

A photograph of an archaeological excavation site. The foreground shows a dark, textured ground surface, possibly a concrete foundation or a layer of earth. In the middle ground, there is a brick wall with reddish-brown bricks. The background is a dark, uneven surface, possibly a trench or a pile of earth. The overall scene is dimly lit, suggesting an indoor or shaded excavation site.

Turku. Reuterin talo Paalutustyön arkeo- loginen valvonta.

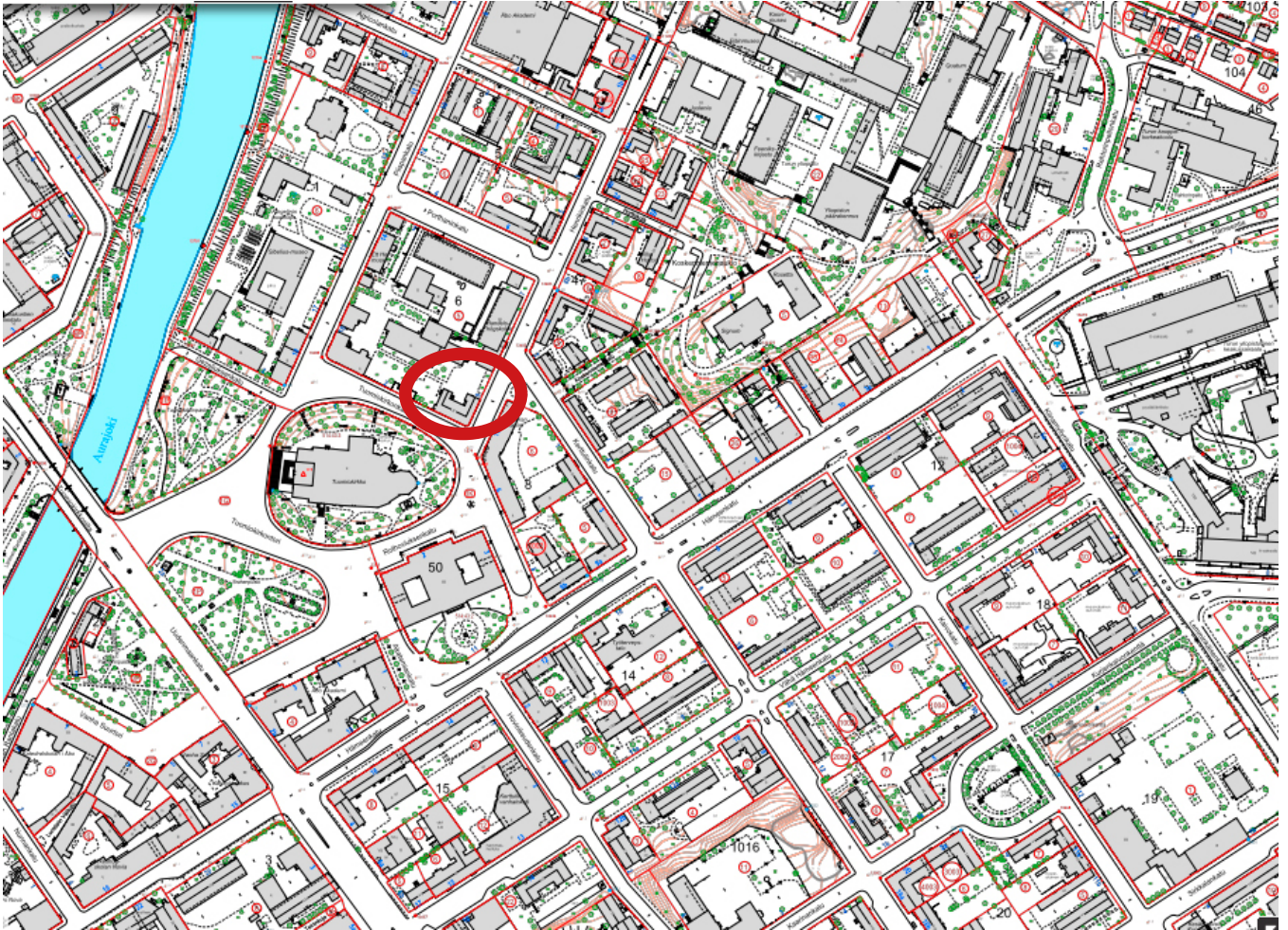
heinä-elokuu 2016.
FT Kari Uotila
Muuritutkimus ky

