

TUTKIMUSRAPORTTI

RAAHE

Raahen vanha asemakaava-alue (Rantakatu 26)

Historiallisen ajan kaupunkitontin arkeologinen koekaivaus
27. – 29.7.2015



AKDG 4530:10



KULTTUURIYMPÄRISTÖN HOITO | ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT
KOEKAIVAUSTRYHMÄ
JAN-ERIK NYMAN

Tiivistelmä

Raahen vanhalla asemakaava-alueella sijaitsevalle kiinteistölle 678-2-5-4 on suunniteltu rakennettavaksi uusi autokatos. Kaupunkiarkeologisen inventoinnin mukaan kiinteistöllä sijaitsee todennäköisesti muinaismuistolain (295/1963) suojaamia vanhoja kulttuurikerroksia ja rakenteita. Koekaivausryhmä suoritti koekai-
vauksen virkatyönä kolmen päivän aikana 27. – 29.7.2015, jolloin avattiin kaivinkoneella tulevan autokatok-
sen kohdalle 37 m² kokoinen tutkimusalue. Kaivausalueesta kävi ilmi, että paikalla on pintamullan ja täyte-
maan alla likamaakerros, jossa on lähinnä 1700-1900-luvuille ajoittuvia löytöjä. Mitään selvästi 1700-lukua
vanhempaa esineistöä ei löytynyt eikä likamaakerroksessa ollut rakenteita. Likamaakerroksen alta paljastui
kolme puhtaaseen pohjamaahan kaivettua kuoppaa, joista yksi on tulkittu ns. kivennostokuopaksi ja kaksi
jätekuopiksi. Kuopat ajoittuvat löytöaineiston perusteella aikaisintaan 1700-luvun lopulle.

Kannen kuva: Kaivausalueen eteläprofiili, kuvattu länsiluoteesta. AKDG 4530:10

Sisällysluettelo

Kansilehti	
Tiivistelmä	
Sisällysluettelo	1
Arkisto- ja rekisteritiedot	2
Sijaintikartat	3
1. JOHDANTO	5
2. TUTKIMUSHISTORIA	6
3. KOHTEEN SIJAINTI JA KUVAUS	6
4. TUTKIMUSMENETELMÄT	9
5. KAIVAUSHAVAINNOT	11
6. LÖYDÖT	13
7. YHTEENVETO	14
8. LÄHTEET	15
9. DIGIKUVALUETTELO	15
Kaivauskartat	16-19

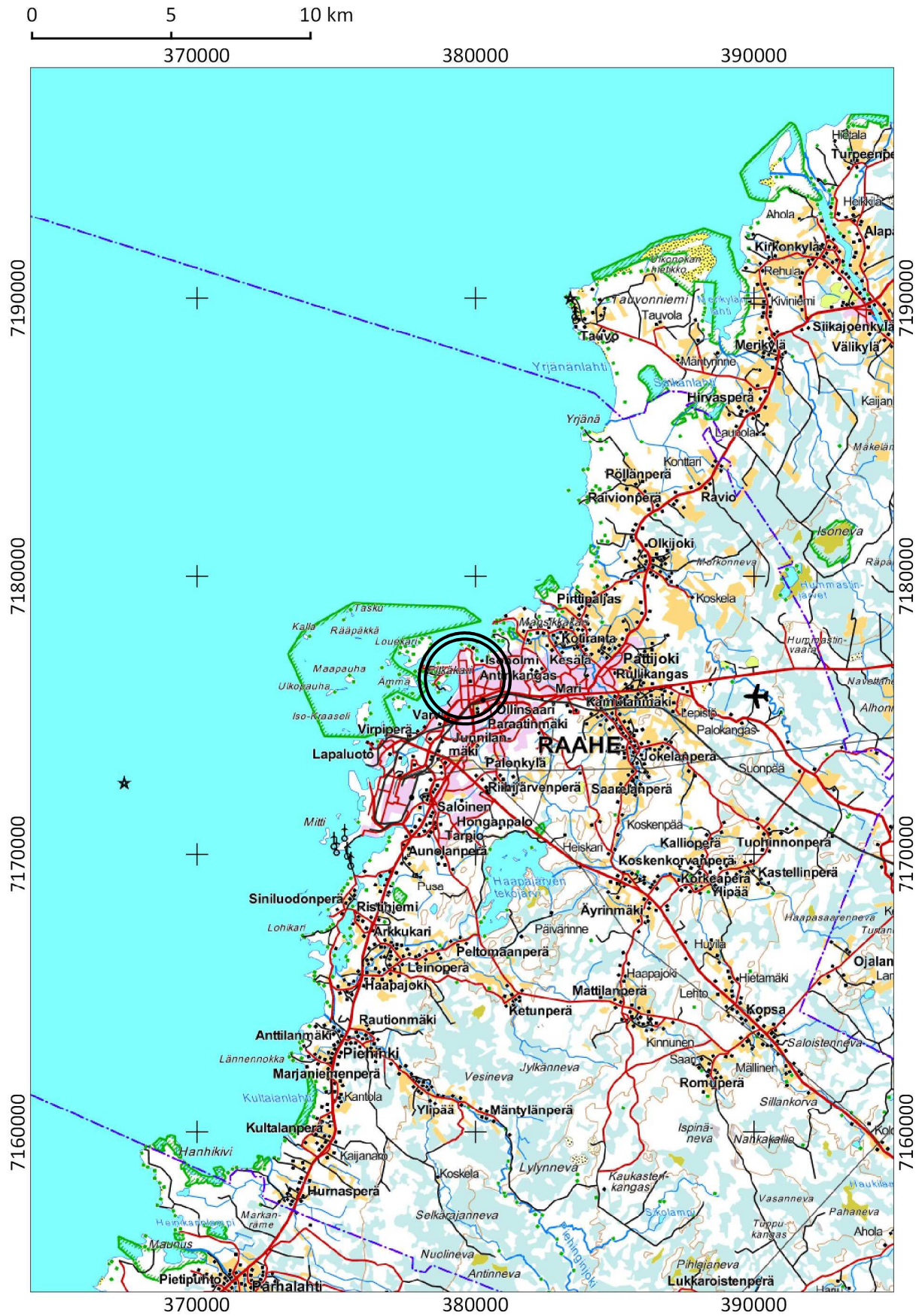
Arkisto- ja rekisteritiedot

Kohteen nimi:	RAAHE Raahen vanha asemakaava-alue (Rantakatu 26)
Muinaisjäännöslaji:	Historiallinen kaupunki
Muinaisjäännösrekisterino:	1000007480
Inventointinumero:	-
Tutkimuksen laatu:	Koekaivaus
Kenttätyönjohtaja:	Jan-Erik Nyman, FM
Apulaistutkija:	Inga Nieminen, Huk
Tutkimuksen rahoittaja:	Museovirasto (virkatyö)
Kenttätyöaika:	27. – 29.7.2015
Tutkittu ala:	37 m ²
Maakunta:	Pohjois-Pohjanmaa
Kunta, kylä:	Raahe, Raahe
Kiinteistötunnus:	678-2-5-4
Peruskartta, TM35-lehtijako:	R4141R
Peruskartta, Yleislehtijako:	2441 09 Raahe
Tutkitun alueen keskikoordinaatit:	N: 7176212 E: 379472 (ETRS-TM35-FIN)
Tutkitun alueen korkeus:	Z: 5,5 – 6,0 (N2000)
Kohteen lähin osoite:	Rantakatu 26, 92100 Raahe
Kaivauslöydöt:	KM 40620:1-12. Saviastian paloja ja liitupiippuja. Diar. 10.12.2015
Aikaisemmat tutkimukset:	2001 Teemu Mökkönen inventointi 2015 Mika Sarkkinen tarkastus
Aikaisemmat löydöt:	-
Digikuvat:	AKDG 4530:1-13, luettelo s. 15
Maastokarttaote:	1:200 000, A4, s. 3 1:20 000, A4, s. 4
Kartat:	Yleiskartta 1:500, A4, s. 16 Kaivausalue 1:50, A4, s. 17 Kuoppa 1 ja 2, profiilit 1:10, A3, s. 18 Kaivausalueen eteläprofiili 1:25, A3, s. 19
Liitteet:	Liite 1. Yksikkölomakkeet (10 sivua) Liite 2. Poistetut löydöt (3 sivua)
Tutkimusraportti:	Museoviraston arkisto, Helsinki

RAAHE Rantakatu 26

N: 7176212 E: 379472 (ETRS-TM35FIN) Z: 5,5 – 6,0 (N2000)

