

TARKASTUSKERTOMUS

SUOMENLINNA

Vankila

Suomenlinnan vankilan työmaalta löytyneiden rakenteiden tarkastus ja dokumentointi
18.4., 10.5., 14.5. ja 21.5.2012



AKDG3126:32



MUSEOVIRASTO

KULTTUURIYMPÄRISTÖN HOITO | ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT

ESA MIKKOLA

Tiivistelmä

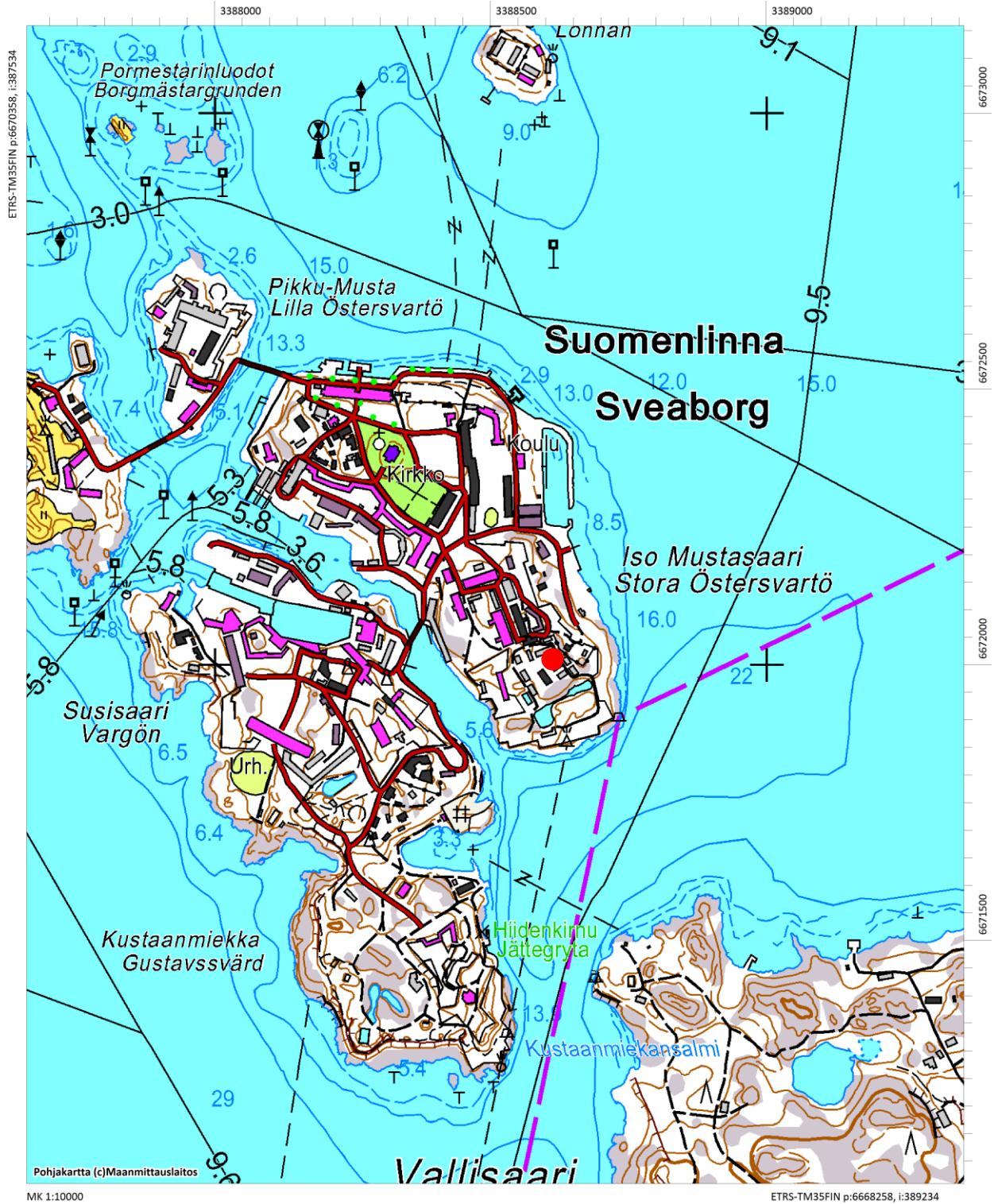
Museoviraston Arkeologiset kenttäpalvelut toteutti Suomenlinnan vankila-alueella arkeologisia tarkastuksia ja dokumentointia keväällä 2012. Tarkastukset liittyivät Suomenlinnan vankilan uudisrakennushankkeeseen. Rakennusalueella tiedettiin sijainneen 1970-luvulle asti venäläinen kasarmirakennus. Kasarmi oli rakennettu 1800-luvun puolivälissä. Tutkimusten alkuperäinen tarkoitus oli mitata purku- ja kaivutöissä paljastuvat kasarmin kivijalan osat. Kivijalan lisäksi alueelta havaittiin entuudestaan tuntematonta kiveystä tai muuria. Lisäksi kivijalan pohjoisosan alta löydettiin yllättäen noin 20 cm vahvuisia ehjää kulttuurikerrosta.