Tiivistelmä

Turussa Tuomiokirkkokadun ja Henrikinkadun kulmauksessa olevassa Reuterin talossa tehtiin kesällä 2016 rakennuksen paalutustyön arkeologinen valvonta. Rakennuksen perustusten alla ja osin piha-alueella oli säilyneenä n. 2 m syvyydellä (noin +10.50 mpy) savimaan päällä sekoittunut likainen savimaakerros. Piha-alueella havaittiin pintatäytön alta laastillinen tiililadelmä, johon ei kajottu.

Arkisto- ja rekisteritiedot

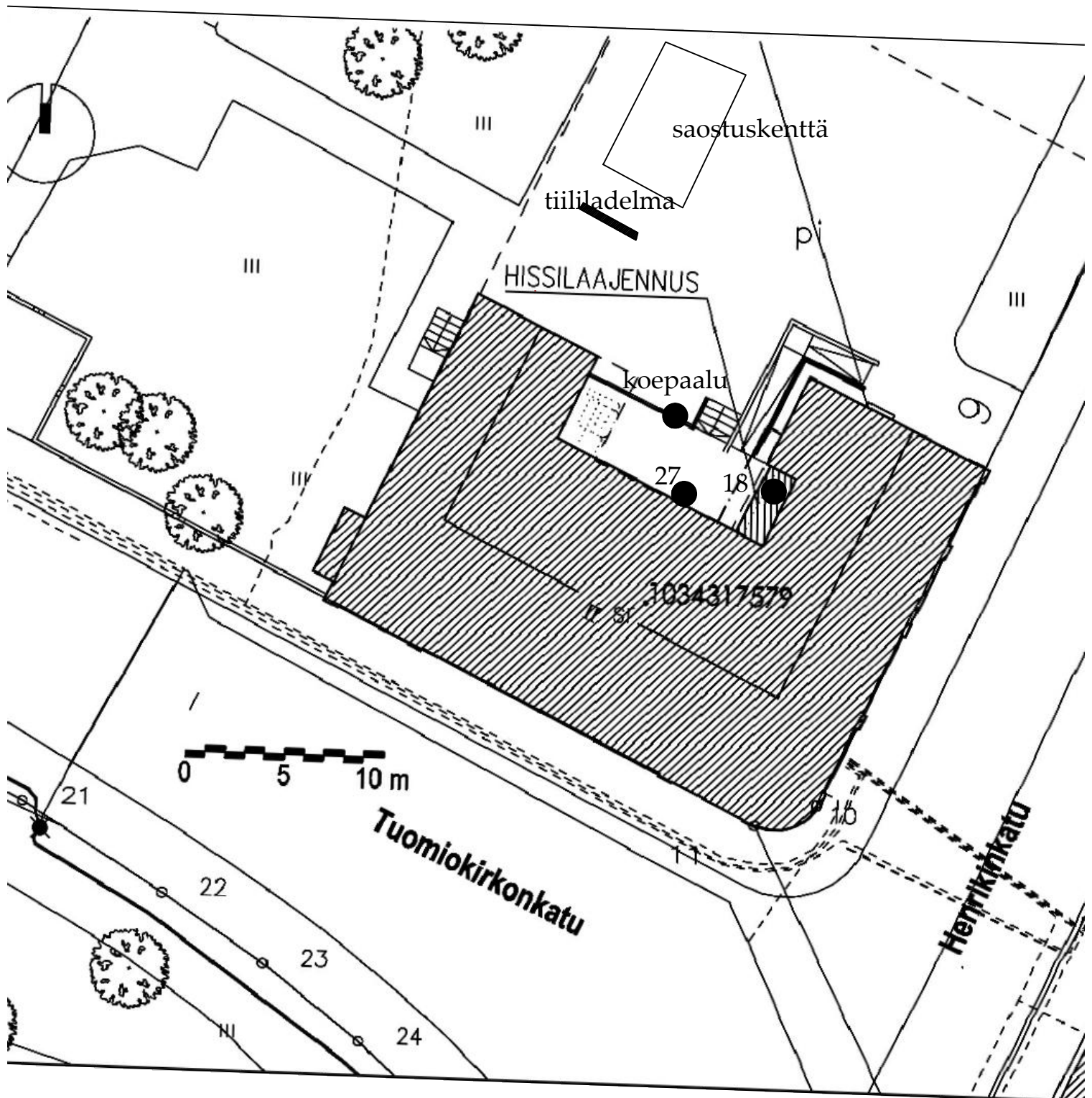
Kohteen nimi:	Turku, Reuterin talo. MV 853500004
Kunta:	Turku
Kohteen laji:	kaupunkitontti
Ajoitus:	keskiaika-1800 -luku
Koordinaatisto	P (ETRS-TM35FIN): 6710991 I (ETRS-TM35FIN): 240225
Tutkimuksen laatu	Arkeologinen valvonta
Tutkimuksen laajuus	Valvottu alue n. 50 m
Tutkimuslaitos:	Muuritutkimus ky
Tutkimuksen tekijät:	FT Kari Uotila
Tutkimuslupa:	07.07.2016 MV/106/05.04.01.02/2016
Kenttätöaika:	heinä-elokuu 2016
Rahoittaja:	Åbo Akademin säätiö
Alkuperäinen raportti:	Museovirasto, Åbo Akademin säätiö Museokeskus
Laajuus:	6 s.