1: 200 000

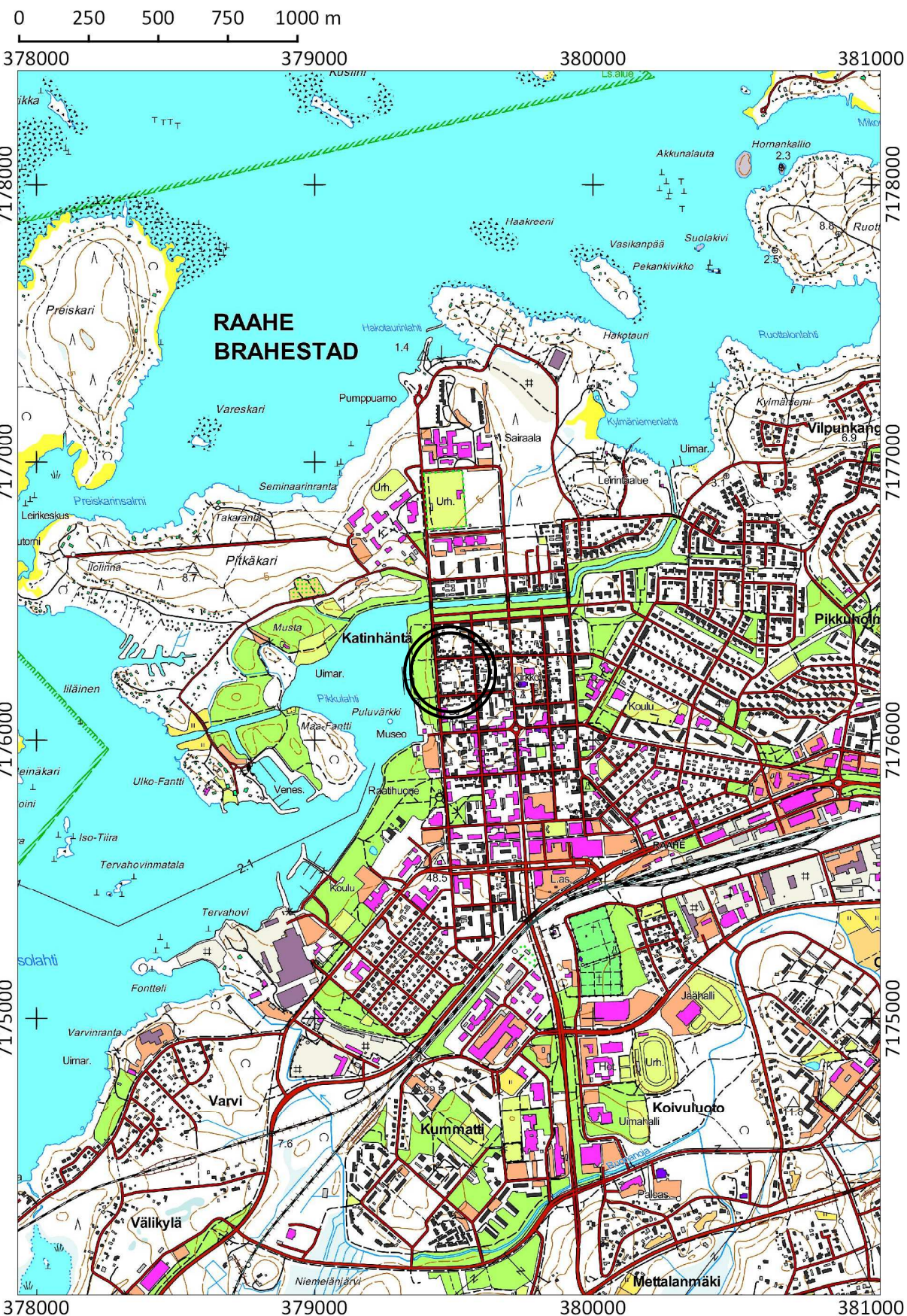


© Maanmittauslaitos 2015

RAAHE Rantakatu 26

N: 7176212 E: 379472 (ETRS-TM35FIN) Z: 5,5 – 6,0 (N2000)

1: 20 000



© Maanmittauslaitos 2015

1. JOHDANTO

Raahen kaupungissa sijaitsevalle kiinteistölle 678-2-5-4 on suunniteltu rakennettavaksi uusi autokatos sekä uusi sauna ja aitta. Kiinteistö sijaitsee Raahen vanhalla asemakaava-alueella ja on kaupunkiarkeologisessa inventoinnissa todettu kuuluvan suojeluluokkaan 1, eli on tutkimuksellisesti erityisesti mielenkiintoinen ja suojelullisesti arvokas alue. Kaupungin vanhat kulttuurikerrokset ja rakenteet ovat muinaismuistolain (295/1963) suojaamia kiinteitä muinaisjäännöksiä. Tästä johtuen Pohjois-Pohjanmaan museo totesi Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle annetussa lausunnossa (OUKA/3766/12.03.03.05/2015), että paikalla tulee suorittaa riittävä arkeologinen selvitys ennen rakennushankkeen kajoamisluvan myöntämistä.

Rakennuspaikat tarkastettiin kesäkuussa 2015 Pohjois-Pohjanmaan museon (Mika Sarkkinen) toimesta. Tarkastuksessa todettiin, ettei saunan ja aitan kohdalla sijaitse muinaismuistolain (295/1963) suojaamaa kiinteää muinaisjäännöstä. Maakerrokset todettiin olevan mahdollisesti paremmin säilyneitä autokatoksen rakennuspaikalla, joten Pohjois-Pohjanmaan museo antoi Museoviraston koekaivausryhmälle tehtäväksi suorittaa koekaivauksen. Koekaivausryhmä suoritti koekaivauksen virkatyönä kolmen päivän aikana 27. – 29.7.2015. Museovirasto kustansi tutkimukset, koska kyseessä oli pieni yksityinen hanke. Tutkittavana oleva alue oli noin 50 m² ja siitä tutkittiin 37 m². Koekaivauksessa toimi kenttätyönjohtajana FM Jan-Erik Nyman ja apulaistutkijana HuK Inga Nieminen.

Helsingissä 14.12.2015

Jan-Erik Nyman, FM

2. TUTKIMUSHISTORIA

Raahen vanhan asemakaava-alueen kaupunkiarkeologinen inventointi on vuodelta 2001. Inventoinnin suoritti Museoviraston tutkija Teemu Mökkönen. Inventointikertomuksessaan hän toteaa, että tutkittavana oleva kiinteistö sijaitsee alueella, joka kuului jo Raahen ensimmäisen hyväksytyt asemakaavan korttelialueeseen. Raahen kaupunkia esittelevässä perspektiivipiirroksessa vuodelta 1659 pohjoisimmat rakennetut alueet ovat todennäköisesti sijainneet kyseisellä kiinteistöllä, joten asutus on syntynyt jo 1650-luvulla. Vuoden 1750 kaupunkikartassa on kiinteistön kohdalla tontti, joka vastaa kooltaan nykyistä kiinteistöä. Inventointihavaintojen perusteella Mökkönen katsoo, että kiinteistön maakerrostumat ovat oletettavasti kauttaaltaan hyvin säilyneitä (Mökkönen 2001:Liite 9, s. 3).

Seuraava kyseiselle kiinteistölle kohdistuva arkeologinen tutkimus on vuoden 2015 tarkastus, jonka suoritti Pohjois-Pohjanmaan museon arkeologi Mika Sarkkinen. Tarkastuksessa tarkastettiin tulevat rakennuspaiikat. Tarkastusta edeltävässä puhelinkeskustelussa kiinteistön omistajan kanssa oli käynyt ilmi, että kiinteistön pohjoisosaan suunniteltu saunarakennuksen paikka oli jo vuonna 2014 koneellisesti kaivettu. Myös saunan viemäri- ja vesiputket olivat jo maahan asennettuja. Tarkastuksessa todettiin, että saunarakennuksen paikka oli lähes kokonaan kaivettu ja että sen paikalla on sijainnut purettu asuinrakennus. Rakennuksen jäljellä olevat peruskivet ovat porakiviä, jonka perusteella Sarkkinen ajoittaa rakennuksen aikaisintaan 1800-luvun loppupuolelle. Myös tulevan aittarakennuksen kohdalla on aiemman rakennuksen peruskiviä. Rakennuksen perustus koostuu tasavälein olevista kookkaista kivistä ja sen eteläinen pihapuolinen seinälinja on ollut yhtenäinen saunan kohdalla olleen rakennuksen kanssa. Sarkkinen pitää molempia rakennuksia samanikäisinä. Sarkkinen kaivoi tarkastuksen yhteydessä sauna- ja aittarakennusten paikoille muutaman koekuopan. Saunan kohdalla paljastui 30-40 cm paksu multamaa, josta löytyi pari aterialuuta, suhteellisen nuorta fajanssia ja pieni pala lasitettua punasavikeramiikkaa, nuorta lasia sekä koristelematon liitupiipun varren pala. Pelto-/täyttökerrokseksi tulkitun kerroksen alla oli koskematon pohjamaa. Aitan kohdalla oli nurmen alla sorasta ja hiesusta koostuvaa täyttömaata. Täyttömaan alla oli 20-30 cm vahva multamaa, josta löytyi muovia ja sekalaista metallia. Multakerroksen alla oli puhdas pohjamaa (Sarkkinen 2015).

Raahen vanhalla asemakaava-alueella on 2000-luvulla suoritettu muutamia muita arkeologisia tutkimuksia, jotka eivät suoranaisesti koske tutkittavana olevaa aluetta. Lähin näistä on vuonna 2003 Museoviraston tutkijan Sami Viljanmaan suorittama arkeologinen valvonta kiinteistöllä 678-2-5-2 (Rantakatu 22). Silloin valvottava alue sijaitsee nyt tutkittavalta alueelta 50 m pohjoiseen. Mittavin tutkimus Raahen vanhalla asemakaava-alueella on vuoden 2013 kaivaus Pekkatorin kohdalla. Kaivausta johti Museoviraston tutkija Esa Mikkola. Pekkatori sijaitsee tutkittavalta alueelta noin 300 m kaakkoon.

3. KOHTEEN SIJAINTI JA KUVAUS

Tutkimuskohde sijaitsee Rantakadun varrella Raahen kaupungin vanhalla asemakaava-alueella 250 m Raahen kirkosta länteen. Tutkimuskohteena oleva kiinteistö sijaitsee vanhan asemakaava-alueen länsilaidalla lähellä Pikkulahden rantaa. Pitkällä ja suhteellisen kapealla kiinteistöllä on kadun varrella kaksikerroksinen puutalo, jonka pitkät sivut ovat kadunsuuntaiset. Asuintalo on vuoden 1864 palovakuutuskirjan mukaan rakennettu vuonna 1818 ja laajennettu vuonna 1837. Muita rakennuksia ei kiinteistöllä ole. Asuinrakennuksen sorapäälysteisen edustan itäpuolella on hieman villiintynyt puutarha, jossa säilytetään jonkun verran rakennustarvikkeita ja muuta välineistöä. Puutarhassa kasvaa yksittäisiä lehtipuita ja puskia. Maasto on kiinteistön kohdalla varsin tasainen ja sen korkeus on 5-6 m mpy. Suunniteltu autokatoksen rakennuspaikka

sijaitsee kiinteistön etelälaidalla päärakennuksesta noin 15 m itään. Rakennuspaikalla on kasvanut rehevä ruusupensas, joka maanomistaja oli poistanut ennen tutkimusten alkua.



Kuva 1. Tutkimuskohde ja keskellä suunniteltu rakennuspaikka, kuvattu lännestä. AKDG 4530:1