Sisälllys

Tiivistelmä.....	1
Arkisto- ja rekisteritiedot.....	3
Tutkimusalueen kartat	4
1. Johdanto	6
2. Tutkimuskohteen sijainti ja tutkimushistoria	7
3. Tarkastukset ja havainnot.....	7
4. Yhteenveto	15
Digitaalikuvaluettelo.....	16
Karttaluettelo ja kartat	20

Arkisto- ja rekisteritiedot

Tutkimuksen laji: Tarkastus/kartoitus/dokumentointi
Tutkimuslaitos: Museovirasto/Arkeologiset kenttäpalvelut
Tutkijat: FM Esa Mikkola ja HuK Ville Rohiola
Kohde: Suomenlinnan vankila
Mj.rek.nro: 1000022022
Alue: Iso Mustasaari
Kenttätyöaika: 18.4., 10.5., 14.5. ja 21.5.2012
Kohteen keskikoordinaatit ETRS TM35FIN-tasokoordinaatistossa:
p:6669210; i:388475; z: 14 - 15 m mpy
TM35 lehtijako: L4133C
Yleislehtijako: 2034 06 Helsinki
Tutkimusten tilaaja: Suomenlinnan hoitokunta
Alkuperäinen raportti: Museoviraston arkeologinen keskusarkisto, Helsinki
Kopiot: tilaaja
Löydöt: -
Digitaalikuvat: AKDG3126:1-64
Aikaisemmat tutkimukset: Ritva Veijola-Reipas, 2008, Suomenlinnan arkeologinen selvitys



Tutkimuskohde Ison Mustasaaren eteläosassa merkitty punaisella..

1. Johdanto

Museoviraston arkeologiset kenttäpalvelut tarkasti ja dokumentoi Ison Mustasaaren eteläkärjessä sijaitsevan Suomenlinnan vankila-alueen rakennustöissä löytyneet rakenteet neljän päivän aikana keväällä 2012. Esa Mikkola ja Ville Rohiola toteuttivat tutkimusten maastotyöt. Työ tehtiin Suomenlinnan hoitokunnan tilauksesta. Museoviraston tutkijat kävivät Suomenlinnassa hoitokunnalta tulleiden ilmoitusten perusteella. Yhdyshenkilönä toimi rakennuttaja-arkkitehti Tiina Koskenniemi. Purku- ja maansiirtourakoinnista vastannut Kari Helenius työmiehineen otti rakenteet esille koneellisesti. Maansiirtotyö keskeytettiin aina dokumentoinnin ajaksi havaintokohdilta. Dokumentoinnin jälkeen havaitut rakenteet purettiin rakennushankkeen tieltä.

Tutkimuksissa vankila-alueelta löydettiin venäläisen 1800-luvulla rakennetun ja 1970-luvulla puretun kasarmin kivijalan pitkien sivujen jäännöksiä. Lisäksi löydettiin kivijalan länsipuolelta ennestään tuntematon muurimainen kiveys, jonka havaittiin jatkuneen kaivutöissä tuhoutuneelle alueelle. Lisäksi ruokalan ja opetustilarakennuksen välisestä syreenipusikosta löydettiin pieni pätkä muuria. Yllättäen kasarmin kivijalan perustusten kohdalta täyttömaakerrosten alta tuli esille kulttuurikerroksia, jossa oli mm. rautanauvoja, pullolasia sekä eläinten luita. Kulttuurikerrosten yhteenlaskettu paksuus oli noin 20 cm. Kaupunki- ja linnoituskohteissa säilyneet 1700- ja 1800-luvun kulttuurikerrokset ovat kiinteitä muinaisjäännöksiä. Suomenlinnan vankilan alueella on näin ollen säilyneenä kiinteää muinaisjäännöstä. Kulttuurikerrosalue voi olla huomattavasti nyt löydettyä laajempi. Tämä tulisi huomioida alueen tulevan maankäytön suunnittelussa.

Helsingissä 25.4.2013

Esa Mikkola, FM

2. Tutkimuskohteen sijainti ja tutkimushistoria

Suomenlinnan merilinnoitus sijaitsee Helsingin kaupungin edustalla ja se muodostuu viidestä saaresta: Kustaanmiekka, Susisaari, Iso Mustasaari, Pikku Mustasaari ja Länsi-Mustasaari. Suomenlinna perustettiin vuonna 1747. Tällöin alkanutta nk. ruotsalaista kautta kesti vuoteen 1808, jolloin alkoi Suomenlinna venäläinen kausi. Se päättyi vuonna 1918. Suomenlinna vankila perustettiin vuonna 1971 Suomenlinnan peruskorjaus- ja entisöintitöitä varten (Rikosseuraamusvirasto, www.rikosseuraamus.fi/16869.htm). Vankila-alue sijaitsee Ison Mustasaaren eteläpäässä.

Ritva Veijola-Reipas on laatinut Suomenlinnan arkeologisen selvityksen vuonna 2008 (Museovirasto, Rakennushistorian osaton raportteja 19). Selvityksessä on sovellettu Museovirastossa kehitettyä Vaasa- ja suurvalta-ajan kaupunkiarkeologista inventointimallia. Inventointi perustui lähinnä arkistolähteisiin kuten historiallisen ajan karttoihin. Nyt tutkittavana olleella vankila-alueella ei aiemmin ole toteutettu kajoavia tutkimuksia.

3. Tarkastukset ja havainnot

Suomenlinnan hoitokunnan kanssa sovittiin 4.4.2012, että Museoviraston arkeologiset kenttäpalvelut tulevat tarkastamaan ja kartoittamaan tarvittaessa Suomenlinnan vankilan uuden ruokalan eteläpuoleiselta rakennustyömaalta mahdollisesti paljastuvat rakenteet. Alueella tiedetään olleen pystyssä vielä 1970-luvulla venäläinen kasarmi. Kasarmi on rakennettu 1800-luvun puolivälissä. Aiempien selvitysten perusteella alueen arkeologista potentiaalia ei muuten pidetty merkittävänä eikä laajempien arkeologisten tutkimusten tarvetta perusteltuna.

Ensimmäinen tarkastus tehtiin keskiviikkona 18.4.2012 Suomenlinnan hoitokunnan pyynnöstä. Tällöin esille oli tullut mainitun venäläisen kasarmin itäpuolen pitkän sivun kivijalkaa. Kivijalka tuli esille vankilan ruokalan C96 ja purettavan majoitustilan C99 välistä puretun majoitusrakennuksen C98 alta. Esillä oli noin 18 metriä pitkä pätkä kivijalan ulkoreunan kiveystä. Kasarmirakennus on ollut noin 34 metriä pitkä ja noin 16 metriä leveä. Sen pituusakseli on kulkenut suunnilleen kaakosta luoteeseen (lähde Tiina Koskenniemen toimittama karttaluonnos).