Kartta. Tutkimuskohde Reuterin talon merkittynä yleiskarttaan. Karttapohja Turun kaupunki.

Sisällys

Tiivistelmä	2
Arkisto- ja rekisteritiedot	3
Kartta	4
Sisällys	5
Karttakuva 1	6
Tutkimustulokset	7
Paalutuskartta	8
Kuva 1 (MuTu110617:1)	10
Kuva 2 (MuTu110617:2)	11
Liite 1. Arkeologisen valvonnan väliraportti 25.7.2016	12



Karttakuva 1. Karttaan merkitty paalukuopat 18, 27 ja koepaalu. Samoin karttaan on merkitty esiin tulleen tiililadelman sijainti piha-alueella ja betonin saostuskentän alustava sijainti. Karttamerkin-
nät K. Uotila / Muuritutkimus ky.
Tarkempi saostuskentän sijainti on urakoitsijan dokumentoima. (Karttapohja Haroma & Partners
6.4.2016.)

30.8.2016
FT Kari Uotila
Muuritutkimus ky
suovillankatu 3 20780 Kaarina
kuotila@muurututkimus.com

Turku. Reuterin talo.

Paalutustyön arkeologinen valvonta heinä-elokuussa 2016.

Turussa Tuomiokirkkokadun ja Henrikinkadun kulmauksessa olevassa Reuterin talossa tehtiin rakennuksen paalutukseen liittyviä koetutkimuksia heinä-elokuussa 2016. Pääosa paalutuksista toteutettiin suunnitelman mukaisesti timanttiporaamalla suoraan Reuterin talon perustusanturan läpi. Osa perustuskuopista avattiin kaivinkoneella arkeologisessa valvonnassa ja paalutus rakenne tehtiin perustuskiviä purkamalla. Rakennuksen sisäpuoliset paalutukset toteutettiin timanttiporauksella ja ne oli pääosin toteutettu ennen ulkopuolisen arkeologisen valvonnan käynnistymistä. Rakennustyöt toteutti Skanska Oy ja työmaan johtajana toimi Esko Kauti. Arkeologisesta valvonnasta vastasi FT Kari Uotila Muurututkimus ky:stä.