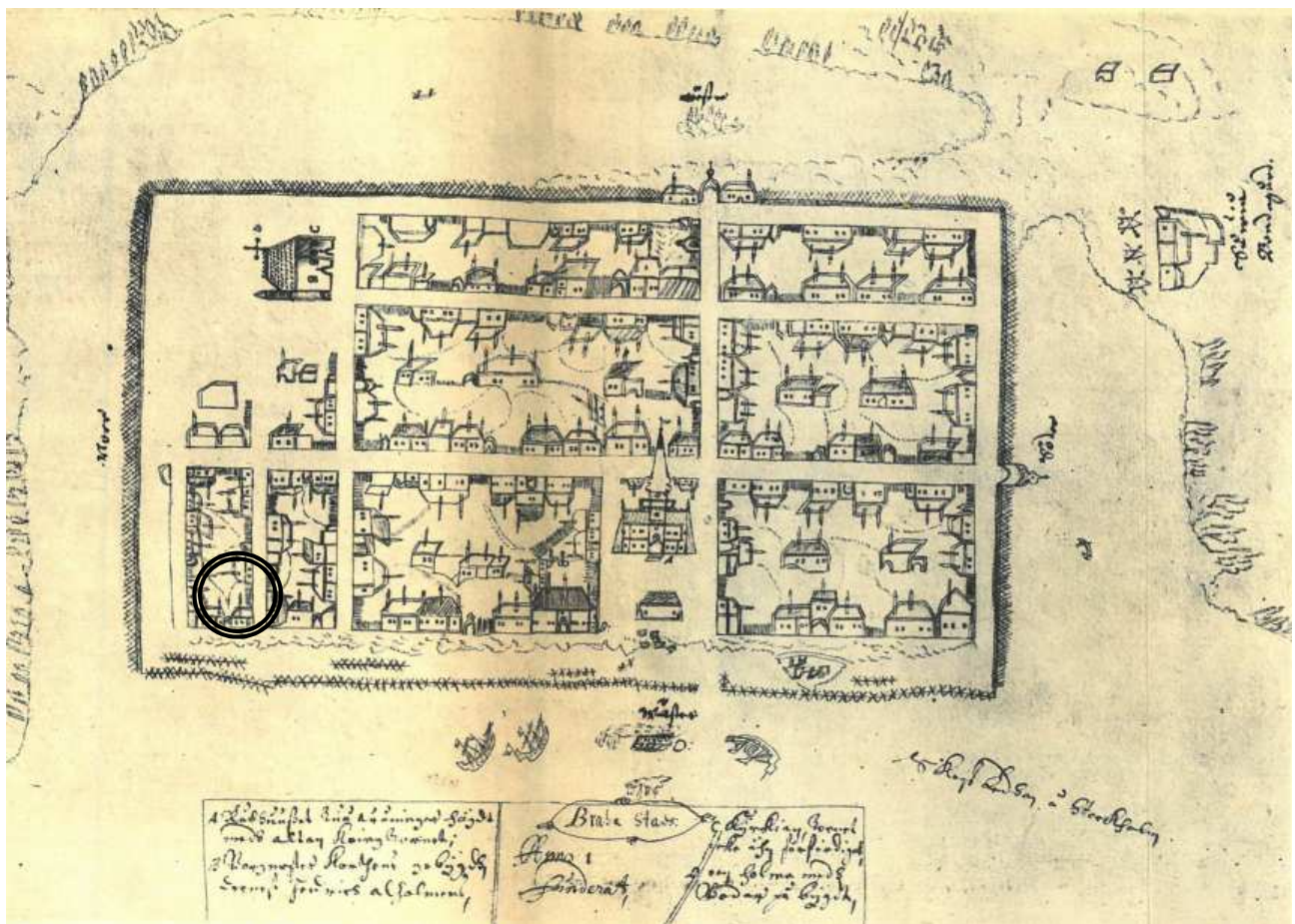
Kuva 2. Tutkimuskohde ja oikealla suunniteltu rakennuspaikka, kuvattu kaakosta. AKDG 4530:2



Kuva 3. Suunniteltu rakennuspaikka, kuvattu koillisesta. AKDG 4530:3

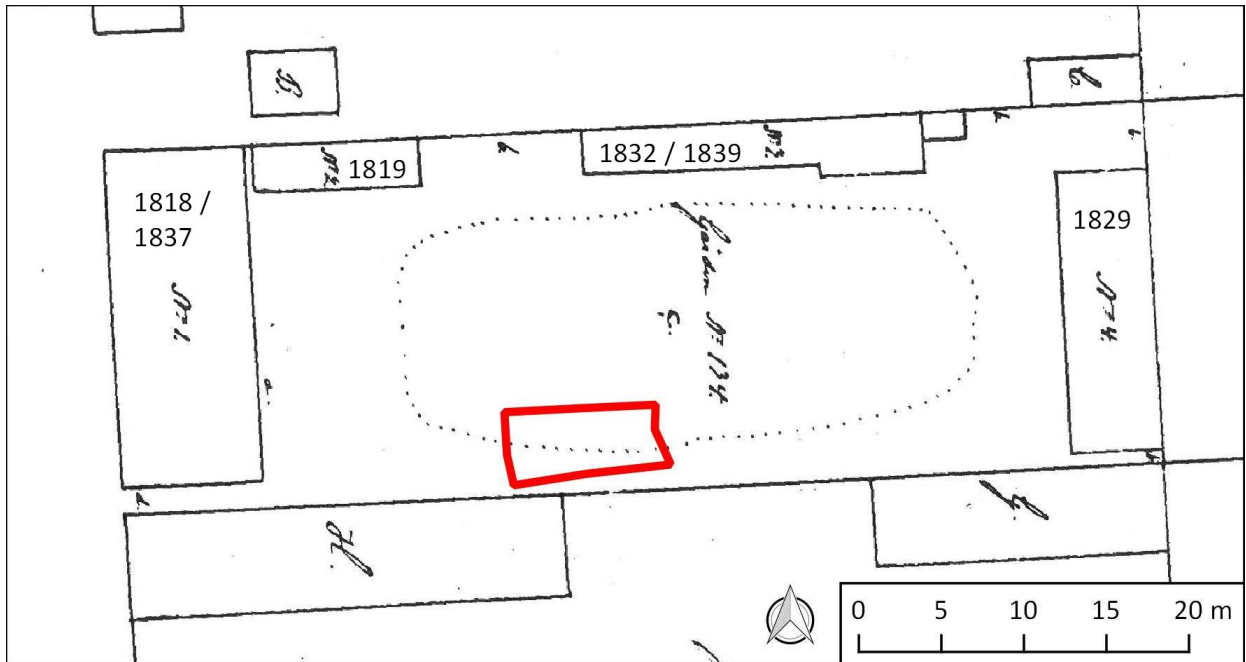
Raahen kaupunki on perustettu vuonna 1649 ja ensimmäinen kartta olemassa olevasta kaupungista on karttapiirros vuodelta 1659, joka on mahdollisesti pormestari Henrik Cortenin tekemä. Karttapiirroksessa tutkittava kohde sijaitsee rakennetulla tontilla itä-länsisuuntaisesti kulkevan kadun varrella. Kyseinen katu sijaitsee suunnilleen nykyisen tontin ja sen eteläpuolella olevan tontin (678-2-5-5) kiinteistörajalla. Tämä katu ei ole enää olemassa Jonas Cajanuksen laatimassa kaupunkikartassa vuodelta 1750 ja on mahdollista, että katu on hävinnyt viimeistään isonvihan jälkeisessä jälleenrakentamisessa. Lähes koko Raahen kaupunki poltettiin isonvihan aikana vuonna 1714 (Mökkönen 2001:6-9 ja liite 3.2 ja 3.3).

Mökkösen (2001) selvityksen mukaan tutkimuskohteena oleva tontti sai nykymuotonsa 1700-luvun alkupuoliskolla. 1700-luvun rakennuskannasta ei ole varsinaista tietoa, mutta Raahen museojohtaja Eija Turunen on selvittänyt tontin asukkaita 1700-luvun loppupuolelta 1800-luvun loppuun. Hänen antamien tietojen mukaan tontilla asui 1700-luvun loppupuolella pari sukupolvea Hofbergeja. Raahessa sattui vuonna 1810 suurpalo, jossa iso osa kaupungista paloi maan tasalle. Kyseiselle kiinteistölle palo ei Mökkösen selvityksen mukaan kuitenkaan ulottunut (Mökkönen 2001:liite 4).



Kuva 4. Ote vuodelta 1659 olevasta karttapiirroksesta, johon tutkimuskohde on merkitty mustalla ympyrällä. Lähde: Söderhjelm 1911)

Turusen asukasselvityksen mukaan tontti siirtyi vuonna 1818 kaupunginviskaali Gustaf Levoniuksen omistukseen, jolloin myös nykyinen asuinrakennus rakennettiin. 1800-luvulla tontilla asui muun muassa kaupungin kasööri Fredrik Levonius, vahtimestari Johan Mathlin, kippiari Fredrik Fontell, postimestari Johan Fredrik Randén, piirilääkäri Johan Justus Staudiger ja kaupunginlääkäri Neovius. Vuoden 1838 ja 1864 palovakuutusasiakirjojen mukaan tontille rakennettiin 1800-luvun alkupuoliskolla kolme muuta rakennusta. Tontin pihalla on asiakirjojen mukaan puutarha ja ryytimaata eikä siellä ole palonarkoja tiloja tai laitteita.



Kuva 5. Ote vuoden 1864 palovakuutusasiakirjan kartasta, johon on lisätty tontilla olevien rakennusten rakennusvuodet. Tutkittu alue on merkitty punaisella.

4. TUTKIMUSMENETELMÄT

Maanomistaja oli merkinnyt puupaaluilla tulevan autokatoksen sijainnin maastoon ennen tutkimusten alkua ja siihen kohtaan avattiin kaivinkoneella noin 9,0 x 4,5 m kokoinen kaivausalue. Tutkittu pinta-ala on yhteensä noin 37 m². Kaivausalueen sijainti mitattiin VRS-RTK -laitteella (Topcon Hiper SR) avulla, jonka tarkkuus on ± 2 cm. Mittaukset suoritettiin valtakunnallisessa ETRS-TM35FIN-tasokoordinaatistossa ja N2000 korkeusjärjestelmässä. VRS-RTK -laitteella mitattiin alueelle myös korkeuskiintopiste, jota käytettiin kaikissa vaaituskojeella tehdyissä korkeusvaaituksissa.

Tutkimus toteutettiin yksikkökaivauksena, jossa maakerrokset (yksiköt) kaivettiin pois niiden luontaisten rajojen mukaan. Yksiköt ovat numeroitu juoksevilla numerosarjalla (Y1-Y10). Koekaivauksessa löytyneet likamaakuopat tutkittiin yhtenä yksikkönä riippumatta oliko kuoppien täytteessä eroteltavissa erillisiä kerroksia vai ei. Kaivettua maata ei seulottu ja löydöt otettiin talteen yksikkötarkkuudella.

Kaivausalueen itäpuoliskoa päätettiin tutkia kaivinkoneen avulla, niin että maata kuorittiin ohuina siivuina kunnes mahdollisia rakenteita paljastuisi tai saavutettaisiin puhtaaseen pohjamaahan. Näin saataisiin myös karkea käsitys paikalla olevista maakerroksista. Näillä tiedoilla päätettiin poistaa koneellisesti kaivausalueen länsipuoliskosta päällimmäiset maakerrokset, jonka jälkeen kaivettiin koeluontaisesti osa jäljelle jääneitä maakerroksia kaivauslastalla. Käsin kaivettu ala on noin 5 m². Puhtaaseen pohjamaahan ulottuvia likamaakuoppia tutkittiin kaivamalla kaivauslastalla niistä puolikkaat, jonka jälkeen kuoppien poikkileikkaus dokumentoitiin piirtämällä ja valokuvaamalla. Myös kaivausalueen tasoja ja reunaprofiileja dokumentoitiin tarvittaessa piirtämällä ja valokuvaamalla. Dokumentoinnin korkeusvaaitukset suoritettiin vaaituskojeella. Koekaivauksen jälkeen kaivausalue peitettiin kaivinkoneen avulla.