DG3126:1 ja 7. Venäläisen kasarmin idänpuoleinen kivijalka tulossa esiin. Kuvattu luoteesta. Oikealla sama kaakosta kuvattuna. Kuvat Esa Mikkola

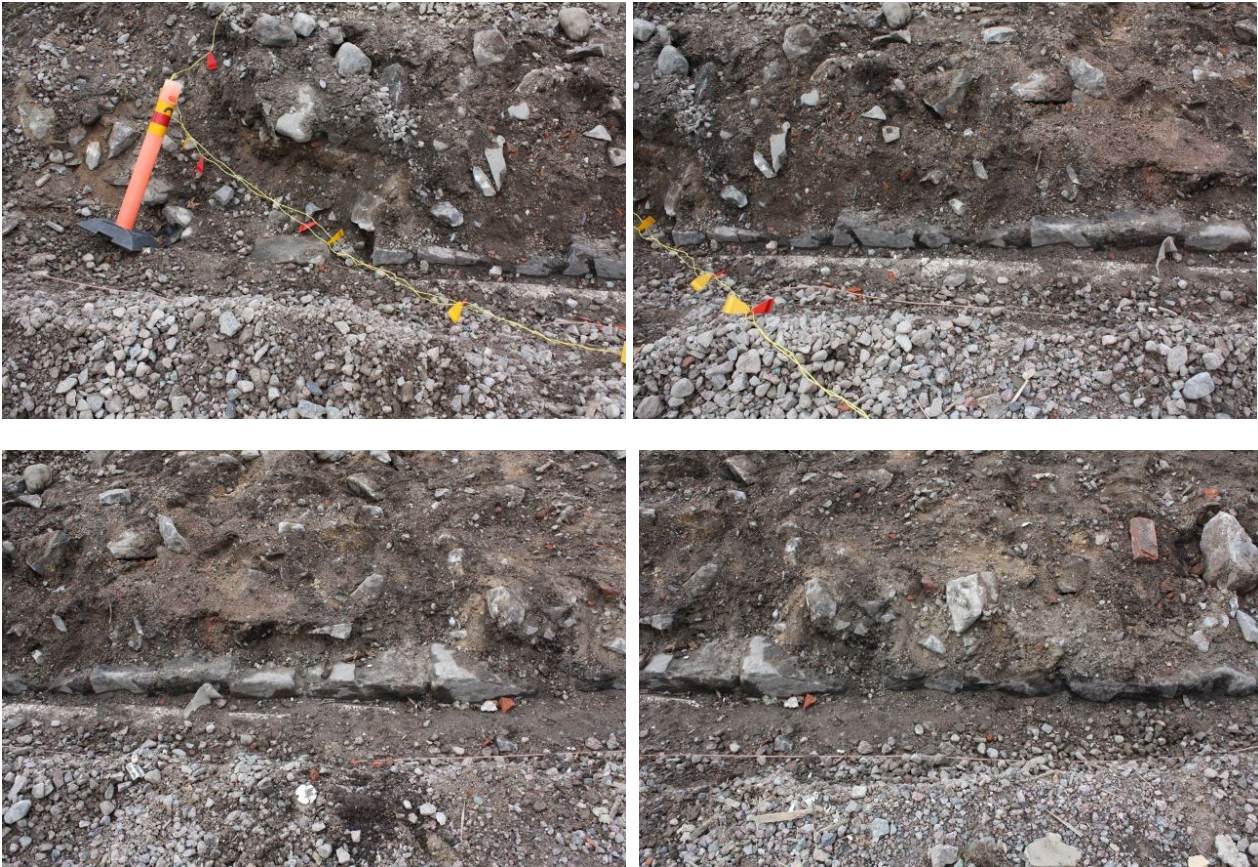


Suomenlinnan hoitokunnalta saatu kuva venäläisestä kasarmirakennuksesta, jonka kivijalka tuli esille rakennustöiden yhteydessä. Kasarmirakennuksen takana kuvan vasemmassa reunassa näkyy vaalea, taitekattoinen, vuonna 1913 rakennettu talo C88, joka on yhä olemassa vankila-alueen koillispuolella. Kuvattu ilmeisesti länsiluoteesta. Kuvausvuosi ei ole tiedossa.

Itäreunan linjalta otettiin kolme mittapistettä Museoviraston VRS GRS-1 laitteella. Pisteet ETRS TM35FIN koordinaatistossa:

piste 1 p:6669218,351; i:388490,741; z: 14,57 m mpy
 piste 2 p:6669215,130; i:388493,169; z: 14,37 m mpy
 piste 3 p:699211,789; i:388495,554; z: 14,31 m mpy

Pisteiden avulla saadaan paikannettua hyvin kasarmirakennuksen idänpuoleisen pitkän sivun kivijalan ulkoreuna. Valitettavasti muut VRS GRS-1 laitteella otetut mittaustulokset menetettiin laitteen muistin tyhjennyttyä keväällä 2012 vikatilän vuoksi.



AKDG3126: 6 ylhäällä vasemmalla, 5 ylhäällä oikealla, 4 alhaalla vasemmalla ja 3 alhaalla oikealla. Kivijalkaa etelästä pohjoiseen kuvattuna. Kuvat Ville Rohiola

Tutkimuksia Suomenlinnan vankilan alueella jatkettiin torstaina 10.5.2012. Tällöin esille oli kaivettu venäläisen kasarmirakennuksen lännenpuoleista kivijalkaa. Kivijalkaa oli esillä noin kymmenen metrin matka. Kivijalan edestä maa oli poistettu osin peruskallioon asti noin kahden metrin leveydeltä. Kaivannon pohjoispää oli veden vallassa. Kivijalan edestä paljastui mukulakiveystä. Mukulakivet olivat täytemaakerroksen päällä noin 14,5 metrin korkeudella merenpinnan tason yläpuolella. Mukulakivien kohdalle tehtiin koepisto lapiolla. Koepiston perusteella täytemaakerros oli noin 35 cm paksuinen. Sen alla oli kosteaa, tummanharmaata tai mustaa likamaata, jossa oli puusilppua. Koepistosta ei saatu talteen ajoittavia löytöjä.