Kohteen tutkimushavainnot dokumentoitiin samaan korkeusjärjestelmään kuin kohteen suunniteluaineisto. Digikuvat on dokumentoitu Muurututkimuksen digitaaliseen arkistoon tunnuksella MuTu116017.

Työmaalla tehdyistä maankaivuista ja niiden valvonnasta oltiin yhteydessä allekirjoittaneeseen 22.7.2016. Valvontatyöstä ja sen menetelmistä keskusteltiin Museoviraston edustajan kanssa ja tilanteen todettiin olevan luvan mukaisesti järjestetty. Tilanteesta laadittiin lyhyt selvitys, joka on tutkimusraportin liitteenä.

1. Arkeologiset havainnot paalutuskuopista.

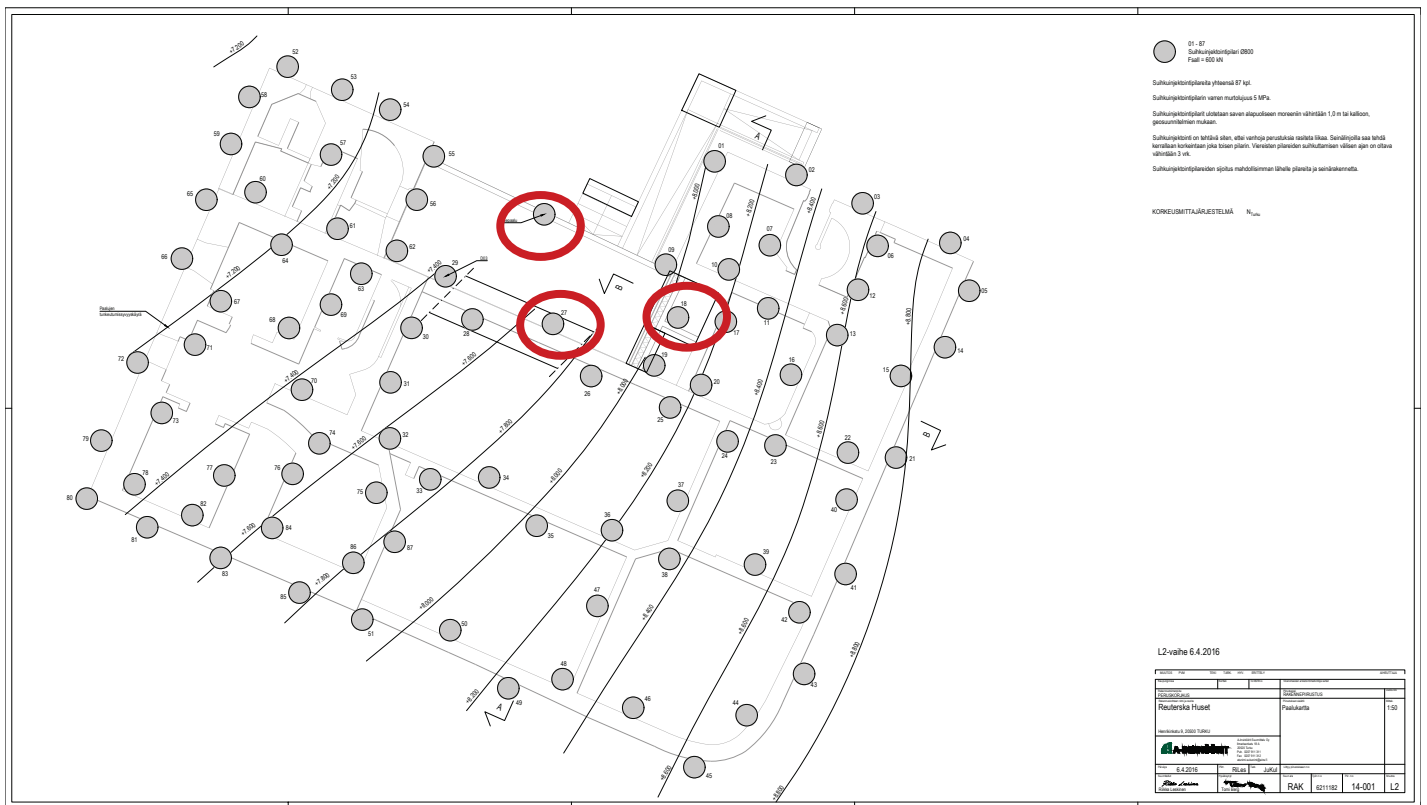
Museokeskuksen lausunnon mukaisesti arkeologinen valvonta keskitettiin Reuterin taloa vanhempien säilyneiden maakerrosten valvontaan. Valvonta suoritettiin kaikissa kaivetuissa paalukuopissa ja lisäksi pääosa timanttiporauskohteista tarkistettiin. Kaivinkonekaivuuna avattujen kuoppien koko oli lähtökohtaisesti 1 x 1 m mutta osassa seiniä kuopat olivat laajempia.