Kuva 6. Kaivausalue kaivettu idässä puhtaaseen pohjamaahan asti, kuvattu itäkaakosta. AKDG 4530:4



Jälkityövaiheessa laadittiin Maanmittauslaitoksen maastokartan pohjalle yleiskartta mittakaavaan 1:500, johon lisättiin kaivausalueen sijainti ja muut havainnot. Kaivausalueesta laadittiin erillinen tasokartta mittakaavaan 1:50. Kaivausalueen eteläprofiili piirrettiin mittakaavaan 1:25 ja kahden kuopan poikkiprofiilit piirrettiin mittakaavaan 1:10. Koska kaikki koekaivauksen löydöt ovat peräisin sekoittuneista ja/tai vaikeasti ajoitettavista konteksteista, vaan osa niistä on luetteloitu Kansallismuseon kokoelmiin päänumerolla KM 40620. Kansallismuseon kokoelmiin tallennetut löydöt ovat kookkaammat ja koristelut astianpalat sekä liitupiippujen kopat ja koristelut katkelmat. Muita löytöjä kuten ikkunalasin sirpaleita, piipaloja, rautanauloja ja eläinluita poistettiin jälkitöiden yhteydessä. Tutkimuksessa otetut digitaaliset valokuvat on luetteloitu Museoviraston kuvakokoelmiin päänumerolla AKDG 4530. Allekirjoitettu vastasi kokonaisuudessaan jälkitöistä.

5. KAIVAUSHAVAINNOT

Tutkitun kaivausalueen päällimmäinen maakerros koostui turpeesta ja sen alla olevasta mullasta (Y1). Turpeen ja mullan paksuus oli 5-10 cm. Sen alla oli paikoittain jonkun verran täytemaata, joka koostui kaivausalueen lounaisnurkassa sekoittuneesta ja hieman multaisesta ruskeasta hiekkakerroksesta (Y2) ja muualla hieman hajanaisesta hiekkakerroksesta (Y3). Täytemaan paksuus oli 5-20 cm. Pintamullan ja täytemaan alta paljastui koko kaivausalueella 25-50 cm paksu multainen likamaakerros. Lännessä likamaakerroksen ylimmät 15-20 cm oli väriltään ruskea (Y4) ja muualla lähinnä tummanharmaa (Y5). Likamaassa oli satunnaisia kiviä, tiilenkappaleita ja laastinpaloja, mutta ne eivät muodostaneet minkäänlaista rakennetta. Likamaasta löytyi tako- ja lankanauvoja, ruuvi, metalliesineiden katkelmia, astiapaloja (punasavi, fajanssi, posliini, piiposliini, lasi), pullolasia, ikkunalasia, liitupiippuja, liuske-esineen katkelmia, piitä, kuonaa, pikeä, nahkaa sekä palamatonta ja palanutta luuta. Löydöt ovat kerroksessa tasaisesti sekoittuneita ja samoilta syvyyksiltä löytyi sekä liitupiipun katkelmia että todennäköisesti 1900-luvulle ajoittuvia lankanauvoja. Likamaakerroksen alta paljastui puhdas pohjamaa (Y9-Y10) sekä kolme pohjamaahan kaivettua likamaakuoppaa (kuoppa 1-3).



Kuva 7. Kaivausalueen eteläprofiilin itäosa ja kuopat 1-3, kuvattu luoteesta. AKDG 4530:11



Kuva 8. Kaivausalueen eteläprofiili, kuvattu pohjoisesta. AKDG 4530:13

Kuoppa 1

Likamaakerroksen Y5 alta paljastunut pyöreähkö kuoppa, jonka poikkileikkaus on kulhomainen ja sen pohja tasainen. Kuoppa on halkaisijaltaan mittauskohdasta riippuen noin 80-90 cm ja sen syvyys noin 25 cm. Kuopan kivetön ja varsin homogeeninen täyttömaa (Y6) muistuttaa hyvin pitkälti yllä olevaa multaista likamaakerrosta (Y5). Täyttömaasta löytyi pieni määrä astiapaloja (punasavi, fajanssi, piiposliini), pullolasia, ikkunalasia, piitä, kuonaa sekä palamatonta ja palanutta luuta. Kuoppa ulottuu puhtaasti pohjahiekkakerroksen

(Y9) läpi sen alla olevaan kovaan hiesuun (Y10) asti. Kuoppa muistuttaa lähinnä ns. kivennostokuoppia. Nämä ovat syntyneet maakiviä raivattaessa kun maakiven noston myötä syntynyt kuoppa on sittemmin täytynyt ympäröivällä maa-aineksella. Tähän viittaa myös kuopan eteläreunan kohdalla oleva pieni häntämäinen likamaauloke, joka on mahdollisesti rautakangen tai jonkun muun kiven nostamiseen käytetyn työkalun synnyttämä. Kuoppa ajoittuu löytöjen perusteella aikaisintaan 1700-luvun lopulle, mutta todennäköisesti se on syntynyt vasta 1800-1900-luvulla.



Kuva 9. Kuoppa 1:n pinta, kuvattu länsiluoteesta. AKDG 4530:5



Kuva 10. Kuoppa 1:n poikkileikkaus, kuvattu länsiluoteesta. AKDG 4530:6



Kuva 11. Kuoppa 2:n pinta, kuvattu luoteesta. AKDG 4530:7



Kuva 12. Kuoppa 2:n poikkileikkaus, kuvattu pohjoisesta. AKDG 4530:8

Kuoppa 2

Likamaakerroksen Y5 alta paljastunut 1 x 3 m:n kokoinen soikeahko kuoppa, jonka poikkileikkaus on kulhomainen ja sen pohja tasainen. Kuopan syvyys on noin 30 cm. Kuopan täytön (Y7) päällimmäinen kerros muistuttaa hyvin pitkälti yllä olevaa multaista likamaakerrosta (Y5). Sen alla on tummempi ja runsaasti mätää puusilppua oleva kerros, jossa on myös jonkin verran palaneita kiviä, tiiliä ja laastia. Puusilppukerroksen alla on hieman likainen hiekkatäyte. Kuopan reunat ovat vuorattuja mustalla ja mädäntyneellä puuaineksella. Kuoppa ulottuu puhtaasti pohjahiekkakerroksen (Y9) läpi sen alla olevaan kovaan hiesuun (Y10) asti. Kuoppa jatkuu lännessä kapealla likamaaulkonemalla, josta puuttuu sekä puusilppukerros että puuainesuoraus. Kuopasta löytyi takonauloja, rautanappi, mahdollisesti atraimen piikki, astiapaloja (punasavi, fajanssi, piiposliini), liitupiippu, pullolasia, ikkunalasia, kuonaa, piitä sekä palamatonta ja palanutta luuta. Kyseessä lienee jätekuoppa, joka ajoittuu löytöjen perusteella aikaisintaan 1700-luvun lopulle.

Kuoppa 3

Likamaakerroksen Y5 alta paljastunut pienen kuopan pohja, josta vain pieni osa sen reunasta osui kaivausalueelle. Ilmeisesti kyseessä on varsin pieni ja vaatimaton jätekuopan pohja, jonka täytteisä (Y8) on runsaasti mätää puusilppua. Kuopasta ei saatu esinelöytöjä ja sen ajoitus on varsin epävarma. Todennäköisesti kuoppa ajoittuu 1700-1900-luvulle.

6. LÖYDÖT

Koekaivauksessa ei löytynyt tarkasti ajoitettavia löytöjä. Selvästi 1700-lukua vanhempaa esineistöä ei kuitenkaan löytynyt, joten todennäköisesti suurin osa löydöistä ajoittuu 1700-luvulta 1900-luvun keskivaiheille. Löydöt ovat peräisin likamaayksiköstä Y5 ja kuopista 1 (Y6) ja 2 (Y7).

Metalliesineet

Likamaakerroksesta Y5 ja kuopasta nro 2 (Y7) löytyi yhteensä 21 takonaulaa, 4 teollista lankanaulaa, uraruuvi, 2 lyijystä tehtyä ikkunapuitteen kappaletta, ohuen lyijyputken katkelma, mahdollisesti atraimesta peräisin oleva rautapiikki sekä pyöreä rautanappi, jonka kääntöpuolella on kiinnityslenkki. Näiden lisäksi löytyi pari epämääräistä rautakatelmaa. Metalliesineitä ei otettu Kansallismuseon kokoelmiin.

Saviastiat

Likamaayksiköstä Y5 ja kuopista 1 (Y6) ja 2 (Y7) löytyi yhteensä 39 punasaviastian palaa (278,5 g), 61 piiposliiniastian palaa (99,7 g) 13 fajanssiastian palaa (10,4 g) ja posliiniastian pala (1,0 g).

Punasaviaineistossa on edustettuna bolus-, hemring- ja raitakoristeluja vatien reuna- ja kylkipaloja sekä jonkun verran sisäpinnaltaan lasitettuja, mutta muuten koristelemattomia astioiden kylkipaloja. Muusta aineistosta poikkeava pala on kylkipala (KM 40620:4), jonka ulkopinnassa on kohokuvakoristeltua. Koristelu koostuu leijonaa ratsastavalla naishahmolla, jolla on siivet ja joka pitää kädessään valtikan. Palan molemmat pinnat ovat tinalasitettuja ja koristeltu ulkopinta on maalattu kirkkailla väreillä. Aineistoon kuuluu myös paloja ilman lasitusta, putkikahvan nupin katkelma sekä jalkakehällä varustetun astian pohjapala. Kansallismuseon kokoelmiin otettiin yhteensä 8 palaa koristeltua punasavikeramiikkaa (KM 40620:1-2, 4-5 ja 8-10)

Piiposliiniaineisto koostuu suurimmilta osin lautasten ja kupprien koristelemattomista reuna-, kylki- ja pohjapaloista. Lisäksi on yksi kahvan katkelma ja kaksi yhteensopivaa korvankatelmaa. Koristelua esiintyy muutamassa palassa. Edustettuna on ns. feather edge-kohokoristelua, kasviaiheista painokuvakoristelua ja sinistä raitakoristelua. Fajanssiaineisto on hyvin fragmentaarinen ja huonosti säilynyt. Tinalasitus on säilynyt vain osassa paloissa ja koristelua esiintyy vain yhdessä reunapalassa, jossa on sinistä raitakoristelua. Koekaivauksen ainoa posliinipala on koristelematon kylkipala. Kansallismuseon kokoelmiin otettiin feather egde-koristeltu pala (KM 40620:3).

Liitupiiput

Likamaayksiköstä Y5 ja kuopasta 2 (Y7) löytyi yhteensä 2 kopan katkelmaa ja 25 varrenkatkelmaa. Molemmat kopat ovat katkonnaisia ja yhdessä on pesän reunaa kiertää pisteviiva. Yksi varren katkelma on koristeltu kahdella vierekkäisellä ja varrensuuntaisella pisteviivalla ja yhden päässä on nuppimainen imuke. Kopat ja koristelut varret otettiin Kansallismuseon kokoelmiin (KM 40620:6-7, 11-12).