AKDG3126:9. Venäläisen kasarmin lännenpuoleinen kivijalka. Kuvattu luoteesta. Ville Rohiola mittaa. Oikealla AKDG3126:10. Kivijalka ja mittaus kuvattuna etelästä. Kuvat Esa Mikkola



AKDG3126:11 ja 12. Kivijalan länsireunaa kuvattu kaakosta. AKDG3126:13 kivijalan edustan mukulakiveyksen alla olevia täytemaakerroksia ja mahdollisesti ehjää kulttuurikerrosta (tumman likamaan alue). Kuvat Esa Mikkola

Kartoitusta jatkettiin maanantaina 14.5.2012. Tällöin edellisviikolla keltaisten putkien peittämästä kohdasta tuli esille vaaleista kiilamaisiksi lohkotuista kivistä muurattu kiveys, joka näyttäisi pystyprofiilien perusteella kulkeneen lännestä itään koko uudisrakennuksen perustuskuopan poikki. Näin ollen rakenne ei liittyisi kasarmin kivijalkaan, vaikka sitä on voitu hyödyntää kasarmirakennuksen käytössä esimerkiksi portaiden perustuksena.



AKDG3126:14. Venäläisen kasarmin kivijalan edustan mukulakiveystä. Kuvattu pohjoisesta. Ville Rohiola mittaa. Oikealla AKDG3126:16. Venäläisen kasarmin läntisen kivijalan linja. Kuvattu länsiluoteesta. Kuvat Esa Mikkola



AKDG3126:15 Venäläisen kasarmin läntisen kivijalan linja. Kuvattu luoteesta. AKDG3126:17 Kasarmin läntisen kivijalan leikkaama kiveys kaivannon ja kivijalan välissä. Kuvattu lännestä. Kuvat Esa Mikkola

Kiveys näkyy myös uudisrakennuksen perustuskaivannon poikkileikkausprofiileissa. Kiveys on noin 0,5 metriä syvä ja noin 2 metriä leveä. Mikäli kiveys kuuluu johonkin muuriin ei sitä Tiina Koskenniemen tietojen mukaan (sähköposti 14.5.2012) ole merkitty karttoihin. VIK-kartassa C22 näkyy kuitenkin kiveyksen kohdalla pengerrystä, joka on voinut liittyä alempana olleiden vesialtaiden rakentamiseen. Paikalla on ruotsalaisissa kartoissa ollut kiveyksen suuntainen rakennus, mutta sen paikka on lähempänä Hessensteinia.



AKDG3126:18. Kasarmin läntisen kivijalan leikkaama kiveys kaivannon ja kivijalan välissä. Kuvattu luoteesta. Oikealla AKDG3126:20. Ville Rohiola ottaa esille löytynyttä kiveystä. Kuvattu lounaasta. Kuvat Esa Mikkola



AKDG3126:21. Kiveys tai muurinpohja lännestä kuvattuna. Oikealla AKDG3126:25. Kiveyksen jäännöksiä kaivannon länsiprofilissa kaivinkoneen kauhan kohdalla. Koillisesta. Kuvat Esa Mikkola



AKDG3126:27. Kiveys tai muurinpohja lännestä kuvattuna. Oikealla AKDG3126:28. Kiveyksen jäännöksiä kaivannon länsiprofiilissa kaivinkoneen kauhan kohdalla. Koillisesta. Kuvat Esa Mikkola



AKDG3126:29. Kylmämuurattua kiveystä vankilan ruokalan C93 ja opetustilojen C91 välisessä syreenipuskassa. Kaakosta. Kuva Esa Mikkola. Oikealla AKDG3126:31. Esa Mikkola esittelee Suomenlinnan hoitokunnan edustajille löytynyttä kiveystä. Lännestä. Kuva Ville Rohiola.

Löytyneen kiveyksen dokumentointia päästiin jatkamaan EAA Helsinki 2012 koordinaointikiireiden vuoksi vasta maanantaina 21.5.2012. Tällöin kiveyksen molemmille puolille avattiin kaivinkoneella pienet koejat kiviperustuksen tai kivimuurin rakenteen yksityiskohtien selvittämiseksi. Kivirakenteen molemmin puolin olleen hajanaisen mukulakiveyksen alla oli noin 40-60 cm täytemaata, jossa oli havaittavissa kerroksellisuutta. Täytemaakerroksissa oli paikoin runsaasti tiiltä ja laastia. Täytemaa oli paikoin tummaksi värjäätynyttä, paikoin puhtaampaa karkeaa soraa. Täytemaakerrosten ja kasarmin kivijalan alla oli ehjiä kulttuurikerroksia, joiden yhteenlaskettu paksuus oli noin 20 cm. Kerroksia oli erotettavissa ainakin neljä. Näistä kolme ylintä oli ohuita nokimaakerroksia. Alin kerros, joka oli 10-15 cm paksu, oli muodostunut mustaksi tai tummanharmaaksi värjäytyneestä kosteasta ja tymeältä tuoksuneesta mineraalimaasta (lähinnä hiekkaa), jossa oli runsaasti puusilppua, joitakin eläinten luiden katkelmia, pullolasia ja rautanauvoja. Kulttuurikerroksia oli ilmeisesti säilyneenä myös kasarmin kivijalan keskellä olleen modernin betonirakenteen alla. Kulttuurikerrosta ei pystytty tarkemmin ajoittamaan, mutta se on joka tapauksessa kasarmin perustamista vanhempi eli se on syntynyt ennen 1800-luvun puoliväliä.