Kaivinkonetyössä tällaisia kerroksia saatiin esiin kolmesta eri paalukuopasta (18, 27 ja koepaalu). Näissä kaikissa oli pohjalla luontainen savi, jonka päällä oli 20-30 cm:n paksuinen likainen savi-humuskerros, jossa ei ollut havaittavissa löytöjä. Luontainen savi oli paalukuopan 28 ja koepaalu kohdalla n. +10.50 mpy ja paalukuopassa 18 noin + 11.00 mpy. Sekoittuneen peltokerroksen pinta oli paalukuopassa 28 ja koepaalu n. +10.75-10.80 mpy ja paalukuopassa 18 n. +11.20-11.30 mpy.

Tumman humuksensekaisen savikerroksen päällä olleet kerrokset olivat sekoittuneet myöhemmässä vaiheessa tai olivat nykyisiin rakennuksiin liittyviä sekoitekerroksia. Näiden kerrosten paksuus rakennuksen edustalla oli 1.5-2 m.

2. Pihalle sijoitettu saostuskenttä

Rakennuksen pohjoispuolelle piha-alueelle tehtiin rakennussuunnitelmien mukainen paalutustyöhön liittyvä saostuskenttä, jonka syvyydeksi oli suunniteltu n. 30-40 cm. Se kaivettiin sekoittuneeseen pintamaahan ja sen pohja suojattiin niin, ettei paalutustyössä käytettävä betoni imeytynyt alla oleviin maakerroksiin. Työstä vastasi pääurakoitsija.



Karttakuva 2. Paalutuskartta. Hankkeen suunnitteluaineisto.

Saostuskentän pintamaan poiston yhteydessä havaittiin rakennuksen pihan puoleisen päädyn suuntainen ja 3 m rakennuksesta pohjoiseen oleva sidetiililadelmä, jossa oli rapautunutta laastia saumoissa korkeudella n. + 11.80 mpy. Tiililadelman alla oli lahonnut lauta-puutaso ja sen alla 20-30 cm:n paksuinen hiekkakerros, joka ulottui noin syvyydelle + 11.40 mpy. Esiin tullut rakenne suojattiin eikä siihen kajottu.

Saostuskenttä ulottui piha-alueen pohjoisosaan, jossa pintamaan alla noin korkeudelta +11.50-+11.60 tuli esiin tumma humuksen sekainen sekoitemaakerros, joka liittyi pihan vanhempaan käyttövaiheeseen. Saostuskentän kaivaus alueella lopetettiin tämän tason pintaan eikä alla oleviin säilyneisiin kerroksiin kajottu.

