

KOTKA, KOTKANSAARI

PUISTOTIE 13, TONTTI 285- 5-131-1

UUDISRAKENNUKSEN PAIKAN KONEKAIVUN VALVONTA
1.9.– 12.9.2014



Kaivauskertomus

FM Marita Kykyri

Kymenlaakson museo

ARKISTO- JA REKISTERITIEDOT:

Tutkimuskohde:	Kotka, Kotkansaari
Kaupunginosa, kortteli, tontti:	285-5-131-1, Puistotie 13
Tutkimuksen laatu:	Konekaivun valvonta
Kohteen ajoitus:	1790–2000-luku
Peruskarttalehti:	PK 3023 12 KOTKA
Alueen keskikoordinaatti:	P: 6702155, E 496567 (ETRS-TM35FIN)
Maanomistaja:	Kotkan kaupunki
Tutkimuslaitos:	Kymenlaakson museo
Kaivausjohtaja:	Marita Kykyri
Kenttätyöaika:	1.9–12.9.2014
Kaivetun alueen laajuus:	1223 m ² , 655 m ³
Valokuva-aineisto ja sen säilytyspaikka:	YLEV52082:1–154 (digikuvat) Kymenlaakson museo
Löydöt ja niiden säilytyspaikka:	KyM 2014031:1–79 Kymenlaakson museo
Kaivauskertomuksen sivumäärä:	s. 30
Kaivauskertomuksen liitteet:	5 kpl ja 4 liitekarttaa
Kaivauskertomuksen kopiot:	Museovirasto Helsinki sekä Haminan toimipiste, Kotkan kaupunki Kaupunki- suunnittelu kaavoitus sekä tilapalvelu, Kymenlaakson museo
Alkuperäisen kaivauskertomuksen säilytyspaikka:	Kymenlaakson museon arkisto
Aiemmat tutkimukset:	Tarkkuusinventointi 2013. M. Kykyri Kymenlaakson museo
Arkistoitu kirjeenvaihto:	Museoviraston lausunnot: MV/343/0.5.02.00/2013 26.6.2013, MV/503/05.02.00/2013 18.9.2013, MV/343/0.5.02.00/2013 17.12.2013, Tutkimuslupapäätös: MV/88/05.04.01.02/2014 26.8.2014.

TIIVISTELMÄ:

Marita Kykyri

Kymenlaakson museo vastasi syyskuun 2014 alussa suoritetusta kahden viikon pituisesta konekaivun valvonnasta Kotkansaaren Puistotien ja Urheilijankadun kulmauksessa sijaitsevalla Puistotie 13:n (285-5-131-1) tontilla. Runsaan 1200m²:n kokoisella alueella suoritettu arkeologinen valvonta liittyi Katariinan urheilukeskuksen eteläosaa koskevaan asemakaavamuutokseen. Suoritetun valvonnan yhteydessä tutkittiin tontille suunnitellun Katariinan päiväkodin uudisrakennuksen alue.

Jo vuotta aiemmin syksyllä 2013 oli museo suorittanut mainitulla kaavamuutosalueella tarkkuusinventoinnin ja koekuopituksen, joiden yhteydessä tontin pohjoissivustalta oli löytynyt Ruotsinsalmen (1790–1855) aikaisia, muinaismuistolain (295/1963) rauhoittamia kerroksia ja esinelöytöjä. Syksyn 2014 konekaivun avulla oli tavoitteena tutkia ja dokumentoida tulevan päiväkodin alueella sijaitsevat vanhat kerrokset ja mahdolliset rakenteet ennen rakennushankkeen käynnistymistä.

Suoritetun konekaivun valvonnan yhteydessä ei tontilta tavattu kiinteitä rakenteita. Kaivausalueen länsi- ja pohjoissivustalta paljastui kuitenkin kerroksia, jotka ovat yhdistettävissä Ruotsinsalmen aikaiseen asutukseen. Tutkittujen kerrosten löydöstö oli pääasiallisesti taloustavarajätettä: harmaa-, valko- ja punasavikeramiikkaa ja fajanssia sekä astia- ja pullolasia. Löytöjen joukossa oli myös yksi pyssypii. Muualta valvonta-alueelta olivat vanhat kerrokset tuhoutuneet viimeistään 1950-luvulla, siinä yhteydessä kun nykyisen Katariinan maauimalan puistoaluetta oli ryhdytty raivaamaan ja rakentamaan urheilu- ja virkistyskäyttöön.

SISÄLLYSLUETTELO:

1. JOHDANTO	5
2. KAIVAUSALUEEN KUVAUS JA HISTORIAA	7
3. TUTKIMUS- JA DOKUMENTOINTIMENETELMÄT	10
4. KAIVAUSHAVAINNOT	11
4.1. Lohko I	12
4.2. Lohko II	15
4.3. Lohko III	17
4.4. Lohko IV	19
4.5. Lohko V	22
5. ARKEOLOGINEN LÖYTÖAINEISTO	24
6. YHTEENVETO	26
7. LÄHDELUETTELO	29
7.1. Painamattomat lähteet	29
7.2. Painetut lähteet	30
8. LIITELUETTELO	30

1. JOHDANTO

Kymenlaakson museo suoritti syyskuussa 2014 kahden viikon pituisen konekaivun valvonnan Kotkansaaren Katariinan urheilukeskuksen eteläosassa Puistotien ja Urheilijankadun kulmauksessa sijaitsevalla Puistotie13:n tontilla (285-5-131-1; kuva 1). Arkeologinen valvontatyö suoritettiin runsaan 1200m²:n laajuisella alueella tontin pohjoissivustalla, ja se liittyi asemakaavamuutokseen, jonka yhteydessä alueelle on suunniteltu rakennettavan uusi Katariinan päiväkot.

Kymenlaakson museo oli jo vuotta aiemmin syksyllä 2013 suorittanut runsaan 11000 m²:n kokoisella asemakaavamuutosalueella tarkkuusinventoinnin ja koekuopituksen, joiden yhteydessä alueen pohjois- ja luoteissivustalle kaivetuista kuopista paljastui Ruotsinsalmen aikaisia kerroksia ja esineistöä. Sen sijaan muista alueelle kaivetuista kuopista ei löytynyt arkeologisesti mielenkiintoisia historiallisia kerroksia tai rakenteita. Kaavamuutosalueen kallioisesta ja louhikkoisesta maastosta löytyi lisäksi myöhäisiä, 1900-luvulle ajoittuvia kohteita, jotka olivat yhdistettävissä alueen käyttöön paikallisen, maastossa esiintyvän kivimateriaalin lohkomiseen sekä urheiluaktiviteetteihin (Kykyri 2013:5, 24–25).

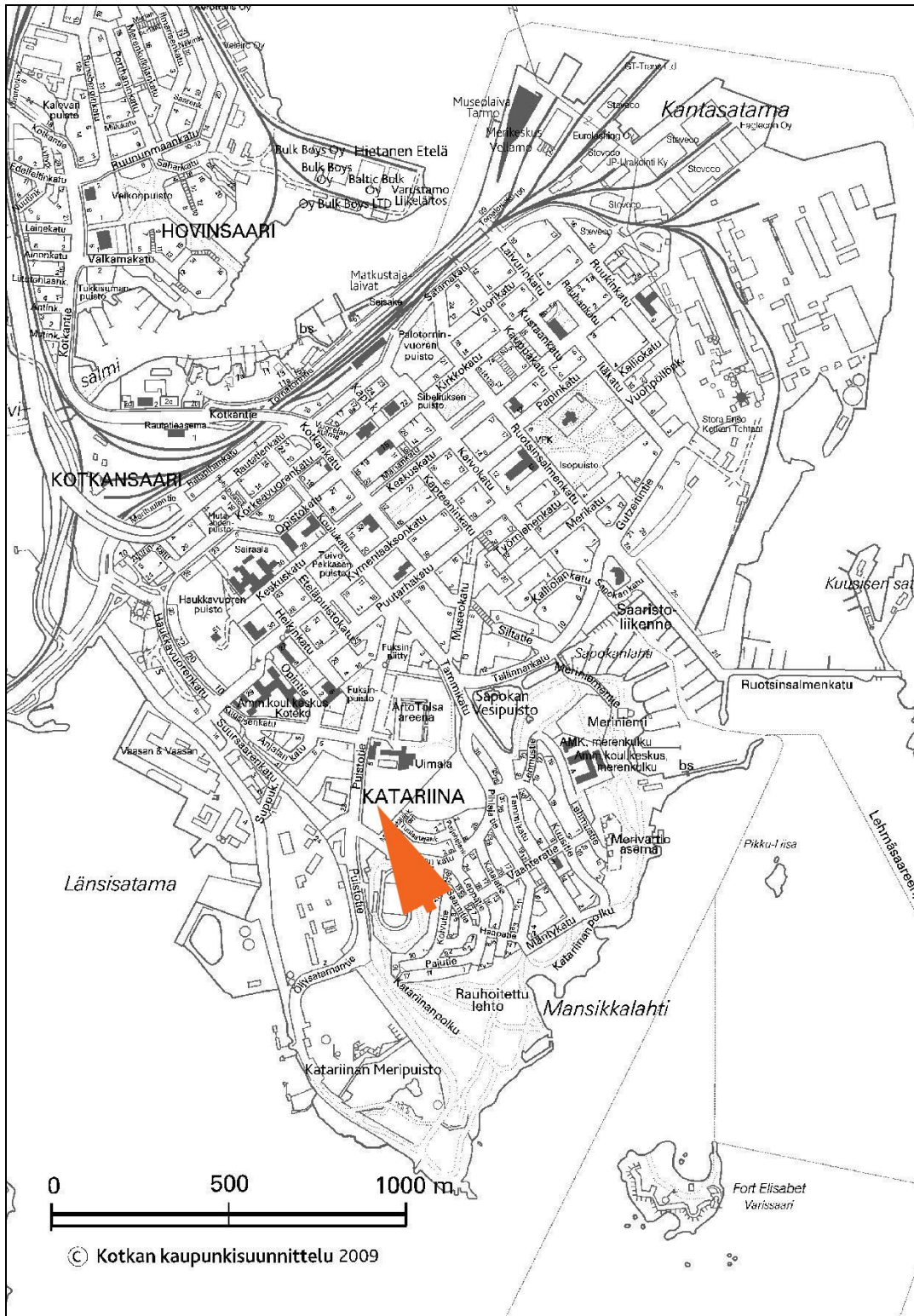
Vuoden 2013 inventoinnin tutkimustulosten perusteella Museovirasto katsoi aiheelliseksi suorittaa tontilla vielä jatkotutkimuksia ennen rakennustöiden käynnistymistä. Arkeologisesti tutkittavaksi rajattiin alue, jolta oli edellisvuoden koekuopituksen yhteydessä paljastunut Ruotsinsalmen aikaiseen asutukseen liittyviä kerrostumia (MV:n lausunto MV/343/0.5.02.00 /2013 17.12.2013). Alue sijaitsi kaava-alueen pohjoissivustalla, vain kivenheiton päässä Katariinan maauimalan alueella osittain säilyneen Ruotsinsalmen Tykistön kasarmien n:o 50 kiviperustuksen (muinaisjäännösrekisterin kohde n:o 100000 7773) eteläpuolella.

Kotkan kaupungin tilapalvelu tilasi Kymenlaakson museolta Katariinan urheilukeskuksen eteläosan kaavamuutokseen ja uudisrakennushankkeeseen liittyvän arkeologisen jatkotutkimuksen, jonka museo suoritti konekaivun valvontatyönä 1.–12.9.2014 välisenä aikana. Tutkimuksen tavoitteena oli selvittää ja dokumentoida tontin pohjoissivustalla rajatulla alueella siellä mahdollisesti säilyneiden Ruotsinsalmen aikaisten rakenteiden sekä kerrosten sijainti, laajuus ja luonne.

Konekaivun valvontaan osallistui museolta kolme henkilöä: allekirjoittaneen lisäksi apulaistutkija Ari Ryökkynen sekä tutkimusapulainen Minna Minkkinen. Kenttätöiden johtajana toimi allekirjoittanut, joka töiden suunnittelun ja ohjauksen lisäksi vastasi pääasiallisesti myös konekaivun valvonnasta, siihen liittyvästä valokuvadokumentoinnista sekä kirjallisten muistiinpanojen laatimisesta. Valvontaan liittyvät yleiset kartoitus- ja mittaukset suoritti mittausesimies Sami Kivisilta Kotkan kaupungin kaupunkimittauksesta. Museon työryhmä vastasi puolestaan muista kaivaustöihin liittyvistä mittauksista ja vaaituksista sekä tasojen ja seinämien siistimisestä ja löytöjen talteenotosta. Konekaivusta vastasi Kotkan kaupungin konekeskus.

Kaivauksiin liittyvät jälkityöt suoritettiin pääosin syksyn 2013 aikana. Apulaistutkija A. Ryökkynen ja tutkimusapulainen M. Minkkinen vastasivat löytöjen ja näyttöiden puhdistamisesta ja järjestämisestä. Viimeksi mainittu valokuvasi myös valvonnan yhteydessä talteen otetut arkeologiset löydöt. Lisäksi Minkkinen laati kaivauskertomukseen liittyvän löytöluettelon ja luetteloi löydöt Musketti-tietojärjestelmään Kymenlaakson museon kokoelmiin (KyM 2014031:1-79, liite 2a). Ryökkynen laati puolestaan kertomukseen liittyvän valokuvaluettelon ja luetteloi konekaivun yhteydessä otetut valokuvat Musketti-tietojärjestelmään Kymenlaakson museon kokoelmiin (YLEV 52082, liite 1). Lisäksi hän teki arkistotutkimuksen, jonka yhteydessä hän selvitti tutkimuskohteena olleen tontin ja sen lähialueen käyttöhistorian vaiheita 1900-luvulla.

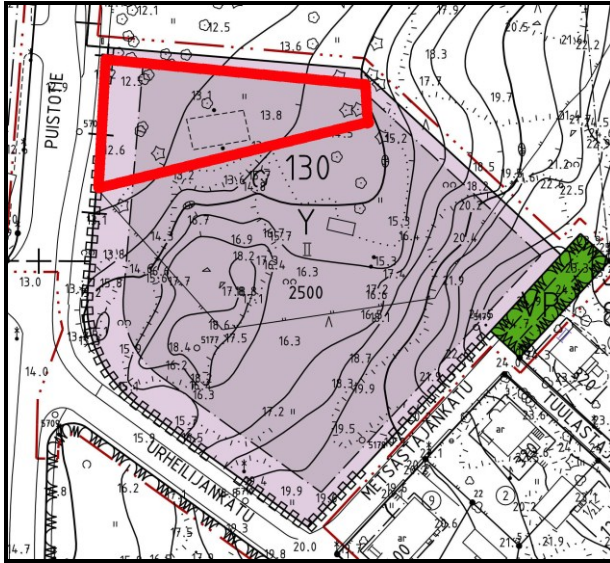
Allekirjoittanut laati konekaivun valvontaan liittyvän kaivauskertomuksen ja osallistui sen liitteiden koostamiseen sekä löytöjen luettelointiin. Mittausetumies Sami Kivisilta työsti työhön liittyvät mittausaineistot sekä koosti niiden pohjalta valvontatyön kaivauskartat (kartat 1-4, liite 4).



Kuva 1: Tutkimusalueen (Puistotie 13) sijainti Kotkansaarella.

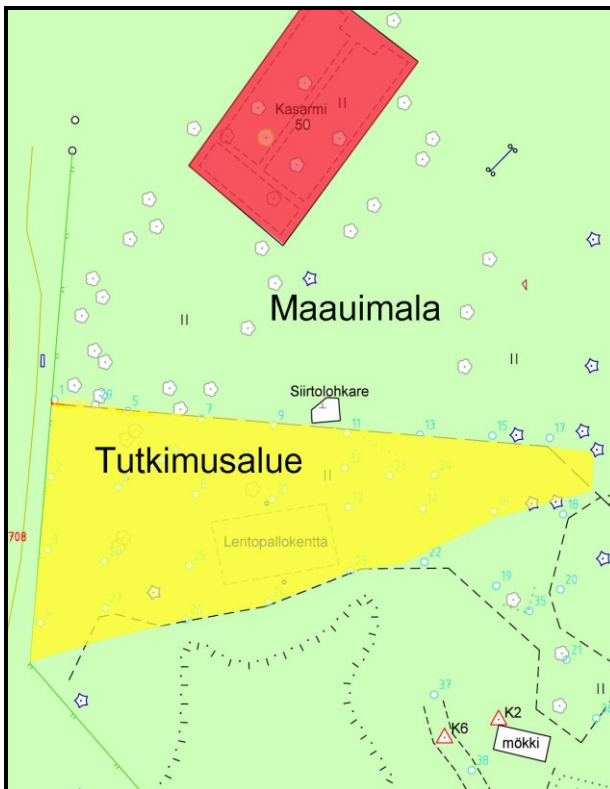
Kotkansaari. Matkailukartta. Kotkan kaupunkisuunnittelu 2009.