AKDG3126:40. Kiveyksen eteläpuolelle avataan kaivinkoneella koeojaa. Pohjoisesta. Oikealla AKDG3126:42. Kiveyksen eteläpuolelle avattu koeoja noin 20 cm syvyydessä. Luoteesta. Kuvat Ville Rohiola.



AKDG3126:43. Kiveyksen eteläpuolella avattu koeoja noin 40 cm syvyydessä. Kaakosta. Oikealla AKDG3126:44. Kiveyksen pohjoispuolelle avataan koeojaa kaivinkoneella. Luoteesta. Kuvat Ville Rohiola.



AKDG3126:45. Kiveyksen pohjoispuolelle avattu koeoja noin 20 cm syvyydessä. Luoteesta. Oikealla AKDG3126:46. Kiveyksen pohjoispuolelle avattu koeoja noin 40 cm syvyydessä. Luoteesta. Kuvat Ville Rohiola.



AKDG3126:47. Kiveyksen pohjoispuolelle avattu koeoja noin 20 cm syvyydessä. Luoteesta. Oikealla AKDG3126:62. Kiveyksen pohjoispuolelle avattu koeoja noin 40 cm syvyydessä. Luoteesta. Kuvat Ville Rohiola.



AKDG3126:50. Kiveyksen pohjoispuolelle avattu koeoja noin 20 cm syvyydessä. Luoteesta. Oikealla AKDG3126:51. Kiveyksen pohjoispuolelle avattu koeoja noin 40 cm syvyydessä. Luoteesta. Kuvat Ville Rohiola.



AKDG3126:53. Kulttuurikerrosta kivijalan ja täyttemaakerrosten alla. Rautanaula profiilissa. Lounaasta. Oikealla AKDG3126:64. Likamaakerroksista löytyneen vihreän lasipullon pohja. Kuvat Ville Rohiola.



Rohiola.

AK3126:63. Lasipullon pohja löytyi alimmasta kulttuurikerroksesta. Kuva Ville



AKDG3126:38. Kulttuurikerrosta betonirakenteen alla. Länestä. Oikealla AKDG3126:55. Kiveyksen pohjoispuolisen koeojan pohjoisprofiili. Kuvat Ville Rohiola.

4. Yhteenveto

Suomenlinnan vankilan uudisrakennuksen kohdalta löydettiin sekä venäläisen kasarmin kivijalan pitkät sivut että kivijalan länsipuolella sijainnut tarkemmin määrittelemätön kiveys. Kyseessä voi olla muurin tai vallin perustus, jota ei kuitenkaan ole merkitty Suomenlinnaa kuvaaviin karttoihin. Lisäksi venäläisen kasarmin kivijalan alla havaittiin olevan ehjiä kulttuurikerroksia, jotka voivat ajoittua jo 1700-luvulle. Kulttuurikerrokset muistuttavat kaupunkiarkeologisilta kaivauksilta tavattuja asuinpaikkakerrostumia. Kerroksia ei ollut mahdollisuutta tutkia tarkemmin. Vankilan alueen maankäyttöhankkeisiin tulisi jatkossa sisältyä arkeologisia kaivaustutkimuksia. Suomenlinnassa arkeologinen potentiaali olisi hyvä jatkossa selvittää muuallakin koekaivauksin ennen rakennushankkeiden toteuttamista.



Ison Mustasaaren eteläkärki vuoden 1832 kartasta. Ote Tiina Koskenniemen toimittamasta kartasta.

Digitaalikuvaluettelo

Kuvan numero	Aihe	Aiheen paikat	Valmistusaika	Tekijä
AKDG3126:1	Venäläisen kasarmin idänpuoleinen kivijalka tulossa esiin. Kuvattu luoteesta.	18.4.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Esa Mikkola
AKDG3126:2	Venäläisen kasarmin idänpuoleinen kivijalka. Yksityiskohtakuva. Kuvattu koillisesta.	18.4.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Ville-Martti Rohiola
AKDG3126:3	Venäläisen kasarmin idänpuoleinen kivijalka. Yksityiskohtakuva. Kuvattu koillisesta.	18.4.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Ville-Martti Rohiola
AKDG3126:4	Venäläisen kasarmin idänpuoleinen kivijalka. Yksityiskohtakuva. Kuvattu koillisesta.	18.4.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Ville-Martti Rohiola
AKDG3126:5	Venäläisen kasarmin idänpuoleinen kivijalka. Yksityiskohtakuva. Kuvattu koillisesta.	18.4.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Ville-Martti Rohiola
AKDG3126:6	Venäläisen kasarmin idänpuoleinen kivijalka. Yksityiskohtakuva. Kuvattu koillisesta.	18.4.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Ville-Martti Rohiola
AKDG3126:7	Venäläisen kasarmin idänpuoleinen kivijalka. Kuvattu kaakosta.	18.4.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Ville-Martti Rohiola
AKDG3126:8	Venäläisen kasarmin lännenpuoleinen kivijalka. Kuvattu luoteesta.	10.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Ville-Martti Rohiola
AKDG3126:9	Venäläisen kasarmin lännenpuoleinen kivijalka. Kuvattu luoteesta. Ville Rohiola mittaa.	10.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Esa Mikkola
AKDG3126:10	Venäläisen kasarmin lännenpuoleinen kivijalka. Kuvattu etelästä. Ville Rohiola mittaa.	10.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Esa Mikkola
AKDG3126:11	Venäläisen kasarmin lännenpuoleinen kivijalka. Kuvattu kaakosta.	10.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Esa Mikkola
AKDG3126:12	Venäläisen kasarmin lännenpuoleinen kivijalka ja mukulakiveystä. Kuvattu kaakosta.	10.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Esa Mikkola
AKDG3126:13	Venäläisen kasarmin kivijalan edustan mukulakiveystä ja täytemaakerroksia. Kuvattu lounaasta.	10.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Esa Mikkola
AKDG3126:14	Venäläisen kasarmin kivijalan edustan mukulakiveystä. Kuvattu pohjoisesta.	14.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Esa Mikkola
AKDG3126:15	Venäläisen kasarmin läntisen kivijalan linja. Kuvattu luoteesta.	14.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Esa Mikkola
AKDG3126:16	Venäläisen kasarmin läntisen kivijalan linja. Kuvattu länsiluoteesta.	14.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Esa Mikkola
AKDG3126:17	Kasarmin läntisen kivijalan leikkaama kiveys kaivannon ja kivijalan välissä. Kuvattu lounaasta.	14.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Esa Mikkola
AKDG3126:18	Kasarmin läntisen kivijalan leikkaama kiveys	14.5.2012	Helsinki,	kuvaaja: Esa Mikkola