Yhteenveto

Reuterin talon pihalla ja pihapiirissä suoritettiin heinä-elokuussa 2016 rakennuksen paalutustyöhön liittyvä arkeologinen valvonta. Valvonnassa voitiin todeta havaintoja alueen vanhimmasta maankäytöstä (luontaisen saven päällä ollut sekoittunut likainen savimaa) kolmesta eri kohteesta. Rakennuksen edustalla säilyneet kulttuurikerrokset olivat n. 2 m syvyydellä maan pinnasta.

Lisäksi piha-alueen pintamaan kaivamisen yhteydessä havaittiin että piha-alueella alkavat koskemattomat maakerrokset ja rakenteet n. 30-40 cm:n syvyydellä pihamaan alla. Pihalta havaittiin laastillisen tiililadelman osia, jotka suojattiin. Piha-alueella on selvästikin säilyneenä sekä vanhoja maakerroksia että rakenteiden osia nykyisen piharakenteen alla.

Kaarinassa 30.8.2016

FT Kari Uotila

Muuritutkimus ky



MuTu116017:1. Piha-alueelta esiin tullut tiililadelmä. N. KU. Elokuu 2016.



MuTu116017:2. Piha-alueelta esiin tullut tiililadelmä. W. KU. Elokuu 2016.

25.7.2016

FT Kari Uotila

Muuritutkimus ky

Reuterin talon arkeologinen valvonta heinäkuussa 2016

Muuritutkimus on suorittanut Reuterin talon suihkupaalutuskohteissa Museokeskuksen lausunnossa määriteltyä arkeologista valvontaa siltä osin kun paalutus on tehty nykyisen perustuskivetyksen ulkopuoliselle osalle kaikissa kaivetuissa paalutuskohteissa. Arkeologinen valvonta on suoritettu siinä vaiheessa kun kuoppia kaivetaan maan sisään. Piha-alueella tapahtuu runsaasti pintamaiden uudelleen läjityksiä joita ei ole valvottu koska arkeologiset kohteet ovat n. 2 m syvyydessä.

Valvonta on suoritettu normaalikäytäntöjä noudattaen, jossa kohteen toimintamallit ja esiin tulevat tutkimuskysymykset on käyty läpi kohteen vastaavan mestarin ja kaivinkoneryhmän kanssa. Työmaa on ilmoittanut aina ennakoon avattavat kohteet ja ne on valvottu rakentamisen/paalutuksen vaatimassa laajuudessa. Työmaa-aikaisen valvonnan lisäksi kohteessa tehdyt maankaivutyöt on tarkastettu päivittäin joko ennen työmaan työpäivän alkua tai sen päättymisen jälkeen. Mitään poikkeamia sovituista työrajoista tai työtavoista ei ole tässä valvonnassa todettu.

Esiin kaivetut ja läjitetyt maa-ainekset on tarkistettu pintaosien osalta osana normaalia arkeologista valvontaa. Mitään sekoitekerroksista poikkeavia havaintoja ei ole tehty.

Tontilla suoritettujen arkeologisen valvonnan tavoista on käyty keskustelu Museoviraston valvojan viranomaisen (intendentti Teija Tiitinen) kanssa eikä asia siltä osin aiheuta lisätoimia.

Valvonnan arkeologiset tulokset pe 22.7.2016 mennessä

Kolmessa kohteessa on piha-alueella havaittu n. 1.8-2.0 m syvyydessä osin sekoittuneita värjäytyneitä savimaakeroksia luontaisen saven päällä (tulkintana peltokerros). Muilta osin 1 x 1 m kokoisissa ja yli 2 m syvissä kuopissa ei ole ollut arkeologisia havaintoja. Pääosa kohteista on toteutettu timanttiporauksella perustuskivetyksen läpi.

Kaarinassa 25.7.2016

FT Kari Uotila

Muuritutkimus ky