Lasi

Likamaayksiköstä Y5 ja kuopista 1 (Y6) ja 2 (Y7) löytyi yhteensä 9 palaa pullolasia, 7 muuta lasiastian palaa ja 81 palaa ikkunalasia. Ikkunalasista hieman yli puolet oli kirkasta ja loput vihertävää. Pullolasia oli ruskeaa, tummanruskeaa, vihreää ja tummanvihreää. Lisäksi löytyi kirkkaasta lasista valmistetun pienen lääkepullon kaulakatkkelma. Pullo- ja ikkunalasin lisäksi löytyi pieniä paloja vihreästä, kirkkaasta ja himmeästä lasista valmistettuja kylki- ja reunapaloja sekä kirkkaasta lasista valmistettu nupin tai jalan katkelma, jotka ovat todennäköisesti peräisin jostain muusta lasiastiasta. Lasia ei otettu Kansallismuseon kokoelmiin.

Luu

Likamaayksiköstä Y5 ja kuopista 1 (Y6) ja 2 (Y7) löytyi yhteensä 105 palamattomia eläimen luita (1583,9 g) ja 22 pieniä palaneita luunkappaleita (13,2 g). Suurin osa palamattomista luista on naudanluita, joiden lisäksi on tunnistettu kaksi lampaan/vuohen luita ja yksi mahdollisesti sian luu (Kristiina Nurminen, suullinen tiedonanto 10.12.2015). Luita ei otettu Kansallismuseon kokoelmiin.

Muut löydöt

Likamaayksiköstä Y5 sekä kuopista 1 (Y6) ja 2 (Y7) löytyi yhteensä 19 palaa särmikkäistä kappaletta tuluspiitä, joista 2 palaa oli palaneita. Lisäksi löytyi yksiköstä Y5 7 työstämättömiä piikivimukuloita. Huokoista kuonaa saatiin talteen yksiköstä Y5, Y6 ja Y7 yhteensä 561,2 g. Suurin osa kuonasta löytyi kuopasta 2 (Y7). Likamaayksiköstä Y5 löytyi myös 2 sileäksi hiottua litteää liuskekappaletta, pala kovettunutta pikeä sekä pala nahkaa. Näitä löytöjä ei otettu Kansallismuseon kokoelmiin.

7. YHTEENVETO

Pohjois-Pohjanmaan museo antoi Museoviraston koekaivausryhmälle tehtäväksi suorittaa koekaivaus Raahen vanhalla asemakaava-alueella sijaitsevalla kiinteistöllä 678-2-5-4. Kiinteistölle oli suunniteltu rakennettavaksi uusi autokatos. Koekaivaus tuli suorittaa koska kaupunkiarkeologisen inventoinnin mukaan kiinteistöllä todennäköisesti sijaitsee muinaismuistolain (295/1963) rauhoittamia vanhoja kulttuurikerroksia ja rakenteita.

Koekaivausryhmä suoritti koekaivauksen virkatyönä kolmen päivän aikana 27. – 29.7.2015. Koekaivauksessa avattiin kaivinkoneen avulla 37 m² kokoinen tutkimusalue tulevan autokatoksen kohdalle. Siitä kävi ilmi, että paikalla on pintamullan ja täytemaan alla 25-50 cm paksu multainen likamaakerros, jossa on lähinnä 1700-1900-luvuille ajoittuvia löytöjä. Mitään selvästi 1700-lukua vanhempaa esineistöä ei löytynyt eikä likamaakerroksessa ollut rakenteita. Likamaakerroksen alta paljastui kolme puhtaaseen pohjamaahan kaivettua kuoppaa, joista yksi on tulkittu ns. kivennostokuopaksi ja kaksi on tulkittu jätekuopiksi. Kuopat ajoittuvat niistä löytyneiden löytöjen perusteella aikaisintaan 1700-luvun lopulle.

Koekaivauksen perusteella tulevan autotallin kohdalla ei ole ollut aikaisempia rakennuksia tai muita kaupunkiympäristöön liittyviä rakenteita tai kulkuväyliä. Multainen likamaakerros on todennäköisesti syntynyt vuosisatojen aikana harrastetun pihatoiminnassa. Paikalle on myös haudattu asutuksen synnyttämää talousjätettä.

8. LÄHTEET

Painetut lähteet ja kirjallisuus:

Söderhjelm, Alma (1911). *Raahen kaupunki 1649-1899*. Helsinki: Akateeminen kirjakauppa.

Painamattomat tutkimusraportit:

Mökkönen, Teemu (2001). Raahe-Brahestad: kaupunkiarkeologinen inventointi. Museovirasto.

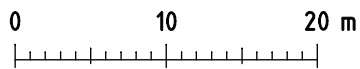
Sarkkinen, Mika (2015). Tutkimustarpeen määrittäminen kohteessa Raahe, Rantakatu 26 (kiinteistötunnus 678-2-5-4). Pohjois-Pohjanmaan museo.





9. DIGIKUVALUETTELO

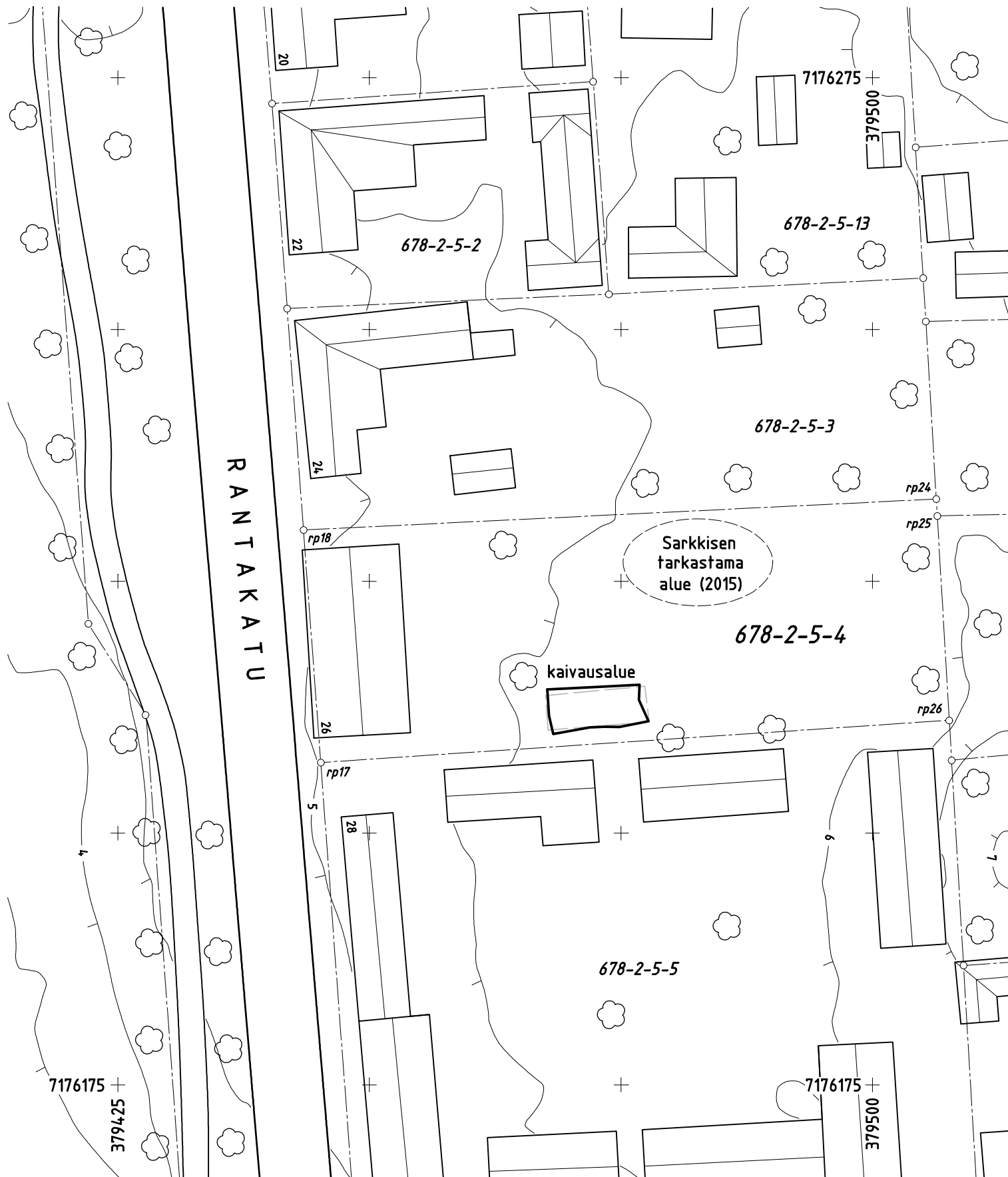
AKDG 4530:

Kuvaaja: Jan-Erik Nyman

1. Tutkimuskohde ja keskellä suunniteltu rakennuspaikka, kuvattu lännestä.
2. Tutkimuskohde ja oikealla suunniteltu rakennuspaikka, kuvattu kaakosta.
3. Suunniteltu rakennuspaikka, kuvattu koillisesta.
4. Kaivausalue kaivettu idässä puhtaaseen pohjamaahan asti, kuvattu itäkaakosta.
5. Kuoppa 1:n pinta, kuvattu länsiluoteesta.
6. Kuoppa 1:n poikkileikkaus, kuvattu länsiluoteesta.
7. Kuoppa 2:n pinta, kuvattu luoteesta.
8. Kuoppa 2:n poikkileikkaus, kuvattu pohjoisesta.
9. Lehmänkallo likamaayksikkö 5:n pohjassa, kuvattu pohjoisesta.
10. Kaivausalueen eteläprofiili, kuvattu länsiluoteesta.
11. Kaivausalueen eteläprofiilin itäosa ja kuopat 1-3, kuvattu luoteesta.
12. Kaivausalueen eteläprofiilin länsiosa, kuvattu koillisesta.
13. Kaivausalueen eteläprofiili, kuvattu pohjoisesta.