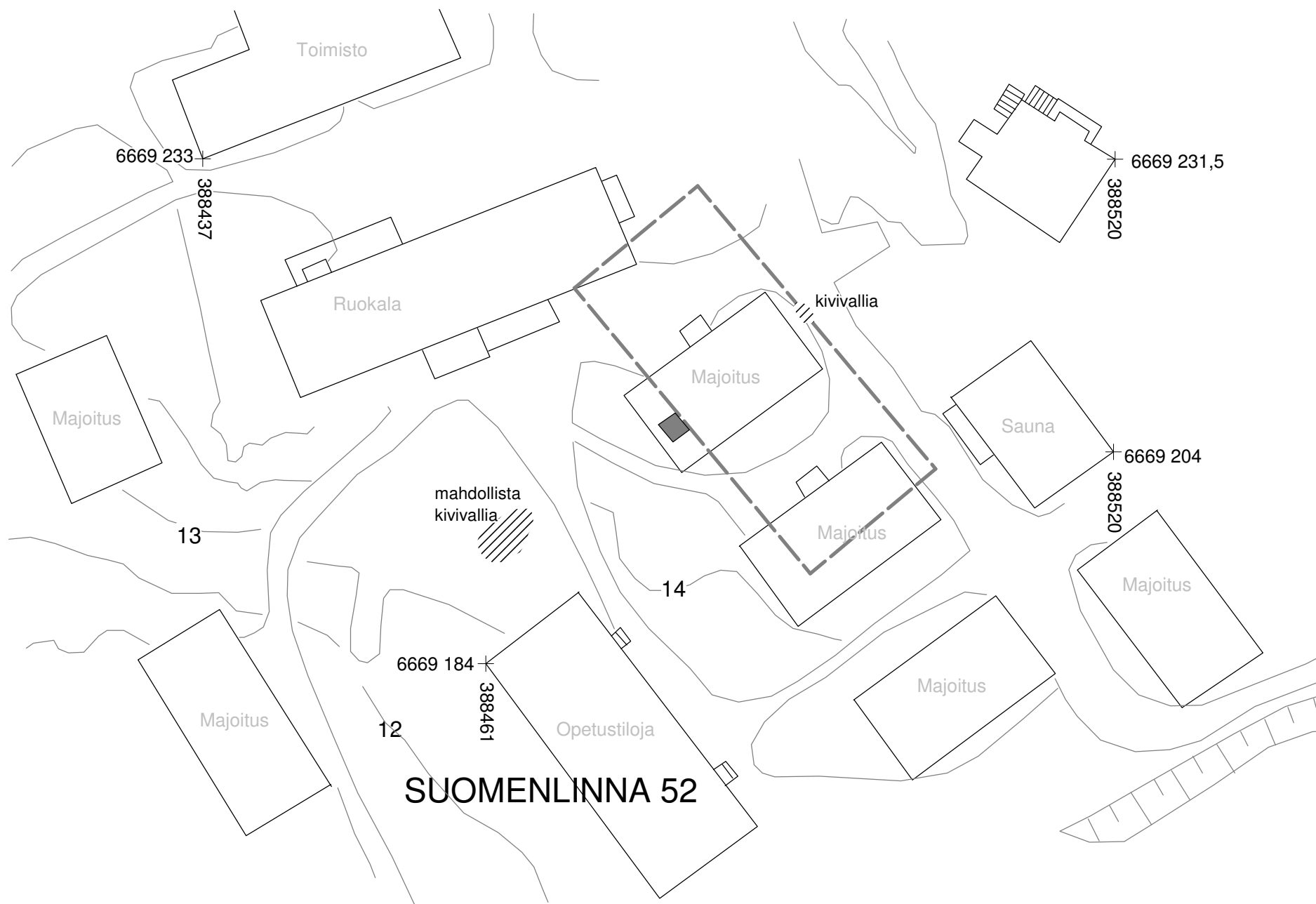
	kaivannon ja kivijalan välissä. Kuvattu luoteesta.		Suomenlinnan vankila	
AKDG3126:19	Kivijalkaa, kiveystä, mukulakiveystä ja betonirakennetta vankilan työmaalla. Kuvattu lounaasta.	14.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Esa Mikkola
AKDG3126:20	Ville Rohiola ottaa kiveystä esille. Kuvattu lounaasta.	14.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Esa Mikkola
AKDG3126:21	Kiveys lännestä kuvattuna.	14.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Esa Mikkola
AKDG3126:22	Yksityiskohtakuva kiveyksen pohjoisosasta. Etelälounaasta.	14.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Esa Mikkola
AKDG3126:23	Yleiskuva kiveyksestä. Etelästä. Kuvassa Ville Rohiola.	14.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Esa Mikkola
AKDG3126:24	Yleiskuva kiveyksestä. Koillisesta. Kuvassa Ville Rohiola.	14.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Esa Mikkola
AKDG3126:25	Kiveyksen jäännöksiä kaivannon länsiprofiilissa kaivinkoneen kauhan kohdalla. Koillisesta.	14.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Esa Mikkola
AKDG3126:26	Kiveyksen jäännöksiä kaivannon keskellä betonirakenteen takana. Lounaasta. Taustalla rakennus C88.	14.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Esa Mikkola
AKDG3126:27	Kiveyksen jäännöksiä kaivannon keskellä betonirakenteen takana. Lounaasta. Taustalla rakennus C88.	14.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Esa Mikkola
AKDG3126:28	Yksityiskohta kiveyksen jäännöksistä kaivannon keskellä. Lounaasta.	14.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Esa Mikkola
AKDG3126:29	Kylmämuurattua kiveystä vankilan ruokalan C93 ja opetustilojen C91 välisessä syreenipuskassa.	14.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Esa Mikkola
AKDG3126:30	Kylmämuurattua kiveystä vankilan ruokalan C93 ja opetustilojen C91 välisessä syreenipuskassa.	14.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Esa Mikkola
AKDG3126:31	Esa Mikkola esittelee Suomenlinnan hoitokunnan edustajille löytynyttä kiveystä.	14.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Ville-Martti Rohiola
AKDG3126:32	Kiveys esille otettuna dokumentointia varten. Koillisesta.	21.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Esa Mikkola
AKDG3126:33	Kiveys esille otettuna dokumentointia varten. Lähikuva luoteesta.	21.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Esa Mikkola
AKDG3126:34	Kiveys esille otettuna dokumentointia varten. Lounaasta.	21.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Esa Mikkola
AKDG3126:35	Kiveys esille otettuna dokumentointia varten. Yksityiskohtakuva. Lounaasta.	21.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Esa Mikkola
AKDG3126:36	Kivijalkaa kiveyksen kohdalta. Koillisesta.	21.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Esa Mikkola
AKDG3126:37	Yksityiskohtakuva kiveykseen liittyvistä kivistä keskellä uusirakennuksen aluetta. Lännestä.	21.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan	kuvaaja: Esa Mikkola