2. KAIVAUSALUEEN KUVAUS JA HISTORIAA



Kaavamuutoksen suunnittelualue, jonka pohjoissivustalla konekaivun valvonta suoritettiin, on osa ns. Fuksin liikuntapalvelualueetta. Se rajoittuu pohjoisessa Katariinan maaumalaan, jonka nurmientällä, vain 30 m:n päässä suunnittelualueen pohjoisrajasta, sijaitsee muinaismuistolain suojaaman Ruotsinsalmen ajalta peräisin olevan Tykistön kasarmin n:o 50 perustus (Osallistumis- ja arviointisuunnitelma, projekti nro 0113/2013).

Lännessä, etelässä ja idässä kaavamuutosalue rajoittuu Puistotien sekä Urheilijan- ja Metsästäjäntien katu- ja jalkakäytäväalueisiin. Pääosa alueesta on kivikkoista ja lohkareista luonnontilassa olevaa kalliomaastoa, mutta kaava-alueen pohjoissivusta, jolla koneellinen maaperän kuorinta suoritettiin, on maaumalan hoidettua nurmikenttää (kuvat 2-3).



Alueen korkeuserot ovat suuret: idässä Metsästäjäntien puolella kalliopinnan korkeus nousee lähes 24 m:iin, kun taas lännessä, Puistotien itäisivustalla, maaumalan alueella nurmikenttä sijaitsee runsaat 10 metriä matalammalla.

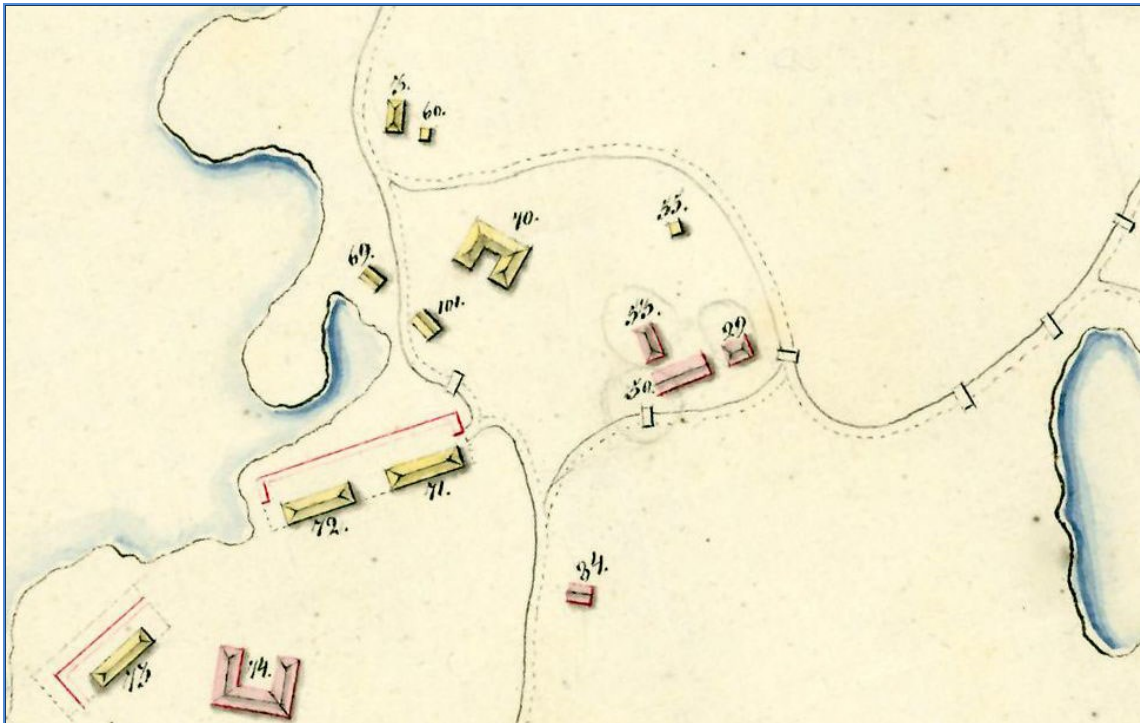
Maaumalan alueen puusto on nuorta ja muodostuu pääosin vaahterasta, pihlajasta ja haavasta. Näiden lisäksi alueella kasvaa myös muutamia vanhempia lehtipuita ja kallioalueilla myös joitain kitukasvuisia mäntyjä.

Valvontakaivauksen aikana syyskuussa 2014 suuri osa Puistotie 13 tontin alueella kasvaneista puista kaadettiin ja kuljetettiin pois tulevien rakennustöiden tieltä.

Kuvat 2-3: Katariinan uusi päiväkoti rakennetaan tontille, joka rajoittuu pohjoisessa Katariinan maaumalaan ja kolmelta muulta sivustaltaan katu- ja jalkakäytäväalueisiin. Vuoden 2014 valvonta-alueen sijainti tontilla on merkitty yläkuvaan punaisella kehyksellä. Alakuvaan on maaumalan alueella sijaitseva kasarmiperustus merkitty punaisella värillä ja sen eteläpuolella sijainnut vuoden 2014 valvontakaivauksen alue keltaisella värillä. (Yläkuva: ote asemakaavakartasta Kotka, Asemakaavanmuutos 5. kaupunginosa Katariina 2013; alakuvan kartta-pohjana on käytetty M. Rautiaisen laatimaa karttaa; Kykyri 2013. Kuva: M. Kykyri).

Ensimmäiset karttakuvaukset vuosina 2013 ja 2014 arkeologisesti tutkitusta kaavamuutos-alueesta ovat jo 1800-luvun alkuvuosilta, ja ne liittyvät Ruotsinsalmen merilinnoituksen (1790–1850-luku) rakentamiseen. Ruotsinsalmen sotasataman ja kaupunkimaisen yhdyskunnan synty Kotkansaarelle liittyi Venäjän Katariina II:n Pietarin kaupungin suojaksi rakennuttaman linnoitusketjun rakentamiseen, jonka eteläisimmäksi tukikohdaksi Ruotsinsalmen merilinnoitus tehtiin. Linnoituksen rakentamiseen kuuluneet esityöt aloitettiin vuonna 1790, ja samassa yhteydessä laadittiin myös linnoitukseen kiinteästi liittyneen kaupunkimaisen asutusalueen asemakaava Kotkansaarelle (Airola 1978:10–19 passim).

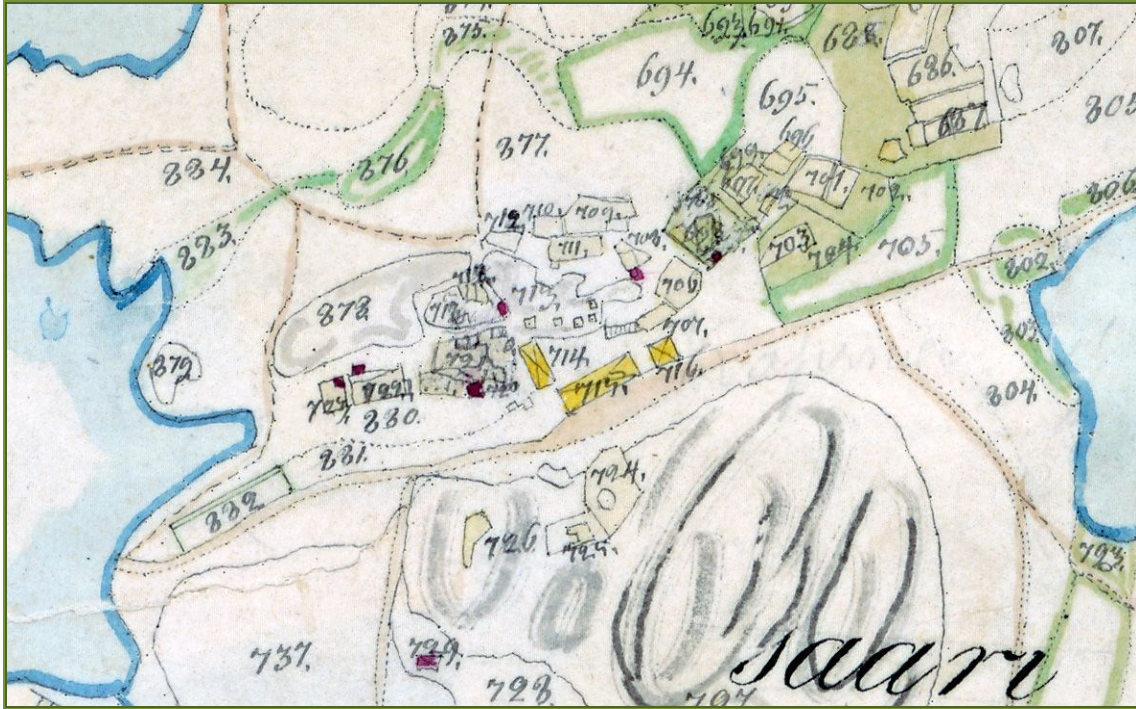
Vuodelta 1806 on säilynyt kartta, jolla nykyisen Katariinan maauimalan alueelle on merkitty sijaintipaikat sinne rakennettaviksi suunnitelluille kivirakennuksille. Rakennukset olivat kaksi sotilaskasarmia keittiörakennuksineen sekä kaksi pienempää yliupseerirakennusta (VeSa 1806). Vuonna 1824 laaditulta kartalla käy ilmi, että suunnitelluista rakennuksista oli toteutettu itäisempi kolmen rakennuksen ryhmä, joka koostui sotilaskasarmista, siihen liittyneestä keittiöstä sekä yliupseerirakennuksesta (VeSa 1824, kuva 4).



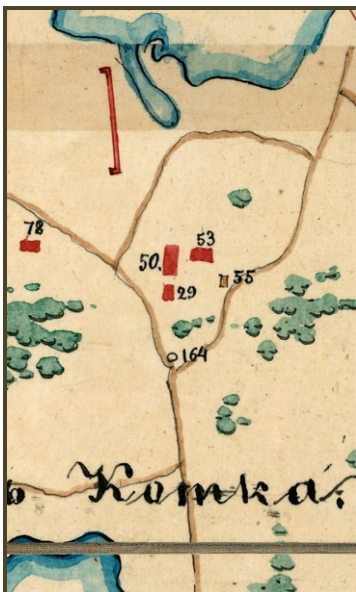
Kuva 4: Karttaotteen keskellä, teiden rajaamalla alueella, näkyy kolmen punaisella värillä merkityn rakennuksen kokonaisuus. Näistä rakennus numero 50 on Katariinan maauimalan alueella meidän päiviimme asti osittain säilynyt miehistökasarmi ja numero 53 sen keittiö. Numerolla 29 on karttaan merkitty yliupseerirakennus sekä numerolla 55 rakennuksista hieman erillään sijainnut käymälä. Alueen rakennuksista kasarmi, keittiö- sekä yliupseerirakennus olivat kivisiä ja käymälä puinen. Kasarmi- ja yliupseerirakennus olivat kaksikerroksisia. Karttaotteen keskellä kuvan alareunassa, nykyiseen Katariinanniemeen vievän tien reunassa, näkyy ruutikellari numero 84 (ns. Puistolan ruutikellari) ja oikealla kartan reunassa sinisellä värillä merkitty Sapokanlahti. (VeSa 1824. Kansallisarkiston digitaaliarkisto. Käännös: M. Kykyri).

Maanmittari C.G. Aminoff laati vuoden 1824 karttaa (kuva 4) kaksikymmentä vuotta myöhemmin Kotkan ja Kymminlinnan alueen kartan (kuva 5) asiaankuuluvine karttaselostuksineen, joista käy ilmi, että Kotkansaari oli tuolloin jo monin paikoin autioitunut, raunioitunut ja umpeenkasvanut. Edellä mainittujen kolmen kivirakennuksen ryhmä löytyy kuitenkin vielä Aminoffin kartalta merenrannasta Sapokanlahden ohitse vievän tien varrella.

Karttaselostuksen mukaan olivat rakennusten lähialueet tuolloin käytössä perunamaana (Aminoff 1844a-b, Kansallisarkisto). Nykyisen maaumalan alueella sijainnut rakennusryhmä on ikuistettu karttaan vielä vuonna 1854 (Ruotsinsalmen sataman pääsuunnitelma 1854, kuva 6), vähän ennen englantilaisten Kotkansaarelle heinäkuussa 1855 tekemää Krimin sotaan liittynyttä hävitysretkeä. Sen yhteydessä jotakuinkin kaikki Kotkansaarella sijainneet siviili- ja sotilasrakennukset tuhottiin (Rosén 1953:71, 79–81).



Kuva 5: Maanmittari C.G. Aminoffin kartalla on edellä mainitut kolme 1820-luvun kivistä sotilasrakennusta merkitty keltaisella värillä. Karttaselostuksen mukaan oli entinen keittiö-rakennus (n:o 714) otettu tykistön käyttöön, ja entisessä tykistön ja jalkaväen kasarmissa (n:o 715) majoittui nyt pelkästään jalkaväki. Pienin rakennuksista (n:o 716) on merkitty kartalla edelleen upseerien asuinrakennukseksi. Rakennusryhmän pohjoispuolinen alue oli kartoituksen aikaan käytössä perunamaana (n:ot 706–707), ja samassa käytössä oli myös nykyisen Urheilijankadun ja Puistolan ruutikellarin (n:o 729) välinen alue (n:ot 724–726; Aminoff 1844a-b, Kansallisarkisto).



Kuva 6: Vuoden 1854 kartalle on nykyisen maaumalan alueella merkitty edelleen kivinen upseerirakennus sekä kasarmi n:o 50 keittiöineen ja käymälöineen. Rakennusten läheisyydessä sijaitsi myös kaivo, joka on merkitty karttaan mustalla ympyrällä (n:o 164).

(Ruotsinsalmen sataman pääsuunnitelma 1854. RGA VMF, Pietari. Käännös G. Vangonen).

Kymmenisen vuotta myöhemmin (1866/67) insinööri Konrad Reuterin laati ”Kotkan esikaupungille” kaavasuunnitelman, jolle on merkitty myös Ruotsinsalmen aikaisia rakennuksia (Reuter 1866/1867). Niiden joukosta löytyy myös edellä käsiteltujen kolmen 1800-luvun alkupuolella rakennetun kivirakennusten raunioituneet perustukset. Nämäkin hävisivät alueelta vuosikymmenten saatossa Kotkaa asemakaavoitettaessa ja rakennettaessa, ja ainut maanpäällinen muisto niistä on nykyisin enää Tykistön kasarmi n:o 50, jonka perustuksen pohjoispää on säilynyt meidän päiviimme Katariinan maauimalan alueella (kuva 27).

Nykyisen Katariinan maauimalan alueelle ryhdyttiin 1950-luvulla rakentamaan Urheilukeskusta. Maauimalan allasmontun louhintatyöt aloitettiin alkuvuodesta 1954 ja uimala otettiin käyttöön seuraavan vuoden kesäkuussa. Uimalan valmistuttua sen eteläpuolella sijaitsevaa maastoa ja metsikköä ryhdyttiin vuosikymmenen loppupuolella kunnostamaan maauimalan puistoksi. Luonnontilassa olleelle alueella tehtiin maankaivu- ja -siirtotöitä ja ammuttiin kiviä, minkä lisäksi sinne ajettiin multaa ja kylvettiin ruoho puistokenttää varten (Kotkan kaupunki, Rakennustoimisto, toimintakertomukset). Alueella sijaitseva Ruotsinsalmen Tykistön kasarmin n:o 50 perustus inventointiin ensimmäisen kerran jo 1960-luvulla (Ahvenisto 1966), mutta maahan kajoavia arkeologisia tutkimuksia ei alueella ole suoritettu ennen vuoden 2013 tarkkuusinventointiin liittyvää koekuopistusta (Kykyri 2013).

3. TUTKIMUS- JA DOKUMENTOINTIMENETELMÄT

Syyskuussa 2014 suoritettu arkeologinen tutkimus suoritettiin konekaivun valvontatyönä (kuva 7). Tontin pohjoissivustalta vuoden 2013 koekuopituksen yhteydessä tehtyjen havaintojen perusteella rajattu alue kaivettiin steriiliin pohjamaan lähes koko alaltaan. Poikkeuksen tähän muodosti ainoastaan lohko V, jonka alueelta jätettiin maaperän kivisyyden vuoksi kaivamatta n. 10x10 m:n kokoinen kannas. Kaivettujen lohkojen (I-V) seinämät ja tasot siistittiin lastoin ja lapioin ennen niiden dokumentointia (kuva 8).



Kuva 7: M. Kykyri valvoo Puistotien vierustalle avatun lohko I:n kaivamista. N. Kuva: KyM/A. Ryökkynen.



Konevalvonnan yhteydessä esiin kaivetut seinämät ja tasot kerroksineen dokumentoitiin valokuvaamalla ja vaaitsemalla. Arkeologiset kerros- ym. havainnot sekä talteen otettujen löytöjen sijainti mittaustietoineen kirjattiin ylös kenttätöiden yhteydessä vapaamuotoisin muistiinpanoin.

Kaivausten yleiskartoitus mittauksineen suoritettiin Trimble R8 GPS-laitteella Kotkan kaupungin kaupunkimittauksen toimesta. Esiin kaivettujen tasojen ja seinämien vaaitus suoritettiin vaaituskoneella (Leica WILD NA 20). Mitatut korkeudet määritettiin Kotkan kaupungin käytössä olevassa N43-korkeusjärjestelmässä.

Kuva 8: A. Ryökkynen ja M. Minkkinen siistimässä lohko I:n S-seinämää konekaivun jäljiltä. W. Kuva: KyM/M.Kykyri.

4. KAIVAUSHAVAINNOT

Konekaivun valvonnan yhteydessä tehdyt havainnot ja niihin pohjautuva arkeologinen tulkinta esitetään jatkossa tonttialueen kaivujärjestystä seuraten. Koneellisesti kaivetun alueen suuresta pinta-alasta, isosta kuutiomäärästä (n. 655 m³) sekä työteknisistä syistä johtuen tutkittiin 60 m:n pituinen (E-W) ja 10-28 m:n (N-S) levyinen sekä runsaan 1200 m²:n kokoinen alue viitenä pienempänä osa-alueena, jotka nimettiin lohkoiksi I-V. Lohkot kaivettiin numerjärjestyksessä läntisestä lohko I:stä lähtien itään päin kohti lohko V:ttä edeten. Kukin lohko kaivettiin steriiliin pohjamaan asti ja täytettiin maan väliaikaisen läjityksen jälkeen lohkoista itsestään poistetulla maamassalla, ennen kuin seuraavaa uutta lohkoa ryhdyttiin syventämään.



Kuva 9: Tutkimusalue ennen konekaivua. NW. Kuva: KyM/M. Kykyri.

Seuraavassa kuvauksessa ilmoitetaan kunkin kaivetun, tutkitun ja dokumentoidun lohkon perustiedot: sijaintikoordinaatit (ETRS-TM35FIN), pinta-ala, kaivettu kuutiomäärä, suunta sekä z-pinta- ja -pohja. Arkeologisessa kuvauksessa keskitytään pääasiallisesti vain niihin konekaivun yhteydessä paljastuneisiin stratigrafisiin yksiköihin ja arkeologisiin löytöihin, jotka ovat yhdistettävissä alueen Ruotsinsalmen aikaiseen (1790–1850-luku) asutukseen. Tutkimusalueella sijainneita nuorempia stratigrafisia yksiköitä ei tässä yhteydessä käsitellä kuin yleisluontoisesti - yksityiskohtaisempaa tietoa niistä on saatavissa vuoden 2013 tarkkuusinventoinnista laaditusta raportista (Kykyri 2013).

4.1. Lohko I

Perustiedot:

Koordinaatit: NE-nurkka: P:6702168,025 I:496549,962; SE-nurkka: P:6702140,945, I:496548,153; SW-nurkka: P:6702139,723, I:496536,951; NW-nurkka: P: 6702168,675, I:496539,487 (ETRS-TM35FIN).

Laajuus: 303,3 m², 184,10 m³; suunta: N-S; z-pinta: +12.23-12.71 m.m.p.y.; z-pohja: +11.85-12.15 m.m.p.y.



Kuva 10: Lohko I pohjaan kaivettuna. Kuten muuallakin tutkitulla alueella, oli Ruotsinsalmen aikaiseen asutukseen liittyvä kulttuurikerros säilynyt myös Puistotien sivustalla pohjamaan päällä vain rikkonaisena ja ohuena horisonttina, joka erottui vaaleanharmaasta pohjamaasta tummina laikkuina ja lämpäreinä. N. Kuva: KyM/M. Kykyri.

Kuvaus:

Lohko I:n alueelle, tutkimusalueen W-päähän, oli vuoden 2013 koekuopituksen yhteydessä kaivettu yhdeksän kuoppaa (n:ot KK1-KK6, KK27-KK29). Näiden perusteella tiedettiin jo etukäteen, että Ruotsinsalmen aikaisen kulttuurikerroksen yläpinta oli odotettavissa noin 30 cm:n syvyydessä nykyisen nurmikentän pinnan alapuolella. Nurmen ja Ruotsinsalmen kerroksen välissä oli useissa koekuopissa havaittu myöhäinen, alueelle levitetty täyttösavikerros (Kykyri 2013:12–13, 15–16).

Vuoden 2014 konekaivauksen yhteydessä lohko I:n alueelta poistettiin maata 40-70 cm:n paksuudelta, aina steriiliin pohjamaahan saakka. Ruotsinsalmen aikaisen kerrostuman yläpinta sijaitsi paikoin syvemmillä kuin edellisvuonna kaivetuissa koekuopissa – enimmillään aina 45 cm:n syvyydessä. Itse kulttuurikerros koostui hiekkaisesta/hiesuisesta mullasta, joka oli hiilen ja noen mustaksi värjäämää (kartta 3, krs. 2). Kerros sijaitsi rautaoksidipitoisen, valkoharmaa-ruskea -laikukkaan hiesun päällä, joka oli paikoin palanut punertavaksi.

Maaperässä korkeudella n. +12.00-12.30 m.m.p.y. polvekkeana kulkenut hiilimaahorisontti oli ohut, pääosin vain 1-5 cm:n paksuinen. Paikoitellen se kuitenkin muodosti yhdessä pohjahiesun kanssa 15-20 cm:n paksuisen kerrostuman, jossa hiilimaa ja hiesu vuorottelivat useina ohuina päällekkäisinä linsseinä. Kerroksesta löytynyt arkeologinen esineistö oli taloustavara- ja rakennusjätettä: mm. harmaasavi- ja punasavikeramiikkaa, pullo- ja astialasia sekä tasolasia (KyM 2014031:1-24, liitteet 2a-2b).



Kuva 11: Lohko I:n E-seinämää. Nuolien kohdalla katkelmalmallista Ruotsinsalmen aikaista kulttuurikerrosta (krs. 2). Taustalla kaadetaan alueella kasvanutta koivua. N.

Kuva: KyM/M. Kykyri.

Lohko I:n N-sivustalla paljastui purkujätettä (tiili, laasti, kivi) sisältänyt multakerros, joka oli havaittu ja dokumentoitu jo vuotta aiemmin suoritetun koekuopituksen yhteydessä kuopissa KK1 ja KK29 (Kykyri 2013:12,16). Tämä 40 cm:n paksuinen kerros sijaitsi suoraan pohjamaan päällä, ja se oli havaittavissa lohko I:n pohjoisreunalla n. 10 m:n levyisenä kaistaleena (kartta 3, krs. 1). Purkujäte oli mitä todennäköisimmin peräisin alueella aikoinaan sijainneista, Tykistön kasarmi 50:n perustusta lukuun ottamatta nykyisin jo puretuista, Ruotsinsalmen linnoitukseen kuuluneista sotilasrakennuksista (ks. luku 2, ss. 8-9).

Konekaivun valvonnan yhteydessä ei lohko I:n alueelta tavattu kiinteitä rakenteita. Vaikka tutkimusalueen Puistotien puoleiseen sivustaan liittyikin aikalaistiedonanto, jonka mukaan paikalla olisi vielä 1950-luvulla sijainnut kivikaivo (Kykyri 2013:26), ei kaivoa, eikä mitään kivirakenteeseen viittaavaakaan havaittu suoritettujen kaivutöiden yhteydessä. On mahdollista, että kaivo on sijainnut hieman arvioitua lännempänä, nykyisen Puistotien katualueella, missä se on tuhoutunut myöhempien katurakennus- ja viemäröintitöiden yhteydessä. Toisaalta venäläisillä Ruotsinsalmen aikaisilla kartoilla ei esiinny kaivoa mainitulla alueella; lähin kartta-aineistossa esiintyvä kaivo on sijainnut huomattavasti pohjoisempaan, nykyisen Arto Tolsan jalkapallokentän pysäköintialueen kohdalla (ks. luku 2, s. 9).



Kuva 12: Lohko I:n N-seinämän kerroksia. Vasemmalla nuolen kohdalla tiilen-, kiven- ja laastinsekainen purkujätekerros (krs. 1). Kahden muun nuolen kohdalla on näkyvissä katkonainen Ruotsinsalmen aikainen hiilimaahorisontti (krs. 2). S. Kuva: KyM/M. Kykyri.

4.2. Lohko II

Perustiedot:

Koordinaatit: NE-nurkka: P:6702167,632, I:496556,288; SE-nurkka: P:6702142,080, I:496558,568; SW-nurkka: P:6702140,945, I: 8,153; NW-nurkka: P: 6702168,025, I:496549,962 (ETRS-TM35FIN).

Laajuus: 220,5 m², 108,93 m³; suunta: N-S; z-pinta: +12.45-12.91 m.m.p.y.;
z-pohja: +11.93-12.59 m.m.p.y.

Kuvaus:

Lohko II:n alueelle oli vuoden 2013 koekuopituksen yhteydessä kaivettu kolme koekuoppaa (no:t KK25-26 ja KK30), joiden perusteella alueen stratigrafian sekä kerrosten koostumuksen ja sijaintisyvyyden saattoi olettaa vastaavan lohko I:n koekuopista tehtyjä havaintoja (Kykyri 2013:15-16). Vuoden 2014 konekaivu, jonka yhteydessä lohko II:n alueelta poistettiin maata keskimäärin 40-60 cm, vahvisti tämän ennakko-oletuksen.



Kuva 13: Lohko II pohjaan kaivettuna. Kuvassa näkyy lohkon E-seinämä, jossa ei ollut havaittavissa Ruotsinsalmen asutukseen liittyviä kulttuurikerroksia tai rakenteita. NW. Kuva: KyM/M. Kykyri.

Kivensekaisen valkoharmaan pohjahiesun päällä esiintyi koko lohkon alueella muutaman cm:n paksuisia nokimaalaikkuja (kartta 3, krs. 2), jotka eivät kuitenkaan muodostaneet yhtenäistä horisonttia. Lohko II:n N-reunustalta paljastui myös samaa purkujätekerrosta, jota oli tullut esiin lohko I:n alueelta (kartta 3, krs 1). Multakerros sisälsi runsaasti pieniä tiilenpaloja, irtonaista kellertävää kalkkilaastia ja kiviä ($\varnothing \leq 10$ cm). Kerroksessa esiintyi myös muutamia suurempia laastipintaisia kiviä, jotka olivat peräisin puretusta rakenteesta. Mainitut kaksi Ruotsinsalmen historiaan liittyvää kerrosta sijaitsivat 40-50 cm:n syvyydellä maaperässä korkeudella n. +12.30 m.m.p.y. Löytöinä alueelta otettiin talteen mm. fajanssia ja punasavikeramiikkaa sekä pullolasin palasia (KyM 2014031:25-32, liitteet 2a-2b).



Kuva 14: Lähikuva N-seinämästä ja pohjatason kerroksista. Nuolen kohdalla seinämässä on purkujätekerrosta (krs.1), joka ulottui aina koskemattoman pohjamaan pintaan. S. Kuva: KyM/M. Kykyri.

Aivan lohko II:n SE-nurkan alueelta paljastui kostea, väriltään harmaanmusta mullansekainen savikerros (kartta 3, krs. 3), jota Puistotien sivustan konekaivun yhteydessä ei ollut tavattu. Varsin laaja-alaiseksi myöhemmin osoittautunut kivensekainen täyttökerros

jatkuu lohko III:een ja sieltä vielä lohko IV:kin puolelle itään. Kerroksesta löytynyt esineistö oli resenttiä ja osoitti kerroksen olevan peräsin vasta 1900-luvulta.



Kuva 15: Lähikuva lohko II:n E-seinämästä. Nykyisin aluetta peittävän nurmिकentän ja pohjahiesun välissä ei ollut havaittavissa kuin valkoharmaasta hiesusta tummemman värinsä perusteella erottunut myöhäinen täyttökerros (oik.), joka ulottui steriiliin pohjamaahan saakka. W. Kuva: KyM/M. Kykyri.

4.3. Lohko III

Perustiedot:

Koordinaatit: NE-nurkka: P:6702166,869 I:496568,576; SE-nurkka: P:6702143,879, I:496570,042; SW-nurkka: P:6702142,080, I:496558,568; NW-nurkka: P:6702167,632, I:496556,288 (ETRS-TM35FIN).

Laajuus: 291,4 m², 137,5 m³; suunta: N-S; z-pinta: +12.50-13.23 m.m.p.y.; z-pohja: +12.30-12.88 m.m.p.y.

Kuvaus:

Lohko III:ksi nimetylle alueelle oli vuonna 2013 kaivettu kuusi koekuoppaa (KK7-10, KK24 ja KK31). Kaivettujen kuoppien perusteella oli lohkon stratigrafia pääpiirteissään samanlainen kuin muuallakin Puistotien puoleisessa osassa tonttia (Kykyri 2013:13, 15-16), joskin maaperässä vaikutti esiintyvän enemmän kiveä kuin myöhemmin lohkoina I ja II kaivetuilla alueilla. Havainto sai selityksen vuotta myöhemmin kun lohko III:n S-päässä sijainneen lentopallokentän kohta, johon syksyllä 2013 ei ollut kajottu, kaivettiin auki. Kaivun yhteydessä alueelta paljastui laaja-alainen kivensekainen täyttökerros (kartta 3, krs. 3), välittömästi lentopallokentän hiekkapinnan ja sen alaisen suodatinkankaan alapuolelta. Täyttökerroksen W-pää oli paljastunut jo aiemmin kaivetun lohko II:n E-sivustalta.



Kuva 16: Lohko III pohjaan kaivettuna. Savinen kivitäyttö (krs. 3) erottuu kuvassa ympäristöön tummempana alueena. SW.
Kuva: KyM/M. Kykyri.

Kaivusvyvyys lohko III:n alueella vaihteli keskimäärin välillä 40-60 cm, ja sen puoliskot poikkesivat stratigrafiansa suhteen täysin toisistaan. Lohkon N-sivustalta paljastui ylinter multa- ja täyttösavikerrosten alapuolelta samat Ruotsinsalmen aikaiset kerrokset 1 ja 2, jotka olivat tuttuja jo lohkojen I-II alueelta. Purkujätekerros (kartta 3, krs. 1) ulottui täälläkin aina 40 cm:n syvyyteen pohjamaan pintaan, jonka muodosti valkoharmaa, rautaoksidipitoinen ja runsaasti pyöreitä kiviä (Ø 5-20 cm) sisältänyt pohjahiesu. Hiesukerroksen pinnalla sijaitsi pieninä lämpäreinä, 1-3 cm:n paksuisena ja hyvin rikkonaisena kerrostuma myös vanhin alueen kulttuurikerroksista: hiilensekainen nokimaa (kartta 3, krs. 2), josta löytyi ainoastaan yksi pala punasavikeramiikkaa (KyM 2014031:33, liitteet 2a-2b). Kerroksen pinta sijaitsi lohkon N-sivustalla korkeudella +12.60-12.70 m.m.p.y.



Kuva 17: A. Ryötkönen ja M. Minkkinen siistimässä ja suoristamassa lohko III:n N-seinämää. Kuvan etualalla savista kivitäyttöä (krs. 3). SE.
Kuva: KyM/M. Kykyri.

Lohkon S-osan muodosti noin 16 m:n leveydeltä mustanharmaa, savinen ja kostea täyttökerros (kartta 3, krs 3), joka sisälsi isoja luonnon- ja lohkokiviä, joista suurimmat olivat runsaan metrin pituisia ja halkaisijaltaan 40-60 cm. Kerros sisälsi myös pienempiä kiviä, paikoitellen myös kivimursketta sekä runsaasti kirkkaan oranssinpunaisia, täysin vettyneitä

ja murentuneita tiilenpaloja ja tiiliä. Alueelle levitetty täyttökerros, josta löytyi mm. resenttiä ikkunalasia, seinäkaakelin katkelmia, posliinia, pullolasia sekä rautanauvoja, ajoittuu mitä todennäköisimmin vasta 1950-luvulle, jolloin uuden uimalan lähimaastoa raivattiin, tasoitettiin ja rakennettiin (Rakennustoimisto, toimintakertomukset).



Kuva 18: Lohko III, N-seinämä. Lähikuva katkelmallisesta hiilimaahorisontista (krs. 2). N. Kuva: KyM/M. Kykyri.

4.4. Lohko IV

Perustiedot:

Koordinaatit: NE-nurkka: P:6702166,134, I:496580,414; SE-nurkka: P:6702146,172, I:496580,349; SW-nurkka: P:6702143,879, I:496570,042; NW-nurkka: 6702166,869 I:496568,576 (ETRS-TM35FIN).

Laajuus: 238,5m²; 120,4 m³, suunta: N-S; z-pinta: +12.99-13.67 m.m.p.y.; z-pohja: +12.70- 12.96 m.m.p.y.

Kuvaus: Lohko IV oli stratigrafiansa ja kerrostensa suhteen kopio lohko III. Kaivussyvyys alueella vaihteli välillä 40-70 cm, ja se oli suurimmillaan lohkon S-puoliskossa, missä viereisestä lohko III:sta poiskaivetun lentopallokentän E-pää sijaitsi. Kentän hiekkapinnan alapuolelta paljastui sama kivensekainen täyttökerros (kartta 3, krs. 3), joka oli poistettu aiemmin viereisestä lohko III:sta.

Syksyllä 2013 lohko IV:n alueelle oli kaivettu yhteensä neljä koekuoppaa (KK11-12, KK23 ja KK32). Kuoppien perusteella alueen maaperä oli kivistä sisältäen myös hiilensekaisia kerroksia. Koekuoppa KK23:sta oli tutkimusalueen S-sivustalta paljastunut jo peruskallion pinta korkeudelta +13.40 m.m.p.y. (Kykyri 2013:13-16).



Kuva 19: Lohko IV:ää kaivetaan. M. Kykyri ja A. Ryökkynen valvomassa. S. Kuva: KyM/M. Minkkinen.



Kuva 20: Lohko IV pohjaan kaivettuna. Taustalla pitkittäisseinämässä näkyy paikalla sijainneen lentopallokentän vaaleanruskea päällyste-/pohjustushiekka ja sen alla mustanharmaa kivitäyttö (krs. 3). N. Kuva: KyM/M. Kykyri.

Konekaivun valvonnan yhteydessä vuotta myöhemmin havaittiin, että lohkoissa I-III tavattu Ruotsinsalmen aikainen purkujätekerros (kartta 3, krs. 1) ei ulottunut enää lohko IV:n alueelle. Sen sijaan noen- ja hiilensekainen, alueen vanhin kulttuurikerros (kartta 3, krs. 2),

esiintyi lohkon N-sivustalla polveilevana ja hyvin rikkonaisena, paikoin hiesulinssin kahtia jakamana horisonttina korkeudella +12.70-12.80 m.m.p.y. Kerroksen paksuus oli enimmilläänkin ainoastaan 3 cm, ja se sijaitsi monin paikoin kivensekaisen pohjahiesun päällä ainoastaan hyvin ohuina harmahtavina värjäytyminä 30-40 cm nykyisen maanpinnan alapuolella. Löytöinä kerroksesta otettiin talteen taloustavarajätettä: fajanssia, harmaa- ja punasavikeramiikkaa sekä pullolasia (KyM 2014031:34-38, liitteet 2a-2b).

Pääosaa lohko IV:n nurmikentän alaista aluetta peitti savensekainen lohkokivitäyttö (kartta 3, krs. 3), joka oli tullut vastaan jo lohkojen II-III alueilla. Lohkossa IV kerros koostui samanlaisesta maasta kuin muissakin kaivetuissa lohkoissa. Kerros oli mustanharmaata mullansekaista savea, jossa esiintyi runsaasti lohkottua ja särmikästä kiveä sekä tiilenkatkelmia.

Pääosa kivistä oli \varnothing :aan ≤ 50 cm:n kokoisia, mutta isoimmat kivistä olivat pituudeltaan jopa runsaan metrin kokoisia. Kerroksesta löytyneet tiilet olivat katkelmallisia ja kosteassa maaperässä pahoin vettyneitä ja lähes täysin murentuneita. Väriltään punaoranssisten tiilien joukossa oli kuitenkin myös yksittäisiä ehjinä tai lähes ehjinä säilyneitä tiiliä. Kooltaan tiilet olivat 75x125x(120) mm ja 70x120x230 mm (ks. liite 3). Samoin kuin kerroksesta paljastuneet löydöt (ikkuna- ja pullolasi, fajanssi, posliini, kaakelin- ja raudanpalat) olivat tiilet ajoitukseltaan resenttejä.



Kuva 21: A. Ryökkynen ja M. Minkkinen kaivamassa esiin löytöjä lohko IV:n N-seinämästä, jossa Ruotsinsalmen aikainen kulttuurikerros oli säilynyt katkelmallisena horisonttina. W. Kuva: KyM/M. Kykyri.

4.5. Lohko V

Perustiedot:

Koordinaatit: NE-nurkka: P:6702165,184 I:496595,716; SE-nurkka: P:6702154,949, I:496597,825; SW-nurkka: P:6702146,172, I:496580,349; NW-nurkka: P:6702166,134, I:496580,414 (ETRS-TM35FIN).

Laajuus: 169,1m²; 104 m³; suunta: N-S; z-pinta: +13.41-13.89 m.m.p.y.;
z-pohja: +12.88- 13.39 m.m.p.y.



Kuva 22: Lohko V pohjaan kaivettuna. Keskellä kaivamatta jätetty kannas, jonka alueelle maaperä sisälsi erittäin paljon täyttökiveä. Lohkon alueelle idästä kalliopintaa pitkin valunut pintavesi muodosti kaivausalueelle matalan vesilammikon. E. Kuva: KyM/M. Kykyri.

Kuvaus: Lohko V:n alueella täyttökerroksen (krs. 3) sisältämä kivimassa kasvoi niin suureksi, ettei sen poiskaivamista kokonaisuudessaan katsottu mielekkääksi, etenkin kun alueella ei havaittu mitään kiinteisiin rakenteisiin viittaavia löydöksiä. Tästä syystä jätettiin lohkon keskelle 10x9 m:n kokoinen kaivamaton ”kannas”, jonka N-, E- ja S-puoleiset osat kaivausaluetta kaivettiin kuitenkin steriiliin pohjahiesuun saakka.

Edellisvuoden 2013 koekuopituksen yhteydessä oli lohko V:n alueelle kaivettu neljä koekuoppaa (KK13-14, KK33-34). Niiden kaivun yhteydestä oli saatu esiin niin alueen vanhimpia kulttuurikerroksia, kivitäyttöä kuin kalliopintaakin (Kykyri 2013:14,16). Lohko IV:n alueelle kaivetun koekuoppa KK11:n yhteydestä oli tehty havaintoja mahdollisesta maanalaisesta kivimuodostelmasta/-rakenteesta, joka vaikutti jatkuvan vuotta myöhemmin kaivetun lohko V:n alueelle (Kykyri 2013:13-14). Syksyn 2014 konekaivun valvonnan

yhteydessä kävi ilmi, että kyseessä oli vain maakivien ja alueelle levitetyn kivitäytön irtokivien muodostama ”rakenteen omainen” kivirykelmä, eikä varsinainen rakenne.

Lohko V:n konekaivun yhteydessä poistettiin maata keskimäärin 50-70 cm:n syvyydeltä aina steriilin pohjahiesun pintaan saakka. Sen päällä sijainnut alin kulttuurimaakerros, mullansekainen hiili- ja nokimaahorisontti (kartta 3, krs. 2) oli vain katkelmallisesti säilynyt. Kerroksen paksuus vaihteli välillä 1-5 cm ja se sijaitsi vain 30-40 cm nykyisen maanpinnan alapuolella korkeudella +12.90-13.30 m.m.p.y. Kaivamattoman kannaksen kohdalla kerros oli säilynyt katkelmallisena horisonttina sen päälle levitetyn myöhäisen kivitäytön alapuolella. Lohko V osoittautui lohko I:n ohella olevan löytörikkain Puistotie 13:n tontilla tutkituista alueista. Lohkon vanhimmasta kerroksesta löytyi mm. tasolasia, piitä, pullo- ja juomalasin katkelmia sekä fajanssia ja punasavikeramiikkaa (KyM 2014031:49-79, liitteet 2a-2b).

Pääosan lohko V:n alasta peitti alueelle levitetty savensekainen kivitäyttö (kartta 3 krs. 3) jonka koostumus oli sama kuin lohko IV:ssä. Isoimmat sen lohkokivistä olivat pituudeltaan runsaan metrin, mutta samankokoisia maakiviä esiintyi myös alueen pohjahiesukerroksesta. Muutamissa täytön kivissä oli havaittavissa porausreikiä, joiden halkaisija oli pieni, ainoastaan 2,5 cm. Peruskallion pinta sijaitsi lohko V:n N-sivustalla korkeudelta n. +14.00 m.m.p.y. Osa kalliopinnan päälle kerrostunutta steriiliä sinisavikerrosta (kartta 3, krs. 4) paljastui kaivausalueen SE-nurkasta steriilin hiesukerroksen alta korkeudelta +13.36 m.m.py.



Kuva 23: Lohko V:n kivistä N-seinämää. Siellä täällä kivien välissä ja alla oli säilynyt Ruotsinsalmen aikaisen kulttuurikerroksen (krs. 2) rippeitä (keltaiset nuolet). S. Kuva: KyM/M. Kykyri.



Kuva 24: Pohjaan kaivetun sektori V:n SE-osaa, jossa kivitäytön alta paljastui steriili pohjasavi (krs. 4). Taustalla M. Minkkinen ja A. Ryökkyneen kaivauslöytöjä järjestämässä. SW. Kuva: KyM/M. Kykyri.

5. ARKEOLOGINEN LÖYTÖAINEISTO

Arkeologisia esinelöytöjä otettiin konekaivun valvonnan yhteydessä talteen ainoastaan alueen vanhimmasta, Ruotsinsalmen aikaiseen asutukseen (1790–1850-luku) liittyvästä kerrostumasta (krs. 2; kartta 4). Varsinaisten arkeologisten löytöjen lisäksi otettiin näyttemateriaaliksi tiiliä, jotka olivat peräsin alueella aikoinaan sijainneiden, mutta myöhemmin käytöstä jääneiden Ruotsinsalmen sotilasrakennusten purkukerroksesta (krs. 1). Tutkimusalueen S-sivustalta paljastuneen kivensekaisen täyttökerroksen (krs. 3) löydöt olivat pääasiallisesti resenttejä ajoittuen vasta 1900-luvulle, eikä niitä katsottu aiheelliseksi ottaa talteen.

Löytöjen ja näytteiden talteen ottamisessa noudatettiin luonnollisia kerrosrajoja, ja kunkin löydön/löytökeskittymän tarkka sijaintipaikka määritettiin Kotkan kaupungin koordinaattijärjestelmässä (ETRS-GK27-tasokoordinaatisto) ja muunnettiin ETRS-TM35FIN-koordinaateiksi. Pääosa talteen otetuista löydöistä paljastui tutkimusalueelta koneellisesti kaivettujen lohkojen I-V pohjatasosta (kartat 3-4), mutta löytöjä saatiin talteen myös lohkojen seinämien siistimisen yhteydessä. Arkeologiset löydöt luettelointiin Muskettitietojärjestelmään ja liitettiin Kymenlaakson museon esinekokoelmiin päänumerolla KyM 2014031(:1-79, liitteet 2a-2b).

Lukumääräisesti suurin osa arkeologisista esinelöydöistä paljastui tutkimusalueen länsi- ja itäosasta, lohkoista I ja V. Myös niiden välisissä sijaitsevista lohkoista II-IV otettiin talteen alueen vanhimpaan asutusvaiheeseen liittyviä löytöjä, mutta mainittujen lohkojen alkuperäiset kulttuurikerrokset löytöineen olivat suurelta osin sekoittuneet ja tuhoutuneet viimeistään 1950-luvulla alueella tehtyjen raivaus- ja maansiirtotöiden yhteydessä.

Tutkimusalueella eri aikoina suoritettujen maankaivu-, maansiirto- sekä maaston raivaustyöt heijastuivat selvästi myös maaperästä löytyneessä esineistössä, joka oli rikkoutunut mainittujen toimintojen seurauksena huomattavan pieniksi siruiksi, paloiksi, ja esineiden katkelmiksi.



Kuva 25: Kaivauslöytöjä: astia- ja tasolasia, keramiikkaa, fajanssia sekä pyssypii (KyM 2014031:11-65). Kuva: KyM/M. Kykyri.

Valvontakaivauksen yhteydessä löytynyt arkeologinen esineistö koostui taloustavara- ja rakennusjätteestä kuten vuoden 2013 koekuopituksen yhteydessä talteen otettu esineistökin (Kykyri 2013:12-7 passim). Ruotsinsalmen aikaisen asutuksen maaperään jälkeensä jättämää olivat mm. puna-, valko- ja harmaasaviastioiden palaset, fajanssilautasten, -purkkien ym. astioiden katkelmat sekä lasipullojen ja juomalasiensirpaleet. Lasitavaran joukossa oli mm. ns. kanttipullon pohja- ja seinämäpaloja, juomalasin hiokoristeltu suuosa sekä juomapikarin jalka

Muita löytöjä olivat myös piinpalaset, joista yksi oli ns. pyssypii, sekä lukumääräisesti vähäiset palamattoman luun fragmentit, joista jälkimmäisiä ei otettu talteen. Rakennusjätettä tiilenpalojen ohella olivat vihreän tasolasiin palaset. Alueen myöhemmästä 1900-luvun käyttöhistoriasta kertoi resenti löydöstö, joka koostui, samoin kuin Ruotsinsalmen aikainen esineistökin, taloustavara- ja rakennusjätteestä. Tätä esineistöä: rautanauvoja, väritöntä tasolasia, seinäkaakelin paloja, siirtokuvakoristeltua fajanssia, posliinia sekä monenkirjavaa pullolasia ei myöskään otettu talteen.

7. YHTEENVETO

Syksyn 2014 konekaivun valvonta oli jatkoa Kotkansaaren Puistotie 13:n tontilla vuotta aiemmin suoritetulle tarkkuusinventoinnille. Inventointi liittyi asemakaavamuutokseen, jonka yhteydessä alueelle on suunniteltu rakennettavan uusi Katariinan päiväkotia. Tarkkuusinventointiin liittyneen koekuopituksen tutkimustulosten perusteella tontin pohjoissivustalta rajattiin runsaan 1200m²:n laajuinen alue, jolla katsottiin aiheelliseksi suorittaa vielä arkeologisia lisätutkimuksia ennen päiväkodin rakennustöiden aloittamista.



Kuva 26: Kaivausalue peitettynä valvontatyön loputtua, taustalla Puistotie. E. Kuva: KyM/M. Kykyri.

Kahden viikon pituisen konekaivun yhteydessä oli tavoitteena tutkia ja dokumentoida tutkimusalueen vanhimpaan asutusvaiheeseen liittyvät kulttuurikerrokset ja mahdolliset rakenteet, joita alueelta oli paljastunut ja joista oli saatu viitteitä edellissyksyisen koekuopituksen yhteydessä (Kykyri 2013:12-17 passim). Tutkimuksissa keskityttiin Kotkan kaupungin edeltäjän, Ruotsinsalmen linnoituksen aikaisiin (1790–1850-luku) jäännöksiin.

Konekaivun valvonnan yhteydessä ei ennako-odotuksista poiketen tavattu kiinteitä rakenteita. Syksyn 2013 koekuopituksen yhteydessä oli vuonna 2014 lohkoiksi IV ja V nimetyillä alueilla ja niiden lähimaastossa tehty koekuoppien KK11 ja KK35 yhteydessä havaintoja mahdollisista maanalaisista kivirakenteiden jäännöksistä (Kykyri 2013:13-14, 16-17, 25). Nämä ”rakenteet” osoittautuivat konevalvonnan yhteydessä kuitenkin olevan vain alueelle levitettyä ”ravinomaisessa muodostelmassa” sijaitsevaa täytekievää (krs. 3), jolla nykyisen Katariinan maauimalan puistoaluetta oli täytetty ja tasattu 1950-luvulta lähtien.

Myöskään tutkimusalueen pohjoispuolella sijainneen, eteläosaltaan jo aikoja puretun, Ruotsinsalmen Tykistön kasarmin n:o 50 perustukset eivät ulottuneet syksyllä 2014 avatulle alueelle. Tutkimusalueen N-sivustalla paljastui kyllä tiilen-, kiven- ja laastinsekaista

purkujätettä (krs. 1), mutta kiinteitä rakenteita tai niiden osia ei alueelta tavattu. Lisäksi edellisvuonna saatu tiedonanto lohko I:n Puistotien puoleisella sivustalla vielä 1950-luvulla sijainneesta kivikaivosta (Kykyri 2013:26) osoittautui paikkansapitämättömäksi. Steriiliin pohjamaahan kaivetun tutkimusalueen W-sivustalla ei tehty havaintoja alueella aiemmin mahdollisesti sijainneesta kaivosta tai muustakaan kivirakenteesta.



Kuva 27: Kaivausalue peitettynä valvontatyön loputtua sumuisena syyskuun aamuna. Ruotsinsalmen aikaisen Tykistön kasarmien n:o 50 perustukset sijaitsevat kuvassa keltaisen nuolen kohdalla. S. Kuva: KyM/M. Kykyri.

Tutkimusalueen stratigrafia osoittautui olevan varsin yksinkertainen, mikä on yhdistettävissä alueen lyhyeen käyttöhistoriaan. Ruotsinsalmen aikaisen asutusvaiheen (1790–1850-luku) jälkeen otettiin nykyisen Katariinan maauimalan alue rakennustoiminnan kohteeksi vasta 1950-luvulla, jota ennen se oli ollut luonnontilassa useiden vuosikymmenten ajan. Nykyisin alueen peittävän nurmientän ja sen alapuolella sijaitsevien resenttien multa- ja täyttökerrosten alta paljastui kuitenkin kerroksia, jotka olivat säilyneet alueen maaperässä aina Ruotsinsalmen ajoilta.

Koko lohko I:n alalla ja muiden lohkojen (II-V) N-sivustalla vanhimman kulttuurikerroksen muodosti hiesun-/hiekansekainen hiili- ja nokimaakerrostuma (krs. 2), joka oli säilynyt monin paikoin vain katkelmallisena ja ohuena horisonttina pohjahiesun päällä. Kerros sisälsi Ruotsinsalmen aikaisia löytöjä (talous- ja rakennusjäte), ja se on stratigrafisen sijaintinsa ja koostumuksena perusteella yhdistettävissä alueen käytön alkuvaiheisiin, jolloin alue oli ennen rakennustöiden aloittamista kulotettu. Vastaavanlaisia hiilen- ja noensekaisia kerroksia ja horisontteja on löytynyt viime vuosina myös muilta arkeologisilta kaivauspaikoilta Kotkansaarelta (Kykyri 2005, Kykyri 2012-2013).

Toinen Ruotsinsalmen aikaista kerroksista oli ainoastaan tutkimusalueen W-nurkassa havaittu tiilen-, kiven- ja laastinsekainen purkujäteteros (krs. 1). Mitä todennäköisimmin purkujäte oli peräisin tutkimusalueen N-puolella sijainneesta Tykistön kasarmi 50:stä ja/tai

sen keittiörakennuksesta, joiden purkamisen yhteydessä rakennusjäte oli levinnyt niiden ympäröimään maastoon vuoden 2014 kaivausalueelle asti. On mahdollista, että mainittu purkujätekerros, samoin kuin alueelle kulotuksen yhteydessä aikoinaan syntynyt hiilimaakerroskin, ovat olleet alun alkaen laaja-alaisempia. Ne olivat kuitenkin tuhoutuneet tutkimusalueen eteläpuoliskon alueelta viimeistään silloin kun maauimalan ympäristöä oli 1950-luvulla ryhdytty raivaamaan, täyttämään sekä tasoittamaan. Alueelle levitetyn kivitäytön (krs. 3) alapuolella sijainneet, alueen alkuperäiset kulttuurikerrokset löytöineen, olivat tuolloin paikoin täysin tuhoutuneet.

Puistotie 13:n tonttialue saatiin arkeologisesti loppuun tutkittua ja dokumentoitua syksyn 2013 tarkkuusinventoinnin ja koekuopituksen sekä niitä vuonna 2014 seuranneen konekaivun valvonnan yhteydessä. Tämän vuoksi tontille suunnitellun uudisrakennushankkeen (Katariinan päiväkotii) toteuttamiselle ei ole enää muinaismuistolain (295/1963) asettamaa estettä.

Kotkassa 12.1.2015

Marita Kykyri



7. LÄHDELUETTELO

7.1. Painamattomat lähteet

Ahvenisto, Tapani 1966. Ruotsinsalmen linnoitusten inventointikertomus. Museovirasto.

Aminoff C.G. 1844 a. Karta Beskrifning öfver för detta Kotka och Kymmenegårds Fästningar underlydande Ägor belägne i Kymmene Socken, Kymmene Härad och Wiborgs Län, upprättad af undertecknad commissions Landmätare år 1844. 31.12.1844. Kansallisarkisto.

Aminoff C. G. 1844 b. Karta öfver För detta Kotka och Kymmenegårds fästningar underlydande Ägor belägne. Laatinut C. G. Aminoff vuonna 1844. KA/MH G9 9/1-4. Kansallisarkisto.

Asemakaavakartta. Kotka, asemakaavan muutos 5. kaupunginosa Katariina, osa urheilualuetta, Puistotietä ja Urheilijankatua sekä kaupunginosien 4. Kotkansaari ja 5. Katariina välinen raja. Kotkan kaupunkisuunnittelu 2013.

Kotkan kaupunki, Rakennustoimisto, toimintakertomukset 1948-1963. Rakennusvirasto Daa 2. Kotkan kaupungin keskusarkisto.

Kotkansaari. Matkailukartta. Kotkan kaupunkisuunnittelu 2009.

Kykyri, Marita 2005. Kotka, Kauppatori, Toriparkki. 1700–1800-lukuun ajoittuvan kaupunkiarkeologisen kohteen valvontakaivaus. Kaivauskertomus. Kymenlaakson museo.

Kykyri, Marita 2012. Kotka, Kotkansaari. Ruukinkatu 15, tontti 285-I-7-5. Kaupunkiarkeologinen kaivaus. 2.7.–31.7.2012. Kaivauskertomus. Kymenlaakson museo.

Kykyri, Marita 2013. Kotka, Kotkansaari. Puistotie 13, tontti 285-5-131-1. Asemakaava-alueen tarkkuusinventointi. Inventointikertomus. Kymenlaakson museo

Museoviraston lausunto 26.6.2013 MV/343/0.5.02.00/2013 KOTKA, asemakaavan nro 0113 muutosluonnos, Katariina urheilukeskuksen eteläosa.

Museoviraston lausunto 18.9.2013 MV/503/05.02.00/2013 KOTKA, asemakaavan nro 0113 muutos.

Museoviraston lausunto 17.12.2013 MV/343/05.02.00/2013 KOTKA, asemakaavan nro 0113 muutosluonnos, Katariinan urheilukeskuksen eteläosa.

Museoviraston tutkimuslupapäätös 26.8.2014 MV/88/05.04.01.02/2014 KOTKA, Konekaivun valvonta tontilla 285-5-131-1, Puistotie 13.

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma, projektinro 0113/2013. Asemakaavan muutos Puistotie 13, 48100 Kotka. Kotkan kaupunkisuunnittelu ja tilapalvelu.

Reuter C. 1866/67. Generalkarta öfver planen till indelning af s.k. Kotka Förstaden belägen uti Kymmene Socken och Härad af Wiborgs län. Upprättad år 1866/67 af C. Reuter. Sisäasiainministeriön kaava-arkisto/Kotkan kartat. Ich* 4. Kansallisarkisto.

Ruotsinsalmen sataman pääsuunnitelma, johon on merkitty varustukset 1854. RGA VMF Pietari. F. 224. op. 1.d. 283.

VeSa 1806. Ruotsinsalmen linnoitus- ja rakennuspiirustusten arkisto. 29 EN Ruotsinsalmi. Kotkan asemakaava. Suunniteltujen kivrakennusten sijoituspaikat. Kansallisarkiston digitaaliarkisto.

VeSa 1824. Ruotsinsalmen linnoitus- ja rakennuspiirustusten arkisto. 14 GS Ruotsinsalmen linnoitus. Ruotsinsalmen sataman, Kotkansaaren ja muiden saarten pääasemakaava. Valtion sotilasrakennukset. Kansallisarkiston digitaaliarkisto.

7.2. Painetut lähteet:

Airola, Olli 1978. Ruotsinsalmen merilinnoitus ja sen sotilaallinen merkitys. Ruotsinsalmen merilinnoitus 1790–1855:10-84. Kymenlaakson museon julkaisuja no 1. Myllykoski.

Rosén, Ragnar 1953. Kotkan esivaiheet. Kotkan historia I: 1-90. Toim. Anttila, Leo et al. Helsinki.

8. LIITELUETTELO

n:o 1 Digikuvaluettelo YLEV52082:1-154

n:o 2a Löytöluettelo KyM 2014031:1-79

n:o 2b Kuvaliite kaivauslöydöistä (KyM 2014031:1-79)

n:o 3 Tiilinäyteluettelo

n:o 4 Karttaluettelo

Kaivauskertomuksen etukannen kuva: M. Kykyri ja A. Ryökkynen valvomassa lohko IV:n kaivua. SW. Kuva: KyM/M. Minkkinen.

Digikuvaluettelo Kotka, Puistotie 13 2014

Liite 1

Marita Kykyri digikuvat 52082: 1-154

Kuvan numero	Kunta ja kohde	Aihe	Kuvausaika	Kuvaaja	Kuvatyyppi
YLEV52082:1	Kotka, Puistotie 13	Kaivausalue ennen konekuorintaa. SW.	27.8.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:2	Kotka, Puistotie 13	Kaivausalue ennen konekuorintaa. NE.	27.8.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:3	Kotka, Puistotie 13	Kaivausalue ennen kuorintaa. NW.	27.8.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:4	Kotka, Puistotie 13	Lohko I:tä kuoritaan. NW.	1.9.2014	Ari Ryökkynen	digitaalikuva
YLEV52082:5	Kotka, Puistotie 13	Lohko I:n Puistotien sivustaa kuoritaan. NW.	1.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:6	Kotka, Puistotie 13	Lohko I. SW.	1.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:7	Kotka, Puistotie 13	Lohko I:n NW-nurkan aluetta kuoritaan koneellisesti. NE.	1.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:8	Kotka, Puistotie 13	Lohko I. A. Ryökkynen ja M. Minkkinen siistimässä E-seinämää. NW.	1.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:9	Kotka, Puistotie 13	Lohko I pohjaan kaivettuna. NW.	1.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:10	Kotka, Puistotie 13	Lohko I pohjaan kaivettuna. SE.	1.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:11	Kotka, Puistotie 13	Kaivausten kenttätoimisto keskeiselle paikalle pystytettynä. W.	1.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:12	Kotka, Puistotie 13	Lohko I. S-seinämää. NW.	1.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:13	Kotka, Puistotie 13	Lohko I. S-seinämää. NW.	1.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:14	Kotka, Puistotie 13	Lohko I. SW-nurkan seinämä. N.	1.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:15	Kotka, Puistotie 13	Lohko I. S-seinämä. N.	1.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:16	Kotka, Puistotie 13	Lohko I. E-seinämää. SW.	1.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:17	Kotka, Puistotie 13	Lohko I. E-seinämä. SW.	1.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:18	Kotka, Puistotie 13	Lohko I. E-seinämää. SW.	1.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:19	Kotka, Puistotie 13	Lohko I. E-seinämää. SW.	1.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:20	Kotka, Puistotie 13	Lohko I. E-seinämä. SW.	1.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:21	Kotka, Puistotie 13	Lohko I:n ja II:n rajalla kasvanutta koivua kaadetaan. W.	1.9.2014	Ari Ryökkynen	digitaalikuva
YLEV52082:22	Kotka, Puistotie 13	M. Kykyri ja M. Minkkinen mittaustöissä. NE.	1.9.2014	Ari Ryökkynen	digitaalikuva
YLEV52082:23	Kotka, Puistotie 13	Lohko I. E-seinämää. SW.	1.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:24	Kotka, Puistotie 13	Lohko I. E-seinämää. SW.	1.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:25	Kotka, Puistotie 13	Lohko I. N-seinämää. S.	1.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:26	Kotka, Puistotie 13	Lohko I. N-seinämää. SE.	1.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:27	Kotka, Puistotie 13	Lohko I. N-seinämän edustalle kaivettu koepisto. SE.	1.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:28	Kotka, Puistotie 13	Lohko I. NW-nurkan purkujätettä. E.	1.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva

Kuvan numero	Kunta ja kohde	Aihe	Kuvausaika	Kuvaaja	Kuvatyyppi
YLEV52082:29	Kotka, Puistotie 13	Lohko I. Alueen S-sivustaa. N.	1.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:30	Kotka, Puistotie 13	Lohko I pohjaan kaivettuna. W.	1.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:31	Kotka, Puistotie 13	Lohko I. Alueen S-puolisko pohjaan kaivettuna. W.	1.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:32	Kotka, Puistotie 13	Lohko I. Alueen N-puolisko pohjaan kaivettuna. S.	1.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:33	Kotka, Puistotie 13	Lohko I. Alueen N-sivustaa. S.	1.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:34	Kotka, Puistotie 13	Lohko I pohjaan kaivettuna ennen täyttöä. N.	1.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:35	Kotka, Puistotie 13	Lohko I. M. Minkkinen ja A. Ryökkynen ottavat talteen löytöjä. NE.	2.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:36	Kotka, Puistotie 13	Lohko I:tä peitetään. N.	2.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:37	Kotka, Puistotie 13	Lohko I:n aluetta tasataan. N.	2.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:38	Kotka, Puistotie 13	Lohko II:ta kaivetaan. SW.	2.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:39	Kotka, Puistotie 13	Lohko II:n E-seinämästä esiinkaivettu katulampun metallinen suojakupu. W.	2.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:40	Kotka, Puistotie 13	Lohko II. S-seinämää. N.	2.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:41	Kotka, Puistotie 13	Lohko II. S-seinämää. N.	2.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:42	Kotka, Puistotie 13	Lohko II pohjaan kaivettuna. N.	2.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:43	Kotka, Puistotie 13	Lohko II pohjaan kaivettuna. NW.	2.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:44	Kotka, Puistotie 13	Lohko II pohjaan kaivettua N-päätä. SE.	2.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:45	Kotka, Puistotie 13	Lohko II pohjaan kaivettuna. S.	2.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:46	Kotka, Puistotie 13	Lohko II. N-seinämää. S.	2.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:47	Kotka, Puistotie 13	Lohko II. N-seinämää. S.	2.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:48	Kotka, Puistotie 13	Lohko II. E-seinämää. W.	2.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:49	Kotka, Puistotie 13	Lohko II. E-seinämää. W.	2.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:50	Kotka, Puistotie 13	Lohko II. E-seinämää. W.	2.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:51	Kotka, Puistotie 13	Lohko II. E-seinämää. W.	2.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:52	Kotka, Puistotie 13	Lohko II. E-seinämää. W.	2.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:53	Kotka, Puistotie 13	Lohko II. E-seinämää. W.	2.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:54	Kotka, Puistotie 13	A. Ryökkynen merkkää kaivausalueen lohko III rajaa spraymaalilla. NE.	3.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:55	Kotka, Puistotie 13	Kaivausvälineistöä. SE.	3.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:56	Kotka, Puistotie 13	Lohko II pohjaan kaivettuna. N.	3.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:57	Kotka, Puistotie 13	Lohko II peitettynä. NW.	3.9.2014	Minna Minkkinen	digitaalikuva
YLEV52082:58	Kotka, Puistotie 13	Lohkoa III kaivetaan. E.	3.9.2014	Minna Minkkinen	digitaalikuva
YLEV52082:59	Kotka, Puistotie 13	M. Kykyri valvoo lohko III:n kuorintaa. NE	3.9.2014	Minna Minkkinen	digitaalikuva

Kuvan numero	Kunta ja kohde	Aihe	Kuvausaika	Kuvaaja	Kuvatyyppi
YLEV52082:60	Kotka, Puistotie 13	Lohko III. Lentopallokentän verkkotolpan perustuskuoppa. NE.	3.9.2014	Minna Minkkinen	digitaalikuva
YLEV52082:61	Kotka, Puistotie 13	Lohkoa III kaivetaan. SW.	3.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:62	Kotka, Puistotie 13	Lohko III:n N-pää pohjaan kaivettuna. SW.	3.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:63	Kotka, Puistotie 13	A. Ryökkynen ja M. Minkkinen suoristamassa lohko III:n E-seinämää. NE.	3.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:64	Kotka, Puistotie 13	Lohko III S-seinämää. N.	3.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:65	Kotka, Puistotie 13	Lohko III N-seinämää. N.	3.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:66	Kotka, Puistotie 13	A. Ryökkynen ja M. Minkkinen suoristamassa lohko III:n N-seinämää. NE.	3.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:67	Kotka, Puistotie 13	Lohko III. E-seinä. W.	3.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:68	Kotka, Puistotie 13	Lohko III. E-seinä. W.	3.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:69	Kotka, Puistotie 13	Lohko III. E-seinämää. W.	3.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:70	Kotka, Puistotie 13	Lohko III. E-seinämää. W.	3.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:71	Kotka, Puistotie 13	Lohko III. N-seinämää. S.	3.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:72	Kotka, Puistotie 13	Lohko III. N-seinämää. S.	3.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:73	Kotka, Puistotie 13	Lohko III. N-seinämää. S.	3.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:74	Kotka, Puistotie 13	Lohko III. N-seinämää. S.	3.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:75	Kotka, Puistotie 13	Lohko III pohjaan kaivettuna. N.	3.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:76	Kotka, Puistotie 13	Lohko III. N-puolisko pohjaan kaivettuna. N.	3.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:77	Kotka, Puistotie 13	Lohko III. S-puolisko pohjaan kaivettuna. SW.	3.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:78	Kotka, Puistotie 13	Puiden kaatoa kaivausalueen ja kasarmi 50:n välisellä alueella. N.	3.9.2014	Ari Ryökkynen	digitaalikuva
YLEV52082:79	Kotka, Puistotie 13	Kaadettuja puita poistetaan kaivausalueen N-puolelta. N.	4.9.2014	Ari Ryökkynen	digitaalikuva
YLEV52082:80	Kotka, Puistotie 13	Lohko III:a peitetään. NE.	4.9.2014	Ari Ryökkynen	digitaalikuva
YLEV52082:81	Kotka, Puistotie 13	Lohko IV:n kaivua sekä kaadettujen puiden poistoa. NW.	4.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:82	Kotka, Puistotie 13	Lohko IV:ää kaivetaan. SW.	4.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:83	Kotka, Puistotie 13	Lohko IV:ää kaivetaan. SW.	4.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:84	Kotka, Puistotie 13	A. Ryökkynen ja M. Kykyri valvomassa lohko IV:n kuorintaa. S.	4.9.2014	Minna Minkkinen	digitaalikuva
YLEV52082:85	Kotka, Puistotie 13	A. Ryökkynen ja M. Kykyri valvomassa lohko IV:n kuorintaa. W.	4.9.2014	Minna Minkkinen	digitaalikuva
YLEV52082:86	Kotka, Puistotie 13	Lohko IV pohjaan kaivettuna. NW.	4.9.2014	Minna Minkkinen	digitaalikuva
YLEV52082:87	Kotka, Puistotie 13	Kaivausalueen W-puolisko. SE.	4.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:88	Kotka, Puistotie 13	Kaivausalueen E-puolisko. S.	4.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:89	Kotka, Puistotie 13	Lohko IV pohjaan kaivettuna. SE.	4.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva

Kuvan numero	Kunta ja kohde	Aihe	Kuvausaika	Kuvaaja	Kuvatyyppi
YLEV52082:90	Kotka, Puistotie 13	M. Minkkinen siistimässä lohko IV:n N-seinämää. W.	4.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:91	Kotka, Puistotie 13	A. Ryökkynen ja M. Minkkinen siistimässä lohko IV:n N-seinämää. W.	4.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:92	Kotka, Puistotie 13	Lohko IV. N-seinämää. S.	4.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:93	Kotka, Puistotie 13	Lohko IV. N-seinämää. S.	4.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:94	Kotka, Puistotie 13	Lohko IV. N-seinämää. S.	4.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:95	Kotka, Puistotie 13	Lohko IV. N-seinämää. S.	4.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:96	Kotka, Puistotie 13	Lohko IV. Alueen S-puolisko pohjaan kaivettuna. NW.	4.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:97	Kotka, Puistotie 13	Lohko IV. S-seinämää. N.	4.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:98	Kotka, Puistotie 13	Lohko IV. E-seinämää. W.	4.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:99	Kotka, Puistotie 13	Lohko IV. E-seinämää. W.	4.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:100	Kotka, Puistotie 13	Lohko V:ttä avataan. NE.	5.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:101	Kotka, Puistotie 13	Lohko V:n kaivamatta jätetty E-nurkka. N.	5.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:102	Kotka, Puistotie 13	Lohko V pohjaan kaivettuna. NW.	5.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:103	Kotka, Puistotie 13	Lohko V. N-seinämää. S.	8.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:104	Kotka, Puistotie 13	Lohko V. N-seinämää. S.	8.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:105	Kotka, Puistotie 13	Lohko V. N-seinämää. S.	8.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:106	Kotka, Puistotie 13	Lohko V. N-seinämää. S.	8.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:107	Kotka, Puistotie 13	Lohko V. N-seinämää. NE.	8.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:108	Kotka, Puistotie 13	Lohko V. N-seinämää. S.	8.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:109	Kotka, Puistotie 13	Lohko V. N-sivusta pohjaan kaivettuna. E.	8.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:110	Kotka, Puistotie 13	Lohko V. S-sivusta pohjaan kaivettuna. N.	8.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:111	Kotka, Puistotie 13	Lohko V. E- ja S-seinämiä siistitään. W.	8.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:112	Kotka, Puistotie 13	Kaivausalueen W-puolisko. SE.	8.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:113	Kotka, Puistotie 13	Kaivausalueen E-puolisko. SW.	8.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:114	Kotka, Puistotie 13	Lohko V. E-nurkkaus pohjaan kaivettuna. S.	8.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:115	Kotka, Puistotie 13	Lohko V. Kaivamaton kannas. E-seinämä. E.	8.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:116	Kotka, Puistotie 13	Lohko V. Kaivamaton kannas. S-seinämä. S.	8.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:117	Kotka, Puistotie 13	Lohko V. Kaivamaton kannas. N-seinämä. NE.	8.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:118	Kotka, Puistotie 13	Lohko V. E-seinämää. W.	8.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:119	Kotka, Puistotie 13	Lohko V. E-seinämää. W.	8.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:120	Kotka, Puistotie 13	Lohko V. E-seinämä. W.	8.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:121	Kotka, Puistotie 13	Lohko V. E-seinämää. W.	8.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva

Kuvan numero	Kunta ja kohde	Aihe	Kuvausaika	Kuvaaja	Kuvatyyppi
YLEV52082:122	Kotka, Puistotie 13	Lohko V. E-seinä. W.	8.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:123	Kotka, Puistotie 13	Lohko V. E-seinä. W.	8.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:124	Kotka, Puistotie 13	Lohko V. E-seinää. W.	8.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:125	Kotka, Puistotie 13	Lohko V. S-seinää. N.	8.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:126	Kotka, Puistotie 13	Lohko V. S-seinää. N.	8.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:127	Kotka, Puistotie 13	Lohko V. S-sivustaa pohjaan kaivettuna. SW.	8.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:128	Kotka, Puistotie 13	Lohko V. S-seinä. N.	8.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:129	Kotka, Puistotie 13	Lohko V. S-sivusta pohjaan kaivettuna. W.	8.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:130	Kotka, Puistotie 13	Lohko V pohjaan kaivettuna. NE.	8.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:131	Kotka, Puistotie 13	Kaivausalueen E-puolen maastoa raivattuna. NW.	8.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:132	Kotka, Puistotie 13	Lohko V pohjaan kaivettuna. NE.	8.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:133	Kotka, Puistotie 13	A. Ryökkynen etsii löytöjä metallinilmaisimella. Taustalla M. Kykyri dokumentoi kerroksia. N.	8.9.2014	Minna Minkkinen	digitaalikuva
YLEV52082:134	Kotka, Puistotie 13	A. Ryökkynen esittelee metallilöytöä ja M. Minkkinen merkitsee löytöpaikkoja kartalle. SW.	8.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:135	Kotka, Puistotie 13	A. Ryökkynen tutkii lohko V:n E-nurkkaa metallinilmaisimella. SW.	8.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:136	Kotka, Puistotie 13	M. Minkkinen noukkimassa löytöjä lohko V:n N-seinämässä. W.	8.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:137	Kotka, Puistotie 13	Kaivausalueen W-puolisko peitettynä. Taustalla kasarmi 50. SW.	9.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:138	Kotka, Puistotie 13	Näkymä kaivausalueelta kasarmi 50:n kivijalan suuntaan. SW.	9.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:139	Kotka, Puistotie 13	Kasarmi 50:n itäpuolista maastoa. SW.	9.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:140	Kotka, Puistotie 13	Kasarmi 50:n perustus. SW.	9.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:141	Kotka, Puistotie 13	Näkymä kaivausalueelle kasarmi 50:n suuntaan. SW.	9.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:142	Kotka, Puistotie 13	Puistotie 13 tontin raivattua eteläsivustan maastoa. E.	9.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:143	Kotka, Puistotie 13	Metallinilmaisimen löytöjä lohko V:n E-nurkasta. W.	9.9.2014	Ari Ryökkynen	digitaalikuva
YLEV52082:144	Kotka, Puistotie 13	Lohko V:ttä täytetään. NW.	9.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:145	Kotka, Puistotie 13	Lohko V:ttä peitetään. E.	9.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:146	Kotka, Puistotie 13	A. Ryökkynen pesee kaivausvälineitä. E.	9.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:147	Kotka, Puistotie 13	M. Minkkinen puhdistamassa mittaa. S.	9.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:148	Kotka, Puistotie 13	Lohko V peitettynä. E.	9.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:149	Kotka, Puistotie 13	Näkymä kaivausalueelle. E.	9.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:150	Kotka, Puistotie 13	Näkymä kaivausalueelle. NW.	9.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:151	Kotka, Puistotie 13	Näkymä kaivausalueelle Puistotieltä. NW.	9.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva

Kuvan numero	Kunta ja kohde	Aihe	Kuvausaika	Kuvaaja	Kuvatyyppi
YLEV52082:152	Kotka, Puistotie 13	Peitetty kaivausalue ja sen raivattua ympäristöä. NW.	12.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:153	Kotka, Puistotie 13	Peitetty kaivausalue ja sen raivattua ympäristöä. NE.	12.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva
YLEV52082:154	Kotka, Puistotie 13	Peitetty kaivausalue ja sen raivattua ympäristöä. S.	12.9.2014	Marita Kykyri	digitaalikuva

2014

KyM 2014031

KOTKA, PUISTOTIE 13

Liite 2a

Historiallisen ajan asuinpaikkalöytöjä, jotka FM Marita Kykyri on kaivauttanut 1.9.-12.9.2014 välisenä aikana Kotkan Puistotie 13 tontilla ja toimittanut Kymenlaakson museon kokoelmiin. Ks. kaivauskertomus Kymenlaakson museon arkistossa.

Luettelointeet M. Kykyri ja M. Minkkinen.

Lohko I, löytöpaikka 1

x: 6702143, y: 496538, z: +11.96

- | | | |
|--|-------|------|
| 1. <u>Saviastian pala</u> | 1 kpl | 1 g |
| Fajanssi | | |
| Valkoharmaa ja krakeloitunut kylkipala astian alaosasta. Sisäpuolen lasite on osittain pois lohjennut. | | |
| 2. <u>Lasipullon pala</u> | 2 kpl | 16 g |
| Lasi | | |
| Tummanvihreitä kylkipaloja. Pienempi on kuumuudessa deformoitunut. | | |
| 3. <u>Tasolasin pala</u> | 1 kpl | 3 g |
| Lasi | | |
| Vihreää, iridisoitunutta lasia. | | |
| 4. <u>Lasiastian pala</u> | 1 kpl | 23 g |
| Lasi | | |
| Väritön, kuumuudessa deformoitunut katkelma. | | |

Lohko I, löytöpaikka 2

x: 6702152, y: 496539, z: +11.97

- | | | |
|---|-------|------|
| 5. <u>Saviastian pala</u> | 1 kpl | 1 g |
| Fajanssi | | |
| Kermanvalkoisen astian pala, jonka lasite on krakeloitunut. | | |
| 6. <u>Lasipullon pala</u> | 1 kpl | 19 g |
| Lasi | | |
| Vaaleanvihreän kanttipullon pohjareunapala. | | |

2014

KyM 2014031

KOTKA, PUISTOTIE 13

Liite 2a

7. Lasiastian pala 1 kpl 7 g
Lasi
Vihreä, naarmuuntunut ja iridisoitunut pala, jonka lasimassassa on ilmakuplia.

Lohko I, löytöpaikka 3

x: 6702154, y: 496539, z: +11.97

8. Saviastian pala 2 kpl 21 g
Punasavi
Suureuna- ja kylkipala. Suureunapalan sisäpinnalla on osittain pois lohjennut vihertävänruskea lyijylasite, ulkopinnalla valkoisen savilietteen laikkuja. Astian suu on loivasti ulospäin kaartuva. Pienemmän kylkipalan pinnalla on kellertävänvalkoista savilietettä ja ulkopinnalla jäänteitä lyijylasitteesta (?). Todennäköisesti vadista.

9. Lasiastian pala 1 kpl 4 g
Lasi
Ohut, vihertävänruskean astialasin katkelma. Naarmuuntuneen palan lasimassassa on ilmakuplia.

10. Lasipullon pala 3 kpl 67 g
Lasi
Päärynänvihreitä kylkipaloja.

11. Piin pala 1 kpl 12 g
Pii
Mustanharmaa, ehjä pyssypii, joka on poikkileikkaukseltaan kolmio-
mainen.

Lohko I, löytöpaikka 4

x: 6702159, y: 496548, z: +12.21

12. Saviastian pala 1 kpl 1 g
Fajanssi
Kermanvalkoinen astian reunapala, todennäköisesti lautasesta.

2014

KyM 2014031

KOTKA, PUISTOTIE 13

Liite 2a

Lohko I, löytöpaikka 5

x: 6702154, y: 496546, z: +12.06

13. Saviastian pala 3 kpl 43 g

Savi

Oranssi-harmaa-musta -laikukkaita ja lasittamattomia paloja. Suurin paloista on tasapohjaisen ja suoraseinäisen astian pohja-kylkipala sekä kaksi pienempää astian kylkipaloja. Astianpalojen sisä- ja ulkopinnat ovat nokeentuneita.

14. Saviastian pala 1 kpl 1 g

Valkosavi

Pieni astian suureunapala, jonka sisäpinnalla on kermanvalkoinen ja ulkopinnalla kirkkaanvihreä lyijylasite. Lasite on molemmilta pinnoilta osittain pois lohjennut.

15. Lasiastian pala 1 kpl 1 g

Lasi

Pikarin (?) suureunan katkelma, jonka ulkopinnalla on hiontakoristelua. Koristeaihe koostuu vaakanauhasta ja kulmaviivoista. Värittömässä lasimassassa esiintyy ilmakuplia.

16. Tasolasin pala 3 kpl 4 g

Lasi

Vihreän erisävyisiä palasia.

Lohko I, löytöpaikka 6

x: 6702156, y: 496539, z: +12.00

17. Saviastian pala 3 kpl 47 g

Savi

Harmaanruskeita lasittamattomia kylkipaloja. Isoimman sisäpinta on nokeentunut.

18. Lasiastian pala 1 kpl 1 g

Lasi

Juomalasin pohjareunapala. Väritöntä lasia.

2014

KyM 2014031

KOTKA, PUISTOTIE 13

Liite 2a

19. Lasiastian pala 3 kpl 86 g
Lasi
Tummanvihreitä kanttipullon pohjareunapaloja. Lasimassassa ilmakuplia.
20. Lasipullon pala 2 kpl 78 g
Lasi
Pullolasin kylkipaloja. Pienempi paloista on oliivinvihreä, isompi vaaleanvihreä. Molempien lasimassassa esiintyy ilmakuplia.
21. Lasipullon pala 2 kpl 18 g
Lasi
Vihreää lasia, jossa runsaasti ilmakuplia. Kanttipullosta (?).

Lohko I, löytöpaikka 7

x: 6702155, y: 496546, z: +12.06

22. Saviastian pala 1 kpl 3 g
Punasavi
Suureunapala, jonka sisäpinnalla on punaruskea ja suureunan päällä sekä astian ulkopinnalla valkoinen lyijylasite. Lasitteen alla palan ulkopinnalla näkyy kellertävä savilietekerros. Astian reuna taittuu loivasti ulospäin.
23. Saviastian pala 1 kpl 2 g
Savi
Mustanharmaa lasittamaton kylkipala, jonka molemmat pinnat ovat nokeentuneita.

Lohko I, löytöpaikka 8

x: 6702154, y: 496543, z: +12.17

24. Saviastian pala 1 kpl 1 g
Valkosavi
Pieni kylkipala, jonka ulkopinnalla vihreä-ruskea -laikukas sekä sisäpinnalla kermanvalkoinen lyijylasite. Lasite on molemmilta pinnoilta osittain pois lohjennut.

2014

KyM 2014031

KOTKA, PUISTOTIE 13

Liite 2a

Lohko II, löytöpaikka 9

x: 6702142, y: 496556, z: +12.59

25. Saviastian pala 1 kpl 3 g
Valkosavi

Kaareva kylkipala, jonka ulkopinnalla vihreä-ruskea -laikukas lyijyglasite. Sisäpinnan lasite on pois lohjennut.

26. Saviastian pala 1 kpl 1 g
Fajanssi

Pieni suureuna(?)pala, jonka sisäpinnalla krakeloitunutta, harmaanvalkoista lasitetta. Palan ulkopinta on pois lohjennut ja pala pinnoiltaan pyöristynyt.

Lohko II, löytöpaikka 10

x: 6702153, y: 496552, z: +12.30

27. Saviastian pala 1 kpl 7 g
Fajanssi

Kermanvalkoisen lautasen pohjapala, josta lasite on molemmilta pinnoilta osittain pois lohjennut ja krakeloitunut. Pohjapalan ulkopinnalla on matala jalkarengas.

Lohko II, löytöpaikka 11

x: 6702146, y: 496557, z: +12.24

28. Saviastian pala 1 kpl 6 g
Punasavi

Astian pohja(?)pala, jonka sisäpinnalla punaruskea lyijyglasite.

29. Saviastian pala 1 kpl 8 g
Savi

Lasittamattoman astian kylkipala. Väri ruskeanharmaa. Ulkopinta nokeentunut.

30. Lasiastian pala 1 kpl 3 g
Lasi

Vihreä kylkipala. Lasimassassa ilmakuplia. Ulkopinta naarmuuntunut.

2014

KyM 2014031

KOTKA, PUISTOTIE 13

Liite 2a

31. Piin pala 1 kpl 42 g
Pii
Kalkkipintainen piikivi. Raaka-ainepala ?

Lohko II, löytöpaikka 12

x: 6702167, y: 496552, z: +11.93

32. Saviastian pala 1 kpl 24 g
Punasavi
Pyöreäkyllikisen astian suureunapala. Astian suureuna on tasainen ja leveä, suu loivasti ulospäin kaartuva. Palan ulkopinta on lasittamaton, sisäpinnalla on punaruskea lyijylasite.

Lohko III, löytöpaikka 13

x: 6702167, y: 496559, z: +12.30

33. Saviastian pala 1 kpl 8 g
Punasavi
Astian seinämäpala. Sisä- ja ulkopinnalla vihreä-oranssi -laikukas lyijylasite. Ulkopinnalla vaakasuoraa uurrekoristelua.

Lohko IV, löytöpaikka 14

x: 6702166, y: 496580, z: +12.91

34. Saviastian pala 1 kpl 6 g
Fajanssi
Kupera pala, jonka ulkopinnalla on fragmentti sinisellä värillä käsin maalattua kasvikoristelua. Sisä- ja ulkopinta väritään valkoisia.

35. Saviastianpala 2 kpl 1 g
Fajanssi
Sylinterimäisen purkin seinämäpaloja. Molempien sisäpinnalla on valkoinen lasite, ulkopinta toisessa palassa valkoinen ja toisessa sininen. Palat ovat pinnoiltaan pyörityneitä.

2014

KyM 2014031

KOTKA, PUISTOTIE 13

Liite 2a

36. Saviastian pala 3 kpl 10 g
Fajanssi
Kermanvalkoisia astian pohjapaloja.
37. Saviastian pala 1 kpl 8 g
Savi
Oranssinharmaa lasittamaton seinämäpala. Ulkopinta pois lohjennut, sisäpinta nokeentunut.
38. Lasipullon pala 1 kpl 31 g
Lasi
Ruskeanvihreä, naarmuuntunut kylkipala.
39. Lasipullon pala 2 kpl 11 g
Lasi
Tummanvihreä pohja- ja kylkipala.
40. Piin pala 2 kpl 1 g
Pii
Harmaanruskeita teräväreunaisia piikiven lastuja. Työstöjätettä (?).

Lohko IV, löytöpaikka 15

x: 6702166, y: 496578, z: +12.91

41. Saviastian pala 4 kpl 35 g
Punasavi
Vadin suureuna-, kylki- ja pohjapaloja, joiden sisäpinnalla on bolussavi-
koristelua. Astian sisäpinnan lyijylasite on punaruskea, ulkopinta on
lasittamaton. Vihreällä ja keltaisella tehty nauha- ja kasviaiheinen koriste
on osittain poislohjennut.
42. Saviastian pala 1 kpl 16 g
Savi
Oranssinharmaa, tasainen ja lasittamaton pohjapala.

Lohko IV, löytöpaikka 16

x: 6702162, y: 496577, z: +12.78

43. Saviastian pala 1 kpl 9 g

2014

KyM 2014031

KOTKA, PUISTOTIE 13

Liite 2a

Fajanssi

Kermanvalkoisen lautasen pohja-kylkipala. Lasite krakeloitunut. Astian pohjassa matala jalkarengas.

44. Lasipullon pala 1 kpl 58 g

Lasi

Tummanvihreää, paksua lasia. Pinta naarmuuntunut.

Lohko IV, löytöpaikka 17

x: 6702149, x: 496571, z: +12.70

45. Saviastian pala 23 kpl 44 g

Fajanssi

Kermanvalkoisia kylki-, pohja- ja laitapaloja.

46. Lasipullon pala 1 kpl 39 g

Lasi

Vihreän kanttipullon pohjareunapala. Pinta naarmuuntunut, lasimassassa ilmakuplia.

Lohko IV, löytöpaikka 18

x:6702145, y: 496574, z: +12.98

47. Lasiastian pala 1 kpl 154 g

Lasi

Juomalasin pohja, jonka halkaisija on 50 mm ja paksuus 30 mm.

Värittömän lasin alaosassa on ulkopinnalla lehti- ja kasviaiheista hiontakoristelua. Juomalasin pohjassa on tasoitettu punttelin jälki.

Lohko IV, löytöpaikka 19

x; 6702146, y: 496579, z: +13.18

48. Lasipullon pala 1 kpl 6 g

Lasi

Vihreä pullon kylkipala, joka on deformoitunut kuumuudessa. Palan pinta on naarmuuntunut, lasimassassa esiintyy ilmakuplia.

2014

KyM 2014031

KOTKA, PUISTOTIE 13

Liite 2a

Lohko V, löytöpaikka 20

x: 6702162, y: 496587, z: +13.30

49. Saviastian pala 1 kpl 2 g
Punasavi
Kylkipala, jonka sisä- ja ulkopinnalla on sinapinruskea lyijyylasite.
Ulkopinnalla koristeena vaakaurros.

Lohko V, löytöpaikka 21

x: 6702162, y: 496585, z: +13.31

50. Tasolasin pala 1 kpl 1 g
Lasi
Vaaleanvihreää lasia.

Lohko V, löytöpaikka 22

x:6702165, y: 496589, z: +13.15

51. Saviastian pala 1 kpl 2 g
Punasavi
Suureunapala, jonka sisäpinnalla puna-tummanruskea lyijyylasite. Palan ulkopinta on pois lohjennut.

Lohko V, löytöpaikka 23

x: 6702166, y: 496587, z: +12.96

52. Saviastian pala 1 kpl 3 g
Fajanssi
Kermanvalkoisen nauhamaisen kädensijan katkelma. Lasite on molemmilta pinoilta osittain pois lohjennut. Katkelma käy yhteen alanumeron :57 kanssa.

53. Saviastian pala 1 kpl 31 g
Punasavi
Pohjapala, joka sisäpinnalla on vaaleanruskea, osittain pois lohjennut lyijyylasite. Astian ulkopinta ja -pohja ovat nokeentuneita.

2014

KyM 2014031

KOTKA, PUISTOTIE 13

Liite 2a

Lohko V, löytöpaikka 24

x: 6702158, y: 496590, z: +13.34

54. Saviastian pala 1 kpl 2 g

Fajanssi

Kermanvalkoisen ja ohutseinäisen kupin kylkikatkelma, jossa on kiinni katkelma kasviaiheista ripaa.

55. Saviastian pala 1 kpl 15 g

Savi

Mustanharmaan, lasittamattoman astian suureunapala. Astian suureuna pyöreä ja suu ulospäin kaartuva. Palan sisä- ja ulkopinta ovat nokeentuneita.

56. Piin pala 1 kpl 2 g

Pii

Harmaanruskea, teräväsärmäinen pieni piinpala.

Lohko V, löytöpaikka 25

x: 6702166, y: 496584, z: +12.96

57. Saviastian pala 1 kpl 4 g

Fajanssi

Kermanvalkoisen nauhamaisen kädensijan katkelma. Lasite on molemmilta pinnoilta osittain pois lohjennut. Katkelma käy yhteen alanumeron :52 kanssa.

58. Saviastian pala 1 kpl 16 g

Savi

Tummanruskea ja lasittamaton kylkipala. Molemmat pinnat nokeentuneita.

59. Lasiastian pala 1 kpl 28 g

Lasi

Juomapikarin sääri, jossa kiinni osa jalkalevyä. Väritöntä lasia, lasimassassa ilmakuplia.

60. Lasiastian pala 1 kpl 1 g

Lasi

Päärynänvihreä, aavistuksen kaareva pala.

2014

KyM 2014031

KOTKA, PUISTOTIE 13

Liite 2a

61. Lasipullon pala 2 kpl 6 g
Lasi
Tummanvihreää lasia.

62. Piin pala 1 kpl 3 g
Pii
Tummanharmaa, terävsärmäinen pieni piinpalanen.

Lohko V, löytöpaikka 26

x: 6702157, y: 496597, z: +13.27

63. Saviastian pala 1 kpl 1 g
Fajanssi
Kermanvalkoinen kylkipala.

Lohko V, löytöpaikka 27

x: 6702152, y: 496594, z: +13.27

64. Lasipullon pala 1 kpl 222 g
Lasi
Pyöreän pullon pohja, jonka halkaisija on 90 mm. Lasimassa oliivinvihreä, pohjassa punttelin jälki.

65. Tasolasin pala 1 kpl 1 g
Lasi
Vaaleanvihreää, iridisoitunutta lasia.

Lohko V, löytöpaikka 28

x: 6702148, y: 496586, z: +13.82

66. Lasipullon pala 1 kpl 13 g
Lasi
Vihreä pohjapala.

2014

KyM 2014031

KOTKA, PUISTOTIE 13

Liite 2a

Lohko V, löytöpaikka 29

x: 6702146, y: 496581, z: +13.60

67. Saviastian pala

1 kpl

1 g

Fajanssi

Kermanvalkoinen kylkipala, jonka sisäpinnan lasite on kokonaisuudessaan poislohjennut. Ulkopinnan lasite on krakeloitunut.

Lohko V, löytöpaikka 30

x: 6702165, y: 496597, z: +13.84

68. Saviastian pala

2 kpl

4 g

Punasavi

Kylkipaloja, joiden sisä- ja ulkopinnalla on tummanruskea lyijylasite.

69. Tasolasin pala

1 kpl

1 g

Lasi

Vihreä, naarmuuntunut lasinpala.

Lohko V, löytöpaikka 31

x: 6702156, y: 496590, z: +13.34

70. Saviastian pala

1 kpl

3 g

Fajanssi

Kermanvalkoisen astian pohjareunapala. Sisäpinnan lasite on lähes kokonaisuudessaan pois lohjennut, ulkopinnan lasite on krakeloitunut ja osittain pois lohjennut.

71. Piin pala

2 kpl

39 g

Pii

Harmaita, teräväreunaisia piinpaloja. Isomman palan pinnalla kalkkia. Pyssypiin teelmiä (?).

2014

KyM 2014031

KOTKA, PUISTOTIE 13

Liite 2a

Lohko V, löytöpaikka 32

x: 6702150, y: 496594, z: +13.89 maan pinnalta

72. Saviastian pala 1 kpl 7 g

Valkosavi

Seinämapala, jonka ulkopinnalla on vihreä-ruskea -laikukas lyijylasite.

Sisäpinta lasittamaton.

73. Saviastian pala 2 kpl 2 g

Punasavi

Kaksi kylkipalaa, joista pienemmässä molemmin puolin punaruskea lyijylasite. Isomman palan sisäpinnalla on ollut tummanruskea lyijylasite, joka on irronnut liuskeisesti palan pinnasta.

74. Lasipullon pala 3 kpl 28 g

Lasi

Kylki- ja pohjapaloja vihreän eri sävyissä.

Lohko V, löytöpaikka 33

x: 6702158, y: 496585, z: +13.65 maan pinnalta

75. Saviastian pala 1 kpl 14 g

Punasavi

Ulkopinnalta rihlattu suureunapala, jonka molemmilla pinnoilla on vihertävän ruskea lyijylasite.

76. Saviastian pala 2 kpl 7 g

Punasavi

Kylkipaloja, joiden sisäpinnalla on ollut vihreänruskea lyijylasite. Lasite on irronnut liuskeisesti palojen pinnasta.

77. Saviastian pala 1 kpl 11 g

Punasavi

Lasittamaton astian suureunapala.

78. Saviastian pala 2 kpl 27 g

Savi

Lasittamaton suureuna- ja pohjapala. Astian suu on loivasti ulospäin kaartuva, suureunan ulkopinta on pois lohjennut. Pohjapala on tasainen ja

2014

KyM 2014031

KOTKA, PUISTOTIE 13

Liite 2a

astia kukkaruukkumainen, ylöspäin levenevä. Pohjapalan pinnalla on karstaa.

79. Lasipullon pala

1 kpl

2 g

Lasi

Vihreän pullon kaulasta.







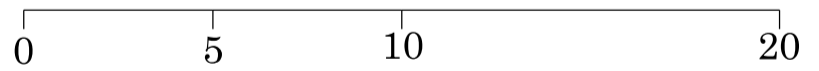
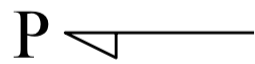
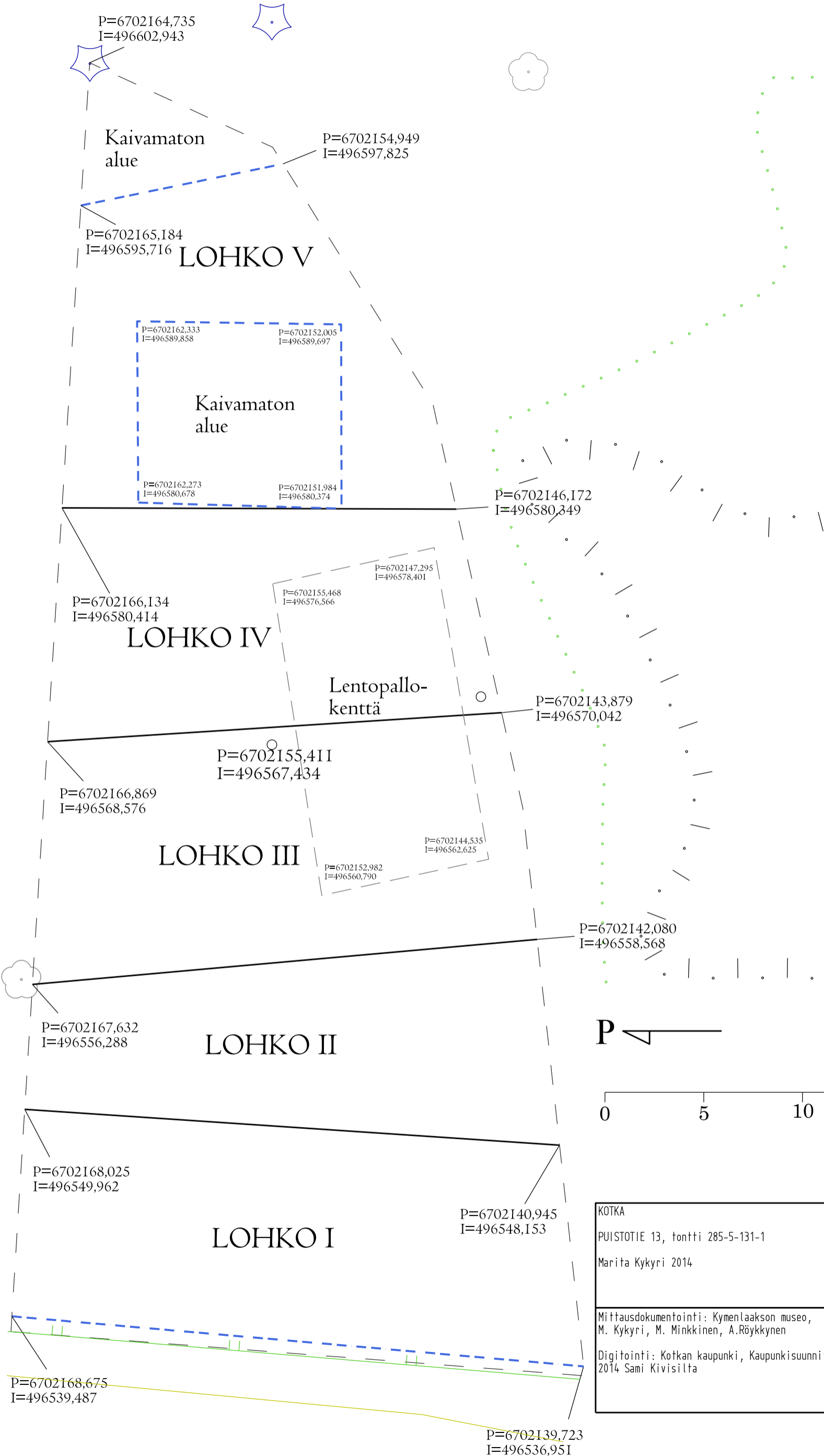




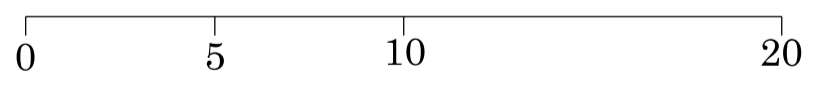
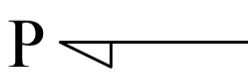
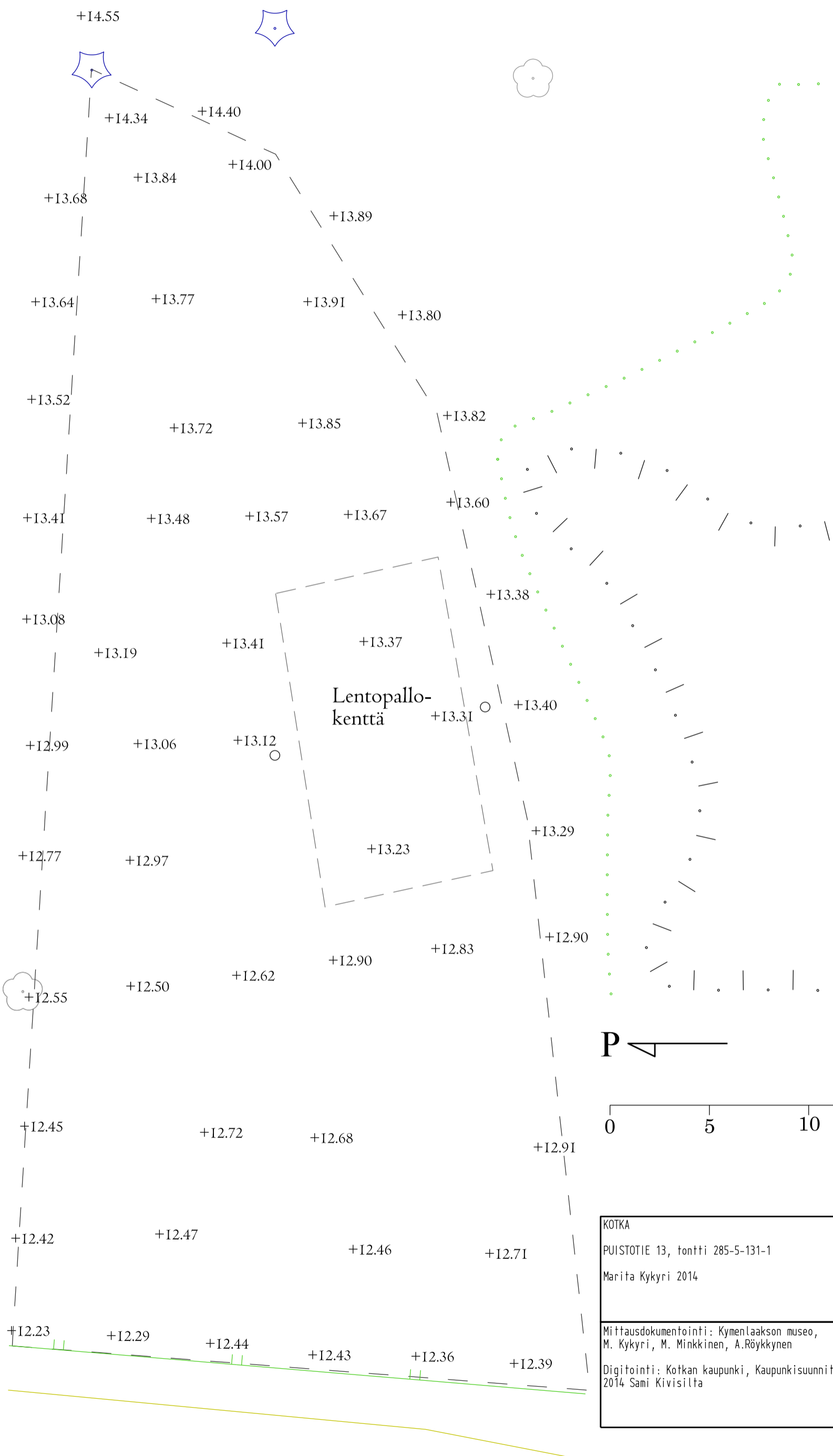


Näytenumero:	Lohko:	Kerrosnumero:	Koko (mm):	Muuta:
TN 1	I	1	60x110-115x240	Pinnalla kellertävä kalkkilaasti, jossa sekoitteena kiviä ja tiilenmurenia (Ø 1-5 mm).
TN 2	I	1	60x100x(190)	Pinnalla kellertävä kalkkilaasti, jossa sekoitteena kiviä (Ø 1-10 mm).
TN 3	I	1	75x125x(210)	Pinnalla kellertävä kalkkilaasti, jossa sekoitteena kiviä (Ø 1-5 mm).
TN 4	II	1	65x120x(155)	Pinnalla rippeitä kellertävästä kalkkilaastista.
TN 5	II	1	60x120x(135)	Pinnalla kellertävä kalkkilaasti, jossa sekoitteena runsaasti pieniä pyöreitä kiviä (Ø 1-10 mm).

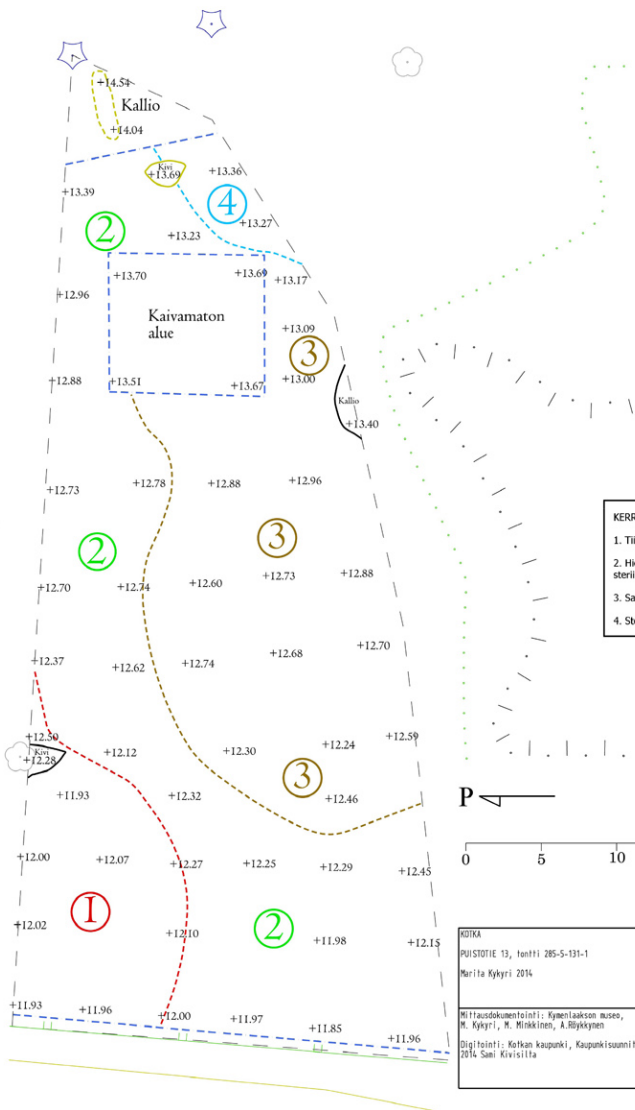
Karttanumero:	Kohde:	Mittakaava:
1	Kaivausalue ja koordinaatit	1:200
2	Pintavaaitus	1:200
3	Pohjavaaitus	1:200
4	Kaivauslöytöjen (KyM 2014031:1-79) sijaintipaikat kaivausalueella	1:200



KOTKA PUISTOTIE 13, tontti 285-5-131-1 Marita Kykyri 2014	Kartta 1 Kaivausalue ja koordinaatit mk 1:200
Mittausdokumentointi: Kymenlaakson museo, M. Kykyri, M. Minkinen, A.Röykkönen Digitointi: Kotkan kaupunki, Kaupunkisuunnittelu 2014 Sami Kivisilta	KyM arkisto, Kotka



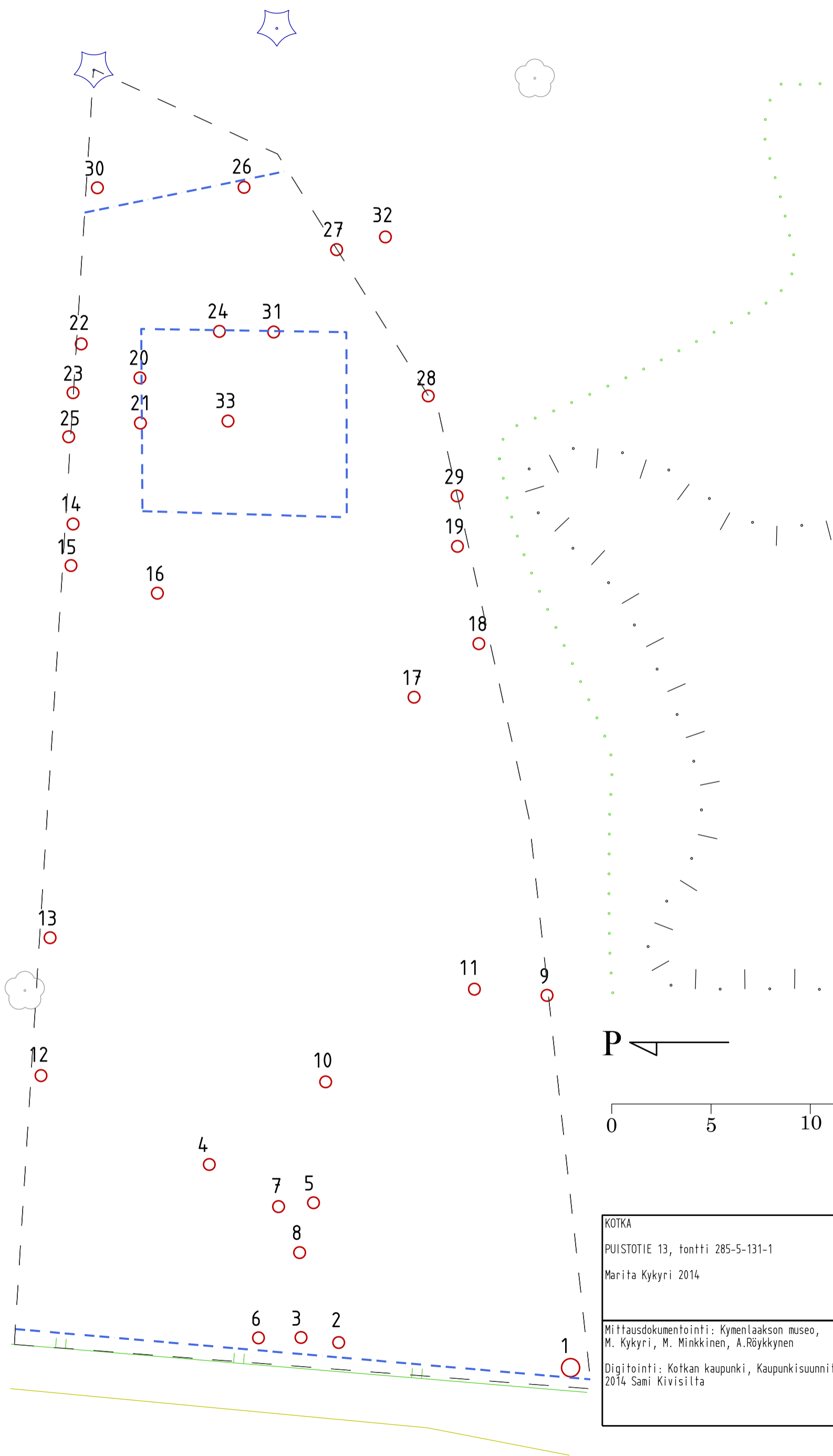
KOTKA PUISTOTIE 13, tontti 285-5-131-1 Marita Kykyri 2014	Kartta 2 Pintavaaistus mk 1:200
Mittausdokumentointi: Kymenlaakson museo, M. Kykyri, M. Minkkinen, A.Röykkynen Digitointi: Kotkan kaupunki, Kaupunkisuunnittelu 2014 Sami Kivisilta	KyM arkisto, Kotka



KERROKSET:

1. Tiilen-, kiven- ja laastinsekainen purukerros
2. Hiekkainen/hiesuinen hillensekainen multa steriilin pohjajeesun päällä
3. Savensekainen kivitäyttö
4. Steriili pohjasavi

KOTKA PUUSTOTIE 13, toimitt 285-5-131-1 Merita Kykyri 2014	Kartta 3 Pohjavaalaus sk 1:200
Mittausdokumentointi: Kymenlaakson museo, M. Kykyri, M. Minkkinen, A. Riiykkynen	KYM arkisto, Kotka
Digitointi: Kotkan kaupunki, Kaupunkisuunnittelu 2014 Sani Kivisilla	



<p>KOTKA PUUSTOTIE 13, tontti 285-5-131-1 Marita Kykyri 2014</p>	<p>Kartta 4 Kaivauslöytöjen (KyM 2014031:1-79) sijaintipaikat (1-33) kaivausalueella mk 1:200</p>
<p>Mittausdokumentointi: Kymenlaakson museo, M. Kykyri, M. Minkkinen, A.Röykkynen Digitointi: Kotkan kaupunki, Kaupunkisuunnittelu 2014 Sami Kivisilta</p>	<p>KyM arkisto, Kotka</p>