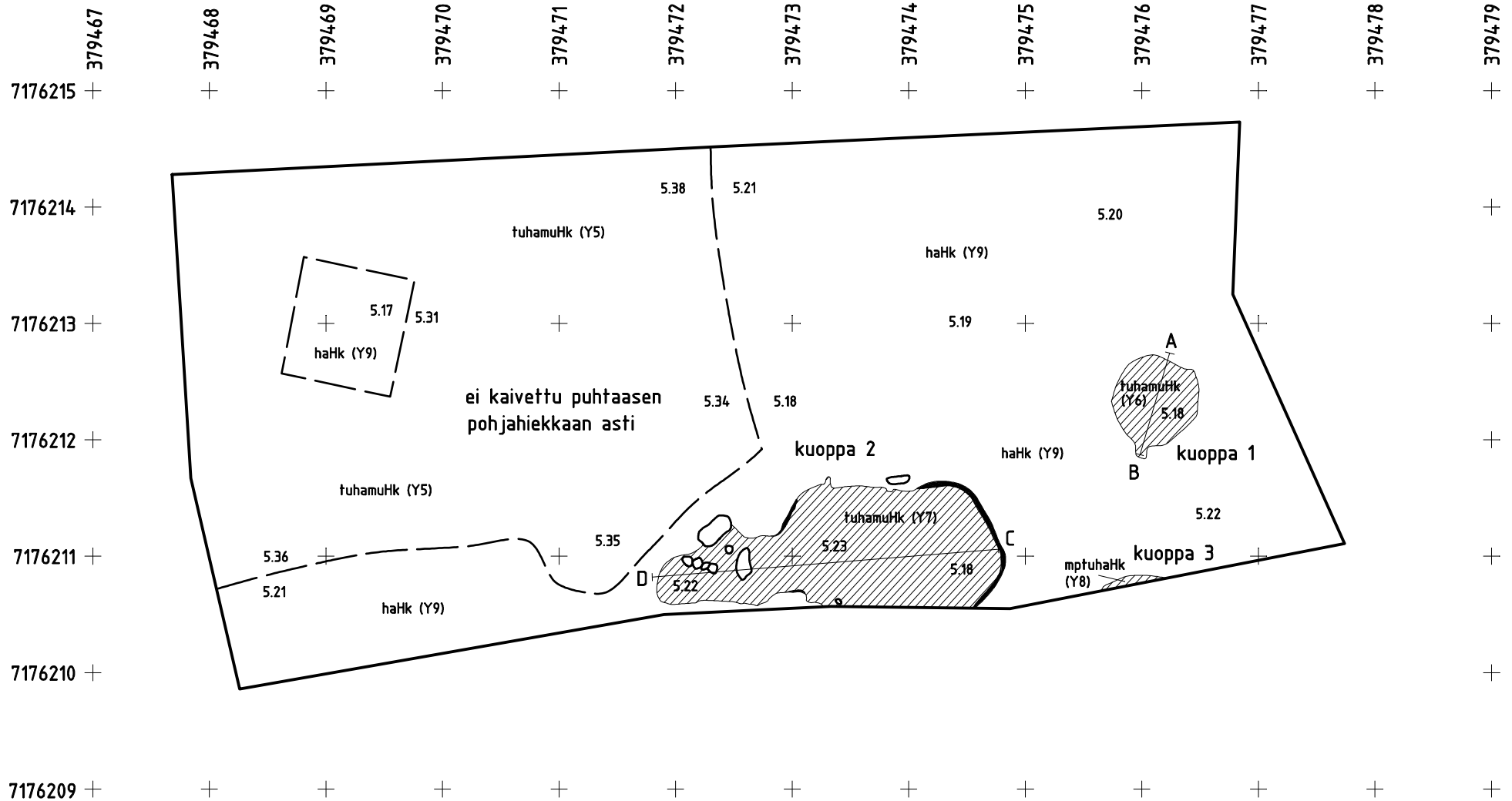
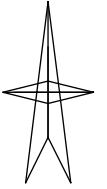


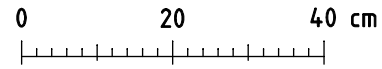
-  kaivausalue
-  suunniteltu autokatos
-  kiinteistöraja ja rajamerkki
-  lehtipuita





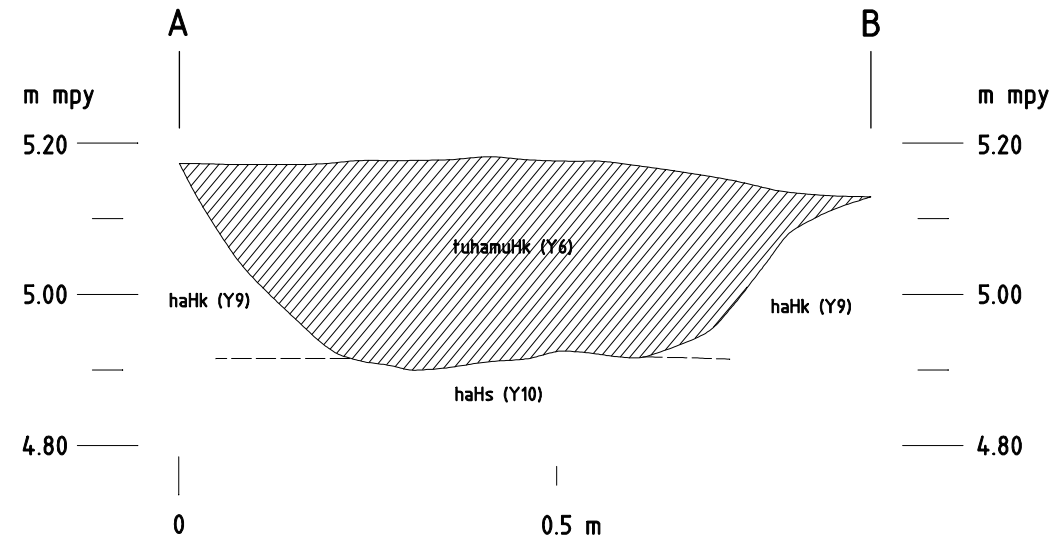
haHk	harmaa hiekka		likamaa
tuhamuHk	tummanharmaa multainen hiekka		musta ja mädäntynyt puuaines
mptuhaHk	mätää puusilppua sisältävä tummanharmaa hiekka		kivi
(Y5)	kaivausyksikkö		profiili



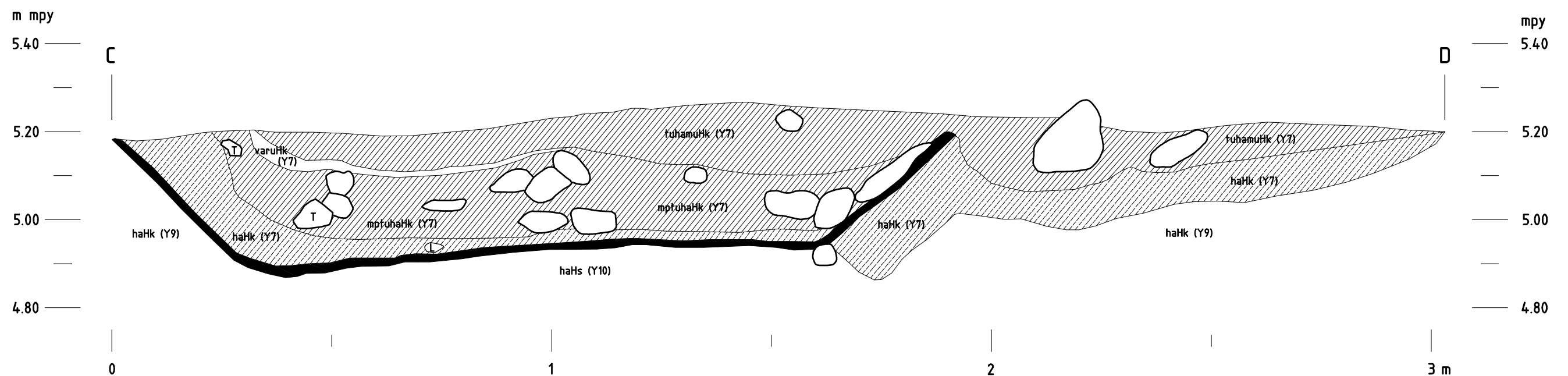


- | | | | | |
|--|----------|------------------------------------------------|--|------------------------------|
| | tuhamuHk | tummanharmaa multainen hiekka | | musta ja mädäntynyt puuaines |
| | mptuhaHk | mätää puusilppua sisältävä tummanharmaa hiekka | | likamaa |
| | haHk | harmaa hiekka | | heikko likamaa |
| | haHs | harmaa hiesu | | kivi |
| | varuHk | vaaleanruskea hiekka | | tiili |
| | (Y6) | kaivausyksikkö | | luu |

Kuoppa 1

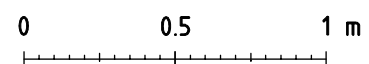



Kuoppa 2

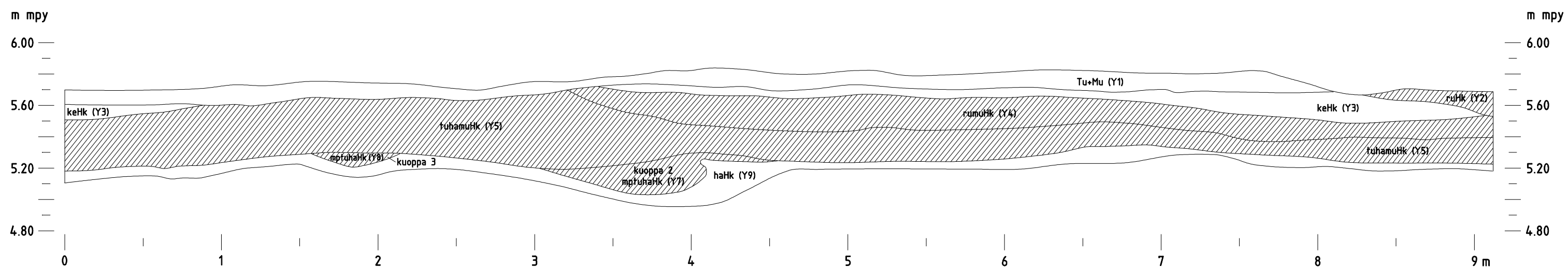


RAAHE Rantakatu 26
Jan-Erik Nyman 2015
Kaivausalueen eteläprofiili 1:25

Piirtäjä Jan-Erik Nyman



Tu+Mu	turve ja multa	mptuhaHk	mätää puusilppua sisältävä tummanharmaa hiekka
ruHk	ruskea hiekka	haHk	harmaa hiekka
keHk	keltainen hiekka	Y1	kaivausyksikkö
rumuHk	ruskea multainen hiekka		likamaa
tuhamuHk	tummanharmaa multainen hiekka		



Yksikkölomake



Yksikkönumero: 1

Alue: Koordinaatit (X/Y/Z):

Yksikön tyyppi: Kerros

Laajuus: Koko kaivausalue

Paksuus: 5-10 cm

Kaivaustapa: Kaivinkone

Kerroskoostumus:

Päämaalaji Multa

Pääsekoite: Keskikarkea hiekka <0,6 mm

Muut sekoitteen

Kerroksen ominaisuus Löyhä

Homogeenisuus/ainenosien jakautumine Tasainen

Kerroksen väri: Tummanharmaa

Yksikön raja: Selkeä

Häiriöt

Kaivannon muoto tasossa:

Kaivannon muoto profiilissa:

Kerrostyyppi: Luonnollinen kerros

Kuvaus: Pintamaa

Ajoitusarvio: 1900-lukua

Stratigrafia:

Yllä:

Alla: Y2-Y5

Saman aikainen kuin:

Liittyy rakenteeseen:

Liittyy kaivantoon:

Kaivanto täyttynyt:

Kaivanto leikkaa:

Löydöt:

Kartat:

Näytteet:

Yksikkönumero: 2**Alue:** Koordinaatit (X/Y/Z):**Yksikön tyyppi:** Kerros**Laajuus:** noin 1 x 2 m**Paksuus:** 0-15 cm**Kaivaustapa:** Kaivinkone**Kerroskoostumus:****Päämaalaji** Keskikarkea hiekka <0,6 mm**Pääsekoite:** Multa**Muut sekoitteen****Kerroksen ominaisuus** Löyhä**Homogeenisuus/ainenosien jakautumine** Tasainen**Kerroksen väri:** Ruskea**Yksikön raja:** Selvä**Häiriöt****Kaivannon muoto tasossa:****Kaivannon muoto profiilissa:****Kerrostyyppi:** tasauskerros**Kuvaus:** Sekoittunut ja mullansekainen hiekkakerros. Maa-aines on todennäköisesti peräisin jostakin kaivannosta ja levitetty paikalle.**Ajoitusarvio:** 1900-luku**Stratigrafia:**

Yllä: Y1

Alla: Y3-Y4

Saman aikainen kuin:

Liittyy rakenteeseen:

Liittyy kaivantoon:

Kaivanto täyttynyt:

Kaivanto leikkaa:

Löydöt:**Kartat:****Näytteet:**

Yksikkönumero: 3

Alue: Koordinaatit (X/Y/Z):

Yksikön tyyppi: Kerros

Laajuus: Lähes koko alue

Paksuus: 0-15 cm

Kaivaustapa: Kaivinkone

Kerroskoostumus:

Päämaalaji Keskikarkea hiekka <0,6 mm

Pääsekoite:

Muut sekoitteen

Kerroksen ominaisuus Löyhä

Homogeenisuus/ainesosien jakautuminen Tasainen

Kerroksen väri: Keltainen

Yksikön raja: Selkeä

Häiriöt

Kaivannon muoto tasossa:

Kaivannon muoto profiilissa:

Kerrostyyppi: tasauskerros

Kuvaus: Puhdas hiekkakerros

Ajoitusarvio: 1900-lukua

Stratigrafia:

Yllä: Y1-Y2

Alla: Y4-Y5

Saman aikainen kuin:

Liittyy rakenteeseen:

Liittyy kaivantoon:

Kaivanto täyttynyt:

Kaivanto leikkaa:

Löydöt:

Kartat:

Näytteet:

Yksikkönumero: 4**Alue:** Koordinaatit (X/Y/Z):**Yksikön tyyppi:** Kerros**Laajuus:** Kaivausalueen länsiosa**Paksuus:** 0-20 cm**Kaivaustapa:** Kaivinkone**Kerroskoostumus:****Päämaalaji** Keskikarkea hiekka <0,6 mm**Pääsekoite:** Multa**Muut sekoitteen****Kerroksen ominaisuus** Tiivis**Homogeenisuus/ainesosien jakautumine** Tasainen**Kerroksen väri:** Ruskea**Yksikön raja:** Y3 vastainen raja selkeä, Y5 vastainen raja hieman epämääräinen**Häiriöt****Kaivannon muoto tasossa:****Kaivannon muoto profiilissa:****Kerrostyyppi:** ns. kulttuurikerros**Kuvaus:** Multainen hiekkakerros joka on hyvin samankaltainen kun kerros Y5. Ainoa kerroksien värillinen ero on väri, joka on Y4:ssä selvästi ruskeampi.**Ajoitusarvio:** 1650-1900-luku**Stratigrafia:**

Yllä: Y1-Y3

Alla: Y5

Saman aikainen kuin:

Liittyy rakenteeseen:

Liittyy kaivantoon:

Kaivanto täyttynyt:

Kaivanto leikkaa:

Löydöt:**Kartat:****Näytteet:**

Yksikkönumero: 5

Alue: Koordinaatit (X/Y/Z):

Yksikön tyyppi: Kerros

Laajuus: Koko alue

Paksuus: 10-50 cm

Kaivaustapa: Lasta, lapio, kaivinkone

Kerroskoostumus:

Päämaalaji Keskikarkea hiekka <0,6 mm

Pääsekoite: Multa

Muut sekoitteen

Kerroksen ominaisuus Tiivis

Homogeenisuus/ainesosien jakautumine Tasainen

Kerroksen väri: Tummanharmaa

Yksikön raja: Selkeä paitsi kohti Y4

Häiriöt

Kaivannon muoto tasossa:

Kaivannon muoto profiilissa:

Kerrostyyppi: ns. kulttuurikerros

Kuvaus: Multainen hiekkakerros joka on hyvin samankaltainen kun kerros Y4. Ainoa kerroksien värillinen ero on väri, joka on Y5:ssä selvästi tummanharmaampi.

Ajoitusarvio: 1650-1900-luku

Stratigrafia:

Yllä: Y1-Y4

Alla: Y6-Y9

Saman aikainen kuin:

Liittyy rakenteeseen:

Liittyy kaivantoon:

Kaivanto täyttynyt:

Kaivanto leikkaa:

Löydöt: Tako- ja lankanauvoja, ruuvi, metalliesineiden katkelmia, astiapaloja (punasavi, fajanssi, posliini, piiposliini, lasi), pullolasia, ikkunalasia, liitupiippuja, liuske-esineen katkelmia, piitä, kuonaa, pikeä, nahkaa sekä palamatonta ja palanutta luuta

Kartat:

Näytteet:

Yksikkönumero: 6**Alue:** Koordinaatit (X/Y/Z):**Yksikön tyyppi:** Kerros**Laajuus:** 0,8 x 0,7 m**Paksuus:** 0 - 25 cm**Kaivaustapa:** Lasta**Kerroskoostumus:****Päämaalaji** Keskikarkea hiekka <0,6 mm**Pääsekoite:** Multa**Muut sekoitteen****Kerroksen ominaisuus** Tiivis**Homogeenisuus/ainenosien jakautumine** Tasainen**Kerroksen väri:** Tummanharmaa**Yksikön raja:** Selkeä**Häiriöt****Kaivannon muoto tasossa:** Pyöreähkö**Kaivannon muoto profiilissa:** Kulkomainen, tasapohjainen**Kerrostyyppi:** täyttökerros**Kuvaus:** Pienen kuopan täyttö. Kuoppa muistuttaa lähennä ns. kivennostokuoppaa, joka on täyttynyt sen yläpuolella olevalla maakerroksella (Y5).**Ajoitusarvio:** 1800-1900-luku**Stratigrafia:**

Yllä: Y5

Alla: Y10

Saman aikainen kuin:

Liittyy rakenteeseen:

Liittyy kaivantoon: Kuoppa 1

Kaivanto täyttynyt:

Kaivanto leikkaa: Y9

Löydöt: Astiapaloja (punasavi, fajanssi, piiposliini), pullolasia, ikkunalasia, piitä, kuonaa sekä palamatonta ja palanutta luuta.**Kartat:** Profiilikartta 1:10**Näytteet:**

Yksikkönumero: 7

Alue: Koordinaatit (X/Y/Z):

Yksikön tyyppi: Kerros

Laajuus: 1 x 3 m

Paksuus: 0-30

Kaivaustapa: Lasta

Kerroskoostumus:

Päämaalaji Keskikarkea hiekka <0,6
mm

Pääsekoite: Multa

Muut sekoitteen Puusilppu

Kerroksen ominaisuus Tiivis

Homogeenisuus/ainenosien jakautuminen Epätasainen

Kerroksen väri: Harmaa ja tummanharmaa

Yksikön raja: Epäselvä kohti Y5, muuten selkeä

Häiriöt

Kaivannon muoto tasossa: Soikeahko

Kaivannon muoto profiilissa: Kulhomainen, tasapohjainen

Kerrostyyppi: täyttökerros

Kuvaus: Kuopan täyttö. Täytön päällimmäinen kerros muistuttaa hyvin pitkälti yllä olevaa maakerrosta (Y5). Sen alla on tummempi ja runsaasti mätää puusilppua oleva kerros, jossa on myös jonkin verran palaneita kiviä, tiiliä ja laastia. Puusilppukerroksen alla on hieman likainen hiekkatäyte. Kuopan reunat ovat vuorattuja mustalla ja mädäntyneellä puuaineksella. Kuoppa jatkuu lännessä kapealla likamaaulkonemalla, josta puuttuu sekä puusilppukerros että puuainesuoraus. Kyseessä lienee jätekuoppa.

Ajoitusarvio: 1700-1800-luku

Stratigrafia:

Yllä: Y5

Alla: Y10

Saman aikainen kuin:

Liittyy rakenteeseen:

Liittyy kaivantoon: Kuoppa 2

Kaivanto täyttynyt:

Kaivanto leikkaa: Y9

Löydöt: Takonauvoja, nappi, rautaesineen katkelma, astiapaloja (punasavi, fajanssi, piiposliini), liitupiippu, pullolasia, ikkunalasia, kuonaa, piitä sekä palamatonta ja palanutta luuta

Kartat: Profiilikartta 1:10

Näytteet:

Yksikkönumero: 8**Alue:** Koordinaatit (X/Y/Z):**Yksikön tyyppi:** Kerros**Laajuus:** 0,5 x 0,1 m**Paksuus:** 0-10 cm**Kaivaustapa:** Lapio**Kerroskoostumus:****Päämaalaji** Keskikarkea hiekka <0,6 mm**Pääsekoite:** Multa**Muut sekoitteen** Puusilppu**Kerroksen ominaisuus** Tiivis**Homogeenisuus/ainesosten jakautuminen** Tasainen**Kerroksen väri:** Tummanharmaa**Yksikön raja:** Selkeä**Häiriöt****Kaivannon muoto tasossa:** Pyöreähkö?**Kaivannon muoto profiilissa:** Kulhomainen, pyöreäpohjainen**Kerrostyyppi:** täyttökerros**Kuvaus:** Pienen kuopan pohjatäyte. Vain pieni osa kuopan reunasta osui kaivausalueelle. Ilmeisesti kyseessä on varsin pieni ja vaatimaton jätekuopan pohja, jonka täytteessä on runsaasti mätää puusilppua. Kuopasta ei saatu esinelöytöjä.**Ajoitusarvio:** 1700-1900-luku**Stratigrafia:**

Yllä: Y5

Alla: Y9

Saman aikainen kuin:

Liittyy rakenteeseen:

Liittyy kaivantoon: Kuoppa 3

Kaivanto täyttynyt:

Kaivanto leikkaa: Y9

Löydöt:**Kartat:****Näytteet:**

Yksikkönumero: 9

Alue: Koordinaatit (X/Y/Z):

Yksikön tyyppi: Kerros

Laajuus: Koko kaivausalue

Paksuus:

Kaivaustapa: Ei kaivettu

Kerroskoostumus:

Päämaalaji Keskikarkea hiekka <0,6
mm

Pääsekoite: Kivi

Muut sekoitteen

Kerroksen ominaisuus Tiivis

Homogeenisuus/ainesosien jakautuminen Tasainen

Kerroksen väri: Harmaa

Yksikön raja: Selkeä

Häiriöt

Kaivannon muoto tasossa:

Kaivannon muoto profiilissa:

Kerrostyyppi: Luonnollinen kerros

Kuvaus: Luontainen pohjahiekka, jossa on yksittäisiä kiviä.

Ajoitusarvio:

Stratigrafia:

Yllä: Y5

Alla: Y10

Saman aikainen kuin:

Liittyy rakenteeseen:

Liittyy kaivantoon:

Kaivanto täyttynyt:

Kaivanto leikkaa:

Löydöt:

Kartat:

Näytteet:

Yksikkönumero: 10**Alue:** *Koordinaatit (X/Y/Z):***Yksikön tyyppi:** Kerros**Laajuus:** Koko alue?**Paksuus:****Kaivaustapa:** Ei kaivettu**Kerroskoostumus:***Päämaalaji* Hiesu*Päasekoite:* Kivi*Muut sekoittee***Kerroksen ominaisuus** Tiivis**Homogeenisuus/ainesosien jakautumine** Tasainen**Kerroksen väri:** Harmaa**Yksikön raja:** Selkeä**Häiriöt****Kaivannon muoto tasossa:****Kaivannon muoto profiilissa:****Kerrostyyppi:** luonnollinen kerros**Kuvaus:** Luontainen pohjakerros, jossa on yksittäisiä kiviä**Ajoitusarvio:****Stratigrafia:***Yllä:* Y9*Alla:**Saman aikainen kuin:**Liittyy rakenteeseen:**Liittyy kaivantoon:**Kaivanto täyttynyt:**Kaivanto leikkaa:***Löydöt:****Kartat:****Näytteet:**

Liite 2. Poistetut löydöt					
Yksikkö	Löytö	Materiaali	Määrä	Paino g	Kuvaus
Y5	Naula	Rauta	13	157,2	Erikokoisia takonauloja
Y5	Naula	Rauta	4	7,6	Erikokoisia lankanauloja
Y5	Ruuvi	Rauta	1	5,2	Uraruuvi
Y5	Esineen katkelma	Rauta	2	5,9	Pieniä epämääräisiä rautakatkelmia
Y5	Puite	Lyijy	2	4,9	Fragmenttaarisia ikkunapuitteiden kappaleita
Y5	Putki	Lyijy	1	7,1	Ohuen lyijyputken katkelma
Y5	Astia	Punasavi	3	12,5	Yksi reunapala ja kaksi kylkipalaa astiasta, jonka sisäpinnassa on huonosti säilynyt vaaleankeltainen lyijylasite.
Y5	Astia	Punasavi	2	2,2	Kylkipaloja, joiden sisäpinnoissa on ruskea lyijylasite
Y5	Astia	Punasavi	1	9	Kylkipala, jonka sisäpinnassa on tummanruskea lyijylasite
Y5	Astia	Punasavi	1	4,5	Kylkipala, jonka sisäpinnassa on kellanruskea lyijylasite
Y5	Astia	Punasavi	1	4,6	Kylkipala, jonka ulkopinnassa on huonosti säilynyttä lyijylasitetta.
Y5	Astia	Punasavi	1	2	Varsinupin katkelma
Y5	Astia	Punasavi	1	31,7	Koristelemattoman ja jalkakehällä varustettu astia pohjapala
Y5	Astia	Punasavi	13	45	Koristelemattomia kylkipaloja ilman lasitetta.
Y5	Astia	Fajanssi	1	0,4	Reunapala, jossa on vaaleansininen tinalasitus ja sininen viivakoristelu. Vain lasitettu pinta on säilynyt.
Y5	Astia	Fajanssi	7	6,2	Kylkipaloja, jossa on valkoinen tinalasitus. Paloissa vain lasitettu pinta on säilynyt.
Y5	Astia	Fajanssi	2	1,2	Kylkipaloja ilman säilyneitä pintoja.
Y5	Astia	Posliini	1	1	Kylkipala, koristelematonta valkoista posliinia.
Y5	Astia	Piiposliini	1	1,5	Reunapala, jossa on haalea ja epäselvä kasviahienen koristelu. Kahvikupin reunapala?
Y5	Astia	Piiposliini	1	0,9	Lautasen reunapala, jossa on sininen raitakoristelu
Y5	Astia	Piiposliini	2	5,9	Lautasen kylkipaloja, jossa on sinistä kasviaiheista koristelua.
Y5	Astia	Piiposliini	1	0,1	Kylkipala, jossa on hieman punaista koristelua.
Y5	Astia	Piiposliini	5	11,3	Lautasen koristelemattomia reunapaloja
Y5	Astia	Piiposliini	1	1,9	Koristelematon reunapala. Kahvikuppi?
Y5	Astia	Piiposliini	1	3,8	Koristelematon reunapala. Kulho?
Y5	Astia	Piiposliini	2	3,4	Koristelemattomia reunapaloja

Yksikkö	Löytö	Materiaali	Määrä	Paino g	Kuvaus
Y5	Astia	Piiposliini	2	2,3	Kahvan katkelmia.
Y5	Astia	Piiposliini	6	21,8	Lautasen koristelemattomia kylki- ja pohjapaloja.
Y5	Astia	Piiposliini	28	31,1	Koristelemattomia kylki- ja pohjapaloja.
Y5	Liitupiippu	Valkosavi	16	35,9	Liitupiippujen varsikatkelmia
Y5	Pullo	Lasi	2	6,5	Vihreitä kylkipaloja
Y5	Pullo	Lasi	1	2,9	Tummanvihreä kylkipala
Y5	Pullo	Lasi	1	6,5	Ruskea kylkipala
Y5	Pullo	Lasi	1	4,2	Kaksi yhteensulanutta kirkasta kylkipalaa
Y5	Astia	Lasi	1	3,7	Kirkas reunapala. Juomalasi?
Y5	Astia	Lasi	1	1,2	Palanut vihreä reunapala.
Y5	Astia	Lasi	2	1,5	Ohuita ja kirkkaita kylkipaloja
Y5	Ikkuna	Lasi	16	21,8	Vihertävää ikkunalasia
Y5	Ikkuna	Lasi	44	41,2	Kirkasta ikkunalasia
Y5	Liuske	Liuske	2	12,1	Litteitä ja molemmin puolin hiottuja liuskekappaleita
Y5	Tuluspii	Pii	11	80,2	Harmaata piitä. Useassa palassa on jäljellä ulkopintaa
Y5	Palanut pii	Pii	2	13,7	Valkoisesti palaneita piikappaleita
Y5	Piikivimukula	Pii	7	200,7	Pyöreähköjä piikivimukuoita
Y5	Kuona	Kuona	5	52,3	Huokoista savikuonaa
Y5	Piki	Piki	1	9,2	Pala kovettunutta pikeä
Y5	Nahka	Nahka	1	7,3	Pala nahkaa
Y5	Palanut luu	Luu	13	7,6	Pieniä fragmentteja
Y5	Palamaton luu	Luu	42	745	Eläinluita
Y6	Astia	Punasavi	1	4,5	Vadin reunapala, jonka sisäpinnassa on jäljellä hieman valkoista savilietettä. Pinnassa ei ole säilynyttä lasitetta.
Y6	Astia	Punasavi	2	12,6	Kylkipaloja, joiden sisäpinnoissa on ruskea lyijylasite
Y6	Astia	Punasavi	1	1	Kylkipala, jossa ei ole säilyneitä pintoja
Y6	Astia	Fajanssi	2	1,8	Kylkipaloja, jossa on valkoista tinalasitusta
Y6	Astia	Piiposliini	2	0,7	Koristelemattomia paloja
Y6	Pullo	Lasi	1	3,8	Vihreä kylkipala
Y6	Ikkuna	Lasi	1	0,3	Kirkasta ikkunalasia
Y6	Tuluspii	Pii	3	3,6	Harmaata ja ruskeaa piitä
Y6	Kuona	Kuona	1	3,1	Huokoista kuonaa

Yksikkö	Löytö	Materiaali	Määrä	Paino g	Kuvaus
Y6	Palanut luu	Luu	2	0,7	Pieniä fragmentteja
Y6	Palamaton luu	Luu	4	13,9	Eläinluita
Y7	Rauta	Naula	8	104,5	Takonauvoja ja naulararrenkatkelmia
Y7	Rauta	Nappi	1	2,9	Pyöreä nappi, jonka kääntöpuolella on kiinnityslenkki
Y7	Rauta	Rautaesineen katkelma	1	4,5	Atraimen piikki?
Y7	Astia	Punasavi	1	3,2	Kylkipala, jonka sisäpinnassa on vaalea harmaanvihreä lyijylasite
Y7	Astia	Punasavi	1	3,6	Kylkipala, jonka sisäpinnassa on jäljellä hieman boluskoristelun piippusavea. Palassa ei ole säilynyttä lasitetta
Y7	Astia	Punasavi	1	3,1	Koristelematon reunapala
Y7	Astia	Punasavi	1	6	Koristelematon kylkipala
Y7	Astia	Fajanssi	1	0,8	Pieni pala, jossa ei ole säilyneitä pintoja
Y7	Astia	Piiposliini	2	3,3	Kaksi yhteensopivia paloja astian korvasta
Y7	Astia	Piiposliini	1	0,1	Reunapala, jonka sisäpinnassa on sinistä raitakoristelua
Y7	Astia	Piiposliini	5	8,4	Koristelemattomia paloja
Y7	Liitupiippu	Valkosavi	7	18,8	Varren katkelmia
Y7	Pullo	Lasi	1	2,2	Pienen lääkepullon kaulakatkelma. Kirkasta lasia
Y7	Pullo	Lasi	1	9,6	Tummanruskea kylkipala
Y7	Pullo	Lasi	1	2,4	Vihreä kylkipala
Y7	Astia	Lasi	1	9	Kirkkaasta lasista tehdyn nupin tai jalan katkelma
Y7	Astia	Lasi	1	0,4	Kirkas pala
Y7	Astia	Lasi	1	2	Himmeä lasipala
Y7	Ikkuna	Lasi	8	14	Vihertävää ikkunalasia
Y7	Ikkuna	Lasi	12	8,4	Kirkasta ikkunalasia
Y7	Kuona	Kuona	3	505,8	Huokoista kuonaa
Y7	Tuluspii	Pii	3	3,9	Harmaata piitä
Y7	Palanut luu	Luu	7	4,9	Pieniä fragmenttejä
Y7	Palamaton luu	Luu	59	825	Eläinluita