			vankila	
AKDG3126:38	Yksityiskohtakuva säilyneestä kulttuurikerroksesta betonirakenteen alla. Lännestä.	21.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Esa Mikkola
AKDG3126:39	Yksityiskohtakuva säilyneestä kulttuurikerroksesta betonirakenteen alla. Lännestä.	21.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Esa Mikkola
AKDG3126:40	Työkuva. Kiveyksen eteläpuolelle avataan koeoja kaivinkoneella. Pohjoisesta.	21.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Ville-Martti Rohiola
AKDG3126:41	Työkuva. Kiveyksen eteläpuolelle avataan koeoja kaivinkoneella. Lännestä.	21.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Ville-Martti Rohiola
AKDG3126:42	Kiveyksen eteläpuolelle avattua koeojaa. Noin 20 cm syvyydeltä. Pohjoisesta.	21.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Ville-Martti Rohiola
AKDG3126:43	Kiveyksen eteläpuolelle avattua koeojaa. Noin 40 cm syvyydeltä. Etelästä	21.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Ville-Martti Rohiola
AKDG3126:44	Kiveyksen pohjoispuolelle avataan koeojaa kaivinkoneella.	21.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Ville-Martti Rohiola
AKDG3126:45	Kiveyksen pohjoispuolelle avattu koeoja noin 20 cm syvyydessä. Luoteesta.	21.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Ville-Martti Rohiola
AKDG3126:46	Kiveyksen pohjoispuolelle avattu koeoja noin 20 cm syvyydessä. Luoteesta.	21.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Ville-Martti Rohiola
AKDG3126:47	Kiveyksen eteläprofiili. Etelästä.	21.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Ville-Martti Rohiola
AKDG3126:48	Kiveyksen eteläprofiili ja eteläisen koeojan pohjoisprofiili. Etelästä.	21.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Ville-Martti Rohiola
AKDG3126:49	Kulttuurikerrosta kivijalan ja täyttemaakerrosten alla. Lounaasta.	21.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Ville-Martti Rohiola
AKDG3126:50	Kulttuurikerrosta kivijalan ja täyttemaakerrosten alla. Lounaasta.	21.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Ville-Martti Rohiola
AKDG3126:51	Kulttuurikerrosta kivijalan ja täyttemaakerrosten alla. Lounaasta.	21.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Ville-Martti Rohiola
AKDG3126:52	Kulttuurikerrosta kivijalan ja täyttemaakerrosten alla. Lounaasta.	21.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Ville-Martti Rohiola
AKDG3126:53	Kulttuurikerrosta kivijalan ja täyttemaakerrosten alla. Lounaasta.	21.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Ville-Martti Rohiola
AKDG3126:54	Kulttuurikerrosta kivijalan ja täyttemaakerrosten alla. Lounaasta.	21.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Ville-Martti Rohiola
AKDG3126:55	Kiveyksen pohjoispuolisen koeojan pohjoisprofiili. Etelästä.	21.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Ville-Martti Rohiola
AKDG3126:56	Kiveyksen pohjoispuolisen koeojan pohjoisprofiili. Etelästä.	21.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Ville-Martti Rohiola

AKDG3126:57	Kiveyksen pohjoispuolisen koeojan pohjoisprofiili. Etelästä.	21.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Ville-Martti Rohiola
AKDG3126:58	Kiveyksen eteläprofiili ja eteläisen koeojan pohjoisprofiili. Etelästä.	21.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Ville-Martti Rohiola
AKDG3126:59	Kiveyksen eteläprofiili ja eteläisen koeojan pohjoisprofiili. Etelästä.	21.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Ville-Martti Rohiola
AKDG3126:60	Kiveyksen eteläprofiili ja eteläisen koeojan pohjoisprofiili. Etelästä.	21.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Ville-Martti Rohiola
AKDG3126:61	Yleiskuva kiveyksestä. Länsiluoteesta.	21.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Ville-Martti Rohiola
AKDG3126:62	Yleiskuva kiveyksestä ja likamaakerroksista. Lounaasta.	21.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Ville-Martti Rohiola
AKDG3126:63	Likamaakerroksista löytyneen vihreän lasipullon pohjapala.	21.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Ville-Martti Rohiola
AKDG3126:64	Likamaakerroksista löytyneen vihreän lasipullon pohjapala.	21.5.2012	Helsinki, Suomenlinnan vankila	kuvaaja: Ville-Martti Rohiola

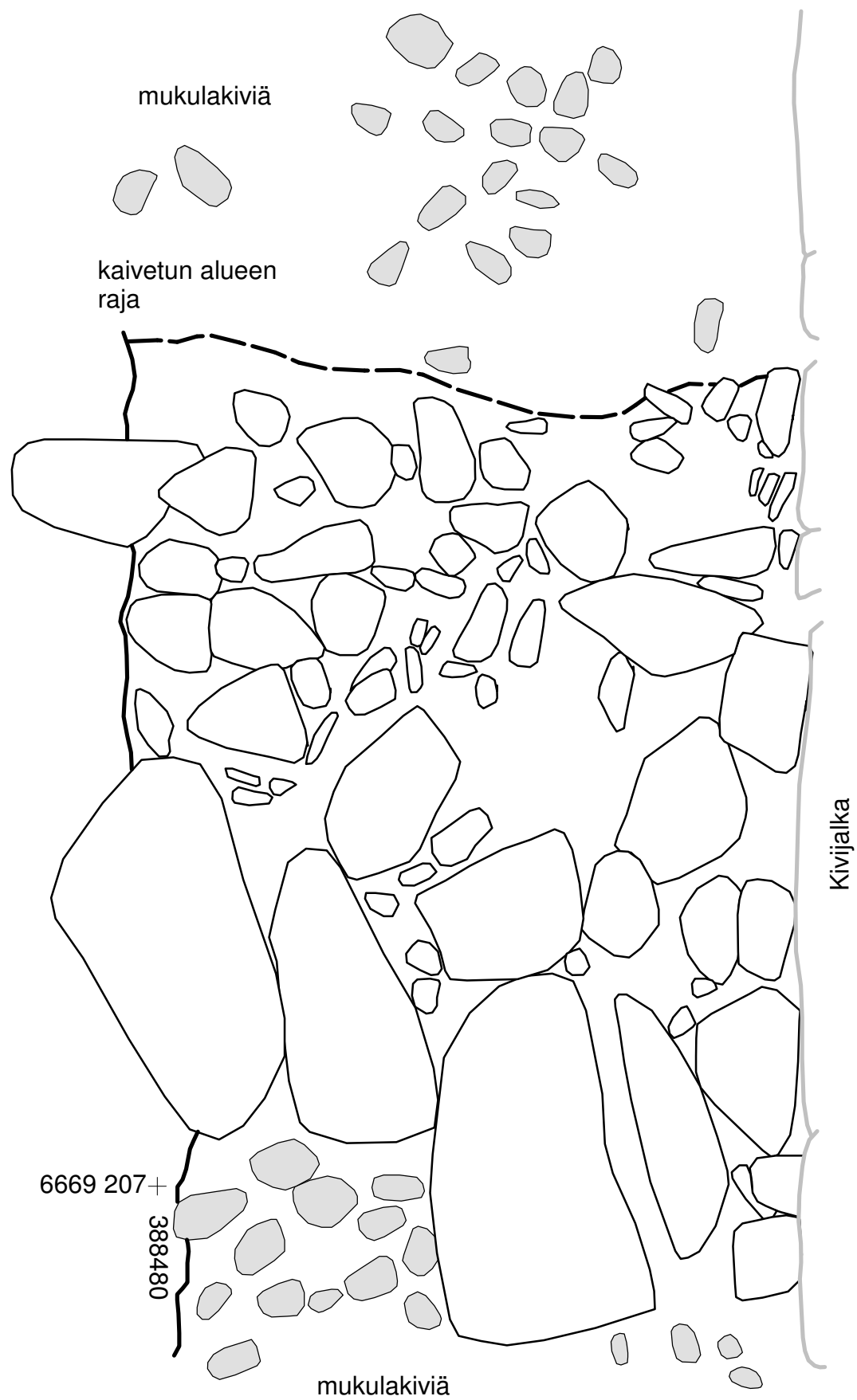
Karttaluettelo ja kartat




1. Yleiskartta tutkimusalueesta. Piirtänyt Johanna Seppä. Mk 1:500, A3
2. Rakennekartta. Venäläisen kasarmin kivijalan länsipuolelta löydetyn kiveyksen pinta. Piirtänyt Ville Rohiola, digitointi Johanna Seppä. Mk 1:15, A3



-  tarkastettu alue
-  puretun kasarmin sijainti
-  rakennuksia
-  mahdollista kivivallia

SUOMENLINNAN VANKILA Esa Mikkola 2012		Yleiskartta mk 1:500 pohjana Suomenlinnan hoitokunnan toimittama kartta-aineisto
piirt. Ville-Martti Rohiola 2012 digit. Johanna Seppä 2013	Koord.: ETRS-TM35FIN Korkeus: N2000	kartta 1
MUSEOVIRASTO ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT		



-  kivi
-  mukulakivi
-  kaivetun alueen raja



SUOMENLINNAN VANKILA Esa Mikkola 2012		Rakennekartta Venäläisen kasarmin kivijalan länsipuolelta löydetyn kiveyksen pinta mk 1:15	
piirt. Ville-Martti Rohiola 2012 digit. Johanna Seppä 2013		Koord.: ETRS-TM35FIN Korkeus: N2000	kartta 2
MUSEOVIRASTO ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT			