

RAASEPORI

RAASEPORI Slottsmalmen Kaivauskertomus 2016



Tarja Knuutinen, Georg Haggrén,
Maija Holappa & Elina Terävä

ARKISTO- JA REKISTERITIEDOT

Tutkimuskohde:	Raasepori, Raasepori Slottsmalmen
Tutkimuslupa:	MV/65/05.04.01.02/2016 (17.5.2016)
Tutkimuksen laatu:	Tutkimuskaivaus
MJ-tyyppi:	Muinaisjäännösryhmät
MJ-tyypin tarkenne:	linnanmalmi, työ- ja valmistuspaikat, puolustusvarustukset
Kohteen ajoitus:	1300–1500-luku
Vanhimmat kartat:	1682, 1703, 1728, 1816
Peruskartta:	2014 07 Snappertuna
Koordinaatit (ETRS TM-35FIN):	p 6655222, i 313439
Koordinaatit (ETRS GK24):	p 6653216, i 24480753
Rekisterikylä:	Raseborg (Raasepori) 474
Kiinteistötunnus:	710-474-1-52
Maanomistaja:	Suomen valtio/Metsähallitus
Osoite:	Vernissakatu 4, 01300 Vantaa
Tutkimuslaitos:	Länsi-Uudenmaan maakuntamuseo
Kenttätöyönjohtajat:	FT, dos. Georg Haggrén ja FM Tarja Knuutinen
Tutkijat:	HuK Maija Holappa, FM Elina Terävä
Kenttätöaika:	1.6.–1.7.2016
Tutkimusalueen laajuus:	63 m ²
Tutkimuskustannukset:	50 000 €
Löydöt:	KM 40942:1-950
Aikaisemmat esinelöydöt:	KM 2469 (1886), KM 2801:1–23 (1890), KM 2944a:1-64 (1900), KM 5767:1-8 (1910), KM 6821:1–56 (1913-1914), KM 37154 (1937), KM 60071:1–16 (1960), KM 65079 (1965), KM 84090 (1984), KM 2003048 (2003), KM 2008063:1–717, KM Rahakammio 2008056:1-3 (2008), KM 2009060:1–1216, KM Rahakammio 2009048:1-3, KM 2009061, KM 2009069 (2009), 40002:1–693 (KM 40003:1-14) (2014), KM 40418:1–860 (2015)
Digikuvat:	RP_Slottsmalmen2016: 1–60.
Aikaisemmat tutkimukset:	1. Sjöberg, Lars (Drake, Knut) 1963: Redogörelse för utgrävnings- och konserveringsarbete på Raseborgs slottsruin sommaren 1963. 2. Rautavaara-Brax, Tuula (Drake, Knut) 1965: Raaseporin tutkimustyöt kesällä 1965. 3. Mikkola, Rauni (Drake, Knut) 1967: Raasepori 1967. 4. Jussila, Timo – Seger, Tapani 1991: Raaseporin linnan ympäristön prospektointi ja fosforikartoitus. 5. Jansson, H. & Latikka, J. 2003 (Jansson, H. & Seppälä, S.-L. 2003): Länsi- ja Keski-Uudenmaan saariston ja rannikkoalueiden inventointi 2002–2003. Tam-misaari, Hanko, Inkoo, Siuntio, Kirkkonummi, Espoo, Helsinki. 323–337. 6. Knuutinen Tarja, Haggrén Georg, Heinonen Tuuli, Kivikero Hanna & Terävä Elina 2008: Raasepori Slottsmalmen. Kaivauskertomus 2008. 7. Knuutinen Tarja, Haggrén Georg, Heinonen Tuuli, Kivikero Hanna, Kunnas Olli, Terävä Elina & Åkerblom Rasmus 2009: Raasepori Slottsmalmen. Kai-vauskertomus 2009. 8. Knuutinen, Tarja, Haggrén, Georg, Terävä, Elina, Holappa, Maija & Karhu, Jenna 2014: Raasepori Slottsmalmen. Kaivauskertomus 2014. 9. Knuutinen, Tarja, Haggrén, Georg, Terävä, Elina, Holappa, Maija 2015: Raa-sepori Slottsmalmen. Kaivauskertomus 2015.
Alkuperäisen kaivaus-kertomuksen säilytyspaikka:	Länsi-Uudenmaan maakuntamuseo
Kaivauskertomuksen kopiot:	Museovirasto
Sivumäärä:	32

Raaseporin Slottsmalmenin vuoden 2016 tutkimusraportti ja kaikki sen liitteet ovat julkisia (open access -periaate), mutta mikäli aineistosta tehdään tutkimusta arkeologisista kenttätöistä vastanneiden tutkijoiden tai erikseen sovittujen toimijoiden kanssa (kasvijäännösanalyysien osalta myös TY kasvimuseo), on sen suoja-aika 5 vuotta. Kolmansien osapuolien on pyydettävä lupa tämän tutkimuksen tulosten tai kuvien julkaisemiseen em. tutkimusten vastuullisilta tahoilta, tässä tapauksessa dos. Ge-org Haggréniltä (Länsi-Uudenmaan maakuntamuseo, HY arkeologia), FM Tarja Knuutiselta, FM Elina Teräveltä sekä FM Mia Lempiäinen-Avcilta (kasvijäännösanalyysit). Tämä tutkimus on vapaasti käytettävissä 1.5.2022 alkaen.

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Raaseporin linnan itäpuolella sijaitseva Slottsmalmenin (Linnanmalmin) alue on osa Raaseporin linnan lähiympäristön kattavaa, vuonna 1949 perustettua valtion omistamaa suoja-alueita. 1.1.2014 alkaen Raaseporin linna lähialueineen siirtyi Museovirastolta Metsähallituksen hallintaan.

Linnan itäpuolella sijaitsee ns. Slottsmalmenin alue, jonka kautta linna on keskiajalla ollut yhteydessä mantereelle. Slottsmalmenilla on tehty arkeologisia tutkimuksia viimeksi vuosina 2008-2009 sekä 2014-2015. Slottsmalmenin alueen länsiosaa tutkittiin jälleen kesäkuussa 2016. Tutkimuksista vastasi Länsi-Uudenmaan maakuntamuseo.

Vuoden 2016 kaivaus oli suoraa jatkoa edellisten vuosien tutkimuksille. Kenttätutkimusten kysymysten asettelu pohjautui aiempien tutkimusten yhteydessä tehtyihin havaintoihin sekä avoimeksi jääneisiin kysymyksiin. Tutkimuksen keskeisenä tavoitteena on ollut selvittää:

- Ulottuvatko Slottsmalmenin peltoalueelta löytyneet, voimakkaasta keskiaikaisesta maanmuokkauksesta kertovat kulttuurikerrokset, mukaan lukien tienpohjaksi tulkittu maavalli, myös alueen länsiosaan?
- Löytyykö Slottsmalmenin päälinnaa lähinnä olevasta osasta siltoihin tai laitureihin liittyviä rakenteita?
- Onko Slottsmalmenin länsiosassa sijaitseva matala painanne keinotekoinen lampi vai luonnollinen ilmiö?
- Mikä on Slottsmalmenin länsiosan suhde Raaseporin linnaan?

Koska koko Slottsmalmenin alue on osa linnaa ympäröivää suoja-alueita eikä sitä uhkaa tuhoutuminen maankäytön muutoksen tai rakentamisen seurauksena, kyseessä oli puhtaasti tutkimuskaivaus. Vuoden 2016 tutkimuksia varten alueelle avattiin kolme täysin uutta kaivausalueita. Kaikilta kaivausalueilta löydettiin Slottsmalmenin keskiaikaiseen käyttöön ja linnan toimintaan liittyviä kulttuurikerroksia ja rakenteita. Merkittävin löytö oli alueelta 8 paljastunut useista täyttö- ja jätekerroksista muodostuva matala vallimainen maarakenne, joka lienee vuosien 2008-2009 kaivauksissa löytyneen, Slottsmalmenin poikki itä-länsi-suuntaisena kulkevan vallimaisen tienperustuksen länsipää. Vallin alta paljastui hiekka- ja savikerrosten alla säilynyt fossiloitunut turvekerros, vallin rakentamista edeltävä maan pinta.

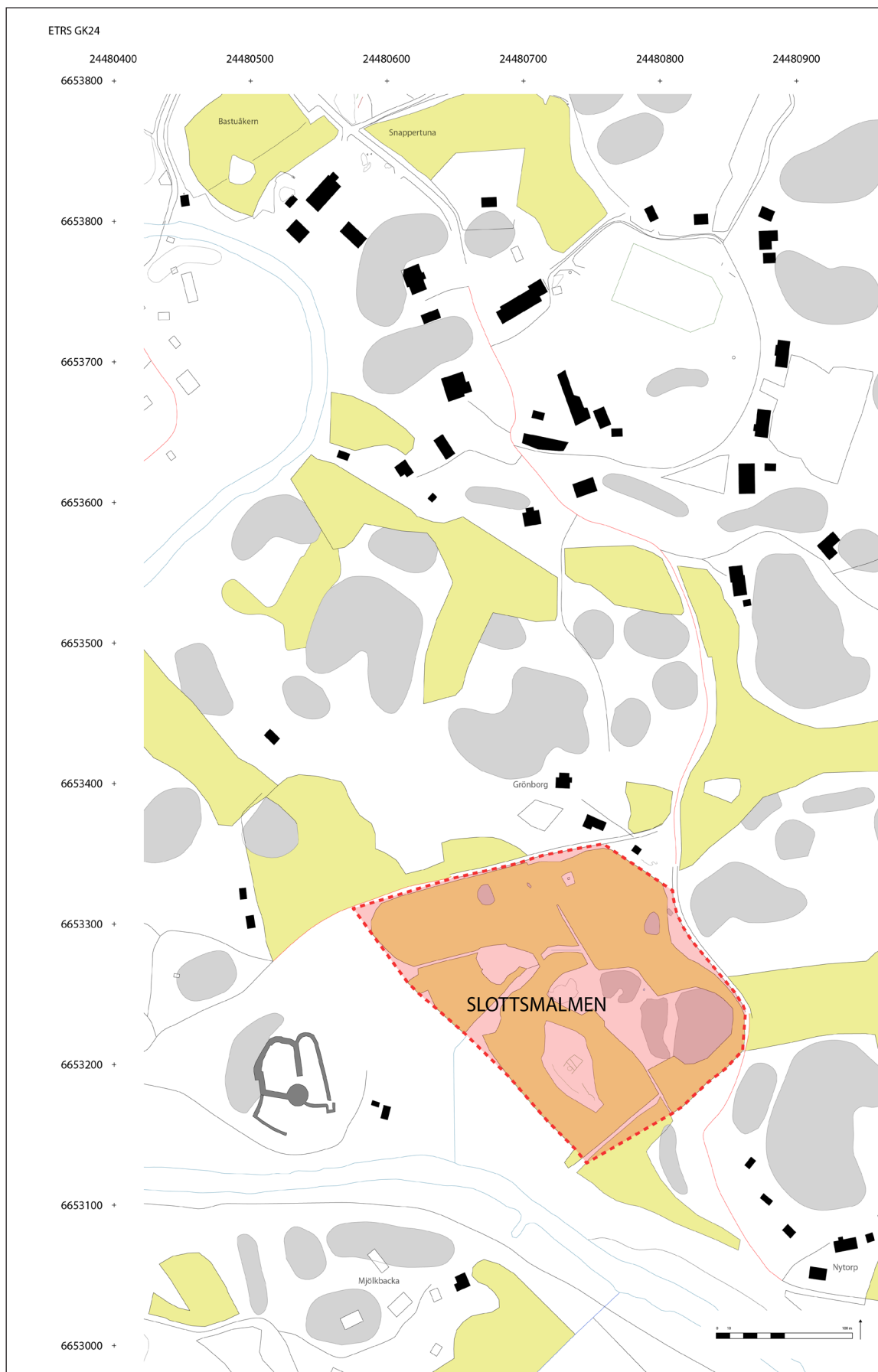
Alueelta 9 löytyi odotusten mukaisesti osittain maatuneen puuroskan muodostama kerros, joka oli kuitenkin selvästi huonommin säilynyt kuin kaivausalueelta 3 vuonna 2014 havaittu. Jäänteitä vastaavasta kerroksesta havaittiin myös alueelta 7, mistä paljastui myös aiemmin tutkittuun rakennuksen perustukseen liittyviä rakenteita sekä mahdollisesti rantavyöhykkeen kuivattamiseen liittyviä kerrostumia.

Helsingissä 28.4.2017

FM Tarja Knuutinen

FT, dos. Georg Haggrén

Kohteen sijainti



SISÄLLYS

1 Johdanto	6
2 Raaseporin historia ja aiempi tutkimus	8
3 Historiallinen kartta-aineisto ja linnan ympäristö	10
Tutkimusalueen kuvaus ja maankäyttöhistoria	12
4 Tutkimusmenetelmät	12
Maatutkaus	12
Mittausdokumentointi	13
Kaivaustutkimus ja dokumentointi	
5 Kaivausalueet	14
Alue 7	14
Alue 8	16
Alue 9	18
6 Löydöt	20
7 Yhteenvedo vuoden 2016 kaivaustuloksista	30

Lähteet

Liitteet

Liite 1	Digikuvaluettelo
Liite 2	Kuvataulut
Liite 3	Yksikkö- ja rakenneluettelo
Liite 4a	Löytöluettelo
Liite 4b	Näytteeksi säilytetyt tiilet, kalkkikivet sekä rikki
Liite 4c	Poistetut tiilet
Liite 4d–e	Poistetut löydöt
Liite 4f	Länsi-Uudenmaan maakuntamuseolle lahjoitetut löydöt
Liite 5	Maanäyteluettelo
Liite 6	Makrofossiiliraportti
Liite 7	Kiintopisteluettelo
Liite 8	Karttaluettelo
Kartat	1–8

1 JOHDANTO

Raaseporin linnan itäpuolella sijaitseva Slottsmalmenin (Linnanmalmin) alue on osa Raaseporin linnan lähiympäristön kattavaa, vuonna 1949 perustettua valtion omistamaa suoja-aluetta. 1.1.2014 alkaen Raaseporin linna lähialueineen siirtyi Museovirastolta Metsähallituksen hallintaan.

Linnan itäpuolella sijaitsee ns. Slottsmalmenin alue, jonka kautta linna on keskiajalla ollut yhteydessä mantereelle. Slottsmalmenilla on tehty arkeologisia tutkimuksia viimeksi vuosina 2008–2009 sekä 2014–2015. Slottsmalmenin alueen länsiosaa tutkittiin jälleen kesäkuussa 2016. Tutkimuksista vastasi Länsi-Uudenmaan maakuntamuseo. Niiden yhteydessä Hangö Sommaruni järjesti kolme viikon pituista kenttätutkimusta arkeologian harrastajille. Maakuntamuseo ja Sommaruni järjestivät toukokuun lopulla lisäksi näkövammaisille suunnatun arkeologisen kenttätutkimuksen. Tutkimukset toteutettiin yhteistyössä Helsingin yliopiston Filosofian, historian, kulttuurien ja taiteen tutkimuksen laitoksen (FHKT-laitos) arkeologian oppiaineen ja Metsähallituksen kanssa.

Arkeologisia tutkimuksia Slottsmalmenilla on suoritettu useassa vaiheessa 1960–2000 -luvuilla (Sjöberg 1963; Drake & Rautavaara-Brax 1965; Drake & Mikkola 1967; Jussila & Seger 1991; Jansson & Latikka 2003) ja alueelta tunnetaan runsaasti linnan toiminta-aikaan liittyviä muinaisjäännöksiä. Alueen yhteydestä linnan toimintaan on esitetty useita tulkintoja ja sinne on sijoitettu mm. linnan latokartano ja historiallisen lähdeaineiston perusteella linnan läheisyydessä sijaitseva Tunan tai Raaseporin kauppapaikka (mm. Drake 1991; Suhonen 2005).

Vuosina 2008–2009 Slottsmalmenilla tehtiin Länsi-Uudenmaan maakuntamuseon ja Helsingin yliopiston toimesta Alla tiders Raseborg -tutkimusprojektin puitteissa mm. inventointia, maasto- ja maatutkakartoitusta sekä laaja-alaisia arkeologisia kaivauksia, joiden tuloksena alueelta paljastui mm. yksi kellarilisen rakennuksen perustus, massiivinen peltoalueen läpi kulkeva, tien perustukseksi tulkittu maapenger sekä paalunsijoja ja muita alueella sijainneisiin rakennuksiin tai rakenteisiin liittyviä jäänteitä. Vuosien 2008–2009 tutkimukset keskittyivät Slottsmalmenin keskiosan peltoalueelle ja metsäsaarekkeisiin. (Knuutinen et al. 2008; 2009.)

Tutkimuskysymykset

Slottsmalmenin länsiosassa vuosina 2014 ja 2015 toteutetut kenttätutkimukset olivat jatkoa vuosina 2008–2009 Alla tiders Raseborg -projektin kenttätutkimuksille. Vuoden 2016 kaivaus oli suoraa jatkoa edellisten vuosien tutkimuksille. Kenttätutkimusten kysymysten asettelu pohjautui aiempien tutkimusten yhteydessä tehtyihin havaintoihin sekä avoimeksi jääneisiin kysymyksiin. Tutkimuksen keskeisenä tavoitteena on ollut selvittää:

- Ulottuvatko Slottsmalmenin peltoalueelta löytyneet, voimakkaasta keskiaikaisesta maanmuokkauksesta kertovat kulttuurikerrokset, mukaan lukien tienpohjaksi tulkittu maavalli, myös alueen länsiosaan?
- Löytyykö Slottsmalmenin päälinna lähinnä olevasta osasta siltoihin tai laitureihin liittyviä rakenteita?
- Onko Slottsmalmenin länsiosassa sijaitseva matala painanne keinotekoinen lampi vai luonnollinen ilmiö?
- Mikä on Slottsmalmenin länsiosan suhde Raaseporin linnaan?

Vuosien 2014–2015 tutkimuksissa alueen käytöstä saatiin runsaasti lisätietoa, mutta samalla heräsi uusia kysymyksiä:

- Mikä on alueelta vuonna 2014 löytyneen rakennuksen perustuksen funktio ja miten voidaan selittää sen sijoittuminen rantaviivan tuntumaan?
- Miten alueen ranta on siirtynyt 1300–1500-luvuilla?
- Mikä on alueelta löytyneiden jätekerrosten ja esinelöytöjen suhde linnaan?
- Miten voidaan selittää alueen täyttömaakerrokset?

Koska koko Slottsmalmenin alue on osa linnaa ympäröivää suoja-aluetta eikä sitä uhkaa tuhoutuminen maankäytön muutoksen tai rakentamisen seurauksena, kyseessä oli puhtaasti tutkimuskaivaus. Tämän vuoksi sekä vuonna 2014 että 2015 huomiota kiinnitettiin erityisesti kaivauksia edeltävään esitutkimukseen mm. maatutkakartoituksen ja maavastusmittausten avulla. Vuonna 2016 vastaavia esitutkimuksia ei tehty, sillä kaivausten suunnittelussa pystyttiin hyödyntämään aiemmin tuotettua aineistoa.

Vuoden 2016 tutkimuksia varten alueelle avattiin kolme täysin uutta kaivausaluetta:

Alue 7 sijoitettiin vuosina 2014–2015 tutkittujen kaivausalueiden 2 ja 5 eteläpuolelle siten että aiemmissa tutkimuksissa löytyneen rakennuksen perustuksen eteläosa saataisiin tutkittua kokonaisuudessaan.

Alue 8 sijoitettiin Slottsmalmenin länsiosan korkeimmalle kohdalle, vuonna 2015 tutkitun kaivausalueen 6 ympärille. Tavoitteena oli selvittää alueella 6 havaittujen maakerrosten luonnetta ja yhteyttä maatutka- ja maavastusmittauksissa havaittuihin, mahdolliseen rakennuksen perustukseen viittaaviin anomaliaihin.

Alue 9 sijoitettiin edellisistä hieman pohjoiseen siten, että sen länsireuna sijoittui vuonna 2014 avatun kaivausalueen 3 itäreunaan. Tavoitteena oli selvittää miten pitkälle itään alueella 3 havaitut kerrokset, etenkin osittain maatumaton puurosken kerros jatkuu.

Kaivausalueet avattiin koneellisesti 30.–31.5, minkä jälkeen ne puhdistettiin ja valmisteltiin 1.–3.6. järjestettyä, näkövammaisille suunnattua kaivauskurssia varten. Kolmen seuraavan viikon aikana kaivauksia jatkettiin Hangö Sommarunin kenttätutkimuskurssien puitteissa, minkä jälkeen tutkimusryhmä vastasi kaivausten loppuun saattamisesta. Kaikkiaan kaivaustutkimuksia tehtiin Slottsmalmenilla viiden viikon ajan, kaivaukset päättyivät 1.7.2016.

Tulokset

Kaikilta kaivausalueita löydettiin Slottsmalmenin keskiaikaiseen käyttöön ja linnan toimintaan liittyviä kulttuurikerroksia ja rakenteita. Merkittävin löytö oli alueelta 8 paljastunut useista täyttö- ja jätekerroksista muodostuva matala vallimainen maarakenne, joka lienee vuosien 2008–2009 kaivauksissa löytyneen, Slottsmalmenin poikki itä-länsi-suuntaisena kulkevan vallimaisen tienperustuksen länsipää. Vallin alta paljastui hiekka- ja savikerrosten alla säilynyt fossiloitunut turvekerros, vallin rakentamista edeltävä maan pinta.

Alueelta 9 löytyi odotusten mukaisesti osittain maatuneen puurosken muodostama kerros, joka oli kuitenkin selvästi huonommin säilynyt kuin kaivausalueelta 3 vuonna 2014 havaittu. Jäänteitä vastaavasta kerroksesta havaittiin myös alueelta 7, mistä paljastui myös aiemmin tutkittuun rakennuksen perustukseen liittyviä rakenteita sekä mahdollisesti rantavyöhykkeen kuivattamiseen liittyviä kerrostumia.

Kaivausten resursointi

Slottsmalmenin tutkimusten kustannuksista vastasivat Länsi-Uudenmaan maakuntamuseo ja Hangö Sommaruni, jonka perinteiset arkeologiset kenttätöyökurssit toteutettiin Slottsmalmenilla. Lisäksi näkövammaisille suunnatun kaivauskurssin toteutukseen saatiin avustus Opetusministeriöltä.

Kaivausten vastuullisena johtajana toimi FT, dos. Georg Haggrén ja kenttätöyön johtajana FM Tarja Knuutinen. Tutkijoina toimivat FM Elina Terävä ja HuK Maija Holappa. Kaivausten mittausdokumentoinnista ja karttojen puhtaaksi piirtämisestä vastasi Maija Holappa, löytöjen tallettamisesta, luetteloinnista ja raportoinnista Elina Terävä. Hangö Sommarunin arkeologisen kaivauskurssin osallistujien ohjaamisesta vastasivat Georg Haggrénin johdolla kaikki tutkimusryhmän jäsenet.

Kaivausten makrofossiilinäytteiden analysoinnin teki FM Mia Lempiäinen-Avci (liite 6). Lisäksi kaivauksilta talletettiin runsaasti luuaineistoa tulevia, FM Hanna Kivikeron väitöskirjatyöhön liittyviä osteologisia tutkimuksia varten. Löytöjen konservoinnista on vastannut Löytö Oy (Anna Lehtinen ja Sari Pouta).

Kaivauksilla vieraili etenkin esteettömyyskurssin aikana useita median edustajia ja tutkimuksista uutisoitiin kesäkuun mittaan mm. Västra Nylandissa ja Länsi-Uusimaassa. Kaivausten aikana museo järjesti kaksi tiedotustilaisuutta (29.5. ja 22.6.). 13.6.2016 kaivauksilla vieraili Helsingin avoimen yliopiston järjestämän *Keskiajan linnojen arkeologiaa: Case Raasepori* -kurssin opiskelijoita. Ekskursio linnaan ja kaivauksille kuului kurssin opetussisältöön.

2 RAASEPORIN HISTORIA JA AIEMPI TUTKIMUS

Tarja Knuutinen

Raaseporin linna toimi noin 200 vuoden ajan nykyisen Länsi-Uudenmaan alueen käsittäneen Raaseporin linnaläänin keskuksena. Toiminta-aikanaan linna oli paitsi alueen poliittinen ja taloudellinen keskus, myös tärkeä tekijä kulttuuristen vaikutteiden välittäjänä. Linnan toiminta-ajan loppupuolelta, 1500-luvun puolivälistä, säilyneiden historiallisten lähteiden valossa Raaseporin linnaa ja siihen liittyntä latokartanoa (myöhemmin Raaseporin kuninkaankartano) voidaan pitää myös alueellisesti merkittävänä maatalouskeskuksena.

Nykytutkimus ajoittaa Raaseporin linnan perustamisen 1370-luvulle. Linnan toiminta-aika päättyi 1550-luvulla, jolloin Raaseporin läänin hallintokeskus siirrettiin Helsinkiin. Vuosien 1550 ja 1553 välisenä aikana linnasta siirrettiin pois kruunun omaisuus, josta suuri osa päättyi vasta perustettuun Helsingin Kuninkaankartanoon. Tuoreimman, linnan 1500-luvun tiliaineistoon perustuvan tutkimuksen perusteella linnan hylkääminen tapahtui kuitenkin vasta vuonna 1558, jolloin osa huonokuntoisesta linnasta romahti. (Haggrén 2014.) Linnan hylkäämisen jälkeen sen alaisuuteen koottua maaomaisuutta jäi hallinnoimaan kuninkaankartanoksi muutettu latokartano. Aluksi se toimi Tammisaaren kuninkaankartanon alaisuudessa. Sittemmin 1680-luvulla Raaseporin kartanosta muodostettiin Uudenmaan ja Hämeen läänin ratsuväkirykmentin everstin virkatalo.

Linnan arkeologinen tutkimushistoria alkoi 1800-luvun loppuvuosikymmeninä. Raunioituneen linnan ensimmäiset tutkimus- ja restaurointityöt tähtäsivät lopullisen romahtamisen estämiseen, myöhemmin linnan restaurointiin vierailukohteeksi. 1890-luvun ja 1900-luvun alun aikana tutkimuksia ja korjaustöitä tehtiin linnan sisäosissa ja ympärysmuureilla. Vuosina 1936–1938 sekä 1950-luvun lopulla kaivauksia tehtiin myös linnan muurien ulkopuolella ja linnan itäpuolella sijaitsevalla pienellä Stallholmeniksi nimetyllä kukkulalla.

Kauempana linnasta itään sijaitsevalla Slottsmalmenilla ensimmäisiä dokumentoituja arkeologisia tutkimuksia tehtiin vuosina 1963, 1965 ja 1967. Alueelta – tarkemmin sanottuna Slottsmalmenin pohjoispuolella sijaitsevan Grönborgin torpan mailla olevan pellon etelälaidasta – kaivettiin tuolloin esiin kaksi hirsirakennelmaa, joista toisesta löytyi mm. tinakannu. Kaivaustutkimuksia alueella ei tuolloin jatkettu, mutta löytyneen kannun perusteella rakenteet voitiin ajoittaa 1400-luvulle (Drake 1991:122–123).

Slottsmalmeniin kiinnitettiin arkeologista huomiota 1960-luvun jälkeen seuraavan kerran vasta vuonna 1991. Timo Jussila teki tuolloin linnan ympäristössä laaja-alaisen fosfaattikartoituksen, jonka tarkoituksena oli paikantaa mahdollisia linnan ulkopuolisia aktiviteettialueita. Fosfaattikartoituksen tuloksena Slottsmalmenin alueelta paljastui kaksi korkeita fosfaattipitoisuuksia sisältänyttä kohdetta, sekä kyntökerroksen pinnalla erottuvia tummempia läiskä. Lisäksi fosfaattinäytteitä otettaessa tehdyissä kairauksissa paljastui alueelta kyntökerroksen alapuolinen, runsaasti nokea ja hiiltä sisältävä maakerros. Jussilan tutkimuksessa havaittiin kohonneita fosfaattiarvoja myös linnan koillispuolisilla metsäalueilla. (Jussila & Seger 1991: 2–3.)

Laajoja tutkimuksia linnan ympäristössä tehtiin Helsingin yliopiston ja Vårt Maritima Arv -projektin toimesta vuosina 2002–2003. Tuolloin alueelta kartoitettiin maan pinnalle näkyviä kivi- ja maarakenteita, joita on runsaasti Linnanmalmin kallioisissa peltosaarekkeissa. Alueella tehtiin myös pinta-poimintaa, jossa löytöinä otettiin talteen mm. keskiaikaista Siegburgin kivisavikeramiikkaa. (Jansson & Latikka 2003: 323–326.) Vuonna 2008 Slottsmalmenin alueella toteutettiin uusi laaja-alainen inventointi, jonka yhteydessä alueella sijaitsevista peltosaarekkeista kartoitettiin kaikki maan pinnalle näkyvät rakenteet. Inventoinnin yhteydessä aiemmin tuntemattomia kivirakenteita löytyi myös Slottsmalmenin ja Stallholmenin väliseltä alavalta alueelta sekä Slottsmalmenin eteläreunalta, aivan Raaseporinjoen rannasta. Kaikki havaitut rakenteet kartoitettiin takymetrillä tai GPS-paikantimella. Samalla alueella tehtiin takymetrin avulla laaja-alainen korkeusmittaus korkeusmallia varten. (Haggrén, Jansson, Holappa & Knuutinen 2008–2009.)

Kaivauksia Slottsmalmenin alueella tehtiin vuosina 2008–2009 laajan Alla tiders Raseborg – tutkimushankkeen yhteydessä. Kaivauksia tehtiin Slottsmalmenin keskiosassa peltoalueella, peltojen keskellä sijaitsevalla pienellä moreenipohjaisella metsäsaarekkeella (ns. Häggkullen) sekä Grönborgin torpan mailla, Slottsmalmenin ja linnalta kohti Snappertunan kirkonkylää johtavan tien välisellä peltoalueella (Kartta 1). Kaivausten perusteella koko Slottsmalmenin joenpuoleinen osa on ollut linnan toiminta-aikana 1300–1500 -luvulla intensiivisessä käytössä. Peltoalueella tehty kaivaus ja maatutkaus paljastivat mm. keskiaikaiselle rantavyöhykkeelle rakennetun massiivisen maavallin joka tulkittiin alueen halki kulkeneen tien perustukseksi. Vallin idän puoleisesta päästä, Häggkullenina tunnetulla metsäsaarekkeella tutkittiin suurikokoisen rakennuksen romahtaneeksi kellariksi osoittautunutta rakennetta. Lisäksi Häggkullenin pohjoispuolelta löydettiin paalunsijoja ja muita jälkiä paikalla mahdollisesti sijainneesta rakennuksesta. (Knuutinen et al. 2008; 2009.)

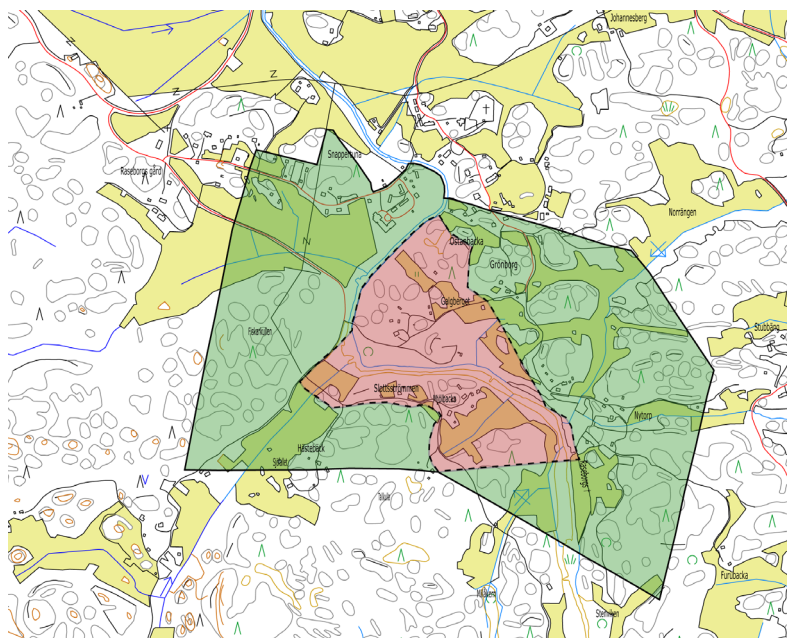
Grönborgin torpan mailla tehdyt kaivaukset osoittivat myös Slottsmalmenin pohjoispuolisten alueiden olleen käytössä keskiajalla. Aivan peltoalueen pohjoisreunalta, Grönborgin torpan läheisyydestä löytyi yksi mahdollisesti keskiajalle ajoittuva uunirakenne ja hieman etelämpää, pellon keskiosassa sijaitsevan matalan painanteen alueelta paljastui peltomullan alta paksuja, todennäköisesti alueen kuivattamiseen liittyviä puu- ja turvekerroksia.

3 HISTORIALLINEN KARTTA-AINEISTO JA LINNAN YMPÄRISTÖ

Tarja Knuutinen

Varhaisin Raaseporin linnan ympäristöä kuvaava kartta on maanmittari Lars Forssellin Raaseporin virkatalon maita kuvaava kartta vuodelta 1682.¹ Itse linna on mukana myös Samuel Broteruksen vuonna 1695 laatimassa Snappertunan kirkonkylän konseptikartassa. Linna, Raaseporin kartano sekä lähi-alueen kylät on kuvattu myös Samuel Broteruksen vuonna 1703 laatimaan Karjaan pitäjää esittävään geometriseen karttaan.²

Historiallisen kartta-aineiston perusteella linnaa ympäröivä maisema on pysynyt hyvin samankaltaisena aina 1600-luvun lopusta nykypäivään. Linna ja sitä ympäröivät maat lukuun ottamatta Snappertunan kirkonkylän aluetta siirtyivät linnan toiminnan lakattua Raaseporin kuninkaankartanon alaisuuteen ja alueen maankäyttö säilyi ennallaan. Kuninkaankartanon maaomaisuus säilyi yhtenäisenä kokonaisuutena vuoteen 1949 saakka, jolloin linnan raunioalue erotettiin opetusministeriön toimesta muinaistieteellisen toimikunnan hallintaan (Rissanen 1978:34). Nykyisin linnaa ympäröi laaja valtion omistama suoja-alue (Kuva 1).



Kuva 1. Kartta suoja-alueesta. Kartta Maija Holappa.

Raaseporin linna sijaitsee Raaseporinjoen rannalla, noin 2,5 kilometrin päässä merenrannasta. Nykyisin linna sijaitsee joen mutkassa korkealla kalliokukkulalla. Linnan toiminta-aikana kalliokumpare on ollut kokonaan veden ympäröimä. Linnaa nykyisin ympäröivä alava, puistomainen alue on suurelta osin tulosta paikalla 1930-luvulla tehdystä maisemointitöistä (Knuutinen 2010). Linnakallion itäpuolella kohoaa pienempi ja matalampi kallio- ja moreenipohjainen kumpare, jonka Knut Drake on mm. Olavinlinnan edustalla sijainneen Tallisaaren mukaisesti nimennyt Stallholmeniksi.

Stallholmenin itä- ja pohjoispuolella maasto laskee hyvin alavaksi, alimmillaan alle 1 m mpy korkeudella olevaksi kosteikoksi, joka erottaa Stallholmenia ja Slottsmalmenin aluetta. Vanhemmassa tutkimuksessa tätä alavaa kosteikkoaluetta on kutsuttu uudemmaksi vallihaudaksi. Linnan luoteis- ja

¹ Forssell, Lars 1682, KA MHA B1a 106–108). Virkatalon maista on karttoja myös vuosilta 1728, 1816 ja 1921 (Mörn, Anders 1728, KA MHA B16a 1/1-2; Petesche J. J. 1816, KA MHA B16a 1/4-12; Svaetischin, V. 1921, KA MHA B15a 7/1-24.

² Broterus, Samuel 1695(?): MMA Karjaa lbh* 1/- - 1. Geometrisk Charta och Afritning uppå Ahlå Belegit I Karis Sochn och Rassborgz Lens Westra dehl; Broterus, Samuel 1703, MH MH 29/--

pohjoispuolella maasto kohoaa korkeaksi metsäiseksi kallioalueeksi, jonka korkeimmat kohdat yltävät 16 m mpy korkeuteen. Linnaa ja Stallholmenia ympäröivän alavan maaston koillis- ja itäpuoliset alueet ovat nykyään niittyä ja nurmea kasvavana peltona. Näiden 3–5 m mpy korkeudella sijaitsevien niittyalueiden keskellä kohoaa joitakin korkeampia kalliosaarekkeitä, joista suurimmat sijaitsevat Slottsmalmenin keskellä.

Varsinainen Slottsmalmenin alue sijaitsee noin 200 metriä linnasta itään. Alue rajautuu etelässä Raaseporinjokeen, lännessä Stallholmenin ja Slottsmalmenin väliseen matalaan kosteikkoalueeseen (ns. nuorempi vallihauta) ja pohjoisessa linnan pohjoispuolitse kulkevaan tiehen sekä sen pohjoispuolella kohoavaan kallioiseen metsään, jonka reunassa sijaitsee Grönborgin torppa.

Maaston korkeuserot vaihtelevat melko paljon. Alimmillaan maasto on etelässä jokirannassa ja lännessä Stallholmenin puolella alle 1 m mpy korkeudella. Maasto kohoaa itään ja pohjoiseen siten, että idässä kalliosaarekkeiden korkeus on ylimmillään noin 10 m mpy. Pohjoisessa maasto kohoaa loivemmin. Slottsmalmenin luoteisreunalla sijaitsee noin 20 x 20 m suuruinen suunnikkaan muotoinen alava alue, johon etenkin kosteina kesinä kerääntyy runsaasti vettä. Kosteikko muodostaa silmiinpistävän poikkeuksen alueen topografiassa ja saattaa olla keinotekoinen. Painanteen pohja sijaitsee n. 2,0 m mpy korkeudella.

Alue on suurimmaksi osaksi nurmea kasvavaa peltoa, mutta viljelykelvottomissa kalliosaarekkeissa kasvaa nuorehkoa sekametsää ja pensaskasvillisuutta. Alueen luonnollinen pohjamaa on pääosin liejusavea ja silttiä. Korkeammalle kohoavien kalliosaarekkeiden välissä Slottsmalmenin keskusalueella on pienialaisia, kaakko-luode-suuntaisia moreeniharjanteita. Niitty- ja peltoalueella pintamaa on viljelyn muokkaamaa savensekaista multaa. Muokatun multakerroksen paksuus vaihtelee 15 ja 40 cm välillä maastonmuodoista riippuen.

Linnan ympäristön maankäyttö on säilynyt lähes ennallaan aina 1600-luvun lopulta saakka. Varhaisimmissa kartoissa linnan ympäristössä on sijainnut Kuninkaankartanon Slåttsåkern- ja Slåttsängen-nimillä tunnettu niitty, joka on ulottunut Raaseporinjoen rannasta Slottsmalmenin yli itään Stubbängenin alueelle. Suurin muutos linnan ja Slottsmalmenin lähiympäristössä lienee ollut Grönborgin torpan perustaminen linnan koillispuoliselle rinteelle 1700-luvun alussa (Haggrén, Jansson, Holappa & Knuutinen 2008–2009). Myös linnan lähialueen tiestö on säilynyt lähes ennallaan. Jo vuoden 1695 konseptikartassa käynti linnalle länneestä on tapahtunut nykyisen puusillan tienoilla ollutta siltää pitkin, mistä tie on jatkunut linnan pohjoispuolitse kohti Slottsmalmenia. Myös linnan itäpuolella tiestö on säilynyt lähes ennallaan lukuun ottamatta Grönborgin torpan itäpuolelta vielä 1800-luvulla kulkenutta, nyttemmin käytöstä jäänyttä tietä.

Historiallisessa kartta-aineistossa on säilynyt tietoa myös Raaseporin linnan ympäristön, erityisesti nykyisin Stallholmenina ja Slottsmalmenina tunnettujen alueiden muinaisjäännöksistä. Anders Mörnin kartassa vuodelta 1728 nykyinen Stallholmen on liitetty varsinaiseen linna-alueeseen, ja Mörn kertoo kartan selitysosiossa nykyisen Slottsmalmenin alueella olleen edelleen jäljellä ”Raaseporin kaupunkiin” liittyviä kiviraunioita. Nykyään Slottsmalmenilla on havaittavissa maan pinnalle kivi- ja maarakenteita lähinnä niittyalueen keskellä sijaitsevista kallio- ja metsäsaarekkeista. Niitty- ja peltoalueelta mahdolliset rakenteisiin liittyvät kivet on pääosin raivattu pois, mutta muokkauskerroksessa on edelleen runsaasti mm. tiiltä, kalkkilaastia sekä kalkkikiven kappaleita.

Tutkimusalueen kuvaus ja maankäyttöhistoria

Vuosina 2014–2016 tutkittu alue sijaitsee Slottsmalmenin länsiosassa, pienellä linnaa kohti työntyvällä niemekkeellä joka rajautuu länsi- ja eteläosastaan Slottsmalmenia ja Stallholmenia erottavaan alavaan kosteikkoon, ns. *nuorempaan vallihautaan*. Kaakkoisosastaan tutkimusalue rajautuu pieneen metsäsaarekkeeseen ja syvään pelto-ojaan, jonka itäpuolella sijaitsivat vuosien 2008–2009 *Alla tiders Raseborg* -hankkeen laajat kaivausalueet (Kartta 1).

Slottsmalmenin länsiosa on raivattu modernilla kynnöllä muokatuksi peltomaaksi vasta noin vuonna 2012. Historiallisen kartta- ja ilmakuva-aineiston perusteella alue on ollut muokkaamatonta niittyä aina 2010-luvulle saakka, mutta alueen maastotutkimusten alkaessa keväällä 2014 kuitenkin havaittiin, että alueella on aivan parin viime vuoden aikana suoritettu kyntö, jonka yhteydessä maasta on nostettu suuria kiviä metsäsaarekkeille ja kynnetyn alueen reunamille. Suuria kiviä on edelleen nähtävissä siellä täällä myös niityllä, erityisesti sen länsi-, luode- ja pohjoisreunalla.

Tutkimusalueen pohjoisreunalla sijaitsee matala suunnikkaan muotoinen painanne, joka muodostaa pellon keskelle puiden peittämän saarekkeen. Painanteen pohjalle kertyy keväällä sekä runsaiden sateiden jälkeen vettä. Kesällä 2014 painanteen reunalle avattiin koekaivausalue (alue 4), ja samalla todettiin, ettei painanteen pohjan tutkiminen onnistu ilman jatkuvaa veden pois pumppaamista. Painanteen alkuperä ja ikä ovat epäselviä, kyseessä saattaa olla keinotekoinen lampi ja kesän 2014 tutkimushavaintojen perusteella paikalla on mahdollisesti lähde (Knuutinen et al. 2014).

Painannetta ei ole merkitty vanhimpiin aluetta kuvaaviin karttoihin, ja nykykartallekin se on merkitty pelkästään pellon keskellä olevaksi saarekkeeksi. Kartta-aineiston perusteella painanteen ikää tai alkuperää ei siis pystytä määrittämään. 1930-luvulta peräisin olevia ilmakuvia stereoskooppisesti tarkasteltaessa painanne erottuu hyvin heikkona pellon keskellä olevana korkeusanomaliana. Kuvien perusteella painanteen muodosta ja syvyydestä on mahdotonta sanoa tarkasti mitään, mutta kuvat paljastavat, että vielä 1930-luvulla painanteen alue on ollut puuton.

4 TUTKIMUSMENETELMÄT

Tarja Knuutinen & Maija Holappa

Mittausdokumentointi

Tutkimusten mittausdokumentoinnista vastasi Maija Holappa. Mittausdokumentoinnissa käytettiin Helsingin yliopiston arkeologian oppiaineen Geodimeter 600 -takymetriä.

Mittauksissa hyödynnettiin alueelle jo vuosien 2008–2009 tutkimushankkeen aikana Raaseporin kaupungin toimesta tehtyä kiintopisteverkostoa, jota laajennettiin kesän 2014 tutkimuksia varten sekä Slottsmalmenin alueella että päälinnan ympäristössä. Samalla parannettiin vanhojen kiintopisteiden merkintöjä ja uudet kiintopisteet dokumentoitiin (liite 7). Alun perin KKJ2 (1996) -koordinaatistoon tehdyt kiintopisteet käännettiin kesän 2014 tutkimuksia varten ETRS GK24 -koordinaatistoon, jota on käytetty kaikissa vuosien 2014–2016 mittauksissa.

Kenttätutkimuksissa käytettiin vanhaa N60-korkeusjärjestelmää. N60- ja N2000-korkeusjärjestelmien välinen erotus on Raaseporin alueella noin +24,9 cm.

Kaivaustutkimus ja dokumentointi

Kuten vuonna 2015, myös Slottsmalmenin vuoden 2016 tutkimuskaivausten yhteydessä järjestettiin 1.-3.6 Länsi-Uudenmaan maakuntamuseon sekä Helsingin ja Uudenmaan näkövammaiset ry:n yhteistyönä näkövammaisille suunnattu esteetön kaivaus. Esteettömän kaivauksen rahoituksesta vastasivat Opetus- ja kulttuuriministeriö, Svenska kulturfonden i Finland, Hangö sommaruni, AML-Palvelut Oy ja Länsi-Uudenmaan maakuntamuseo. Esteettömyyden suunnittelusta ja toteutuksesta vastasi AML-palvelut Oy. Kolmipäiväinen esteettömyysarkeologinen kurssi koostui luento- ja perehdytyspäivästä sekä kahden päivän mittaisesta kenttätöryörypeamasta. Arkeologien opastamina yhteensä neljä vaikeasti näkövammaista kurssilaista kaivoi pintamaan alta paljastunutta ensimmäistä kaivauskerrosta.

Tutkimusalue lähiympäristöineen pyrittiin järjestämään näkövammaisten kannalta esteettömäksi ja saatettavaksi mm. kaivausalueella johtaneen ja liikkumista helpottaneen köysiradan avulla. Kaivausalue ja kurssin ajankohta oli valittu siten, että kaivausalueilla ei ollut korkeita profileja tai muita esteitä kuten kulkua vaikeuttavia tai erityisesti varottavia rakenteita.



Kuva 2. Kaivauskurssilaisia kaivamassa alueella 7. Kuva: MH & TK.

Tutkimuskaivauksen yhteydessä toteutettiin 1.–22.6. välisenä aikana kolme Hangon kesäyliopiston (Hangö sommaruni) viikon mittaista kaivauskurssia. Niiden päätyttyä tutkimusryhmän jäsenet vastasivat kaivauksen viimeistelystä 27.–30.6. Kaivausten aikana paikalla kävi paikallinen metallinpaljastin-harrastaja Mikael Malm sekä tutkimusryhmän kanssa useilla kohteilla aiemminkin yhteistyötä tehnyt Ilkka Penttinen, jotka tarkastivat metallinilmaisimen kanssa mm. seulakasoja ja koneellisesti kuoritun pintamaan kasoja.

Slottsmalmenin kaivaus toteutettiin sovellettuna stratigrafisena kaivauksena siten, että kaikki kerrokset kaivettiin itsenäisinä kokonaisuuksina mutta sekä kaivamisessa että dokumentoinnissa hyödynnettiin teknisiä tasoja. Kaivausmenetelmän valinnalla pyrittiin helpottamaan Hangon kesäyliopiston kaivauskurssilaisten työn ohjaamista. Käytännössä menetelmä on myös todettu toimivaksi historiallisen ajan maaseutukohteiden suhteellisen ohuita ja pienialaisia kulttuurikerroksia kaivettaessa (Ks. esim. Holappa 2016).

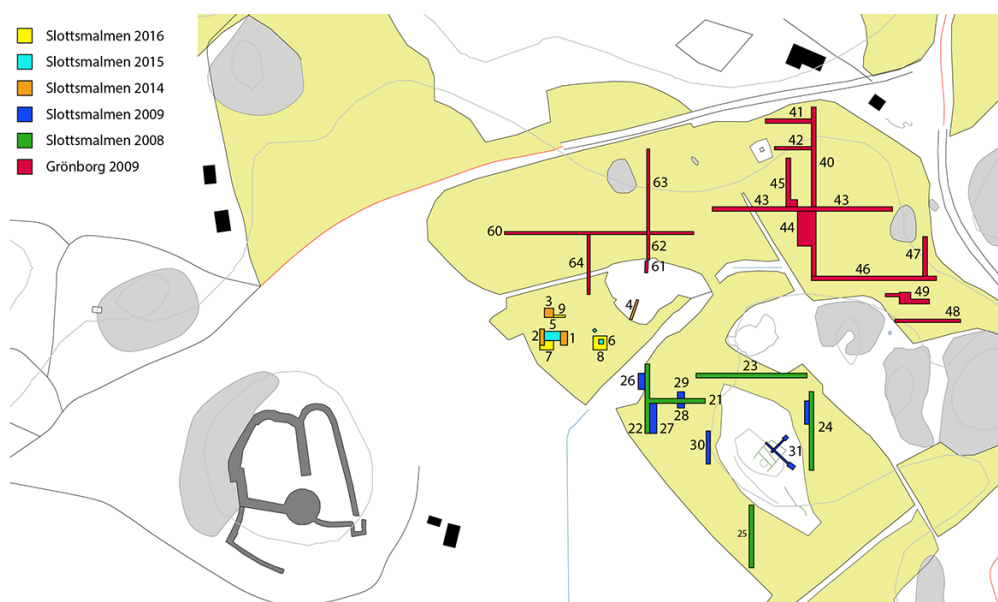
Dokumentointia varten kaivausalueille mitattiin ETRS GK24 -koordinaatiston mukainen ruudukko. Löydöt talletettiin stratigrafisista yksiköistä koordinaatiston mukaisissa 0,5 x 0,5 metrin ruuduissa lu-

kuun ottamatta metalli- ja luulöytöjä, lasia sekä keramiikkaa jotka mitattiin paikalleen takymetrillä tarkempien levintätietojen saamiseksi. Täyttö- ja jätekerrosten sisältämää tiilimurskaa ei talletettu, vaan se punnittiin yksiköittäin 0,5 x 0,5 ruuduissa. Löydöt on luetteloitu liitteeseen 4.

Kaivausalueiden dokumentoinnista vastasivat kaikki tutkimusryhmän jäsenet. Kaivausalueet dokumentoitiin piirtämällä ja valokuvaamalla (liitteet 1–2) sekä takymetrimittauksin. Kaikki kaivetut stratigrafiset yksiköt ja rakenteet dokumentoitiin erillisille dokumentointilomakkeille, joilta tiedot on jälkityövaiheessa siirretty kaivausraportin liitteeksi (liite 3). Stratigrafisten yksikköjen väliset suhteet on kuvattu liitteessä 3 oleviin matriiseihin. Kaivauksen aikana talletettiin kaikkiaan maanäytteitä kaikkiaan 13 kappaletta, joista 10 arkeobotanisista ja 3 osteologisia analyyseja varten (liite 5). Osa talletetuista näytteistä analysoidiin, arkeobotanisista analyyseistä vastasi FM Mia Lempiäinen-Avci (liite 6). Loput näytteet talletettiin myöhempää käyttöä varten.

Kaivauksen päättyttyä kaikki kaivausalueet peitettiin suodatinkankaalla ja täytettiin koneellisesti.

5 KAIVAUSALUEET



Kuva 3: Vuosien 2008–2016 kaivausalueet. Kartta Maija Holappa.

Alue 7

X = 6653246–6653250

Y = 24480637–24480643

Laajuus: 20 m²

Kaivausalueen 7 avaamisella pyrittiin täydentämään vuosina 2014 ja 2015 Slottsmalmenin länsiosan keskiaikaisen, n. 2,1–2,5 m mpy korkeudella sijainneen rantaviivan tutkimuksia ja selvittämään poikkeuksellisen matalalta korkeudelta löytyneen, esinelöytöjen perusteella 1500-luvulle ajoittuvan tulisijarakenteen ja mahdollisen rakennuksenperustuksen kokonaislaajuutta ja funktiota. Alue sijoitettiin siten, että vuonna 2014 kaivettua aluetta 2 ja vuonna 2015 kaivettua aluetta 5 laajennettiin etelään (kuva 3), minne 1500-luvulle ajoitetut rakenteet aiempien kaivaushavaintojen perusteella jatkuvat.

Aiempien tutkimusten perusteella alueelta ei ollut odotettavissa stratigrafisia yllätyksiä, ja alueilta 2 ja 5 havaitut kulttuurikerrokset jatkuivatkin pääasiassa helposti tunnistettavina myös alueella 7. Kuten alueella 5, myös alueella 7 oli pintamullan alla paksuhko tiiviin ja kovan saveen kerros (Y7-1), joka löytöaineiston perusteella on ajoitettavissa keskiajalle-1500-luvulle. Kerros oli paksuimmillaan alueen itä- ja pohjoisreunalla, alueen länsireunassa savea oli hyvin ohuelti. Kaivausalueen luoteiskulmassa, paikassa jossa aiempien vuosien kaivausalueet 2 ja 5 yhtyivät, savikerros oli huomattavan paksu, mikä selittynee vuonna 2014 tehdyillä havainnoilla yhtenäisen savikerroksen alapuolisista, todennäköisesti paikalla sijainneeseen rakenteeseen liittyvistä savilinsseistä (Knuutinen et al. 2014, kartta 4, Y2-20 ja Y2-21).

Savikerroksessa Y7-1 oli havaittavissa sekoittunut alue kaivausalueen lounaisosassa sijaitsevan suuren kiven ympäristössä, missä savikerrokseen oli selvästi sekoittunut multavampaa maata (Y7-2). Sekoittuminen voi olla seurausta kiven ympärillä muuta aluetta syvemmälle ulottuneesta kynnöstä (aura pompannut kiveltä ja uponnut syvemmälle maahan), mutta alueen eteläprofiilista tehtyjen havaintojen (kartta 3) perusteella on mahdollista, että savea on ko. kiven ympäristössä kaivettu.

Savikerroksen poistamisen jälkeen paljastui odotetusti koko alueen peittävä tumma jätemaakerros (Y7-3), jollainen löytyi myös alueilta 2 (Y2-19) ja 5 (Y5-3). Hieman yllättäen alueen 7 keskiosasta paljastui myös jätekerroksen päällä karkeasti N-S-suuntaisena kulkeva pitkulainen kellertävän hiekan kerros (Y7-4, kartta 2, taso 2), jollainen löydettiin myös alueelta 5 (Y5-6). Yhdessä alueiden 5 ja 7 hiekkakerrokset näyttävät muodostavan 1500-luvulle ajoitettua rakennetta idässä rajaavan linjan, ja stratigrafisesti hiekkakerrokset ovat liitettävissä ko. rakenteeseen. Alueelta 7 sen sijaan ei havaittu merkkejä hiekkakerroksen ja rakenteen välistä kohden kaakkoa työntyvistä, jätekerroksen Y5-3 läpi kaivetusta ojasta, jollainen havaittiin alueelta 5 (Knuutinen et al. 2015, kartta 3, Ku5-20). Hiekan Y7-4 länsipuolella, oli kuitenkin havaittavissa jätekerroksessa Y7-3 selvä painanne, joka saattaa liittyä alueella 5 kulkeneeseen ojaan (kartta 2, taso 2).

Hiekkakerroksen poistamisen jälkeen alueella päästiin kaivamaan aiempien vuosien tutkimuksissa tutuksi käynyt tummaa jätemaakerrosta (Y7-3). Kerros jatkui alueella 7 hyvin samankaltaisena kuin aiemmin kaivausalueilla 1 (Y1-3), 2 (Y2-19) sekä 5 (Y5-3). (Knuutinen et al. 2014, kartat 2 ja 4; Knuutinen et al. 2015, kartta 3.) Löytöprofiililtaan kerros oli lähes identtinen aiemmin kaivettujen osiensa kanssa, suurimmat löytöryhmät muodostivat erilaiset metalliesineet ja niiden kappaleet sekä kivisavikeramiikka. Merkittävän löytöryhmän muodostivat myös lasipikarin kappaleet, joita löydettiin kerroksesta peräti 44 kappaletta, joukossa sekä 1300-1400-luvuille ajoittuvaa Böömiläistä lasia, että samalta aikakaudelta peräisin olevien nauharuodepikarien (Fadenrippenbecher) kappaleita.

Alueen käyttövaiheita koskevien tulkintojen kannalta mielenkiintoisia löytöjä olivat harmaasavikeramiikan palat, joita alueelta löydettiin kaikkiaan 12 kappaletta. Samankaltaista harmaasavikeramiikkaa löydettiin jo vuonna 2014 alueilta 1 ja 2 sekä kaivausalueen 5 jätekerroksen Y5-3 länsi- ja eteläosasta. Osa paloista on tunnistettu Jyllannin alueelta peräisin olevaksi ns. Jydepotte-keramiikaksi, joka Jyllannin ulkopuolella on ajoitettu yleensä 1500-luvulle tai sitä nuoremaksi (Jydepotte-keramiikan kaupasta esim. Claudi-Hansen 2012). Lukuun ottamatta mahdollisia Jydepotte-keramiikan paloja jätekerrosten löytöprofiili viittaa 1300-1400-luvuille ja Jydepotte-kappaleet liittyvätkin mahdollisesti myöhempään rakenteeseen.

Toisen alueen käyttöhistorian kannalta mielenkiintoisen löytöaineiston muodostaa kuona, jota kerroksesta löytyi kaikkiaan hieman yli 22 kiloa. Joukossa on paitsi rautakuonaa, myös mm. kalkin- ja mahdollisesti tiilenpolttoon liittyvää jätettä. Kuonaa löytyi runsaasti myös vuonna 2016 tutkitun alueen 5 kerroksista.

Toisin kuin aiempina vuosina, alueella 7 jätekerroksessa oli havaittavissa alusta saakka selvä kosteusero kaivausalueen itä- ja länsiosien välillä. Osittain ero saattaa selittää kesän vähäisemmällä sademäärällä, mutta pääasiassa sitä selittänee paikallinen topografia ja jätekerroksen alta esiin tullut, kaivausalueen pohjois- ja itäosaa peittänyt epätasainen kivikko. Hajanaisessa, kooltaan epätasaisista kivistä koostuvassa kivikossa ei ollut havaittavissa selvää rakenteellisuutta lukuun ottamatta kaivausalueen keskiosassa sijaitsevia suuria, korkeutensa puolesta muusta kivikosta erottuvia kiviä, jotka liittyvät aiempina vuosina alueilta 2 ja 5 esiin kaivettuun rakenteeseen (kartta 2).



Kuva 4. Jätekerros Y7-3 ja sen alta esiin tulevaa kivikkoa. Kuvassa erottuu selvästi alueen koillis- ja lounaisosien välinen kosteusero. Kuva: MH & TK.

Pääosa hajanaisen kivikon kivistä olivat painuneet syvälle märkään pohjasaveen, mutta tiukasti pohjasavessa kiinni olevien kivien päällä oli runsaasti myös löyhemmin kiinni olevia kiviä. Kivien väleissä ja kaivausalueen kivettömässä länsi- ja eteläosassa pohjasaven päällä oli ohut kerros pitkälle maatunutta puuroskaa. Kerroksesta otettiin maanäytteitä mm. arkeobotanisista analyysejä varten, mutta analysoidusta näytteestä ei löytynyt kasvijäänteitä lukuun ottamatta muutamia hiiltyneitä kuusen neulasen katkelmia (ks. liite 6, näyte 9). Osittain maatunut puuroskaa sisältävä kerros on osa samaa, koko Slottsmalmenin ranta-aluetta kattavaa kerrostumaa, joka dokumentoitiin ensimmäisen kerran jo vuosien 2008-2009 kaivauksilla Slottsmalmenin keskiosan pelloilta (Knuutinen et al. 2008; 2009), vuonna 2014 Slottsmalmenin länsiosan kaivausalueelta 3 (Knuutinen et al. 2014) ja edelleen vuonna 2016 alueen 7 lisäksi myös alueelta 9 (ks. alla Alue 9).

Alue 8

X = 6653246–6653252

Y = 24480660–24480666

Laajuus: 36 m²

Kaivausalue 8 avattiin paikalle, jossa sijaitsi vuoden 2014 kaivausten aikana pienikokoinen koekaivausalue 6. Slottsmalmenin länsiosan korkeimmalla kohdalla havaittiin vuosina 2014-2015 tehtyjen maastokä- ja maavastusmittausten mahdollisiin kiinteisiin rakenteisiin viittaavia anomaliota, joiden olemassaolon varmistamiseksi paikalle avattiin alue 6. Tässä yhteydessä paikalla havaittiin olevan paksuhko täyttöhiekkakerros. Vuonna 2016 pienikokoisen kaivausalueen 6 ympärille avattiin 6 x 6 metrin laajuinen alue 8, jonka avulla pyrittiin selvittämään geofysikaalisten prospektointihavaintojen ja täyttöhiekkakerroksen ajoitusta ja luonnetta.

Kaivausalueen lounaiskulmasta paljastui heti pintamaan poiston jälkeen erittäin runsaslöytöinen kulttuuri-/likamaakerros (Y8-1). Hiekan ja mullan sekaisessa kerroksessa oli suuria määriä tiilimurskaa ja

kalkkilaastia sekä hyvin säilynyttä palamatonta luuta. Myös esinelöytöjä, mm. erilaisia metalli- ja luuesineitä sekä kivilavakeramiikan ja lasipikarin kappaleita oli suuri määrä. Löytöprofiililtaan ja koostumukseltaan kerros muistuttikin aiemmin alueilla 1 ja 5 tutkittuja jätekerroksia (Y1-3, Y5-3). Kerroksen Y8-1 alle ulottui kaivausalueen luoteis- ja pohjoisosaa peittävä hiekkakerros Y8-2, alueen länsireunassa sijainnut savikerros Y8-6 ja aivan alueen lounaiskulmassa kerroksen Y8-1 alla oli koostumukseltaan lähes identtinen, vielä edellistäkin runsaslöytöisempi kerros Y8-5. (Kartta 4, alueen 8 dokumentointitasot 1 ja 2.)

Jo pintamaan poiston jälkeen kaivausalueen keskiosassa erottui kapea pohjois-etelä -suuntainen tiilenpunainen raita (kartta 4, alueen 8 dokumentointitasot 1-2, Y8-4), jonka itäpuoliset kerrokset poikkesivat voimakkaasti kaivausalueen länsiosan kerroksista. Itäosassa sijaitsevat Y8-3 ja Y8-8 osoittautuivat hyvin karkean hiekan ja soran sekaisiksi, melko tiiviiksi painautuneiksi kerroksiksi. Löytöaineiston – mm. kivilavakeramiikan ja lasipikarin kappaleiden – perusteella myös nämä kerrokset kuitenkin ajoittuvat linnan käyttöaikaan, todennäköisesti jokseenkin samanaikaisiksi alueen länsiosan kerroksen Y8-1 kanssa.

Hieman yllättäen alueen keskiosaa halkova tiilimurskaa sisältävä kerros Y8-4 laajeni hiekka-sorakerosten poistamisen jälkeen kattamaan koko kaivausalueen itäreunan. Tiilimurskaa oli kaivausalueen itäosassa paksuimmillaan noin 10 cm kerros, jonka alin osa oli painunut tiiviisti alla olevaan harmaaseen saveen (Y8-6). Tiilimurskan seassa oli jonkin verran myös palaneen kiven kappaleita. Savikerrokseen painunutta tiilimurskaa oli pienenä, erillisenä lämpäreinä myös alueen länsiosassa. Kaivausalueen itäreunassa tiilimurskan alla oli savi (Y8-6), joka peitti myös alueen keskiosaa luode-kaakko-suuntaisena kaistaleena. Alueen keskiosassa saven pinnalla oli useita suuria kalkkikivilaakoja. Kaivausalueen eteläreunassa savikerroksessa oli aukko, jossa oli erotettavissa saven alla oleva tumma kulttuuri/jätekerros Y8-10. (Kartta 5, alueen 8 dokumentointitasot 3 ja 4, Y8-4, Y8-6, Y8-10.) Myös savikerroksesta löytyi keskiajalle ajoittuvaa esineistöä, mm. rautaesineen katkelmia ja kivilavakeramiikkaa. Kerros oli kuitenkin suhteellisen vähälöytöinen.

Savikerroksen poistamisen jälkeen saatiin kokonaisuudessaan esiin jo edellisenä vuonna alueella 6 havaittu paksuhko hiekkakerros (Y8-2), joka alueen 8 keskiosassa ja luoteiskulmassa tuli esiin jo pintamaan poiston jälkeen. Hiekka muodosti alueen viistosti luode-kaakko -suuntaisesti halkaisevan, noin 4 metriä leveän kumpumaisen vyöhykkeen. Koska hiekka oli jo vuonna 2015 tehtyjen havaintojen perusteella todettu löydettömäksi ja tulkittu täytötkerrokseksi, päätettiin se poistaa koneellisesti.

Hiekkakerros oli paksuimmillaan n. 35–40 cm kaivausalueen luoteisosassa ja oheni hieman kaakkoon päin. Ohuimmillaan kerros oli molemmilla reunoillaan vain muutaman senttimetrin paksuinen ja kerroksen eteläsivustalla erottui kaksi painannetta tai porrastusta. Hiekkakerroksen eteläreunan alta työntyi esiin kaksi väriltään tummaa, mullansekaista kerrosta (Y8-7 ja Y8-10), kaivausalueen koilliskulmassa hiekan pohjoisreunan alta taas pilkkotti punertavan ruskea, palaneen näköinen maakerros (Y8-9).



Kuva 5. Täyttöhiekkakerros Y8-2 muodosti kaivausalueen 8 poikki NW–SE -suuntaisena kulkevan matalan kummun. Kuva: MH & TK.

Hiekan poiston jälkeen alueella oli kolme selvästi toisistaan erottuvaa kerrosta: Alueen lounaiskulmassa aiempia kulttuuri-/jätekerroksia muistuttava Y8-7, alueen keski-osassa erittäin paljon kalkkikiveä ja laastimurua sisältävä Y8-10 ja alueen pohjoisosassa edellisten alle työntynyt, tumma, pinnaltaan paikoin voimakkaan punaiseksi värjäytynyt, mullaksi maatonut orgaanisen aineksen kerros Y8-9. Kerros vaikutti aluksi palaneelta, mutta maanäytteiden ottamisen yhteydessä sen todettiin olevan hiekkapatjan Y8-2 alle jäänyttä, pitkälle maatonut pintaturvetta, toisin sanoen alueen keskiaikaisia kerrostumia edeltävä maanpinta.

Alueelta 8 tehtyjen havaintojen perusteella Slottsmalmenin länsiosan korkeinta osaa on korotettu keskiajalla tuomalla paikalle hiek-

kaa. Hiekkapatja muodostaa alueelle luode-kaakko -suuntaisen, noin neljä metriä leveän vyöhykkeen. Alueella on ollut toimintaa jo ennen hiekan tuomista, sillä stratigrafisesti alimmat esiin kaivetut jäte-/kulttuurikerrokset Y8-7, Y8-10) sijaitsivat hiekkapatjan alla. Koostumukseltaan hyvin samankaltaisia kerroksia on muodostunut myös hiekkapatjan päälle yhdessä, mahdollisesti kahdessa vaiheessa (Y8-1, Y8-5). Alueen 8 kerrokset liittyivät samaan, Slottsmalmenin ranta-aluetta halkovaan maarakenteeseen, jota tutkittiin kaivauksin vuosina 2008-2009 (Knuutinen et al. 2008; 2009).



Kuva 6. Alue 8 dokumentointitasossa 6. Alueen pohjoisreunassa erottuu musta-ruskean läikikkäänä hiekkakerroksen Y8-2 alle jäänyt ja fossiloitunut pintaturve, alueen keskellä harmaana erottuu runsaasti kalkkikiveä ja laastimurua sisältävä Y8-10 ja alueen lounaiskulmassa mustana jätekerros Y8-7. Kuva: MH & TK.

Alue 9

Elina Terävä

X = 6653260–6653261

Y = 24480643–24480650

Laajuus: 7 m²

Vuoden 2014 kaivausalueen 3 pohjoispuolelle avattiin tänä vuonna 1 m x 7 m kokoinen kaivausalue 9, jonka tarkoitus oli selvittää keskiaikaiseen rantavyöhykkeeseen liittyviä ilmiöitä ja maanmuokkausta alueella. Alueen kaivamisesta ja dokumentoinnista vastasi Elina Terävä. Kaivaminen aloitettiin 30.5.2016 poistamalla peltomultakerros kaivinkoneella. Samalla poistettiin osittain sen alla olleen vaalean, tiiviin ja kovan savikerroksen Y9-1 pintaa. Kaivausalueen keskeltä tuli konekaivuussa esiin isompia kiviä, jotka estivät kaivinkoneella etenemisen syvemmälle. Kivet kaivettiin paremmin esiin ja savea Y9-1 poistettiin hiukan jo koeajan putsauksen yhteydessä, jonka jälkeen alueen taso 1 dokumentoitiin valokuvaamalla ja mittaamalla takymetrillä pinnat ja kivien rajat. Tämän jälkeen yksikön Y9-1 poistamista jatkettiin lapiolla. Tiiviin savimaan seulominen oli mahdotonta, mutta kaivaessa löytyi muutama rautanaula, hiukan tiiltä, kuonaa sekä palamatonta luuta, joka tosin oli niin pahoin savessa maatonut, että vain joitain hampaita ja putkiluiden fragmentteja saatiin luista talteen.

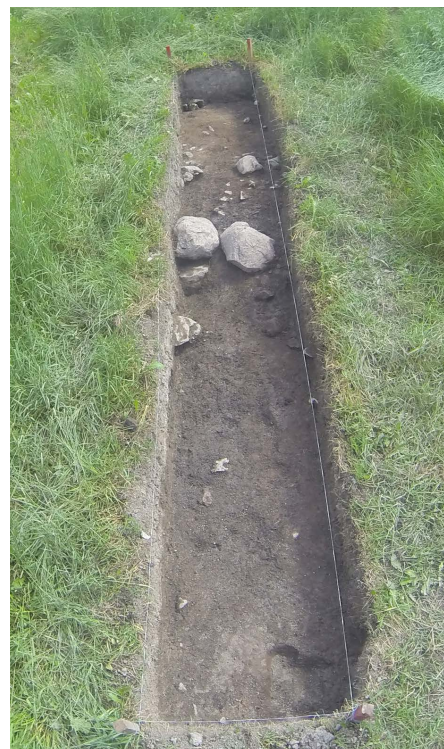
Lähes heti tason 1 dokumentoinnin jälkeen alueen länsireunasta saatiin esiin jo vuodelta 2014 tuttu (Y3-8, Knuutinen & al. 2014), orgaaninen, pitkälti maaton puuroskaa ja savea sisältänyt kerros, joka nimettiin alueella 9 yksiköksi Y9-4. Orgaanisen kerroksen päällä, alueen lounaisnurkassa oli ilmeisesti väriltään hiukan vaaleanpunertavanruskea, irtonainen, mutta kuivuessaan tiivis, todennäköisesti kalkkilaastia sisältänyt hiekkainen kerros Y9-3. Lounaisnurkassa Y9-3 kuitenkin katosi pois Y9-1:n pohjana ja se havaittiin selkeästi vasta alueen länsi- ja eteläprofiilista, myöhemmin myös idempää yksikön Y9-2 alta. Vastaavanlainen kerros dokumentoitiin 2014 alueelta 3 yksikkönä Y3-7 (Knuutinen & al. 2014).

Lähempänä alueen keskiosaa, kivien länsipuolella orgaanista kerrosta ei saatu heti esiin, vaan kaivaminen pysäytettiin saveen ja ruskean hiekan sekaisen yksikön Y9-2 pintaan, joka kattoi lopulta koko alueen itäosan. Yksikön Y9-2 ero saveen Y9-1:n ei ollut kovin suuri ja niiden välinen raja oli osittain kaivaessa haastava erottaa, mutta Y9-2 vaikutti kosteammalta, väriltään tummemmalta ja hiukan hiekkaisemmalta kuin päällä ollut Y9-1, minkä lisäksi tiilimurskaa ja palamatonta luuta siinä oli selkeästi enemmän. Yksiköstä löytyi myös yksi veitsen fragmentti (KM 40942: 407). Mahdollisesti Y9-2 oli samaa yksikköä kuin vuonna 2014 alueella 3 havaittu Y3-2. Isompien kivien itäpuolella Y9-1:n alta tuli myös tällä kohtaa selvästi hiekkaisempi Y9-2 sekä joukko pienempiä kiviä, joiden yhteydessä oli tiilimurskaa ja erittäin maaton palamatonta luuta. Pienempien kivien ympärillä oli myös hiukan hiiltä. Myöhemmin, kun Y9-2:sta kaivettiin pois, tuli alueen keskiosassa sijainneiden kahden kiven ympäriltä esiin lisää kiviä, jotka vaikuttivat siltä, että ne on asetettu tiiviisti paikalle tukemaan isompia kiviä. Kivet tuntuivat olevan yksikössä Y9-2, orgaanisen kerroksen Y9-4 päällä. Isommat kivet näyttivät asettuvan kohtaan, jossa on maastossa huomattavissa terassimaista muotoa. Mahdollisesti kivet on aikoinaan laitettu paikalle tukemaan keskiaikaista rantapengertä ja pienemmät kivet paikalla ovat saattaneet kasautua kohtaan esimerkiksi veden liikkeen mukana.

Kun savi Y9-1 oli kaivettu pois, dokumentoitiin taso 2, jossa oli siis esillä länsipäädyssä orgaaninen kerros Y9-4, muualla Y9-2 ja alueen keskellä ollut kivikko valokuvaamalla ja piirtämällä. Tämän jälkeen savi Y9-2 kaivettiin myös pois lapiolla ja kaivauslastalla.

Dokumentointitasossa 3 yksikön Y9-2 alta saatiin esiin lähes koko alueelta orgaaninen kerros Y9-4. Alueen länsiosassa, eteläprofiilin vieressä orgaanisen kerroksen päällä oli kuitenkin irtonainen, vaaleanpunertava hiekka Y9-3, joka siis oli ollut myös alueen lounaisnurkassa Y9-1:n alla. Ilmeisesti Y9-3 on peittänyt orgaanista kerrosta myös lännempänä (ks. profiilikartta), mutta kyseessä oli sen verran ohut ja vaikeasti havaittava kerros, että se lähti todennäköisesti osittain pois päällä olleen Y9-2:n kaivamisen yhteydessä. Alueen koillisnurkassa Y9-2:n alta tuli myös esiin todennäköisesti kalkkilaastia sisältänyt, vaaleankellertävä, ruskeita läikkiä sisältänyt hiekka, joka oli muutoin irtonainen, mutta kuivui aurinkossa pinnaltaan erittäin kovaksi. Melko ohut hiekkakerros nimettiin yksiköksi Y9-5 ja kaivettiin pois kaivauslastalla, myös sen alta esiin tuli orgaaninen kerros Y9-4.

Ainoa osa aluetta 9, josta orgaanista kerrosta Y9-4 ei saatu esiin, oli alueen länsiosassa, pohjoisprofiilin vieressä. Täällä Y9-2 tuntui jatkuvan syvemmälle Y9-4:n pintatason alapuolelle ja Y9-2:sta pois kaivaessa maa alkoi mennä kuopalle. Dokumentointitasossa 3 kuopalle mennyt kohta dokumentoitiin kuopaksi



Kuva 7. Alueen 9 keskiosasta paljastui kaksi suurta, matalan rantaterassin reunalle asetettua kiveä. Kuva MH & TK.

Ku9-6, joka oli ilmeisesti kaivettu Y9-4:n läpi liejusaveen Y9-9. Kuopan rajat olivat hiukan epämääräiset ja niitä oli kaivaessa vaikea saada kunnolla esiin. Vaikutti kuitenkin siltä, että vaaleanpunertava hiekka Y9-3 oli osittain valahtanut kuopan Ku9-6 reunalle ennen kuin kuoppa oli kokonaan täytynyt sen päällä olleella yksiköllä Y9-2. Syvemmällä kuopan Ku9-6 täyttö muuttui sinertävän harmaaksi, erittäin kosteaksi, hiekansekaiseksi saveksi Y9-7, jossa oli edelleen tiilenkappaleita ja ylempään kerrokseen verrattuna paremmin säilynyttä palamatonta luuta sekä hiukan palanutta luuta. Y9-7 kaivettiin pois kaivauslastalla ja siitä otettiin maanäyte (nro 5) aivan kuopan pohjalta, mutta kasvijäänteitä ei näytteestä löytynyt. Kuopan syvimpään kohtaan alkoi nousta pohjalta vesi heti kaivamisen jälkeen ja sateiden jälkeen kuopan pohja peittyi täysin vedellä.

Aivan kaivausalueen kaakkoisnurkasta Y9-2:n alta saatiin esiin kivirykelmä, jossa oli sekä kulmikkaita luonnonkiviä että kalkkikivenkappaleita (halk. 15–20 cm). Kivet olivat tummanharmaassa savessa, joka vaikutti menevän kuopalle suhteessa sitä ympäröivään orgaaniseen kerrokseen Y9-4. Tummanharmaa savi nimettiin yksiköksi Y9-8, mutta kivirykelmää ei purettu eikä yksikköä Y9-8 kaivettu sen enempää, sillä ilmiö jatkui selkeästi alueen pohjois- ja itäprofileihin, eikä siitä olisi saatu kaivettua kuin pieni osa, jonka perusteella ilmiön luonnetta tuskin olisi voinut selvittää.

Orgaanista kerrosta Y9-4 ei lähdetty kaivamaan pois koko alueen 9 laajuudelta, vaan siitä otettiin kaksi maanäytettä (nro 3 ja 6) ja se kaivettiin pois koko eteläprofilin mitalta, noin 25 cm levyiseltä kaistaleelta. Maanäytteistä löytyi runsaasti puusilppua, yksi apilan siemen, hiiltyneitä kuusenneulasia, hiiltä ja hyönteisten jäänteitä. Orgaanisessa kerroksessa ei ollut löytöjä, mutta sen alla ainakin alueen itä- ja länsipäissä näytti olleen ohut rantu hiukan nokeentuneen oloista maata. Myös vuonna 2014 orgaanisen kerroksen Y3-8 alla havaittiin ohut kerros nokista maata. Muutoin orgaanisen kerroksen alapuolelta tuli sekä profiliojan että kairausten perusteella harmaa, kostea liejusavi Y9-9, joka tulkittiin puhtaaksi pohjasaveksi.

Koska seulominen alueella 9 ei onnistunut ja sitä ai katsottu järkeväksi, tarkastettiin alueelta kaivetut maakasat metallinilmaisimella Ilkka Penttisen ja Mikael Malmin toimesta. Muiden yksiköiden maakaasoista ei löytynyt mitään, mutta pintamaakasasta löytyi mm. yksi kampa (KM 40942: 399), yksi holkkillinen panssarinuolenkärki (KM 40942: 401) ja soljen katkelma (KM 40942: 403) ja metallinilmaisimella alueen täytöstä kaivausten jälkeen yksi nuolenkärki (KM 40942: 408) ja muutama hela tms. rautalevyn katkelma (KM 40942: 409 ja 410).

6 LÖYDÖT

Elina Terävä & Georg Haggrén

Raaseporin Slottsmalmenin länsiosan kaivausten löytöaineisto kesäkuulta 2016 täydensi ja monipuolisti edellisten vuosien linnan ja sen ympäristön arjesta kertovaa aineistoa, sisältäen sekä edellisiltä kaivausvuosilta tuttuja esinetyyppejä, että aivan uusia ja yllättäviäkin keskiaikaisia esineitä. Suuri osa löytöaineistosta on alueen 7 jätekerroksesta Y7-3, jota vastaavaa kerrosta Y1-3 ja Y5-3 kaivettiin edellisinä vuosina kaivausalueilla 1 ja 5. Lisäksi idemmäs avatulta alueelta 8 saatiin esiin jätekerrokset Y8-1 ja Y8-5, joiden löytöaineisto oli huomattavan runsas ja etenkin luuaineisto vaikutti siellä säilyneen hyvin.

Slottsmalmenin 2016 löydöt on luetteloitu Kansallismuseoon päänumerolle KM 40492 (KM 40942: 1-950). Löytöluettelo alkaa esinelöydöillä (:1-441), joiden perään on erikseen luetteloitu kuonat (:442-533), palaneet luut (:534-661) ja palamattomat luut (:662-950). Kalkkikivinäytteet ja näytteeksi säästetty palanut savi ja tiilen kappaleet luettelointiin erilliseen luetteloon (1-17) ja talletettiin Länsi Uudenmaan maakuntamuseon kokoelmiin (liite 4b). Slottsmalmenin kaivausten aikana Länsi-Uudenmaan maakuntamuseolle lahjoitettiin myös Raaseporista kynnön yhteydessä löytäneet tongit, jotka saattavat olla keskiaikaiset. Tongit lahjoitti Richard Forsman, joka löysi ne Raaseporin Slottsmalmenin/ Håmnäkernin

peltoa äestäessään noin vuonna 1991. Lisäksi kaivauskurssilla mukana ollut Kim Björklund lahjoitti museolle Junkarsborgin lähettäviltä vanhalta ratsupolulta löytyneen jalustimen. Löydöt luettelointiin yhteen luetteloon ja talletettiin museon kokoelmiin. (Ks. liite 4f). Joitakin metallinilmaisimella pintamaakasoista ja alueiden täytöstä kaivausten jälkeen löytyneitä esineitä, lähinnä hevosenkenkänauloja, nauloja, vartaita ja kuonaa, ei katsottu säästämisen arvoisiksi, vaan niistä on luettelointu (1–34) ja valokuvattu (liitteet 4d-3).

Löydöistä piit, kvartsit, kuona, luut, palanut savi ja tiilenkappaleet talletettiin yksiköittäin, 0,5 x 0,5 m suuruissa karttakoordinaatiston mukaisissa ruuduissa. Koska vuoden 2014 ja 2015 tutkimuksissa tiilimurskaa oli kaivetuissa jätekerroksissa todettu olevan hyvin runsaasti, päätettiin tänä vuonna poistettava tiiliaineisto käydä läpi ja punnita jo kentällä (ks. liite 4c), joten tiiltä talletettiin jatkotutkimuksia varten vain näytteenomaisesti. Kaikki metallilöydöt, keramiikat, lasit ja muut esineet pyrittiin mittaamaan paikalleen takymetrillä. Kaivettu maa tarkistettiin seulomalla se 5 x 5 mm seulalla lukuun ottamatta pinta- maata, alueen 7 savisia yksiköitä Y7-1 ja Y7-2, paksuja, alueen 8 löydöttömiltä vaikuttavia täyttökerroksia Y8-2, Y8-6 ja pelkästä tiilimurskasta koostuvaa kerrosta Y8-4 sekä alueen 9 yksiköitä, jotka olivat niin tiivistä savea, etteivät ne menneet seulasta läpi. Maakasat käytiin kuitenkin läpi sekä silmämääräisesti että metallinilmaisimella. Apuna maakasojen metallinpaljastintutkimuksissa oli mukana alan harrastajat Mikael Malm ja Ilkka Penttinen useampaan otteeseen kaivausten aikana.

Kaikki vuoden 2016 säästetyt metallilöydöt sekä luulöydöt on röntgenkuvattu Löytö Oy:n toimesta konservointikoululla Metropoliassa. Kaikki luuesineet sekä keskeisimmät metallilöydöt, lähinnä selkeät esineet tai niiden fragmentit, on konservoitu hevosenkenkänauloja ja nauloja lukuun ottamatta. Löytöjen konservoinnista on vastannut Löytö Oy (Anna Lehtinen ja Sari Pouta).

Esinelöydöt on luettelointu ensin alueen, sitten yksikön, materiaalin ja lopulta ruudun perusteella. Lisäksi alueiden 7 ja 8 luiden ja kuonien joukosta sekä yhden talletetun tiilen pinnalta tuli esinelöytöjen luetteloinnin jälkeen vastaan yhteensä 19 erilaista rautalöytöä, kaksi luunoppaa (KM 40942: 414 ja 433), yksi luinen veitsen kahvan fragmentti (KM 40942: 434), neljä lasipikarin palaa (KM 40942: 417, 418, 431 ja 432) sekä kaksi keramiikka-astian sirpaletta (KM 40942: 429 ja 430), jotka luettelointiin esinelöytöluetteloon loppuun saman logiikan mukaisesti kuin muut esinelöydöt.

Metallilöydöt on punnittu ja mitattu ennen konservointia, joten painot ja mitat saattavat hieman poiketa konservoinnin jälkeisestä tilasta. Esinelöydöistä on mitattu yleensä suurimmat halkaisijat tai oleellisiksi katsotut mitat, jotka on erikseen mainittu luettelossa. Nauloista on mitattu pituudet sekä kantojen halkaisijat. Niistä nauloista, joiden vartaat ovat taipuneet, on pyritty arvioimaan naulan pituus suorana.

Rahoja löytyi kesällä 2016 kahdeksan, joista kahta lukuun ottamatta kaikki löytyivät metallinilmaisinharrastajien avulla kaivausten maakasoista, lähinnä pintamaakasoista. Yksi gotlantilainen aurto (”gootti”) vuosilta 1320-1380/1390 löytyi Koekuopan 1 pintamaakerroksesta. Näitä on löytynyt edellisvuosien kaivauksilta ennestään viisi (KM 40002: 1, 30 & 32 ja KM 40418: 35). Myös 1390-luvun Dietrich III Damerovin artig oli tuttu raha edellisvuodelta (KM 40418: 134), nyt niitä löytyi kaksi (KM 40492: 34 ja 199), joista huonokuntoisempi (:34) kaivettiin esiin yksiköstä Y7-3 ja toinen (:199) metallinilmaisimen avulla alueen 8 pintamaakasasta. Alueen 7 pintamaakasasta löytyi myös Tallinnalainen artig ajalta 1360-1420 (KM 40942: 1). (Rahojen tunnistus Frida Ehrnsten 2016.)



Kuva 8. Kaarle Knutinpajan Turun aurto (KM 40492:198), mahdollisesti 1460-luvulta. Kuva: Anna Lehtinen, Löytö Oy.

Mielenkiintoinen löytö alueen 8 pintamaakasasta oli Kaarle Knuutinpojan Turun aurto (KM 40492: 198, kuva 8), joka mahdollisesti on löytö Knuutinpojan hallinnon keskivaiheilla, todennäköisimmin 1460-luvulla. Frida Ehrnstenin mukaan aurto on Rundbergin tyyppiä 5D (sähköposti 8.9.2016, ks. myös Rundberg 2005). Kjell Holmbergin mukaan tämän tyyppisiä (Holmbergin tyyppi 5:3) rahoja olisi löytö Raaseporissa hiukan vuoden 1465 jälkeen ja Holmbergin kronologiassa tämä olisi ensimmäinen Raaseporissa löytö tyyppi (Holmberg 123, 127). Edellä mainittuja rahoja nuorempia löytöjä olivat yksikön Y7-1 maakasan tanskalainen Kristian II:n Malmös-sä lyöttämä nelikulmainen klippinki (KM 40942: 9) vuosilta 1518-1522 ja alueen 8 pintamaakasasan pahoin korrodoitunut nelikulmainen klippinki (KM 40942: 200), joka on joko tanskalainen Kristian II:n lyöttämä tai ruotsalainen Kustaa Vaasan lyöttämä vuosilta 1518-1523. Kaivauksilta alueen 7 maakasojen metallinilmaisintutkimuksen yhteydessä talletettiin myös yksi Kustaa IV:n 1/2 skilling vuodelta 1802 (KM 40942: 194).

Rahojen lisäksi jalometallilöytöinä jätekerroksesta Y7-3 saatiin talteen pieni, kullatusta hopeasta valmistettu kellomainen koristeen fragmentti, jossa on sahalaitainen reuna ja sisäpuolella kieli (KM 40942: 39). Esineen kiinnityslenkissä oli muutama ketjun kappale kiinni, jotka irtosivat konservoinnissa. Toistaiseksi suoraa vastinetta esineelle ei ole löytynyt.

Kupariseoksesta valmistettujen esineiden fragmentteja löytyi tänä vuonna jonkin verran. Hienoimpia löytöjä alueen 8 täytöstä kaivausten jälkeen oli hyvästä kupariseoksesta valmistettu kirjan tms. hela (KM 40942: 395) ja alueen 9 pintamaakasasta talletettu kaksipuolinen kampa (KM 40942: 399). Vaatetukseen liittyviä löytöjä vuodelta 2016 alueen 7 savikerroksesta Y7-1 on mahdollinen katkelma soljen kehästä (KM 40942: 10) ja uudempi, todennäköisesti 1800-luvun nappi (KM 40942: 195) saman kaivausalueen maakasasta. Ompelutarvikkeita löytyi alueelta 8, josta Y8-1:stä löytyi yksi sormustin (KM 40942: 208) ja yksiköstä Y8-5 siro nuppineula (KM 40942: 338). Melko paksu kupariseoksesta valmistettu, palanut, koristeltu levyn fragmentti (KM 40942: 37) jätekerroksesta Y7-3 voisi todennäköisesti olla astiasta peräisin.

Muita tunnistettavia kupariseosesineitä olivat niitti yksiköstä Y8-1 (KM 40942: 212) ja mahdolliset helojen fragmentit (KM 40942: 2, 35, 209, 210 ja 337), joita löytyi sekä alueelta 7 että alueelta 8. Alueen 7 pintakerroksen löydössä (:2) on kruunumaiseksi muotoiltu pää ja niitinreikiä, samoin jätekerroksen Y7-3 löydössä (:35) on pienet pyöreät niitit. Samoilta alueilta talletettiin muutamia muita kupariseoslevyjen kappaleita, jotka hyvin voisivat olla heloista tai muista esineistä (KM 40942: 11, 36, 207, 211, 396). Y7-1:n löydössä (:11) on niitti, Y7-3:n pienessä fragmentissa (:36) taas toinen pinta on viininpunainen, mahdollisesti sillä on jokin pinnoite ja levyssä saattaa olla niitinreikiä tai koristelua. Alueen 8 löydöistä toisessa on ura (:211) ja toisen (:396) päät ovat mahdollisesti leikattu, toinen suoraan ja toinen viistosti. Toistaiseksi tunnistamatta jäi kupariseoksesta valmistettu pitkä ja kapea kouru (KM 40942: 206), jonka keskellä on kapeampi murtumakohta. Toisessa päässä kourun alapinnalle on niitillä kiinnitetty, hyvää kupariseosta oleva levy, jonka nurkassa lenkki ripustusta tms. varten ja sen ulkopinnalla on poikkiraiditus sekä kapeammassa päässä kiinnitysreikä. Lisäksi talletettiin kolme epämääräistä kupariseosfrag-



Kuva 9. Pieni kullatusta hopeasta valmistettu kellomaisen koristeen fragmentti (KM 40942:39). Kuva: Anna Lehtinen, Löytö Oy.



Kuva 10. Kupariseoksesta valmistettu kirjan tms. hela (KM 40942:395). Kuva: Anna Lehtinen, Löytö Oy.

menttia alueilta 7 ja 8 (KM 40942: 38, 335 ja 336), joista yhdessä Y8-5:n löydössä (:336) vaikuttaisi olevan puuta kiinnittyneenä metalliin.

Lyijy-/tinalöytöjä ei tänä vuonna kovin paljon tullut vastaan. Suurin osa lyijylöydöistä on käsituliaseiden ammuksia, joita löytyi alueelta 7 kolme (KM 40942: 3, 4 ja 40). Pintakerroksesta löytyneet ammukset ovat eri kaliiberia, toisen halkaisija (:3) on 27 mm ja toisen noin 12 mm, yksikön Y7-3 lyijykuulan (:40) halkaisija on noin 27-29 mm. Samasta jätokerroksesta Y7-3 talletettiin hiukan kulmikas, pitkänmallinen lyijyfragmentti (KM 40942: 41), jonka pinnoilla on uria ja reunat vaikuttavat leikatulta, joten kappale saattaisi olla valmistusjätettä. Alueen 8 yksiköstä Y8-5 talletettiin yksi pitkänmallinen, keskeltä reunoja paksumpi lyijylevyn fragmentti, jonka toisessa päässä on reikä. (KM 40942: 339).



Kuva 11. Tunnistamattomaksi jäänyt kupariseoksesta valmistettu esine (KM 40942: 206). Kuva: Anna Lehtinen, Löytö Oy.

Tämänkin vuoden metallilöydöistä suurimman massan muodostivat rautanaulat tai niiden vartaiden katkelmat. Edellisvuosista poiketen 2016 aineistossa on enemmän tavallisia nauloja kuin hevosenkänäuloja. Tavallisia taottuja nauloja löytyi 83 ja todennäköisiä naulan vartaita 31, tosin naulan vartaita voi olla aineistossa hiukan enemmän, mutta varmaa identifiointia kaikista on vaikea tehdä. Näiden lisäksi alueen 8 täytön metallinilmaisintarkastuksessa talletettiin myös yksi taottu naula (KM 40942: 398), jossa on huomattavan pitkä, pyöristetyn suorakulmionmuotoinen kanta ja esinettä epäiltiin jonkinlaiseksi koristenaulaksi tai –niitiksi.

Hevosenkänäuloja löytyi 53 ja hevosenkänäulojen vartaisi epäiltiin neljää varrasta. Hevosenkängänauloissa on yleensä joko sienenmuotoinen tai kolmionmuotoinen kanta, mutta joukossa on myös 3 jääkängänaulaa, joissa pää toiseen suuntaan vinoneliön, toiseen suuntaan hiukan ristin tai kolmion muotoinen. Osassa nauloista vartaat ovat taipuneet koukkumaisesti, mikä saattaisi viitata vanhan tyyliin hevosenkengitykseen niin, että naulan koko vartaan ylimääräinen osa on pyritty lyömään takaisin kavioon katkaisematta sitä. Osassa nauloista vartaat ovat hyvin suoria, mikä taas saattaa johtua siitä, että ne ovat joko käyttämättömiä tai suoristuneet kun hevosenkängää on irrotettu. (Wallander 1998: 226–227.) Huomattavan monissa hevosenkängänauloista kärki on katkennut tai katkaistu. Kaivauksien jälkeen metallinilmaisimella löytyi alueen 7 täytöstä myös yksi, melko ohut, kaartuva hevosenkängän katkelma (KM 40942: 197), jonka ulkoreuna hiukan piparkakkumainen ja siinä on neljä rikkoutunutta naulanreikää sekä pieni epäsäännöllisenmuotoinen kolo. Alueen 8 yksiköstä Y8-9 löytyi myös molemmista päistään taivutettu, poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras (KM 40942: 394), joka vaikuttaisi olevan talvella hevosenkängässä käytetty viskari.

Nuolenkärjet ovat tuttuja löytöjä Raaseporin linnalta ja sen ympäristöstä, mutta kesällä 2016 Slottsmalmenin löytöaineisto pääsi niidenkin osalta yllättämään: Alueelta 8 löytyi nimittäin 11 holkillista varsijousen panssarinuolenkärkeä (KM 40942: 234, 256, 260, 266, 288, 292, 301, 304, 357, 380 ja 383), jotka vaikuttivat paikalleen ammutuilta. Löydöt tehtiin eri yksiköistä, mutta melko suppealta alalta ja osa oli löydettyäessä selkeästi sellaisessa kulmassa maahan nähden, että ne vaikuttivat iskeytyneen maahan ammuttaessa. Kärjet osoittivat löydettyäessä hiukan eri suuntiin, joten ampuminen on tapahtunut joko eri suunnista tai nuolet ovat kimpoilleet jostakin kohteesta osittain sivuille tai takaisinpäin. Mielenkiintoista löydettyissä nuolenkärjissä on, että ne ovat toisiinsa nähden melko erilaisia ja erikokoisia, eli kahta samanlaista ei aineistoon kuulu. Nuolenkärjistä löydettiin konservoinnissa myös niiden valmistuksesta kertovia olastusjälkiä, ja osassa on holkin sisällä vielä puujäänteitä.

Myös alueen 9 pintamaakasasta (KM 40942: 401) ja alueen täytöstä (KM 40942: 408) kaivausten jälkeen löytyi metallinilmaisimella kaksi holkillista panssarinuolenkärkeä. Näiden nuolenkärkien lisäksi löytyi yksiköstä Y8-1 yksi kaksiaarainen nuolenkärki (KM 40942: 267), jollaisia on käytetty esimerkiksi linnustuksessa, sekä alueelta 7 yksiköstä Y7-1 yksi leveäteräinen, holkillinen nuolenkärki (KM 40942: 23), joita on voitu käyttää esimerkiksi ratsastajien tiputtamisessa ratsun selästä taistelutilanteessa tai suurriistan metsästyksessä. Aiemmissa tutkimuksissa holkillisia ns. kansainvälisiä tyyppiä olevia panssarinuolenkärkiä linnalta ja sen

lähiympäristöstä on yhteensä 22, Slottsmalmenin pelloilta 12 (Vuoden 2014 löytö KM 40002: 240 ja vuoden 2015 löytöjä KM 40418: 200, 370 ja 374) ja Grönborgin pelloilta viisi (ks. Terävä 2014). Myös leveäteräisiä nuolenkärkiä on aiempien vuosien aineistoissa muutamia, mutta kaksiaaraisia, ruodollisia kärkiä ei ole aiemmin Raaseporista tavattu.

Edellisvuonna Slottsmalmenilta talletettiin kolme pitkänmallista rautahelaa (KM 40418: 5, :55 ja :139), joissa on pyöreäkantaisia niittejä tiiviissä rivissä ja ainakin kahdessa näistä fragmenteista (:5 ja :139) on niitein kiinnitetyn oranssipintaisen, sisältä tumman ja kiteisen orgaanisen materiaalin jäänteitä, mahdollisesti nahkaa tai tekstiiliä, joka vaikuttaa korvautuneen rautasuoloilla. Kesällä 2016 löytyi yksi samanlainen kappale (KM 40942: 48) jätkekerroksesta Y7-3, jossa on myös orgaanista ainesta, mahdollisesti nahkaa, säilynyt niittien ja levyn välissä. Vastaavia kappaleita on Visbyn taistelun 1361 joukkohautojen aineistossa rautahanskoissa, joten myös Raaseporin löydöt voisivat olla rautahansikkaista peräisin.

Muuta arkipäiväistä keskiajan rautaesineistöä on aineistossa jonkin verran. Kesän 2016 vaikuttavimpia esinelöytöjä ovat kokonaiset, rautaiset sakset (KM 40942: 233) yksiköstä Y8-1, melko läheltä aiemmin mainittua sormustinta. Yksi saman yksikön löytö (KM 40942: 222) saattaisi olla munniharpun fragmentti, mutta löydön identifiointi jäi fragmentaarisuuden takia epävarmaksi. Yksiköstä Y7-1 taas talletettiin varrasmainen esine (KM 40942: 20), joka saattaisi olla tulusrauta, jonka toinen pää on kulumisen jälkeen katkaistu. Veitsiä tai niiden fragmentteja löydettiin myös muutamia. Näistä tosin vain yksi Y7-3:n löytö (KM 40942: 90) ja yksi Y8-5:n löytö (KM 40942: 369) ovat lähes kokonaisia ja tunnistettavia puoliruodollisiksi puukoiksi. Yksikön Y9-2 löytö (KM 40942: 407) on selkeästi suorahamaraisen veitsen terästä, jossa on mahdollisesti jäänteitä rautaheloituksesta, mutta kaksi muuta löytöä yksiköstä Y7-1 (KM 40942: 24) ja Y8-5:n (KM 40942: 368) ovat fragmenttaarisempia ja vaikeammin identifioitavissa. Kalastukseen voisivat liittyä 11 poikkileikkaukseltaan nelikulmaisesta rautavartaasta taivutettua, teräväkärkistä koukua alueelta 8 yksiköistä Y8-1 (KM 40942: 241, 242, 253, 258, 262, 277, 282, 303) ja Y8-5 (KM 40942: 341, 363, 436). Samoista yksiköistä talletettiin myös huomattavan paljon kalan suomuja ja muita kalan luita.

Vaatetukseen liittyviä rautalöytöjä kesältä 2016 ovat soljet ja solkien neulat. Alueelta 8 yksiköstä Y8-5 löytyi yksi kaksisilmäinen, kahdesta soikiosta muodostuva 8:n muotoinen rautasolki (KM 40942: 362), jossa myös soljen neula on säilynyt. Alueen 9 pintamaakasasta metallinilmaisimella poimittiin talteen kaksiosainen, suorakulmainen solki (KM 40942: 403), jonka keskellä olevassa vartaassa on kiinni kaksin kerroin taivutettu, kolmionmuotoinen levy ja sen keskellä soljen kieli. Lisäksi yksiköstä Y8-1 on kaksi soljen neulalta vaikuttavaa varrasta (KM 40942: 215 ja 293), joissa on koukuksi ja spiraalille taivutetut kannat, mahdollisesti soljen kehään kiinnittämistä varten sellaisiksi muotoiltuja. Yksiköstä Y7-1 (KM 40942: 25) ja Y8-1 (KM 40942: 252) talletettiin myös taivutettuja rautavartaan fragmentteja, jotka voisivat olla suorakulmaisten rautasolkien kehistä peräisin.



Kuva 12. Nuolenkärki (KM 40942: 357) kerroksesta Y8-5. Erityisenä yksityiskohtana konservoinnissa esiin tullut häränsilmäleima. Kuva: Anna Lehtinen, Löytö Oy

Myös joitakin mahdollisesti rakennuksiin tai huonekaluihin liittyviä löytöjä tuli vuonna 2016 vastaan. Erityisen hieno löytö oli kuparijuotettu putkilukon kappale (KM 40942: 236). Esineessä on säilynyt suorakulmainen, alaosasta hiukan sydämenmuotoinen päätylevy, jonka päistä lähtee kaksi erilaista varrasta, joista toinen liittyyneen lukon ripustamiseen ja toinen lukon sisäosan rakenteisiin (vrt. Goodall 2011: 251). Samasta yksiköstä kaivettiin yksi kuparijuotettu putkilukon avain (KM 40942: 270), jonka avainosa on tasapaksu ja poikkileikkaukseltaan kolmihaarainen. Avaimessa on pyöreähkö nuppi, jonka yläosasta on lähtenyt kaksiosainen, litteä osa, joka on sittemmin katkennut. Vastaava lukko ja



Kuva 13. Putkilukon avain (KM 40942:5). Kuva: Anna Lehtinen, Löytö Oy.

avaimia on löytynyt esimerkiksi Mankbyn keskiaikaiselta kylätontilta (Terävä 2016: 142). Myös alueen 7 pintamaakasasta löytyi putkilukon avain (KM 40942: 5, kuva 12). Alueen 7 avain muodostuu poikkileikkaukseltaan nelikulmaisesta, litteästä vartaasta, jonka kapeammassa päässä on lenkki. Leveämmässä päässä varras haarautuu kahtia ja haarojen sivut on taivutettu suorassa kulmassa sivuille ja jälleen uudestaan varren suuntaisesti, minkä jälkeen varret ovat murtuneet. Vastaavia on löytynyt Britanniasta, ilmeisesti lähinnä 1100–1300-luvun konteksteista (vrt. Goodall 2011: 260–263).

Konservoinnissa hienoksi löydöksi paljastui myös poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras (KM 40942: 343), joka on taivutettu keskeltä suorakulmaisesti. Vartaan päissä on ulkopinnalta seitsenlehtisellä rosetilla koristellut levyt ja lehtien keskellä pyöreät painanteet sekä levyjen keskellä pyöreät reiät. Ilmeisesti kyseessä koristeellinen arkun, lippaan tai muun pienemmän esineen kiinnikerauta (vrt. Goodall 2011: 167, 215). Yksi löydöistä on poikkileikkaukseltaan lähes pyöreästä rautavartaasta taivutettu, koukkupäinen oven tms. haka (KM 40942: 238). Samaan löytökatgoriaan kuuluu oven tai ikkunan salvan osa (KM 40942: 251), joka koostuu poikkileikkaukseltaan nelikulmaisesta vartaasta, joka litistyy kärkeä kohden ja sen leveässä päässä hiukan kolmionmuotoinen, kaarevareunainen, levymäinen uloke, jonka kärki litistynyt lyönnistä. Kappale on ollut kiinnitettynä puuhun ja sen tarkoitus on ollut pitää salpa kiinni. (Vrt. Goodall 2011: 168–169, 226–227.) Poikkileikkaukseltaan pyöreästä rautavartaasta lähes U:n tai koukun muotoon taivutettu katkelma (KM 40942: 219) voisi puolestaan olla esimerkiksi ketjun lenkin fragmentti.

Mahdollisia rautahelojen tms. fragmentteja löytyi tänä vuonna 12, mutta näiden levymäisten kappaleiden identifiointi on haastavaa löytöjen fragmenttaarisuuden ja huonon kunnon takia. Näistä yksi huonokuntoinen löytö (KM 40942: 78), jossa röntgenkuvassa erottuu niitinreikiä, on peräisin alueen 7 yksiköstä Y7-3, muut alueelta 8 ja 9. Myös yhdessä Y8-1:n helassa (KM 40942: 427) on mahdollisesti niitinreikiä ja yhdessä Y8-5:n löydössä (KM 40942: 355) saattaa olla viistoon leikattu reuna. Erikoisempia heloja on alueen 8 pintamaakasasta löytynyt soikea levy (KM 40942: 203), jonka sivuilla on taipuneet ja murtuneet ulokkeet. Alueen 9 maakasasta taas löytyi keskeltä kapeammaksi muotoiltu pitkänmallinen rautalevy (KM 40942: 409), jonka pinnalla toisessa päässä kaksi poikkiviivaa ja toisen pään reunassa kolme osittaista vinoviivaa. Levyn toinen pää murtunut niitinreiän kohdalta. Näiden lisäksi muita erilaisia levynfragmentteja talletettiin kaikilta alueilta 11, joista osa on erittäin huonossa kunnossa. Kahdessa levyssä on ilmeisesti niitit, toinen löytyi yksiköstä Y8-1 (KM 40942: 287) ja toinen alueelta 9 (KM 40942: 410). Yksi Y8-1:n levy vaikuttaa reunoista leikatulta (KM 40942: 305) ja muissakin on sekä kaareviksi, suoriksi että viistoiksi muotoiltuja reunoja.

Todennäköisten naulan vartaiden lisäksi tänä vuonna löytyi 30 varrasta tai sellaisen katkelmaa, jotka voivat olla muistakin esineistä kuin nauloista. Yksi yksikön Y8-5 varras (KM 40942: 439) on osittain hiukan levymäinen ja voisi olla jonkinlaisesta helastakin. Kahdessa alueen 8 löydössä (KM 40942: 201)

ja (KM 40942: 344) voisi olla katkaistut päät. Muuten varrasmaiset löydöt ovat pitkälti niin pahoin korrodoituneita, ettei niiden tarkempi identifiointi ole onnistunut. Joukossa on kuitenkin erilaisia ohuita, jyrkeviä, tasapaksuja, toiseen päähän kapenevia tai toiseen päähän litistyyviä, suoria ja taipuneita vartaita.

Näiden lisäksi seitsemän esineeltä tai niiden katkelmilta vaikuttavaa löytöä jäi toistaiseksi tunnistamatta. Jätekerroksen Y7-3 löytö (KM 40942: 62) on epämääräisen muotoinen raudankappale, josta lähtee yksi poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, varrasmainen uloke. Alueen 7 täytöstä poimittiin metallinilmaisintutkimuksessa talteen melko pieni, pyöreä ratas (KM 40942: 196), joka koostuu kahdesta metallilevystä, joita yhdistää keskellä pyöreä niitti. Todennäköisesti ratas on kuitenkin teollista valmistusta, mahdollisesti 1800-luvulta. Yksiköstä Y8-5 löytyi poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, litteä varras (KM 40942: 345), jonka päässä on nuppi. Toinen pää esineessä on litteä, toinen hiukan kappeampi ja pyöreä. Yksikön Y8-6 varrasmainen, katkennut rauta (KM 40942: 385) saattaa olla naulasta ja yksikön Y8-7 tunnistamaton rauta (KM 40942: 388) on pitkänmallinen rautalevy, jonka toinen pää paksu ja korrodoitunut, toinen pyöreä ja litteä. Alueen 9 pintamaakasasta talletettiin pitkänmallinen, muotoiltu rautalevy (KM 40942: 400), jossa on kolme pyöreää reikää, joiden ympärillä on rengasmaiset painanteet. Samasta kontekstista talletettiin myös pitkänmallinen, poikkileikkaukseltaan hiukan nelikulmainen ja kiertyneen oloinen raudankappale (KM 40942: 402). Lisäksi epämääräisiä rautafragmenteja talletettiin jätekerroksesta Y7-3 muutamia (KM 40942: 97 ja 98).



Kuva 14. Kivisavikeramiikkaa kerroksesta Y7-3. Kuva: Elina Terävä.

Slottsmalmenin aineistossa on aiempina vuosina ollut myös jonkin verran raudan käsittelyyn viittaavia löytöjä. Osa aiemmin mainituista leikatuista levyistä tai vartaista voisi olla myös raudan käsittelyyn liittyviä. Kesän 2016 aineistossa muutama alueen 7 pintamaakasasan metallinilmaisintutkimuslöytö määriteltiin mahdollisesti oleva jonkinlaista valmistusjätettä. Kaksi näistä (KM 40942: 6 ja 8) on poikkileikkaukseltaan nelikulmaisia kappaleita, joissa vaikuttaisi olevan leikatut päät. Kolmas (KM 40942: 7) on jyrkempi varras.

Keramiikkalöytöjä tehtiin kesällä 2016 viime vuosia enemmän. Etenkin kivisavikeramiikkaa löydettiin useampia paloja, yhteensä 46 sirpaletta, joista suurin osa on alueen 7 jätekerroksesta Y7-3 (KM 40942: 118-139, kuva 13), yksi pieni pala (KM 40942: 28) saman alueen savikerroksesta Y7-1, yksi (KM 40942: 204) alueen 8 pintamaasta, kymmenen (KM 40942: 309-314, 429) jätekerroksesta Y8-1, yksi (KM 40942: 327) yksiköstä Y8-3, yksi (KM 40942: 386) yksiköstä Y8-6 ja yksi (KM 40942: 392) yksiköstä Y8-8.

Edellisvuosina Slottsmalmenin kivisaviastioiden palat ovat vaikuttaneet olevan lähinnä siegburgilaisista astioista, mutta nyt jätekerroksen Y7-3 aineistossa on myös mahdollisesti waldenburgilaista tuontia ja yksi pala (KM 40942: 122), joka vaikuttaisi olevan raerenilaista tai frecheniläistä keramiikkaa. Aineistossa on selvästi useampia astioita, mutta samasta astiasta vaikuttaa olevan myös useita paloja. Yhdestä mahdollisesti waldenburgilaisesta kannusta on 10 palaa (KM 40942: 110, 112, 113, 115, 117, 120, 127, 129, 130, 131), joista kaksi on astian pohjasta (KM 40942: 112 ja 113) ja kaksi suun reunasta (KM 40942: 120 ja 129), loput astian kaulasta tai kyljestä. Osa paloista sopii yhteen (KM 40942: 110, 120 ja 129; KM 40942: 112 ja 113; KM 40942: 115 ja 117; KM 40942: 127, 130 ja 131), mutta kaikkia ei voi aivan varmasti liittää toisiinsa, vaikka ne vaikuttavat samaa astiaa olevankin. Kaksi kylkipalaa (KM 40942: 111 ja

123) voisivat myös olla yhdestä waldenburgilaisesta astiasta, vaikka eivät yhteen sovikaan. Mahdollisesti waldenburgilaisesta tai siegburgilaisesta nokallisesta kannusta voisivat myös olla kolme kylkipalaa (KM 40942: 124 ja 125), joista kaksi (KM 40942: 124) sopivat yhteen. Hyvin samantapaista keramiikkaa ovat myös neljä palaa (KM 40942: 132, 135, 136 ja 137), joista kaksi (KM 40942: 136 ja 137) sopivat yhteen. Yhdestä todennäköisesti siegburgilaisesta astiasta on neljä palaa (KM 40942: 114, 121, 128 ja 129), joista kolme kylkipalaa sopivat yhteen (KM 40942: 114, 121 ja 128) ja neljäs (KM 40942: 139), pohjan reunapala vaikuttaisi massaltaan hyvin samankaltaiselta. Yksi reunapala (KM 40942: 133) voisi olla siegburgilaisesta Jacoba-kannusta. Lisäksi jätekerroksesta Y7-3 löytyi viisi kivisaviastian palaa (KM 40942: 116, 119, 1118, 126 ja 138), jotka vaikuttavat olevan siegburgilaista valmistusta, mutta niitä ei voi selkeästi liittää toisiinsa tai edellä mainittuihin astioihin. Alueen 7 jätekerroksessa on siis tämän vuoden löytöjen perusteella ehkä 6-11 eri kivisaviastiaa. Kaikki alueen 8 löydöt vaikuttavat olevan siegburgilaista keramiikka, todennäköisesti useammasta eri astiasta. Selkeästi yhteen näistä sopivat neljä palaa samalla alanumerolla (KM 40942: 310) ja kaksi muuta palaa (KM 40942: 311 ja 312) jätekerroksesta Y8-1. Muuten paloja on hankala yhdistää samoihin astioihin. Yksi reunasta hyvin kulunut pohjapala (KM 40942: 392) tosin saattaa olla myös waldenburgilaista eikä siegburgilaista tuotantoa.

Punasaviastian paloja löytyi tänä vuonna hyvin vähän. Kolme sirpaletta savesta Y7-2 (KM 40942: 31, 32 ja 33) ovat todennäköisesti samasta punasavipadasta peräisin ja kaksi nokeentunutta kylkipalaa vaikuttavat sopivan yhteen (KM 40942: 32 ja 33). Yksi paksu, sisäpinnalta lyijylasitettu punasavipala jätekerroksesta Y7-3 (KM 40942: 140) voisi olla joko astian pohjasta tai kaakelistä. Lisäksi alueelta 8 yksiköstä Y8-3 löytyi epämääräisen muotoinen punasavikappale (KM 40942: 328), joka voi olla astiasta tai kaakelistä, mutta hyvin myös tiilestä peräisin.

Jo 2014 Slottsmalmenilta alueelta 1 löytyi yksi (KM 40002: 22) katkelma kannun kahvan juuresta sekä kaksi kylkipalaa (KM 40002: 93), joiden todettiin olevan samasta tai saman tyyppisestä astiasta, jossa on tumma, siloteltu ulkopinta. Mathias Bäck tunnisti palat myöhemmin keväällä ns. jydepotin (*grafikgods*) sirpaleiksi, jotka ovat 1300-1800-luvuilla Tanskassa valmistettuja keittoastioita (pers. comm. Mathias Bäck 5.5.2015). Kesällä 2015 vuonna samaa keramiikkaa löytyi viisi palaa lisää (KM 40418: 286, 344, 345, 356 ja 357). Tänä vuonna samankaltaisia paloja löytyi 13 (KM 40942: 141-152, 315), joista kaikki paitsi yksi (KM 40942: 315) ovat peräisin alueen 7 jätekerroksesta Y7-3. Kaksi paloista on yhteensopivia reunapaloja (KM 40942: 142 ja :152) kahvallisesta astiasta, jonka suun halkaisija on noin 12-14 cm ja reuna hiukan ulospäin profiloitu. Kaksi paloista (KM 40942: 150 ja 315) ovat kahvan katkelmia. Kummassakin palassa kahvan poikkileikkaus on hiukan pyöristetty nelikulmio, keskeltä reunoja ohuempi, mutta ne vaikuttavat olevan eri astioista ja ne löytyivät eri kaivausalueilta. Jätekerroksesta Y7-3 löytynyt kahvan katkelma (KM 40942: 150) voisi kuitenkin muotonsa ja pintansa perusteella olla samasta astiasta, kuin reunapalat (KM 40942: 142 ja 152).

Muut tämän vuoden paloista ovat kylkipaloja dreijatuista astioista, viidessä (KM 40942: 144, 146-148 ja 151) pinnat ovat tummanharmaat ja melko sileät, kuten reunapaloissa ja kahvan katkelmissa ja ne saattavat olla kaikki samasta astiasta. Neljässä kylkipaloista (KM 40942: 141, 143, 145 ja 149) vain ulkopinnat ovat hiukan massaa tummempia ja ne voivat olla eri astiasta kuin edelliset. Kaikissa paloissa massa on melko huokoinen, väriltään vaaleanharmaa tai harmaa ja sekoite on karkeahko, jossa on mm. kiillettä.

Selkeiden astiansirpaleiden lisäksi talletettiin muutamia epämääräisiä paloja, jotka saattaisivat olla keramiikkaa tms. Kaksi näistä (KM 40942: 153 ja 154) ovat yksiköstä Y7-3, muut kuusi palaa ovat alueen 8 eri yksiköistä (KM 40942: 316, 331-333, 387 ja 430).

Aiemmissa tutkimuksissa lasilöydöt Raaseporin linnalta tai sen ympäristössä ovat melko vähäisiä, 2000-luvun lopun tutkimuksissa Slottsmalmenilta löytyi 10 sirpaletta lasiastioista, jotka ajoittuvat lähinnä 1300- tai 1400-luvuille. Vuonna 2014 jätekerroksesta Y1-3 löytyi kolme böömiläiseen traditioon

kuuluvaa nauharuodepikarin (*fadenrippenbecher*) sirpaletta (KM 40002: 95 ja :97) sekä massaltaan vaaleanvihertävä pala (KM 40002: 94), joka voisi olla pikarin jalkalevystä, sekä yksi ohut, massaltaan väritön pala (KM 40002: 96) todennäköisesti pikarin kyljestä. Myös alueelta 2 löytyi vuonna 2014 kaksi pikarin sirpaletta (KM 40002: 204 ja :205), joiden massat ovat vihertävät ja niissä on ilmakuplia, sekä kaksi kahdeksankulmaisen *passglasin* reunapalaa (KM 40002: 208 ja :209) jotka ajoittunevat 1500-luvun puolenvälin tienoille. Kesällä 2015 vuonna kaivauksilta löydettiin peräti 52 lasiastian sirpaletta, joista 46 (KM 40418: 287-:322) löydettiin alueen 5 jätekerroksesta Y5-3. Suurin osa paloista on ohuita sirpaleita Böömiläiseen traditioon kuuluvista pikareista. Viisi paloista (KM 40418: 308, :309, :312, :313 ja :319) on tunnistettavissa nauharuodepikarin kylkipaloiksi, sillä niissä on ulkopinnoilla säilyneet katkelmat nauharuoteista, kahdessa palassa (KM 40418: 309 ja :312) nauharuoteen päällä oli pisarat sinistä lasia. Pikarin suun reunapaloja löytyi viisi, joista kaksi (KM 40418: 291 ja :296) on massaltaan vihertävää lasia samasta pikarista, jonka suun halkaisija on n. 10 cm ja kolme (KM 40418: 297, :306 ja :316) ohutta, väritöntä pikarin reunapalaa todennäköisesti samasta astiasta, jonka suun halkaisija on n. 16 cm. Kesällä 2015 löytyi myös ainakin yksi 1500-luvulle ajoittuva *passglasin* kylkipala (KM 40418: 293).

Kesän 2016 kaivauksilta lasinsirpaleita löytyi 55, joista tosin osa on hyvin pieniä muruja. Sirpaleista 44 on peräisin alueen 7 jätekerroksesta Y7-3 (KM 40942: 155-192, 417 ja 418), yksi pala (KM 40942: 205) alueen 8 profiilin reunalta peltomullasta, 11 melko pientä sirua (KM 40942: 317-320, 431-432) jätekerroksesta Y8-1, yksi pala (KM 40942: 329) yksiköstä Y8-3, yksi (KM 40942: 334) yksiköstä Y8-4 ja kolme sirpaletta (KM 40942: 373 ja 374) yksiköstä Y8-5.

Alueelta 7 pikareiden reunapaloja löytyi neljä (KM 40942: 156, 164, 176 ja 187). Kaksi näistä (KM 40942: 164 ja 176) voisivat olla samasta, massaltaan värittömästä, ohutreunaisesta astiasta, yksi pala (KM 40942: 156) on myös böömiläistä lasia mutta todennäköisesti eri astiasta, jonka suun halkaisija on noin 10 cm. Neljäs pala (KM 40942: 187) on selvästi eri astiasta, jonka reunassa on 9 mm levyinen paksunnos, massa vihreä ja astian suun halkaisija on noin 8 cm. Böömiläisten pikareiden jalan reunasta peräisiin olevia paloja löytyi jätekerroksesta Y7-3 kolme (KM 40942: 162, 179 ja 181), minkä lisäksi kaksi sirpaletta (KM 40942: 159 ja 171) voisivat olla muotonsa ja paksuutensa perusteella astioiden pohjasta tai jalkalevystä.

Jälkityövaiheessa tiilen pintaan tarttuneena löytyi myös yksi massaltaan vihreä pala lasipikarin pohjasta (KM 40942: 417). Kyseinen pala on melko epäpuhdasta lasia ja siinä saattaa olla puntteliarpi. Edellä mainituista pohjan reunapaloista kaksi (KM 40942: 162 ja 181) on tunnistettavissa nauharuodepikarin (*Fadenrippenbecher*) paloiksi, joissa pohjan reunaa kiertää paksu lasilanka, mutta ne ovat selkeästi eri astioista. Myös selkeitä nauharuodepikarien kylkipaloja löytyi kymmenen (KM 40942: 161, 163, 165, 168, 182, 186, 188, 190 ja 192), joissa kaikissa on nauharuoteen jäämiä ja neljässä näistä (KM 40942: 161, 182, 188 ja 190) nauharuoteiden päällä on sinisiä lasipisaroita. Kolmessa (KM 40942: 160, 177 ja 418) massaltaan vaaleanvihertävässä palassa vaikuttaisi olevan optinen koristelu. Muuten palat jätekerroksesta Y7-3 vaikuttavat pitkälti olevan böömiläistä lasia 1300-1400-luvulta.

Alueen 8 peltomultalöytö (KM 40942: 205) on voimakkaasti kaartuva, paksu lasinpala, eikä se ole välttämättä peräisin pikarista vaan jostakin muusta esineestä, vaikka massaltaan lasi vaikuttaa keskiaikaiselta. Muut alueen 8 lasit ovat hyvin huonokuntoisia, mutta lähinnä ne vaikuttavat olevan massaltaan vaaleanvihertävää, böömiläistä lasia 1300-1400-luvulta. Lasipikarin reunapaloja alueelta 8 löytyi kolme (KM 40942: 329 ja 374), joista kaksi kuuluu yhteen (KM 40942: 374), mutta kolmas on todennäköisesti eri astiasta. Todennäköisesti yksikön Y8-5 kylkipala (KM 40942: 373) on samasta astiasta kuin saman yksikön reunapalat (KM 40942: 374). Kaksi palaa pikarin jalkalevyn reunasta (KM 40942: 318 ja 334) voisivat olla samasta, böömiläisestä pikarista peräisin. Kylkipaloista kaksi optisesti koristeltua, hiukan vaaleanvihertävää sirpaletta (KM 40942: 317 ja 320) voivat myös olla yhdestä astiasta, johon myös reunapala (KM 40942: 329) saattaa kuulua. Näiden sirpaleiden lisäksi yksikön Y8-1 palamattomien luiden

joukosta löytyi yksi ohut, böömiläinen sirpale (KM 40942: 432) ja muodoltaan kuperankovera pala, joka voisi olla lasipikarin pohjasta (KM 40942: 431).

Erikoisempiin kaivauslöytöihin jätekerroksesta Y8-5 kuuluvat yksi kappale litistetyn pallonmuotoisesta meripihkahelmestä (KM 40942: 377) ja harmaa ja sileäpintainen mahdollinen korukiven teelmä (KM 40942: 378), joka saattaisi olla savukvartsia. Samasta kerroksesta löytyi myös pyöreästä luulevystä tehty pelimerkki (KM 40942: 375) ja luinen, häränsilmin kuvioitu noppa (KM 40942: 376). Yllätykseksi myös jälkityövaiheessa yksikön Y7-3 palaneiden luiden joukosta löytyi yksi, pieni, häränsilmin koristeltu palanut luunoppa (KM 40942: 414) ja yksikön Y8-1 palamattomien luiden joukosta yksi häränsilmin numeroitu, huonokuntoinen luunoppa (KM 40921: 433). Kerroksesta Y8-1 talletettiin myös kolme muuta luuesinettä. Jälkityövaiheessa palamattomien luiden joukosta löytyi luinen pöytäveitsen kahvlevyn fragmentti (KM 40942: 434). Kentällä löytyneistä saman yksikön luuesineistä toinen on pyöreä, sivuilta tasainen luuhelmi (KM 40942: 321) ja toinen toistaiseksi tunnistamaton, hiukan nappimainen luuesine (KM 40942: 322).

Piitä löytyi tänä vuonna vain neljä iskosta, joista yksi (KM 40942: 193) on yksiköstä Y7-4, kaksi (KM 40942: 323 ja 324) yksiköstä Y8-1, ja yksi (KM 40942: 393) yksiköstä Y-8. Kvartsia talletettiin vain yksi epämääräinen iskos koekuopasta 1 (KM 40942: 413).

Kesän 2016 kaivauksilta luetteloiitiin tänä vuonna yhteensä lähes 25 kg kuonaa. Enimmäkseen aineistossa vaikuttaisi olevan rautakuonaa, mutta mukana luetteloidussa aineistossa on myös mm. kuonaantuneita tiilenkappaleita ja lasimaiseksi pinnalta sulanutta kalkinpolttojätettä. Suurin osa rautakuonasta, eli yli 22 kg, on jätekerroksesta Y7-3, muista alueen 7 yksiköistä kuonaa löytyi reilu 600 g. Alueelta 8 kuonaa talletettiin 1,4 kg, joista isoimmat rautakuonapalat tulivat yksiköstä Y8-3, muuten alueella kaivetuissa yksiköissä kuonaa oli melko pieniä määriä ja rautakuonaa aineistossa on hyvin vähän. Alueelta 9 kuonaa löytyi alle 50 g ja koekuopasta 1 reilu 200 g.

Palanutta luuta löydettiin noin 280 g eli 706 fragmentin verran, josta suurin osa eli noin 200 g tuli alueen 7 jätekerroksesta Y7-3. Alueen 8 yksikössä Y8-1 oli palanutta luuta noin 57 g ja yksiköstä Y8-5 reilu 16 g, muuten palanutta luuta löytyi pieniä määriä alueen 7 yksiköistä Y7-1 ja Y7-2 ja alueen 8 yksiköistä Y8-3 ja Y8-4. Alueella 9 yksikössä Y9-2 ja koekuopassa 1 oli myös pieniä määriä palanutta luuta. Palaneiden luiden joukossa on mm. kalan nikamia ja yhdessä luussa (KM 40942: 581) saattaisi olla viiltojälki.

Palamatonta luuta löytyi tänä vuonna erityisen runsaasti, eli yhteensä yli 35 kg. Alueen 7 luuaineisto oli hyvin huonokuntoista ja fragmentaarista, sitä saatiin talteen jätekerroksesta Y7-3 noin 2,3 kg ja reilu 7 g savikerroksesta Y7-1. Jätekerroksen aineistossa on lähinnä nisäkkäiden luiden fragmentteja, kuten hampaan kappaleita, kylkiluiden, nikamien ja raajojen luiden kappaleita, mutta myös muutama kalan luu. Alueella 8 palamatonta luuaineisto oli selkeästi paljon paremmassa kunnossa erityisesti runsaslöytöisissä kerroksissa Y8-1 ja Y8-5. Yksiköstä Y8-1 luuta talletettiin yli 23 kg ja yksiköstä Y8-5 lähes 6 kg, muuten luuta tuli pienempiä määriä lähes kaikista kaivetuista yksiköistä. Kesän 2016 alueen 8 luuaineisto on erittäin monipuolinen ja sisältää runsaasti eri nisäkkäiden, kuten sian, naudan ja vuohen/lampaan luita, mutta myös huomattavan määrän kalanluita ja jonkin verran linnunluita. Nisäkkäiden luiden joukossa on hampaita, kallon fragmentteja, mahdollisia sarvenkappaleita, nikamia, kylkiluita ja raajojen luita. Useissa luissa, kuten kylki- ja raajojen luissa näkyy paljon leikkuujälkiä, joten aineisto vaikuttaa selkeästi olevan teurasjätettä. Kalojen luiden joukossa on niin suomuja, ruotoja, nikamia kuin kalan leukaluitakin ja edustettuna on selkeästi eri kalalajeja, kuten ahventa ja turskaa. Alueelta 9 luuta löytyi vain reilu 700 g savikerroksista Y9-1, Y9-2 ja Y9-7, ja yksikön Y9-7:n luita lukuun ottamatta aineisto oli hyvin huonokuntoista.

Alueen 7 jätekerroksesta Y7-3 talletettiin myös kaksi palaa muutaman gramman painoista rikkiä, jotka luetteloiitiin omaan luetteloonsa (liite x). Slottsmalmenilta löytyi myös kalkkikiveä, jota otettiin kentällä talteen näytteeksi alueelta 8 noin 100 g, alueelta 9 suunnilleen saman verran sekä koekuopasta 1 reilu 10 g, yhteensä kaiken kaikkiaan yhdeksän palasta. Samaan luetteloon laitettiin myös 13 näytteeksi säästettyä tiilenkappaletta, joista yksi (1) Y7-3:n tiili on lähes kokonainen, muut hiukan rikkoutuneita tai vain fragmentteja, joissa kuitenkin on painanteita tai palamisen merkkejä tms. erityistä, minkä takia ne haluttiin säästää. Yhteensä säästettyä tiiliainesta kertyi n. 9 kg. Erityinen löytö yksiköstä Y8-6 oli laakea savenkappale (15), jonka pinta on valkoisenkirjava ja hiukan kuplineen ja juoksettuneen oloinen - ilmeisesti kappale on tiilenvalmistusjätettä. Lisäksi säästettiin muutama savenkappale, jotka voisivat olla palanutta savea, yksi yksiköstä Y7-3 (5) ja muutama yksiköstä Y8-4 (11-13). Palat ovat kuitenkin aika epämääräisiä ja voivat olla peräisin tiilistäkin (ks. liite x, löydöt 1-17). Muuten tiiliaineistoa ei säästetty, vaan se punnittiin jo kentällä ja jätettiin Slottsmalmenille edellisvuoden tapaan. Yhteensä tiiltä kaivauksilta löytyi noin 300 kg, josta reilusti yli puolet oli peräisin jätekerroksesta Y7-3 ja yli 80 kg yksiköstä Y8-1, muuten tiiltä löytyi lähes 20 kg yksiköstä Y8-5 ja noin 10 kg alueen 7 yksiköstä Y7-1, muista alueiden 7 ja 8 yksiköistä tiiltä löytyi melko pieniä määriä lukuun ottamatta alueen 8 kerrosta Y8-4, joka koostui käytännössä kokonaan tiilimurskasta. Alueella 9 tiiltä oli vain reilu 7 kg ja sitä esiintyi lähinnä paikallisina keskittyminä savikerrosten seassa. (ks. liite 4c).

7 YHTEENVETO VUODEN 2016 TUTKIMUSTULOKSISTA

Vuoden 2016 kaivausten aikana Slottsmalmenin länsiosan alueelle avattiin kolme uutta kaivausalueita, joista kaksi (alueet 7 ja 9) sijoitettiin aiempina vuosina tutkittujen, keskiaikaisella rantavyöhykkeellä sijaitsevien kaivausalueiden yhteyteen ja yksi (alue 8) alueen korkeimmalle kohdalle, jossa vuonna 2015 tehtyjen geofysikaalisten tutkimusten ja koekaivauksen perusteella sijaitsi hiekkatäyttöjä ja mahdollisia kiinteitä rakenteita. Uusien kaivausalueiden avulla saatiin edelleen selvitettyä aiempien vuosien kaivauksissa esiin tulleiden rakenteiden ja kulttuurikerrosten laajuutta ja stratigrafisia suhteita.

Samalla kokonaiskuva Slottsmalmenin länsiosan keskiaikaisesta käytöstä mutta myös sen suhteesta vuosina 2008–2009 tutkittuun itäisempään rantavyöhykkeeseen selveni, mikä osaltaan helpottaa alueen arkeologisten kerrostumien suhteellisen ja absoluuttisen iän ja siten myös alueen käyttöhistorian ajallisen keston määrittelyä.

Edellisten vuosien tapaan tutkituista kulttuurikerroksista pääosan muodostivat erilaiset jäte- ja täyttökerrokset. Alueilta 7 ja 9 saatiin kiinni samainen osittain maatuneen puuroskan kerros, josta on tehty havaintoja vuosien 2008–2009 ja 2014–2015 kaivausten aikana laajalta alueelta linnan ympäristöstä. Alueelta 9 löytyi mahdolliseen keskiaikaisella rantaviivalla sijainneeseen rantavalliin liittyviä suuria kiviä ja alueen 8 täyttökerrokset osoittavat, että Slottsmalmenin länsiosan korkeinta osaa on keskiajalla korotettu keinotekoisesti tuomalla paikalle hiekkaa. Alueen käyttöhistorian ja alkuperäisen topografian selvittämisen kannalta mielenkiintoinen havainto oli hiekan alle jäänyt, vain osittain maaton pintaturvekerros, hiekkatäyttöä edeltävä maanpinta.

Aiempien vuosien tapaan myös vuoden 2016 kaivausten aikana talletettiin suuri määrä löytöaineistoa, pääasiassa alueiden 7 ja 8 jätekerroksista. Lukuun ottamatta alueen 7 maakasasta metallinilmaisimella löytynyttä vuoden 1802 kolikkoa, löytöaineisto ajoittuu kokonaisuudessaan linnan käyttöaikaan 1300–1500-luvuille. Tutkitut kerrokset sisälsivät varsinaisten esinelöytöjen lisäksi runsaasti mm. palamatonta luuta (n. 35 kg), kuonaa (n. 25 kg) sekä tiili- ja kalkkikivimurskaa ja muuta rakentamiseen liittyvää jätettä.

Useista tutkituista kerroksista talletettiin kaivausten aikana maanäytteitä mm. arkeobotanista analyysia varten. Kuten aiempina vuosina, ei myöskään vuonna 2016 talletetuista näytteistä löytynyt käytännössä lainkaan siemeniä tai muita kasvijäänteitä, lukuun ottamatta pieniä määriä hiiltyneitä kuusenneulasia ja yksittäisiä hiiltymättömiä, kaivausten aikana ympäröivästä kasvillisuudesta kerroksiin päätyneitä siemeniä (ks. liite 6).

Slottsmalmenin länsiosan kaivaustutkimusten on tarkoitus jatkaa vielä kesällä 2017. Vuoden 2016 tutkimustuloksia tullaan julkaisemaan vuoden 2017 tutkimusten jälkeen, mm. osana kohteesta tekeillä olevia väitöskirjoja ja Raaseporin linna-aluetta käsitteleviä laajempia julkaisuja.

LÄHTEET

Suulliset tiedonannot

Bäck, Mathias 5.5.2015 ja 25.6.2015

Ehrnsten, Frida, sähköpostit 28.8. ja 9.8.2016 koskien rahojen tunnistusta.

Salminen, Tapio 25.6.2015

Painamattomat lähteet

Kansallisarkisto (KA):

Maanmittaushallituksen arkisto (MHA), Isojakoa vanhempi kartta-aineisto.

Broterus, Samuel 1695(?), Lill- och Storbarsgård, KA MMA Karjaa Ibh* 4:/- -

Broterus, Samuel 1703, MH MH 29/--

Forsell, L. 1682, Raseborgs gård, KA MHA B1a 106–108.

Mörn, A. 1728, Raseborgs gård, KA MHA B16a 1/1-2.

Petesche, J.J. 1816, Raseborgs gård, KA MHA B16a 1 / 4-12.

Svaetischin, V. 1921, Raseborgs gård, KA MHA B15a 7/1-24.

Länsi-Uudenmaan maakuntamuseo:

Haggrén, Georg & Jansson, Henrik & Holappa, Maija & Knuutinen, Tarja 2008–2009: Raasepori. Snapertunan Kirkonkylän ja Raaseporin linnan alue. Osayleiskaavainventointi

Haggrén, Georg & Holappa, Maija & Knuutinen, Tarja & Terävä, Elina 2014: Raasepori, Raaseporin linna 2014. Kaivauskertomus.

Knuutinen, Tarja & Haggrén, Georg & Heinonen, Tuuli & Kivikero, Hanna & Terävä, Elina 2008. Raasepori Slottsmalmen 2008, kaivauskertomus.

Knuutinen, Tarja & Haggrén, Georg & Heinonen, Tuuli & Kivikero, Hanna & Kunnas, Olli & Terävä, Elina & Åkerblom, Rasmus 2009. Raasepori Slottsmalmen 2009, kaivauskertomus.

Museovirasto:

Drake, Knut & Mikkola, Rauni 1967. Raasepori 1967.

Drake, Knut & Rautavaara-Brax, Tuija 1965. Raaseporin tutkimustyöt kesällä 1965.

Drake, Knut & Sjöberg, Lars 1963: Redogörelse för utgrävnings- och konserveringsarbete på Raseborgs slottsruin sommaren 1963.

Jansson, Henrik & Latikka, Jaakko 2003. Länsi- ja Keski-Uudenmaan saariston ja rannikkoalueiden inventointi 2002–2003. Tammisaari, Hanko, Inkoo, Siuntio, Kirkkonummi, Espoo, Helsinki. 323–337.

Jussila, Timo & Seger, Tapio 1991. Raaseporin linnan ympäristön prospektointi ja fosforikartoitus.

Julkaisemattomat opinnäytetyöt

Knuutinen, Tarja 2012. Monimenetelmäinen prospektointi kohdetason arkeologisessa tutkimuksessa – Yhdistetty ilmakuvatulkinta ja maatutkaus Raaseporin Slottsmalmenin tutkimuksissa 2008–2009. Pro gradu –tutkielma Helsingin yliopistossa 21.2.2012.

Rissanen, Kaarina 1978: Raaseporin linnan korjaus- ja restaurointityöt vuosina 1890–1972. Suomen ja Skandinavian historian Laudaturtyö. Helsingin yliopisto.

Terävä, Elina 2014: Aseistettu arki Raaseporissa. Aseet ja suojavaarusteet linnalla ja sen ympäristössä. Arkeologian pro gradu -tutkielma. Huhtikuu 2014. Helsingin Yliopisto.

Kirjallisuus

Claudi- Hansen, Lone 2012: En keramiktraditions begyndelse. Senmiddelalderens keramikproduktion og sociale forandringer. KUMU 2012. *Årbog for Jysk Arkæologisk Selskab*. 185–204.

Drake, Knut 1991: Gråstenmurar berättar sin historia. Teoksessa Rask, Henry 1991: *Snappertuna. En Kustbygds hävder*. Del I, forntid – 1809. Ekenäs tryckeri aktiebolag, Ekenäs.

Goodall, Ian H 2011: *Ironwork in Medieval Britain. An Archaeological Study*. London 2011.

Haggrén, Georg 2014: Kun linnan olutkellari sortui...Raasepori Anno Domini 1558. SKAS 4/2013. 14–36.

Haggrén Georg, Rosendahl Ulrika & Terävä Elina 2011: Mankbyn keskiaikaiset pöytäveitset. Henkilökohtaiset esineet, yhteinen ateria. *Muinaistutkija* 3/2011 12–23.

Harjula, Janne 2011: Kirjoihin ja kirjoittamiseen liittyvää esineistöä luostarissa. *Naantalin luostarin rannassa –arkipäivä Naantalin luostarissa ja sen liepeillä*. Ed. Kari Uotila. Eura. 239–252.

Holappa, Maija 2016: Archeological documentation at Mankby. Teoksessa Janne Harjula et al. (toim): *Mankby – A deserted medieval village on the coast of Southern Finland*. Archaeologia Medii Aevi Finlandiae XXII. Suomen keskiajan arkeologian seura. Turku. 89–96.

Holmberg, Kjell 2009: KAROLVS REX S`G` - MONETA ABOENS` Karl Knutssons åboörtugar – typer, dateringar och några hypoteser. Samlad glädje 2009. Toim. Curt Ekström, Kjell Holmberg ja Magnus Wijk. Uppsala. Numismatiska klubben i Uppsala. 121–127.

Knuutinen, Tarja 2010: Varhaisten tutkimus- ja restaurointitöiden vaikutus Raaseporin linnan lähiympäristön topografiaan ja maisemaan. SKAS 3/2010. 15–25.

Rundberg, Jonas 2005: *Den svenska örtugsmyntningen under Kristoffer av Bayern till Sten Sture den äldre ca 1440 till 1470-talets slut. En stampstudie*. Stockholm: Svenska Numismatiska Föreningen.

Suhonen, Veli-Pekka 2005: Raaseporin kaupunki. SKAS 3/2005.

Terävä, Elina 2016: Finds from Mankby 2007–2013: Everyday living and working in the village with a hint of luxury. *Mankby – A Deserted Medieval Village on the Coast of Southern Finland*. Archaeologia Medii Aevi Finlandiae XXII. Ed. by Harjula, Janne Helamaa, Maija & Haarala, Janne & Immonen, Visa. 39–166. Turku.

Thordeman, Bengt: *Armour from the Battle of Wisby 1361*. Chivalry bookself 2001 (1939).

Wallander, Anders 1998: Hästmundering. *Eketorp-III. Den medeltida befästningen på Öland. Artefakterna*. Motala 1998, 212–228.

Digikuvaluettelo

NRO	ALUE	YKSIKKÖ	KUVAUS	SUUNTA	PÄIVÄ	KUVAAJA
1			Yleiskuva alueen 7 sijainnista ennen kaivausten alkua	SE-NW	30.5.2016	TK
2			Yleiskuva alueen 8 sijainnista ennen kaivausten alkua	S-N	30.5.2016	TK
3			Yleiskuva alueen 9 sijainnista ennen kaivausten alkua	E-W	30.5.2016	TK
4	7	Y7-1, Y7-2	Alue 7, taso 1. Yksiköt Y7-1 (harmaa savi) ja Y7-2 (tumma multainen maa alueen SW-kulmassa)	W-E	6.6.2016	TK
5	7	Y7-2	Alue 7, taso 1. Lähes koko aluetta peittävä harmaa savi Y7-1 sekä alueen keskiosan suuret kivet.	E-W	6.6.2016	TK
6	7	Y7-1, Y7-2	Alue 7. Panoramakuva koko kaivausalueesta tasossa 1.	S-N	6.6.2016	TK
7	7	Y7-3, Y7-4	Alue 7, taso 2. Koko kaivausalueen laajuisen jätekerros Y7-3 ja kaivausalueen keskiosassa pohjois-etelä-suuntaisena kulkeva vaalean hiekan kerros Y7-4.	S-N	9.6.2016	TK
8	7	Y7-3, Y7-4	Alue 7, taso 2. Koko kaivausalueen laajuisen jätekerros Y7-3 ja kaivausalueen keskiosassa pohjois-etelä-suuntaisena kulkeva vaalean hiekan kerros Y7-4.	E-W	9.6.2016	TK
9	7	Y7-3, Y7-4	Alue 7, taso 2. Koko kaivausalueen laajuisen jätekerros Y7-3 ja kaivausalueen keskiosassa pohjois-etelä-suuntaisena kulkeva vaalean hiekan kerros Y7-4.	SE-NW	9.6.2016	TK
10	7	Y7-3	Alue 7, välidokumentaatio kerroksen Y7-3 poiston aikana. Esillä jätekerroksen alta paljastunut hajanainen kivikko.	N-S	21.6.2016	TK
11	7	Y7-3	Alue 7, välidokumentaatio kerroksen Y7-3 poiston aikana. Esillä jätekerroksen alta paljastunut hajanainen kivikko.	NW-SE	21.6.2016	TK
12	7	Y7-3	Alue 7, välidokumentaatio kerroksen Y7-3 poiston aikana. Esillä jätekerroksen alta paljastunut hajanainen kivikko.	S-N	21.6.2016	TK
13	7	Y7-3	Alue 7, välidokumentaatio kerroksen Y7-3 poiston aikana. Esillä jätekerroksen alta paljastunut hajanainen kivikko.	W-E	21.6.2016	TK
14	7	Y7-3	Alue 7, välidokumentaatio kerroksen Y7-3 poiston aikana. Esillä jätekerroksen alta paljastunut hajanainen kivikko.	E-W	21.6.2016	TK/MH
15	7	Y7-3	Alue 7, välidokumentaatio kerroksen Y7-3 poiston aikana. Esillä jätekerroksen alta paljastunut hajanainen kivikko.	SE-NW	21.6.2016	TK/MH
16	7	Y7-5	Alue 7, taso 3. Jätekerroksen Y7-3 alainen kivikko ja märän pohjasaven pinnalle kerrostunut huonosti säilynyt puuroskakerros kokonaisuudessaan esillä.	S-N	29.6.2016	TK
17	7	Y7-5	Alue 7, taso 3. Jätekerroksen Y7-3 alainen kivikko ja märän pohjasaven pinnalle kerrostunut huonosti säilynyt puuroskakerros kokonaisuudessaan esillä.	E-W	29.6.2016	TK

Digikuvaluettelo

NRO	ALUE	YKSIKKÖ	KUVAUS	SUUNTA	PÄIVÄ	KUVAAJA
18	7	Y7-5	Alue 7, taso 3. Jätekerroksen Y7-3 alainen kivikko ja märän pohjasaven pinnalle kerrostunut huonosti säilynyt puuroskakerros kokonaisuudessaan esillä.	NE-SW	29.6.2016	TK
19	7	Y7-5	Alue 7, taso 3. Jätekerroksen Y7-3 alainen kivikko ja märän pohjasaven pinnalle kerrostunut huonosti säilynyt puuroskakerros kokonaisuudessaan esillä.	SE-NW	29.6.2016	TK
20	7	Y7-5	Alue 7, taso 3. Jätekerroksen Y7-3 alainen kivikko ja märän pohjasaven pinnalle kerrostunut huonosti säilynyt puuroskakerros kokonaisuudessaan esillä.	W-E	29.6.2016	TK/MH
21	7	Y7-5	Alue 7, taso 3. Jätekerroksen Y7-3 alainen kivikko ja märän pohjasaven pinnalle kerrostunut huonosti säilynyt puuroskakerros kokonaisuudessaan esillä.	E-W	29.6.2016	TK/MH
22	7		Alue 7, itäprofiilin pohjoisosa.	W-E	30.6.2016	TK
23	7		Alue 7, itäprofiilin eteläosa.	W-E	30.6.2016	TK
24	7		Alue 7, eteläprofiili	N-S	30.6.2016	TK
25	8	Y8-1, Y8-2, Y8-3, Y8-4, Y8-8	Alue 8, taso 1. Etualalla Y8-1 ja Y8-2, taustalla heikona punertavana rantuna erottuva Y8-4 sekä alueen itäreunan yksiköt Y8-3 ja Y8-8.	W-E	31.5.2016	TK
26	8	Y8-1, Y8-2, Y8-3, Y8-4, Y8-8	Alue 8, taso 1. Etualalla Y8-3 (keskellä) ja Y8-8, keskellä heikona punertavana rantuna erottuva Y8-4. Alueen länsireunassa jätemaakerros Y8-1 ja hiekka Y8-2.	E-W	31.5.2016	TK
27	8 (6)	Y8-9 (Y6-x)	Alueen 8 keskelle jääneen vuoden 2015 alueen 6 koilliskulman kaivettu koekuoppa uudelleen puhdistettuna	W-E	31.5.2016	TK
28	8	Y8-2, Y8-4, Y8-5, Y8-6, Y8-8	Alue 8, taso 2. Etualalla hiekkakerros Y8-2, vasemalla Y8-8 ja punaisena raitana erottuva Y8-4, oikeassa reunassa epätasainen savikerros Y8-6 ja tummana erottuva jätemaakerros Y8-5.	N-S	10.6.2016	TK
29	8	Y8-2, Y8-4, Y8-5, Y8-6, Y8-8	Alue 8, taso 2. Vasemmassa alakulmassa tumma jätekerros Y8-5, taka-alalla epätasainen savi Y8-6. Alueen keskiosassa ja pohjoisreunassa hiekkakerros Y8-2. Oikeassa reunassa Y8-8 ja sen itäpuolella punaisena raitana erottuva Y8-4.	S-N	10.6.2016	TK
30	8	Y8-2, Y8-4, Y8-6, Y8-7	Alue 8, taso 3. Etualalla ja alueen keskiosassa hiekkakerros Y8-2. Vasemmassa reunassa punaisena erottuva tiilimurskan ja savimaan kerros Y8-4. Alueen eteläreunassa harmaana erottuva savi Y8-6 ja sen alla aivan alueen lounaiskulmassa oleva jätemaakerros Y8-7.	N-S	20.6.2016	TK

Digikuvaluettelo

NRO	ALUE	YKSIKKÖ	KUVAUS	SUUNTA	PÄIVÄ	KUVAAJA
31	8	Y8-2, Y8-4, Y8-6, Y8-7	Alue 8, taso 3. Etualalla ja alueen keskiosassa hiekkakerros Y8-2. Vasemmassa reunassa punaisena erottuva tiilimurskan ja savimaan kerros Y8-4. Alueen eteläreunassa harmaana erottuva savi Y8-6 ja sen alla aivan alueen lounaiskulmassa oleva jätemaakerros Y8-7.	NE-SW	20.6.2016	TK
32	8	Y8-2, Y8-4, Y8-6, Y8-7	Alue 8, taso 3. Etualalla ja alueen keskiosassa hiekkakerros Y8-2. Vasemmassa reunassa punaisena erottuva tiilimurskan ja savimaan kerros Y8-4. Alueen eteläreunassa harmaana erottuva savi Y8-6 ja sen alla aivan alueen lounaiskulmassa oleva jätemaakerros Y8-7.	SW-NE	20.6.2016	TK
33	8	Y8-2, Y8-6, Y8-7, Y8-10	Alue 8, taso 4. Tiilikerros Y8-4 kaivettu pois alueen itäreunalta, esillä savikerros Y8-6.	S-N	21.6.2016	TK
34	8	Y8-2, Y8-6, Y8-7, Y8-10	Alue 8, taso 4. Tiilikerros Y8-4 kaivettu pois alueen itäreunalta, esillä savikerros Y8-6.	NW-SE	21.6.2016	TK
35	8	Y8-2, Y8-6, Y8-7, Y8-10	Alue 8, taso 4. Tiilikerros Y8-4 kaivettu pois alueen itäreunalta, esillä savikerros Y8-6.	S-N	22.6.2016	TK
36	8	Y8-2, Y8-6, Y8-7, Y8-10	Alue 8, taso 4. Tiilikerros Y8-4 kaivettu pois alueen itäreunalta, esillä savikerros Y8-6.	SE-NW	22.6.2016	TK
37	8	Y8-2, Y8-7, Y8-9, Y8-10	Alue 8, taso 5. Savikerros Y8-6 kaivettu kokonaisuudessaan pois. Kaivausalueen pohjois- ja itäosassa esillä hiekkakerros Y8-2, alueen lounaiskulmassa jätekerrokset Y8-7 ja Y8-10.	N-S	22.6.2016	TK
38	8	Y8-2, Y8-7, Y8-9, Y8-10	Alue 8, taso 5. Savikerros Y8-6 kaivettu kokonaisuudessaan pois. Kaivausalueen pohjois- ja itäosassa esillä hiekkakerros Y8-2, alueen lounaiskulmassa jätekerrokset Y8-7 ja Y8-10 ja alueen koilliskulmassa tummana erottuva Y8-9.	NW-SE	22.6.2016	TK
39	8	Y8-2, Y8-7, Y8-9, Y8-10	Alue 8, taso 5. Savikerros Y8-6 kaivettu kokonaisuudessaan pois. Kaivausalueen pohjois- ja itäosassa esillä hiekkakerros Y8-2, alueen lounaiskulmassa jätekerrokset Y8-7 ja Y8-10 ja alueen koilliskulmassa tummana erottuva Y8-9.	SW-NE	22.6.2016	TK
40	8	Y8-2, Y8-7, Y8-9, Y8-10	Alue 8, taso 5. Savikerros Y8-6 kaivettu kokonaisuudessaan pois. Kaivausalueen pohjois- ja itäosassa esillä hiekkakerros Y8-2, alueen lounaiskulmassa jätekerrokset Y8-7 ja Y8-10 ja alueen koilliskulmassa tummana erottuva Y8-9. Kuvassa näkyy hiekkakerroksen vallimainen muoto.	S-N	22.6.2016	TK
41	8	Y8-2, Y8-7, Y8-9, Y8-10	Alue 8, taso 5. Savikerros Y8-6 kaivettu kokonaisuudessaan pois. Kaivausalueen pohjois- ja itäosassa esillä hiekkakerros Y8-2, alueen lounaiskulmassa jätekerrokset Y8-7 ja Y8-10 ja alueen koilliskulmassa tummana erottuva Y8-9. Kuvassa näkyy hiekkakerroksen vallimainen muoto.	N-S	27.6.2016	TK/MH

Digikuvaluettelo

NRO	ALUE	YKSIKKÖ	KUVAUS	SUUNTA	PÄIVÄ	KUVAAJA
42	8	Y8-2, Y8-7, Y8-9, Y8-10	Alue 8, taso 5. Savikerros Y8-6 kaivettu kokonaisuudessaan pois. Kaivausalueen pohjois- ja itäosassa esillä hiekkakerros Y8-2, alueen lounaiskulmassa jätekerrokset Y8-7 ja Y8-10 ja alueen koilliskulmassa tummana erottuva Y8-9. Kuvassa näkyy hiekkakerroksen vallimainen muoto.	S-N	27.6.2016	TK/MH
43	8	Y8-2, Y8-7, Y8-9, Y8-10	Alue 8, taso 5. Savikerros Y8-6 kaivettu kokonaisuudessaan pois. Kaivausalueen pohjois- ja itäosassa esillä hiekkakerros Y8-2, alueen lounaiskulmassa jätekerrokset Y8-7 ja Y8-10 ja alueen koilliskulmassa tummana erottuva Y8-9. Kuvassa näkyy hiekkakerroksen vallimainen muoto.	NW-SE	27.6.2016	TK/MH
44	8	Y8-7, Y8-9, Y8-10	Alue 8, taso 6. Alueen pohjoisreunassa esillä fossiloitunut turvekerros Y8-9, alueen keskiosassa hiekan, saven ja kalkkilaastin sekainen Y8-10, alueen lounaiskulmassa jätekerros Y8-7.	S-N	30.6.2016	TK
45	8	Y8-7, Y8-9, Y8-10	Alue 8, taso 6. Alueen pohjoisreunassa esillä fossiloitunut turvekerros Y8-9, alueen keskiosassa hiekan, saven ja kalkkilaastin sekainen Y8-10, alueen lounaiskulmassa jätekerros Y8-7.	W-E	30.6.2016	TK/MH
46	8	Y8-7, Y8-9, Y8-10	Alue 8, taso 6. Alueen pohjoisreunassa esillä fossiloitunut turvekerros Y8-9, alueen keskiosassa hiekan, saven ja kalkkilaastin sekainen Y8-10, alueen lounaiskulmassa jätekerros Y8-7.	S-N	30.6.2016	TK/MH
47	8	Y8-7, Y8-9, Y8-10	Alue 8, taso 6. Alueen pohjoisreunassa esillä fossiloitunut turvekerros Y8-9, alueen keskiosassa hiekan, saven ja kalkkilaastin sekainen Y8-10, alueen lounaiskulmassa jätekerros Y8-7.	E-W	30.6.2016	TK/MH
48	8	Y8-7, Y8-9, Y8-10	Alue 8, taso 6. Alueen pohjoisreunassa esillä fossiloitunut turvekerros Y8-9, alueen keskiosassa hiekan, saven ja kalkkilaastin sekainen Y8-10, alueen lounaiskulmassa jätekerros Y8-7.	SE-NW	30.6.2016	TK/MH
49	8		Alue 8, itäprofili	W-E	30.6.2016	TK
50	8		Alue 8, eteläprofili	N-S	30.6.2016	TK
51	8		Alue 8, länsiprofiili	E-W	30.6.2016	TK
52	9	Y9-1	Alue 9, taso 1. Pintamaan alta esiin tullut savikerros ja alueen keskellä sijaitsevat suuret kivet	W-E	14.6.2016	TK
53	9	Y9-2, Y9-3, Y9-4	Alue 9, taso 2. Alueen länsipäässä esillä puuroskakerros Y9-4 ja hiekan sekainen savikerros Y9-3. Koko alueen keski- ja pohjoisosaa peittää savikerros Y9-2.	W-E	21.6.2016	TK

Digikuvaluettelo

NRO	ALUE	YKSIKKÖ	KUVAUS	SUUNTA	PÄIVÄ	KUVAAJA
54	9	Y9-3, Y9-4, Y9-5, Y9-6, Y9-7, Y9-8, Y9-10	Alue 9, taso 3. Alueen länsiosassa esillä puuroskakerros Y9-4 sekä sen päällä olevat savikerrokset Y9-3 ja Y9-7. Alueen keskiosassa näkyvissä matalan töyrään päälle asetetut kivet.	W-E	29.6.2016	ET
55	9	Y9-4, Y9-5, Y9-8	Alue 9, taso 3. Alueen itäosassa esillä puuroskakerros Y9-4 ja sen päällä kellertävä hiekka Y9-5 sekä aivan alueen koilliskulmassa tumma, hieman nokea sisältävä savi Y9-8.	E-W	29.6.2016	ET
56	9	Y9-3, Y9-4, Y9-5, Y9-6, Y9-7, Y9-8, Y9-10	Alue 9, taso 3. Alueen länsiosassa esillä puuroskakerros Y9-4 sekä sen päällä olevat savikerrokset Y9-3 ja Y9-7. Alueen keskiosassa näkyvissä matalan töyrään päälle asetetut kivet. Alueen itäosassa esillä puuroskakerros Y9-4 ja sen päällä kellertävä hiekka Y9-5 sekä aivan alueen koilliskulmassa tumma, hieman nokea sisältävä savi Y9-8.	W-E	28.6.2016	TK/MH
57	9		Alue 9, pohjoisprofiilin länsiosa	S-N	30.6.2016	TK
58	9		Alue 9, pohjoisprofiilin itäosa	S-N	30.6.2016	TK
59	9		Alue 9, eteläprofiilin itäosa	N-S	30.6.2016	TK
60	9		Alue 9, eteläprofiilin länsiosa	N-S	30.6.2016	TK

Digikuvaliite

YLEISKUVAT TUTKIMUSALUEESTA



1. Yleiskuva alueen 7 sijainnista ennen kaivauksen alkua. SE–NW. 30.5.2016. TK.



2. Yleiskuva alueen 8 sijainnista ennen kaivauksen alkua. S–N. 30.5.2016. TK.



3. Yleiskuva alueen 9 sijainnista ennen kaivauksen alkua. E–W. 30.5.2016. TK.

Digikuvaliite

ALUE 7



4. Alue 7, taso 1. Yksiköt Y7-1 (harmaa savi) ja Y7-2 (tumma multainen maa alueen SW-kulmassa). W-E. 6.6.2016. TK.



5. Alue 7, taso 1. Lähes koko aluetta peittävä harmaa savi Y7-1 sekä alueen keskiosan suuret kivet. E-W. 6.6.2016. TK.



6. Alue 7. Panoramakuva koko kaivausalueesta tasossa 1. S-N. 6.6.2016. TK.



7. Alue 7, taso 2. Koko kaivausalueen laajuinen jätekerros Y7-3 ja kaivausalueen keskiosassa pohjois-etelä-suuntaisena kulkeva vaalean hiekan kerros Y7-4. S-N. 9.6.2016. TK.



8. Alue 7, taso 2. Koko kaivausalueen laajuinen jätekerros Y7-3 ja kaivausalueen keskiosassa pohjois-etelä-suuntaisena kulkeva vaalean hiekan kerros Y7-4. E-W. 9.6.2016. TK.



9. Alue 7, taso 2. Koko kaivausalueen laajuinen jätekerros Y7-3 ja kaivausalueen keskiosassa pohjois-etelä-suuntaisena kulkeva vaalean hiekan kerros Y7-4. SE-NW. 9.6.2016. TK.

Digikuvaliite



10. Alue 7, välidokumentaatio kerroksen Y7-3 poiston aikana. Esillä jätekerroksen alta paljastunut hajanainen kivikko. N-S. 21.6.2016. TK.



13. Alue 7, välidokumentaatio kerroksen Y7-3 poiston aikana. Esillä jätekerroksen alta paljastunut hajanainen kivikko. W-E. 21.6.2016. TK.



11. Alue 7, välidokumentaatio kerroksen Y7-3 poiston aikana. Esillä jätekerroksen alta paljastunut hajanainen kivikko. NW-SE. 21.6.2016. TK.



14. Alue 7, välidokumentaatio kerroksen Y7-3 poiston aikana. Esillä jätekerroksen alta paljastunut hajanainen kivikko. E-W. 21.6.2016. TK/MH.



12. Alue 7, välidokumentaatio kerroksen Y7-3 poiston aikana. Esillä jätekerroksen alta paljastunut hajanainen kivikko. S-N. 21.6.2016. TK.



15. Alue 7, välidokumentaatio kerroksen Y7-3 poiston aikana. Esillä jätekerroksen alta paljastunut hajanainen kivikko. SE-NW. 21.6.2016. TK/MH.

Digikuvaliite



16. Alue 7, taso 3. Jätekerroksen Y7-3 alainen kivikko ja märän pohjasaven pinnalle kerrostunut huonosti säilynyt puuroskakerros kokonaisuudessaan esillä. S–N. 29.6.2016. TK.



19. Alue 7, taso 3. Jätekerroksen Y7-3 alainen kivikko ja märän pohjasaven pinnalle kerrostunut huonosti säilynyt puuroskakerros kokonaisuudessaan esillä. SE–NW. 29.6.2016. TK.



17. Alue 7, taso 3. Jätekerroksen Y7-3 alainen kivikko ja märän pohjasaven pinnalle kerrostunut huonosti säilynyt puuroskakerros kokonaisuudessaan esillä. E–W. 29.6.2016. TK.



20. Alue 7, taso 3. Jätekerroksen Y7-3 alainen kivikko ja märän pohjasaven pinnalle kerrostunut huonosti säilynyt puuroskakerros kokonaisuudessaan esillä. W–E. 29.6.2016. TK/MH.



18. Alue 7, taso 3. Jätekerroksen Y7-3 alainen kivikko ja märän pohjasaven pinnalle kerrostunut huonosti säilynyt puuroskakerros kokonaisuudessaan esillä. NE–SW. 29.6.2016. TK.



21. Alue 7, taso 3. Jätekerroksen Y7-3 alainen kivikko ja märän pohjasaven pinnalle kerrostunut huonosti säilynyt puuroskakerros kokonaisuudessaan esillä. E–W. 29.6.2016. TK/MH.

Digikuvaliite



22. Alue 7, itäprofiilin pohjoisosa. W-E. 30.6.2016. TK.



23. Alue 7, itäprofiilin eteläosa. W-E. 30.6.2016. TK.



24. Alue 7, eteläprofili. N-S. 30.6.2016. TK.

Digikuvaliite

ALUE 8



25. Alue 8, taso 1. Etualalla Y8-1 ja Y8-2, taustalla heikona punertavana rantuna erottuva Y8-4 sekä alueen itäreunan yksiköt Y8-3 ja Y8-8. W-E. 31.5.2016. TK.



28. Alue 8, taso 2. Etualalla hiekkakerros Y8-2, vasemalla Y8-8 ja punaisena raitana erottuva Y8-4, oikeassa reunassa epätasainen savikerros Y8-6 ja tummana erottuva jätemaakerros Y8-5. N-S. 10.6.2016. TK.



26. Alue 8, taso 1. Etualalla Y8-3 (keskellä) ja Y8-8, keskellä heikona punertavana rantuna erottuva Y8-4. Alueen länsireunassa jätemaakerros Y8-1 ja hiekka Y8-2. E-W. 31.5.2016. TK.



29. Alue 8, taso 2. Vasemmassa alakulmassa tumma jätekerros Y8-5, taka-alalla epätasainen savi Y8-6. Alueen keskiosassa ja pohjoisreunassa hiekkakerros Y8-2. Oikeassa reunassa Y8-8 ja sen itäpuolella punaisena raitana erottuva Y8-4. S-N. 10.6.2016. TK.



27. Alueen 8 keskelle jääneen vuoden 2015 alueen 6 koilliskulman kaivettu koekuoppa uudelleen puhdistettuna. W-E. 31.5.2016. TK.



30. Alue 8, taso 3. Etualalla ja alueen keskiosassa hiekkakerros Y8-2. Vasemmassa reunassa punaisena erottuva tiilimurskan ja savimaan kerros Y8-4. Alueen eteläreunassa harmaana erottuva savi Y8-6 ja sen alla aivan alueen lounaiskulmassa oleva jätemaakerros Y8-7. N-S. 20.6.2016. TK.

Digikuvaliite



31. Alue 8, taso 3. Etualalla ja alueen keskiosassa hiekkakerros Y8-2. Vasemmassa reunassa punaisena erottuva tiilimurskan ja savimaan kerros Y8-4. Alueen eteläreunassa harmaana erottuva savi Y8-6 ja sen alla aivan alueen lounaiskulmassa oleva jätemaakerros Y8-7. NE-SW. 20.6.2016. TK.



32. Alue 8, taso 3. Etualalla ja alueen keskiosassa hiekkakerros Y8-2. Vasemmassa reunassa punaisena erottuva tiilimurskan ja savimaan kerros Y8-4. Alueen eteläreunassa harmaana erottuva savi Y8-6 ja sen alla aivan alueen lounaiskulmassa oleva jätemaakerros Y8-7. SW-NE. 20.6.2016. TK.



34. Alue 8, taso 4. Tiilikerros Y8-4 kaivettu pois alueen itäreunalta, esillä savikerros Y8-6. NW-SE. 21.6.2016. TK.



35. Alue 8, taso 4. Tiilikerros Y8-4 kaivettu pois alueen itäreunalta, esillä savikerros Y8-6. S-N. 22.6.2016. TK.



33. Alue 8, taso 4. Tiilikerros Y8-4 kaivettu pois alueen itäreunalta, esillä savikerros Y8-6. S-N. 21.6.2016. TK.

Digikuvaliite



36. Alue 8, taso 4. Tiilikerros Y8-4 kaivettu pois alueen itäreunalta, esillä savikerros Y8-6. SE-NW. 22.6.2016. TK.



37. Alue 8, taso 5. Savikerros Y8-6 kaivettu kokonaisuudessaan pois. Kaivausalueen pohjois- ja itäosassa esillä hiekkakerros Y8-2, alueen lounaiskulmassa jätekerrokset Y8-7 ja Y8-10. N-S. 22.6.2016. TK.



39. Alue 8, taso 5. Savikerros Y8-6 kaivettu kokonaisuudessaan pois. Kaivausalueen pohjois- ja itäosassa esillä hiekkakerros Y8-2, alueen lounaiskulmassa jätekerrokset Y8-7 ja Y8-10 ja alueen koilliskulmassa tummana erottuva Y8-9. SW-NE. 22.6.2016. TK.



40. Alue 8, taso 5. Savikerros Y8-6 kaivettu kokonaisuudessaan pois. Kaivausalueen pohjois- ja itäosassa esillä hiekkakerros Y8-2, alueen lounaiskulmassa jätekerrokset Y8-7 ja Y8-10 ja alueen koilliskulmassa tummana erottuva Y8-9. Kuvassa näkyy hiekkakerroksen vallimainen muoto. S-N. 22.6.2016. TK.

38. Alue 8, taso 5. Savikerros Y8-6 kaivettu kokonaisuudessaan pois. Kaivausalueen pohjois- ja itäosassa esillä hiekkakerros Y8-2, alueen lounaiskulmassa jätekerrokset Y8-7 ja Y8-10 ja alueen koilliskulmassa tummana erottuva Y8-9. NW-SE. 22.6.2016. TK.

Digikuvaliite



41. Alue 8, taso 5. Savikerros Y8-6 kaivettu kokonaisuudessaan pois. Kaivausalueen pohjois- ja itäosassa esillä hiekkakerros Y8-2, alueen lounaiskulmassa jätekerrokset Y8-7 ja Y8-10 ja alueen koilliskulmassa tummana erottuva Y8-9. Kuvassa näkyy hiekkakerroksen vallimainen muoto. N-S. 27.6.2016. TK/MH.



43. Alue 8, taso 5. Savikerros Y8-6 kaivettu kokonaisuudessaan pois. Kaivausalueen pohjois- ja itäosassa esillä hiekkakerros Y8-2, alueen lounaiskulmassa jätekerrokset Y8-7 ja Y8-10 ja alueen koilliskulmassa tummana erottuva Y8-9. Kuvassa näkyy hiekkakerroksen vallimainen muoto. NW-SE. 27.6.2016. TK/MH.



42. Alue 8, taso 5. Savikerros Y8-6 kaivettu kokonaisuudessaan pois. Kaivausalueen pohjois- ja itäosassa esillä hiekkakerros Y8-2, alueen lounaiskulmassa jätekerrokset Y8-7 ja Y8-10 ja alueen koilliskulmassa tummana erottuva Y8-9. Kuvassa näkyy hiekkakerroksen vallimainen muoto. S-N. 27.6.2016. TK/MH.



44. Alue 8, taso 6. Alueen pohjoisreunassa esillä fossiloitunut turvekerros Y8-9, alueen keskiosassa hiekan, saven ja kalkkilaastin sekainen Y8-10, alueen lounaiskulmassa jätekerros Y8-7. S-N. 30.6.2016. TK.

45. Alue 8, taso 6. Alueen pohjoisreunassa esillä fossiloitunut turvekerros Y8-9, alueen keskiosassa hiekan, saven ja kalkkilaastin sekainen Y8-10, alueen lounaiskulmassa jätekerros Y8-7. W-E. 30.6.2016. TK/MH.



Digikuvaliite



46. Alue 8, taso 6. Alueen pohjoisreunassa esillä fossiloitunut turvekerros Y8-9, alueen keskiosassa hiekan, saven ja kalkkilaastin sekainen Y8-10, alueen lounaiskulmassa jätekerros Y8-7. S–N. 30.6.2016. TK/MH.



48. Alue 8, taso 6. Alueen pohjoisreunassa esillä fossiloitunut turvekerros Y8-9, alueen keskiosassa hiekan, saven ja kalkkilaastin sekainen Y8-10, alueen lounaiskulmassa jätekerros Y8-7. SE–NW. 30.6.2016. TK/MH.



47. Alue 8, taso 6. Alueen pohjoisreunassa esillä fossiloitunut turvekerros Y8-9, alueen keskiosassa hiekan, saven ja kalkkilaastin sekainen Y8-10, alueen lounaiskulmassa jätekerros Y8-7. E–W. 30.6.2016. TK/MH.



49. Alue 8, itäprofili. W–E. 30.6.2016. TK.

Digikuvaliite



50. Alue 8, eteläprofiili. N-S. 30.6.2016. TK.



51. Alue 8, länsiprofiili. E-W. 30.6.2016. TK.

ALUE 9



52. Alue 9, taso 1. Pintamaan alta esiin tullut savikerros ja alueen keskellä sijaitsevat suuret kivet. W-E. 14.6.2016. TK.



53. Alue 9, taso 2. Alueen länsipäässä esillä puuroskakerros Y9-4 ja hiekan sekainen savikerros Y9-3. Koko alueen keski- ja pohjoisosaa peittää savikerros Y9-2. W-E. 21.6.2016. TK.

Digikuvaliite



54. Alue 9, taso 3. Alueen länsiosassa esillä puuroskakerros Y9-4 sekä sen päällä olevat savikerrokset Y9-3 ja Y9-7. Alueen keskiosassa näkyvissä matalan töyrään päälle asetetut kivet. W-E. 29.6.2016. ET.



55. Alue 9, taso 3. Alueen itäosassa esillä puuroskakerros Y9-4 ja sen päällä kellertävä hiekka Y9-5 sekä aivan alueen koilliskulmassa tumma, hieman nokea sisältävä savi Y9-8. E-W. 29.6.2016. ET.



56. Alue 9, taso 3. Alueen länsiosassa esillä puuroskakerros Y9-4 sekä sen päällä olevat savikerrokset Y9-3 ja Y9-7. Alueen keskiosassa näkyvissä matalan töyrään päälle asetetut kivet. Alueen itäosassa esillä puuroskakerros Y9-4 ja sen päällä kellertävä hiekka Y9-5 sekä aivan alueen koilliskulmassa tumma, hieman nokea sisältävä savi Y9-8. W-E. 28.6.2016. TK/MH.

Digikuvaliite



57. Alue 9, pohjoisprofiilin länsiosa. S–N. 30.6.2016. TK.



58. Alue 9, pohjoisprofiilin itäosa. S–N. 30.6.2016. TK.



59. Alue 9, eteläprofiilin itäosa. N–S. 30.6.2016. TK.



60. Alue 9, eteläprofiilin länsiosa. N–S. 30.6.2016. TK.

Yksikkö- ja rakenneluettelo

ALUE 7

Y7-0

Tyyppi: Kerros

Koordinaatit: X = 3246.0–3248.0/3250.0, Y = 0637.0–0643.0

Z-ylä: 2.04–1.46

Z-ala: 1.75–1.15

Laajuus: 4 x 4–6 m, 20 m²

Paksuus: 29–31 cm

Työtap: Kaivinkone, lapio

Koostumus: Multa < 100 %, savi < 25 %

Kuvaus: Koko kaivausalueetta peittävä pintamultakerros. Kerroksen pinnasta n. 20 cm on varsinaista pellon muokauskerrosta, jonka alla on savensekainen, tiivis jankko. Kerros on paksuin kaivausalueen itäosassa, ohuin alueen länsiosassa, missä kerros on myös häiriintynyt eteläprofiilissa sijaitsevan suuren kiven ympäristössä (kts. Y7-2).

Suhde muihin yksiköihin: Muut yksiköt alla.

Löydöt: Hopearaha (1300–1400-l.), rauta- ja metalliesineitä sekä -esineen katkelmia, luuta ja tiilimurskaa (ei talletettu)

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Moderni, sekoittunut alempiin kerroksiin.

Tulkinta: Pellon/niityn muokauskerros

Y7-1

Tyyppi: Kerros

Koordinaatit: X = 3246.0–3248.0/3250.0, Y = 0637.0–0639.0/0643.0

Z-ylä: 1.75–1.15

Z-ala: 1.53–1.14

Laajuus: 4 x 4–6 m

Paksuus: 1–22 cm

Työtap: Lapio, lasta

Koostumus: Savi 100 %

Kuvaus: Koko kaivausalueetta peittävä vaalea, kellertävänharmaa savikerros. Kerros on painunut tiiviisti alla olevan kerroksen Y7-3 pintaan.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä Y7-0, Y7-2. Alla Y7-3, Y7-4.

Löydöt: Raha (1500-l.), rauta- ja metalliesineitä sekä -esineen katkelmia, kivisavikeramiikkaa, rautakuonaa, palanutta ja palamatonta luuta, tiilimurskaa.

Näytteet: -

Ajoitusarvio: 1500-luku?

Tulkinta: Täyttö- ja/tai tasoitekerros

Y7-2

Tyyppi: Kerros

Koordinaatit: X = 3246.0–3248.0, Y = 0637.0–0638.0

Z-ylä: 1,16–1,33

Z-ala: 1,12–1,21

Laajuus: 0,2–1,2 x 0,2–1,0 m

Paksuus: 4–12 cm

Työtap: Lapio, lasta

Koostumus: Multa < 50 %, savi < 50 %, tiilimurska < 5 %

Kuvaus: Kaivausalueen etelä- ja lounaisosassa saven Y7-1 päälle tiiviiksi painunut pintamullan ja saven sekainen kerros. Kerros erotettu omaksi, pintamaasta erilliseksi yksikökseen kaivausalueen lounaisosassa, eteläprofiilin vieressä sijaitsevan suuren kiven ympäristössä missä pintamaassa on selvä häiriö.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä Y7-0. Alla Y7-1.

Löydöt: Rautanauloja, punasavikeramiikkaa, rautakuonaa, palanutta luuta, tiilimurskaa.

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Moderni.

Tulkinta: Luonnollinen pellon muokkaukseen ja käyttöön liittyvä kerros, nk. jankko.

Yksikkö- ja rakenneluettelo

Y7-3

Tyyppi: Kerros**Koordinaatit:** X = 3246–3248/3250, Y = 0637–0639/0643**Z-ylä:** 1,12–1,53**Z-ala:** 1,01–1,44**Laajuus:** 4,0 x 4,0–6,0 m**Paksuus:** n. 10–15 cm**Työtapa:** Lasta, seulottu.**Koostumus:** Multa < 50 %, hiekka < 25 %, savi < 25 %, hiili/noki < 25 %.**Kuvaus:** Koko kaivausalueetta peittävä hiilen ja noen mustaksi ja tummanharmaaksi värjäämä koostumukseltaan epätasainen mullan, hiekan ja saven sekainen maakerros. Kerroksessa runsaasti löytöaineistoa.**Suhde muihin yksiköihin:** Päällä Y7-1, Y7-2, Y7-4. Alla Y7-5. Kerros on sama kuin vv. 2014–2015 kaivetut kerrokset Y1-3, Y2-19, Y5-3.**Löydöt:** Metalliesineitä ja -esineen katkelmia, lasipikarin kappaleita, kivi- ja mustasavikeramiikkaa, kuonaa, palanutta ja palamatonta luuta.**Näytteet:** Maanäyte nro 2.**Ajoitusarvio:** Keskiaika, 1300–1400-luku.**Tulkinta:** Jätekerros.

Y7-4

Tyyppi: Kerros**Koordinaatit:** X = 3247.3–3249.8, Y = 0639.4–0640.4**Z-ylä:** 1.39–1.46**Z-ala:** 1.36–1.40**Laajuus:** 2,1 x 0,4–0,8 m**Paksuus:** 3–6 cm**Työtapa:** Lasta, seulottu**Koostumus:** Hiekka < 100 %, savi < 5 %**Kuvaus:** Kaivausalueen keskiosassa sijaitseva, karkeasti pohjois-eteläsuuntainen hienon vaaleankeltaisen hiekan kerros. Kerros on samanlainen kuin vuonna 2015 alueelta 5 havaittu kerros Y5-6.**Suhde muihin yksiköihin:** Päällä Y7-1, alla Y7-3.**Löydöt:** Pii-iskos, kuonaa.**Näytteet:** -**Ajoitusarvio:** Keskiaika, 1500-luku.**Tulkinta:**

Y7-5

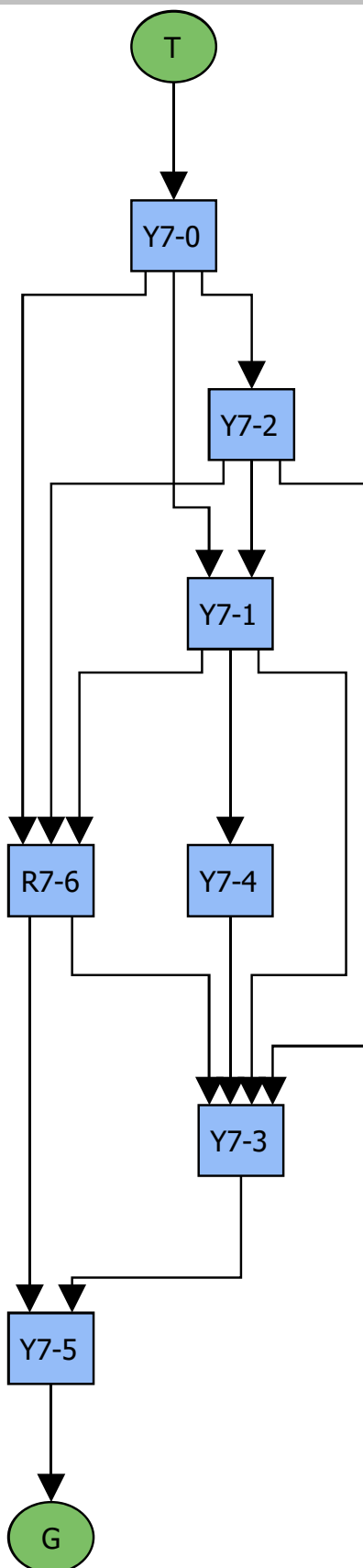
Tyyppi: Kerros**Koordinaatit:** X = 3246–3248/3250, Y = 0637–0639/0643**Z-ylä:** 1,01–1,44**Z-ala:** 1,00–1,39**Laajuus:** 4,0 x 4,0–6,0 m**Paksuus:** n. 0–5 cm**Työtapa:** Lasta, kerros poistettu vain osittain**Koostumus:** Savi < 100 %, orgaaninen aines < 5 %**Kuvaus:** Lähes koko kaivausalueen peittävä, kerroksen Y7-3 ja puhtaan pohjasaven välissä sijaitseva orgaanisen aineksen (pitkälle maatuneen puun) ruskeaksi värjäämä savi. Kerros ei ole yhtenäinen, vaan sitä on havaittavissa läikkinä kaivausalueen pohjalla, paikoitellen kerroksessa säilynyt selviä puulastun jäänteitä. Kerroksen päällä runsaasti eri kokoista lohko- ja luonnonkiveä, jotka eivät kuitenkaan muodosta varsinaista rakennetta.**Suhde muihin yksiköihin:** Päällä Y7-3, alla puhdas liejusavi.**Löydöt:** Päällä olleesta kerroksesta Y7-3- peräisin olevaa erittäin huonosti säilynyttä palamatonta luuta sekä pieniä määriä tiilimurskaa. Löytöä ei talletettu.**Näytteet:** Maanäytteet nro 9 ja 10.**Ajoitusarvio:** 1300-luvun jälkipuoli/1400-luvun alku.**Tulkinta:** Rantaveteen kerrostunut orgaanisen jätteen (puulastun) kerros.

Yksikkö- ja rakenneluettelo

R7-6**Tyyppi:** Kivirakenne**Koordinaatit:** Rakennekivien keskikoordinaatit X = 3246.0, Y = 0638.5 X = 3247.8, Y = 0638.3 X = 3248.0, Y = 0640.0**Z-ylä:** 1,40–1,72**Z-ala:** 1,01–1,22**Laajuus:** Koostuu kolmesta kivistä, jatkuu v. 2014 alueelle 2**Korkeus:** 40–50 cm**Työtapa:** Lasta.**Koostumus:** Halkaisijaltaan > 40 cm luonnonkivi.**Kuvaus:** Alueen länsi- ja eteläosassa sijaitsevista kolmesta suuresta kivistä muodostuva rakenne. Kivet kaivettu perustuskuoppiin. Suurimmat kivet olivat näkyvissä jo ennen alueen pintamaan poistoa.**Suhde muihin yksiköihin:** Päällä Y7-0, Y7-1, Y7-2. Alla Y7-3, Y7-5. Rakenne on sama kuin v. 2014 R2-13**Löydöt:** -**Näytteet:** -**Ajoitusarvio:** 1500-luku.**Tulkinta:** Rakennukseen liittyvä seinärakenteen perustus (vrt. v. 2014 kartta 4).

Yksikkö- ja rakenneluettelo

Raasepori Slottsmalmen 2016 - Alue 7



Yksikkö- ja rakenneluettelo

ALUE 8

Y8-0

Tyyppi: Kerros

Koordinaatit: X = 3246.0–3252.0, Y = 0660.0–0666.0

Z-ylä: 3,6–3,3

Z-ala: 3,44–2,99

Laajuus: 6 x 6 m, 36 m²

Paksuus: 15–30 cm

Työtapa: Kaivinkone, lapio

Koostumus: Multa < 100 %, savi < 25 %

Kuvaus: Koko kaivausalueetta peittävä pintamultakerros.

Suhde muihin yksiköihin: Muut yksiköt alla.

Löydöt: Rahoja (1300-1500-luku), rautaesineitä ja -esineen katkelmia, kivisavikeramiikkaa, lasipikarin kappale

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Moderni (sekoittunut kynnössä alempiin kerroksiin).

Tulkinta: Pellon/niityn pintamulta

Y8-1

Tyyppi: Kerros

Koordinaatit: X = 3246.0–3249.6, Y = 0660.0–0664.1

Z-ylä: 3,23–2,99

Z-ala: 3,15–2,84

Laajuus: 3,4 x 4,1 m

Paksuus: 6–15 cm

Työtapa: Lasta

Koostumus: Multa < 50 %, hieno hiekka < 50 %, tiilimurska < 25 %.

Kuvaus: Kaivausalueen lounaiskulmassa sijaitseva hiekan ja mullan sekainen maakerros, jossa runsaasti tiilimurskaa, kalkkilaastia sekä muuta löytöaineistoa, erityisesti hyvin säilynyttä palamatonta luuta. Luuaineiston joukossa runsaasti kalan ja linnun luita.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä Y8-0. Alla Y8-2, Y8-4, Y8-5, Y8-6.

Löydöt: Metalliesineitä ja -esineen katkelmia, luuesineitä, kivisavikeramiikka, lasipikarin kappaleita, kuonaa, palanutta ja palamatonta luuta, tiilimurskaa ja kalkkikiven kappaleita.

Näytteet: Osteologiset näytteet nro 1-2. Lisäksi talletettu luu- ja suomukeskittymistä maata erillisiin pusseihin seulontaa varten.

Ajoitusarvio: Keskiaika.

Tulkinta: Kulttuurikerros.

Y8-2

Tyyppi: Kerros

Koordinaatit: X = 3246.0–3252.0, Y = 0660.0–0666.0

Z-ylä: 2,93–3,41

Z-ala: 2,87–3,30

Laajuus: 1,5–6,0 x 6,0 m

Paksuus: 5–40 cm

Työtapa: Kerros poistettu kaivinkoneella ja lapioimalla.

Koostumus: Hieno hiekka < 100 %, karkea hiekka < 25 %

Kuvaus: Koillis- ja lounaisnurkkia lukuun ottamatta koko kaivausalueetta peittävä kellertävä hiekka joka painunut erittäin tiiviiksi ja kovaksi kerrokseksi. Paikoin väriltään hyvin puna-oranssi, väri todennäköisesti seurausta hiekassa luontaisesti olevasta rautaoksidista. Täysin löydötön.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä Y8-1, Y8-3, Y8-4, Y8-5, Y8-6, Y8-8. Alla Y8-7, Y8-9, Y8-10.

Löydöt: -

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Keskiaika, 1500-lukua varhaisempi.

Tulkinta: Täyttö-/tasoitekerros.

Yksikkö- ja rakenneluettelo

Y8-3

Tyyppi: Kerros**Koordinaatit:** X = 3247.0–3251.0, Y = 0664.5–0666.0**Z-ylä:** 3,34–3,42**Z-ala:** 3,14–3,30**Laajuus:** 1,5 x 5,5 m**Paksuus:** n. 10 cm**Työtapa:** Lapio, lasta, seulottu.**Koostumus:** Karkea hiekka < 100 %, sora < 25 %, kivi < 5 %**Kuvaus:** Kaivausalueen länsireunalla sijaitseva karkean hiekan ja soran sekainen tiivis kerros. Kerroksen rajapintaa vaikeaa erottaa ympärillä olevasta hiekkamaasta Y8-2 sekä alla olevasta kerroksesta Y8-8. Kerroksessa kaksi suurehkoa kalkkikiven kappaletta.**Suhde muihin yksiköihin:** Päällä Y8-0. Alla Y8-2, Y8-4, Y8-8.**Löydöt:** Rautanauvoja, punasavi- ja kivisavikeramiikkaa, lasipikarin kappale, kuonaa, palanutta ja palamatonta luuta, tiilimurskaa.**Näytteet:** -**Ajoitusarvio:** Keskiaika, 1500-luku?**Tulkinta:** Täyttö-/tasoitekerros, tiekerros?

Y8-4

Tyyppi: Kerros**Koordinaatit:** X = 3246.0–3252.0, Y = 0663.9–0666.0**Z-ylä:** 3,02–3,36**Z-ala:** 2,96–3,52**Laajuus:** 6,0 x 2,1 m**Paksuus:** 1–11 cm**Työtapa:** Lasta, seulottu.**Koostumus:** Tiilimurska < 100 %, palanut kivi < 25 %.**Kuvaus:** Kaivausalueen itä- ja eteläosassa savikerroksen Y8-6 päällä oleva tiilimurskasta ja palaneesta kivistä koostuva kerros. Kerroksen alapinta painunut tiiviisti alla olevan saveen Y8-6 eikä kerroksia voi kaikkialla erottaa selvästi toisistaan.**Suhde muihin yksiköihin:** Päällä Y8-1, Y8-3, Y8-5, Y8-8. Alla Y8-2, Y8-6.**Löydöt:** Rautaesine, karkeasekoitteista keramiikkaa muistuttavia kappaleita, lasipikarin kappale, kuonaa, palanutta ja palamatonta luuta, tiilimurskaa ja palanutta savea.**Näytteet:** -**Ajoitusarvio:** Keskiaika, 1500-luku.**Tulkinta:** Täyttö-/tasoitekerros, tiilen valmistusjätettä?

Y8-5

Tyyppi: Kerros**Koordinaatit:** X = 3246.0–3250.5, Y = 0660.0–0663.8**Z-ylä:** 2,86–3,11**Z-ala:** 2,84–3,07**Laajuus:** 2,5 x 3,8 cm**Paksuus:** 2–11 cm**Työtapa:** Lasta, seulottu.**Koostumus:** Multa < 50 %, hieno hiekka < 25 %, tiilimurska < 25 %, hiili/noki < 25 %, kalkkilaasti ja kalkkikivi < 5 %**Kuvaus:** Kaivausalueen lounaiskulmassa sijaitseva runsaasti tiilimurskaa ja kalkkilaastia sisältävä maakerros. Kerroksen pinnalla paikoin hyvin runsaasti hiiltä n. 1-2 cm paksuina läikkinä, erityisesti kerroksen länsiosassa länsiprofilin vieressä. Kerroksen alapinta laskee melko jyrkästi kohti kaivausalueen SW-nurkkaa ja sitä on hyvin vaikeaa erottaa alla olevasta, koostumukseltaan hyvin samankaltaisesta mutta selvästi enemmän kalkkilaastia sisältävästä kerroksesta Y8-7.**Suhde muihin yksiköihin:** Päällä Y8-1. Alla Y8-2, Y8-4, Y8-6, Y8-7.**Löydöt:** Rautaesineitä ja -esineen katkelmia, kupariseos-/pronssiesineen katkelmia, lyijylevyn kappale, lasipikarin kappaleita, luuesineitä ja -esineen katkelmia (mm. noppia, pelimerkki), meripihkahelmi, kuonaa ja kalkin-

Yksikkö- ja rakenneluettelo

polttajätettä, palanutta ja palamatonta luuta, tiilimurskaa.

Näytteet: Maanäyte nro 1, osteologinen näyte nro 3.

Ajoitusarvio: Keskiaika.

Tulkinta: Kulttuurikerros, jätekerros.

Y8-6

Tyyppi: Kerros

Koordinaatit: X = 3246.1-3251.2, Y = 0660.0-0664.6

Z-ylä: 3,24–2,90

Z-ala: 3,15–2,84

Laajuus: 5,1–4,6 m

Paksuus: 5–20 cm

Työtapa: Lاپio, lasta. Ei seulottu.

Koostumus: Savi < 100 %, tiilimurska < 25 %

Kuvaus: Kaivausalueen keskiosan poikki kaakko-luode-suuntaisena vyöhykkeenä kulkeva tiiviin harmaan saven kerros. Kerroksen keskellä kaakko-luode-suuntainen 2,5 x 0,8 metrin laajuinen alue, jossa saven päällä pelkästä tiilimurskasta koostuva 1-2 cm paksu kerros (vrt. Y8-4). Samanlainen tiilimurskakeskittymä myös kerroksen länsireunassa. Kerroksen pinnalla myös useita suurehkoja kalkkivilaakoja.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä Y8-1, Y8-4, Y8-5. Alla Y8-2, Y8-7.

Löydöt: Rautaesineitä ja -esineen katkelmia, kivisavikeramiikkaa, palamatonta luuta, tiilimurskaa.

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Keskiaika.

Tulkinta: Täyttö-/tasoitekerros.

Y8-7

Tyyppi: Kerros

Koordinaatit: X = 3246.0–3249.2, Y = 0660.0–0664.15

Z-ylä: 2,87–2,95

Z-ala: -

Laajuus: 3,2 x 4,15 m

Paksuus: > 15 cm

Työtapa: ei kaivettu

Koostumus: Multa < 75 %, hiili/noki < 25 %, kalkkilaasti < 25 %, kivi < 5 %, orgaaninen aines < 5 %

Kuvaus: Kaivausalueen lounaisosassa sijaitseva väriltään tumman ruskea, paikoin hiilen ja noen mustaksi värjäämä koostumukseltaan hyvin epätasainen kerros. Kerroksessa selvästi enemmän kalkkilaastia kuin päällä olevassa, koostumukseltaan muutoin samankaltaisessa Y8-5:ssä, mutta kerrosten välisen rajapinnan erottaminen on muutoin hankalaa. Stratigrafisesti kerroksia erottaa niiden väliin idässä ja pohjoisessa työntyvä savi Y8-6 ja hiekka Y8-2. Kerrosta ei kaivettu pois vuonna 2016, mutta kairauksen perusteella sen paksuun kaivausalueen lounaiskulmassa on > 15 cm.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä Y8-2, Y8-5, Y8-6, Y8-10.

Löydöt: Rautainen hela ja esineen katkelma (talletettu pintaa esiin kaivettaessa).

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Keskiaika, 1300-1400-luku.

Tulkinta: Kulttuurikerros, jätekerros?

Y8-8

Tyyppi: Kerros

Koordinaatit: X = 3246.0–3252.0, Y = 0663.8–0666.0

Z-ylä: 3,14–3,34

Z-ala: 3,27–3,06

Laajuus: 6,0 x 2,2 m

Paksuus: n. 7 cm

Työtapa: Lاپio, lasta, seulottu koeseulonnoin

Koostumus: Savi < 25 %, karkea hiekka < 25 %, sora < 25 %, kivi < 25 %, tiilimurska < 25 % (tiilimurska peräisin alla olevasta kerroksesta Y8-4)

Kuvaus: Kaivausalueen itäosassa sijaitseva tiivis ja kuiva, harmaanruskea soran ja hiekan sekainen kerros. Ker-

Yksikkö- ja rakenneluettelo

ros on koostumukseltaan hyvin epätasainen, joukossa myös noin nyrkin kokoisia kiviä sekä savea linsseinä. Kerroksessa oleva tiilimurska on pääosin peräisin alla olevasta tiilimurskakerroksesta Y8-4.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä Y8-3. Alla Y8-2, Y8-4.

Löydöt: Kivisavikeramiikkaa, rautaesineen katkelmia, kuonaa, palamatonta luuta, tiilimurskaa ja kuonaantunut tiili.

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Keskiaika

Tulkinta: Täyttö-/tasoitekerros

Y8-9

Tyyppi: Kerros

Koordinaatit: X = 3248.2/3250.0–3252.0, Y = 0660.0–0666.0

Z-ylä: 3,30–2,85

Z-ala: -

Laajuus: 2,0–3,8 x 6 m, n. 14 m²

Paksuus: n. 5 cm (kairauksen perusteella)

Työtapa: Ei kaivettu pois v. 2016.

Koostumus: Multa < 100 %, hiekka < 5 %

Kuvaus: Kaivausalueen pohjoisosassa sijaitseva väriltään hyvin tumma, lähes musta ohut mullaksi maatuneen orgaanisen aineksen kerros. Kerroksen pintaan rikastunut paikoin punaista rautaoksidia tms. päällä olleesta hiekasta Y8-2. Kerros vaikuttaa paikoin lähes palaneelta, mutta maannos on todennäköisemmin muodostunut maatumalla.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä Y8-2.

Löydöt: Rautaesine (hevosen jääkenkä)

Näytteet: Maanäytteet 7 ja 8.

Ajoitusarvio: Keskiaika, 1300–1400-luku.

Tulkinta: Luonnollisen maatumisprosessin seurauksena muodostunut kerros, vanha maanpinta joka jäänyt hiekkapatjan Y8-2 alle.

Y8-10

Tyyppi: Kerros

Koordinaatit: X = 3250.0/3248.9–3248.2/3246.0, Y = 0660.0/0663.9–0666.0

Z-ylä: 3,15–2,87

Z-ala: -

Laajuus: n. 2 x 6 m, 12 m²

Paksuus: -

Työtapa: ei kaivettu pois vuonna 2016.

Koostumus: Savi < 75 %, multa < 25 %, kalkkilaasti < 25 %, tiilimurska < 5 %

Kuvaus: Kaivausalueen keskiosassa sijaitseva mullan, kalkkilaastin ja tiilimurskan sekainen savikerros.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä Y8-2. Alla Y8-7, Y8-9.

Löydöt: -

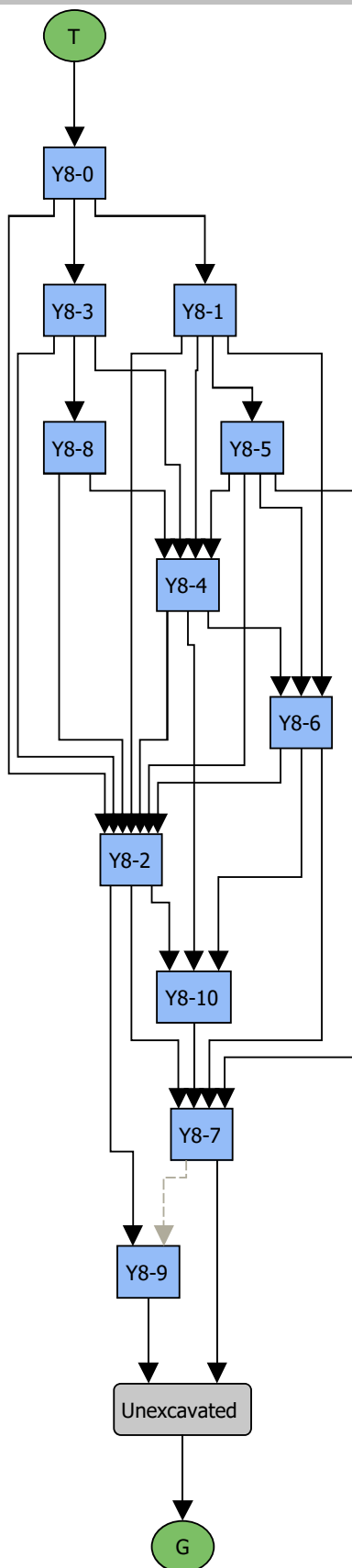
Näytteet: -

Ajoitusarvio: Keskiaika, 1300–1400-luku.

Tulkinta: Kulttuurikerros, jätekerros?

Yksikkö- ja rakenneluettelo

Raasepori Slottsmalmen 2016 - Alue 8



Yksikkö- ja rakenneluettelo

ALUE 9

Y9-0

Tyyppi: Kerros

Koordinaatit: X = 3260.0–3261.0, Y = 0643.0–0650.0

Z-ylä: 2,88–2,41

Z-ala: 2,61–2,19

Laajuus: 1 x 7 m, 7 m²

Paksuus: 17–22 cm

Työtap: Kaivinkone, lapio

Koostumus: Multa < 100 %, savi < 25 %

Kuvaus: Koko kaivausaluea peittävä pintamultakerros.

Suhde muihin yksiköihin: Alla Y9-1

Löydöt: Kampa, nuolenkärki, solki ym. metalliesineitä, palamatonta luuta ja tiiltä ei talletettu pintamultakerroksesta.

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Moderni.

Tulkinta: Pellon/niityn pintamulta

Y9-1

Tyyppi: Kerros

Koordinaatit: X = 3260.0–3261.0, Y = 0643.0–0650.0

Z-ylä: 2,61–2,19

Z-ala: 2,13–2,51

Laajuus: 1 x 7 m, 7 m²

Paksuus: 6–10 cm

Työtap: Kaivinkone, lapio, ei seulottu

Koostumus: Savi < 100 %, hieno hiekka < 5 %, kivi < 5 %

Kuvaus: Koko kaivausalueen laajuinen, tiivis, vaalea savi pintamultakerroksen alla. Kerros kaivettiin osittain pois jo kaivinkoneella pintamultakerroksen kaivamisen yhteydessä, loput lapioidiin pois. Kerroksessa oli vähäisästi kiviä. Osittain kerroksen raja alla oleeseen Y9-2:n oli hankala erottaa, mutta Y9-2 oli selkeästi runsaslöytöisempi ja hiukan kivisempi. Y9-1 tiilimurskaa oli todella vähän, samoin palamatonta luuta, joka oli niin huonokuntoista, ettei sitä saatu talteen

Suhde muihin yksiköihin: Päällä Y9-0. Alla Y9-2, Y9-3 ja Y9-4.

Löydöt: Rautanauvoja.

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Keskiaika

Tulkinta: Täyttö-/tasoitekerros

Y9-2

Tyyppi: Kerros

Koordinaatit: X = 3260.0–3261.0, Y = 0643.2–0650.0

Z-ylä: 2,18–2,51

Z-ala: 2,03–2,40

Laajuus: 1 x 6,8 m, 6,8 m²

Paksuus: 10–16 cm

Työtap: Lapio, kaivauslasta, ei seulottu

Koostumus: Savi < 100 %, hieno hiekka < 5 %, kivi < 25 %, tiilimurska < 5 %, hiili/noki < 5 %

Kuvaus: Lähes koko kaivausalueen laajuinen, tiivis, kostea, vaaleanharmaa savi, jossa oli jonkin verran kiviä erityisesti alueen keskiosassa ja paikoitellen vähäisiä määriä hiiltä ja nokea. Kerros kaivettiin pois lapiolla ja kaivauslastalla. Kerroksen raja yllä oleeseen Y9-1:n oli hankala erottaa, mutta Y9-2:ssa oli selkeästi enemmän tiilimurskaa ja huonosti säilynyttä palamatonta luuta kuin sen päällä olleessa Y9-1:ssä, minkä lisäksi se oli hiukan kosteampi ja väriltään tummempi.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä Y9-1. Alla Y9-3, Y9-4 ja Y9-5, Y9-7, Y9-8

Löydöt: Veitsi, palamatonta ja palanutta luuta, tiilimurskaa.

Näytteet: -

Yksikkö- ja rakenneluettelo

Ajoitusarvio: Keskiaika**Tulkinta:** Täyttö-/tasoitekerros**Y9-3****Tyyppi:** Kerros**Koordinaatit:** X = 3260.0–3260.5, Y = 0643.0–0646.0**Z-ylä:** 2,18–2,27**Z-ala:** 2,13–2,22**Laajuus:** 0,5 x 2,0 m, 1,0 m²**Paksuus:** 5 cm**Työtapa:** Kaivauslasta, ei seulottu**Koostumus:** Hieno hiekka < 50%, Karkea hiekka < 25 %, kalkkilaasti <5%, tiilimurska <5%, savi <5%

Kuvaus: Kaivausalueen eteläreunalla, orgaanisen kerroksen Y9-4 päällä sijainnut melko ohut ja osittain huonosti säilynyt, vaaleanpunertavanruskea laastinsekainen hiekkakerros, jossa oli hiukan sekoittuneena savea ja pienen pientä tiilimurskaa. Kerros oli koostumukseltaan kuiva, ”rouheinen” ja irtomainen, mutta kovettui auringonpaisteessa pinnaltaan melko tiiviiksi. Alueen itäpäässä kerros näkyi vain paikoin profilissa, länsipäässä sitä oli esillä laajempaan alueena ja samaa kerrosta vaikutti olevan myös alueen keskiosassa sijainneiden kivien välissä niiden länsipuolella. Osittain Y9-3 vaikutti valuneen kuopan KU9-6 reunalle, ilmeisesti ennen kuin kuoppa on täyttynyt tai täytetty.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä Y9-1 ja Y9-2. Alla Y9-4 ja Y9-7. mahdollisesti samaa kuin vuoden 2014 alueen 3 yksikkö Y3-7.

Löydöt: -**Ajoitusarvio:** Keskiaika**Tulkinta:** Täyttö-/tasoitekerros.**Y9-4****Tyyppi:** Kerros**Koordinaatit:** X = 3260.0–3261.0, Y = 0643.0–0650.0**Z-ylä:** 2,13–2,41**Z-ala:** 2,39–2,05**Laajuus:** 1 x 7 m, 7 m²**Paksuus:** 2–5 cm**Työtapa:** Kaivettu pois vain 0,3 x 7 m laajuudelta eteläprofilin vierestä. Lapiot, kaivauslasta, ei seulottu.**Koostumus:** Savi < 50 %, pitkälti maatonut orgaaninen aines (mm. puu) < 50 %, hiili/noki < 5 %.

Kuvaus: Koko alueen kattanut, mutta osittain erittäin huonosti säilynyt, hyvin orgaanispitoinen kerros, jossa ruskeaa, pitkälti maatonut puujäännöstä ja harmaata, hiukan nokista kosteaa savea. Ruskean/harmaankirjavan orgaanisen kerroksen alla oli ainakin alueen itä- ja länsipäissä ohut, tummanharmaa nokinen kerros, jollainen havaittiin myös vuonna 2014 orgaanisen kerroksen Y3-8 alapinnalla ja tulkittiin silloin pidemmälle maatonneeksi Y3-8 osaksi. Kerros muistuttaa v 2008–2009 Slottsmalmenin itäosasta ns. maapenkereen alta paljastunutta orgaanista kerrosta.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä Y9-1, Y9-2, Y9-3 ja Y9-5. Alla Y9-9.

Löydöt: -**Näytteet:** Maanäytteet nro 3 ja 6.**Ajoitusarvio:** -**Tulkinta:** Luonnollinen kerros, matalaan rantaveteen kerrostunut, osittain maatonut orgaanisen jätteen kerros.**Y9-5****Tyyppi:** Kerros**Koordinaatit:** X = 3260.4–3261.0, Y = 0649.1–0649.5**Z-ylä:** 2,37–2,45**Z-ala:** 2,39–2,32**Laajuus:** 0,4 m x 0,6 m, 0,25 m²**Paksuus:** n. 5 cm**Työtapa:** Kaivauslasta, ei seulottu**Koostumus:** Hieno hiekka < 75%, kalkkilaasti <25%, sora <5%

Kuvaus: Kaivausalueen itäpäädyssä, pohjoisreunalla, orgaanisen kerroksen Y9-4 päällä sijainnut melko ohut ja

Yksikkö- ja rakenneluettelo

vaaleankellertävä laastinsekainen hiekkakerros, jossa oli ruskeita hiekkaläikkiä ja jonkin verran sekoittuneena karkeampaa soraa ja ilmeisesti kalkkilaastia. Kerros oli koostumukseltaan kuiva, "rouheinen" ja irtonainen, mutta kovettui auringonpaisteessa todella kovaksi ja tiiviiksi.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä Y9-2. Alla Y9-4.

Löydöt: Yksi tiilenkappale.

Ajoitusarvio: Keskiaika

Tulkinta: Täyttö-/tasoitekerros.

Ku9-6

Tyyppi: Kuoppa

Koordinaatit: X = 3260.4–3261.0, Y = 0643.5–0646.0

Z-pohja: 1,88–2,11

Laajuus: 0,6 m x 1,5 m, 0,9 m²

Syvyys: 4–15 cm

Työtapa: Lapio, kaivauslasta, ei seulottu

Kuvaus: Kaivausalueen länsipäädyssä, pohjoisreunalla sijainnut iso, pyöreäpohjainen kuoppa, joka jatkuu pohjoisprofiiliin. Kuopan rajat olivat melko epäselvät, mutta Ku9-6 vaikutti kaivetun orgaanisen kerroksen Y9-4 läpi puhtaaseen liejusaveen Y9-9. Kuoppa oli osittain täyttynyt sen päällä oleella yksiköllä Y9-2, lähempää pohjaa kostealla, sinertävänharmaalla savella Y9-7. Yksikkö Y9-3 vaikutti osittain valuneen kuopan eteläreunalle Y9-7 yläpuolelle ennen kuin se oli kokonaan täyttynyt yksiköllä Y9-2. Kuopan täytössä oli tiilimurskaa sekä palamatonta että palanutta luuta. Kuopan pohja oli hyvin kostea ja kuoppa alkoi täyttyä vedellä kaikista syvimmästä kohtaa heti kaivamisen jälkeen. Kuopan pohjalla oli hiukan orgaanista puurooskaa, mutta mahdollisesti se on joutunut sinne kuopan kaivamisen yhteydessä ja peräisin yksiköstä Y9-4, jota kuoppa leikkaa.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä Y9-2, Y9-7. Leikkaa kerrosta Y9-4, Y9-9.

Löydöt: Tiilimurskaa, palanutta ja palamatonta luuta.

Ajoitusarvio: Keskiaika

Tulkinta: Kuoppa.

Y9-7

Tyyppi: Kerros

Koordinaatit: X = 3260.4–3261.0, Y = 0643.5–0646.2

Z-ylä: 2,03–2,15

Z-ala: 1,88–2,11

Laajuus: 0,6 x 1,7 m, n. 1 m²

Paksuus: 4–15 cm

Työtapa: Lapio, kaivauslasta, ei seulottu

Koostumus: Savi <100 %, hieno hiekka <25%, kivi <5 %, tiilimurska <5%

Kuvaus: Kuopan Ku9-6 ala-osaa täyttänyt, sinertävänharmaa, erittäin kostea ja melko tiivis savi, jossa sekoitteenä hiukan hiekkaa ja jonkin verran kiviä ja tiilenkappaleita. Melko samankaltaista kuin päällä ollut Y9-2, mutta hiekkaisempaa ja kosteampaa. Rajaa alla olevaan liejusaveen Y9-9 oli hankala erottaa, lähinnä eron huomasi löytöaineiston loppumisesta ja saven muuttumisesta tiiviimmäksi ja vaaleammaksi.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä Y9-2, Y9-3. Alla Ku9-6.

Löydöt: Palamatonta ja palanutta luuta, tiilimurskaa.

Näytteet: Maanäyte nro 5

Ajoitusarvio: Keskiaika

Tulkinta: Kuopan täyttökerros.

Y9-8

Tyyppi: Kerros

Koordinaatit: X = 3260.8–3261.0, Y = 0649.7–0650.0

Z-ylä: 2,34

Z-ala: -

Laajuus: 0,2 x 0,3 m, 0,1 m²

Paksuus: -

Työtapa: Ei kaivettu.

Koostumus: Savi <100 %, kivi <75%, noki <5%

Yksikkö- ja rakenneluettelo

Kuvaus: Alueen koillisnurkassa havaittu yksikkö, jossa tummanharmaassa, mahdollisesti nokeentuneessa savessa kasassa muutama isompi kivi (halk. 15-20 cm) ja kaksi kalkkikiveä. Ilmiö jatkui alueen itä- ja pohjoisprofiiliin ja siitä oli esillä niin pieni osa, ettei sitä kannattanut nyt kaivaa enempää, ja tarkempaa tulkintaa ilmiöstä on vaikea tehdä. Mahdollisesti kyseessä voisi olla jonkinlainen kuoppamainen rakenne tms, joka on kaivettu Yksiköiden Y9-4 ja Y9-5 läpi, sillä yksikkö Y9-8 vaikutti menevän hiukan kuopalle suhteessa sitä ympäröiviin yksiköihin.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä Y9-2.

Löydöt: -

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Keskiaika

Tulkinta:

Y9-9

Tyyppi: Kerros

Koordinaatit: X = 3260.0-3261.0, Y = 0643.0-0650.0

Z-ylä: 2,39-1,88

Z-ala: -

Laajuus: 1 x 7 m, 7 m²

Paksuus: -

Työtapa: Ei kaivettu.

Koostumus: Savi <100 %

Kuvaus: Väriltään sinertävänharmaa, erittäin kostea liejusavi, joka kaivettiin esiin eteläprofiilin vierestä Y9-4:n alta ja kuopan Ku9-6 pohjalta Y9-7:n alta. Savi vaikutti täysin puhtaalta, luonnolliselta pohjasavelta ja ilmeisesti se olisi tullut esiin koko alueen laajuudelta Y9-4:n alapuolelta.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä Y9-4, Y9-7.

Löydöt: -

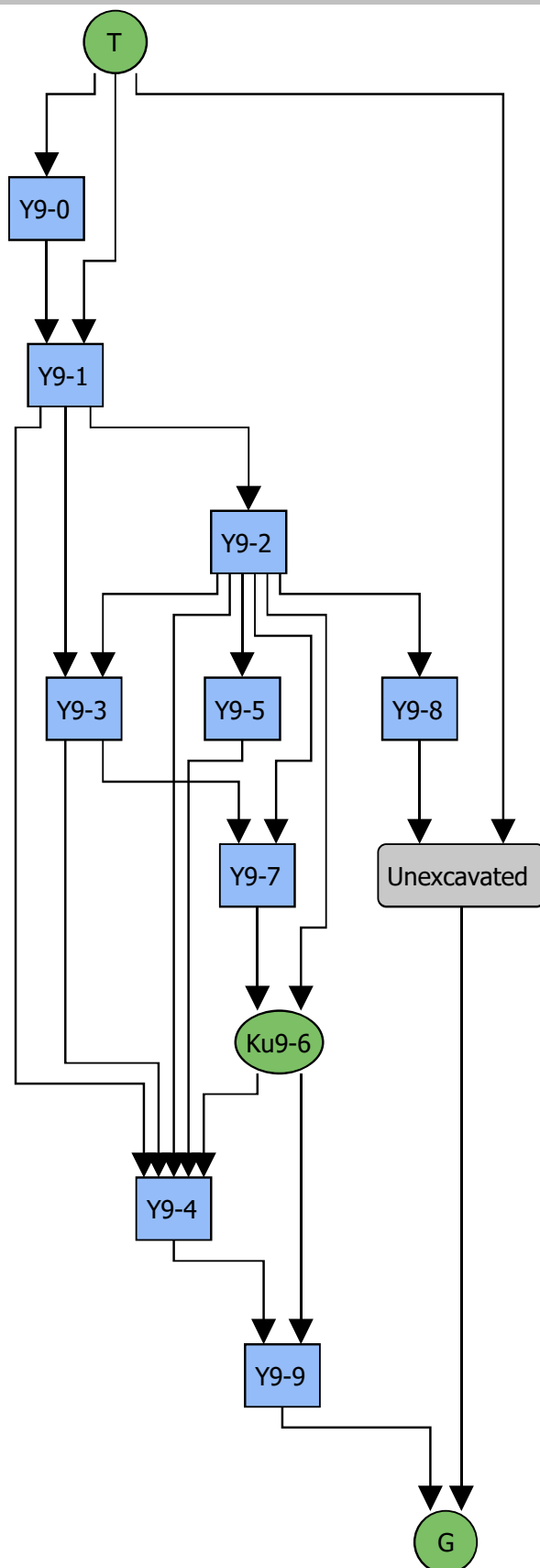
Näytteet: -

Ajoitusarvio: -

Tulkinta: Luonnollinen kerros, pohjasavi

Yksikkö- ja rakenneluettelo

Raasepori Slottsmalmen 2016 - Alue 9



*Historiallisen ajan asuinpaikkalöytöjä,
jotka FT Georg Haggrén kaivautti
Raaseporin Slottsmalmenin asuinpaikalta
30.5.–30.6.2016 ja toimitti
Kansallismuseon kokoelmiin.
Diar. 17.6.2016
Luetteloinut: Elina Terävä*

Alue 7

Yksikkö 1	Y7-0 Raha Hopea	Kerros 0 1 kpl	-	0,26 g
	Tallinnalainen artig ajalta 1360-1420. Toisella puolella vaakunan keskellä oleva ristikuvio sekä reunoja kiertävä teksti. Toisella puolella risti jonka sakaroiden väleissä kolme pistettä, ympärillä pisterinki sekä reunateksti. Vain puolet rahasta säilynyt ja raha huonokuntoinen. Tunnistus Frida Ehrnsten. Löytynyt metallinilmaisimella alueen pintamaa-kasasta 9.6.2016. Konservoitu. Mitat (mm): Halkaisija 18; paksuus 1			
Yksikkö 2	Y7-0 Hela Kupariseos	Kerros 0 1 kpl	-	3,80 g
	Pitkänmallinen kupariseoksesta valmistettu levy, joka levenee hiukan toista päätä kohden. Kapeampi pää hiukan taipunut ja murtunut, leveämmässä päässä hiukan kruunumainen, kolmisakarainen koristelu. Levyssä kaksi melko isoa reikää, toinen lähes keskellä ja toinen lähellä koristeltua päätä. Löytynyt metallinilmaisimella alueen pintamaa-kasasta 6.6.2016. Mitat (mm): Pituus 40; leveys 9-10; paksuus 3; reikien halkaisijat 6 ja 8			
Yksikkö 3	Y7-0 Ammus Lyijy	Kerros 0 1 kpl	-	69,83 g
	Käsituliaseen lyijykuula. Pinnat osittain röpelöiset, muuten lähes tasaisen pyöreä. Konservoitu. Mitat (mm): Halkaisija 27 Xkoo: 6653249.925, Ykoo: 24480639.171, Zkoo: 1.481, TID: 61			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 4	Y7-0 Ammus	Kerros 0		
	Lyijy	1 kpl	-	7,62 g
	Pieni käsituliaseen lyijykuula. Hiukan litistyneen pallon muotoinen, pinnat melko epätasaiset. Löytynyt metallinilmaisimella alueen pintamaa-kasasta 31.5.2016. Konservoitu. Mitat (mm): Halkaisijat 9 x 12 x 12,5			
Yksikkö 5	Y7-0 Avain	Kerros 0		
	Rauta	1 kpl	-	10,25 g
	Putkilukon avain. Esine muodostuu poikkileikkaukseltaan nelikulmaisesta, litteästä vartaasta, jonka kapeammassa päässä hiukan nelikulmainen lenkki, joka alunperin saattanut olla pyöreä. Leveämmässä päässä varras haarautuu kahtia ja haarojen sivut on taivutettu suorassa kulmassa sivuille, ja 10 mm jälkeen jälleen suorassa kulmassa varren suuntaisesti. Sakaroiden päät ilmeisesti murtuneet 9 ja 13 mm päässä taitoksesta. Löytynyt metallinilmaisimella alueen pintamaa-kasasta 6.6.2016. Konservoitu. Mitat (mm): Pituus 62; paksuus 4-6,5; varren pituus 28 ja leveys 9-12; lenkin halkaisija 20 ja lenkin reiän halkaisija 5; avainosan leveys 30			
Yksikkö 6	Y7-0 Valmistusjäte?	Kerros 0		
	Rauta	1 kpl	-	6,49 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, hiukan pitkänmallinen, litteähkö raudankappale. Toinen pää pahoin korrodoitunut, toinen ehkä viistoon leikattu? Löytynyt metallinilmaisimella alueen pintamaa-kasasta 28.6.2016. Mitat (mm): Pituus 33,5; leveys 12; paksuus 6			
Yksikkö 7	Y7-0 Valmistusjäte?	Kerros 0		
	Rauta	1 kpl	-	13,89 g
	Poikkileikkaukseltaan neliö, melko jyrä rautavartaan katkelma. Pahoin korrodoitunut. Löytynyt metallinilmaisimella alueen pintamaa-kasasta 6.6.2016. Mitat (mm): Pituus 38; halkaisijat 10 x 12			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 8	Y7-0 Valmistusjäte? Rauta 0,36 g Pieni, poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, litteä vartaan katkelma, joka kapenee toista päätä kohden, toinen pää leikattu? Löytynyt metallinilmaisimella alueen pintamaa-kasasta 9.6.2016 Mitat (mm): Pituus 13; halkaisijat 3 x 5	Kerros 0 1 kpl -	
Yksikkö 9	Y7-1 Raha Hopea/ kupariseos Tanskalainen Kristian II:n Malmössä lyöttämä nelikulmainen klippinki vuosilta 1518-1522. Toisella puolella erottuu kaksi vaakunan sisällä olevista leijonista, toisella puolella ristikuvio ja leima luettavissa reunoja lukuunottamatta, joista pinta murtunut pois. Vain kaksi ehjää reunaa säilynyt. Löytynyt metallinilmaisimella Y7-1:n maakasasta 9.6.2016. Konservoitu. Mitat (mm): Halkaisija 16; paksuus 2	Kerros 1 1 kpl - 0,88 g	
Yksikkö 10	Y7-1 Solki? Kupariseos Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, kaarevasti taivutettu vartaan katkelma. Saattaa olla katkelma soljen kehästä. Konservoitu. Mitat (mm): Pituus 19; halkaisijat 3 x 4 Xkoo: 6653249.436, Ykoo: 24480641.495, Zkoo: 1.481, TID: 207	Kerros 1 1 kpl - 0,85 g	
Yksikkö 11	Y7-1 Levy Kupariseos Kaksi kupariseoksesta valmistetun levyn fragmenttia. Isommassa yksi pitkä, ehjä reuna ja levy on hiukan kaarevasti taipunut. 12 mm päässä reunasta on yksi pyöreä niitti. Löytynyt metallinilmaisimella Y7-1:n maakasasta 9.6.2016. Mitat (mm): Levyjen halkaisijat 14 x 29 ja 36 x 96; paksuudet 1-1,5; niitin halkaisija 8	Kerros 1 2 kpl - 9,82 g	

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 12	Y7-1	Kerros 1		
	Levy			
	Rauta	1 kpl	-	5,10 g
	Hiukan nelikulmainen, kaarevasti taivutettu rautalevyn katkelma. Yksi pitkä sivu ehjä, muut murtuneet?			
	Mitat (mm): Pituus n. 23; leveys 19; paksuus 3			
	Xkoo: 6653245.872, Ykoo: 24480639.639, Zkoo: 1.328, TID: 130			
Yksikkö 13	Y7-1	Kerros 1		
	Naulan varras			
	Rauta	1 kpl	-	1,24 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen katkelma vartaan päästä, todennäköisesti naulasta.			
	Mitat (mm): Pituus 21; halkaisija 7			
	Xkoo: 6653246.804, Ykoo: 24480642.268, Zkoo: 1.417, TID: 226			
Yksikkö 14	Y7-1	Kerros 1		
	Naula			
	Rauta	1 kpl	-	39,57 g
	Jykevä, taottu naula, jonka kanta neliönmuotoinen.			
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras kaarevasti taipunut.			
	Mitat (mm): Pituus 87; kannan halkaisija 29			
	Xkoo: 6653247.837, Ykoo: 24480638.858, Zkoo: 1.366, TID: 131			
Yksikkö 15	Y7-1	Kerros 1		
	Naula			
	Rauta	1 kpl	-	16,97 g
	Taottu naula, jonka kanta nelikulmainen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen			
	varras hiukan taipunut, kärki katkennut. Pahoin korrodoitunut.			
	Mitat (mm): Pituus 47; kannan halkaisija 19			
	Xkoo: 6653248.502, Ykoo: 24480641.206, Zkoo: 1.418, TID: 232			
Yksikkö 16	Y7-1	Kerros 1		
	Naula			
	Rauta	1 kpl	-	6,60 g
	Taottu naula, jonka kanta hiukan viisikulmainen.			
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras suora.			
	Mitat (mm): Pituus 58; kannan halkaisija 17			
	Xkoo: 6653248.665, Ykoo: 24480642.290, Zkoo: 1.542, TID: 225			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 17	Y7-1	Kerros 1		
	Naula			
	Rauta	1 kpl	-	9,93 g
	Taottu naula, jonka kanta pyöreähkö. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras katkennut.			
	Mitat (mm): Pituus 25; kannan halkaisija 22			
	Xkoo: 6653249.0, Ykoo: 24480640.0			
Yksikkö 18	Y7-1	Kerros 1		
	Neula			
	Rauta	2 kpl	-	1,36 g
	Kaksi poikkileikkaukseltaan pyöreää, melko ohutta vartaan katkelmaa. Todennäköisesti neulasta.			
	Mitat (mm): Pituudet 31 ja 33; halkaisijat 3			
	Xkoo: 6653249.436, Ykoo: 24480641.495, Zkoo: 1.481, TID: 207			
Yksikkö 19	Y7-1	Kerros 1		
	Naula			
	Rauta	1 kpl	-	8,24 g
	Taottu naula, jonka kanta soikea. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras suora.			
	Mitat (mm): Pituus 43; kannan halkaisijat 21 x 17			
	Xkoo: 6653249.451, Ykoo: 24480641.200, Zkoo: 1.478, TID: 208			
Yksikkö 20	Y7-1	Kerros 1		
	Tulusrauta?			
	Rauta	1 kpl	-	14,90 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, litteä rautavarras, jonka toinen pää taivutettu silmukaksi ja silmukan pää spiraaliksi. Varras on kaarevaksi taivutettu ja kapenee toista päätä kohden, joka on katkaistu taltalla. Saattaisi olla tulusrauta, jonka pää katkaistu kulumisen jälkeen?Konservoitu.			
	Mitat (mm): Pituus 85; vartaan leveys 7-11 ja paksuus 6; silmukan halkaisijat 18 x 24			
	Xkoo: 6653249.856, Ykoo: 24480640.126, Zkoo: 1.461, TID: 211			
Yksikkö 21	Y7-1	Kerros 1		
	Naula			
	Rauta	1 kpl	-	20,81 g
	Jykevä, taottu naula, jonka kanta soikea. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras kärjestä kulmikkaasti taipunut.			
	Mitat (mm): Pituus 82; kannan halkaisijat 18 x 23			
	Xkoo: 6653249.720, Ykoo: 24480641.448, Zkoo: 1.502, TID: 209			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 22	Y7-1 Hevosenenkänäula	Kerros 1		
	Rauta	1 kpl	-	8,94 g
	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta hiukan kolmionmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä, kaarevasti taipunut ja kärki katkennut. Mitat (mm): Pituus 37; kannan leveys 17 Xkoo: 6653249.883, Ykoo: 24480641.323, Zkoo: 1.497, TID: 210			
Yksikkö 23	Y7-1 Nuolenkärki	Kerros 1		
	Rauta	1 kpl	-	56,20 g
	Leveäteräinen, holkillinen nuolenkärki. Terä melko suora. Löytynyt metallinilmaisimella Y7-1:n maakasasta 9.6.2016. Konservoitu. Mitat (mm): Pituus 58; terän leveys 31 ja pituus n. 28; holkin ulkohalkaisija 19, sisähalkaisija n. 10 ja pituus 30			
Yksikkö 24	Y7-1 Veitsi?	Kerros 1		
	Rauta	1 kpl	-	19,07 g
	Pitkänmallinen, levymäinen rauta, jonka toinen reuna vaikuttaa terämäiseltä, toinen hamaramaiselta. Levyn pintaan reilun puolenvälin pituudelta korrodoitunut kiinni toinen levy, jonka pinnalla kiinni poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, varrasmainen kappale ja reunasta lähtee kärkimäinen uloke. Mahdollisesti veitsi? Löytynyt metallinilmaisimella Y7-1:n maakasasta 9.6.2016. Konservoitu. Mitat (mm): Terän pituus 81, leveys 16 ja paksuus 3; pinnalle korrodoituneen levyn pituus 53, leveys n. 11 ja paksuus 5; vartaan pituus 32 ja halkaisija 6; ulokkeen pituus 9 ja halkaisija 4			
Yksikkö 25	Y7-1 Solki?	Kerros 1		
	Rauta	2 kpl	-	15,13 g
	Kaksi poikkileikkaukseltaan nelikulmaista vartaan katkelmaa. Toinen taipunut suorakulmaisesti keskeltä ja murtunut toisen suorakulmaisen taitoksen kohdalta. Toinen sivu hiukan litteämpi. Mahdollisesti nelikulmaisen soljen katkelmia? Löytynyt metallinilmaisimella Y7-1:n maakasasta 9.6.2016. Mitat (mm): Mahd. soljen halkaisija 37 x 38; vartaiden pituudet n. 70 ja 28; vartaiden halkaisijat 6-12 ja 10			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 26	Y7-1	Kerros 1		
	Hevosenenkänäula			
	Rauta	4 kpl	-	22,45 g
	Neljä taottua hevosenenkänäulaa, joiden kannat hiukan kolmionmuotoiset. Vartaat poikkileikkaukseltaan nelikulmaiset ja litteät, kahdessa kaarevasti taipuneet ja kahdessa katkenneet. Pahoin korrodoituneita. Löytyneet metallinilmaisimella Y7-1:n maakasasta 6.6.2016. Mitat (mm): Pituudet 22, 25, 30 ja 34; kantojen leveydet 15, 17, 18 ja 14			
Yksikkö 27	Y7-1	Kerros 1		
	Naula			
	Rauta	5 kpl	-	46,24 g
	Viisi taottua naulaa, joista yhden kanta kulmikkaaksi murtunut, yhden soikeahko, kahden hiukan nelikulmaiset ja yhden pyöreäksi korrodoitunut. Vartaiden poikkileikkaukset nelikulmaiset, neljän naulan vartaat katkenneet ja yhden näisät hiukan kaarevasti taipunut. Löytyneet metallinilmaisimella Y7-1:n maakasasta 6.6.2016. Mitat (mm): Pituudet 16, 23, 40, 40 ja 94; kantojen halkaisijat 11, 13, 23, 26 ja 18			
Yksikkö 28	Y7-1	Kerros 1		
	Astia			
	Kivitavara	1 kpl	-	0,06 g
	Pieni fragmentti todennäköisesti kivisaviastian kyljestä. Massa tiivis, väriltään vaaleanharmaa. Toisella puolella hiukan punertavanruskeaa ulkopintaa säilynyt. Mitat (mm): Palan halkaisija 9; paksuus 2 Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480637.0			
Yksikkö 29	Y7-2	Kerros 1		
	Naula			
	Rauta	1 kpl	-	11,04 g
	Taottu naula, jonka kanta hiukan kulmikas. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras katkennut. Mitat (mm): Pituus 27; kannan halkaisija 22 Xkoo: 6653245.818, Ykoo: 24480639.260, Zkoo: 1.212, TID: 258			
Yksikkö 30	Y7-2	Kerros 1		
	Naula			
	Rauta	1 kpl	-	16,60 g
	Taottu naula, jonka kanta pyöreähkö. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras lähes suora. Mitat (mm): Pituus 65; kannan halkaisija 21 Xkoo: 6653246.091, Ykoo: 24480639.224, Zkoo: 1.229, TID: 259			

Yksikkö 31	Y7-2	Kerros 1		
	Padan reunapala			
	Punasavi	1 kpl	-	14,09 g
	Punasavipadan reunapala. Massa melko tiivis, väriltään vaaleanoranssi. Melko karkea sekoite, jossa mm. kiillettä. Reuna pyöreä, hiukan ulospäin profiloitu 9 mm leveydeltä. Astian ulkopintaa kiertävät sekä matalat, että ohuet dreijausurat. Sisäpinnalla ja reunan päällä kirkas, röpelöinen lyijylasite, sisäpinta enimmäkseen murtunut. Todennäköisesti samaa astiaa kuin palat alanumeroilla :32 ja :33. Mitat (mm): Astian suun halkaisija 140; palan halkaisija 52; reunan paksuus 11; kyljen paksuus 9 Xkoo: 6653245.793, Ykoo: 24480637.503, Zkoo: 1.170, TID: 132			
Yksikkö 32	Y7-2	Kerros 1		
	Padan kylkipala			
	Punasavi	1 kpl	-	7,03 g
	Punasavipadan kylkipala. Massa melko tiivis, väriltään vaaleanoranssi. Melko karkea sekoite, jossa mm. kiillettä. Astian ulkopintaa kiertävät matalat dreijausurat ja ulkopinta on nokeentunut. Sisäpinta ei säilynyt. Todennäköisesti samaa astiaa kuin palat alanumeroilla :31, sopii yhteen palan :33 kanssa. Mitat (mm): Palan halkaisija 41; paksuus 5 Xkoo: 6653246.021, Ykoo: 24480637.197, Zkoo: 1.111, TID: 133			
Yksikkö 33	Y7-2	Kerros 1		
	Padan kylkipala			
	Punasavi	1 kpl	-	9,75 g
	Punasavipadan kylkipala. Massa melko tiivis, väriltään vaaleanoranssi. Melko karkea sekoite, jossa mm. kiillettä. Astian ulkopintaa kiertävät matalat dreijausurat ja ulkopinta on nokeentunut. Sisäpinnalla kirkas, röpelöinen lyijylasite. Todennäköisesti samaa astiaa kuin pala alanumeroilla :31, sopii yhteen palan :32 kanssa. Mitat (mm): Palan halkaisija 51; paksuus 8 Xkoo: 6653246.104, Ykoo: 24480637.705, Zkoo: 1.104, TID: 480			
Yksikkö 34	Y7-3	Kerros 2		
	Raha			
	Hopea	1 kpl	-	0,72 g
	Pahoin korrodoitunut hopearaha. Tarton artig, luultavasti Dietrich III Damerowin lyöttämä 1390-luvulta. Toisella puolella keskellä kasvot, pisteympyrä sekä reunateksti. Toisella puolella ristikkäiset kuviot sekä reunateksti. Konservoitu. Mitat (mm): Halkaisija 19; paksuus 1 Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480640.5			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 35	Y7-3 Hela	Kerros 2		
	Kupariseos	1 kpl	-	1,16 g
	Pitkänmallinen, kupariseoksesta valmistettu levy, jonka toisessa lyhyessä päässä osa alkuperäistä reunaa säilynyt, toinen pitkä sivu pääosin ehjä, toinen kokonaan murtunut. Päässä pienet niitit ja keskellä pyöreä reikä. Konservoitu.			
	Mitat (mm): Pituus 37; leveys 12,5-13,5; paksuus 1; niittien halkaisijat 2 ja pituudet 4; reiän halkaisija 5			
	Xkoo: 6653246.809, Ykoo: 24480641.339, Zkoo: 1.356, TID: 262			
Yksikkö 36	Y7-3 Levy	Kerros 2		
	Kupariseos	1 kpl	-	0,13 g
	Pieni metallilevyn fragmentti. Toinen pinta viininpunainen, mahdollisesti sillä jokin pinnoite? Levyssä mahdollisesti niitinreikiä tai koristelua?			
	Mitat (mm): Halkaisija 10; paksuus 1; reikien tai kuoppien halkaisijat 2			
	Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480639.5			
Yksikkö 37	Y7-3 Astia	Kerros 2		
	Kupariseos	1 kpl	-	16,13 g
	Melko paksu kupariseoksesta valmistettu levyn fragmentti, todennäköisesti astiasta. Kappaleessa kaksi poikittaista koristepaksunnosraitaa näkyvissä. Pinnalla suikale tuohta, joka säästetty näytteeksi. Ilmeisesti palanut. Konservoitu.			
	Mitat (mm): Halkaisijat 39 x 43; paksuus 4			
	Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480640.5			
Yksikkö 38	Y7-3 Fragmentti	Kerros 2		
	Kupariseos	1 kpl	-	1,21 g
	Hiukan soikinonmuotoinen kappale, mahdollisesti kupariseosta?			
	Mitat (mm): Halkaisijat 7 x 8 x 19			
	Xkoo: 6653248.173, Ykoo: 24480642.190, Zkoo: 1.408, TID: 400			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 39	Y7-3 Koristeen fragmentti	Kerros 2	
	Hopea	1 kpl	- 1,76 g
	Kullatusta hopeasta valmistettu kellomainen koristeen fragmentti. Kiinnityslenkissä muutama ketjun kappale kiinni, jotka konservoinnissa pakattu erikseen. Kantaosan reuna sahalaitainen, sen sisäpuolelle kiinnitetty alun perin kuusikulmion muotoon, kellomaiseen muotoon taivutettu levy. Levyn alareunassa kolmiosainen sahalaitamuoto. Kellomaisen osan sisäpuolelle kiinnitetty kieli. Konservoitu.		
	Mitat (mm): Pituus 26,5; leveys 7-9; paksuus 5-7; nupin halkaisijat 4 x 5 x9		
	Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480638.5		
Yksikkö 40	Y7-3 Ammus	Kerros 2	
	Lyijy	1 kpl	- 97,36 g
	Käsituliaseen lyijykuula. Pinnat melko epätasaiset, hyvin karkeasti muotoillut ja osittain hiukan kulmikkaat. Löytynyt yksikön pinnalta. Konservoitu.		
	Mitat (mm): Halkaisijat 27 x 27 x29		
	Xkoo: 6653248.314, Ykoo: 24480640.006, Zkoo: 1.341, TID: 242		
Yksikkö 41	Y7-3 Valmistusjäte?	Kerros 2	
	Lyijy	1 kpl	- 6,28 g
	Hiukan kulmikas, pitkänmallinen lyijyfragmentti. Pinnoilla uria. Reunat vauikuttavat leikatulta -valmistusjätettä? Löytynyt metallinilmaisimella Y7-3:n seulakasasta 17.6.2016.		
	Mitat (mm): Halkaisijat 7 x 12 x21		
Yksikkö 42	Y7-3 Naula	Kerros 2	
	Rauta	1 kpl	- 10,18 g
	Taottu naula, jonka kanta soikeahko. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras kaarevasti taipunut ja katkennut.		
	Mitat (mm): Pituus 34; kannan halkaisijat 17 x 25		
	Xkoo: 6653245.5, Ykoo: 24480637.5		

Yksikkö 43	Y7-3 Hevosenenkänäula	Kerros 2		
	Rauta	1 kpl	-	5,63 g
	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta kolmionmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja kärjestä taipunut. Mitat (mm): Pituus 36; kannan leveys 15 Xkoo: 6653245.817, Ykoo: 24480638.207, Zkoo: 1.154, TID: 436			
Yksikkö 44	Y7-3 Varras	Kerros 2		
	Rauta	1 kpl	-	9,63 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, hiukan litteä varras, joka kapenee kärkeä kohti. Pahoin korrodoitunut. Mitat (mm): Pituus 45; leveys 17; paksuus 12 Xkoo: 6653245.5, Ykoo: 24480638.0			
Yksikkö 45	Y7-3 Hevosenenkänäula	Kerros 2		
	Rauta	1 kpl	-	4,98 g
	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta kolmionmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja suora, kärki katkennut. Mitat (mm): Pituus 33; kannan leveys 17 Xkoo: 6653245.882, Ykoo: 24480642.659, Zkoo: 1.426, TID: 394			
Yksikkö 46	Y7-3 Naula	Kerros 2		
	Rauta	1 kpl	-	17,22 g
	Taottu naula, jonka kanta hiukan nelikulmainen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras suora, kärki katkennut. Mitat (mm): Pituus 48; kannan halkaisija 28 Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480637.5			
Yksikkö 47	Y7-3 Naula	Kerros 2		
	Rauta	1 kpl	-	12,62 g
	Taottu naula, jonka kanta pyöreähkö. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras suora, kärki katkennut. Mitat (mm): Pituus 44; kannan halkaisija 27 Xkoo: 6653246.223, Ykoo: 24480638.845, Zkoo: 1.073, TID: 621			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 48	Y7-3	Kerros 2		
	Rautahanskan fragmentti			
	Rauta	1 kpl	-	5,56 g
	Litteä rautalevy johon kiinnitetty viisi pyöreäkantaista rautaniittiä.			
	Lyhyet päät murtuneet. Välissä noin 3 mm paksuudelta jonkin			
	orgaanisen aineksen jäännettä säilyneenä raudan korroosiossa,			
	mahdollisesti nahkaa. Todennäköisesti rauthanskan fragmentti.			
	Konservoitu.			
	Mitat (mm): Pituus 35; leveys 15; paksuus 9; niitin kannan halkaisija 5			
	Xkoo: 6653246.175, Ykoo: 24480639.963, Zkoo: 1.223, TID: 525			
Yksikkö 49	Y7-3	Kerros 2		
	Hevosenenkänäula			
	Rauta	1 kpl	-	6,24 g
	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta kolmionmuotoinen.			
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja suora.			
	Mitat (mm): Pituus 44; kannan leveys 17			
	Xkoo: 6653246.244, Ykoo: 24480642.134, Zkoo: 1.357, TID: 395			
Yksikkö 50	Y7-3	Kerros 2		
	Varras			
	Rauta	2 kpl	-	1,04 g
	Kaksi poikkileikkaukseltaan nelikulmaista vartaan katkelmaa.			
	Mitat (mm): Pituudet 14 ja 16; halkaisijat 5			
	Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480637.5			
Yksikkö 51	Y7-3	Kerros 2		
	Varras			
	Rauta	1 kpl	-	5,99 g
	Mahdollisesti pahoin korrodoitunut varras, jonka keskellä			
	korroosiopaakku. Vartaan poikkileikkaus nelikulmainen, toinen pää			
	katkennut.			
	Mitat (mm): Pituus 37; halkaisija 11			
	Xkoo: 6653246.873, Ykoo: 24480638.062, Zkoo: 1.176, TID: 260			
Yksikkö 52	Y7-3	Kerros 2		
	Naula?			
	Rauta	1 kpl	-	9,08 g
	Mahdollisesti taottu naula, jonka kanta murtunut?			
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras suora. Pahoin			
	korrodoitunut.			
	Mitat (mm): Pituus 53; halkaisija 9-11			
	Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480639.5			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 53	Y7-3 Naula	Kerros 2	
	Rauta	1 kpl	- 2,62 g
	Taottu naula, jonka kanta hiukan nelikulmainen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras suora ja lähtee kannan sivusta. Mitat (mm): Pituus 38; kannan halkaisija 14 Xkoo: 6653246.829, Ykoo: 24480640.847, Zkoo: 1.253, TID: 329		
Yksikkö 54	Y7-3 Naula	Kerros 2	
	Rauta	1 kpl	- 26,43 g
	Jykevä, taottu naula, jonka kanta hiukan nelikulmainen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras loivan S:n muotoon taipunut. Mitat (mm): Pituus 101; kannan halkaisija 26 Xkoo: 6653246.853, Ykoo: 24480642.367, Zkoo: 1.385, TID: 396		
Yksikkö 55	Y7-3 Naula	Kerros 2	
	Rauta	1 kpl	- 5,07 g
	Taottu naula, jonka kanta hiukan nelikulmainen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras hiukan taipunut. Pahoin korrodoitunut. Mitat (mm): Pituus 42; kannan halkaisija 18 Xkoo: 6653246.919, Ykoo: 24480642.447, Zkoo: 1.390, TID: 397		
Yksikkö 56	Y7-3 Naulan varras?	Kerros 2	
	Rauta	1 kpl	- 1,51 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, suora varras, mahdollisesti naulasta. Mitat (mm): Pituus 38; halkaisija 5 Xkoo: 6653246.602, Ykoo: 24480642.224, Zkoo: 1.319, TID: 598		
Yksikkö 57	Y7-3 Hevosenenkänaula	Kerros 2	
	Rauta	1 kpl	- 2,35 g
	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta hiukan kolmionmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja lähes suora, kärki katkennut. Mitat (mm): Pituus 33; kannan leveys 10 Xkoo: 6653247.267, Ykoo: 24480639.485, Zkoo: 1.250, TID: 609		

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 58	Y7-3 Hevosenenkänäula?	Kerros 2	
	Rauta	3 kpl	- 3,91 g
	Kolme rautafargmenttia mahdollisesti hevosenenkänäulasta. Yksi kappale muistuttaa hevosenenkänäulan kolmionmuotoista kantaa ja yksi on poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, hiukan taipunut varras ja kolmas peini fragmentti.		
	Mitat (mm): Vartaan pituus 32 ja halkaisija 8; kannan leveys 13 ja paksuus 8; kolmas fargmentti 4 x 8 x 11		
	Xkoo: 6653247.467, Ykoo: 24480639.451, Zkoo: 1.278, TID: 610		
Yksikkö 59	Y7-3 Naula	Kerros 2	
	Rauta	1 kpl	- 28,55 g
	Jykevää, taottu naula, jonka kanta hiukan vinoneliönmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras suora, kärki katkennut.		
	Mitat (mm): Pituus 63; kannan halkaisija 30		
	Xkoo: 6653247.181, Ykoo: 24480640.914, Zkoo: 1.344, TID: 239		
Yksikkö 60	Y7-3 Hevosenenkänäula	Kerros 2	
	Rauta	1 kpl	- 1,72 g
	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta hiukan sienenmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja suora.		
	Mitat (mm): Pituus 27; kannan leveys 15		
	Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480641.5		
Yksikkö 61	Y7-3 Levy	Kerros 2	
	Rauta	1 kpl	- 0,73 g
	Hiukan C:n muotoinen rautalevyn fragmentti. Röntgenkuvan mukaan rautaa ei ole oikeastaan säilynyt lainkaan, esine siis "kadonnut".		
	Mitat (mm): Halkaisijat 11 x 17; paksuus 4		
	Xkoo: 6653247.068, Ykoo: 24480642.191, Zkoo: 1.330, TID: 606		
Yksikkö 62	Y7-3 Esineen katkelma	Kerros 2	
	Rauta	1 kpl	- 13,32 g
	Epämääräisen muotoinen raudankappale, josta lähtee yksi varrasmainen uloke, jonka poikkileikkaus nelikulmainen.		
	Mitat (mm): Kappaleen halkaisijat 19 x 23 x 38; ulokeen pituus 13 ja halkaisija 6		
	Xkoo: 6653247.426, Ykoo: 24480642.677, Zkoo: 1.476, TID: 313		

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 63	Y7-3	Kerros 2		
	Naulan varras?			
	Rauta	1 kpl	-	2,09 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen vartaan katkelma, mahdollisesti naulasta?			
	Mitat (mm): Pituus 26; halkaisija 9			
	Xkoo: 6653247.426, Ykoo: 24480642.677, Zkoo: 1.476, TID: 313			
Yksikkö 64	Y7-3	Kerros 2		
	Hevosenenkänäula			
	Rauta	1 kpl	-	5,19 g
	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta hiukan sienenmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja kaarevasti taipunut, kärki katkennut.			
	Mitat (mm): Pituus 30; kannan leveys 16			
	Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480638.0			
Yksikkö 65	Y7-3	Kerros 2		
	Naulan varras?			
	Rauta	1 kpl	-	11,08 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen vartaan katkelma, mahdollisesti naulasta? Hiukan taipunut.			
	Mitat (mm): Pituus 48; halkaisija 10			
	Xkoo: 6653247.521, Ykoo: 24480638.791, Zkoo: 1.247, TID: 595			
Yksikkö 66	Y7-3	Kerros 2		
	Naula			
	Rauta	1 kpl	-	16,80 g
	Taottu naula, jonka kanta pyöreä. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras kulmikkaasti taipunut, kärki katkennut. Pahoin korrodoitunut.			
	Mitat (mm): Pituus 54; kannan halkaisija 21			
	Xkoo: 6653247.797, Ykoo: 24480639.196, Zkoo: 1.268, TID: 590			
Yksikkö 67	Y7-3	Kerros 2		
	Naulan varras			
	Rauta	1 kpl	-	9,80 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, litteä varras, mahdollisesti naulasta?			
	Mitat (mm): Pituus 58; halkaisija 10			
	Xkoo: 6653247.660, Ykoo: 24480639.762, Zkoo: 1.348, TID: 241			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 68	Y7-3	Kerros 2		
	Naula			
	Rauta	1 kpl	-	32,54 g
	Jykevä, taottu naula, jonka kanta nelikulmainen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras suora.			
	Mitat (mm): Pituus 64; kannan halkaisija 28			
	Xkoo: 6653247.817, Ykoo: 24480640.682, Zkoo: 1.343, TID: 240			
Yksikkö 69	Y7-3	Kerros 2		
	Naula			
	Rauta	1 kpl	-	17,80 g
	Taottu naula, jonka kanta soikea. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras hiukan taipunut, kärki katkennut. Pahoin korrodoitunut.			
	Mitat (mm): Pituus 55; kannan halkaisija 25			
	Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480641.0			
Yksikkö 70	Y7-3	Kerros 2		
	Neula?			
	Rauta	2 kpl	-	0,30 g
	Kaksi hyvin ohutta, poikkileikkaukseltaan pyöreää vartaan katkelmaa. Mahdollisesti neuloista.			
	Mitat (mm): Pituudet 16 ja 24; halkaisijat 3			
	Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480641.5			
Yksikkö 72	Y7-3	Kerros 2		
	Hevosenkenkänaula			
	Rauta	1 kpl	-	5,27 g
	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta hiukan sienenmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja kaarevasti taipunut.			
	Mitat (mm): Pituus 44; kannan leveys 18			
	Xkoo: 6653247.929, Ykoo: 24480642.607, Zkoo: 1.551, TID: 261			
Yksikkö 72	Y7-3	Kerros 2		
	Naulan varras			
	Rauta	1 kpl	-	8,09 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, litteä varras, mahdollisesti naulasta?			
	Mitat (mm): Pituus 57; halkaisija 10			
	Xkoo: 6653247.571, Ykoo: 24480642.400, Zkoo: 1.479, TID: 398			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 73	Y7-3 Naula	Kerros 2		
	Rauta	1 kpl	-	18,53 g
	Taottu naula, jonka kanta nelikulmainen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras päästä taipunut. Mitat (mm): Pituus 46; kannan halkaisija 25 Xkoo: 6653247.930, Ykoo: 24480642.890, Zkoo: 1.517, TID: 315			
Yksikkö 74	Y7-3 Levy	Kerros 2		
	Rauta	1 kpl	-	17,24 g
	Melko paksu, pitkänmallinen rautalevyn fragmentti. Pahoin korrodoitunut. Mitat (mm): Pituus 47; leveys 22; paksuus 8-13 Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480642.5			
Yksikkö 75	Y7-3 Naula	Kerros 2		
	Rauta	1 kpl	-	3,13 g
	Taottu naula, jonka kanta pyöreähkö. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras katkennut. Mitat (mm): Pituus 24; kannan halkaisija 17 Xkoo: 6653248.321, Ykoo: 24480639.318, Zkoo: 1.323, TID: 551			
Yksikkö 76	Y7-3 Naula	Kerros 2		
	Rauta	1 kpl	-	9,32 g
	Taottu naula, jonka kanta hiukan kulmikas. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras päästä taipunut. Mitat (mm): Pituus 35; kannan halkaisija 22 Xkoo: 6653248.471, Ykoo: 24480639.463, Zkoo: 1.261, TID: 552			
Yksikkö 77	Y7-3 Naula	Kerros 2		
	Rauta	1 kpl	-	35,01 g
	Jykevä, taottu naula, jonka kanta soikeahko. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras katkennut. Pahoin korrodoitunut. Mitat (mm): Pituus 50; kannan halkaisijat 24 x 39 Xkoo: 6653248.070, Ykoo: 24480639.427, Zkoo: 1.221, TID: 704			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 78	Y7-3	Kerros 2		
	Helan fragmentti?			
	Rauta	2 kpl	-	4,33 g
	Kaksi epämääräistä, korrodoitunutta raudankappaletta.			
	Röntgenkuvassa erottuu mahdollisia niitinreikiä, mutta löytö erittäin huonokuntoinen.			
	Mitat (mm): Halkaisijat 10 x 12 x 16 ja 12 x 19 x 26			
	Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480639.0			
Yksikkö 79	Y7-3	Kerros 2		
	Hevosenenkänaulan varras			
	Rauta	1 kpl	-	0,76 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen vartaan katkelma, mahdollisesti hevosenenkänaulasta? Kulmikkaasti taipunut.			
	Mitat (mm): Pituus 22; halkaisija 6			
	Xkoo: 6653248.411, Ykoo: 24480641.916, Zkoo: 1.378, TID: 427			
Yksikkö 80	Y7-3	Kerros 2		
	Naulan varras?			
	Rauta	1 kpl	-	5,53 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, litteä varras, mahdollisesti naulasta?			
	Mitat (mm): Pituus 50; halkaisija 10			
	Xkoo: 6653248.190, Ykoo: 24480641.548, Zkoo: TID: 481			
Yksikkö 81	Y7-3	Kerros 2		
	Varras			
	Rauta	2 kpl	-	1,46 g
	Kaksi poikkileikkaukseltaan nelikulmaista vartaan katkelmaa.			
	Mitat (mm): Pituudet 13 ja 20; halkaisijat 6 ja 8			
	Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480641.5			
Yksikkö 82	Y7-3	Kerros 2		
	Levy			
	Rauta	1 kpl	-	2,46 g
	Pitkänmallinen rautalevynfragmentti. Pitkät sivut röpelöiset, toinen lyhyt sivu viisto, toinen suora.			
	Mitat (mm): Pituus 36; leveys 9-13; paksuus 3			
	Xkoo: 6653248.146, Ykoo: 24480642.387, Zkoo: 1.467, TID: 343			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 83	Y7-3	Kerros 2		
	Naula			
	Rauta	1 kpl	-	7,63 g
	Taottu naula, jonka kanta pyöreähkö. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras katkennut.			
	Mitat (mm): Pituus 31; kannan halkaisija 24			
	Xkoo: 6653248.745, Ykoo: 24480640.379, Zkoo: 1.230, TID: 496			
Yksikkö 84	Y7-3	Kerros 2		
	Varras			
	Rauta	1 kpl	-	2,99 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen vartaan katkelma.			
	Mitat (mm): Pituus 25; halkaisija 9			
	Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480640.5			
Yksikkö 85	Y7-3	Kerros 2		
	Hevosenenkänäulan varras?			
	Rauta	1 kpl	-	1,37 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, litteä vartaan katkelma, mahdollisesti hevosenenkänäulasta?			
	Mitat (mm): Pituus 20; halkaisija 8			
	Xkoo: 6653248.747, Ykoo: 24480641.111, Zkoo: 1.387, TID: 417			
Yksikkö 86	Y7-3	Kerros 2		
	Hevosenenkänäula			
	Rauta	1 kpl	-	4,09 g
	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta sienenmuotoinen.			
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja kaarevasti taipunut.			
	Mitat (mm): Pituus 30; kannan leveys 15			
	Xkoo: 6653248.865, Ykoo: 24480641.303, Zkoo: 1.394, TID: 418			
Yksikkö 87	Y7-3	Kerros 2		
	Hevosenenkänäula			
	Rauta	1 kpl	-	3,15 g
	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta hiukan sienenmuotoinen.			
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja kaarevasti taipunut, kärki katkennut.			
	Mitat (mm): Pituus 28; kannan leveys 14			
	Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480642.0			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 88	Y7-3	Kerros 2		
	Naula			
	Rauta	1 kpl	-	5,59 g
	Taottu naula, jonka kanta kulmikkaaksi murtunut. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varraskatkennut. Pahoin korrodoitunut. Mitat (mm): Pituus 34; kannan halkaisija 25 Xkoo: 6653248.550, Ykoo: 24480642.808, Zkoo: 1.464, TID: 399			
Yksikkö 89	Y7-3	Kerros 2		
	Naulan varras?			
	Rauta	1 kpl	-	1,48 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen vartaan katkelma, mahdollisesti naulasta? Mitat (mm): Pituus 24; halkaisija 8 Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480642.5			
Yksikkö 90	Y7-3	Kerros 2		
	Veitsi			
	Rauta	1 kpl	-	12,10 g
	Kaksi yhteenliitettyä, suorahamaraisen puukon kappaletta. Katkennut ruoto poikkileikkaukseltaan nelikulmainen ja lähtee terän keskeltä. Terä yläkulmasta viistetty alaspäin, leikkaava terä mahdollisesti alun perin ollut pidempi, mutta sittemmin murtunut. Ruodon tyvessä mahdollisesti jäänteitä 2heloituksesta. Konservoitu. Mitat (mm): Pituus 85, terän leveys 17, hamaran paksuus 4, ruoto 8 x 5 Xkoo: 6653249.387, Ykoo: 24480639.491, Zkoo: 1.313, TID: 520			
Yksikkö 91	Y7-3	Kerros 2		
	Naulan varras?			
	Rauta	1 kpl	-	3,41 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen vartaan katkelma, mahdollisesti naulasta? Mitat (mm): Pituus 29; halkaisija 10 Xkoo: 6653249.431, Ykoo: 24480639.499, Zkoo: 1.349, TID: 521			
Yksikkö 92	Y7-3	Kerros 2		
	Naulan varras?			
	Rauta	1 kpl	-	67,29 g
	Jykevä, varrasmainen rauta, jonka poikkileikkaus vaikuttaa nelikulmaiselta. Pahoin korrodoitunut. Röntgenkuvan perusteella voisi olla naulan varras. Mitat (mm): Pituus 105; halkaisijat 16-23 Xkoo: 6653249.398, Ykoo: 24480639.752, Zkoo: 1.349, TID: 501			

Yksikkö 93	Y7-3	Kerros 2		
	Naulan varras?			
	Rauta	1 kpl	-	3,34 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras, mahdollisesti naulasta.			
	Murtunut kahteen osaan.			
	Mitat (mm): Pituus 40; halkaisija 10			
	Xkoo: 6653249.0, Ykoo: 24480639.5			
Yksikkö 94	Y7-3	Kerros 2		
	Hevosenenkänäula			
	Rauta	1 kpl	-	3,64 g
	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta sienenmuotoinen.			
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja kaarevasti taipunut.			
	Mitat (mm): Pituus 28; kannan leveys 18			
	Xkoo: 6653249.480, Ykoo: 24480640.444, Zkoo: 1.322, TID: 482			
Yksikkö 95	Y7-3	Kerros 2		
	Hevosenenkänäulan varras?			
	Rauta	1 kpl	-	1,64 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, litteä varras, mahdollisesti hevosenenkänäulasta?			
	Mitat (mm): Pituus 25; halkaisija 7			
	Xkoo: 6653249.213, Ykoo: 24480640.173, Zkoo: 1.220, TID: 600			
Yksikkö 96	Y7-3	Kerros 2		
	Varras?			
	Rauta	2 kpl	-	2,82 g
	Kaksi hiukan varrasmaista rautafragmenttia. Pahoin korrodoituneita.			
	Mitat (mm): Pituudet 17 ja 27; halkaisijat 5 x 10 ja 9 x 7			
	Xkoo: 6653249.278, Ykoo: 24480640.853, Zkoo: 1.435, TID: 314			
Yksikkö 97	Y7-3	Kerros 2		
	Fragmentti			
	Rauta	3 kpl	-	2,92 g
	Pieni, levymäinen raudankappale, jossa nysty toisella pinnalla ja suoraa uria toisella sekä kaksi epämääräistä raudankappaletta.			
	Mitat (mm): Levyn halkaisijat 14 x 15 ja paksuus 3-9; muiden kappaleiden halkaisijat 13 ja 10.			
	Xkoo: 6653249.0, Ykoo: 24480640.5			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 98	Y7-3	Kerros 2		
	Fragmentti			
	Rauta	3 kpl	-	7,78 g
	Kolme epämääräistä raudankappaletta. Mitat (mm): Halkaisijat 14, 18 ja 20 Xkoo: 6653249.0, Ykoo: 24480641.0			
Yksikkö 99	Y7-3	Kerros 2		
	Varras			
	Rauta	1 kpl	-	10,67 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, hiukan kaarevasti taipunut varrasmainen rauta. Pahoin korrodoitunut ja pinnalla mahdollisesti orgaanista ainesta? Mitat (mm): Pituus 52; halkaisija 14 Xkoo: 6653249.076, Ykoo: 24480641.828, Zkoo: 1.415, TID: 526			
Yksikkö 100	Y7-3	Kerros 2		
	Varras			
	Rauta	1 kpl	-	6,35 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, jyrkää vartaan katkelma. Esineestä säilynyt vain korroosiokerros. Mitat (mm): Pituus 36; halkaisija 14 Xkoo: 6653249.0, Ykoo: 24480641.5			
Yksikkö 101	Y7-3	Kerros 2		
	Hevosenenkänäula			
	Rauta	1 kpl	-	3,70 g
	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta hiukan kolmionmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja kaarevasti taipunut. Mitat (mm): Pituus 34; kannan leveys 14 Xkoo: 6653249.0, Ykoo: 24480641.5			
Yksikkö 102	Y7-3	Kerros 2		
	Naula			
	Rauta	1 kpl	-	12,53 g
	Taottu naula, jonka kanta hiukan kulmikas. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras kannan juuresta taipunut. Mitat (mm): Pituus 37; kannan halkaisija 26 Xkoo: 6653249.917, Ykoo: 24480640.829, Zkoo: 1.407, TID: 420			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 103	Y7-3	Kerros 2		
	Varras			
	Rauta	1 kpl	-	1,04 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras, jonka päässä nysty tai korroosiopaakku.			
	Mitat (mm): Pituus 22; halkaisija 9			
	Xkoo: 6653249.5, Ykoo: 24480640.5			
Yksikkö 104	Y7-3	Kerros 2		
	Hevosenenkänäula			
	Rauta	1 kpl	-	5,21 g
	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta hiukan kolmionmuotoinen.			
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja kaarevasti taipunut.			
	Mitat (mm): Pituus 32; kannan leveys 14			
	Xkoo: 6653249.5, Ykoo: 24480640.5			
Yksikkö 105	Y7-3	Kerros 2		
	Naula			
	Rauta	1 kpl	-	12,71 g
	Taottu naula, jonka kanta pyöreähkö. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras katkennut.			
	Mitat (mm): Pituus 37; kannan halkaisija 26			
	Xkoo: 6653249.614, Ykoo: 24480641.243, Zkoo: 1.367, TID: 527			
Yksikkö 106	Y7-3	Kerros 2		
	Naula?			
	Rauta	1 kpl	-	30,61 g
	Mahdollisesti kahteen osaan murtunut, jyrkää taottu naula. Kanta soikeahko ja poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras suora. Pahoin korrodoitunut.			
	Mitat (mm): Pituus n. 100; kannan halkaisija 26			
	Xkoo: 6653249.914, Ykoo: 24480641.748, Zkoo: 1.365, TID: 558			
Yksikkö 107	Y7-3	Kerros 2		
	Varras			
	Rauta	1 kpl	-	0,77 g
	Poikkileikkaukseltaan pyöreä, kaarevasti taivutettu varras, jonka toinen pää terävä, toinen murtunut.			
	Mitat (mm): Pituus n. 30; halkaisija 4			
	Xkoo: 6653249.598, Ykoo: 24480642.419, Zkoo: 1.468, TID: 344			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 108	Y7-3 Hevosenenkänäula	Kerros 2		
	Rauta	1 kpl	-	3,79 g
	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta sienenmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja suora, kärki katkennut. Mitat (mm): Pituus 34; kannan leveys 21 Xkoo: 6653250.031, Ykoo: 24480641.153, Zkoo: 1.439, TID: 264			
Yksikkö 109	Y7-3 Levy	Kerros 2		
	Rauta	1 kpl	-	41,39 g
	Hiukan vinoneliönmuotoinen rautalevyn katkelma. Löytynyt Y7-3:n seulakasasta. Mitat (mm): Halkaisijat 24 x 38; paksuus 7			
Yksikkö 110	Y7-3 Astian kylkipala	Kerros 2		
	Kivitavara	1 kpl	-	0,69 g
	Mahdollisesti waldenburgilaisen kivisaviastian kylkipala. Massa tiivis, lähes täysin sintraantunut, väriltään luonnonvalkoinen. Ulkopinnalla vaaleanoranssi tuhkalasite ja ohuita dreijausuria. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä ohuita dreijausuria. Sopii yhteen palan alanumerolla :120 kanssa, samaa astiaa kuin palat alanumeroilla :112, :113, :115, :117, :127, :129, :130 ja :131. 1400-luku? Mitat (mm): Palan halkaisija 22; kyljen paksuus 4 Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480639.5			
Yksikkö 111	Y7-3 Astian kylkipala	Kerros 2		
	Kivitavara	1 kpl	-	0,36 g
	Mahdollisesti waldenburgilaisen kivisaviastian kylkipala. Massa tiivis, lähes täysin sintraantunut, väriltään vaaleanharmaa. Ulkopinnalla punertavanruskea tuhkalasite. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä matalia, aaltoilevia dreijausuria. Samaa astiaa kuin pala alanumerolla :123. 1400-luku? Mitat (mm): Palan halkaisija 18; kyljen paksuus 4 Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480641.0			

Yksikkö 112	Y7-3	Kerros 2	
	Astian pohjapala		
	Kivitavara	1 kpl	- 3,42 g
	Pala kivisaviastian pohjan keskeltä, mahdollisesti waldenburgilaista keramiikkaa. Massa tiivis, lähes täysin sintraantunut, väriltään luonnonvalkoinen. Pinnat vaaleanharmaat ja niillä ohuita, kierteisiä dreijausuria. Sopii yhteen palan alanumerola :113 kanssa, samaa astiaa kuin palat alanumeroilla :110 :115, :117, :120, :127, :129, :130 ja :131. 1400-luku?		
	Mitat (mm): Palan halkaisija 28; pohjan paksuus 5		
	Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480641.0		
Yksikkö 113	Y7-3	Kerros 2	
	Astian pohjapala		
	Kivitavara	1 kpl	- 14,59 g
	Pala kivisaviastian pohjan reunasta, mahdollisesti waldenburgilaista keramiikkaa. Massa tiivis, lähes täysin sintraantunut, väriltään luonnonvalkoinen. Pohjan reunassa sormipainannekoriste, jossa ikäänkuin kaksi päällekkäin aaltoilevaa, teäväreunaista porrasta. Ulkopinnalla vaaleanruskea tuhkalasite. Pohjan pinnat vaaleanharmaat ja niillä ohuita, kierteisiä dreijausuria. Sopii yhteen palan alanumerola :112 kanssa, samaa astiaa kuin palat alanumeroilla :110 :115, :117, :120, :127, :129, :130 ja :131. 1400-luku?		
	Mitat (mm): Pohjan halkaisija n. 80; palan halkaisija 45; pohjan paksuus 4; kyljen paksuus 5; reunan ulkonema 16		
	Xkoo: 6653246.098, Ykoo: 24480642.162, Zkoo: 1.309, TID: 591		
Yksikkö 114	Y7-3	Kerros 2	
	Astian kylkipala		
	Kivitavara	1 kpl	- 18,43 g
	Mahdollisesti sieburgilaisen kivisaviastian kylkipala, astian kaulan ja hartian taitekohdasta. Massa tiivis, lähes täysin sintraantunut, väriltään luonnonvalkoinen. Ulkopinnalla hyppyrimäinen profilointi ja mahdollisesti kahvan kiinnittymiskohta yläreunassa sekä matalia dreijausuria. Ulkopinnalla myös oranssista kellertävään häivettyvä tuhkalasite sekä tummia ja valkoisia pisteitä. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä ohuita dreijausuria. Sopii yhteen palan alanumerolla :121 kanssa, samaa astiaa kuin palat :128 ja :139. 1400-luku?		
	Mitat (mm): Palan halkaisija 57; kyljen paksuus 4-6		
	Xkoo: 6653246.020, Ykoo: 24480642.850, Zkoo: 1.363, TID: 702		

Yksikkö 115	Y7-3	Kerros 2	
	Astian kylkipala		
	Kivitavara	1 kpl	- 2,66 g
	Mahdollisesti waldenburgilaisen kivisaviastian kylkipala, todennäköisesti astian kaulasta. Massa tiivis, lähes täysin sintraantunut, väriltään luonnonvalkoinen. Ulkopinnalla vaaleanoranssista harmaaseen häivettyvä tuhkalasite ja ohuita dreijausuria. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä ohuita dreijausuria. Sopii yhteen palan alanumerolla :117 kanssa, samaa astiaa kuin palat alanumerolla :110, :112, :113, :120, :127, :129, :130 ja :131. 1400-luku? Mitat (mm): Palan halkaisija 33; kyljen paksuus 3 Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480639.5		
Yksikkö 116	Y7-3	Kerros 2	
	Astian kylkipala		
	Kivitavara	1 kpl	- 2,99 g
	Mahdollisesti siegburgilaisen kivisaviastian kylkipala. Massa tiivis, lähes täysin sintraantunut, väriltään kellertävänharmaa. Ulkopinnalla vaaleanruskea tuhkalasite ja matalia, aaltoilevia dreijausuria. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä matalia ja ohuita dreijausuria. Mitat (mm): Palan halkaisija 32; kyljen paksuus 3 Xkoo: 6653246.783, Ykoo: 24480640.272, Zkoo: 1.251, TID: 345		
Yksikkö 117	Y7-3	Kerros 2	
	Astian kylkipala		
	Kivitavara	1 kpl	- 1,28 g
	Mahdollisesti waldenburgilaisen kivisaviastian kylkipala, todennäköisesti astian kaulasta. Massa tiivis, lähes täysin sintraantunut, väriltään luonnonvalkoinen. Ulkopinnalla vaaleanoranssista harmaaseen häivettyvä tuhkalasite, mahdollisesti jäänteitä kahvan paikasta sekä ohuita dreijausuria. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä ohuita dreijausuria. Sopii yhteen palan alanumerolla :115 kanssa, samaa astiaa kuin palat alanumerolla :110, :112, :113, :120, :127, :129, :130 ja :131. 1400-luku? Mitat (mm): Palan halkaisija 27; kyljen paksuus 3-4 Xkoo: 6653246.783, Ykoo: 24480640.272, Zkoo: 1.251, TID: 345		
Yksikkö 118	Y7-3	Kerros 2	
	Astian kylkipala		
	Kivitavara	1 kpl	- 1,05 g
	Kivisaviastian kylkipala. Massa tiivis, lähes täysin sintraantunut, väriltään kellertävänharmaa. Pinnat harmaat ja niillä matalia, aaltoilevia dreijausuria, ulkopinnalla myös pieniä, ruskeita täpliä. Mitat (mm): Palan halkaisija 21; kyljen paksuus 5 Xkoo: 6653246.657, Ykoo: 24480641.254, Zkoo: 1.247, TID: 497		

Yksikkö 119	Y7-3	Kerros 2	
	Astian kylkipala		
	Kivitavara	1 kpl	- 1,29 g
	Mahdollisesti siegburgilaisen kivisaviastian kylkipala. Massa tiivis, lähes täysin sintraantunut, väriltään kellertävänharmaa. Ulkopinta harmaa, sillä hyppymäinen profiointi. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä ohuita dreijausuria.		
	Mitat (mm): Palan halkaisija 19; kyljen paksuus 6		
	Xkoo: 6653246.558, Ykoo: 24480642.103, Zkoo: 1.349, TID: 596		
Yksikkö 120	Y7-3	Kerros 2	
	Astian reunapala		
	Kivitavara	1 kpl	- 1,00 g
	Mahdollisesti waldenburgilaisen kivisaviastian reunapala. Massa tiivis, lähes täysin sintraantunut, väriltään luonnonvalkoinen. Reuna ohut ja päältä pyöreä. Ulkopinnalla vaaleanoranssi tuhkalasite ja ohuita dreijausuria. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä ohuita dreijausuria. Sopii yhteen palojen alanimeroilla :110 ja :129 kanssa. Samaa astiaa kuin palat alanimeroilla :112, :113, :115, :117, :127, :130 ja :131. 1400-luku?		
	Mitat (mm): Astian suun halkaisija 50; palan halkaisija 25; reunan ja kyljen paksuus 3,5		
	Xkoo: 6653247.019, Ykoo: 24480640.161, Zkoo: 1.333, TID: 528		
Yksikkö 121	Y7-3	Kerros 2	
	Astian reunapala		
	Kivitavara	1 kpl	- 10,74 g
	Mahdollisesti siegburgilaisen kivisaviastian reunapala. Massa tiivis, lähes täysin sintraantunut, väriltään harmaa. Reuna melko ohut ja päältä pyöreä, hiukan ulospäin profiloitu. Ulkopinnalla 30 mm päässä reunasta astiaa kiertää reliefinauha, jonka kohdalla astian kaula pullistuu ulospäin. Ulkopinnalla vaaleanoranssista harmaaseen häivettyvä tuhkalasite ja ohuita dreijausuria. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä ohuita dreijausuria. Sopii yhteen palojen alanimeroilla :114 ja :128 kanssa, samaa astiaa kuin pala :139. 1400-luku?		
	Mitat (mm): Astian suun halkaisija 70; palan halkaisija 53; reunan paksuus 4; kyljen paksuus 7; reliefinauhan leveys 1		
	Xkoo: 6653247.095, Ykoo: 24480640.007, Zkoo: 1.279, TID: 553		

Yksikkö	Y7-3	Kerros	2	
122	Astian kylkipala			
	Kivitavara	1 kpl	-	0,62 g
	Mahdollisesti raerenilaisen tai frecheniläisen kivisaviastian kylkipala pienen astian kaulan ja hartian juuresta. Massa tiivis, täysin sintraantunut, väriltään tummanharmaa. Ulkopinnalla ruskealäikikäs suolalasite. Sisäpinta vaaleanruskea ja sillä ohuite dreijausuria. Mitat (mm): Palan halkaisija 25; kyljen paksuus 3,5 Xkoo: 6653247.335, Ykoo: 24480640.923, Zkoo: 1.206, TID: 623			
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2	
123	Astian kylkipala			
	Kivitavara	1 kpl	-	20,40 g
	Waldenburgilaisen kivisaviastian kylkipala. Massa tiivis, lähes täysin sintraantunut, väriltään luonnonvalkoinen. Ulkopinnalla ruskeasta kellertävään häivettyvä suolalasite ja matalia dreijausuria, sisäpinta vaaleanharmaa ja silläkin matalia ja ohuita dreijausuria. Samaa astiaa, kuin pala alanumerolla : 111. 1400-luku? Mitat (mm): Palan halkaisija 75; kyljen paksuus 4-7 Xkoo: 6653247.173, Ykoo: 24480641.043, Zkoo: 1.204, TID: 622			
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2	
124	Astian kylkipala			
	Kivitavara	2 kpl	-	4,55 g
	Kahteen osaan hajonnut, mahdollisesti waldenburgilaisen kivisaviastian kylkipala, astian kaulasta. Massa tiivis, lähes täysin sintraantunut, väriltään luonnonvalkoinen. Ulkopinnalla vaaleanoranssista keltaiseen häivettyvä tuhkalasite, sekä kaulaa kiertäviä, selkeitä dreijausuria 4 mm päässä toisistaan. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä ohuita dreijausuria. Samaa astiaa kuin pala alanumerolla :125. 1400-luku? Mitat (mm): Palan halkaisija 35; kyljen paksuus 5 Xkoo: 6653247.021, Ykoo: 24480641.628, Zkoo: 1.215, TID: 611			

Yksikkö 125	Y7-3	Kerros 2	
	Astian kylkipala		
	Kivitavara	1 kpl	- 4,62 g
	Mahdollisesti waldenburgilaisen kivisaviastian kylkipala, astian kaulasta. Massa tiivis, lähes täysin sintraantunut, väriltään luonnonvalkoinen. Pala plastisesti muotoiltu, mahdollisesti nokallisesta kannusta? Ulkopinnalla vaaleanoranssi/ vaaleanruskea tuhkalasite, sekä kaulaa kiertäviä, selkeitä dreijausuria 4 mm päässä toisistaan. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä sekä matalia että ohuita dreijausuria. Samaa astiaa kuin palat alanumerolla :124. 1400-luku? Mitat (mm): Palan halkaisija 36; kyljen paksuus 4 Xkoo: 6653247.333, Ykoo: 24480642.825, Zkoo: 1.426, TID: 330		
Yksikkö 126	Y7-3	Kerros 2	
	Astian kylkipala		
	Kivitavara	1 kpl	- 4,73 g
	Mahdollisesti siegburgilaisen kivisaviastian kylkipala. Massa tiivis, lähes täysin sintraantunut, väriltään harmaa. Ulkopinta harmaa, hiukan rusehtava, sillä pieninä ruskeita täpliä ja matalia dreijausuria. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä matalia, aaltoilevia sekä ohuita dreijausuria. Mitat (mm): Palan halkaisija 43; kyljen paksuus 6 Xkoo: 6653247.241, Ykoo: 24480642.511, Zkoo: 1.458, TID: 416		
Yksikkö 127	Y7-3	Kerros 2	
	Astian kylkipala		
	Kivitavara	1 kpl	- 4,70 g
	Mahdollisesti waldenburgilaisen kivisaviastian kylkipala. Massa tiivis, täysin sintraantunut, väriltään luonnonvalkoinen. Ulkopinnalla vaaleanoranssista kellertävään ja harmaaseen häivettyvä tuhkalasite, sekä astiaa kiertäviä, matalia dreijausuria. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä sekä matalia että ohuita dreijausuria. Sopii yhteen palan alanumerola :131 kanssa, samaa astiaa kuin palat alanumeroilla :110, :112, :113, :115, :117, :120, :129 ja :130. 1400-luku? Mitat (mm): Palan halkaisija 38; kyljen paksuus 4 Xkoo: 6653247.737, Ykoo: 24480640.513, Zkoo: 1.193, TID: 703		

Yksikkö 128	Y7-3	Kerros 2	
	Astian kylkipala		
	Kivitavara	1 kpl	- 5,89 g
	Mahdollisesti sieburgilaisen kivisaviastian kylkipala astian hartiasta. Massa tiivis, lähes täysin sintraantunut, väriltään harmaa. Ulkopinnalla astiaa kiertää reliefinauha, jonka kohdalla astian kaula pullistuu ulospäin. Ulkopinnalla oranssista keltaiseen vaihtuva tuhkalasite, ruskeita ja valkoisia pilkkuja sekä matalia dreijausuria. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä ohuita dreijausuria. Sopii yhteen palan alanumerolla :121 kanssa, samaa astiaa kuin palat alanumeroilla :114 ja :139. 1400-luku?		
	Mitat (mm): Palan halkaisija 45; kyljen paksuus 6; reliefinauhan paksuus 1		
	Xkoo: 6653247.591, Ykoo: 24480642.289, Zkoo: 1.443, TID: 428		
Yksikkö 129	Y7-3	Kerros 2	
	Astian reunapala		
	Kivitavara	1 kpl	- 18,28 g
	Mahdollisesti waldenburgilaisen kivisaviastian reunapala. Massa tiivis, lähes täysin sintraantunut, väriltään luonnonvalkoinen. Reuna ohut ja päältä pyöreä. Ulkopinnalla poikkileikkaukseltaan soikean kahvan yläosan jäänteet sekä vaaleanoranssista harmaaseen häivettyvä tuhkalasite ja ohuita dreijausuria. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä sekä matalia että ohuita dreijausuria. Sopii yhteen palan alanumerolla :120 kanssa. Samaa astiaa kuin palat alanumeroilla :110, :112, :113, :115, :117, :127, :130 ja :131. 1400-luku?		
	Mitat (mm): Astian suun halkaisija 70; palan halkaisija 52; reunan ja kyljen paksuus 3-4; kahvan halkaisijat 7 x 25		
	Xkoo: 6653248.467, Ykoo: 24480639.981, Zkoo: 1.209, TID: 705		
Yksikkö 130	Y7-3	Kerros 2	
	Astian kylkipala		
	Kivitavara	1 kpl	- 7,78 g
	Mahdollisesti waldenburgilaisen kivisaviastian kylkipala, todennäköisesti astian kaulasta. Massa tiivis, lähes täysin sintraantunut, väriltään luonnonvalkoinen. Ulkopinnalla vaaleanoranssista ruskeaan häivettyvä tuhkalasite ja kaulassa kahden astiaakiertävän reliefinauhan jäänteet. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä sekä matalia että ohuita dreijausuria. Sopii yhteen palojen alanumeroilla :127 ja :131 kanssa, samaa astia kuin palat :110, :112, :113, :115, : 117 ja :129. 1400-luku?		
	Mitat (mm): Palan halkaisija 52; kyljen paksuus 4		
	Xkoo: 6653248.096, Ykoo: 24480640.784, Zkoo: 1.268, TID: 430		

Yksikkö 131	Y7-3	Kerros 2		
	Astian kylkipala			
	Kivitavara	1 kpl	-	6,16 g
	Mahdollisesti waldenburgilaisen kivisaviastian kylkipala, todennäköisesti astian kaulasta. Massa tiivis, lähes täysin sintraantunut, väriltään luonnonvalkoinen. Ulkopinnalla kaksi kaulaa kiertävää reliefinauhaa ja vaaleanoranssista harmaaseen häivettyvä tuhkalasite. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä sekä matalia että ohuita dreijausuria. Sopii yhteen palan alanumerolla :130 kanssa. Samaa astiaa kuin palat alanumeroilla :110, :112, :113, :115, :117, :120, :127 ja :129. 1400-luku Mitat (mm): Palan halkaisija 43; kyljen paksuus 4 Xkoo: 6653248.187, Ykoo: 24480640.832, Zkoo: 1.267, TID: 431			
Yksikkö 132	Y7-3	Kerros 2		
	Astian kylkipala			
	Kivitavara	1 kpl	-	0,95 g
	Mahdollisesti waldenburgilaisen kivisaviastian kylkipala. Massa tiivis, täysin sintraantunut, väriltään luonnonvalkoinen. Ulkopinnalla kellertävänruskea tuhkalasite, sekä astiaa kiertäviä, selkeitä dreijausuria 4 mm päässä toisistaan. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä sekä matalia että ohuita dreijausuria. Samaa astiaa kuin palat alanumeroilla :135, 136 ja :137. Mitat (mm): Palan halkaisija 20; kyljen paksuus 3 Xkoo: 6653248.045, Ykoo: 24480641.099, Zkoo: 1.267, TID: 617			
Yksikkö 133	Y7-3	Kerros 2		
	Astian reunapala			
	Kivitavara	1 kpl	-	5,88 g
	Siegburgilaisen Jacoba-kannun reunapala. Massa tiivis, lähes sintraantunut ja väriltään luonnonvalkoinen. Astian reuna pyöreä ja melko ohut, ulkopinnalla reunaa kiertää 4 mm päässä reunasta matala ura. Pinnat vaaleanharmaat ja niillä matalia ja ohuita dreijausuria. Mitat (mm): Astian suun halkaisija 50; kyljen ja reunan paksuus 4-5 Xkoo: 6653248.129, Ykoo: 24480641.605, Zkoo: 1.377, TID: 429			

Yksikkö 134	Y7-3	Kerros 2	
	Astian kylkipala		
	Kivitavara	1 kpl	- 8,63 g
	Mahdollisesti waldenburgilaisen kivisaviastian kylkipala. Massa tiivis, lähes täysin sintraantunut, väriltään luonnonvalkoinen. Ulkopinnalla vaaleanoranssista kellertävään ja harmaaseen häivettyvä tuhkalasite ja selkeitä dreijausuria. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä sekä matalia että ohuita dreijausuria. Samaa astiaa kuin palat alanumeroilla :109, :114, :116: 119, :123, :124 ja :128? 1400-luku?		
	Mitat (mm): Palan halkaisija 51; kyljen paksuus 4		
	Xkoo: 6653248.561, Ykoo: 24480640.364, Zkoo: 1.218, TID: 706		
Yksikkö 135	Y7-3	Kerros 2	
	Astian kylkipala		
	Kivitavara	1 kpl	- 7,90 g
	Mahdollisesti waldenburgilaisen kivisaviastian kylkipala astian kaulan ja hartian taitteesta. Massa tiivis, täysin sintraantunut, väriltään luonnonvalkoinen. Ulkopinnalla vaaleanoranssista keltaiseen häivettyvä tuhkalasite sekä astian kaulaa kiertäviä, selkeitä dreijausuria 4 mm päässä toisistaan. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä sekä matalia että ohuita dreijausuria. Samaa astiaa kuin palat alanumeroilla :132, :136 ja :137.		
	Mitat (mm): Palan halkaisija 46; kyljen paksuus 5		
	Xkoo: 6653248.850, Ykoo: 24480640.599, Zkoo: 1.332, TID: 419		
Yksikkö 136	Y7-3	Kerros 2	
	Astian kylkipala		
	Kivitavara	1 kpl	- 1,01 g
	Mahdollisesti waldenburgilaisen kivisaviastian kylkipala. Massa tiivis, täysin sintraantunut, väriltään luonnonvalkoinen. Ulkopinnalla kellertävänruskea tuhkalasite, sekä astiaa kiertäviä, selkeitä dreijausuria 4 mm päässä toisistaan. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä sekä matalia että ohuita dreijausuria. Sopii yhteen palan alanumerolla :137 kanssa, samaa astiaa kuin pala alanumerolla :132 ja :135.		
	Mitat (mm): Palan halkaisija 23; kyljen paksuus 3		
	Xkoo: 6653248.503, Ykoo: 24480640.557, Zkoo: 1.249, TID: 432		

Yksikkö 137	Y7-3	Kerros 2	
	Astian kylkipala		
	Kivitavara	1 kpl	- 1,00 g
	Mahdollisesti waldenburgilaisen kivisaviastian kylkipala. Massa tiivis, täysin sintraantunut, väriltään luonnonvalkoinen. Ulkopinnalla kellertävänruskea tuhkalasite, sekä astiaa kiertäviä, selkeitä dreijausuria 4 mm päässä toisistaan. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä sekä matalia että ohuita dreijausuria. Sopii yhteen palan alanumerolla :136 kanssa, samaa astiaa kuin palat alanumeroilla :132 ja :135. Mitat (mm): Palan halkaisija 23; kyljen paksuus 3 Xkoo: 6653248.545, Ykoo: 24480640.508, Zkoo: 1.238, TID: 483		
Yksikkö 138	Y7-3	Kerros 2	
	Astian kylkipala		
	Kivitavara	1 kpl	- 8,33 g
	Mahdollisesti sieburgilaisen kivisaviastian kylkipala. Massa tiivis, lähes täysin sintraantunut, väriltään harmaa. Ulkopinta vaihtuu ruskeasta harmaaksi ja sillä ruskeita täpliä. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä matalia sekä ohuita dreijausuria. Mitat (mm): Palan halkaisija 40; kyljen paksuus 7 Xkoo: 6653249.333, Ykoo: 24480639.516, Zkoo: 1.265, TID: 592		
Yksikkö 139	Y7-3	Kerros 2	
	Astian pohjapala		
	Kivitavara	1 kpl	- 23,27 g
	Pala kivisaviastian pohjan reunasta, mahdollisesti sieburgilaista keramiikkaa. Massa tiivis, lähes täysin sintraantunut, väriltään luonnonvalkoinen. Pohjan reunassa pehmeä sormipainannekoriste. Pohjan reunassa kulumajälki tai sinne tarttunut laastia tms? Ulkopinnalla oranssista kellertävään häivettyvä tuhkalasite. Pohjan pinnat vaaleanharmaat. Samaa astiaa kuin palat alanumeroilla :114, :121 ja :128. 1400-luku? Mitat (mm): Pohjan halkaisija 120; palan halkaisija 54; pohjan paksuus 6; kyljen paksuus 5; sormipainannejalan leveys 22 Xkoo: 6653249.859, Ykoo: 24480641.923, Zkoo: 1.355, TID: 559		
Yksikkö 140	Y7-3	Kerros 2	
	Astian pohjapala/ kaakeli		
	Punasavi	1 kpl	- 1,20 g
	Punasaviastian tai kaakelin pala, todennäköisesti astian pohjasta. Massa melko tiivis, väriltään läheltä ulkopintaa tiilenpunainen, läheltä sisäpintaa harmaa. Karkeahko sekoite, jossa mm. kiillettä. Sisäpinnalla hiukan vihertävä, kirkas lyijylasite, tiilenpunaista ulkopintaa säilynyt vain hiukan. Mitat (mm): Palan halkaisija 14; pohjan paksuus 9 Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480640.5		

Yksikkö 141	Y7-3 Astian kylkipala Harmaasavi	Kerros 2 1 kpl	-	4,57 g
	Harmaasaviastian kylkipala. Massa melko huokoinen, väriltään vaaleanharmaa. Karkeahko sekoite, jossa mm. kiillettä. Pinnat melko sileät, ulkopinta hiukan massaa tummempi. Mitat (mm): Palan halkaisija 27; kyljen paksuus 6 Xkoo: 6653246.066, Ykoo: 24480642.054, Zkoo: 1.236, TID: 601			
Yksikkö 142	Y7-3 Astian reunapala Harmaasavi	Kerros 2 1 kpl	-	12,15 g
	Harmaasaviastian reunapala. Massa melko huokoinen, väriltään harmaa. Karkea sekoite, jossa mm. kiillettä. Reuna pyöreä, hiukan ulospäin profiloitu. Astian kaula pullistuu hiukan ulos. Ulkopinnalla suorakulmaisen, keskeltä ohuemman kahvan tyven jäänteet. Pinnat melkon sileät, väriltään tummanharmaat ja niillä ohuita dreijausuria. Sopii yhteen palan alanumerolla :152 kanssa. Mitat (mm): Astian suun halkaisija 120-140; palan halkaisija 51; reunan paksuus 5; kyljen paksuus 7; kahvan halkaisijat 14 x 33 Xkoo: 6653246.875, Ykoo: 24480642.446, Zkoo: 1.339, TID: 599			
Yksikkö 143	Y7-3 Astian kylkipala Harmaasavi	Kerros 2 1 kpl	-	3,84 g
	Harmaasaviastian kylkipala. Massa melko huokoinen, väriltään vaaleanharmaa. Karkeahko sekoite, jossa mm. kiillettä. Pinnat melko sileät, ulkopinta hiukan massaa tummempi ja sillä ohuita dreijausuria. Mitat (mm): Palan halkaisija 22; kyljen paksuus 6 Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480638.0			
Yksikkö 144	Y7-3 Astian kylkipala Harmaasavi	Kerros 2 1 kpl	-	2,17 g
	Harmaasaviastian kylkipala. Massa melko huokoinen, väriltään vaaleanharmaa. Karkeahko sekoite, jossa mm. kiillettä. Pinnat melko sileät, väriltään tummanharmaat ja niillä ohuita dreijausuria. Mitat (mm): Palan halkaisija 22; kyljen paksuus 5 Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480641.5			

Yksikkö 145	Y7-3	Kerros 2	
	Astian kylkipala		
	Harmaasavi	1 kpl	- 1,61 g
	Harmaasaviastian kylkipala. Massa melko huokoinen, väriltään vaaleanharmaa. Karkeahko sekoite, jossa mm. kiillettä. Palassa porrasmainen profilointi. Pinnat melko sileät, ulkopinta hiukan massaa tummempi.		
	Mitat (mm): Palan halkaisija 29; kyljen paksuus 5		
	Xkoo: 6653247.859, Ykoo: 24480642.423, Zkoo: 1.469, TID: 346		
Yksikkö 146	Y7-3	Kerros 2	
	Astian kylkipala		
	Harmaasavi	1 kpl	- 8,64 g
	Harmaasaviastian kylkipala. Massa melko huokoinen, väriltään vaaleanharmaa. Karkeahko sekoite, jossa mm. kiillettä. Pinnat melko sileät, väriltään tummanharmaat ja niillä ohuita dreijausuria, sisäpinnalla myös matalia dreijausuria.		
	Mitat (mm): Palan halkaisija 51; kyljen paksuus 5		
	Xkoo: 6653248.306, Ykoo: 24480641.182, Zkoo: 1.243, TID: 618		
Yksikkö 147	Y7-3	Kerros 2	
	Astian kylkipala		
	Harmaasavi	1 kpl	- 11,78 g
	Harmaasaviastian kylkipala todennäköisesti astian hartiaista. Massa melko huokoinen, väriltään vaaleanharmaa. Karkeahko sekoite, jossa mm. kiillettä. Pinnat melko sileät, väriltään tummanharmaat ja niillä ohuita dreijausuria. Ulkopinnalla astiaa kiertää kaksi matalaa uraa, sisäpinnalla myös matalia dreijausuria astian yläosassa.		
	Mitat (mm): Palan halkaisija 44; kyljen paksuus 5,5		
	Xkoo: 6653248.103, Ykoo: 24480641.680, Zkoo: 1.265, TID: 602		
Yksikkö 148	Y7-3	Kerros 2	
	Astian kylkipala		
	Harmaasavi	1 kpl	- 4,70 g
	Harmaasaviastian kylkipala. Massa melko huokoinen, väriltään vaaleanharmaa. Karkeahko sekoite, jossa mm. kiillettä. Pinnat melko sileät, väriltään tummanharmaat ja niillä ohuita dreijausuria. Ulkopinnalla kaareva, vertikaalinen viiltojälki ja sisäpinnalla myös matalia dreijausuria.		
	Mitat (mm): Palan halkaisija 30; kyljen paksuus 5,5		
	Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480642.5		

Yksikkö 149	Y7-3	Kerros 2	
	Astian kylkipala		
	Harmaasavi	1 kpl	- 6,21 g
	Harmaasaviastian kylkipala. Massa melko huokoinen, väriltään vaaleanharmaa. Karkeahko sekoite, jossa mm. kiillettä. Pinnat melko sileät, ulkopinta hiukan massaa tummempi ja sillä ohuita dreijausuria. Mitat (mm): Palan halkaisija 34; kyljen paksuus 6 Xkoo: 6653249.0, Ykoo: 24480641.5		
Yksikkö 150	Y7-3	Kerros 2	
	Astian kahvan pala		
	Harmaasavi	1 kpl	- 15,49 g
	Harmaasaviastian kahvan pala. Massa melko huokoinen, väriltään vaaleanharmaa. Karkea sekoite, jossa mm. kiillettä. Kahvan poikkileikkaus hiukan pyöristetty nelikulmio, keskeltä reunoja ohuempi. Toisessa päässä jäänteitä astian kylkeen kiinnittämisestä savella. Pinnat melko sileät, väriltään tummanharmaat ja niillä ohuita siloittelu-uria. Mitat (mm): Katkelman pituus 34; leveys 28-31; paksuus 8-13 Xkoo: 6653249.964, Ykoo: 24480640.604, Zkoo: 1.284, TID: 593		
Yksikkö 151	Y7-3	Kerros 2	
	Astian kylkipala		
	Harmaasavi	1 kpl	- 6,10 g
	Harmaasaviastian kylkipala. Massa melko huokoinen, väriltään vaaleanharmaa. Karkeahko sekoite, jossa mm. kiillettä. Pinnat melko sileät, väriltään tummanharmaat ja niillä ohuita dreijausuria. Ulkopinnalla kaareva, vertikaalinen viiltojälki ja sisäpinnalla myös matalia dreijausuria. Mitat (mm): Palan halkaisija 46; kyljen paksuus 5 Xkoo: 6653249.574, Ykoo: 24480642.808, Zkoo: 1.422, TID: 316		
Yksikkö 152	Y7-3	Kerros 2	
	Astian reunapala		
	Harmaasavi	1 kpl	- 14,06 g
	Harmaasaviastian reunapala. Massa melko huokoinen, väriltään harmaa. Karkea sekoite, jossa mm. kiillettä. Reuna pyöreä, hiukan ulospäin profiloitu. Astian kaula pullistuu hiukan ulos. Ulkopinnalla suorakulmaisen, keskeltä ohuemman kahvan tyven jäänteet. Pinnat melkon sileät, väriltään tummanharmaat ja niillä ohuita dreijausuria. Sopii yhteen palan alanumerolla :142 kanssa. Mitat (mm): Astian suun halkaisija 120-140; palan halkaisija 48; reunan paksuus 5; kyljen paksuus 7; kahvan halkaisijat 14 x 33 Xkoo: 6653250.022, Ykoo: 24480642.284, Zkoo: 1.411, TID: 554		

Yksikkö 153	Y7-3	Kerros 2		
	Keraami			
	Keraami	1 kpl	-	2,27 g
	Kuumuudessa massaltaan ja ulkopinnaltaan tummaksi ja kiiltäväksi deformatunut kappale, jonka massa sulanut hiekkaa. Toinen pinta sileä, toinen epätasainen. Saattaa olla kaakelin tai keramiikan pala?			
	Mitat (mm): Palan halkaisija 24; paksuus 8			
	Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480638.5			
Yksikkö 154	Y7-3	Kerros 2		
	Keraami			
	Keraami	1 kpl	-	1,26 g
	Litteä, hiukan astian reunaa muistuttava vaalea kappale, joka kuumuudessa pinnoilta kuplinut ja massa muuttunut valkoiseksi ja kiiltäväksi. Saattaa olla keramiikkaa?			
	Mitat (mm): Palan halkaisija 20; paksuus 4			
	Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480641.5			
Yksikkö 155	Y7-3	Kerros 2		
	Pikarin kylkipala			
	Astiasia	1 kpl	-	0,14 g
	Ohut, massaltaan väritön lasipikarin kylkipala. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku.			
	Mitat (mm): Palan halkaisija 11; kyljen paksuus 1,5			
	Xkoo: 6653245.988, Ykoo: 24480640.158, Zkoo: 1.264, TID: 263			
Yksikkö 156	Y7-3	Kerros 2		
	Pikarin reunapala			
	Astiasia	1 kpl	-	0,50 g
	Ohut, massaltaan hiukan vihertävä, lähes väritön lasipikarin reunapala. Reuna ohut ja pyöreä. Massassa hiukan ilmakuplia. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku.			
	Mitat (mm): Astian suun halkaisija 100; kyljen ja reunan paksuus 2			
	Xkoo: 6653245.5, Ykoo: 24480640.5			
Yksikkö 157	Y7-3	Kerros 2		
	Pikarin kylkipala			
	Astiasia	1 kpl	-	0,16 g
	Hyvin ohut, massaltaan väritön lasipikarin kylkipala. Massassa hiukan ilmakuplia. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku.			
	Mitat (mm): Palan halkaisija 19; kyljen paksuus alle 0,5			
	Xkoo: 6653246.278, Ykoo: 24480639.108, Zkoo: 1.163, TID: 555			

Yksikkö 158	Y7-3	Kerros 2		
	Pikarin kylkipala			
	Astiasasi	1 kpl	-	0,05 g
	Hyvin ohut, massaltaan väritön lasipikarin kylkipala. Massassa hiukan ilmakuplia. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku.			
	Mitat (mm): Palan halkaisija 16; kyljen paksuus alle 0,5			
	Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480639.5			
Yksikkö 159	Y7-3	Kerros 2		
	Pikarin pohjapala			
	Astiasasi	1 kpl	-	2,82 g
	Massaltaan vaaleanvihreä, melko paksu lasipikarin pala mahdollisesti astian jalkalevystä. Palan profiili aaltoileva ja toisella pinnalla nauharuoteen pää. Massassa ilmakuplia. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku.			
	Mitat (mm): Palan halkaisija 28; paksuus 4			
	Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480640.0			
Yksikkö 160	Y7-3	Kerros 2		
	Pikarin kylkipala			
	Astiasasi	1 kpl	-	0,58 g
	Massaltaan vaaleanvihertävä lasipikarin kylkipala. Massassa paljon pieniä ilmakuplia. Palassa optinen koristelu, se keskeltä reunoja paksumpi.			
	Mitat (mm): Palan halkaisija 26; kyljen paksuus 1-2			
	Xkoo: 6653246.455, Ykoo: 24480641.817, Zkoo: TID: 605			
Yksikkö 161	Y7-3	Kerros 2		
	Pikarin kylkipala			
	Astiasasi	2 kpl	-	0,89 g
	Kaksi nauharuodepikarin (Fadenrippenbecher) ohutta kylkipalaa. Massa väritön. Kummassakin palassa ulkopinnalla nauharuoteen katkelmat, toisen palan ruoteessa sininen lasipisara.			
	Mitat (mm): Palojen halkaisijat 21 ja 23; kyljen paksuus 2; ruoteen leveys 1,5-3; pisaran halkaisija 5			
	Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480641.5			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 162	Y7-3	Kerros 2		
	Pikarin pohjapala			
	Astiasasi	1 kpl	-	4,18 g
	Nauharuodepikarin (Fadenrippenbecher) pala astian pohjan reunasta. Massaltaan vaaleanvihertävää lasia, jossa hiukan ilmakuplia. Pohjan reunaa kiertää paksu lasilanka, astian kyljet ja pohja hyvin ohutta lasia. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku.			
	Mitat (mm): Pohjan halkaisija 80; palan halkaisija 30; lasilangan halkaisija 8; kyljen ja pohjan paksuus 1-2			
	Xkoo: 6653246.467, Ykoo: 24480642.365, Zkoo: 1.390, TID: 347			
Yksikkö 163	Y7-3	Kerros 2		
	Pikarin kylkipala			
	Astiasasi	1 kpl	-	0,08 g
	Ohut nauharuodepikarin (Fadenrippenbecher) kylkipala. Massa väritön, ulkopinnalla nauharuoteen jäännös. Böömiläistä lasia 1300-1400.			
	Mitat (mm): Palan halkaisija 10; kyljen paksuus 0,5			
	Xkoo: 6653246.766, Ykoo: 24480639.424, Zkoo: 1.278, TID: 257			
Yksikkö 164	Y7-3	Kerros 2		
	Pikarin reunapala			
	Astiasasi	1 kpl	-	0,34 g
	Ohut, massaltaan väritön lasipikarin reunapala. Reuna kylkeä paksumpi ja pyöreä, hiukan sisäänpäin profiloitu. Massassa hiukan ilmakuplia. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku.			
	Mitat (mm): Palan halkaisija 12; kyljen paksuus 1; reunan paksuus 2			
	Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480639.0			
Yksikkö 165	Y7-3	Kerros 2		
	Pikarin kylkipala			
	Astiasasi	1 kpl	-	0,31 g
	Ohut nauharuodepikarin (Fadenrippenbecher) kylkipala. Massa väritön, ulkopinnalla nauharuoteen alaosa. Pinnat deformatuneet. Böömiläistä lasia 1300-1400.			
	Mitat (mm): Palan halkaisija 23; kyljen paksuus 1			
	Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480641.0			
Yksikkö 166	Y7-3	Kerros 2		
	Pikarin kylkipala			
	Astiasasi	1 kpl	-	1,01 g
	Massaltaan vaaleanvihertävä, ohut lasipikarin kylkipala. Ulkopinta hiukan epätasainen.			
	Mitat (mm): Palan halkaisija 33; kyljen paksuus 1			
	Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480638.5			

Yksikkö 167	Y7-3	Kerros 2		
	Pikarin kylkipala			
	Astiasasi	1 kpl	-	0,06 g
	Hyvin ohut, massaltaan väritön lasipikarin kylkipala. Massassa hiukan ilmakuplia. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku.			
	Mitat (mm): Palan halkaisija 17; kyljen paksuus alle 0,5			
	Xkoo: 6653247.322, Ykoo: 24480639.386, Zkoo: 1.326, TID: 244			
Yksikkö 168	Y7-3	Kerros 2		
	Pikarin kylkipala			
	Astiasasi	1 kpl	-	0,13 g
	Ohut nauharuodepikarin (Fadenrippenbecher) kylkipala. Massa väritön, ulkopinnalla nauharuoteen katkelma. Böömiläistä lasia 1300-1400.			
	Mitat (mm): Palan halkaisija 12; kyljen paksuus 1; ruoteen leveys 1			
	Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480639.0			
Yksikkö 169	Y7-3	Kerros 2		
	Pikarin kylkipala			
	Astiasasi	1 kpl	-	0,29 g
	Erittäin huonokuntoinen, läpinäkymättömäksi deformatunut lasipikarin kylkipala. Ulkopinnalla hiukan tummaa pintaa, muuten pala keltaruskeankirjava.			
	Mitat (mm): Palan halkaisija 13; paksuus 1,5			
	Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480639.5			
Yksikkö 170	Y7-3	Kerros 2		
	Pikarin kylkipala			
	Astiasasi	2 kpl	-	0,01 g
	Kaksi hyvin ohutta lasipikarin kylkipalaa. Massa väritön. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku.			
	Mitat (mm): Palojen halkaisijat 7 ja 9; paksuudet alle 0,5			
	Xkoo: 6653247.056, Ykoo: 24480640.963, Zkoo: 1.237, TID: 624			
Yksikkö 171	Y7-3	Kerros 2		
	Pikarin kylki/pohjapala			
	Astiasasi	1 kpl	-	0,61 g
	Massaltaan väritön, hiukan samea lasipikarin kylkipala. Massassa vähän ilmakuplia. Palan profiili aaltoileva. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku.			
	Mitat (mm): Palan halkaisija 22; kyljen paksuus 2			
	Xkoo: 6653247.400, Ykoo: 24480641.675, Zkoo: 1.326, TID: 612			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 172	Y7-3	Kerros 2		
	Pikarin kylkipala			
	Astiasasi	1 kpl	-	0,23 g
	Massaltaan vaaleanvihertävä lasipikarin kylkipala. Pinnat kellertäviksi syöpyneet.			
	Mitat (mm): Palan halkaisija 13; kyljen paksuus 1			
	Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480639.5			
Yksikkö 173	Y7-3	Kerros 2		
	Pikarin kylkipala			
	Astiasasi	1 kpl	-	0,10 g
	Ohut, massaltaan väritön lasipikarin kylkipala. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku.			
	Mitat (mm): Palan halkaisija 15; kyljen paksuus 0,5			
	Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480641.5			
Yksikkö 174	Y7-3	Kerros 2		
	Pikarin kylkipala			
	Astiasasi	1 kpl	-	0,27 g
	Massaltaan väritön lasipikarin kylkipala. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku.			
	Mitat (mm): Palan halkaisija 14; kyljen paksuus 2			
	Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480639.0			
Yksikkö 175	Y7-3	Kerros 2		
	Pikarin kylkipala			
	Astiasasi	1 kpl	-	0,19 g
	Ohut, massaltaan väritön lasipikarin kylkipala. Palassa suora halkeama ja laajassa kulmassa siihen nähden suoara ura. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku.			
	Mitat (mm): Palan halkaisija 19; kyljen paksuus 1			
	Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480639.5			
Yksikkö 176	Y7-3	Kerros 2		
	Pikarin reunapala			
	Astiasasi	1 kpl	-	0,36 g
	Ohut, massaltaan väritön lasipikarin reunapala. Reuna kylkeä paksumpi ja pyöreä, hiukan sisäänpäin profiloitu. Reunassa reikä. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku.			
	Mitat (mm): Palan halkaisija 20; kyljen paksuus 1; reunan paksuus 2			
	Xkoo: 6653248.400, Ykoo: 24480640.089, Zkoo: 1.306, TID: 243			

Yksikkö 177	Y7-3	Kerros 2		
	Pikarin kylkipala			
	Astiasasi	1 kpl	-	0,82 g
	Massaltaan vaaleanvihertävä lasipikarin kylkipala. Massassa paljon pieniä ilmakuplia. Palassa optinen koristelu, se keskeltä reunoja paksumpi.			
	Mitat (mm): Palan halkaisija 26; kyljen paksuus 1-2			
	Xkoo: 6653248.421, Ykoo: 24480640.964, Zkoo: 1.283, TID: 707			
Yksikkö 178	Y7-3	Kerros 2		
	Pikarin kylkipala			
	Astiasasi	2 kpl	-	0,50 g
	Kaksi ohutta lasipikarin kylkipalaa, joista paksummat pinnat hiukan syöpyneet. Massa väritön. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku.			
	Mitat (mm): Palojen halkaisijat 15 ja 18; paksuudet 0,5 ja 1			
	Xkoo: 6653248.085, Ykoo: 24480641.954, Zkoo: 1.368, TID: 433			
Yksikkö 179	Y7-3	Kerros 2		
	Pikarin pohjapala			
	Astiasasi	1 kpl	-	1,44 g
	Pala lasipikarin jalkalevystä. Massa vaaleanvihertävä ja siinä hiukan ilmakuplia. Levyn reunassa pyöreä lasilanka, levy lähtee kohomaan keskikohtaa kohden. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku.			
	Mitat (mm): Pohjan halkaisija 150; palan halkaisija 26; lasilangan halkaisija 3; pohjalevyn paksuus 2			
	Xkoo: 6653248.251, Ykoo: 24480641.762, Zkoo: 1.351, TID: 434			
Yksikkö 180	Y7-3	Kerros 2		
	Pikarin kylkipala			
	Astiasasi	1 kpl	-	0,38 g
	Massaltaan väritön lasipikarin kylkipala. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku.			
	Mitat (mm): Palan halkaisija 16; kyljen paksuus 1,5			
	Xkoo: 6653248.380, Ykoo: 24480641.624, Zkoo: 1.365, TID: 435			
Yksikkö 181	Y7-3	Kerros 2		
	Pikarin pohjapala			
	Astiasasi	1 kpl	-	2,41 g
	Nauharuodepikarin (Fadenrippenbecher) pala astian pohjan reunasta. Massaltaan vaaleanvihertävää lasia, jossa hiukan ilmakuplia. Pohjan reunaa kiertää paksu lasilanka, astian pohjassa nauharuoteiden päät. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku.			
	Mitat (mm): Pohjan halkaisija 70; palan halkaisija 25; lasilangan halkaisijat 6 x 8; kyljen ja pohjan paksuus 2; ruoteiden leveydet 1			
	Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480639.5			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 182	Y7-3	Kerros 2		
	Pikarin kylkipala			
	Astiasasi	1 kpl	-	1,21 g
	Ohut nauharuodepikarin (Fadenrippenbecher) kylkipala. Massa väritön. Ulkopinnalla nauharuoteen katkelma, jossa neljä sinistä lasipisaraa. Böömiläistä lasia 1300-1400. Mitat (mm): Palan halkaisija 31; kyljen paksuus 0,5; ruoteen leveys 5; pisaroiden halkaisijat 2-6 Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480640.0			
Yksikkö 183	Y7-3	Kerros 2		
	Pikarin kylkipala			
	Astiasasi	1 kpl	-	0,39 g
	Massaltaan väritön lasipikarin kylkipala. Massassa ilmakuplia ja ulkopinnalla kaareva viiltojälki. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku. Mitat (mm): Palan halkaisija 22; kyljen paksuus 2 Xkoo: 6653248.955, Ykoo: 24480641.880, Zkoo: 1.478, TID: 409			
Yksikkö 184	Y7-3	Kerros 2		
	Pikarin kylkipala			
	Astiasasi	2 kpl	-	0,34 g
	Kaksi ohutta lasipikarin kylkipalaa, joista paksummat pinnat hiukan syöpyneet. Massa väritön. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku. Mitat (mm): Palojen halkaisijat 11 ja 11; paksuudet 0,5 ja 1 Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480641.5			
Yksikkö 185	Y7-3	Kerros 2		
	Pikarin kylkipala			
	Astiasasi	1 kpl	-	0,19 g
	Massaltaan väritön lasipikarin kylkipala. Massassa hiukan ilmakuplia. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku. Mitat (mm): Palan halkaisija 16; kyljen paksuus 0,5 Xkoo: 6653249.166, Ykoo: 24480639.656, Zkoo: 1.272, TID: 594			
Yksikkö 186	Y7-3	Kerros 2		
	Pikarin kylkipala			
	Astiasasi	1 kpl	-	0,12 g
	Ohut nauharuodepikarin (Fadenrippenbecher) kylkipala. Massa väritön. Ulkopinnalla nauharuoteen pää. Böömiläistä lasia 1300-1400. Mitat (mm): Palan halkaisija 16; kyljen paksuus 0,5; ruoteen leveys 3 Xkoo: 6653249.0, Ykoo: 24480641.5			

Yksikkö 187	Y7-3 Pikarin reunapala	Kerros 2		
	Astiasasi	1 kpl	-	1,41 g
	Massaltaan vihreä lasipikarin reunapala. Massassa isoja ilmakuplia ja pinnat röpelöiset. Reuna kylkeä paksumpi 9 mm leveydeltä reunasta. Mitat (mm): Astian suun halkaisija 80; palan halkaisija 24; reunan paksuus 2; kyljen paksuus 1,5 Xkoo: 6653249.0, Ykoo: 24480642.0			
Yksikkö 188	Y7-3 Pikarin kylkipala	Kerros 2		
	Astiasasi	1 kpl	-	1,24 g
	Ohut nauharuodepikarin (Fadenrippenbecher) kylkipala. Massa väritön. Ulkopinnalla nauharuoteen pää, jossa kaksi sinistä lasipisaraa. Böömiläistä lasia 1300-1400. Mitat (mm): Palan halkaisija 37; kyljen paksuus 0,5; ruoteen leveys 5; pisaroiden halkaisijat 6 ja 7 Xkoo: 6653249.608, Ykoo: 24480641.491, Zkoo: 1.434, TID: 530			
Yksikkö 189	Y7-3 Pikarin kylkipala	Kerros 2		
	Astiasasi	1 kpl	-	0,60 g
	Massaltaan väritön lasipikarin kylkipala. Pala paksunee yhtä reunaa kohden. Pinta hiukan syöpynyt. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku. Mitat (mm): Palan halkaisija 22; kyljen paksuus 0,5-1,5 Xkoo: 6653249.637, Ykoo: 24480641.409, Zkoo: 1.436, TID: 531			
Yksikkö 190	Y7-3 Pikarin kylkipala	Kerros 2		
	Astiasasi	1 kpl	-	1,00 g
	Ohut nauharuodepikarin (Fadenrippenbecher) kylkipala. Massa väritön. Ulkopinnalla nauharuoteen pää, jossa sininen lasipisaraa. Böömiläistä lasia 1300-1400. Mitat (mm): Palan halkaisija 20; kyljen paksuus 0,5; ruoteen leveys 4; pisaran halkaisija 4 Xkoo: 6653249.5, Ykoo: 24480641.0			
Yksikkö 191	Y7-3 Pikarin kylkipala	Kerros 2		
	Astiasasi	1 kpl	-	0,14 g
	Ohut, massaltaan väritön lasipikarin kylkipala. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku. Mitat (mm): Palan halkaisija 17; kyljen paksuus 0,5 Xkoo: 6653249.572, Ykoo: 24480641.553, Zkoo: 1.475, TID: 529			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 192	Y7-3 Pikarin kylkipala Astialasi Ohut nauharuodepikarin (Fadenrippenbecher) kylkipala. Massa väritön. Ulkopinnalla nauharuoteen pää. Böömiläistä lasia 1300-1400. Mitat (mm): Palan halkaisija 25; kyljen paksuus 0,5; ruoteen leveys 4 Xkoo: 6653249.5, Ykoo: 24480641.5	Kerros 2	1 kpl	-	0,25 g
Yksikkö 193	Y7-4 Iskos Pii Vaaleanharmaankirjava pii-iskos. Mitat (mm): Halkaisija 26 Xkoo: 6653249.0, Ykoo: 24480640.5	Kerros 2	1 kpl	-	1,95 g
Yksikkö 194	Y7-? Raha Kupariseos Kustaa IV:n 1/2 skilling vuodelta 1802. Toisella puolella iso A ja C, joiden päällä ja sivulla kruunut ja toisella puolella nuolet ristissä, sivuilla kirjaimet SKIL ja LING ja alhaalla vuosiluku. Löytynyt metallinilmaisimella 31.5.2016 alueen pohjoisprofilin putsauskasasta, Mitat (mm): Halkaisija 26; paksuus 2		1 kpl	-	6,76 g
Yksikkö 195	Y7-? Nappi Kupariseos Kupariseoksesta valettu (?) nappi, jonka keskikohta hiukan kuperankovera ja siinä neljä reikää niin, että keskelle muodostuu risti. Mahdollisesti teollista valmistusta, 1800-luku? Löytynyt metallinilmaisimella 31.5.2016 alueen pohjoisprofilin putsauskasasta, Mitat (mm): Halkaisija 18; paksuus 1; reikien halkaisijat 2		1 kpl	-	1,99 g
Yksikkö 196	Y7-? Ratas Rauta Melko pieni, pyöreä ratas, joka koostuu kahdesta metallilevystä, joita yhdistää keskellä pyöreä niitti. Todennäköisesti teollista valmistusta, 1800-luku? Löytynyt metallinilmaisimella 5.7.2016 alueen täytöstä kaivausten jälkeen. Mitat (mm): Halkaisija 15; paksuus 7; levyjen paksuudet 3; niitin halkaisija 3		1 kpl	-	5,58 g

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 197	Y7-? Hevosenenkä Rauta	1 kpl	-	30,78 g
	Melko ohut, kaartuva hevosenkengän katkelma. Ulkoreuna hiukan piparkakkumainen, siinä neljä rikkoutunutta naulanreikää sekä pieni epäsäännöllisenmuotoinen kolo. Löytynyt metallinilmaisimella 5.7.2016 alueen täytöstä kaivausten jälkeen. Mitat (mm): Katkelman pituus 76; leveys 25-31; paksuus 7; reikien halkaisijat n. 12			
Yksikkö 198	Y8-0 Raha Hopea	Kerros 0 1 kpl	 -	 0,97 g
	Kaarle Knuutinpajan Turun auro 1448-1470-luku. Toisella puolella ristin keskellä vaakuna, jossa kolme kruunupäistä naamaa ja niiden sivuilla tähdet sekä tekstiä reunoilla, toisella puolella ristin keskellä vaakuna, jossa laiva ja sen päällä luultavasti kruunupäinen hahmo. Rundbergin tyyppiä 5D. Tunnistus Frida Ehrnsten. Löytynyt metallinilmaisimella alueen maakasan rippeistä, todennäköisesti Mitat (mm): Halkaisija 20; paksuus 1			
Yksikkö 199	Y8-0 Raha Hopea	Kerros 0 1 kpl	 -	 0,73 g
	Tarttolainen Dietrich III Damerowin artig, lyöty 1390-luvulla. Toisella puolella keskellä kruunupäinen naama ja sitä kiertää reunoilla teksti, toisella puolella ilmeisesti keskellä miekka ja lehviä ja niitä kiertää reunoilla teksti. Tunnistus Frida Ehrnsten. Löytynyt metallinilmaisimella alueen maakasan rippeistä, todennäköisesti Mitat (mm): Halkaisija 18; paksuus 0,5			
Yksikkö 200	Y8-0 Raha Hopea/ kupariseos	Kerros 0 1 kpl	 -	 0,89 g
	Joko tanskalainen Kristian II:n lyöttämä tai ruotsalainen Kustaa Vaasan lyöttämä nelikulmainen klippinki vuosilta 1518-1523. Pinnat pahoin korrodoituneet, mutta kolikko pyöristetyn nelikulmion muotoinen ja melko paksu sekä erittäin huonoa hopeaa. Löytynyt metallinilmaisimella alueen pintamaa-kasasta 6.6.2016. Konservoitu. Mitat (mm): Halkaisija 15; paksuus 1			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 201	Y8-0 Varras	Kerros 0		
	Rauta	1 kpl	-	1,50 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, puoliympyräksi taivutettu rautavarras. Päättä katkaistu? Löytynyt metallinilmaisimella alueen pintamaa-kasasta 1.6.2016. Mitat (mm): Puolikaaren halkaisijat 14 x 23; vartaan halkaisija 4			
Yksikkö 202	Y8-0 Hela?	Kerros 0		
	Rauta	1 kpl	-	5,94 g
	Litteä, pitkänmallinen rautalevy, jonka toisessa päässä porrasmainen levennys, toinen pää hiukan taipunut. Kummatkin lyhyet päät suorat. Löytynyt metallinilmaisimella alueen pintamaa-kasasta tai yksikön Y8-1 Mitat (mm): Pituus 63; leveys 13-16; paksuus 4			
Yksikkö 203	Y8-0 Hela	Kerros 0		
	Rauta	1 kpl	-	42,50 g
	Soikeahko, hiukan lehdenmuotoinen rautalevy, jossa paksumpi litteä kanta ja sivulta lähtevät pyöreähköt, keskeltä kapenevat, levymäiset ulokkeet. Ulokkeet tapuneet eri suuntiin ja todennäköisesti murtuneet. Toinen ulokkeista lähes kolmionmuotoinen. Löytynyt metallinilmaisimella alueen pintamaa-kasasta tai yksikön Y8-1 Mitat (mm): Levyn halkaisijat 45 x 96 ja paksuus 5,5; ulokkeiden pituudet 17, 19 ja 28 ja leveydet 31, 13 ja 9-30			
Yksikkö 204	Y8-0 Astian kylkipala	Kerros 0		
	Kivitavara	1 kpl	-	10,46 g
	Sieburgilaisen kivilastin kylkipala 1350-1550. Massa tiivis, täysin sintraantunut ja väriltään vaaleanharmaa. Ulkopinta vaaleanruskea ja siinä pieniä, tummia pilkkuja, sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä matalia, hyppyrimäisiä dreijausuria. Samaa astiaa kuin pala alanumerolla :309? Mitat (mm): Palan halkaisija 49; kyljen paksuus 4,5-6,5 Xkoo: 6653251.137, Ykoo: 24480660.343, Zkoo: 3.232, TID: 64			

Yksikkö 205	Y8-0	Kerros 0	
	Pikarin kylkipala?		
	Astiasasi?	1 kpl	- 4,16 g
	Voimakkaasti kaartuva lasinpala, mahdollisesti pikarista? Massaltaan vaaleanvihertävää lasia, jossa jonkin verran ilmakuplia. Pala hyvin paksu ja vaikuttaa koostuvan useammasta ohuesta, päällekkäin asetetusta lasilevystä. Kummallakin pinnalla lasin työstöön liittyviä arpia? Löytynyt pohjoisprofiilin päällä olleesta pintama-kasasta, alueen keskiosasta		
	Mitat (mm): Palan halkaisija 31; kyljen paksuus 4		
Yksikkö 206	Y8-1	Kerros 1	
	Esineen katkelma		
	Kupariseos	1 kpl	- 10,22 g
	Kupariseoksesta valmistettu pitkä ja kapea kouru, jonka keskellä kapeampi murtumakohta. Toisessa päässä kourun alapinnalle niitillä kiinnitetty, hyvää kuparisesta oleva levy, jonka nurkassa lenkki ripustusta tms varten. Molemmilla pinnoilla niitin työssä raudan korroosiota ja mahdollisesti välissä jäämiä jostakin orgaanisesta aineksesta. Kourun kapeammassa päässä kiinnitysreikä. Ulkopinnalla poikkiraidoitus. Kourusta poistettu kalansuomuja, -ruotoja ja nikama sekä siemeniä, jotka on säästetty näytteeksi. Konservoitu.		
	Mitat (mm): Pituus 107; leveys 10 (kavennuksen kohdalta 7); kourun syvyys 6; kourun levyn paksuus 1; kiinnittyneen levyn halkaisijat 8 x 12 ja paksuus 2; lenkin halkaisijat 3 x 4 x 5		
	Xkoo: 6653246.927, Ykoo: 24480661.621, Zkoo: 2.980, TID: 233		
Yksikkö 207	Y8-1	Kerros 1	
	Levy		
	Kupariseos	1 kpl	- 0,80 g
	Hiukan kolmionmuotoinen kupariseoslevyn fragmentti.		
	Mitat (mm): Halkaisijat 13 x 21; paksuus 2,5		
	Xkoo: 6653246.881, Ykoo: 24480662.925, Zkoo: 3.088, TID: 203		
Yksikkö 208	Y8-1	Kerros 1	
	Sormustin		
	Kupariseos	1 kpl	- 4,83 g
	Kupariseoksesta valmistettu sormustin, jonka pinnalla pieniä kuoppia. Pinnalle ja sisälle tarttunut orgaanista ainesta? Sisällä ollut valkoinen aines säästetty näytteenä. Konservoitu.		
	Mitat (mm): Korkeus 19; halkaisija 20; levyn paksuus 1		
	Xkoo: 6653247.570, Ykoo: 24480661.228, Zkoo: 3.029, TID: 227		

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 209	Y8-1	Kerros 1		
	Hela?			
	Kupariseos	1 kpl	-	0,80 g
	Ohut, lähes neliönmuotoinen kupariseoslevyn fragmentti. Kolme sivua murtuneet, yksi ehjä.			
	Mitat (mm): Halkaisijat 16 x 18; paksuus 0,5			
	Xkoo: 6653247.624, Ykoo: 24480663.124, Zkoo: 3.171, TID: 234			
Yksikkö 210	Y8-1	Kerros 1		
	Hela			
	Kupariseos	1 kpl	-	2,75 g
	Pitkä, kuparisekosesta valmistettu levyn fragmentti. Yksi pitkä ja yksi lyhyt sivu ehjiä, muut murtuneet.			
	Mitat (mm): Halkaisijat 14 x 47; paksuus 1			
	Xkoo: 6653248.855, Ykoo: 24480661.285, Zkoo: 3.161, TID: 206			
Yksikkö 211	Y8-1	Kerros 1		
	Levy			
	Kupariseos	1 kpl	-	0,46 g
	Puolisuunnikkaan muotoinen, pieni kupariseoslevyn fragmentti, jonka ehjällä pitkällä sivulla ura 1 mm päässä reunasta.			
	Mitat (mm): Halkaisijat 9 x 18; paksuus 1			
	Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480662.0			
Yksikkö 212	Y8-1	Kerros 1		
	Niitti			
	Kupariseos	1 kpl	-	1,74 g
	Hiukan pyöristetyn nelikulmion muotoinen niitin kanta, jonka alapinnalla hiukan pyöreää, viistoon taipunutta varrasta säilynyt.			
	Löytynyt metallinilmaisimella Y8-1:n seulakasasta 9.6.2016.			
	Mitat (mm): Halkaisijat 16 x 17; paksuus 1; varren halkaisija 5			
Yksikkö 213	Y8-1	Kerros 1		
	Naula			
	Rauta	1 kpl	-	14,54 g
	Taottu naula, jonka kanta hiukan vinoneliönmuotoinen.			
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras päästä kaarevasti taipunut.			
	Mitat (mm): Pituus 98; kannan halkaisija 18			
	Xkoo: 6653246.050, Ykoo: 24480660.283, Zkoo: 2.941, TID: 91			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 214	Y8-1	Kerros 1		
	Levy			
	Rauta	1 kpl	-	8,84 g
	Nelikulmainen, melko paksu rautalevy, jonka yksi nurkka murtunut. Pahoin korrodoitunut. Röntgenkuvassa levyn massa näyttää erikoiselta. Mitat (mm): Halkaisijat 30 x 41; paksuus 5 Xkoo: 6653246.441, Ykoo: 24480660.205, Zkoo: 2.966, TID: 117			
Yksikkö 215	Y8-1	Kerros 1		
	Soljen neula			
	Rauta	1 kpl	-	0,73 g
	Poikkileikkaukseltaan suorakaiteenmuotoisesta vartaasta taivutettu soljen neula. Soljen kehässä kiinni ollut pää litistetty ja taivutettu koukuksi, pää melko pyöreä. Konservoitu. Mitat (mm): Pituus 26; kannan halkaisija 7,5 Xkoo: 6653246.422, Ykoo: 24480660.277, Zkoo: 2.928, TID: 118			
Yksikkö 216	Y8-1	Kerros 1		
	Naula			
	Rauta	1 kpl	-	14,74 g
	Taottu naula, jonka kanta soikea. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras loivan S:n muotoon taipunut. Mitat (mm): Pituus 61; kannan halkaisijat 17 x 24 Xkoo: 6653246.245, Ykoo: 24480660.443, Zkoo: 2.881, TID: 192			
Yksikkö 217	Y8-1	Kerros 1		
	Naula			
	Rauta	1 kpl	-	4,56 g
	Taottu naula, jonka kanta soikea. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras suora. Mitat (mm): Pituus 31; kannan halkaisija 17 Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480660.0			
Yksikkö 218	Y8-1	Kerros 1		
	Naulan varras			
	Rauta	1 kpl	-	1,26 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, suora varras. Todennäköisesti naulasta. Mitat (mm): Pituus 29; halkaisija 7 Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480660.5			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 219	Y8-1 Lenkki?	Kerros 1		
	Rauta	1 kpl	-	1,72 g
	Poikkileikkaukseltaan pyöreästä rautavartaasta lähes U:n tai koukun muotoon taivutettu katkelma. Pääts katkenneet, voisi olla lenkin katkelma?			
	Mitat (mm): Katkelman pituus 27 ja leveys 18; vartaan halkaisija 6			
	Xkoo: 6653246.138, Ykoo: 24480662.191, Zkoo: 3.033, TID: 245			
Yksikkö 220	Y8-1 Varras	Kerros 1		
	Rauta	1 kpl	-	40,51 g
	Jykevä, poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, toiseen päähän litistytvä ja levenevä varras.			
	Mitat (mm): Pituus 94; halkaisijat 8 - 9 x 14			
	Xkoo: 6653246.394, Ykoo: 24480662.253, Zkoo: 2.974, TID: 307			
Yksikkö 221	Y8-1 Naula	Kerros 1		
	Rauta	1 kpl	-	7,73 g
	Taottu naula, jonka kanta korrodoitnut. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras keskikohdan yläpuolelta mutkalle taipunut.			
	Mitat (mm): Pituus n. 86; kannan halkaisija 15			
	Xkoo: 6653246.222, Ykoo: 24480662.912, Zkoo: 3.058, TID: 191			
Yksikkö 222	Y8-1 Munniharppu?	Kerros 1		
	Rauta	1 kpl	-	1,66 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras, joka keskikohdan yläpuolelta taitettu mutkalle. Toinen pää puuttuu. Saattaisi olla munniharpun katkelma? Konservoitu.			
	Mitat (mm): Pituus 31; halkaisija 4			
	Xkoo: 6653246.222, Ykoo: 24480662.912, Zkoo: 3.058, TID: 191			
Yksikkö 223	Y8-1 Naula	Kerros 1		
	Rauta	1 kpl	-	11,22 g
	Taottu naula, jonka kanta kulmikas. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras hiukan taipunut.			
	Mitat (mm): Pituus 49; kannan halkaisija 25			
	Xkoo: 6653246.395, Ykoo: 24480663.190, Zkoo: 3.050, TID: 200			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 224	Y8-1	Kerros 1		
	Naula			
	Rauta	1 kpl	-	3,06 g
	Taottu naula, jonka kanta lähes nelikulmainen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras kulmikkaasti taipunut keskikohdan alapuolelta. Mitat (mm): Pituus 34; kannan halkaisija 13 Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480663.0			
Yksikkö 225	Y8-1	Kerros 1		
	Naula			
	Rauta	1 kpl	-	21,23 g
	Taottu naula, jonka kanta iso ja soikea. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras lähtee kannan sivusta ja aivan kannan juuresta taipunut, kärki katkennut. Mitat (mm): Pituus 53; kannan halkaisijat 23 x 31 Xkoo: 6653246.165, Ykoo: 24480663.545, Zkoo: 3.082, TID: 188			
Yksikkö 226	Y8-1	Kerros 1		
	Naula			
	Rauta	1 kpl	-	13,65 g
	Taottu naula, jonka kanta vinoneliönmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras lähes suora. Mitat (mm): Pituus 78; kannan halkaisija 24 Xkoo: 6653246.392, Ykoo: 24480663.772, Zkoo: 3.105, TID: 189			
Yksikkö 227	Y8-1	Kerros 1		
	Hevosenenkänaula			
	Rauta	1 kpl	-	4,02 g
	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta hiukan kolmionmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja loivan S:n muotoon taipunut. Mitat (mm): Pituus 32; kannan leveys 13 Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480664.0			
Yksikkö 228	Y8-1	Kerros 1		
	Naulan varras			
	Rauta	1 kpl	-	1,41 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, suora varras. Todennäköisesti naulasta. Mitat (mm): Pituus 35; halkaisija 6 Xkoo: 6653246.096, Ykoo: 24480664.528, Zkoo: 3.121, TID: 253			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 229	Y8-1 Hevosenenkänäula	Kerros 1		
	Rauta	1 kpl	-	5,66 g
	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta hiukan kolmionmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja kaarevasti taipunut. Mitat (mm): Pituus 38; kannan leveys 14 Xkoo: 6653246.753, Ykoo: 24480660.537, Zkoo: 2.966, TID: 122			
Yksikkö 230	Y8-1 Kattokruunun hela?	Kerros 1		
	Rauta	1 kpl	-	13,23 g
	Lehdenmuotoinen hela, jonka leveässä päässä ripustinkoukku vastakkain helan levyosaan nähden. Lenkki taivutettu poikkileikkaukseltaan nelikulmaisesta rautavartaasta. Lehden kärkiosa murtunut. Lehdessä koristeena kolme pitkittäistä pisteriviä, yksi keskellä ja kaksi reunoilla. Vastaavia on käytetty keskiaikaisten kirkkojen kattokruunuissa. Konservoitu. Mitat (mm): Helan halkaisijat 30 x 50 ja paksuus 3; lenkin halkaisijat 13 x 16; lenkin vartaan halkaisija 5 Xkoo: 6653246.884, Ykoo: 24480660.522, Zkoo: 2.929, TID: 129			
Yksikkö 231	Y8-1 Hevosenenkänäula	Kerros 1		
	Rauta	2 kpl	-	9,75 g
	Kaksi taottua hevosenenkänäulaa. Toisen kanta neliönmuotoinen, toisen sienenmuotoinen. Vartata litteät, toisessa kannan juuresta taipunut, toisessa päästä kaarevasti taipunut ja kärki katkennut. Mitat (mm): Pituudet 39 ja 26; kantojen leveydet 12 ja 18 Xkoo: 6653246.717, Ykoo: 24480661.328, Zkoo: 2.951, TID: 220			
Yksikkö 232	Y8-1 Naula	Kerros 1		
	Rauta	1 kpl	-	12,88 g
	Taottu naula, jonka kanta kulmikas. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras alaosa kahdesta kohtaa kulmikkaasti taipunut. Mitat (mm): Pituus 68; kannan halkaisija 24 Xkoo: 6653246.980, Ykoo: 24480661.877, Zkoo: 3.012, TID: 235			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 233	Y8-1	Kerros 1		
	Sakset			
	Rauta	1 kpl	-	59,07 g
	Kokonaiset rautaiset sakset, joiden teräosat ruostuneet kiinni toisiinsa. Teräosat keskeltä leveämmät niin, että niistä muodostuu saksien kiinni ollessa vinoneliö, jonka leveys 29 mm. Saksien liitoskohdassa pyöreäkantainen niitti. Varret muodostuvat poikkileikkaukseltaan pyöreästä rautavartaasta, joiden pässä pyöreät lenkit sormia varten. Konservoitu.			
	Mitat (mm): Pituus 134; terien pituus 70, suurin leveys 21 ja paksuus 4; kahvojen pituus 64; kahvojen vartaan halkaisija 7; lenkkien halkaisijat 28			
	Xkoo: 6653246.690, Ykoo: 24480661.547, Zkoo: 2.935, TID: 308			
Yksikkö 234	Y8-1	Kerros 1		
	Nuolenkärki			
	Rauta	1 kpl	-	15,55 g
	Holkillinen panssarinuolenkärki, jonka terä melko kapea, poikkileikkaukseltaan nelikulmainen. Holkin pitkittäinen, käännetty reuna erottuu selkeästi, tyven kohdalla syvä painanne (olastusjälki). Löydettyessä terän kärki osoitti pohjoiseen. Konservoitu.			
	Mitat (mm): Pituus 61; terän pituus 30 ja suurin halkaisija 12; holkin pituus 31, ulkohalkaisija 15 ja sisähalkaisija 9; kaulan halkaisija 10			
	Xkoo: 6653246.866, Ykoo: 24480661.530, Zkoo: 2.943, TID: 309			
Yksikkö 235	Y8-1	Kerros 1		
	Naulan varras			
	Rauta	1 kpl	-	7,64 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, suora varras. Todennäköisesti naulasta.			
	Mitat (mm): Pituus 56; halkaisija 7			
	Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480661.5			

Yksikkö 236	Y8-1	Kerros 1		
	Lukko			
	Rauta	1 kpl	-	28,91 g
	Kaksi raudankappaletta putkilukosta, jotka konservoinnissa yhdistetty. Lukossa säilynyt suorakulmainen, alaosasta hiukan sydämenmuotoinen päätylevy, jonka päistä lähtee kaksi varrasta lukon sisäpuolelle ja kaksi lyhyempää, litteää, poikkileikkaukseltaan nelikulmaista uloketta levyn ulkopuolelle. Toinen sisäpuolelle lähtevistä vartaista voisi liittyä lukon ripustamiseen ja lyhyempi sisäosan rakenteisiin. Pidempi vartaista on poikkileikkaukseltaan pyöreä, kiinnityskohdasta melko leveä ja kapenee kärkeä kohden ja siinä poikittainen uurre. Lyhyempi vartaista on taipunut ja litteä, siihen liitettiin konservoinnissa irrallinen osa, jonka päässä on suorakulmionmuotoinen reikä, jossa on rautatappi. Pinnoissa on jäämiä kupariseosjuotoksesta. Konservoitu. Mitat (mm): Päätylevyn halkaisijat 16-23 x 45 ja paksuus 7; päätylevystä lähtevien vartaiden pituudet 10 ja 50 ja halkaisijat 5x7 ja 8-16; vartaan pituus 34 ja halkaisijat 8-13 Xkoo: 6653246.612, Ykoo: 24480662.224, Zkoo: 3.014, TID: 251			
Yksikkö 237	Y8-1	Kerros 1		
	Naulan varras			
	Rauta	1 kpl	-	5,38 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, suora varras. Todennäköisesti naulasta. Mitat (mm): Pituus 42; halkaisija 7 Xkoo: 6653246.695, Ykoo: 24480662.333, Zkoo: 3.000, TID: 265			
Yksikkö 238	Y8-1	Kerros 1		
	Haka			
	Rauta	1 kpl	-	45,83 g
	Poikkileikkaukseltaan lähes pyöreästä rautavartaasta taivutettu oven tms. haka. Toinen pää taivutettu koukuksi, toinen kulmikkaasti 28 mm päässä päästä. Konservoitu. Mitat (mm): Pituus 122; koukun halkaisijat 23 x 28; vartaan halkaisija 9-11 Xkoo: 6653246.742, Ykoo: 24480662.344, Zkoo: 2.999, TID: 266			
Yksikkö 239	Y8-1	Kerros 1		
	Naulan varras			
	Rauta	1 kpl	-	7,97 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, keskikohdan alapuolelta kulmikkaasti taipunut varras. Todennäköisesti naulasta. Mitat (mm): Pituus 59; halkaisija 8 Xkoo: 6653246.973, Ykoo: 24480662.379, Zkoo: 3.047, TID: 267			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 240	Y8-1 Hela	Kerros 1		
	Rauta	1 kpl	-	7,76 g
	Pitkänmallinen, nelikulmainen hela. Loivasti S:n muotoon taipunut, lyhyet päät murtuneet?			
	Mitat (mm): Pituus 60; leveys 15; paksuus 4			
	Xkoo: 6653246.827, Ykoo: 24480662.654, Zkoo: 3.092, TID: 90			
Yksikkö 241	Y8-1 Koukku	Kerros 1		
	Rauta	1 kpl	-	1,77 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmaisesta rautavartaasta hiukan J:n muotoon taivutettu kulmikas koukku, jonka taitekohta litistetty.			
	Vartaan päät terävät. Mahdollisesti ongenkoukku. Konservoitu.			
	Mitat (mm): Pituus 40; koukkuosan pituus 15; vartaan halkaisija 2-6			
	Xkoo: 6653246.637, Ykoo: 24480662.882, Zkoo: 3.045, TID: 202			
Yksikkö 242	Y8-1 Koukku	Kerros 1		
	Rauta	1 kpl	-	2,19 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmaisesta rautavartaasta hiukan L:n muotoon taivutettu kulmikas koukku, jonka taitekohta litistetty.			
	Vartaan päät terävät. Mahdollisesti ongenkoukku. Konservoitu.			
	Mitat (mm): Pituus 38; koukkuosan pituus 13; vartaan halkaisija 2-7			
	Xkoo: 6653246.971, Ykoo: 24480662.562, Zkoo: 3.093, TID: 212			
Yksikkö 243	Y8-1 Hela	Kerros 1		
	Rauta	1 kpl	-	2,66 g
	Pitkänmallinen, nelikulmainen hela. Lyhyet päät murtuneet?			
	Mitat (mm): Pituus 26; leveys 15; paksuus 2			
	Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480662.5			
Yksikkö 244	Y8-1 Hevoson jääkenkänala	Kerros 1		
	Rauta	1 kpl	-	4,58 g
	Taottu hevosen jääkenkänala, jonka kanta hiukan kolmionmuotoinen, toiselta sivulta vinoneliö. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja kaarevasti taipunut, kärki katkennut.			
	Mitat (mm): Pituus 28; kannan leveys 14			
	Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480662.5			

Yksikkö 245	Y8-1 Hevosenenkänäula	Kerros 1		
	Rauta	1 kpl	-	4,74 g
	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta sienenmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja suora, kärki katkennut. Mitat (mm): Pituus 37; kannan leveys 14 Xkoo: 6653246.965, Ykoo: 24480663.050, Zkoo: 3.100, TID: 121			
Yksikkö 246	Y8-1 Naula	Kerros 1		
	Rauta	2 kpl	-	20,23 g
	Kaksi taottua naulaa, joiden kannat kulmikaat. Poikkileikkaukseltaan nelikulmaiset vartaat taipuneet, pidemmässä vain hiukan, lyhyemmässä kaarevasti. Mitat (mm): Pituudet 33 ja 113; kantojen halkaisijat 10 ja 17 Xkoo: 6653246.739, Ykoo: 24480663.119, Zkoo: 3.084, TID: 201			
Yksikkö 247	Y8-1 Naula	Kerros 1		
	Rauta	1 kpl	-	16,29 g
	Taottu naula, jonka kanta vinoneliönmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras hiukan taipunut. Mitat (mm): Pituus 90; kannan halkaisija 20 Xkoo: 6653246.611, Ykoo: 24480663.260, Zkoo: 3.061, TID: 204			
Yksikkö 248	Y8-1 Hevosenenkänäula	Kerros 1		
	Rauta	1 kpl	-	5,44 g
	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta sienenmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja suora. Mitat (mm): Pituus 41; kannan leveys 15 Xkoo: 6653246.998, Ykoo: 24480663.028, Zkoo: 3.091, TID: 247			
Yksikkö 249	Y8-1 Naulan varras?	Kerros 1		
	Rauta	1 kpl	-	1,38 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, kaarevasti taipunut vartaan katkelma. Mahdollisesti naulasta? Mitat (mm): Pituus 20; halkaisija 7 Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480663.0			

Yksikkö 250	Y8-1	Kerros 1		
	Naula			
	Rauta	1 kpl	-	5,77 g
	Taottu naula, jonka kanta murtunut. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras hiukan taipunut läheltä kärkeä. Mitat (mm): Pituus 49; kannan halkaisija 12 Xkoo: 6653246.603, Ykoo: 24480663.653, Zkoo: 3.061, TID: 246			
Yksikkö 251	Y8-1	Kerros 1		
	Salvan osa			
	Rauta	1 kpl	-	66,19 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, jyrkää varras, joka litistyy kärkeä kohden. Leveässä päässä hiukan kolmionmuotoinen, kaarevareunainen, levyäinen uloke, jonka kärki litistynyt lyönnistä. Varras taipunut loivan S:n muotoon ja sen paksuimmassa kohdassa pitkittäiset uurteet vastakkaisilla sivuilla. Oven tai ikkunan salvan osa, joka pitää salvan kiinni. Konservoitu. Mitat (mm): Pituus n. 155; vartaan halkaisija 5-11 x 8-10; ulkokkeen halkaisijat 29 x 38 ja paksuus 5 Xkoo: 6653247.176, Ykoo: 24480660.092, Zkoo: 2.976, TID: 127			
Yksikkö 252	Y8-1	Kerros 1		
	Solki?			
	Rauta	2 kpl	-	8,34 g
	Kaksi poikkileikkaukseltaan nelikulmaisen vartaan katkelmaa, joista toisessa kaksi ja toisessa yksi kulmikas taitos. Voisivat olla nelikulmaisen soljen kehästä? Mitat (mm): Kahdesti taivutetun kappaleen halkaisijat 29 x 40 ja vartaan paksuus 5- 5 x 8; toisen kappaleen pituus 40 ja vartaan halkaisija 4-5 Xkoo: 6653247.229, Ykoo: 24480660.779, Zkoo: 2.999, TID: 190			
Yksikkö 253	Y8-1	Kerros 1		
	Koukku			
	Rauta	1 kpl	-	1,68 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmaisesta rautavartaasta hiukan L:n muotoon taivutettu kulmikas koukku, jonka taitekohta litistetty. Vartaan päät terävät. Mahdollisesti ongenkoukku. Mitat (mm): Pituus 35; koukkuosan pituus 17; vartaan halkaisija 2-7 Xkoo: 6653247.189, Ykoo: 24480661.337, Zkoo: 2.925, TID: 310			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 254	Y8-1 Hevosenenkänäula	Kerros 1		
	Rauta	1 kpl	-	5,10 g
	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta sienenmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja kylmikkaasti taipunut, kärki katkennut. Mitat (mm): Pituus 28; kannan leveys 14 Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480661.0			
Yksikkö 255	Y8-1 Naulan varras	Kerros 1		
	Rauta	1 kpl	-	5,31 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, suora ja hiukan litteä varras. Todennäköisesti naulasta. Mitat (mm): Pituus 40; halkaisija 7 x 11 Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480661.0			
Yksikkö 256	Y8-1 Nuolenkärki	Kerros 1		
	Rauta	1 kpl	-	16,70 g
	Holkillinen panssarinuolenkärki, jonka terä poikkileikkaukseltaan nelikulmainen. Holkin pitkittäinen, käännetty reuna erottuu selkeästi, tyven kohdalla syvä painanne (olastusjälki). Holkki katkennut. Löydettyessä terän kärki osoitti koilliseen. Konservoitu. Mitat (mm): Pituus 46; terän pituus 28 ja suurin halkaisija 13; holkin pituus 18, ulkohalkaisija 12,5 ja sisähalkaisija 9; kaulan halkaisija 10 Xkoo: 6653247.175, Ykoo: 24480661.649, Zkoo: 3.035, TID: 213			
Yksikkö 257	Y8-1 Naulan varras	Kerros 1		
	Rauta	1 kpl	-	9,79 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, hiukan taipunut varras. Todennäköisesti naulasta. Mitat (mm): Pituus 80; halkaisija 7 Xkoo: 6653247.060, Ykoo: 24480661.544, Zkoo: 2.992, TID: 218			
Yksikkö 258	Y8-1 Koukku	Kerros 1		
	Rauta	1 kpl	-	2,91 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmaisesta rautavartaasta hiukan J:n muotoon taivutettu kulmikas koukku, jonka taitekohta litistetty. Varsi taipunut päästä kulmikkaasti. Vartaan päät terävät. Mahdollisesti ongenkoukku. Mitat (mm): Pituus 39; koukkuosan pituus 15; vartaan halkaisija 2-7 Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480661.5			

Yksikkö 259	Y8-1 Hevosenenkänäula	Kerros 1		
	Rauta	1 kpl	-	5,31 g
	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta hiukan kolmionmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja kärjestä taipunut. Mitat (mm): Pituus 33; kannan leveys 12 Xkoo: 6653247.179, Ykoo: 24480662.022, Zkoo: 3.099, TID: 193			
Yksikkö 260	Y8-1 Nuolenkärki	Kerros 1		
	Rauta	1 kpl	-	58,28 g
	Kookas, holkillinen panssarinuolenkärki, jonka terä poikkileikkaukseltaan vinoneliönmuotoinen ja melko leveä. Holkin sisällä jäänteitä puusta. Löydettäessä terän kärki osoitti etelään. Konservoitu. Mitat (mm): Pituus 84; terän pituus 49 ja suurin halkaisija 21; holkin pituus 35, ulkohalkaisija 16 ja sisähalkaisija 10; kaulan halkaisija 17 Xkoo: 6653247.227, Ykoo: 24480662.384, Zkoo: 3.088, TID: 198			
Yksikkö 261	Y8-1 Naulan varras	Kerros 1		
	Rauta	1 kpl	-	12,19 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, litteä ja hiukan taipunut varras. Todennäköisesti naulasta. Mitat (mm): Pituus 85; halkaisija 8 Xkoo: 6653247.224, Ykoo: 24480662.458, Zkoo: 3.098, TID: 199			
Yksikkö 262	Y8-1 Koukku	Kerros 1		
	Rauta	1 kpl	-	5,58 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmaisesta rautavartaasta hiukan L:n muotoon taivutettu kulmikas koukku, jonka taitekohta litistetty. Vartaan päät terävät. Mahdollisesti ongenkoukku. Mitat (mm): Pituus 43; koukkuosan pituus 23; vartaan halkaisija 2-10 Xkoo: 6653247.125, Ykoo: 24480662.200, Zkoo: 3.042, TID: 276			
Yksikkö 263	Y8-1 Naulan varras	Kerros 1		
	Rauta	1 kpl	-	5,10 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, litteä ja kaarevasti päästä taipunut varras. Todennäköisesti naulasta. Mitat (mm): Pituus 62; halkaisija 8 Xkoo: 6653247.014, Ykoo: 24480662.818, Zkoo: 3.117, TID: 128			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 264	Y8-1	Kerros 1	
	Naula		
	Rauta	1 kpl	- 7,31 g
	Taottu naula, jonka kanta soikea. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras suora.		
	Mitat (mm): Pituus 59; kannan halkaisijat 10 x 23		
	Xkoo: 6653247.493, Ykoo: 24480662.815, Zkoo: 3.096, TID: 229		
Yksikkö 265	Y8-1	Kerros 1	
	Varras		
	Rauta	1 kpl	- 0,61 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, pieni vartaan katkelma.		
	Mitat (mm): Pituus 18; halkaisija 5		
	Xkoo: 6653247.036, Ykoo: 24480663.617, Zkoo: 3.091, TID: 268		
Yksikkö 266	Y8-1	Kerros 1	
	Nuolenkärki		
	Rauta	1 kpl	- 19,45 g
	Holkallinen panssarinuolenkärki, jonka terä poikkileikkaukseltaan nelikulmainen ja kaula melko kapea. Terän tyven kohdalla sivussa syvä kolmikulmainen painanne (olastusjälki). Löydettyäessä terän kärki osoitti itään. Konservoitu.		
	Mitat (mm): Pituus 58; terän pituus 32 ja suurin halkaisija 11,5; holkin pituus 26, ulkohalkaisija 15 ja sisähalkaisija 9; kaulan halkaisija 10		
	Xkoo: 6653247.195, Ykoo: 24480663.605, Zkoo: 3.078, TID: 269		
Yksikkö 267	Y8-1	Kerros 1	
	Nuolenkärki		
	Rauta	1 kpl	- 7,95 g
	Kaksihaarainen, ruodollinen nuolenkärki, jota todennäköisesti käytetty linnustuksessa. Kärjen haarojen päät katkenneet, haarat litteät. Ruoto poikkileikkaukseltaan nelikulmainen. Konservoitu.		
	Mitat (mm): Pituus 59; terän pituus 30, haarojen pituudet 11 ja 21, leveydet 10 ja 1 ja paksuudet 4; ruodon pituus 29, leveys 2-7, paksuus 3-6		
	Xkoo: 6653247.207, Ykoo: 24480663.706, Zkoo: 3.079, TID: 270		
Yksikkö 268	Y8-1	Kerros 1	
	Naulan varras		
	Rauta	1 kpl	- 3,15 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, suora varras. Todennäköisesti naulasta.		
	Mitat (mm): Pituus 40; halkaisija 6		
	Xkoo: 6653247.351, Ykoo: 24480664.259, Zkoo: 3.163, TID: 312		

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 269	Y8-1	Kerros 1	
	Naula		
	Rauta	1 kpl	- 10,08 g
	Taottu naula, jonka kanta nelikulmainen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras kaarevasti taipunut. Mitat (mm): Pituus 56; kannan halkaisija 18 Xkoo: 6653247.523, Ykoo: 24480660.152, Zkoo: 3.057, TID: 120		
Yksikkö 270	Y8-1	Kerros 1	
	Avain		
	Rauta	1 kpl	- 15,98 g
	Putkilukon avain, jonka avainosa tasapaksu ja poikkileikkaukseltaan kolmihaarainen. Avaimessa pyöreähkö nuppi, jonka paksuin kohta hieman kulmikas ja sen yläosasta lähtenyt kaksiosainen, litteä (lenkki?) osa, joka katkennut. Pinnoilla kupariseosjäänteitä juotoksista. Konservoitu. Mitat (mm): Pituus 56; avainosan pituus 41 ja halkaisijat 10 x 15; varsi 13 x 14 x 15 Xkoo: 6653247.641, Ykoo: 24480661.047, Zkoo: 3.052, TID: 219		
Yksikkö 271	Y8-1	Kerros 1	
	Hevosenenkänäula		
	Rauta	1 kpl	- 6,26 g
	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta sienenmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja suora. Mitat (mm): Pituus 46; kannan leveys 16 Xkoo: 6653247.748, Ykoo: 24480661.358, Zkoo: 3.094, TID: 221		
Yksikkö 272	Y8-1	Kerros 1	
	Naula		
	Rauta	1 kpl	- 14,86 g
	Taottu naula, jonka kanta soikea. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras katkennut. Mitat (mm): Pituus 35; kannan halkaisijat 21 x 25 Xkoo: 6653247.854, Ykoo: 24480661.170, Zkoo: 3.076, TID: 222		
Yksikkö 273	Y8-1	Kerros 1	
	Hevosenenkänäula		
	Rauta	1 kpl	- 8,19 g
	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta kuutionmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja lähes suora. Mitat (mm): Pituus 45; kannan leveys 13 Xkoo: 6653247.794, Ykoo: 24480661.242, Zkoo: 3.074, TID: 228		

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 274	Y8-1	Kerros 1	
	Hevosenenkänäula		
	Rauta	1 kpl	- 3,70 g
	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta hiukan kolmionmuotoinen.		
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja lähes suora, kärki katkennut.		
	Mitat (mm): Pituus 33; kannan leveys 12		
	Xkoo: 6653247.946, Ykoo: 24480661.452, Zkoo: 3.103, TID: 236		
Yksikkö 275	Y8-1	Kerros 1	
	Hevosenenkänäula		
	Rauta	1 kpl	- 4,97 g
	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta hiukan kolmionmuotoinen.		
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja hiukan taipunut keskeltä.		
	Mitat (mm): Pituus 36; kannan leveys 12		
	Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480661.0		
Yksikkö 276	Y8-1	Kerros 1	
	Naula		
	Rauta	1 kpl	- 2,95 g
	Taottu naula, jonka kanta kulmikas. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras hiukan taipunut.		
	Mitat (mm): Pituus 36; kannan halkaisija 12		
	Xkoo: 6653247.777, Ykoo: 24480662.775, Zkoo: 3.136, TID: 223		
Yksikkö 277	Y8-1	Kerros 1	
	Koukku		
	Rauta	1 kpl	- 2,87 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmaisesta rautavartaasta hiukan J:n muotoon taivutettu kulmikas koukku, jonka taitekohta litistetty.		
	Mahdollisesti ongenkoukku.		
	Mitat (mm): Pituus 41; koukkuosan pituus 20; vartaan halkaisija 2-6		
	Xkoo: 6653247.739, Ykoo: 24480663.448, Zkoo: 3.126, TID: 272		
Yksikkö 278	Y8-1	Kerros 1	
	Naula		
	Rauta	1 kpl	- 33,08 g
	Jykevä, taottu naula, jonka kanta suorakulmionmuotoinen.		
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen kaarevasti päästä taipunut, kärki katkennut.		
	Mitat (mm): Pituus 89; kannan halkaisijat 12 x 26		
	Xkoo: 6653247.518, Ykoo: 24480663.409, Zkoo: 3.121, TID: 273		

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 279	Y8-1	Kerros 1		
	Naulan varras			
	Rauta	1 kpl	-	5,50 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras, jonka kärki kulmikkaasti taipunut. Todennäköisesti naulasta.			
	Mitat (mm): Pituus 40; halkaisija 7			
	Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480663.0			
Yksikkö 280	Y8-1	Kerros 1		
	Naula			
	Rauta	1 kpl	-	12,90 g
	Taottu naula, jonka kanta kulmikas. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras kaarevasti taipunut.			
	Mitat (mm): Pituus 45; kannan halkaisija 20			
	Xkoo: 6653247.589, Ykoo: 24480663.789, Zkoo: 3.129, TID: 216			
Yksikkö 281	Y8-1	Kerros 1		
	Naula?			
	Rauta	1 kpl	-	1,49 g
	Mahdollisesti taottu naula, jonka kanta murtunut, jäljellä vain soikea levy. Poikkileikkaukseltaan lähes pyöreä varras kaarevasti taipunut, kärki katkennut.			
	Mitat (mm): Pituus 30; kannan halkaisija 8			
	Xkoo: 6653247.543, Ykoo: 24480663.626, Zkoo: 3.103, TID: 271			
Yksikkö 282	Y8-1	Kerros 1		
	Koukku			
	Rauta	1 kpl	-	2,58 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmaisesta rautavartaasta hiukan L:n muotoon taivutettu kulmikas koukku, jonka taitekohta litistetty. Mahdollisesti ongenkoukku.			
	Mitat (mm): Pituus 40; koukkuosan pituus 16; vartaan halkaisija 2-7			
	Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480663.5			
Yksikkö 283	Y8-1	Kerros 1		
	Hevosenenkänaula			
	Rauta	1 kpl	-	4,85 g
	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta lähes kuutionmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja kaarevasti taipunut, kärki kotkattu.			
	Mitat (mm): Pituus 32; kannan leveys 11			
	Xkoo: 6653248.290, Ykoo: 24480660.946, Zkoo: 3.125, TID: 66			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 284	Y8-1	Kerros 1	
	Naula		
	Rauta	1 kpl	- 9,27 g
	Taottu naula, jonka kanta soikea ja taipunut. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras hiukan taipunut.		
	Mitat (mm): Pituus 54; kannan halkaisija 20		
	Xkoo: 6653248.217, Ykoo: 24480661.196, Zkoo: 3.113, TID: 237		
Yksikkö 285	Y8-1	Kerros 1	
	Naulan varras		
	Rauta	1 kpl	- 4,86 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras, joka kulmikkaasti taipunut. Todennäköisesti naulasta.		
	Mitat (mm): Pituus 59; halkaisija 6		
	Xkoo: 6653248.331, Ykoo: 24480661.183, Zkoo: 3.125, TID: 238		
Yksikkö 286	Y8-1	Kerros 1	
	Naula		
	Rauta	1 kpl	- 13,17 g
	Taottu naula, jonka kanta soikea. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras suora ja lähtee kannan sivusta.		
	Mitat (mm): Pituus 46; kannan halkaisija 21		
	Xkoo: 6653248.183, Ykoo: 24480661.575, Zkoo: 3.095, TID: 248		
Yksikkö 287	Y8-1	Kerros 1	
	Levy		
	Rauta	1 kpl	- 0,70 g
	Ohut, nelikulmainen rautalevyn fragmentti, jonka yksi nurkka murtunut. Keskellä mahdollisesti pyöreä niitti.		
	Mitat (mm): Halkaisijat 16 x 20; paksuus 2; niitin halkaisija 4		
	Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480661.5		
Yksikkö 288	Y8-1	Kerros 1	
	Nuolenkärki		
	Rauta	1 kpl	- 26,06 g
	Holkallinen panssarinuolenkärki, jonka terä poikkileikkaukseltaan nelikulmainen ja kaula melko kapea. Terän tyven kohdalla sivussa kolmikulmainen painanne (olastusjälki). Löydettäessä terän kärki osoitti kaakkoon. Konservoitu.		
	Mitat (mm): Pituus 66; terän pituus 32 ja suurin halkaisija 13; holkin pituus 31, ulkohalkaisija 16 ja sisähalkaisija 10; kaulan halkaisija 11		
	Xkoo: 6653248.762, Ykoo: 24480660.187, Zkoo: 3.087, TID: 123		

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 289	Y8-1	Kerros 1		
	Naula			
	Rauta	1 kpl	-	6,71 g
	Taottu naula, jonka kanta soikea. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras hiukan taipunut.			
	Mitat (mm): Pituus 46; kannan halkaisijat 16 x 21			
	Xkoo: 6653248.540, Ykoo: 24480660.471, Zkoo: 3.044, TID: 124			
Yksikkö 290	Y8-1	Kerros 1		
	Naulan varras			
	Rauta	1 kpl	-	0,78 g
	Pieni, litteä ja suora vartaan katkelma. Mahdollisesti hevosenkenkänaulasta.			
	Mitat (mm): Pituus 22; halkaisija 7			
	Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480660.0			
Yksikkö 291	Y8-1	Kerros 1		
	Naula?			
	Rauta	1 kpl	-	41,98 g
	Jykevä, naulamainen rautaesine, jonka kanta soikea ja litteä.			
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras kaarevasti taipunut.			
	Mitat (mm): Pituus n. 134; kannan leveys 25			
	Xkoo: 6653248.672, Ykoo: 24480660.711, Zkoo: 3.064, TID: 194			
Yksikkö 292	Y8-1	Kerros 1		
	Nuolenkärki			
	Rauta	1 kpl	-	28,55 g
	Holkkillinen panssarinuolenkärki, jonka terä poikkileikkaukseltaan nelikulmainen. Holkki murtunut kahteen osaan, jotka konservoinnissa liimattu yhteen. Löydettyessä terän kärki osoitti länteen. Konservoitu.			
	Mitat (mm): Pituus n. 71; terän pituus 32 ja suurin halkaisija 16; holkin pituus 39, ulkohalkaisija 15 ja sisähalkaisija murtumakohdasta 7; kaulan halkaisija 13			
	Xkoo: 6653248.922, Ykoo: 24480660.826, Zkoo: 3.105, TID: 214			
Yksikkö 293	Y8-1	Kerros 1		
	Soljen neula			
	Rauta	1 kpl	-	2,61 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras, joka litistyy toista päätä kohden ja pää taivutettu spiraalille. Konservoitu.			
	Mitat (mm): Esineen pituus 28; spiraalin halkaisijat 9 x 12 x 13; vartaan halkaisija 4-9			
	Xkoo: 6653248.753, Ykoo: 24480660.929, Zkoo: 3.086, TID: 311			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 294	Y8-1	Kerros 1		
	Naula			
	Rauta	1 kpl	-	23,33 g
	Taottu naula, jonka kanta kulmikas. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras kahdesta kohtaa kulmikkaasti taipunut, kärki katkennut.			
	Mitat (mm): Pituus n. 107; kannan halkaisija 24			
	Xkoo: 6653248.619, Ykoo: 24480661.430, Zkoo: 3.176, TID: 67			
Yksikkö 295	Y8-1	Kerros 1		
	Hevosenenkänäula			
	Rauta	1 kpl	-	6,21 g
	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta hiukan sienenmuotoinen.			
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja suora.			
	Mitat (mm): Pituus 41; kannan leveys 17			
	Xkoo: 6653248.848, Ykoo: 24480661.060, Zkoo: 3.108, TID: 215			
Yksikkö 296	Y8-1	Kerros 1		
	Hevosenenkänäula			
	Rauta	1 kpl	-	5,06 g
	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta sienenmuotoinen.			
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja suora.			
	Mitat (mm): Pituus 35; kannan leveys 16			
	Xkoo: 6653248.673, Ykoo: 24480661.762, Zkoo: 3.173, TID: 254			
Yksikkö 297	Y8-1	Kerros 1		
	Naula			
	Rauta	1 kpl	-	12,15 g
	Taottu naula, jonka kanta hiukan nelikulmainen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras suora.			
	Mitat (mm): Pituus 53; kannan halkaisija 20			
	Xkoo: 6653248.834, Ykoo: 24480661.625, Zkoo: 3.167, TID: 255			
Yksikkö 298	Y8-1	Kerros 1		
	Naula			
	Rauta	1 kpl	-	1,70 g
	Pieni, taottu naula, jonka kanta soikea. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras suora.			
	Mitat (mm): Pituus 29; kannan halkaisija 12			
	Xkoo: 6653248.914, Ykoo: 24480661.556, Zkoo: 3.175, TID: 256			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 299	Y8-1	Kerros 1		
	Naula			
	Rauta	1 kpl	-	10,74 g
	Taottu naula, jonka kanta pyöreä. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras kannan juuresta taipunta, kärki katkennut. Mitat (mm): Pituus 34; kannan halkaisija 21 Xkoo: 6653248.735, Ykoo: 24480662.212, Zkoo: 3.202, TID: 249			
Yksikkö 300	Y8-1	Kerros 1		
	Hevosenenkänäula			
	Rauta	1 kpl	-	5,12 g
	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta viisikulmionmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja päästä silmukalle kotkattu. Mitat (mm): Pituus n. 40; kannan leveys 13 Xkoo: 6653248.728, Ykoo: 24480662.088, Zkoo: 3.131, TID: 274			
Yksikkö 301	Y8-1	Kerros 1		
	Nuolenkärki			
	Rauta	1 kpl	-	26,16 g
	Holkillinen panssarinuolenkärki, jonka terä poikkileikkaukseltaan vinoneliönmuotoinen. Holkin pitkittäinen, käännetty saumaa näkyvissä kahdella sivulla. Tyven kohdalla sivussa ohut vinottainen painanne (olastusjälki).Löydettäessä terän kärki osoitti etelään. Konservoitu. Mitat (mm): Pituus 68; terän pituus 35 ja suurin halkaisija 15; holkin pituus 33, ulkohalkaisija 16 ja sisähalkaisija 9; kaulan halkaisija 11 Xkoo: 6653249.282, Ykoo: 24480661.450, Zkoo: 3.221, TID: 70			
Yksikkö 302	Y8-1	Kerros 1		
	Hevosenenkänäula			
	Rauta	1 kpl	-	4,01 g
	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta kuutionmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja suora. Mitat (mm): Pituus 35; kannan leveys 9 Xkoo: 6653249.021, Ykoo: 24480661.437, Zkoo: 3.180, TID: 230			

Yksikkö 303	Y8-1 Koukku	Kerros 1		
	Rauta	1 kpl	-	1,92 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmaisesta rautavartaasta hiukan L:n muotoon taivutettu kulmikas koukku, jonka taitekohta litistetty. Mahdollisesti ongenkoukku. Mitat (mm): Pituus 34; koukkuosan pituus 17; vartaan halkaisija 2-6 Xkoo: 6653249.199, Ykoo: 24480661.164, Zkoo: 3.192, TID: 231			
Yksikkö 304	Y8-1 Nuolenkärki	Kerros 1		
	Rauta	1 kpl	-	32,51 g
	Holkkillinen panssarinuolenkärki, jonka terä poikkileikkaukseltaan vinoneliönmuotoinen. Kaula melko kapea. Holkin pitkittäinen, käännetty reuna näkyvissä. Sisällä jäänteitä puusta. Löydettyessä terän kärki osoitti kaakkoon, hiukan viistosti alas. Konservoitu. Mitat (mm): Pituus 68,5; terän pituus 34 ja suurin halkaisija 17; holkin pituus 34,5, ulkohalkaisija 16 ja sisähalkaisija 9; kaulan halkaisija 11 Xkoo: 6653249.443, Ykoo: 24480661.182, Zkoo: 3.214, TID: 252			
Yksikkö 305	Y8-1 Levy	Kerros 1		
	Rauta	1 kpl	-	2,34 g
	Pitkänmallinen, puolisuunnikkaan muotoon murtunut tai leikattu rautalevyn fragmentti. Hiukan taipunut. Mitat (mm): Pituus 38; leveys 13; paksuus 3 Xkoo: 6653250.464, Ykoo: 24480660.949, Zkoo: 3.229, TID: 275			
Yksikkö 306	Y8-1 Kynttilänpidike	Kerros 1		
	Rauta	1 kpl	-	64,41 g
	Rautainen kynttilänpidike, jossa poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, kärkeä kohden kapeneva, sivulle osoittava varsi ja hiukan kulmikas, rautalevystä taivutettu holkki kynttilää varten. Holkin sauma erottuu hyvin. Konservoitu. Mitat (mm): Varren pituus 117 ja halkaisija 4-10; holkin korkeus 43 ja ulkohalkaisija 44, sisähalkaisija 19 Xkoo: 6653250.191, Ykoo: 24480661.309, Zkoo: 3.239, TID: 62			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 307	Y8-1 Hevosenenkänäula	Kerros 1		
	Rauta	2 kpl	-	6,70 g
	Kaksi hevosenenkänäulaa, joiden kannat sienenmuotoiset. Poikkileikkaukseltaan nelikulmaiset vartaat litteät, toisessa kaarevasti taipunut ja kärjestä kotkattu, toisessa katkennut. Löytyneet metallinilmaisimella 9.6.2016 Y8-1:n seulakasasta. Mitat (mm): Pituudet 32 ja 19; kantojen leveydet 16 ja 17			
Yksikkö 308	Y8-1 Naula	Kerros 1		
	Rauta	1 kpl	-	6,31 g
	Taottu naula, jonka kanta hiukan kulmikas. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras taipunut ja katkennut. Pahoin korrodoitunut. Löytynyt metallinilmaisimella 9.6.2016 Y8-1:n seulakasasta. Mitat (mm): Pituus 27; kannan halkaisija 17			
Yksikkö 309	Y8-1 Astian kylkipala	Kerros 1		
	Kivitavara	1 kpl	-	7,61 g
	Sieburgilaisen kivilaviastian kylkipala, todennäköisesti astian kaulasta. Massa tiivis, täysin sintraantunut ja väriltään vaaleanharmaa. Ulkopinta vaaleanruskeasta harmaaseen häivettyvä ja sillä pieniä, tummia pilkkuja. Sisäpinta vaaleanharmaa. Pinnoilla matalia, hyppymäisiä dreijausuria. Samaa astiaa kuin pala alanumerolla :204? Ajoitus 1350-1550. Mitat (mm): Palan halkaisija 42; kyljen paksuus 4 Xkoo: 6653246.395, Ykoo: 24480660.153, Zkoo: 2.881, TID: 195			
Yksikkö 310	Y8-1 Astian kylkipala	Kerros 1		
	Kivitavara	4 kpl	-	21,74 g
	Neljään osaan hajonnut sieburgilaisen kivilaviastian kylkipala. Massa tiivis, täysin sintraantunut ja väriltään vaaleanharmaa. Ulkopinta vaaleanoranssista harmaaseen häivettyvä ja sillä arpi, mahdollisesti kahvaan kiinnitykseen liittynyt? Sisäpinta vaaleanharmaa. Pinnoilla matalia dreijausuria. Ajoitus 1350-1550. Mitat (mm): Palan halkaisija kokonaisena 88; kyljen paksuus 4 Xkoo: 6653247.120, Ykoo: 24480660.318, Zkoo: 2.996, TID: 65			

Yksikkö 311	Y8-1	Kerros 1		
	Astian kylkipala			
	Kivitavara	1 kpl	-	4,63 g
	Sieburgilaisen kivisaviastian kylkipala. Massa tiivis, täysin sintraantunut ja väriltään vaaleanharmaa. Ulkopinta oranssi ja sillä aaltoilevia dreijausuria. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä matalia, hyppymäisiä dreijausuria. Sopii yhteen palan :312 kanssa. Mitat (mm): Palan halkaisija 47; kyljen paksuus 5,5 Xkoo: 6653247.177, Ykoo: 24480660.722, Zkoo: 2.962, TID: 196			
Yksikkö 312	Y8-1	Kerros 1		
	Astian kylkipala			
	Kivitavara	1 kpl	-	1,24 g
	Sieburgilaisen kivisaviastian kylkipala. Massa tiivis, täysin sintraantunut ja väriltään vaaleanharmaa. Ulkopinta oranssi. Sisäpinta vaaleanharmaa. Sopii yhteen palan :311 kanssa. Mitat (mm): Palan halkaisija 24; kyljen paksuus 4 Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480660.5			
Yksikkö 313	Y8-1	Kerros 1		
	Astian kylkipala			
	Kivitavara	1 kpl	-	2,52 g
	Sieburgilaisen kivisaviastian kylkipala todennäköisesti astian kaulasta. Massa tiivis, täysin sintraantunut ja väriltään vaaleanharmaa. Ulkopinta vaaleanruskeaan häivettyvä. Sisäpinta vaaleanharmaa. Pinnoilla ohuita, erisvyisiä dreijausuria. Mitat (mm): Palan halkaisija 30; kyljen paksuus 4 Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480660.5			
Yksikkö 314	Y8-1	Kerros 1		
	Astian kylkipala			
	Kivitavara	1 kpl	-	1,37 g
	Sieburgilaisen kivisaviastian kylkipala todennäköisesti astian kaulasta. Massa tiivis, täysin sintraantunut ja väriltään vaaleanharmaa. Ulkopinta vaaleanruskeaan häivettyvä. Sisäpinta vaaleanharmaa. Pinnoilla ohuita, erisvyisiä dreijausuria. Mitat (mm): Palan halkaisija 23; kyljen paksuus 4 Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480660.5			

Yksikkö 315	Y8-1	Kerros 1		
	Astian kahvan pala			
	Harmaasavi	1 kpl	-	14,98 g
	Harmaasaviastian kahvan pala. Massa melko huokoinen, väriltään vaaleanharmaa. Karkea sekoite, jossa mm. kiillettä. Kahvan poikkileikkaus hiukan pyöristetty nelikulmio, keskeltä reunoja ohuempi. Pinnat melko sileät, väriltään tummanharmaat ja niillä ohuita siloittelu-uria.			
	Mitat (mm): Kappaleen pituus 40; kahvan leveys 26 ja paksuus 9-11			
	Xkoo: 6653246.778, Ykoo: 24480662.542, Zkoo: 3.069, TID: 217			
Yksikkö 316	Y8-1	Kerros 1		
	Keraami			
	Keraami	1 kpl	-	4,53 g
	Hiukan astian reunapalaa musituttava kappale, jonka massa tiivis ja väriltään harmaa. Sekoitteena kiillettä. Pinnat vaaleat ja erittäin karheat. Pala voimakkaasti profiloitu niin, että siinä ikään kuin ulospäin kaartuva reuna. Kärsinyt tulella?			
	Mitat (mm): Palan halkaisija 32; paksuus 6			
	Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480660.0			
Yksikkö 317	Y8-1	Kerros 1		
	Pikarin kylkipala			
	Astiasali	1 kpl	-	0,49 g
	Ohut, massaltaan vaaleanvihertävä lasipikarin kylkipala. Massassa hiukan ilmakuplia. Palan profiili aaltoileva. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku.			
	Mitat (mm): Palan halkaisija 21; kyljen paksuus 2			
	Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480661.0			
Yksikkö 318	Y8-1	Kerros 1		
	Pikarin pohjapala			
	Astiasali	1 kpl	-	0,70 g
	Pahoin syöpynyt lasipikarin pala mahdollisesti jalkalevystä. Massa muuttunut valkoiseksi, pinnalla tumma, kolosyöpynyt kerros. Toisella pinnalla kaarevia, ohuita uria. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku.			
	Mitat (mm): Palan halkaisija 22; paksuus 3,5			
	Xkoo: 6653247.142, Ykoo: 24480662.627, Zkoo: 3.088, TID: 205			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 319	Y8-1 Pikari	Kerros 1		
	Astiasasi	6 kpl	-	0,26 g
	Kuusi pientä sirpalletta erittäin huonokuntoista lasia. Pinnat deformatuneet tummiksi ja läpinäkymättömiksi. Murtumapinnan perusteella lasin massa vaikuttaa vihertävältä. Mitat (mm): Palojen halkaisijat 3-12; paksuudet 1-5 Xkoo: 6653247.418, Ykoo: 24480663.045, Zkoo: 3.183, TID: 126			
Yksikkö 320	Y8-1 Pikarin kylkipala	Kerros 1		
	Astiasasi	1 kpl	-	0,38 g
	Ohut, massaltaan vaaleanvihertävä lasipikarin kylkipala. Massassa hiukan ilmakuplia. Palassa optinen koristelu niin, että sen ulkopinta aaltoileva. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku. Mitat (mm): Palan halkaisija 19; kyljen paksuus 1,5-2 Xkoo: 6653248.445, Ykoo: 24480661.386, Zkoo: 3.152, TID: 68			
Yksikkö 321	Y8-1 Helmi	Kerros 1		
	Palamaton luo	1 kpl	-	0,95 g
	Pyöreä, sivuilta tasainen luuhelmi, jossa melko suuri pyöreä reikä. Keskikohta reunoja enemmän koholla ja siinä epätasaisia kohtia -helmi mahdollisesti viimeistelemätön? Konservoitu. Mitat (mm): Halkaisija 13; paksuus 6; reiän halkaisija 5 Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480660.0			
Yksikkö 322	Y8-1 Esine	Kerros 1		
	Palamaton luo	1 kpl	-	1,07 g
	Pyöreä luulevy, jonka yläpinta suora ja alapinta kupera. Yläpinnalla nelikulmainen kolo lähempänä yhtä reunaa, alapinnalla keskellä murtunut nuppi tai varsi? Uloke viimeistelemätön, muut pinnat sileät. Keskiosa huokoinen. Konservoitu. Mitat (mm): Halkaisija 17; paksuus 5,5; nupin halkaisijat 5 x 7 x7; kolon halkaisija 4,5 Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480661.0			
Yksikkö 323	Y8-1 Iskos	Kerros 1		
	Pii	1 kpl	-	9,23 g
	Harmaankirjava pii-iskos, jonka kaarevalla pinnalla epätasaisia cortexia säilynyt. Mitat (mm): Halkaisija 39 Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480661.0			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 324	Y8-1 Iskos Pii Vaaleanharmaa, palanut pii-iskos. Mitat (mm): Halkaisija 20 Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480660.5	Kerros 1 1 kpl -	 1,84 g
Yksikkö 325	Y8-3 Hevosenenkänäula Rauta Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta sienemuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja suora, kärki katkennut. Mitat (mm): Pituus 34; kannan leveys 16 Xkoo: 6653248.764, Ykoo: 24480664.861, Zkoo: 3.276, TID: 197	Kerros 1 1 kpl -	 5,76 g
Yksikkö 326	Y8-3 Hevosenenkänäula Rauta Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta hiukan sienemuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras ohut ja lähes suora. Mitat (mm): Pituus 32; kannan leveys 12 Xkoo: 6653251.5, Ykoo: 24480665.0	Kerros 1 1 kpl -	 1,65 g
Yksikkö 327	Y8-3 Astian reunapala Kivitavara Sieburgilaisen kivisaviastian reunapala. Massa tiivis, täysin sintraantunut ja väriltään vaaleanharmaa. Reuna kylkeä ohuempi ja pyöreä, ulkopinnalla mahdollisesti reunassa kahvan paikan jäännös. Pinnat vaaleanharmaat ja niillä ohuita dreijausuria. Mitat (mm): Astian suun halkaisija 40; palan halkaisija 33; reunan paksuus 4; kyljen paksuus 5 Xkoo: 6653251.631, Ykoo: 24480660.437, Zkoo: 3.257, TID: 69	Kerros 1 1 kpl -	 2,01 g
Yksikkö 328	Y8-3 Astia? Punasavi Profililtaan reunasta kaartuva, muuten suora ja litteä punasavikappale. Massa melko tiivis, väriltään vaaleanruskea. Karkeahko sekoite. Pinnat muotoillun tuntuiset, mutta hyvin epätasaiset. Mitat (mm): Palan halkaisija 41; paksuus 8-10 Xkoo: 6653249.5, Ykoo: 24480664.5	Kerros 1 1 kpl -	 13,27 g

Yksikkö 329	Y8-3 Pikarin reunapala Astialasi Ohut, massaltaan vaaleanvihertävä lasipikarin reunapala. Reuna ohut ja pyöreä, hiukan sisäänpäin taivutettu. Massassa hiukan ilmakuplia. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku. Mitat (mm): Palan halkaisija 18; reunan paksuus 2; kyljen paksuus 1,5 Xkoo: 6653251.0, Ykoo: 24480665.0	Kerros 1 1 kpl -	0,43 g
Yksikkö 330	Y8-4 Naula Rauta Taottu naula, jonka kanta hiukan kolmikulmainen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras taipunut ja katkennut. Löytynyt metallinilmaisimella 22.6.2016 Y8-4:n maakasasta. Mitat (mm): Pituus 23; kannan halkaisija 18	Kerros 3 1 kpl -	4,24 g
Yksikkö 331	Y8-4 Keraami Keraami Litteä, profiililtaan suora keramiikkaa muistuttava karkeapintainen kappale. Massa osittain harmaa, pinnat vaaleanruskeat. Karkeahko sekoite ja kova poltto. Mitat (mm): Halkaisijat 11 x 27; paksuus 3 Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480662.0	Kerros 3 1 kpl -	0,92 g
Yksikkö 332	Y8-4 Keraami Keraami Litteä, profiililtaan hiukan kaartuva keramiikkaa muistuttava kappale. Massa harmaa/tummanharmaa, karkeahko sekoite ja kova poltto. Pinnat karkeat, ayläpinta tummanharma ja tasaisempi, alapinta vaaleanharmaa ja todennäköisesti murtunut. Mitat (mm): Halkaisijat 38 x 44; paksuus 5 Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480665.0	Kerros 3 1 kpl -	8,52 g

Yksikkö 333	Y8-4 Keraami Keraami	Kerros 3 1 kpl	-	4,11 g
	Litteä, profiililtaan toisesta päästä aaltoileva, toisesta lähes suora keramiikkaa muistuttava kappale. Massa harmaa/tummanharmaa, karkeahko sekoite ja kova poltto. Yksi reuna pyöreä ja vaikuttaa ehjältä, muut murtuneet. Pinnat melko sileät, yläpinta väriltään hiukan violetinsävyinen ja kiiltävä, alapinta epätasaisempi ja tummanharmaa. Kappane sulanut kuumuudessa? Mitat (mm): Halkaisijat 18 x 37; paksuus 4 Xkoo: 6653249.619, Ykoo: 24480665.237, Zkoo: 3.162, TID: 556			
Yksikkö 334	Y8-4 Pikarin pohjapala Astialasi	Kerros 3 1 kpl	-	2,20 g
	Pala lasipikarin jalkalevyn reunasta. Pala pahoin kolosyöpynyt ja muuttunut pinnoilta osittain valkoiseksi ja röpelöiseksi. Massa hiukan vaaleanvihertävä. Jalan reuna pyöreä, 3 mm päässä reunasta sitä kiertää ura ja levyssä ohuita uria astian kylkeen asti -tehty lasilangasta kiertämällä? Levyn reunassa hiukan astian ohutta kylkeä säilynyt. Böömiläistä lasia 1300-1400-luku. Mitat (mm): Pohjan halkaisija 140?; jalkalevyn leveys 12-14; levyn paksuus 3-4; astian kyljen paksuus 0,5; palan halkaisija 27 Xkoo: 6653248.170, Ykoo: 24480661.595, Zkoo: 3.082, TID: 532			
Yksikkö 335	Y8-5 Fragmentti Kupariseos	Kerros 2 1 kpl	-	0,37 g
	Pieni, hieman kolmionmuotoinen kupariseosfragmentti. Mitat (mm): Halkaisijat 5 x 7 x 12 Xkoo: 6653246.214, Ykoo: 24480661.392, Zkoo: 2.861, TID: 348			
Yksikkö 336	Y8-5 Fragmentti Kupariseos/ puu	Kerros 2 1 kpl	-	3,65 g
	Epämääräinen kappale, jossa vaikuttaisi olevan kupariseosta ja puuta kiinnittyneinä toisiinsa. Mitat (mm): Halkaisijat 12 x 21 x 21 Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480661.0			

Yksikkö 337	Y8-5 Hela? Kupariseos Pieni, ohut ja pitkänmallinen kupariseoslevy, joka taipuu kaarevasti. Toinen pää pyöreä ja 7 mm päässä siitä taitos tai kavennus, toinen pää murtunut. Mitat (mm): Pituus 26; leveys 4; paksuus 1 Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480662.0	Kerros 2 1 kpl -	0,28 g
Yksikkö 338	Y8-5 Nuppineula Kupariseos Kupariseoksesta valmistettu nuppineula, jossa pallonmuotoinen nuppi ja hyvin ohut, poikkileikkaukseltaan pyöreä varsi. Nupin keskellä kiertää ura, mahdollisesti se koostuu kahdesta yhteenliitetystä puolipallosta? Varsi katkennut kahteen osaan. Sisäosasta poistettu valkoinen aines otettu näytteeksi. Konservoitu. Mitat (mm): Pituus kokonaisena 53; nupin halkaisija 7; varren paksuus 1 Xkoo: 6653247.532, Ykoo: 24480660.783, Zkoo: 2.973, TID: 412	Kerros 2 1 kpl -	0,63 g
Yksikkö 339	Y8-5 Levy Lyijy Pitkänmallinen, keskeltä reunoja paksumpi lyijylevyn fragmentti. Toinen pitkä sivu suora, toinen kaareva, lyhyet päät murtuneet? Toisessa päässä reikä. Mitat (mm): Pituus 38; leveys 7-11; paksuus 1-3 Xkoo: 6653245.958, Ykoo: 24480663.987, Zkoo: 3.050, TID: 522	Kerros 2 1 kpl -	4,79 g
Yksikkö 340	Y8-5 Naula Rauta Taottu naula, jonka kanta kulmikas. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras loivan S:n muotoon taipunut. Mitat (mm): Pituus 78; kannan halkaisija 18 Xkoo: 6653246.445, Ykoo: 24480660.156, Zkoo: 2.846, TID: 442	Kerros 2 1 kpl -	13,59 g
Yksikkö 341	Y8-5 Koukku Rauta Poikkileikkaukseltaan nelikulmaisesta rautavartaasta hiukan L:n muotoon taivutettu kulmikas koukku, jonka taitekohta litistetty. Mahdollisesti ongenkoukku. Mitat (mm): Pituus 34; koukkuosan pituus 13; vartaan halkaisija 2-6 Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480660.0	Kerros 2 1 kpl -	2,03 g

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 342	Y8-5	Kerros 2	
	Naula		
	Rauta	1 kpl	- 3,16 g
	Taottu naula, jonka kanta soikea. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras loivasti taipunut.		
	Mitat (mm): Pituus 36; kannan halkaisija 13		
	Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480660.0		
Yksikkö 343	Y8-5	Kerros 2	
	Kiinnikerauta		
	Rauta	1 kpl	- 10,11 g
	Poikkileikkaukseltaan puoliympyränmuotoinen varras, joka taivutettu keskeltä suorakulmaisesti. Päissä levyt, jotka koristeltu ulkopinnalta seitsemänlehtisellä rosetilla, joissa lehtien keskellä pyöreät painanteet. Levyjen keskellä pyöreät reiät. Ilmeisesti koristeellinen arkun tms kiinnikerauta. Konservoitu.		
	Mitat (mm): Halkaisijat 39 x 65; vartaiden pituudet taitekohdasta 44; vartaan halkaisija 6; levyjen halkaisijat 20 ja paksuudet 5		
	Xkoo: 6653246.439, Ykoo: 24480660.523, Zkoo: 2.823, TID: 331		
Yksikkö 344	Y8-5	Kerros 2	
	Varras		
	Rauta	1 kpl	- 8,97 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, jyrkää varras, jonka toinen pää terävä, toinen katkennut tai katkaistu suoraksi.		
	Mitat (mm): Pituus 38; halkaisija 11		
	Xkoo: 6653246.104, Ykoo: 24480660.551, Zkoo: 2.865, TID: 403		
Yksikkö 345	Y8-5	Kerros 2	
	Esine		
	Rauta	1 kpl	- 16,99 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, litteä varras, jonka päässä nuppi. Toinen pää litteä, hiukan kapeampi ja pyöreä. Pahoin korrodoitunut.		
	Mitat (mm): Pituus 90; vartaan leveys 8-14 ja paksuus 6-9; nupin halkaisijat 11 x 17		
	Xkoo: 6653246.153, Ykoo: 24480660.622, Zkoo: 2.885, TID: 404		
Yksikkö 346	Y8-5	Kerros 2	
	Naulan varras		
	Rauta	1 kpl	- 7,03 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras, joka kahdesta kohtaa kulmikkaasti taipunut, päät katkenneet. Todennäköisesti naulasta.		
	Mitat (mm): Pituus n. 63; halkaisija 5,5		
	Xkoo: 6653246.184, Ykoo: 24480661.124, Zkoo: 2.882, TID: 413		

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 347	Y8-5 Varras	Kerros 2		
	Rauta	1 kpl	-	13,47 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, suora varras, joka litistyy päätä kohden. Mitat (mm): Pituus 62; halkaisija 8 Xkoo: 6653246.191, Ykoo: 24480661.820, Zkoo: 2.887, TID: 349			
Yksikkö 348	Y8-5 Naula	Kerros 2		
	Rauta	1 kpl	-	13,89 g
	Taottu naula, jonka kanta suorakulmainen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras lähtee kannan sivusta ja katkennut. Mitat (mm): Pituus 23; kannan halkaisijat 21 x 24 Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480662.5			
Yksikkö 349	Y8-5 Naulan varras	Kerros 2		
	Rauta	1 kpl	-	5,45 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras, joka kärjestä kaarevasti kulmikkaasti taipunut. Todennäköisesti naulasta. Mitat (mm): Pituus 62; halkaisija 6 Xkoo: 6653246.019, Ykoo: 24480663.465, Zkoo: 2.991, TID: 393			
Yksikkö 350	Y8-5 Hevosenenkänäula?	Kerros 2		
	Rauta	1 kpl	-	2,28 g
	Mahdollisesti taottu hevosenenkänäula, jonka kanta pieni ja vinoneliönmuotoinen? Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras kaarevasti taipunut. Mitat (mm): Pituus 34; kannan leveys 8 Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480663.5			
Yksikkö 351	Y8-5 Naula	Kerros 2		
	Rauta	1 kpl	-	10,10 g
	Taottu naula, jonka kanta soikea. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras kahdesta kohtaa taipunut, hiukan keskikohdan yläpuolelta kulmikkaasti ja kärjestä koukkumaisesti. Mitat (mm): Pituus n. 102; kannan halkaisijat 17 x 22 Xkoo: 6653246.527, Ykoo: 24480660.167, Zkoo: 2.890, TID: 334			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 352	Y8-5	Kerros 2		
	Naula			
	Rauta	1 kpl	-	5,11 g
	Taottu naula, jonka kanta ilmeisesti puoliympyränmuotoon murtunut. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras lähtee kannan sivusta, loivasti taipunut ja kärki katkennut. Mitat (mm): Pituus 34; kannan halkaisija 17 Xkoo: 6653246.563, Ykoo: 24480660.703, Zkoo: 2.883, TID: 405			
Yksikkö 353	Y8-5	Kerros 2		
	Hevosenenkänaula			
	Rauta	1 kpl	-	4,53 g
	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta sienenmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja suora. Mitat (mm): Pituus 42; kannan leveys 17 Xkoo: 6653246.946, Ykoo: 24480660.682, Zkoo: 2.862, TID: 406			
Yksikkö 354	Y8-5	Kerros 2		
	Naula			
	Rauta	1 kpl	-	15,89 g
	Taottu naula, jonka kanta lähes neliö. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras suora. Mitat (mm): Pituus 77; kannan halkaisija 19 Xkoo: 6653246.956, Ykoo: 24480660.645, Zkoo: 2.832, TID: 437			
Yksikkö 355	Y8-5	Kerros 2		
	Hela?			
	Rauta	1 kpl	-	14,57 g
	Melko paksu, pitkänomainen rautalevy, jonka toinen pääty pyöreähkö, toinen viisto (leikattu?). Mitat (mm): Pituus 35; leveys 19; paksuus 9 Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480660.5			
Yksikkö 356	Y8-5	Kerros 2		
	Naula			
	Rauta	1 kpl	-	9,65 g
	Taottu naula, jonka kanta suorakulmainen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras lähes suora. Mitat (mm): Pituus 56; kannan halkaisijat 18 x 20 Xkoo: 6653246.794, Ykoo: 24480661.459, Zkoo: 2.849, TID: 415			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 357	Y8-5 Nuolenkärki	Kerros 2		
	Rauta	1 kpl	-	27,99 g
	Holkkillinen panssarinuolenkärki, jonka terä poikkileikkaukseltaan lähes neliö. Holkin pitkittäinen, käännetty reuna näkyvissä, tyven kohdalla syvä painanne (olastusjälki). Samalla sivulla häränsilmäpainanne. Löydettyessä terän kärki osoitti pohjoiseen. Konservoitu.			
	Mitat (mm): Pituus 63; terän pituus 29 ja suurin halkaisija 17; holkin pituus 34, ulkohalkaisija 16 ja sisähalkaisija 10; kaulan halkaisija 11			
	Xkoo: 6653246.662, Ykoo: 24480661.594, Zkoo: 2.896, TID: 350			
Yksikkö 358	Y8-5 Hevosenkenkänaula	Kerros 2		
	Rauta	1 kpl	-	5,01 g
	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta hiukan sienenmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja suora.			
	Mitat (mm): Pituus 40; kannan leveys 14			
	Xkoo: 6653246.636, Ykoo: 24480661.826, Zkoo: 2.916, TID: 351			
Yksikkö 359	Y8-5 Naula	Kerros 2		
	Rauta	1 kpl	-	1,38 g
	Pieni taottu naula, jonka kanta lähes neliö. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras kärjestä taipunut.			
	Mitat (mm): Pituus 30; kannan halkaisija 8			
	Xkoo: 6653247.194, Ykoo: 24480660.483, Zkoo: 2.879, TID: 414			
Yksikkö 360	Y8-5 Naula	Kerros 2		
	Rauta	1 kpl	-	13,82 g
	Taottu naula, jonka kanta soikea. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras lähes suora.			
	Mitat (mm): Pituus 77; kannan halkaisijat 18 x 24			
	Xkoo: 6653247.041, Ykoo: 24480660.445, Zkoo: 2.850, TID: 438			
Yksikkö 361	Y8-5 Naula	Kerros 2		
	Rauta	1 kpl	-	4,43 g
	Pieni taottu naula, jonka kanta lähes neliö. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras suora.			
	Mitat (mm): Pituus 42; kannan halkaisija 13			
	Xkoo: 6653247.493, Ykoo: 24480660.171, Zkoo: 2.909, TID: 439			

Yksikkö 362	Y8-5 Solki	Kerros 2		
	Rauta	1 kpl	-	11,71 g
	Kaksisilmäinen, kahdesta soikiosta muodostuva 8:n muotoinen rautasolki. Soikioiden liittymäkohdassa, keskellä kiinni soljen neula, joka menee vinosti toisen soikion ulkokehälle. Soljen kehä ja neula tehty poikkileikkaukseltaan nelikulmaisesta ratavartaasta. Konservoitu. Mitat (mm): Soljen halkaisijat 30 x 43; soljen soikioiden halkaisijat 18 x 30; soljen kehän vartaan halkaisija 4,5-5; soljen neulan pituus 25 ja halkaisija 5 Xkoo: 6653247.301, Ykoo: 24480660.974, Zkoo: 2.922, TID: 392			
Yksikkö 363	Y8-5 Koukku	Kerros 2		
	Rauta	1 kpl	-	3,50 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmaisesta rautavartaasta hiukan J:n muotoon taivutettu kulmikas koukku, jonka taitekohta litistetty. Varsi katkennut? Mahdollisesti ongenkoukku. Mitat (mm): Pituus 31; koukkuosan pituus 19; vartaan halkaisija 2-8 Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480661.0			
Yksikkö 364	Y8-5 Hevosien jääkenkänauula	Kerros 2		
	Rauta	1 kpl	-	6,08 g
	Taottu hevosen jääkenkänauula, jonka kanta kolmionmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja suora. Mitat (mm): Pituus 47; kannan leveys 16 Xkoo: 6653247.324, Ykoo: 24480663.598, Zkoo: 3.017, TID: 523			
Yksikkö 365	Y8-5 Naula	Kerros 2		
	Rauta	1 kpl	-	9,25 g
	Taottu naula, jonka kanta lähes neliö. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras lähes suora, kärki katkennut. Mitat (mm): Pituus 52; kannan halkaisija 18 Xkoo: 6653247.431, Ykoo: 24480663.858, Zkoo: 3.052, TID: 524			
Yksikkö 366	Y8-5 Naula	Kerros 2		
	Rauta	1 kpl	-	25,19 g
	Pitkä, taottu naula, jonka kanta suorakulmainen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras lähes suora. Mitat (mm): Pituus 110; kannan halkaisijat 18 x 25 Xkoo: 6653247.718, Ykoo: 24480660.699, Zkoo: 2.999, TID: 407			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 367	Y8-5 Hevosenenkänäula	Kerros 2		
	Rauta	1 kpl	-	4,94 g
	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta sienenmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja suora. Mitat (mm): Pituus 39; kannan leveys 16 Xkoo: 6653247.508, Ykoo: 24480661.265, Zkoo: 2.950, TID: 440			
Yksikkö 368	Y8-5 Veitsi?	Kerros 2		
	Rauta	1 kpl	-	5,04 g
	Hiukan kiilanmuotoinen rautalevy, mahdollisesti veitsen terän kärki? Pahoin korrodoitunut. Mitat (mm): Pituus 40; leveys 4-15; paksuus 4-10 Xkoo: 6653248.475, Ykoo: 24480660.197, Zkoo: 3.004, TID: 337			
Yksikkö 369	Y8-5 Veitsi	Kerros 2		
	Rauta	1 kpl	-	5,07 g
	Siro puoliruodollinen puukko. Terä kapea, ohut ja katkennut. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen ruoto jatkuu suoraan terästä samassa linjassa hamaran kanssa, alapuolella ruoto kapenee kaarevasti suoraan terästä. Konservoitu. Mitat (mm): Pituus 68; terän pituus 25, leveys 14, hamaran paksuus 3; ruodon pituus 43, leveys 4-7 ja paksuus 3 Xkoo: 6653248.505, Ykoo: 24480660.186, Zkoo: 3.013, TID: 341			
Yksikkö 370	Y8-5 Varras	Kerros 2		
	Rauta	1 kpl	-	4,66 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, kaarevasti taipunut varras. Mitat (mm): Pituus 43; halkaisija 8 Xkoo: 6653248.852, Ykoo: 24480660.614, Zkoo: 3.092, TID: 335			
Yksikkö 371	Y8-5 Naula	Kerros 2		
	Rauta	1 kpl	-	9,16 g
	Taottu naula, jonka kanta hiukan kolmikulmainen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras katkennut. Mitat (mm): Pituus 22; kannan halkaisija 21 Xkoo: 6653248.685, Ykoo: 24480660.819, Zkoo: 3.049, TID: 336			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 372	Y8-5 Naula	Kerros 2		
	Rauta	1 kpl	-	14,04 g
	Taottu naula, jonka kanta hiukan vinoneliönmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras hiukan taipunut ja kärki katkennut. Mitat (mm): Pituus 50; kannan halkaisijat 20 x 22 Xkoo: 6653248.660, Ykoo: 24480660.855, Zkoo: 3.054, TID: 340			
Yksikkö 373	Y8-5 Pikarin kylkipala	Kerros 2		
	Astialasi	1 kpl	-	0,09 g
	Mahdollisesti lasipikarin kylkipala. Massaltaan läpinäkymättömäksi syöpynyttä lasia. Ulkopinta sileä ja ruskeankirjava, hiukan metallinhohtoinen ja sillä ohut ura. Toinen pinta valkoinen ja sillä pieniä kraatereita. Mitat (mm): Palan halkaisija 12; paksuus 2 Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480661.0			
Yksikkö 374	Y8-5 Pikarin reunapala	Kerros 2		
	Astialasi	2 kpl	-	0,91 g
	Ilmeisesti lasipikarin reunapala, joka hajonnut kahteen osaan. Massaltaan läpinäkymättömäksi syöpynyttä lasia. Rauna pyöreä, hiukan sisäänpäin käännetty. Ulkopinta sileä ja ruskeankirjava, hiukan metallinhohtoinen ja sillä kuoppia. Toinen pinta osittain valkoinen ja myös kuoppia. Mitat (mm): Astian suun halkaisija 120?; palan halkaisija kokonaisena 31; kyljen ja reunan paksuus 2,5 Xkoo: 6653247.786, Ykoo: 24480660.409, Zkoo: 2.960, TID: 338			
Yksikkö 375	Y8-5 Pelimerkki	Kerros 2		
	Palamaton luu	1 kpl	-	2,49 g
	Pyöreästä luulevystä tehty pelimerkki. Alapinta suora, yläpinta hiukan kovera ja sillä porrasmaisia renkaita. Keskellä pieni reikä. Reunassa kaksi uraa. Konservoitu. Mitat (mm): Halkaisija 26; paksuus 4 Xkoo: 6653246.572, Ykoo: 24480660.588, Zkoo: 2.883, TID: 391			

Yksikkö 376	Y8-5 Noppa	Kerros 2		
	Palamaton luu	1 kpl	-	0,60 g
	Pieni, suorakulmionmuotoinen luunoppa, jossa numerot kaiverrettu häränsilmämerkein. Täydellinen noppa, eli vastakkaisten sivujen summa on aina 7. Konservoitu.			
	Mitat (mm): Halkaisijat 8 x 9 x 10			
	Xkoo: 6653248.733, Ykoo: 24480660.736, Zkoo: 3.030, TID: 342			
Yksikkö 377	Y8-5 Helmi	Kerros 2		
	Meripihka	1 kpl	-	0,36 g
	Kappale litistetyt pallonmuotoisesta meripihkahelmestä. Pinta muuttunut harmahtavaksi, massa oranssi. Helmen reiän jäännettä osittain säilynyt.			
	Mitat (mm): Helmen leveys 10; halkaisija >13; reiän halkaisija 3			
	Xkoo: 6653248.741, Ykoo: 24480660.180, Zkoo: 3.053, TID: 332			
Yksikkö 378	Y8-5 Korukivi?	Kerros 2		
	Savukvartsi?	1 kpl	-	1,47 g
	Harmaasta vaaleanharmaaseen häivettyvä, sileäpintainen, nelikulmainen kivi. Alapinta kaareva, yläpinta hiukan kolmisivuinen. Kiven kolme reunaa ohuita ja yksi paksumpi. Kivi vaikuttaa muotoillulta, muttei viimeistellyltä.			
	Mitat (mm): Halkaisijat 8 x 13 x 15			
	Xkoo: 6653246.215, Ykoo: 24480664.665, Zkoo: 3.134, TID: 488			
Yksikkö 379	Y8-6 Naula	Kerros 4		
	Rauta	1 kpl	-	11,68 g
	Taottu naula, jonka kanta hiukan viisikulmainen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras suora.			
	Mitat (mm): Pituus 62; kannan halkaisija 19			
	Xkoo: 6653248.422, Ykoo: 24480660.622, Zkoo: 2.916, TID: 614			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 380	Y8-6 Nuolenkärki	Kerros 4	
	Rauta	1 kpl	- 27,67 g
	Holkillinen panssarinuolenkärki, jonka terä poikkileikkaukseltaan lähes neliö. Kaula melko kapea ja holkki hiukan kulmikas. Holkin pitkittäinen, käännetty sauma erottuu hyvin. Terän tyven kohdalla sivussa poikittainen painanne (olastusjälki). Löydetty yksikön pinnalta, löydettyessä terän kärki osoitti koilliseen. Konservoitu.		
	Mitat (mm): Pituus 70,5; terän pituus 33 ja suurin halkaisija 16; holkin pituus 37,5, ulkohalkaisija 16 ja sisähalkaisija 10; kaulan halkaisija 10		
	Xkoo: 6653248.238, Ykoo: 24480661.336, Zkoo: 3.100, TID: 560		
Yksikkö 381	Y8-6 Hevosenenkänäula	Kerros 4	
	Rauta	1 kpl	- 5,77 g
	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta suorakulmainen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras taipunut aivan kannan juuresta sivulle ja katkennut.		
	Mitat (mm): Pituus n. 25; kannan halkaisija 19		
	Xkoo: 6653249.238, Ykoo: 24480660.933, Zkoo: 3.127, TID: 608		
Yksikkö 382	Y8-6 Hela	Kerros 1	
	Rauta	1 kpl	- 4,16 g
	Pitkänmallinen, nelikulmainen rautahela, jonka keskellä kavennus. Kavennuksen kohdalla levy taipunut hiukan hyppymäisesti. Ainakin toinen lyhyt pää murtunut.		
	Mitat (mm): Pituus 51; leveys 8-12; paksuus 3		
	Xkoo: 6653250.370, Ykoo: 24480660.994, Zkoo: 3.246, TID: 63		
Yksikkö 383	Y8-6 Nuolenkärki	Kerros 4	
	Rauta	1 kpl	- 21,78 g
	Holkillinen panssarinuolenkärki, jonka terä poikkileikkaukseltaan vinoneliö. Kaula melko kapea. Terän tyven kohdalla sivussa syvä painanne (olastusjälki). Löydettyessä terän kärki osoitti kaakkoon. Konservoitu.		
	Mitat (mm): Pituus 58; terän pituus 29 ja suurin halkaisija 15; holkin pituus 29, ulkohalkaisija 14 ja sisähalkaisija 11; kaulan halkaisija 12		
	Xkoo: 6653250.490, Ykoo: 24480661.467, Zkoo: 3.259, TID: 615		

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 384	Y8-6 Hevosenenkänäula	Kerros 4		
	Rauta	1 kpl	-	4,92 g
	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta kolmionmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja kaarevasti taipunut. Mitat (mm): Pituus 38; kannan leveys 15 Xkoo: 6653250.871, Ykoo: 24480664.298, Zkoo: 3.253, TID: 619			
Yksikkö 385	Y8-6 Esineen katkelma	Kerros 4		
	Rauta	1 kpl	-	9,01 g
	Kahteen osaan katkennut, varrasmainen rauta. Pahoin korrodoitunut. Saattaa olla naula? Mitat (mm): Pituus 43; halkaisija 12-15 Xkoo: 6653251.558, Ykoo: 24480664.887, Zkoo: 3.193, TID: 620			
Yksikkö 386	Y8-6 Astian kylkipala	Kerros 4		
	Kivitavara	1 kpl	-	2,25 g
	Sieburgilaisen kivilastin kylkipala. Massa tiivis, täysin sintraantunut ja väriltään vaaleanharmaa. Ulkopinta vaaleanharmaa ja sillä matalia, hyppymäisiä reiäusuria. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä matalia ja ohuita reiäusuria. Ajoitus 1350-1550. Mitat (mm): Palan halkaisija 27; kyljen paksuus 4 Xkoo: 6653248.455, Ykoo: 24480662.685, Zkoo: 3.146, TID: 616			
Yksikkö 387	Y8-6 Keraami	Kerros 4		
	Keraami	1 kpl	-	1,21 g
	Massaltaan tummanharmaa, kovapolttoinen kappale, jossa yksi sileä, mutta epätasainen tumma pinta, jolla ohuita yhdensuuntaisia uria ja hyppymäinen profilointi. Toinen pinta röpelöinen, sillä mahdollisesti laastia? Myös sileällä pinnalla vaaleanruskeita läikkiä, ehkä laastijäämiä. Mitat (mm): Palan halkaisija 21; paksuus 3 Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480662.5			
Yksikkö 388	Y8-7 Esineen katkelma	Kerros 5		
	Rauta	1 kpl	-	23,03 g
	Pitkänmallinen rautalevy, jonka toinen pää paksu ja korrodoitunut 23 mm pituudelta, toinen pyöreä ja litteä. Pyöreä pää kaarevasti taipunut. Mitat (mm): Pituus 60; leveys 12-24,5; paksuus 3,5-15 Xkoo: 6653247.054, Ykoo: 24480664.655, Zkoo: 3.027, TID: 607			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 389	Y8-7 Hela	Kerros 6		
	Rauta	1 kpl	-	21,72 g
	Pitkänmallinen, paksuhko rautalevy, jonka toinen pää hiukan kolmionmuotoinen, toinen suora. Toinen pitkä sivu hiukan kovera, toinen suora. Mitat (mm): Pituus 44; leveys 19,5-23; paksuus 4-10 Xkoo: 6653249.567, Ykoo: 24480663.563, Zkoo: 3.015, TID: 721			
Yksikkö 390	Y8-8 Naula	Kerros 2		
	Rauta	1 kpl	-	6,75 g
	Taottu naula, jonka kanta kulmikkaaksi murtunut. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras kaarevasti taipunut kannan juuresta. Mitat (mm): Pituus 42; kannan halkaisija 16 Xkoo: 6653247.456, Ykoo: 24480664.900, Zkoo: 3.144, TID: 499			
Yksikkö 391	Y8-8 Naulan varras	Kerros 2		
	Rauta	1 kpl	-	5,14 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, suorakulmaisesti taipunut varras. Todennäköisesti naulasta. Löytynyt alueen 8 pohjoispäädystä. Mitat (mm): Pituus 50; halkaisija 6,5			
Yksikkö 392	Y8-8 Astian pohjapala	Kerros 2		
	Kivitavara	1 kpl	-	12,48 g
	Pala kivisaviastian pohjan reunasta, mahdollisesti siegburgilaista keramiikkaa. Massa tiivis, lähes täysin sintraantunut, väriltään luonnonvalkoinen. Pohjan reunassa pehmeä, melko voimakkaasti aaltoileva sormipainannekoriste. Pohjan reuna hyvin kulunut. Ulkopinnalla oranssista harmaaseen häivettyvä/ oranssinruskea tuhkalasite. Sisäpinta vaaleanharmaat. Kyljessä matala dreijausura. Mitat (mm): Pohjan halkaisija 60; palan halkaisija 38; pohjan reunan leveys 17; kyljen paksuus 6 Xkoo: 6653248.491, Ykoo: 24480664.910, Zkoo: 3.164, TID: 498			
Yksikkö 393	Y8-8 Iskos	Kerros 2		
	Pii	1 kpl	-	1,38 g
	Tummanharmaasta vaaleanharmaaseen häivettyvä pii-iskos. Mitat (mm): Halkaisija 18 Xkoo: 6653249.0, Ykoo: 24480664.5			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 394	Y8-9	Kerros 6		
	Viskari			
	Rauta	1 kpl	-	11,64 g
	Molemmista päistään taivutettu, poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras, jonka molemmat päät katkenneet. Vartaan päät ohenevat ja kapenevat päitä kohti. Ilmeisesti viskari. Konservoitu.			
	Mitat (mm): Kaaren halkaisija 45; vartaan leveys 7-13 ja paksuus 4-12; ulokkeiden korkeudet 4, 11 ja 6			
	Xkoo: 6653249.603, Ykoo: 24480665.571, Zkoo: 2.999, TID: 720			
Yksikkö 395	Y8-?			
	Kirjan tms hela?			
	Kupariseos	1 kpl	-	6,72 g
	Mahdollisesti hyvästä kupariseoksesta valmistettu kirjan tms hela, jossa litteä, levymäinen varsi, jonka päässä väistimäinen uloke.			
	Ulokkeen jälkeen esine jatkuu soikeahkona levynä, joka ensin kapenee ja sitten levenee yläosasta ja sen reunoissa kaksi lenkkiä. Lenkeissä on säilynyt rautaisen kiinnikepiikin katkelmat. Soikion yläpinta hiukan kupera, kulmikkaaksi muotoiltu, alapinta kovera. Kappaleen profiili aaltoileva. Löytynyt metallinilmaisimella 5.7.2016 alueen täytöstä kaivausten jälkeen.			
	Mitat (mm): Pituus 37; leveys 3-15; paksuus 4-7; varren pituus 10, leveys 3 ja paksuus 6; lenkkien halkaisijat 5			
Yksikkö 396	Y8-?			
	Levy			
	Kupariseos	1 kpl	-	2,00 g
	Ohut, pitkänmallinen kupariseoslevyn fragmentti, jonka toinen lyhyt pää suora, toinen viisto. Löytynyt metallinilmaisimella 5.7.2016 alueen täytöstä kaivausten jälkeen.			
	Mitat (mm): Pituus 35; leveys 14; paksuus 1			
Yksikkö 397	Y8-?			
	Levy			
	Rauta	1 kpl	-	12,28 g
	Rautalevy, jossa yksi kaareva ja yksi suora reuna vastakkain toisiinsa nähden, muut reunat murtuneet. Löytynyt metallinilmaisimella 5.7.2016 alueen täytöstä kaivausten jälkeen.			
	Mitat (mm): Halkaisijat 45 x 50; paksuus 5			

Yksikkö **Y8-?**
398 Koristenaula tai niitti?
 Rauta 1 kpl - 15,65 g
 Taottu naula, jossa todella pitkä, pyöristetyn suorakulmionmuotoinen kanta. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras loivan S:n muotoon taipunut. Löytynyt metallinilmaisimella 5.7.2016 alueen täytöstä kaivausten jälkeen.
 Mitat (mm): Pituus 62; kannan halkaisijat 17 x 40

Alue 9

Yksikkö **Y9-0** Kerros 0
399 Kampa
 Kupariseos 1 kpl - 9,07 g
 Kupariseoksesta valmistettu, kaksiosainen kampa. Kummallakin reunalla on ollut piikit, toisella tiheämmät ja 2 mm levyiset, toisella leveämmät, 8 mm levyiset. Piikit ja kamman päädyt murtuneet. Pinnalla mahd. orgaanista ainesta, joka otettu näytteeksi. Löytynyt metallinilmaisimella alueen pintamaa-kasasta 31.5.2016. Konservoitu.
 Mitat (mm): Kamman halkaisijat 26 x 56; paksuus 2

Yksikkö **Y9-0** Kerros 0
400 Esineen katkelma
 Rauta 1 kpl - 9,37 g
 Pitkänmallinen rautalevy, jonka toinen pää pyöreä, toinen murtunut. Pyöreässä päässä pyöreä reikä, 17 mm päässä pyöreästä päästä kaulamainen kavennus ja sen jälkeen levyssä toinen pyöreä reikä. Myös murtumakohdassa on ollut reikä. Kaikkien reikien ympärillä rengasmainen painanne. Löytynyt metallinilmaisimella alueen pintamaa-kasasta 28.6.2016. Konservoitu.
 Mitat (mm): Pituus 55; leveys 10-15; paksuus 5; reiän halkaisija 4

Yksikkö **Y9-0** Kerros 0
401 Nuolenkärki
 Rauta 1 kpl - 29,30 g
 Holkillinen panssarinuolenkärki, jonka terä poikkileikkaukseltaan vinoneliö. Melko pahoin korrodoitunut. Terän tyven kohdalla sivussa pieni kolmikulmainen painanne (olastusjälki). Löytynyt metallinilmaisimella alueen pintamaa-kasasta 28.6.2016. Konservoitu.
 Mitat (mm): Pituus 60; terän pituus 29 ja suurin halkaisija 16; holkin pituus 31, ulkohalkaisija 19 ja sisähalkaisija 13?; kaulan halkaisija 16

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 402	Y9-0	Kerros 0		
	Esineen katkelma			
	Rauta	1 kpl	-	23,11 g
	Pitkänmallinen, poikkileikkaukseltaan hiukan nelikulmainen ja kiertyneen oloinen raudankappale.			
	Löytynyt metallinilmaisimella alueen pintamaa-kasasta 28.6.2016.			
	Mitat (mm): Pituus 55; halkaisija 15-17			
Yksikkö 403	Y9-0	Kerros 0		
	Solki			
	Rauta	1 kpl	-	7,50 g
	Suorakulmainen solki, jonka kaksiosaisen kehän toinen puoli katkennut pois. Kehä poikkileikkaukseltaan kolmikulmaisesta vartaasta taivutettu. Soljen keskellä olevassa vartaassa kiinni kaksinkerroin taivutettu, kolmionmuotoinen levy, joka katkennut toisesta päästä ja sen keskellä soljen kieli, joka on korrodoitunut kiinni.			
	Löytynyt metallinilmaisimella alueen pintamaa-kasasta 28.6.2016.			
	Konservoitu.			
	Mitat (mm): Halkaisijat 23 x 27; paksuus 7,5			
Yksikkö 404	Y9-1	Kerros 1		
	Naula			
	Rauta	1 kpl	-	24,22 g
	Taottu naula, jonka kanta lähes nelikulmainen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras mutkalle taipunut kannan juuresta, muuten suora.			
	Mitat (mm): Pituus 92; kannan halkaisija 27			
	Xkoo: 6653260.251, Ykoo: 24480649.244, Zkoo: 2.474, TID: 500			
Yksikkö 405	Y9-1	Kerros 1		
	Naula			
	Rauta	1 kpl	-	9,99 g
	Taottu naula, jonka kanta lähes vinoneliö. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras hiukan taipunut, kärki katkennut. Pahoin korrodoitunut.			
	Mitat (mm): Pituus 38; kannan halkaisija 21			
	Xkoo: 6653260.699, Ykoo: 24480646.499, Zkoo: 2.397, TID: 333			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 406	Y9-1	Kerros 1		
	Naula			
	Rauta	1 kpl	-	5,19 g
	Taottu naula, jonka kanta nelikulmainen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras katkennut. Pahoin korrodoitunut. Mitat (mm): Pituus 20; kannan halkaisija 18 Xkoo: 6653260.719, Ykoo: 24480646.262, Zkoo: 2.317, TID: 441			
Yksikkö 407	Y9-2	Kerros 2		
	Veitsi			
	Rauta	1 kpl	-	10,78 g
	Suorahamaraisen veitsen terä, ruoto ei säilynyt. Veitsen ruodonpuoleinen reuna suora, mahdollisesti ehjä. Toisella puolella mahdollisesti jäänteitä esim. rautaheloituksesta? Konservoitu. Mitat (mm): Pituus 75; leveys 14; hamaran paksuus 4-7 Xkoo: 6653260.311, Ykoo: 24480649.245, Zkoo: 2.398, TID: 625			
Yksikkö 408	Kerros			
	Nuolenkärki			
	Rauta	1 kpl	-	24,10 g
	Holkkillinen panssarinuolenkärki, jonka terä murtunut ja poikkileikkaukseltaan nelikulmainen. Holkki lähes nelikulmainen. Terän tyven kohdalla sivussa kolmikulmainen painanne (olastusjälki). Löytynyt metallinilmaisimella 5.7.2016 alueen täytöstä kaivausten jälkeen. Mitat (mm): Pituus 42; terän pituus 16 ja suurin halkaisija 18; holkin pituus 26, ulkohalkaisija 18 ja sisähalkaisija 11; kaulan halkaisija 18			
Yksikkö 409	Kerros			
	Hela			
	Rauta	1 kpl	-	8,27 g
	Pitkänmallinen rautalevy, jonka pitkät sivut koverat niin, että esine keskeltä kapeampi ja päädyt leveämmät. Levyn pinnalla toisessa päässä kaksi poikkiviivaa ja toisen pään reunassa kolme osittaista vinoviivaa. Toinen pää murtunut niitinreiän kohdalta, toinen murtunut hiukan kolmionmuotoiseksi. Löytynyt metallinilmaisimella 5.7.2016 alueen täytöstä kaivausten jälkeen. Mitat (mm): Pituus 52; leveys 15-22; paksuus 4; reiän halkaisija 4			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö Kerros
410 Levy
 Rauta 1 kpl - 0,87 g
 Pieni rautalevyn fragmentti, jossa pyöreäkantainen niitti. Löytynyt metallinilmaisimella 5.7.2016 alueen täytöstä kaivausten jälkeen.
 Mitat (mm): Halkaisijat 10 x 16; paksuus 4; niitin halkaisija 7

Alue KK1

Yksikkö **Peltomulta** Kerros 0
411 Raha
 Hopea 1 kpl - 0,77 g
 Gotlaintilainen aurto ("gootti") n. 1320-1380/1390 (tunnistus Frida Ehrnsten 2016). Toisella puolella lilja-leima ja toisella lammas ja viiri, reunoilla tekstiä. Konservoitu.
 Mitat (mm): Halkaisija 20; paksuus 0,5

Alue KK1

Yksikkö **Peltomulta** Kerros 0
412 Varras
 Rauta 5 kpl - 2,74 g
 Kaksi litteää ja yksi poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras sekä kaksi litteää rautafragmenttia. Toinen litteistä vartaista kärjestä taipunut.
 Mitat (mm): Pituudet 10, 11, 15, 27 ja 33; halkaisijat 5, 7, 5, 6 ja 6

Alue KK1

Yksikkö **Peltomulta** Kerros 0
413 Iskos
 Kvartsi 1 kpl - 1,53 g
 Valkoisenkuultava kvartsi-iskos.
 Mitat (mm): Halkaisija 18

Alue 7

Yksikkö **Y7-3** Kerros 2
414 Noppa
 Palanut luu 1 kpl - 0,41 g
 Pieni, suorakulmionmuotoinen, palanut luunoppa. Sivuilla erottuvat häränsilmäkaiverruksin silmäluvut 1, 3, 4, 5 ja 6, kakkosen paikalla ei erotu kaiverruksia. Noppa ei "täydellinen", sillä vastakkaisten sivujen summa ei ole 7. Löytynyt jälkityövaiheessa 3.8.2016 palaneiden luiden joukosta. Konservoitu.
 Mitat (mm): Halkaisijat 5 x 6 x 7
 Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480641.5

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 415	Y7-3	Kerros 2		
	Naulan varras			
	Rauta	1 kpl	-	6,99 g
	Pahoin korrodoitunut, poikkileikkaukseltaan nelikulmainen rautanaulan varras. Löytynyt jälkityövaiheessa 21.9.2016 kuonien joukosta.			
	Mitat (mm): Pituus 47; halkaisija 11			
	Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480641.5			
Yksikkö 416	Y7-3	Kerros 2		
	Naula			
	Rauta	1 kpl	-	2,64 g
	Taottu naula, jonka kanta nelikulmainen ja poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras katkennut. Löytynyt jälkityövaiheessa 21.9.2016 kuonien joukosta.			
	Mitat (mm): Pituus 12; kannan halkaisijat 15 x 18			
	Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480641.5			
Yksikkö 417	Y7-3	Kerros 2		
	Pikarin pohjapala			
	Astialasi	1 kpl	-	2,69 g
	Pala lasipikarin pohjasta. Massa vihreä ja siinä malko paljon ilmakuplia. Pinnat deformatuneet karheiksi. Astian pohja hiukan kuperankovera ja sillä mahd. puntteliarpi. Astian kylki lähtee kaartumaan lähes suoraan ja hiukan sisäänpäin pohjan reunasta. Löytynyt jälkityövaiheessa 14.9.2016 tarttuneena tiilen pintaan.			
	Mitat (mm): Pohjan halkaisija 50-60; palan halkaisija 25; pohjan paksuus 2; kyljen paksuus 2			
	Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480642.5			
Yksikkö 418	Y7-3	Kerros 2		
	Pikarin kylkipala			
	Astialasi	1 kpl	-	0,37 g
	Pala lasipikarin kyljestä. Massaltaan vihertävää, melko ohutta lasia. Pala optisesti koristeltu niin, että sen profiili aaltoileva. Löytynyt jälkityövaiheessa 11.10.2016 palamattomien luiden joukosta.			
	Mitat (mm): Palan halkaisija 16; kyljen paksuus 1-1,5			
	Xkoo: 6653249.0, Ykoo: 24480641.0			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Alue 8

Yksikkö 419	Y8-1	Kerros 1		
	Varras			
	Rauta	1 kpl	-	9,27 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen rautavarras, joka levenee ja litistyy toista päätä kohden. Löytynyt jälkityövaiheessa 14.10.2016 palamattomien luiden joukosta.			
	Mitat (mm): Pituus 39; leveys 6-11; paksuus 5			
	Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480662.0			
Yksikkö 420	Y8-1	Kerros 1		
	Hevosenenkänäula			
	Rauta	1 kpl	-	3,39 g
	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta sienemuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja kärki kotkattu. Löytynyt jälkityövaiheessa 14.10.2016 palamattomien luiden joukosta.			
	Mitat (mm): Pituus 27; kannan leveys 15			
	Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480662.0			
Yksikkö 421	Y8-1	Kerros 1		
	Hevosenenkänäulan varras			
	Rauta	1 kpl	-	2,60 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras, todennäköisesti hevosenenkänäulasta. Hiukan kaarevasti taipunut. Löytynyt jälkityövaiheessa 25.10.2016 palamattomien luiden joukosta.			
	Mitat (mm): Pituus 30; halkaisija 5			
	Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480661.5			
Yksikkö 422	Y8-1	Kerros 1		
	Varras			
	Rauta	1 kpl	-	2,04 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, tasapaksu varras. Hiukan kaarevasti taipunut. Löytynyt jälkityövaiheessa 26.10.2016 palamattomien luiden joukosta.			
	Mitat (mm): Pituus 22; halkaisija 4			
	Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480660.0			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 423	Y8-1	Kerros 1		
	Varras			
	Rauta	1 kpl	-	0,25 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, hiukan litteä ja ohut varras, joka toisesta päästä taipunut kulmikkaasti. Kummatkin päät katkenneet? Löytynyt jälkityövaiheessa 28.10.2016 palamattomien luiden joukosta. Mitat (mm): Pituus 25; halkaisija 1,5 Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480662.0			
Yksikkö 424	Y8-1	Kerros 1		
	Naulan varras			
	Rauta	1 kpl	-	8,75 g
	Pahoin korrodoitunut rautavarras, joika kapenee toista päätä kohden. Poikkileikkaus mahdollisesti nelikulmainen. Saattaa olla naulan varras. Löytynyt jälkityövaiheessa 28.10.2016 palamattomien luiden joukosta. Mitat (mm): Pituus 62; halkaisija 6-9 Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480663.0			
Yksikkö 425	Y8-1	Kerros 1		
	Neula?			
	Rauta	1 kpl	-	0,20 g
	Poikkileikkaukseltaan pyöreä, ohut rautavarras. Kummatkin päät katkenneet, mutta esine vaikuttaa kapenevan terämäisesti ja litistyvän leveämpää päätä kohden. Saattaa olla silmäneula? Löytynyt jälkityövaiheessa 31.10.2016 palamattomien luiden joukosta. Mitat (mm): Pituus 40; halkaisija 1,5 Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480662.0			
Yksikkö 426	Y8-1	Kerros 1		
	Varras			
	Rauta	1 kpl	-	4,11 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, litteä varras, joka taipunut kaarevasti. Kapenee toista päätä kohden, leveämpi pää hiukan paksumpi. Löytynyt jälkityövaiheessa 31.10.2016 palamattomien luiden joukosta. Mitat (mm): Pituus 32; leveys 6-9; paksuus 4-6 Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480662.5			

Yksikkö 427	Y8-1	Kerros 1	
	Hela		
	Rauta	1 kpl	- 4,90 g
	Pitkänmallinen rautahela, jonka toinen lyhyt pää muotoiltu hiukan tylppäpäöseksi kolmioksi, toinen murtunut. Helassa mahdollisesti neljä pyöreää niitinreikää. Kaarevasti taipunut. Löytynyt jälkityövaiheessa 2.11.2016 palamattomien luiden joukosta. Mitat (mm): Halkaisijat 26 x 37; paksuus 3 Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480661.5		
Yksikkö 428	Y8-1	Kerros 1	
	Levy		
	Rauta	1 kpl	- 2,04 g
	Korrodoitunut rautalevyn fragmentti. Yksi ehjä pyöreä kulma ja ainakin kaksi ehjää sivua säilyneet. Löytynyt jälkityövaiheessa 2.11.2016 palamattomien luiden joukosta. Mitat (mm): Pituus 30; leveys 13; paksuus 2,5; niitinreikien halkaisijat 2 Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480661.5		
Yksikkö 429	Y8-1	Kerros 1	
	Astian kylkipala		
	Kivitavara	1 kpl	- 3,26 g
	Sieburgilaisen kavisaviastian kylkipala todennäköisesti astian kaulasta. Massa tiivis, täysin sintraantunut ja väriltään vaaleanharmaa. Pinnat pääosin vaaleanharmaat, ulkopinta nurkasta hiukan oranssihtava. Pinnoilla matalia dreijausuria. 1350-1550. Löytynyt jälkityövaiheessa 28.10.2016 palamattomien luiden joukosta. Mitat (mm): Palan halkaisija 38; kyljen paksuus 4 Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480663.0		
Yksikkö 430	Y8-1	Kerros 1	
	Keraami		
	Keraami	1 kpl	- 2,76 g
	Mahdollisesti keramiikka-astian reunapala. Massa melko tiivis, väriltään harmaa. Melko kova poltto ja hieno sekoite. Reuna pyöreä, astian kylkeä paksumpi ja osittain murtunut. Ulkopinta karkea ja sillä yhdensuuntaisia, epätasaisia uria. Sisäpinta melko epätasainen, huonosti säilynyt. Löytynyt jälkityövaiheessa 28.10.2016 palamattomien luiden joukosta. Mitat (mm): Palan halkaisija 22; reunan paksuus 11; kyljen paksuus 6 Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480663.0		

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 431	Y8-1 Pikarin pohjapala Astialasi Muodoltaan kuperankovera pala mahdollisesti lasipikarin pohjasta. Yksi reuna kaarevasti murtunut. Pahoin deformoitunut, massa ja pinta muuttuneet valkoiseksi, pinnalla halkeamia ja ruskeita värjäymiä. Löytynyt jälkityövaiheessa 14.10.2016 palamattomien luiden joukosta. Mitat (mm): Palan halkaisija 16; paksuus 0,5-2 Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480660.5	Kerros 1 1 kpl - 0,20 g
Yksikkö 432	Y8-1 Pikarin pala Astialasi Pieni, ohut lasipikarin sirpale. Massaltaan väritöntä lasia. Pinnat kirjaviksi irisoituneet. Löytynyt jälkityövaiheessa 2.11.2016 palamattomien luiden joukosta. Mitat (mm): Halkaisija 8; paksuus 1 Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480660.5	Kerros 1 1 kpl - 0,07 g
Yksikkö 433	Y8-1 Noppa Palamaton luu Luinen noppa, josta lähes puolet murtunut. Häränsilmänumerot erottuvat neljällä sivulla, joista yhdellä kolme häränsilmää, sen toisella viereisellä sivulla kaksi ja toisella erottuu himmeästi kaksi häränsilmää reunassa ja kolmosen vastaisella sivulla yksi nopan nurkassa. Löytynyt jälkityövaiheessa 26.10.2016 palamattomien luiden joukosta. Konservoitu. Mitat (mm): Halkaisijat 10,5 x 10,5 x 10,5 Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480663.5	Kerros 1 1 kpl - 0,88 g
Yksikkö 434	Y8-1 Veitsen kahvan fragmentti Palamaton luu Kappale pöytäveisten kahvaleyvystä. Levyn pää pyöreä ja levyä leveämpi, levennyksen keskellä pyöreä niitinreikä. Toinen pää murtunut niitinreiän kohdalta. Yläpinta kupera, alapinta suora. Löytynyt jälkityövaiheessa 28.10.2016 palamattomien luiden joukosta. Konservoitu. Mitat (mm): Pituus 42; leveys 9-11; paksuus 3-4; reiän halkaisija 3 Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480663.0	Kerros 1 1 kpl - 1,38 g

Yksikkö 435	Y8-5	Kerros 2		
	Hevosenenkänäula			
	Rauta	1 kpl	-	5,43 g
	Pahoin korrodoitunut hevosenenkänäula, jonka kanta hiukan kolmionmallinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja katkennut. Löytynyt jälkityövaiheessa 3.11.2016 palamattomien luiden joukosta.			
	Mitat (mm): Pituus 28; kannan leveys 14			
	Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480660.0			
Yksikkö 436	Y8-5	Kerros 2		
	Koukku			
	Rauta	1 kpl	-	0,21 g
	Poikkileikkaukseltaan nelikulmaisesta rautavartaasta hiukan L:n muotoon taivutettu kulmikas koukku, jonka taitekohta litistetty. Mahdollisesti ongenkoukku, jonka koukkuosa murtunut? Löytynyt jälkityövaiheessa 8.11.2016 palamattomien luiden joukosta.			
	Mitat (mm): Pituus 28; leveys 2-7; paksuus 2-3; koukkuosan pituus 5			
	Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480663.0			
Yksikkö 437	Y8-5	Kerros 2		
	Naulan varras			
	Rauta	1 kpl	-	3,62 g
	Pahoin korrodoitunut, poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras. Hiukan taipunut. Todennäköisesti naulasta. Löytynyt jälkityövaiheessa 8.11.2016 palamattomien luiden joukosta.			
	Mitat (mm): Pituus 35; halkaisija 7			
	Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480663.5			
Yksikkö 438	Y8-5	Kerros 2		
	Varras			
	Rauta	1 kpl	-	3,16 g
	Pahoin korrodoitunut, poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, litteä varras. Kärki taipunut. Löytynyt jälkityövaiheessa 8.11.2016 palamattomien luiden joukosta.			
	Mitat (mm): Pituus 52; leveys 7; paksuus 4,5			
	Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480660.5			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 439	Y8-5 Hela/ varras? Rauta Pitkänomainen, levymäinen rauta, jonka poikkileikkaus nelikulmainen. Levy kapenee toista päätä kohden ja sen leveämpi, lyhyt pää murtunut. Löytynyt jälkityövaiheessa 17.11.2016 palamattomien luiden joukosta. Mitat (mm): Pituus 29,5; leveys 11; paksuus 4,5 Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480660.5	Kerros 2 1 kpl -	4,00 g
Yksikkö 440	Y8-6 Hevoson jääkenkänäula Rauta Taottu hevosen jääkenkänäula, jonka kanta toiselta puolelta kolmion-, toiselta hiukan vinoneliönmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja suorakulmaisesti taipunut. Löytynyt jälkityövaiheessa 21.11.2016 palamattomien luiden joukosta. Mitat (mm): Pituus 57; kannan leveys 14 Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480663.5	Kerros 4 1 kpl -	7,51 g
Yksikkö 441	Y8-6 Hela? Rauta Huonokuntoinen rautalevyn fragmentti. Lyhyet päät ainakin murtuneet. Levy paksuneen toista reunaa kohden. Löytynyt jälkityövaiheessa 21.11.2016 palamattomien luiden joukosta. Mitat (mm): Pituus 23; leveys 18; paksuus 7 Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480665.0,	Kerros 4 1 kpl -	2,28 g
Alue 7			
Yksikkö 442	Y7-0 Rautakuona Voimakkaasti juoksettunut rautakuona. Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480640.5	Kerros 0 1 kpl -	2,80 g
Yksikkö 443	Y7-1 Rautakuona Kolme voimakkaasti juoksettunutta rautakuonaa. Yksi kuplinut sisältä ja pinnat muuttuneet tummiksi, hiukan lasimaisiksi. Xkoo: 6653249.5, Ykoo: 24480642.5	Kerros 1 3 kpl -	260,20 g

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 444	Y7-1 Rautakuona	Kerros 1 5 kpl	-	144,60 g
Viisi voimakkaasti juoksettunutta rautakuonaa. Yksi kuplinut sisältä ja pinnat muuttuneet tummiksi, hiukan lasimaisiksi. Löytyneet metallinilmaisimella Y7-1:n maakasasta 6. ja 9.6.2016.				
Yksikkö 445	Y7-2 Kuonaantunut tiili/ kuona	Kerros 1 2 kpl	-	217,40 g
Yksi kuonaantunut tiilen reuna, joka kuplinut ja muuttunut pinnalta lasimaiseksi. Lisäksi kevyt, huokoinen, kuplinut kuona, mahdollisesti myös kuonaantunut tiili. Kummassakin karkeaa hiekkaa sekoitteena. Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480638.5				
Yksikkö 446	Y7-2 Rautakuona	Kerros 1 1 kpl	-	13,30 g
Juoksettunut ja hiukan kuplinut rautakuona. Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480639.0				
Yksikkö 447	Y7-3 Rautakuona	Kerros 2 4 kpl	-	157,50 g
Neljä voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta rautakuonaa. Kahden pinnat muuttuneet osittain lasimaisiksi ja niiden massa on sulanut kiviä. Xkoo: 6653245.5, Ykoo: 24480637.0				
Yksikkö 448	Y7-3 Rautakuona	Kerros 2 6 kpl	-	1 003,60 g
Kuusi voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta rautakuonaa, Pinnat muuttuneet osittain lasimaisiksi ja massa on sulanut karkeaa hiekkaa, Isoimman kuonan pinnassa pyöreä, urallinen painanne, mahdollisesti puusta tms? Xkoo: 6653245.5, Ykoo: 24480638.0				
Yksikkö 449	Y7-3 Rautakuona	Kerros 2 2 kpl	-	5,50 g
Kaksi pientä, juoksettunutta rautakuonaa. Xkoo: 6653245.5, Ykoo: 24480640.0				
Yksikkö 450	Y7-3 Rautakuona	Kerros 2 1 kpl	-	91,30 g
Voimakkaasti juoksettunut ja kuplinut rautakuona. Xkoo: 6653245.5, Ykoo: 24480642.0				

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö	Y7-3	Kerros	2	
451	Kuonaantunut tiili	1 kpl	-	33,60 g
Pinnalta voimakkaasti juoksettunut ja kuplinut tiilen kappale. Pinta muuttunut vaaleaksi ja hiukan lasimaiseksi. Tiilessä karkeahko sekoite, kova poltto ja massa väriltään harmaanpunertava. Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480637.5				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2	
452	Rautakuona/ kuona	8 kpl	-	161,40 g
Voimakkaasti juoksettuneita ja kuplineita kuonia, ainakin kolme raskainta selkeästi rautakuonaa, viisi kuonaa melko huokoisia ja kevyempiä. Pinnat muuttuneet osittain lasimaisiksi ja vaalea-sinikirjaviksi Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480638.0				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2	
453	Kuona	1 kpl	-	163,60 g
Voimakkaasti juoksettunut ja kuplinut kuona, jonka yksi pinta muuttunut lasimaiseksi ja vaikuttaa painautuneen jotakin vasten. Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480639.0				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2	
454	Rautakuona	5 kpl	-	326,40 g
Viisi voimakkaasti juoksettunutta rautakuonaa. Yhdessä pinta muuttunut osittain lasimaiseksi ja kirjavaksi. Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480639.5				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2	
455	Kuona/ kuonaantunut tiili	3 kpl	-	614,80 g
Kaksi voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta, raskasta kuonaa. Pinnat muuttuneet tummanpunertaviksi ja hiukan lasimaisiksi. Toisen pinnalla puu tms painanne. Lisäksi pala kuonaantuneen tiilen raunasta, jossa vaalea, voimakkaasti juoksettunut ja kuplinut pinta. Tiilen massa nokeentunut ja siinä karkeahko sekoite. Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480640.0				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2	
456	Rautakuona	1 kpl	-	1 087,40 g
Voimakkaasti juoksettunut ja kuplinut rautakuona. Toinen pinta kupera, toisella mahd. puujäänteitä. Massaan sulanut kiviä. Kaivauskurssilainen nostanut profiilin päälle, josta löydetty päivän päätteeksi. Ruututieto siis hiukan epävarma. Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480641.0				

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö	Y7-3	Kerros	2	
457	Rautakuona	4 kpl	-	125,30 g
Neljä voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta rautakuonaa. Kolmen pinnat muuttuneet osittain lasimaisiksi.				
Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480641.5				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2	
458	Rautakuona	1 kpl	-	417,50 g
Voimakkaasti juoksettunut ja kuplinut rautakuona, jonka pinnat osittain muuttuneet valko-mustakirjaviksi ja lasimaiseksi.				
Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480642.0				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2	
459	Kuona	4 kpl	-	213,80 g
Neljä tummaa kuonaa, joista kaksi voimakkaasti juoksettuneita ja kuplineita, niiden pinnat muuttuneet osittain lasimaisiksi, ja kaksi pienempää tummia, hiukan juoksettuneen oloisia -mahdollisesti tiiltä tai savea?				
Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480642.5				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2	
460	Rautakuona	1 kpl	-	66,10 g
Juoksettunut ja hiukan kuplinut rautakuona.				
Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480637.5				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2	
461	Kuona/ rautakuona	4 kpl	-	207,30 g
Neljä voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta kuonaa, joista kolmen pinnat muuttuneet osittain lasimaisiksi ja niiden massa on sulanut kiviä tms? Yksi mahdollisesti ainakin rautakuona.				
Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480639.0				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2	
462	Rautakuona	1 kpl	-	143,70 g
Juoksettunut ja kuplinut, kuperankovera rautakuona.				
Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480640.5				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2	
463	Kuona	2 kpl	-	34,70 g
Kaksi voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta, melko huokoista kuonaa. Pinnat muuttuneet tumma-sini-valkokirjaviksi ja lasimaisiksi.				
Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480641.0				

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö	Y7-3	Kerros	2	
464	Kuona	2 kpl	-	32,70 g
Kaksi voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta, melko huokoista kuonaa. Pinnat muuttuneet musta-valkokirjaviksi, toisessa osittain viininpunaiseksi, ja lasimaisiksi.				
Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480641.5				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2	
465	Rautakuona	9 kpl	-	770,80 g
Yhdeksän tummaa, melko raskasta ja voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta kuonaa, joista ainakin yksi selkeästi rautapitoinen. Pinnat osittain muuttuneet lasimaisiksi ja muutaman massaansa sulanut kiviä.				
Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480642.0				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2	
466	Kuona	6 kpl	-	275,60 g
Kuusi voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta kuonaa. Pinnat osittain muuttuneet lasimaisiksi.				
Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480642.5				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2	
467	Rautakuona	1 kpl	-	71,10 g
Juoksettunut ja kuplinut rautakuona.				
Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480638.0				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2	
468	Rautakuona	4 kpl	-	138,40 g
Neljä voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta rautakuonaa, joista yhden pinnat muuttuneet osittain lasimaisiksi.				
Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480639.0				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2	
469	Rautakuona	1 kpl	-	16,40 g
Juoksettunut ja kuplinut rautakuona.				
Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480640.0				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2	
470	Rautakuona/ kuona	4 kpl	-	671,20 g
Kaksi isoa, juoksettunutta rautakuonaa ja kaksi melko kevyttä, voimakkaasti juoksettunutta kuonaa, joista toisen massaansa sulanut kiviä, toisen pinta hiukan lasimainen ja massa huokoinen.				
Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480640.5				

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö	Y7-3	Kerros	2	
471	Rautakuona	2 kpl	-	66,30 g
Kaksi voimakkaasti juoksettunutta, tummaa ja melko raskasta kuonaa. Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480641.0				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2	
472	Rautakuona	8 kpl	-	80,20 g
Kahdeksan voimakkaasti juoksettunutta, tummaa ja melko raskasta kuonaa. Osan massaan sulanut karkeaa hiekkaa/ kiviä. Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480641.5				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2	
473	Rautakuona/ kuona	17 kpl	-	530,30 g
Viisitoista voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta rautakuonaa sekä kaksi kuonaantunutta savea tms. Osan pinnat muuttuneet hiukan lasimaisiksi ja yhden rautakuonan pintaan tarttunut puuta. Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480642.0				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2	
474	Rautakuona/ kuona	9 kpl	-	1 181,10 g
Yhdeksän voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta kuonaa, joista neljä raskainta ainakin selkeästi rautakuonaa. Pinnat osittain muuttuneet lasimaisiksi ja hiukan kirjaviksi, osan massaan sulanut karkeaa hiekkaa/ kiviä. Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480642.5				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2	
475	Kuona	1 kpl	-	248,20 g
Juoksettunut ja osittain pinnoilta lasimaiseksi ja violetiksi muuttunut raskas ja tiivis kuona, jonka massaan sulanut yksi tai kaksi isoa kiveä. Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480637.0				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2	
476	Rautakuona	1 kpl	-	12,30 g
Pieni, juoksettunut ja halkeillut rautakuona. Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480639.0				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2	
477	Rautakuona	1 kpl	-	12,70 g
Pieni, juoksettunut, pitkulainen rautakuona. Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480639.5				

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö	Y7-3	Kerros	2	
478	Kuona	1 kpl	-	2,70 g
	Pieni, voimakkaasti juoksettunut, pinnoilta hiukan lasimainen kuona. Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480640.0			
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2	
479	Kuona/kalkinpolttajäte	1 kpl	-	1,70 g
	Pieni, valko-mustakirjava, juoksettunut ja kuplinut kuona, jonka pinnat lasimaiset. Kalkinpolttajätettä? Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480640.5			
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2	
480	Kuona	3 kpl	-	25,20 g
	Kolme voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta kuonaa. Kahden massaansa sulanut kiviä. Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480641.0			
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2	
481	Rautakuona/ kuona/	14 kpl	-	339,30 g
	Kymmenen juoksettunutta ja kuplinutta rautakuonaa, kolme voimakkaasti kuplinutta ja juoksettunutta kuonaa, joiden pinnat muuttuneet lasimaisiksi ja yksi juoksettunut ja pinnoilta lasimainen valko-mustakirjava kuona, joka saattaa olla kalkinpolttajätettä. Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480641.5			
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2	
482	Rautakuona/ kuona	14 kpl	-	937,30 g
	Yhdeksän juoksettunutta ja kuplinutta rautakuonaa ja viisi voimakkaasti juoksettunutta, huokoista kuonaa, joista muutama todennäköisesti kuonaantuneita tiilenkappaleita. Kevyissä kuonissa osittain lasimaisiksi muuttuneet pinnat. Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480642.0			
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2	
483	Rautakuona/ kuona	14 kpl	-	1 483,70 g
	Kymmenen juoksettunutta ja kuplinutta rautakuonaa, joista yhdessä kupera pinta ja neljä voimakkaasti kuplinutta ja juoksettunutta, huokoisempaa kuonaa, joiden pinnat muuttuneet lasimaisiksi ja kirjaviksi. Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480642.5			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö	Y7-3	Kerros	2		
484	Rautakuona	1 kpl	-		1,30 g
	Pieni, juoksettunut rautakuona. Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480639.0				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2		
485	Kuona	3 kpl	-		10,60 g
	Kolme juoksettunutta ja kuplinutta kuonaa, joista yhden pinta hiukan lasimainen ja osittain punertava. Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480639.5				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2		
486	Rautakuona/ kuona	2 kpl	-		146,40 g
	Kaksi voimakkaasti juoksettunutta kuonaa, joiden pinnat osittain lasimaiset. Toinen vaikuttaa rautakuonalta, toinen kiveltä, jonka pinta sulanut ja siihen tarttunut muuta ainesta. Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480640.0				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2		
487	Rautakuona/ kuona	4 kpl	-		108,20 g
	Neljä voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta kuonaa, joista kolmen pinnat muuttuneet osittain lasimaisiksi ja yhden massa sulanut kivi. Ainakin yksi mahdollisesti rautakuona. Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480641.0				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2		
488	Rautakuona/ kuona	17 kpl	-		880,00 g
	Viisitoista voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta rautakuonaa ja yksi voimakkaasti juoksettunut ja kuplinut, pinnoilta lasimainen, huokoinen kuona sekä pinnoilta lasimaiseksi muuttunut kivi, jonka pintaan tarttunut kuonaa. Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480641.5				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2		
489	Rautakuona/ kuona	32 kpl	-		2 063,50 g
	Ainakin kaksikymmentäkaksi voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta rautakuonaa, joista osan pinnassa puupainanteita ja puujäänteitä. Lisäksi kymmenen huokoisempaa ja enemmän kuplinutta kuonaa, joista osan pinnat muuttuneet lasimaisiksi ja osassa sulaneita kiviä. Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480642.0				

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 490	Y7-3 Rautakuona/ kuona	Kerros 2 25 kpl	-	580,80 g
Ainakin viisitoista voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta, tummaa ja raskasta rautakuonaa, sekä kymmenen hiukan kevyempää ja huokoisempaa kuonaa. Osassa pinnat muuttuneet lasimaisiksi ja massaan sulanut kiviä. Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480642.5				
Yksikkö 491	Y7-3 Rautakuona	Kerros 2 1 kpl	-	1,80 g
Pieni, hiukan juoksettunut rautakuona. Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480639.5				
Yksikkö 492	Y7-3 Rautakuona/ kuona	Kerros 2 4 kpl	-	176,90 g
Yksi voimakkaasti juoksettunut ja kuplinut rautakuona sekä kolme kevyempää, voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta kuonaa, joista yksi vaikuttaa kuonaantuneelta ja rapautuneelta kiveltä. Pinnat osittain muuttuneet lasimaisiksi. Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480640.0				
Yksikkö 493	Y7-3 Rautakuona/ kuona	Kerros 2 4 kpl	-	114,90 g
Yksi voimakkaasti juoksettunut ja kuplinut rautakuona sekä kolme kevyempää, voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta kuonaa, joiden pinnat osittain muuttuneet lasimaisiksi. Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480640.5				
Yksikkö 494	Y7-3 Rautakuona/ kuona	Kerros 2 16 kpl	-	573,10 g
Kolmetoista juoksettunutta ja kuplinutta rautakuonaa ja kolme kevyempää, voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta kuonaa, joissa hiukan lasimaiset pinnat. Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480641.0				
Yksikkö 495	Y7-3 Rautakuona/ kuona	Kerros 2 17 kpl	-	702,80 g
Viisi voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta rautakuonaa, yksitoista voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta kuonaa, joissa lasimaiset pinnat ja yksi vaalea kuona, joka saattaa olla kuonaantunut kivi. Kuonien massaan sulanut kiviä ja rautakuonien pintaan tarttunut puujäänteitä. Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480641.5				

Yksikkö 496	Y7-3 Rautakuona/ kuona	Kerros 2 17 kpl	-	443,10 g
Neljä selkeää rautakuonaa ja kolmetoista voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta kuonaa, joiden pinnat osittain lasimaiset. Kuonien massa on sulanut kiviä ja yksi kirjava kuona vaikuttaa kuonaantuneelta kiveltä. Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480642.0				
Yksikkö 497	Y7-3 Kuona	Kerros 2 4 kpl	-	38,30 g
Neljä voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta kuonaa, joiden pinnat osittain lasimaiset. Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480642.5				
Yksikkö 498	Y7-3 Rautakuona/ kuona	Kerros 2 8 kpl	-	68,90 g
Kolme selkeää rautakuonaa ja viisi voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta kuonaa, joiden pinnat osittain muuttuneet lasimaiseksi. Kahdessa kuonassa hiukan sinivalkoisenkirjavat pinnat. Xkoo: 6653249.0, Ykoo: 24480639.5				
Yksikkö 499	Y7-3 Rautakuona/ kuona	Kerros 2 6 kpl	-	504,10 g
Neljä juoksettunutta ja kuplinutta rautakuonaa ja kaksi tummaa, voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta kuonaa, joissa hiukan lasimaiset pinnat. Xkoo: 6653249.0, Ykoo: 24480640.0				
Yksikkö 500	Y7-3 Rautakuona/ kuona	Kerros 2 16 kpl	-	363,20 g
Seitsemän juoksettunutta ja kuplinutta rautakuonaa ja yhdeksän voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta kuonaa, joiden pinnat osittain muuttuneet lasimaiseksi. Yhdessä kuonassa hiukan sinivalkoisenkirjavat pinnat. Xkoo: 6653249.0, Ykoo: 24480640.5				
Yksikkö 501	Y7-3 Rautakuona/ kuona	Kerros 2 12 kpl	-	611,50 g
Kahdeksan voimakkaasti juoksettunutta rautakuonaa ja neljä voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta kuonaa, joissa osittain lasimaiset pinnat. Yhden kuonan pinta sinivalkokirjava. Xkoo: 6653249.0, Ykoo: 24480641.0				

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö	Y7-3	Kerros	2		
502	Rautakuona/	4 kpl	-	126,90 g	
Kaksi juoksettunutta rautakuonaa, joista toinen melko voimakkaasti kuplinut, ja kaksi valko-mustakirjavaa, kiveltä vaikuttavaa kuonaa, joissa hiukan lasimaiset ja juoksettuneet pinnat -mahdollisesti kalkinpolttojätettä? Xkoo: 6653249.0, Ykoo: 24480641.5					
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2		
503	Rautakuona/ kuona	2 kpl	-	406,10 g	
Juoksettunut, raskas rautakuona ja voimakkaasti juoksettunut ja kuplinut kuona, jonka pinnat osittain kirjavat ja lasimaiset ja massaan sulanut kiviä. Xkoo: 6653249.5, Ykoo: 24480639.0					
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2		
504	Kuona	1 kpl	-	69,80 g	
Voimakkaasti juoksettunut ja kuplinut kuona, jonka pinnat osittain lasimaiset ja kirjavat, massaan sulanut kiviä. Xkoo: 6653249.5, Ykoo: 24480639.5					
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2		
505	Rautakuona/ kuona	4 kpl	-	158,10 g	
Yksi voimakkaasti juoksettunut ja kuplinut rautakuona ja kkolme voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta kuonaa, joiden pinnat osittain lasimaiset. Xkoo: 6653249.5, Ykoo: 24480640.0					
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2		
506	Rautakuona/ kuona/	31 kpl	-	1 201,80 g	
Kymmennen voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta rautakuonaa, joista yhdessä lasimainen, violetti pinta. Lisäksi kaksikymmentä voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta, huokoista kuonaa, joissa osittain lasimaisia pintoja ja massaan sulanut kiviä, sekä yksi kuonaantunut tiilenkappale, jossa hiukan lasimainen pinta. Xkoo: 6653249.5, Ykoo: 24480640.5					
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2		
507	Rautakuona/ kuona	12 kpl	-	1 174,70 g	
Seitsemän voimakkaasti juoksettunutta rautakuonaa, joista isoimman pinta osittain lasimainen ja siinä puu tms painanteita ja yhden rautakuonan pintaan tarttunut mahd. rautavarras. Lisäksi viisi voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta tummaa kuonaa. Xkoo: 6653249.5, Ykoo: 24480641.0					

Yksikkö **Y7-3** Kerros 2
508 Rautakuona/ kuona 9 kpl - 221,30 g
 Seitsemän juoksettunutta ja kuplinutta rautakuonaa ja kaksi voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta kuonaa, joissa tummat, hiukan lasimaiset pinnat.
 Xkoo: 6653249.5, Ykoo: 24480641.5

Yksikkö **Y7-3** Kerros 2
509 Rautakuona 2 kpl - 80,20 g
 Kaksi voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta rautakuonaa. Toisen pintaan tarttunut puuta ja kalan nikama.
 Xkoo: 6653249.5, Ykoo: 24480642.0

Yksikkö **Y7-3** Kerros 2
510 Rautakuona/ 2 kpl - 9,10 g
 Pieni rautakuona ja valkoinen, pinnoilta lasimainen kuona, ilmeisesti kalkinpolttojätettä? Löytyneet seulakasasta.

Alue 8

Yksikkö **Y8-0** Kerros 0
511 Rautakuona/ kuona 2 kpl - 37,00 g
 Pieni, juoksettunut ja kuplinut rautakuona sekä voimakkaasti juoksettunut ja kuplinut kuona. Löytyneet alueen kaakkoisnurkalta/ itäreunasta.

Yksikkö **Y8-1** Kerros 1
512 Kuona 1 kpl - 1,90 g
 Pieni, voimakkaasti juoksettunut ja kuplinut kuona. Pinnalla vaaleaa ainesta, laastia tms.
 Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480660.0

Yksikkö **Y8-1** Kerros 1
513 Kuona 1 kpl - 2,59 g
 Pieni, voimakkaasti juoksettunut ja kuplinut kuona.
 Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480660.5

Yksikkö **Y8-1** Kerros 1
514 Kuona 1 kpl - 0,90 g
 Pieni, kuplinut ja melko huokoinen kuona, jonka massa sulanut karkeaa hiekkaa, Mahdollisesti kuonaantunutta tiiltä.
 Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480662.5

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö	Y8-1	Kerros	1		
515	Kuona	1 kpl	-		15,10 g
	Voimakkaasti juoksettunut ja kuplinut kuona, jonka pinnat osittain lasimaiset ja vniillä vaaleankellertäviä läiskiä. Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480662.5				
Yksikkö	Y8-1	Kerros	1		
516	Kuona	1 kpl	-		4,10 g
	Pieni, voimakkaasti juoksettunut kuona, mahdollisesti kuonaantunutta tiiltä. Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480661.0				
Yksikkö	Y8-1	Kerros	1		
517	Rautakuona	1 kpl	-		101,50 g
	Juoksettunut ja kuplinut, raskas kuona, todennäköisesti rautakuonaa. Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480662.0				
Yksikkö	Y8-3	Kerros	1		
518	Rautakuona	1 kpl	-		21,50 g
	Voimakkaasti juoksettunut ja kuplinut rautakuona. Xkoo: 6653249.5, Ykoo: 24480664.5				
Yksikkö	Y8-3	Kerros	1		
519	Rautakuona	2 kpl	-		940,90 g
	Kaksi juoksettunutta ja kuplinutta rautakuonaa. Isompi voimakkaammin kuplinut ja siinä hiukan lasimaista pintaa. Xkoo: 6653250.5, Ykoo: 24480665.5				
Yksikkö	Y8-4	Kerros	3		
520	Kuonaantunut tiili	2 kpl	-		30,20 g
	Kaksi juoksettunutta ja hiukan kuplinutta tiilen kappaletta. Karkeahko sekoite ja pinnoilla laastia tms vaaleaa ainesta. Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480661.5				
Yksikkö	Y8-4	Kerros	3		
521	Kuona	1 kpl	-		1,80 g
	Pieni, joksettunut, kuplinut ja huokoinen, tumma ja karkeapintainen kuona. Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480665.0				

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö	Y8-4	Kerros	3	
522	Kuonaantunut tiili	2 kpl	-	7,00 g
	Kaksi juoksettunutta ja kuplinutta tiilen kappaletta. Karkeahko sekoite, massa ja pinnat osittain nokeentuneet. Pinnoilla laastia tms vaaleaa ainesta.			
	Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480665.5			
Yksikkö	Y8-4	Kerros	3	
523	Kuonaantunut kivi	1 kpl	-	19,60 g
	Kivi, jonka pinnat juoksettuneet ja hiukan kuplineet.			
	Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480662.0			
Yksikkö	Y8-4	Kerros	3	
524	Kuonaantunut tiili	3 kpl	-	6,10 g
	Kolme juoksettunutta ja kuplinutta tiilen kappaletta. Karkeahko sekoite, massa ja pinnat osittain nokeentuneet. Pinnoilla laastia tms vaaleaa ainesta.			
	Xkoo: 6653249.0, Ykoo: 24480665.5			
Yksikkö	Y8-4	Kerros	3	
525	Kuonaantunut tiili	4 kpl	-	27,30 g
	Neljä juoksettunutta ja kuplinutta tiilen kappaletta. Karkeahko sekoite, massa ja pinnat osittain nokeentuneet. Pinnoilla laastia tms vaaleaa ainesta.			
	Xkoo: 6653252.0, Ykoo: 24480665.5			
Yksikkö	Y8-5	Kerros	2	
526	Kuonaantuntu kalkkikivi/	1 kpl	-	2,48 g
	Voimakkaasti juoksettunut ja kuplinut, huokoinen kuona, jonka massa luonnonvalkoinen, mahdollisesti laastia tai kalkkikiveä.			
	Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480660.0			
Yksikkö	Y8-5	Kerros	2	
527	Kalkinpolttojäte	1 kpl	-	26,30 g
	Valkoinen kappale, jonka massa musta-valkokirjava, hyvin kivimäinen. Pinnat sulaneet lasimaisiksi ja niillä vaaleankellertävää, karheampaa ainesta. Kalkinpolttojätettä?			
	Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480660.5			
Yksikkö	Y8-5	Kerros	2	
528	Kuona/ kuonaantunut tiili	2 kpl	-	63,60 g
	Voimakkaasti juoksettunut ja kuplinut kuona, jossa osittain valkoiset, osittain mustat lasimaiset pinnat. Lisäksi hiukan kuplinut kappale tiilen reunasta, jonka pinnalla laastia tms.			
	Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480662.0			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö **Y8-6** Kerros 3
529 Kuona 1 kpl - 94,80 g
 Voimakkaasti juoksettunut ja kuplinut, tumma kuona, jossa hiukan vihertävää/ tummaa lasimaista pintaa.
 Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480660.0

Yksikkö **Y8-8** Kerros 2
530 Kuonaantunut tiili 1 kpl - 14,30 g
 Punertava, kuplinut ja huokoinen kappale, jonka pinnalla hiukan laastijäämiä. Todennäköisesti kuonanatunut tiilenkappale.
 Xkoo: 6653249.5, Ykoo: 24480665.5

Alue 9

Yksikkö **Y9-1** Kerros 1
531 Rautakuona 1 kpl - 30,60 g
 Voimakkaasti juoksettunut ja kuplinut rautakuona.
 Xkoo: 6653260.0, Ykoo: 24480647.0

Yksikkö **Y9-1** Kerros 1
532 Kuona 1 kpl - 18,40 g
 Voimakkaasti juoksettunut ja kuplinut kuona, jonka massa on sulanut kiviä ja pinnat lasimaiset.
 Xkoo: 6653260.0, Ykoo: 24480647.5

Alue KK1

Yksikkö **Peltomulta** Kerros 0
533 Kuona 4 kpl - 203,70 g
 Neljä voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta kuonaa, joissa osittain lasimaiset pinnat. Iusoin muistuttaa massaltaan ja painoltaan kiveä ja siinä harmaa, juoksettunut, mattamainen pinta.

Alue 7

Yksikkö **Y7-1** Kerros 1
534 Palanut luu 1 kpl - 0,75 g
 Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480639.0

Yksikkö **Y7-1** Kerros 1
535 Palanut luu 1 kpl - 0,9 g
 Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480641.0

Yksikkö **Y7-1** Kerros 1
536 Palanut luu 1 kpl - 0,46 g
 Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480640.5

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 537	Y7-1 Palanut luu Muuta: Todella kova pinta, sarvea tms? Xkoo: 6653249.0, Ykoo: 24480640.0	Kerros 1 1 kpl -	1,03 g
Yksikkö 538	Y7-2 Palanut luu Xkoo: 6653245.5, Ykoo: 24480639.0	Kerros 1 1 kpl -	0,14 g
Yksikkö 539	Y7-2 Palanut luu Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480637.5	Kerros 1 1 kpl -	0,14 g
Yksikkö 540	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653245.5, Ykoo: 24480638.0	Kerros 2 2 kpl -	1,04 g
Yksikkö 541	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653245.5, Ykoo: 24480639.5	Kerros 2 4 kpl -	1,87 g
Yksikkö 542	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653245.5, Ykoo: 24480640.0	Kerros 2 1 kpl -	2,9 g
Yksikkö 543	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653245.5, Ykoo: 24480641.5	Kerros 2 4 kpl -	1,98 g
Yksikkö 544	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653245.5, Ykoo: 24480642.0	Kerros 2 5 kpl -	2,46 g
Yksikkö 545	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480637.0	Kerros 2 4 kpl -	2,16 g
Yksikkö 546	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480637.5	Kerros 2 1 kpl -	2,44 g
Yksikkö 547	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480639.0	Kerros 2 10 kpl -	3,53 g

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 548	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480640.0	Kerros 2 2 kpl -	1,37 g
Yksikkö 549	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480640.5	Kerros 2 1 kpl -	0,27 g
Yksikkö 550	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480641.0	Kerros 2 4 kpl -	2,27 g
Yksikkö 551	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480641.5	Kerros 2 14 kpl -	8,9 g
Yksikkö 552	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480642.0	Kerros 2 6 kpl -	10,01 g
Yksikkö 553	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480642.5	Kerros 2 7 kpl -	3,94 g
Yksikkö 554	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480638.0	Kerros 2 2 kpl -	1,09 g
Yksikkö 555	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480639.0	Kerros 2 11 kpl -	3,32 g
Yksikkö 556	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480640.0	Kerros 2 1 kpl -	0,11 g
Yksikkö 557	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480640.5	Kerros 2 2 kpl -	0,73 g
Yksikkö 558	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480641.0	Kerros 2 8 kpl -	1,33 g

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 559	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480641.5	Kerros 2 3 kpl -	2,21 g
Yksikkö 560	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480642.0	Kerros 2 3 kpl -	1,33 g
Yksikkö 561	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480642.5	Kerros 2 6 kpl -	5,25 g
Yksikkö 562	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480637.0	Kerros 2 1 kpl -	0,64 g
Yksikkö 563	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480638.5	Kerros 2 3 kpl -	0,31 g
Yksikkö 564	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480639.0	Kerros 2 37 kpl -	5,2 g
Yksikkö 565	Y7-3 Palanut luu - Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480639.5	Kerros 2 Palanut luu 7,5 g 30 kpl	
Yksikkö 566	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480640.0	Kerros 2 4 kpl -	1,96 g
Yksikkö 567	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480640.5	Kerros 2 4 kpl -	1,21 g
Yksikkö 568	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480641.0	Kerros 2 4 kpl -	1,33 g
Yksikkö 569	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480641.5	Kerros 2 26 kpl -	10,8 g

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 570	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480642.0	Kerros 2 10 kpl -	1,34 g
Yksikkö 571	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480642.5	Kerros 2 11 kpl -	2,92 g
Yksikkö 572	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480638.0	Kerros 2 1 kpl -	0,63 g
Yksikkö 573	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480639.0	Kerros 2 44 kpl -	8,28 g
Yksikkö 574	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480639.5	Kerros 2 21 kpl -	13,04 g
Yksikkö 575	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480640.0	Kerros 2 32 kpl -	8,04 g
Yksikkö 576	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480640.5	Kerros 2 5 kpl -	4,66 g
Yksikkö 577	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480641.0	Kerros 2 4 kpl -	4,07 g
Yksikkö 578	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480641.5	Kerros 2 9 kpl -	2,86 g
Yksikkö 579	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480642.0	Kerros 2 5 kpl -	2,6 g
Yksikkö 580	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480642.5	Kerros 2 1 kpl -	0,11 g

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 581	Y7-3 Palanut luu Muuta: Yhdessä luussa mahd. viiltojälki? Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480639.0	Kerros 2 84 kpl -	10,27 g
Yksikkö 582	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480639.5	Kerros 2 18 kpl -	4,46 g
Yksikkö 583	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480640.0	Kerros 2 2 kpl -	2,22 g
Yksikkö 584	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480640.5	Kerros 2 2 kpl -	0,31 g
Yksikkö 585	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480641.0	Kerros 2 12 kpl -	3,73 g
Yksikkö 586	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480641.5	Kerros 2 6 kpl -	1,95 g
Yksikkö 587	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480642.0	Kerros 2 3 kpl -	0,31 g
Yksikkö 588	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480642.5	Kerros 2 2 kpl -	0,19 g
Yksikkö 589	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480638.5	Kerros 2 1 kpl -	0,57 g
Yksikkö 590	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480639.0	Kerros 2 6 kpl -	0,49 g
Yksikkö 591	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480639.5	Kerros 2 12 kpl -	6,22 g

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 592	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480640.0	Kerros 2 3 kpl -	0,59 g
Yksikkö 593	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480641.5	Kerros 2 2 kpl -	0,45 g
Yksikkö 594	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480642.0	Kerros 2 8 kpl -	1,68 g
Yksikkö 595	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480642.5	Kerros 2 3 kpl -	2,59 g
Yksikkö 596	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653249.0, Ykoo: 24480639.0	Kerros 2 10 kpl -	3,65 g
Yksikkö 597	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653249.0, Ykoo: 24480639.5	Kerros 2 2 kpl -	0,67 g
Yksikkö 598	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653249.0, Ykoo: 24480640.0	Kerros 2 5 kpl -	2,84 g
Yksikkö 599	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653249.0, Ykoo: 24480640.5	Kerros 2 7 kpl -	4,02 g
Yksikkö 600	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653249.0, Ykoo: 24480641.0	Kerros 2 9 kpl -	1,75 g
Yksikkö 601	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653249.0, Ykoo: 24480641.5	Kerros 2 5 kpl -	1,09 g
Yksikkö 602	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653249.0, Ykoo: 24480642.0	Kerros 2 2 kpl -	0,3 g

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 603	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653249.5, Ykoo: 24480639.0	Kerros 2 3 kpl -	0,81 g
Yksikkö 604	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653249.5, Ykoo: 24480639.5	Kerros 2 7 kpl -	4,09 g
Yksikkö 605	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653249.5, Ykoo: 24480640.0	Kerros 2 1 kpl -	0,25 g
Yksikkö 606	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653249.5, Ykoo: 24480640.5	Kerros 2 2 kpl -	0,95 g
Yksikkö 607	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653249.5, Ykoo: 24480641.0	Kerros 2 9 kpl -	1,67 g
Yksikkö 608	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653249.5, Ykoo: 24480641.5	Kerros 2 5 kpl -	0,51 g
Yksikkö 609	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653249.5, Ykoo: 24480642.0	Kerros 2 1 kpl -	0,9 g
Yksikkö 610	Y7-3 Palanut luu Xkoo: 6653249.5, Ykoo: 24480642.5	Kerros 2 1 kpl -	5,78 g
Alue 8			
Yksikkö 611	Y8-1 Palanut luu Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480661.5	Kerros 1 1 kpl -	0,52 g
Yksikkö 612	Y8-1 Palanut luu Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480662.0	Kerros 1 2 kpl -	3,01 g
Yksikkö 613	Y8-1 Palanut luu Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480663.0	Kerros 1 4 kpl -	0,26 g

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 614	Y8-1 Palanut luu Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480663.5	Kerros 1 3 kpl	-	1,75 g
Yksikkö 615	Y8-1 Palanut luu Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480664.0	Kerros 1 1 kpl	-	2,14 g
Yksikkö 616	Y8-1 Palanut luu Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480664.5	Kerros 1 1 kpl	-	0,13 g
Yksikkö 617	Y8-1 Palanut luu Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480661.0	Kerros 1 1 kpl	-	1,09 g
Yksikkö 618	Y8-1 Palanut luu Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480661.5	Kerros 1 2 kpl	-	0,31 g
Yksikkö 619	Y8-1 Palanut luu Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480662.0	Kerros 1 1 kpl	-	1,25 g
Yksikkö 620	Y8-1 Palanut luu Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480662.5	Kerros 1 5 kpl	-	7,37 g
Yksikkö 621	Y8-1 Palanut luu Muuta: Mukana palanut kalan nikama. Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480663.0	Kerros 1 8 kpl	-	4,7 g
Yksikkö 622	Y8-1 Palanut luu Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480663.5	Kerros 1 2 kpl	-	1,3 g
Yksikkö 623	Y8-1 Palanut luu Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480661.0	Kerros 1 4 kpl	-	4,38 g
Yksikkö 624	Y8-1 Palanut luu Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480661.5	Kerros 1 1 kpl	-	0,44 g

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 625	Y8-1 Palanut luu Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480662.0	Kerros 1 4 kpl	-	2,76 g
Yksikkö 626	Y8-1 Palanut luu Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480662.5	Kerros 1 3 kpl	-	2,42 g
Yksikkö 627	Y8-1 Palanut luu Muuta: Raajan luun pää ym. Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480663.0	Kerros 1 3 kpl	-	6,87 g
Yksikkö 628	Y8-1 Palanut luu Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480663.5	Kerros 1 3 kpl	-	1,18 g
Yksikkö 629	Y8-1 Palanut luu Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480660.0	Kerros 1 1 kpl	-	0,58 g
Yksikkö 630	Y8-1 Palanut luu Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480660.5	Kerros 1 6 kpl	-	4,27 g
Yksikkö 631	Y8-1 Palanut luu Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480661.5	Kerros 1 1 kpl	-	1,01 g
Yksikkö 632	Y8-1 Palanut luu Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480662.5	Kerros 1 3 kpl	-	1,47 g
Yksikkö 633	Y8-1 Palanut luu Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480663.0	Kerros 1 4 kpl	-	0,43 g
Yksikkö 634	Y8-1 Palanut luu Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480660.0	Kerros 1 1 kpl	-	0,41 g
Yksikkö 635	Y8-1 Palanut luu Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480660.5	Kerros 1 7 kpl	-	3 g

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 636	Y8-1 Palanut luu Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480661.5	Kerros 1 3 kpl	-	2,2 g
Yksikkö 637	Y8-1 Palanut luu Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480662.0	Kerros 1 1 kpl	-	1,02 g
Yksikkö 638	Y8-1 Palanut luu Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480660.0	Kerros 1 2 kpl	-	0,83 g
Yksikkö 639	Y8-1 Palanut luu Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480662.0	Kerros 1 1 kpl	-	0,53 g
Yksikkö 640	Y8-3 Palanut luu Xkoo: 6653249.0, Ykoo: 24480664.5	Kerros 1 1 kpl	-	1,29 g
Yksikkö 641	Y8-3 Palanut luu Xkoo: 6653249.5, Ykoo: 24480665.0	Kerros 1 1 kpl	-	0,82 g
Yksikkö 642	Y8-4 Palanut luu Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480664.5	Kerros 2 1 kpl	-	0,74 g
Yksikkö 643	Y8-4 Palanut luu Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480664.5	Kerros 2 1 kpl	-	0,43 g
Yksikkö 644	Y8-5 Palanut luu Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480660.0	Kerros 2 2 kpl	-	2,15 g
Yksikkö 645	Y8-5 Palanut luu Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480660.5	Kerros 2 1 kpl	-	0,27 g
Yksikkö 646	Y8-5 Palanut luu Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480661.0	Kerros 2 3 kpl	-	2,78 g

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 647	Y8-5 Palanut luu Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480661.5	Kerros 2 1 kpl -	0,75 g
Yksikkö 648	Y8-5 Palanut luu Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480662.0	Kerros 2 3 kpl -	2,36 g
Yksikkö 649	Y8-5 Palanut luu Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480663.0	Kerros 2 1 kpl -	0,2 g
Yksikkö 650	Y8-5 Palanut luu Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480663.5	Kerros 2 1 kpl -	0,75 g
Yksikkö 651	Y8-5 Palanut luu Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480661.5	Kerros 2 1 kpl -	0,21 g
Yksikkö 652	Y8-5 Palanut luu Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480660.5	Kerros 2 3 kpl -	0,98 g
Yksikkö 653	Y8-5 Palanut luu Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480663.0	Kerros 2 2 kpl -	0,14 g
Yksikkö 654	Y8-5 Palanut luu Muuta: Palanut kalan nikama ym. Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480660.0	Kerros 2 2 kpl -	0,36 g
Yksikkö 655	Y8-5 Palanut luu Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480660.0	Kerros 2 1 kpl -	1,39 g
Yksikkö 656	Y8-5 Palanut luu Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480660.5	Kerros 2 1 kpl -	0,26 g
Yksikkö 657	Y8-5 Palanut luu Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480661.0	Kerros 2 2 kpl -	0,62 g

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Alue 9

Yksikkö	Y9-2	Kerros 2		
658	Palanut luu	1 kpl	-	0,09 g
	Xkoo: 6653260.5, Ykoo: 24480643.5			

Yksikkö	Y9-2	Kerros 2		
659	Palanut luu	2 kpl	-	0,4 g
	Xkoo: 6653260.5, Ykoo: 24480644.0			

Yksikkö	Y9-7	Kerros 3		
660	Palanut luu	2 kpl	-	0,2 g
	Xkoo: 6653260.5, Ykoo: 24480644.0			

Alue KK1

Yksikkö	Peltomulta	Kerros 0		
661	Palanut luu	2 kpl	-	1,51 g

Alue 7

Yksikkö	Y7-1	Kerros 1		
662	Palamaton luu	1 kpl	-	7,1 g
	Muuta: Keskikokoisen tai suuren nisäkkään hammas.			
	Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480642.0			

Yksikkö	Y7-3	Kerros 2		
663	Palamaton luu	2 kpl	-	4,0 g
	Muuta: Kylkiluun fragmentti ym			
	Xkoo: 6653245.5, Ykoo: 24480639.0			

Yksikkö	Y7-3	Kerros 2		
664	Palamaton luu	3 kpl	-	10,4 g
	Muuta: Hampaan fragmentti ym			
	Xkoo: 6653245.5, Ykoo: 24480639.5			

Yksikkö	Y7-3	Kerros 2		
665	Palamaton luu	12 kpl	-	67 g
	Muuta: Isohkon nisäkkään nikamia ym, melko huonokuntoisia.			
	Xkoo: 6653245.5, Ykoo: 24480640.0			

Yksikkö	Y7-3	Kerros 2		
666	Palamaton luu	18 kpl	-	12,4 g
	Muuta: Melko pieniä, huonokuntoisia fragmentteja.			
	Xkoo: 6653245.5, Ykoo: 24480640.5			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 667	Y7-3 Palamaton luu	Kerros 2 7 kpl	-	3,7 g
Muuta: Melko pieniä, huonokuntoisia fragmentteja. Xkoo: 6653245.5, Ykoo: 24480641.0				
Yksikkö 668	Y7-3 Palamaton luu	Kerros 2 11 kpl	-	10,7 g
Muuta: Hampaiden fragmentteja ja muita huonokuntoisia luunkappaleita. Xkoo: 6653245.5, Ykoo: 24480642.0				
Yksikkö 669	Y7-3 Palamaton luu	Kerros 2 9 kpl	-	22,3 g
Muuta: Kylkiluun fragmentti, raajan luun pää ja muita huonokuntoisia luunkappaleita. Xkoo: 6653245.5, Ykoo: 24480642.5				
Yksikkö 670	Y7-3 Palamaton luu	Kerros 2 1 kpl	-	9,2 g
Muuta: Huonokuntainen luu, nisäkkään raajasta? Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480637.0				
Yksikkö 671	Y7-3 Palamaton luu	Kerros 2 15 kpl	-	30,9 g
Muuta: Hampaiden fragmentteja ja muita huonokuntoisia luunkappaleita. Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480639.0				
Yksikkö 672	Y7-3 Palamaton luu	Kerros 2 26 kpl	-	41,2 g
Muuta: Ison nisäkkään varpaan luu, mahdollinen linnun luu ja muita huonokuntoisia luunkappaleita. Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480639.5				
Yksikkö 673	Y7-3 Palamaton luu	Kerros 2 36 kpl	-	103,8 g
Muuta: Ison nisäkkään raajojen (?) luita, pienempiä kylkiluiden fragmentteja, mahdollinen linnun luu ja muita huonokuntoisia luunkappaleita. Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480640.0				

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö	Y7-3	Kerros	2	
674	Palamaton luu	7 kpl	-	14,9 g
	Muuta: Kylkiluiden fragmentteja, mahdollinen linnun luu ja muita huonokuntoisia luunkappaleita.			
	Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480640.5			
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2	
675	Palamaton luu	53 kpl	-	61,3 g
	Muuta: Hampaiden fragmentteja, kylkiluun katkelma, raajan luun pää ja muita huonokuntoisia luunkappaleita.			
	Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480641.0			
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2	
676	Palamaton luu	81 kpl	-	142,2 g
	Muuta: Hampaiden fragmentteja, nikama, raajojen luiden fragmentteja ja muita huonokuntoisia luunkappaleita.			
	Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480641.5			
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2	
677	Palamaton luu	101 kpl	-	110,3 g
	Muuta: Hampaiden ja kylkiluiden fargmentteja ja muita huonokuntoisia nisäkkään luun kappaleita. Minigripissä kaksi kalan nikamaa.			
	Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480642.0			
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2	
678	Palamaton luu	90 kpl		
	-	93,5 g		
	Muuta: Hampaiden ja kylkiluiden fargmentteja ja muita huonokuntoisia nisäkkään luun kappaleita. Minigripissä kalan nikama ja muu mahdollinen kalan luu.			
	Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480642.5			
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2	
679	Palamaton luu	1 kpl	-	0,5 g
	Muuta: Pieni luun fragmentti.			
	Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480637.0			
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2	
680	Palamaton luu	7 kpl	-	24,7 g
	Muuta: Nikaman kappale ja muita huonokuntoisia luun kappaleita.			
	Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480637.5			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 681	Y7-3 Palamaton luu Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480638.0	Kerros 2 1 kpl	-	5,1 g
Yksikkö 682	Y7-3 Palamaton luu Muuta: Hampaiden fragmentteja ja muita huonokuntoisia luunkappaleita. Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480639.0	Kerros 2 51 kpl	-	52,2 g
Yksikkö 683	Y7-3 Palamaton luu Muuta: Pieniä, huonokuntoisia luun fragmentteja. Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480639.5	Kerros 2 10 kpl	-	6,3 g
Yksikkö 684	Y7-3 Palamaton luu Muuta: Raajojen ja kylkiluiden fragmentteja sekä muita huonokuntoisia luun kappaleita. Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480640.0	Kerros 2 39 kpl	-	89,7 g
Yksikkö 685	Y7-3 Palamaton luu Muuta: Hampaiden kappaleita ja muita luiden fragmentteja. Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480640.5	Kerros 2 8 kpl	-	2,8 g
Yksikkö 686	Y7-3 Palamaton luu Muuta: Sian, ym hampaiden fragmentteja, kallon kappaleita, kylkiluun katkelmia, raajojen luita ja muita huonokuntoisia luun kappaleita. Minigripissä kalan nikama ja mahdollinen kidusluu. Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480641.0	Kerros 2 153 kpl	-	179,1 g
Yksikkö 687	Y7-3 Palamaton luu Muuta: Yksi hampaan fragmentti, raajojen luiden fragmentteja ja muita huonokuntoisia luun kappaleita. Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480641.5	Kerros 2 37 kpl	-	38,1 g
Yksikkö 688	Y7-3 Palamaton luu Muuta: Kylkiluun fragmentti ja muita huonokuntoisia luiden kappaleita. Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480642.0	Kerros 2 12 kpl	-	19,3 g

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 689	Y7-3 Palamaton luu	Kerros 2 27 kpl	-	29,6 g
Muuta: Hampaan fragmentteja ja muita huonokuntoisia luun kappaleita. Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480642.5				
Yksikkö 690	Y7-3 Palamaton luu	Kerros 2 1 kpl	-	6,0 g
Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480637.0				
Yksikkö 691	Y7-3 Palamaton luu	Kerros 2 3 kpl	-	2,6 g
Muuta: Pieniä putkiluun fragmentteja. Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480638.0				
Yksikkö 692	Y7-3 Palamaton luu	Kerros 2 1 kpl	-	0,7 g
Muuta: Kylkiluun fragmentti. Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480638.5				
Yksikkö 693	Y7-3 Palamaton luu	Kerros 2 78 kpl	-	35,1 g
Muuta: Hammaskiillettä, kylkiluiden fragmentteja, mahdollisia linnunluita ja muita pieniä, huonokuntoisia luun kappaleita. Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480639.0				
Yksikkö 694	Y7-3 Palamaton luu	Kerros 2 1 kpl	-	4,0 g
Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480639.5				
Yksikkö 695	Y7-3 Palamaton luu	Kerros 2 13 kpl	-	36,8 g
Muuta: Nisäkkään epifyysi, kalan nikama minigripissä ja muita luun kappaleita. Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480640.0				
Yksikkö 696	Y7-3 Palamaton luu	Kerros 2 10 kpl	-	24,1 g
Muuta: Melko huonokuntoisia nisäkkään luun kappaleita. Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480640.5				

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 697	Y7-3 Palamaton luu	Kerros 2 48 kpl	-	40,3 g
Muuta: Hampaan fargmentteja ja muita huonoikuntoisia luun kappaleita. Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480641.0				
Yksikkö 698	Y7-3 Palamaton luu	Kerros 2 64 kpl	-	79,1 g
Muuta: Nisäkkään nikama ja muita melko huonokuntoisia luun kappaleita. Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480641.5				
Yksikkö 699	Y7-3 Palamaton luu	Kerros 2 42 kpl	-	45,2 g
Muuta: Melko huonokuntoisia nisäkkään luun kappaleita. Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480642.0				
Yksikkö 700	Y7-3 Palamaton luu	Kerros 2 31 kpl	-	19,1 g
Muuta: Hampaan fargmentti ja muita nisäkkään luun kappaleita, minigripissä yksi kalan nikama ja mahdollinen toinen kalan luu. Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480642.5				
Yksikkö 701	Y7-3 Palamaton luu	Kerros 2 9 kpl	-	18,4 g
Muuta: Yksi isompi nisäkkään luu ja pieniä luiden kappaleita. Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480639.0				
Yksikkö 702	Y7-3 Palamaton luu	Kerros 2 50 kpl	-	61,5 g
Muuta: Mahdollinen linnun luu ja muita huonokuntoisia luun kappaleita. Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480639.5				
Yksikkö 703	Y7-3 Palamaton luu	Kerros 2 39 kpl	-	17,7 g
Muuta: Melko pieniä nisäkkään luun kappaleita ja minigripissä yksi kalan nikama. Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480640.0				
Yksikkö 704	Y7-3 Palamaton luu	Kerros 2 1 kpl	-	2,2 g
Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480640.5				

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö	Y7-3	Kerros	2		
705	Palamaton luu	30 kpl	-	43,7 g	
	Muuta: Hampaan fragmentteja ja muita huonokuntoisia luun kappaleita.				
	Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480641.0				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2		
706	Palamaton luu	14 kpl	-	29,3 g	
	Muuta: Melko huonokuntoisia nisäkkään luun kappaleita.				
	Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480641.5				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2		
707	Palamaton luu	41 kpl	-	47,0 g	
	Muuta: Hampaan fragmentti ja muita huonokuntoisia luun kappaleita.				
	Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480642.0				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2		
708	Palamaton luu	4 kpl	-	8,5 g	
	Muuta: Melko huonokuntoisia nisäkkään luun kappaleita.				
	Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480642.5				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2		
709	Palamaton luu	2 kpl	-	5,9 g	
	Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480638.5				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2		
710	Palamaton luu	9 kpl	-	6,1 g	
	Muuta: Pieniä, huonokuntoisia luun fragmentteja.				
	Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480639.0				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2		
711	Palamaton luu	12 kpl	-	14,1 g	
	Muuta: Huonokuntoisia luun kappaleita.				
	Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480639.5				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2		
712	Palamaton luu	2 kpl	-	3,6 g	
	Muuta: Huonokuntoisia luun kappaleita.				
	Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480640.0				

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 713	Y7-3 Palamaton luu	Kerros 2 12 kpl	-	11,7 g
Muuta: Hampaan fragmentteja ja muita huonokuntoisia luun kappaleita. Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480640.5				
Yksikkö 714	Y7-3 Palamaton luu	Kerros 2 10 kpl	-	7,0 g
Muuta: Huonokuntoisia luun kappaleita. Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480641.0				
Yksikkö 715	Y7-3 Palamaton luu	Kerros 2 24 kpl	-	82 g
Muuta: Ison nisäkkään raajan luun pää ja muita melko huonokuntoisia luun kappaleita. Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480641.5				
Yksikkö 716	Y7-3 Palamaton luu	Kerros 2 11 kpl	-	27,2 g
Muuta: Hampaan fragmentti ja muita huonokuntoisia luun kappaleita. Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480642.0				
Yksikkö 717	Y7-3 Palamaton luu	Kerros 2 95 kpl	-	104,1 g
Muuta: Ison nisäkkään hampaan fragmentteja ja muita melko huonokuntoisia nisäkkään luun kappaleita. Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480642.5				
Yksikkö 718	Y7-3 Palamaton luu	Kerros 2 2 kpl	-	0,6 g
Muuta: Hampaan fragmentteja. Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480639.0				
Yksikkö 719	Y7-3 Palamaton luu	Kerros 2 24 kpl	-	9,4 g
Muuta: Hampaan fragmentteja. Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480639.5				
Yksikkö 720	Y7-3 Palamaton luu	Kerros 2 18 kpl	-	21,8 g
Muuta: Hampaan fragmentteja ja muita huonokuntoisia luun kappaleita. Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480641.0				

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö	Y7-3	Kerros	2		
721	Palamaton luu	15 kpl	-	8,8 g	
	Muuta: Hampaan fragmentteja ja muita huonokuntoisia luun kappaleita.				
	Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480641.5				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2		
722	Palamaton luu	6 kpl	-	4,1 g	
	Muuta: Huonokuntoisia luun kappaleita.				
	Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480642.0				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2		
723	Palamaton luu	59 kpl	-	43,4 g	
	Muuta: Yksi mahdoillinen linnun luu, minigripissä kalan nikama ja suomu ja muita huonokuntoisia luun kappaleita.				
	Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480642.5				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2		
724	Palamaton luu	6 kpl	-	1,1 g	
	Muuta: Pieniä luun fragmentteja.				
	Xkoo: 6653249.0, Ykoo: 24480639.5				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2		
725	Palamaton luu	8 kpl	-	2,5 g	
	Muuta: Hampaan fragmentti ja muita huonokuntoisia luun kappaleita.				
	Xkoo: 6653249.0, Ykoo: 24480640.0				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2		
726	Palamaton luu	26 kpl	-	16,8 g	
	Muuta: Hampaan fragmentteja ja muita huonokuntoisia luun kappaleita.				
	Xkoo: 6653249.0, Ykoo: 24480640.5				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2		
727	Palamaton luu	12 kpl	-	8,5 g	
	Muuta: Mahdollinen linnun luu minigripissä, hammas ja muita huonokuntoisia luun kappaleita.				
	Xkoo: 6653249.0, Ykoo: 24480641.0				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2		
728	Palamaton luu	51 kpl	-	59,8 g	
	Muuta: Ison nisäkkään hampaiden fragmentteja ja muita luun kappaleita.				
	Xkoo: 6653249.0, Ykoo: 24480641.5				

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö	Y7-3	Kerros	2		
729	Palamaton luu	49 kpl	-		77,4 g
	Muuta: Ison nisäkkään hampaiden fragmentteja, raajojen luiden fragmentteja ja muita luun kappaleita.				
	Xkoo: 6653249.0, Ykoo: 24480642.0				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2		
730	Palamaton luu	13 kpl	-		20,3 g
	Muuta: Kallon tms fargmentteja ja muita huonokuntoisia luun kappaleita.				
	Xkoo: 6653249.0, Ykoo: 24480642.5				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2		
731	Palamaton luu	2 kpl	-		0,5 g
	Muuta: Pieniä, huonokuntoisia luun fragmentteja.				
	Xkoo: 6653249.5, Ykoo: 24480639.5				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2		
732	Palamaton luu	3 kpl	-		0,6 g
	Muuta: Hampaan fragmentteja.				
	Xkoo: 6653249.5, Ykoo: 24480640.5				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2		
733	Palamaton luu	6 kpl	-		6,4 g
	Muuta: Pieniä, huonokuntoisia luun fragmentteja.				
	Xkoo: 6653249.5, Ykoo: 24480641.0				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2		
734	Palamaton luu	21 kpl	-		22,4 g
	Muuta: Hampaan fragmentteja ja muita huonokuntoisia luun kappaleita.				
	Xkoo: 6653249.5, Ykoo: 24480641.5				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2		
735	Palamaton luu	11 kpl	-		57,7 g
	Muuta: Ison nisäkkään hampaiden fragmentteja ja muita luun kappaleita.				
	Xkoo: 6653249.5, Ykoo: 24480642.0				
Yksikkö	Y7-3	Kerros	2		
736	Palamaton luu	12 kpl	-		16,5 g
	Muuta: Hampaan fragmentteja ja muita huonokuntoisia luun kappaleita.				
	Xkoo: 6653249.5, Ykoo: 24480642.5				

Alue 8

Yksikkö 737	Y8-1 Palamaton luu	Kerros 1 392 kpl	-	958,5 g
Muuta: Ison nisäkkään raajojen luiden kappaleita, kylkiluiden fragmentteja, nikaman kappaleita, kallon osia, hampaiden fragmentteja ja muita nisäkkäiden luiden fragmentteja. Alanumerolla kaksi paperipussia (1. pussi 96 kpl 436,0 g + kalat 140 kpl 13,5 g; 2. pussi 156 kpl 509,0 g). Ensimmäisen pussin sisällä pienessä paperipussissa raajan luut (6 kpl), jotka löytyivät paikaltaan. Minigripissä kalan leuka, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita kalojen luita (140 kpl 13,5 g). Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480660.0				
Yksikkö 738	Y8-1 Palamaton luu	Kerros 1 327 kpl	-	813,2 g
Muuta: Ison nisäkkään hampaita, sian torahammas, kallon kappaleita, kylkiluiden fragmentteja, raajojen luiden kappaleita, varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita sekä mahdollisia linnun luita. Alanumerolla kaksi paperipussia (1. pussi 98 kpl 403,9 g + kalat 86 kpl 5,7 g ja pienet luut 6 kpl 1,4 g; 2. pussi 137 kpl 402,2 g). Ensimmäisen pussin sisällä minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita kalojen luita (86 kpl 5,7 g) ja toisessa minigripissä muita pieniä luita (6 kpl 1,4 g). Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480660.5				
Yksikkö 739	Y8-1 Palamaton luu	Kerros 1 242 kpl	-	481,8 g
Muuta: Kallon fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, mahdollinen lapaluun kappale, raajojen luiden kappaleita, muutama epifyysi, varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita sekä mahdollisia linnun luita. Yhdessä kylkiluussa viiltojälkiä. Minigripissä kalan nikamia, suomuja, ruotoja ja muita kalojen luita (64 kpl 3,0 g) ja mahdollinen sarven kappale. Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480661.0				
Yksikkö 740	Y8-1 Palamaton luu	Kerros 1 166 kpl	-	466,0 g
Muuta: Hampaan fragmentteja, sian torahammas, kylkiluiden fragmentteja, raajojen luiden kappaleita, varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita sekä mahdollisia linnun luita. Yhdessä kylkiluun palassa viiltojälki. Minigripissä kalan leukaa, suomuja, nikama, ruotoja ja muita kalojen luita (9 kpl 0,6 g) Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480661.5				

Yksikkö	Y8-1	Kerros	1	
741	Palamaton luu	273 kpl	-	915,7 g
Muuta: Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, nikamia, raajojen luiden kappaleita, epifyyseyä, varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita sekä mahdollisia linnun luita. Yhdessä raajan luussa viiltojälkiä ja kylkiluun reunassa lovi. Alanumerolla kaksi paperipussia (1. pussi 63 kpl 453,3 g + kalat 28 kpl 5,5 g; 2. pussi 182 kpl 456,9 g). Ensimmäisen pussin sisällä minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruoto ja muita kalojen luita (28 kpl 5,5 g) Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480662.0				
Yksikkö	Y8-1	Kerros	1	
742	Palamaton luu	335 kpl	-	620,4 g
Muuta: Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, raajojen luiden kappaleita, ison nisäkkään varvasluita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita sekä mahdollisia linnun luita (pienimmät minigripissä). Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruoto ja muita mahdollisia kalojen luita (40 kpl 4.8 g). Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480662.5				
Yksikkö	Y8-1	Kerros	1	
743	Palamaton luu	252 kpl	-	588,8 g
Muuta: Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, nikamia, raajojen luiden kappaleita (osa isosta nisäkkästä), epifyyseyä, ison nisäkkään varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Minigripissä linnun toivomusluu sekä muita mahdollisia linnun luita. Minigripissä kalan nikamia, ruotoja ja muita mahdollisia kalojen luita (18 kpl 1,5 g). Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480663.0				
Yksikkö	Y8-1	Kerros	1	
744	Palamaton luu	227 kpl	-	442,1 g
Muuta: Hampaan fargmentti, kylkiluiden fragmentteja, nikamia, raajojen luiden kappaleita, epifyysi, varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita sekä muutama mahdollinen linnun luu. Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalojen luita (39 kpl 1,0 g). Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480663.5				
Yksikkö	Y8-1	Kerros	1	
745	Palamaton luu	48 kpl	-	113,7 g
Muuta: Kylkiluiden, raajojen luiden ja nikamien fragmentteja sekä muita luun kappaleita. Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480664.0				

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö	Y8-1	Kerros	1	
746	Palamaton luu	24 kpl	-	74,4 g
Muuta: Ison nisäkkään hampaita ja kallon fargmentteja ja muita nisäkkään luita.				
Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480664.5				
Yksikkö	Y8-1	Kerros	1	
747	Palamaton luu	239 kpl	-	655,5 g
Muuta: Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, nikamia, raajojen luiden kappaleita (osa isosta nisäkkästä), epifyysejä, varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Yhdessä luussa viiltojälki. Mukana muutamia mahdollisia linnun luita. Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalojen luita (45 kpl 7,2 g).				
Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480660.0				
Yksikkö	Y8-1	Kerros	1	
748	Palamaton luu	252 kpl	-	743,2 g
Muuta: Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, nikamia, raajojen luiden kappaleita (osa isosta nisäkkästä), epifyysejä, varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Yhdessä luussa viiltojälki. Mukana muutamia mahdollisia linnun luita. Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalojen luita (51 kpl 0.8 g).				
Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480660.5				
Yksikkö	Y8-1	Kerros	1	
749	Palamaton luu	224 kpl	-	877,4 g
Muuta: Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, nikamia, raajojen luiden kappaleita (osa isosta nisäkkästä), epifyysejä, varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Yhdessä luussa leikkuu tms jälki. Minigripissä kalan leuaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalojen luita (41 kpl 6,3 g).				
Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480661.0				
Yksikkö	Y8-1	Kerros	1	
750	Palamaton luu	253 kpl	-	728,5 g
Muuta: Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, nikamia, raajojen luiden kappaleita (osa isosta nisäkkästä), epifyysejä, varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Mukana muutamia mahdollisia linnun luita. Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalojen luita (56 kpl 1,9 g).				
Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480661.5				

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö	Y8-1	Kerros	1	
751	Palamaton luu	210 kpl	-	572,9 g
Muuta: Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, nikamia, raajojen luiden kappaleita, varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Mukana muutamia mahdollisia linnun luita. Minigripissä kalan leukaa, nikama, suomu, ruoto ja muita mahdollisia kalojen luita (6 kpl 1,3 g). Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480662.0				
Yksikkö	Y8-1	Kerros	1	
752	Palamaton luu	610 kpl	-	1578,3 g
Muuta: Kallon ja hampaiden fragmentteja (mm sian torahammas), kylkiluiden fragmentteja, nikamia, raajojen luiden kappaleita, epifyyseyä, varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita sekä mahdollisia linnun luita. Ainakin yhdessä luussa leikkuujälkiä. Alanumerolla kolme paperipussia (1. pussi 169 kpl 472,6 g + kalat 173 kpl 15,9 g; 2. pussi 145 kpl 545,2 g ja 3. pussi 123 kpl 544,6 g). Ensimmäisen pussin sisällä minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita kalojen luita (173 kpl 15,9 g) Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480662.5				
Yksikkö	Y8-1	Kerros	1	
753	Palamaton luu	590 kpl	-	1122,5 g
Muuta: Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, nikamia, raajojen luiden kappaleita, epifyyseyä, varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita sekä mahdollisia linnun luita. Alanumerolla kaksi paperipussia (1. pussi 241 kpl 532,9 g + kalat 73 kpl 7,4 g; 2. pussi 276 kpl 582,2 g). Ensimmäisen pussin sisällä minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita kalojen luita (73 kpl 7,4 g) Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480663.0				
Yksikkö	Y8-1	Kerros	1	
754	Palamaton luu	180 kpl	-	373,9 g
Muuta: Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, raajojen luiden fragmentteja ja muita nisäkkäiden luita. Yhdessä luussa leikkuujälki. Lisäksi muutamia mahdollisia linnun luita. Minigripissä kalan leukaa, suomuja, nikamia, ruoto ja muita mahdollisia kalan luita (12 kpl 1,7 g) Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480663.5				

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö	Y8-1	Kerros	1	
755	Palamaton luu	5 kpl	-	10,0 g
Muuta: Neljä kylkiluun fragmenttia ja minigripissä yksi kalan nikama (0,2 g).				
Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480664.0				
Yksikkö	Y8-1	Kerros	1	
756	Palamaton luu	479 kpl	-	745 g
Muuta: Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, nikamia, raajojen luiden kappaleita (osa isosta nisäkkästä), epifyysejä, varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Ainakin yhdessä kylkiluussa viiltojäljiä. Mukana muutamia mahdollisia linnun luita. Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalojen luita (184 kpl 15,4g).				
Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480660.0				
Yksikkö	Y8-1	Kerros	1	
757	Palamaton luu	189 kpl	-	482,5 g
Muuta: Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, nikamia, raajojen luiden kappaleita (osa isosta nisäkkästä), epifyysejä, varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Minigripissä kalan nikamia ja suomuja (6 kpl 0,7 g).				
Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480660.5				
Yksikkö	Y8-1	Kerros	1	
758	Palamaton luu	246 kpl	-	613,2 g
Muuta: Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, nikamia, raajojen luiden kappaleita (osa isosta nisäkkästä), varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Minigripissä kalan leukaa, nikamia ja suomuja sekä muita mahdollisia kalan luita (83 kpl 3,0 g).				
Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480661.0				
Yksikkö	Y8-1	Kerros	1	
759	Palamaton luu	122 kpl	-	602,4 g
Muuta: Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, nikamia, raajojen luiden kappaleita (osa isosta nisäkkästä), varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Mukana mahdollinen linnun luu. Minigripissä mahdollinen sarven kappale (0,88 g) sekä kalanleukaa (1 kpl 0,5 g).				
Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480661.5				

Yksikkö	Y8-1	Kerros	1	
760	Palamaton luu	166 kpl	-	336,3 g
Muuta: Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, nikamia, raajojen luiden kappaleita (osa isosta nisäkkästä), epifyysejä, varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Mukana muutama mahdollinen linnun luu. Minigripissä kalan leukaa, nikamia ja muita mahdollisia kalan luita (11 kpl 1,7 g). Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480662.0				
Yksikkö	Y8-1	Kerros	1	
761	Palamaton luu	386 kpl	-	846,9 g
Muuta: Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, nikamia, raajojen luiden kappaleita (osa isosta nisäkkästä), varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Ainakin parissa luussa leikkuujälkiä. Minigripissä toivomusluu ja muita mahdollisia linnun luita (8 kpl 1,6 g). Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (74 kpl 7,0 g). Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480662.5				
Yksikkö	Y8-1	Kerros	1	
762	Palamaton luu	376 kpl	-	754,1 g
Muuta: Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, nikamia, raajojen luiden kappaleita (osa isosta nisäkkästä), varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Ainakin parissa luussa leikkuujälkiä. Mukana mahdollisia linnun luita. Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (54 kpl 5,5 g). Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480663.0				
Yksikkö	Y8-1	Kerros	1	
763	Palamaton luu	294 kpl	-	455,6 g
Muuta: Kallon fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, raajojen luiden kappaleita, varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Ainakin parissa luussa leikkuujälkiä. Mukana mahdollisia linnun luita. Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (49 kpl 9,7 g). Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480663.5				
Yksikkö	Y8-1	Kerros	1	
764	Palamaton luu	45 kpl	-	95,4 g
Muuta: Yksi varpaan luu, kylkiluiden fragmentteja ja muita nisäkkäiden luiden kappana. Mukana muutama mahdollinen linnun luu. Minigripissä kalan suomu ja muita mahdollisia kalan luita (4 kpl g). Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480664.0				

Yksikkö	Y8-1	Kerros	1	
765	Palamaton luu	350 kpl	-	510,5 g
	Muuta: Kallon fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, raajojen luiden kappaleita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Mukana mahdollisia linnun luita. Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (212 kpl 15,2 g). Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480660.0			
Yksikkö	Y8-1	Kerros	1	
766	Palamaton luu	390 kpl	-	582,0 g
	Muuta: Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, raajojen luiden kappaleita, varpaiden luita ja muita nisäkkäiden luidenkappaleita. Mukana mahdollisia linnun luita. Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (138 kpl 11,7 g). Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480660.5			
Yksikkö	Y8-1	Kerros	1	
767	Palamaton luu	110 kpl	-	288,2 g
	Muuta: Kallon fragmentteja, hammas, kylkiluiden fragmentteja, raajojen luiden kappaleita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Minigripissä kalan nikamia, suomuja ja ruoto (11 kpl 2,2 g). Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480661.0			
Yksikkö	Y8-1	Kerros	1	
768	Palamaton luu	104 kpl	-	322,9 g
	Muuta: Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, raajojen luiden kappaleita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Kahdessa luussa leikkuujälkiä. Minigripissä kalan leukaa tms (3 kpl 0,5 g) Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480661.5			
Yksikkö	Y8-1	Kerros	1	
769	Palamaton luu	117 kpl	-	465,7 g
	Muuta: Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, raajojen luiden kappaleita, varpaiden luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Minigripissä pieni, käyrä hammas, kalan nikaman fragmentti ja pari suomua (4 kpl 0,2 g). Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480662.0			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö	Y8-1	Kerros	1	
770	Palamaton luu	276 kpl	-	520,3 g
Muuta: Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, nikamia, raajojen luiden kappaleita, epifyyseyä, varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Mukana muutama mahdollisia linnun luita. Minigripissä kalan nikamia ja muita mahdollisia kalan luita (21 kpl 1,8g). Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480662.5				
Yksikkö	Y8-1	Kerros	1	
771	Palamaton luu	160 kpl	-	438,3 g
Muuta: Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, nikamia, raajojen luiden kappaleita, epifyyseyä, varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Mukana muutama mahdollisia linnun luita. Minigripissä kalan leukaa, nikamia, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (16 kpl 1,6g). Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480663.0				
Yksikkö	Y8-1	Kerros	1	
772	Palamaton luu	70 kpl	-	158,0 g
Muuta: Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, nikamia, raajojen luiden kappaleita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480663.5				
Yksikkö	Y8-1	Kerros	1	
773	Palamaton luu	359 kpl	-	449,1 g
Muuta: Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, nikamia, raajojen luiden kappaleita, epifyyseyä, varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Yhdessä luussa leikkuujälkiä. Mukana muutama mahdollisia linnun luita. Minigripissä muutama pienen eläimen hauras luu (lantiosta?) ja toisessa kalan leukaa, nikamia, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (57 kpl 4,8 g). Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480660.0				
Yksikkö	Y8-1	Kerros	1	
774	Palamaton luu	321 kpl	-	920,0 g
Muuta: Kallon ja hampaiden (mm. sian torahammas) fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, nikamia, raajojen luiden kappaleita, epifyyseyä, varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Minigripissä kalan nikamia, ruotoja, suomuja ja muita mahdollisia kalan luita (45 kpl 3,2 g). Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480660.5				

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö	Y8-1	Kerros	1	
775	Palamaton luu	118 kpl	-	399,5 g
	Muuta: Kylkiluiden fragmentteja, nikamia, raajojen luiden kappaleita, varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Minigripissä kalan leukaa, nikama, ruoto, suomuja ja muita mahdollisia kalan luita (6 kpl 3,7 g). Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480661.0			
Yksikkö	Y8-1	Kerros	1	
776	Palamaton luu	124 kpl	-	350,3 g
	Muuta: Hampaiden fragmentteja, kylkiluun pala, raajojen luiden kappaleita sekä muita nisäkkäiden luiden fragmentteja. Minigripissä kalan nikama ja muita mahdollisia kalan luita (5 kpl 0,1 g). Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480661.5			
Yksikkö	Y8-1	Kerros	1	
777	Palamaton luu	42 kpl	-	85,0 g
	Muuta: Hammas, kallon fragmentteja, raajojen luiden kappaleita ja muita nisäkkään luun kappaleita. Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480662.0			
Yksikkö	Y8-1	Kerros	1	
778	Palamaton luu	7 kpl	-	19,3 g
	Muuta: Epifyysi, kylkiluun kappale ja raajojen luiden fragmentteja. Yksi mahdollinen kalan luu? Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480662.5			
Yksikkö	Y8-1	Kerros	1	
779	Palamaton luu	15 kpl	-	49,9 g
	Muuta: Kappale lavasta ja muita nisäkkään luiden fragmentteja. Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480663.0			
Yksikkö	Y8-1	Kerros	1	
780	Palamaton luu	106 kpl	-	212,6 g
	Muuta: Kallon ja hampaiden fragmentteja (yksi pieni, käyrä hammas), kylkiluiden fragmentteja, raajojen luiden kappaleita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Minigripissä kalan nikama, suomuja ja muita mahdollisia kalan luita (11 kpl 0,7 g). Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480660.0			

Yksikkö	Y8-1	Kerros	1	
781	Palamaton luu	128 kpl	-	330,5 g
	Muuta: Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, raajojen luiden kappaleita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Yhdessä luussa leikkuujälkiä. Minigripissä mahdollisia kalan luita (3 kpl 0,5 g). Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480660.5			
Yksikkö	Y8-1	Kerros	1	
782	Palamaton luu	62 kpl	-	95,3 g
	Muuta: Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, raajojen luiden kappaleita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480661.0			
Yksikkö	Y8-1	Kerros	1	
783	Palamaton luu	50 kpl	-	227,1 g
	Muuta: Kallon ja hampaiden fragmentteja, varpaiden luita, raajojen luiden kappaleita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480661.5			
Yksikkö	Y8-1	Kerros	1	
784	Palamaton luu	33 kpl	-	91,0 g
	Muuta: Raajojen luiden kappaleita ja muita nisäkkään luiden fragmentteja. Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480662.0			
Yksikkö	Y8-1	Kerros	1	
785	Palamaton luu	3 kpl	-	1,9 g
	Muuta: Pieniä luun fragmentteja. Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480662.5			
Yksikkö	Y8-1	Kerros	1	
786	Palamaton luu	9 kpl	-	17,4 g
	Muuta: Raajan luun pää ja muita nisäökkään luun katkelmia. Xkoo: 6653249.0, Ykoo: 24480660.0			
Yksikkö	Y8-1	Kerros	1	
787	Palamaton luu	9 kpl	-	7,5 g
	Muuta: Kylkiluun (?) fragmentti ja muita pieniä luun kappaleita. Xkoo: 6653249.0, Ykoo: 24480661.0			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 788	Y8-1 Palamaton luu Muuta: Kylkiluu/ raajan luu? Xkoo: 6653249.0, Ykoo: 24480661.5	Kerros 1 1 kpl -	5,4 g
Yksikkö 789	Y8-1 Palamaton luu Muuta: Hammas Xkoo: 6653249.5, Ykoo: 24480661.5	Kerros 1 1 kpl -	0,5 g
Yksikkö 790	Y8-1 Palamaton luu Muuta: Raajan luun pää? Xkoo: 6653250.0, Ykoo: 24480660.5	Kerros 1 1 kpl -	6,9 g
Yksikkö 791	Y8-2 Palamaton luu Muuta: Hammas, kylkiluiden fragmentteja ja muita nisäkkään luita. Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480664.0	Kerros 1 7 kpl -	49,6 g
Yksikkö 792	Y8-3 Palamaton luu Muuta: Pieniä luun fragmentteja. Xkoo: 6653249.0, Ykoo: 24480664.5	Kerros 1 22 kpl -	4,8 g
Yksikkö 793	Y8-3 Palamaton luu Muuta: Hammas. Xkoo: 6653249.5, Ykoo: 24480664.0	Kerros 1 1 kpl -	2,3 g
Yksikkö 794	Y8-3 Palamaton luu Muuta: Hauraita putkiluun fragmentteja. Xkoo: 6653249.5, Ykoo: 24480664.5	Kerros 1 23 kpl -	37,2 g
Yksikkö 795	Y8-3 Palamaton luu Muuta: Huonokuntoinen luu, nisäkkään raajasta? Xkoo: 6653251.0, Ykoo: 24480665.0	Kerros 1 1 kpl -	1,0 g
Yksikkö 796	Y8-3 Palamaton luu Muuta: Pieni luun fragmentti. Xkoo: 6653251.5, Ykoo: 24480664.0	Kerros 1 1 kpl -	1,1 g

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö	Y8-4	Kerros	3		
797	Palamaton luu	23 kpl	-		17,4 g
	Muuta: Kylkiluun pää (?) ja muita huonokuntoisia luunfragmentteja. Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480664.0				
Yksikkö	Y8-4	Kerros	3		
798	Palamaton luu	2 kpl	-		7,0 g
	Muuta: Kylkiluun fragmentti ym. Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480665.5				
Yksikkö	Y8-4	Kerros	3		
799	Palamaton luu	36 kpl	-		82,4 g
	Muuta: Hammas, kylkiluun fragmentteja ja muita nisäkkään luun kappaleita. Minigipissä mahdollinen kalan luu (1 kpl 0,1 g) Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480661.5				
Yksikkö	Y8-4	Kerros	3		
800	Palamaton luu	5 kpl	-		5,0 g
	Muuta: Kylkiluun fragmentteja. Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480664.0				
Yksikkö	Y8-4	Kerros	3		
801	Palamaton luu	45 kpl	-		81,0 g
	Muuta: Kylkiluiden ja muiden nisäkkään luiden huonokuntoisia fragmentteja Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480664.5				
Yksikkö	Y8-4	Kerros	3		
802	Palamaton luu	4 kpl	-		10,3 g
	Muuta: Raajan tai kylkiluun fragmentteja ja muita nisäkkään luita Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480665.0				
Yksikkö	Y8-4	Kerros	3		
803	Palamaton luu	2 kpl	-		16,9 g
	Muuta: Nisäkkään luun kappaleita, toinen mahdollisesti kylkiluusta. Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480665.5				
Yksikkö	Y8-4	Kerros	3		
804	Palamaton luu	4 kpl	-		10,5 g
	Muuta: Kylkiluiden ja muiden nisäkkään luiden huonokuntoisia fragmentteja Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480662.0				

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö	Y8-4	Kerros	3	
805	Palamaton luu	18 kpl	-	13,4 g
	Muuta: Kylkiluiden ja muiden nisäkkään luiden huonokuntoisia fragmentteja			
	Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480664.5			
Yksikkö	Y8-4	Kerros	3	
806	Palamaton luu	1 kpl	-	2,0 g
	Muuta: Putkiluun fragmentti.			
	Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480665.0			
Yksikkö	Y8-4	Kerros	3	
807	Palamaton luu	11 kpl	-	123,3 g
	Muuta: Raajan luun pää, epifyysi ja muita nisäkkään luita.			
	Xkoo: 6653249.0, Ykoo: 24480661.5			
Yksikkö	Y8-4	Kerros	3	
808	Palamaton luu	5 kpl	-	15,4 g
	Muuta: Mahdollisesti nikaman kappale ja muita nisäkkään luiden katkelmia.			
	Xkoo: 6653249.0, Ykoo: 24480664.0			
Yksikkö	Y8-4	Kerros	3	
809	Palamaton luu	5 kpl	-	4,9 g
	Muuta: Kylkiluiden ja muiden nisäkkään luiden huonokuntoisia fragmentteja.			
	Xkoo: 6653249.0, Ykoo: 24480664.5			
Yksikkö	Y8-4	Kerros	3	
810	Palamaton luu	14 kpl	-	21,1 g
	Muuta: Kylkiluiden ja muiden nisäkkään luiden huonokuntoisia fragmentteja.			
	Xkoo: 6653249.5, Ykoo: 24480665.0			
Yksikkö	Y8-4	Kerros	3	
811	Palamaton luu	1 kpl	-	4,1 g
	Muuta: Hammas.			
	Xkoo: 6653250.5, Ykoo: 24480665.5			
Yksikkö	Y8-4	Kerros	3	
812	Palamaton luu	1 kpl	-	9,9 g
	Muuta: Putkiluun fragmentti.			
	Xkoo: 6653251.0, Ykoo: 24480664.0			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 813	Y8-4 Palamaton luu	Kerros 3 6 kpl	-	5,4 g	Muuta: Putkiluun fragmentti ja muita pieniä nisäkkään luiden kappaleita. Xkoo: 6653251.5, Ykoo: 24480664.0
Yksikkö 814	Y8-4 Palamaton luu	Kerros 3 6 kpl	-	28,9 g	Muuta: Hammas, mahdollinen solisluu ja muita pieniä nisäkkään luun fragmentteja. Xkoo: 6653251.5, Ykoo: 24480665.5
Yksikkö 815	Y8-5 Palamaton luu	Kerros 2 146 kpl	-	354,9 g	Muuta: Ison nisäkkään raajan luu, varpaan luita ja muita raajojen luita, kylkiluiden fragmentteja, hammas ja muita nisäkkään luiden kappaleita. Mahdollisesti muutama linnun luu? Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita kalan luita (64 kpl 10,5 g). Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480660.0
Yksikkö 816	Y8-5 Palamaton luu	Kerros 2 97 kpl	-	156,3 g	Muuta: Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden ja nikamien kappaleita, raajojen luita sekä muita nisäkkään luiden katkelmia. Yhdessä putkiluussa viiltojälkiä. Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (28 kpl 2,9 g). Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480660.5
Yksikkö 817	Y8-5 Palamaton luu	Kerros 2 287 kpl	-	317 g	Muuta: Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden ja nikamien kappaleita, varpaan luita, raajojen luita sekä muita nisäkkään luiden katkelmia. Ainakin yhdessä kylkiluussa viiltojälkiä. Mukana mahdollisia linnun luita. Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (125 kpl 13,7g). Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480661.0
Yksikkö 818	Y8-5 Palamaton luu	Kerros 2 301 kpl	-	496,6 g	Muuta: Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden ja nikamien kappaleita, epifyysejä, varpaiden luita, raajojen luita sekä muita nisäkkään luiden katkelmia. Ainakin yhdessä kylkiluussa viiltojälkiä. Mukana mahdollisia linnun luita. Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (108 kpl 9,5 g). Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480661.5

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö	Y8-5	Kerros	2		
819	Palamaton luu	133 kpl	-		259,1 g
Muuta: Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden ja nikamien kappaleita, raajojen luita sekä muita nisäkkään luiden katkelmia. Ainakin yhdessä kylkiluussa viiltojälkiä. Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (53 kpl 2,3g).					
Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480662.0					
Yksikkö	Y8-5	Kerros	2		
820	Palamaton luu	60 kpl	-		173,2 g
Muuta: Kylkiluiden ja nikamien kappaleita, varpaiden ja raajojen luita sekä muita nisäkkään luiden katkelmia. Ainakin yhdessä putkiluussa viiltojälki. Minigripissä kalan leukaa ja suomuja (5 kpl 0,3 g).					
Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480662.5					
Yksikkö	Y8-5	Kerros	2		
821	Palamaton luu	136 kpl	-		164,7 g
Muuta: Kylkiluiden ja raajojen luiden kappaleita sekä muita nisäkkään luiden katkelmia. Minigripissä kalan nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (34 kpl 0,7 g).					
Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480663.0					
Yksikkö	Y8-5	Kerros	2		
822	Palamaton luu	49 kpl	-		49,6 g
Muuta: Hammas sekä kylkiluiden ja raajojen luiden kappaleita sekä muita nisäkkään luiden katkelmia. Mukana muutama mahdollinen linnun tai kalan luu.					
Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480663.5					
Yksikkö	Y8-5	Kerros	2		
823	Palamaton luu	2 kpl	-		2,7 g
Muuta: Hammas ja kylkiluun fragmentti.					
Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480664.0					
Yksikkö	Y8-5	Kerros	2		
824	Palamaton luu	248 kpl	-		493,4 g
Muuta: Sian torahammas, kylkiluiden ja raajojen luiden kappaleita sekä muita nisäkkään luiden kappaleita. Mukana mahdollisia linnunluita. Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (92 kpl 11,9 g).					
Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480660.0					

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö	Y8-5	Kerros 2		
825	Palamaton luu	258 kpl	-	335,3 g
Muuta: Hampaita, kylkiluiden fragmentteja, varpaan luita, raajojen luiden kappaleita sekä muita nisäkkään luiden kappaleita. Mukana mahdollisia linnun luita. Minigripissä ison kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (155 kpl 30,2 g). Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480660.5				
Yksikkö	Y8-5	Kerros 2		
826	Palamaton luu	126 kpl	-	212,2 g
Muuta: Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden ja nikamien kappaleita, raajojen luita sekä muita nisäkkään luiden katkelmia. Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (43 kpl 7,3g). Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480661.0				
Yksikkö	Y8-5	Kerros 2		
827	Palamaton luu	199 kpl	-	232,6 g
Muuta: Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden ja nikamien kappaleita, raajojen luita sekä muita nisäkkään luiden katkelmia. Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (66 kpl 5,7 g). Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480661.5				
Yksikkö	Y8-5	Kerros 2		
828	Palamaton luu	88 kpl	-	126,8 g
Muuta: Hammas, varpaan luita, kylkiluiden ja raajojen luiden kappaleita ja muita nisäkkään luiden katkelmia. Mukana muutama mahdollinen linnun luu. Minigripissä kalan lnikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (24 kpl 4,2 g). Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480662.0				
Yksikkö	Y8-5	Kerros 2		
829	Palamaton luu	1 kpl	-	4,9 g
Muuta: Kylkiluun fragmentti. Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480662.5				
Yksikkö	Y8-5	Kerros 2		
830	Palamaton luu	589 kpl	-	420,7 g
Muuta: Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden ja nikamien kappaleita, varpaan luita, raajojen luita sekä muita nisäkkään luiden katkelmia. Mukana mahdollisia linnun luita. Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (450 kpl 20,1 g). Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480660.0				

Yksikkö	Y8-5	Kerros	2	
831	Palamaton luu	521 kpl	-	348,6 g
Muuta: Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden ja nikamien kappaleita, varpaan luita, raajojen luita sekä muita nisäkkään luiden katkelmia. Mukana mahdollisia linnun luita. Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (400 kpl 18,6 g). Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480660.5				
Yksikkö	Y8-5	Kerros	2	
832	Palamaton luu	120 kpl	-	220,9 g
Muuta: Kylkiluiden ja nikamien kappaleita, varpaan luita, raajojen luita sekä muita nisäkkään luiden katkelmia. Yhdessä minigripissä mahdollisesti pala sarvea (1 kpl 0,52 g) ja toisessa minigripissä kalan leukaa, hampaita, nikamia, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (30 kpl 8,2 g). Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480661.0				
Yksikkö	Y8-5	Kerros	2	
833	Palamaton luu	48 kpl	-	60,4 g
Muuta: Kylkiluiden ja nikamien kappaleita, raajojen luita sekä muita nisäkkään luiden katkelmia. Minigripissä kalan nikamia, suomuja, ruoto ja muita mahdollisia kalan luita (17 kpl 0,4 g). Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480661.5				
Yksikkö	Y8-5	Kerros	2	
834	Palamaton luu	19 kpl	-	41,1 g
Muuta: Kylkiluiden fragmentteja ja muita nisäkkään luun kappaleita. Minigripissä kalan nikama (1 kpl 0,2 g) Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480663.0				
Yksikkö	Y8-5	Kerros	2	
835	6 kpl	-		16,8 g
Muuta: Kylkiluiden fragmentti ja muita nisäkkään luun kappaleita. Minigripissä kalan luu (1 kpl 0,5 g) Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480663.5				
Yksikkö	Y8-5	Kerros	2	
836	Palamaton luu	848 kpl	-	404,0 g
Muuta: Kylkiluiden ja nikamien kappaleita, raajojen luita, epifyysejä sekä muita nisäkkään luiden katkelmia. Mukana mahdollisia linnun luita. Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (650 kpl 52,6 g). Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480660.0				

Yksikkö	Y8-5	Kerros	2	
837	Palamaton luu	228 kpl	-	271,8 g
Muuta: Hammas, lavan katkelmia, kylkiluiden ja nikamien kappaleita, raajojen luita, varpaan luita sekä muita nisäkkään luiden katkelmia. Mukana mahdollisia linnun luita. Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (121 kpl 19,3 g). Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480660.5				
Yksikkö	Y8-5	Kerros	2	
838	Palamaton luu	2 kpl	-	3,4 g
Muuta: Kylkiluun fragmentti sekä pieni, litteä luu. Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480663.0				
Yksikkö	Y8-5	Kerros	2	
839	Palamaton luu	8 kpl	-	33,4 g
Muuta: Kylkiluiden fragmentteja ja muita nisäkkään luun kappaleita. Yksi luu saattaa olla kalsta. Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480663.5				
Yksikkö	Y8-5	Kerros	2	
840	Palamaton luu	295 kpl	-	149,1 g
Muuta: Kylkiluiden ja nikamien kappaleita, raajojen luita, epifyysejä sekä muita nisäkkään luiden katkelmia. Yhdessä luussa leikkuujälkiä. Mukana mahdollisia linnun luita. Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (173 kpl 12,0 g). Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480660.0				
Yksikkö	Y8-5	Kerros	2	
841	Palamaton luu	261 kpl	-	259,4 g
Muuta: Mahdollisesti jyrsijän hammas, ylkiluiden ja nikamien kappaleita, raajojen luita, sekä muita nisäkkään luiden katkelmia. Mukana mahdollisia linnun luita. Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (158 kpl 20,0 g). Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480660.5				
Yksikkö	Y8-5	Kerros	2	
842	Palamaton luu	32 kpl	-	50,7 g
Muuta: Hampaiden ja kylkiluiden fragmentteja ja muita nisäkkään luun kappaleita. Lisäksi kalan leukaa. Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480661.0				

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö	Y8-5	Kerros 2		
843	Palamaton luu	43 kpl	-	51,3 g
	Muuta: Kylkiluun fragmentteja ja muita nisäkkään luun kappaleita. Minigripissä kalan ruoto, nikaman fragmentteja ja muita mahdollisia kalan luita (7 kpl 0,5 g). Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480660.0			
Yksikkö	Y8-5	Kerros 2		
844	Palamaton luu	73 kpl	-	121,1 g
	Muuta: Hampaan fragmentti, kylkiluiden ja nikamien kappaleita, varpaan luita ja muita nisäkkään luita. Mukana muutama mahdollinen linnun luu. Minigripissä kalan ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (6 kpl 0,5 g). Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480660.5			
Yksikkö	Y8-5	Kerros 2		
845	Palamaton luu	58 kpl	-	62,2 g
	Muuta: Hampaan fragmentteja, kylkiluun katkelmia ja muita melko pieniä nisäkkään luun kappaleita. Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480661.0			
Yksikkö	Y8-6	Kerros 4		
846	Palamaton luu	7 kpl	-	19,1 g
	Muuta: Kylkiluun kappaleita ja muita nisäkkään luun fragmentteja. Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480662.5			
Yksikkö	Y8-6	Kerros 4		
847	Palamaton luu	11 kpl	-	34,8 g
	Muuta: Varpaan luita, kylkiluun kappaleita ja muita nisäkkään luun fragmentteja. Lisäksi kappale kalan leukaa. Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480663.0			
Yksikkö	Y8-6	Kerros 4		
848	Palamaton luu	32 kpl	-	95,3 g
	Muuta: Kylkiluiden ja raajojen luiden kappaleita sekä muita nisäkkään luiden katkelmia. Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480663.5			
Yksikkö	Y8-6	Kerros 4		
849	Palamaton luu	2 kpl	-	9,8 g
	Muuta: Kylkiluun kappaleita. Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480664.0			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 850	Y8-6 Palamaton luu Muuta: Kylkiluun fragmentti? Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480664.5	Kerros 4 1 kpl -	0,9 g
Yksikkö 851	Y8-6 Palamaton luu Muuta: Kylkiluun kappaleita. Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480665.0	Kerros 4 2 kpl -	5,8 g
Yksikkö 852	Y8-6 Palamaton luu Muuta: Kylkiluun kappaleita ja muita nisäkkään luun fragmentteja, mukana pari mahdollista kalan luuta. Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480664.0	Kerros 4 8 kpl -	20,0 g
Yksikkö 853	Y8-6 Palamaton luu Muuta: Kylkiluun kappaleita ja muita nisäkkään (?) luun fragmentteja. Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480664.5	Kerros 4 12 kpl -	30,6 g
Yksikkö 854	Y8-6 Palamaton luu Muuta: Kylkiluun kappaleita ja muita nisäkkään luun fragmentteja, mukana yksi mahdollinen kalan luu. Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480665.0	Kerros 4 9 kpl -	33,1 g
Yksikkö 855	Y8-6 Palamaton luu Muuta: Raajan luun pää ja muita nisäkkään luiden katkelmia. Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480665.5	Kerros 4 6 kpl -	17,1 g
Yksikkö 856	Y8-6 Palamaton luu Muuta: Varpaan luu ja muita nisäkkään luun kappaleita. Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480661.5	Kerros 4 5 kpl -	46,8 g
Yksikkö 857	Y8-6 Palamaton luu Muuta: Kylkiluun kappaleita ja muita nisäkkään luun kappaleita. Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480662.5	Kerros 4 6 kpl -	22,1 g

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö	Y8-6	Kerros	4		
858	Palamaton luu	1 kpl	-		1,3 g
	Muuta: Kylkiluun fragmentti.				
	Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480663.5				
Yksikkö	Y8-6	Kerros	4		
859	Palamaton luu	2 kpl	-		7,2 g
	Muuta: Kylkiluun fragmentti ja mahdollinen kalan luu.				
	Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480664.0				
Yksikkö	Y8-6	Kerros	4		
860	Palamaton luu	8 kpl	-		20,9 g
	Muuta: Kylkiluun kappaleita ja muita nisäkkään luun fragmentteja, mukana yksi mahdollinen kalan luu.				
	Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480664.5				
Yksikkö	Y8-6	Kerros	4		
861	Palamaton luu	10 kpl	-		43,5 g
	Muuta: Varpaan luu, kylkiluiden katkelmia ja muita nisäkkään luun kappaleita.				
	Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480665.0				
Yksikkö	Y8-6	Kerros	4		
862	Palamaton luu	9 kpl	-		23,8 g
	Muuta: Kylkiluun kappaleita ja muita nisäkkään luun kappaleita.				
	Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480665.5				
Yksikkö	Y8-6	Kerros	4		
863	Palamaton luu	14 kpl	-		18,6 g
	Muuta: Nikaman kappale, kylkiluun fragmentteja ja muita nisäkkään luun kappaleita. Minigripissä kalan ruotoja suomuja ja muita mahdollisia kalan luita (8 kpl 0,8 g).				
	Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480660.0				
Yksikkö	Y8-6	Kerros	4		
864	Palamaton luu	13 kpl	-		57,1 g
	Muuta: Nikaman katkelmia, arpaan luita ja muita nisäkkään luiden kappaleita.				
	Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480662.0				
Yksikkö	Y8-6	Kerros	4		
865	Palamaton luu	14 kpl	-		26,8 g
	Muuta: Kylkiluun kappaleita, epifyysi ja muita nisäkkään luun kappaleita.				
	Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480662.5				

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 866	Y8-6 Palamaton luu Muuta: Kylkiluun kappaleita. Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480663.5	Kerros 4 4 kpl -	14,8 g
Yksikkö 867	Y8-6 Palamaton luu Muuta: Kylkiluun katkelma. Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480664.0	Kerros 4 1 kpl -	1,4 g
Yksikkö 868	Y8-6 Palamaton luu Muuta: Ison nisäkkään raajojen luiden katkelmia, kylkiluiden fragmentteja ja muita nisäkkään luun kappaleita. Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480665.0	Kerros 4 48 kpl -	137,4 g
Yksikkö 869	Y8-6 Palamaton luu Muuta: Huonokuntoisia luun kappaleita. Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480665.5	Kerros 4 19 kpl -	14,5 g
Yksikkö 870	Y8-6 Palamaton luu Muuta: Kylkiluun fragmentteja ja muita nisäkkään luun kappaleita. Lisäki kalan leuan kappale. Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480660.0	Kerros 4 8 kpl -	19,4 g
Yksikkö 871	Y8-6 Palamaton luu Muuta: Kylkiluun fragmentteja ja muita nisäkkään luun kappaleita. Lisäki kaksi mahdollista kalan luuta. Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480660.5	Kerros 4 16 kpl -	25,6 g
Yksikkö 872	Y8-6 Palamaton luu Muuta: Nisäkkään lapaa (?) ja muita nisäkkään luun kappaleita. Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480661.0	Kerros 4 10 kpl -	68,6 g
Yksikkö 873	Y8-6 Palamaton luu Muuta: Kylkiluun fragmentteja ja muita nisäkkään luun kappaleita. Lisäki kaksi mahdollista kalan luuta. Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480661.5	Kerros 4 6 kpl -	9,5 g

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö	Y8-6	Kerros	4		
874	Palamaton luu	10 kpl	-		33,5 g
	Muuta: Kylkiluun fragmentteja ja muita nisäkkään luun kappaleita.				
	Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480662.0				
Yksikkö	Y8-6	Kerros	4		
875	Palamaton luu	8 kpl	-		56,4 g
	Muuta: Kylkiluun fragmentteja ja muita nisäkkään luun kappaleita.				
	Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480662.5				
Yksikkö	Y8-6	Kerros	4		
876	Palamaton luu	12 kpl	-		71,5 g
	Muuta: Kylkiluun fragmentteja ja muita nisäkkään luun kappaleita.				
	Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480664.5				
Yksikkö	Y8-6	Kerros	4		
877	Palamaton luu	22 kpl	-		55,0 g
	Muuta: Kylkiluun fragmentteja ja muita nisäkkään luun kappaleita.				
	Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480665.0				
Yksikkö	Y8-6	Kerros	4		
878	Palamaton luu	6 kpl	-		11,2 g
	Muuta: Kylkiluun kappaleita.				
	Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480665.5				
Yksikkö	Y8-6	Kerros	4		
879	Palamaton luu	8 kpl	-		40,5 g
	Muuta: Kylkiluun fragmentteja ja muita nisäkkään luun kappaleita.				
	Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480660.0				
Yksikkö	Y8-6	Kerros	4		
880	Palamaton luu	2 kpl	-		10,6 g
	Muuta: Kylkiluun kappaleita.				
	Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480660.5				
Yksikkö	Y8-6	Kerros	4		
881	Palamaton luu	7 kpl	-		43,7 g
	Muuta: Iso putkiluun pää ja muita nisäkkään luun fragmentteja.				
	Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480661.0				
Yksikkö	Y8-6	Kerros	4		
882	Palamaton luu	4 kpl	-		7,3 g
	Muuta: Yksi kappale kalan leuasta ja nisäkkään luun fragmentteja.				
	Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480661.5				

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 883	Y8-6 Palamaton luu	Kerros 4 4 kpl	-	71,6 g
Muuta: Kappale nisäkkään lantiosta, varpaan luu ja muita nisäkkään luun kappaleita. Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480662.5				
Yksikkö 884	Y8-6 Palamaton luu	Kerros 4 4 kpl	-	21,4 g
Muuta: Kylkiluun fragmentteja ja muita nisäkkään luun kappaleita. Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480664.5				
Yksikkö 885	Y8-6 Palamaton luu	Kerros 4 11 kpl	-	35,7 g
Muuta: Kylkiluun kappaleita. Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480665.0				
Yksikkö 886	Y8-6 Palamaton luu	Kerros 4 6 kpl	-	12,0 g
Muuta: Kylkiluun kappaleita. Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480665.5				
Yksikkö 887	Y8-6 Palamaton luu	Kerros 4 3 kpl	-	12,6 g
Muuta: Kylkiluun fragmentteja ja muita nisäkkään luun kappaleita. Xkoo: 6653249.0, Ykoo: 24480660.5				
Yksikkö 888	Y8-6 Palamaton luu	Kerros 4 11 kpl	-	50,3 g
Muuta: Solisluu tms sekä muita nisäkkään luun kappaleita. Xkoo: 6653249.0, Ykoo: 24480661.0				
Yksikkö 889	Y8-6 Palamaton luu	Kerros 4 3 kpl	-	15,7 g
Muuta: Nisäkkään luiden kappaleita. Xkoo: 6653249.0, Ykoo: 24480664.5				
Yksikkö 890	Y8-6 Palamaton luu	Kerros 4 6 kpl	-	3,4 g
Muuta: Nisäkkään luiden fragmentteja. Xkoo: 6653249.5, Ykoo: 24480661.5				
Yksikkö 891	Y8-6 Palamaton luu	Kerros 4 1 kpl	-	66,4 g
Muuta: Ison nisäkkään putkiluun pää? Xkoo: 6653250.0, Ykoo: 24480665.5				

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 892	Y8-6 Palamaton luu Muuta: Luun fargmentti. Xkoo: 6653250.5, Ykoo: 24480665.0	Kerros 4 1 kpl -	1,4 g
Yksikkö 893	Y8-6 Palamaton luu Muuta: Luun fargmentti. Xkoo: 6653251.5, Ykoo: 24480664.0	Kerros 4 1 kpl -	0,6 g
Yksikkö 894	Y8-6 Palamaton luu Muuta: Kaksi kylkiluun päätä? Xkoo: 6653251.5, Ykoo: 24480664.5	Kerros 4 2 kpl -	4,5 g
Yksikkö 895	Y8-8 Palamaton luu Muuta: Kylkiluun fragmentti ja muita pieniä luun kappaleita. Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480664.5	Kerros 2 9 kpl -	10,9 g
Yksikkö 896	Y8-8 Palamaton luu Muuta: Kylkiluun kappaleita. Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480665.0	Kerros 2 2 kpl -	2,8 g
Yksikkö 897	Y8-8 Palamaton luu Muuta: Nisäkkään raajan luun fragmentti, kylkiluun kappaleita sekä mahdollisesti kallon kappale? Xkoo: 6653246.0, Ykoo: 24480665.5	Kerros 2 15 kpl -	52,0 g
Yksikkö 898	Y8-8 Palamaton luu Muuta: Nisäkkään varpaan luu ja kylkiluiden fargmentteja. Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480664.5	Kerros 2 Palamaton luu 7 kpl 34,1 g	
Yksikkö 899	Y8-8 Palamaton luu Muuta: Raajan luun katkelma ja muita nisäkkään luiden kappaleita. Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480665.0	Kerros 2 5 kpl -	104 g

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö	Y8-8	Kerros	2		
900	Palamaton luu	12 kpl	-		33,5 g
	Muuta: Kylkiluiden ja muiden nisäkkään luiden kappaleita. Xkoo: 6653246.5, Ykoo: 24480665.5				
Yksikkö	Y8-8	Kerros	2		
901	Palamaton luu	9 kpl	-		15,6 g
	Muuta: Putkiluun fargmentti ja luiden nivelpintoja sekä muita nisäkkään luiden kappaleita. Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480664.5				
Yksikkö	Y8-8	Kerros	2		
902	Palamaton luu	27 kpl	-		37,3 g
	Muuta: Huonokuntoisia nisäkkään luun kappaleita. Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480665.0				
Yksikkö	Y8-8	Kerros	2		
903	Palamaton luu	15 kpl	-		45,4 g
	Muuta: Kahteen osaan hajonnut hammas, raajan luita ja muita huonokuntoisia nisäkkään luiden kappaleita. Xkoo: 6653247.0, Ykoo: 24480665.5				
Yksikkö	Y8-8	Kerros	2		
904	Palamaton luu	12 kpl	-		26,5 g
	Muuta: Hampaan fragmentti ja raajojen luiden katkelmia sekä muista huonokuntoisia nisäkkään luun fragmentteja. Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480665.0				
Yksikkö	Y8-8	Kerros	2		
905	Palamaton luu	6 kpl	-		53,5 g
	Muuta: Nisäkkään raajojen ja kylkiluiden kappaleita. Xkoo: 6653247.5, Ykoo: 24480665.5				
Yksikkö	Y8-8	Kerros	2		
906	Palamaton luu	12 kpl	-		29,2 g
	Muuta: Hampaan ja kylkiluun fragmentteja ja muita huonokuntoisia nisäkkään luun kappaleita. Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480665.0				
Yksikkö	Y8-8	Kerros	2		
907	Palamaton luu	8 kpl	-		13,3 g
	Muuta: Huonokuntoisia nisäkkään luun kappaleita. Xkoo: 6653248.0, Ykoo: 24480665.5				

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 908	Y8-8 Palamaton luu	Kerros 2 7 kpl	-	31,5 g
Muuta: Kylkiluiden ja putkiluiden fragmentteja sekä muita huonokuntoisia nisäkkään luun kappaleita. Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480664.5				
Yksikkö 909	Y8-8 Palamaton luu	Kerros 2 11 kpl	-	46,7 g
Muuta: Nisäkkään raajan luun kappale sekä muita huonokuntoisia nisäkkään luiden fargmentteja. Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480665.0				
Yksikkö 910	Y8-8 Palamaton luu	Kerros 2 4 kpl	-	8,7 g
Muuta: Hampaan fargmentteja ja kaksi pientä kylkiluun kappaletta. Xkoo: 6653248.5, Ykoo: 24480665.5				
Yksikkö 911	Y8-8 Palamaton luu	Kerros 2 5 kpl	-	23,1 g
Muuta: Nisäkkään putkiluun kappaleita ja muita huonokuntoisia luunkappaleita. Xkoo: 6653249.0, Ykoo: 24480665.0				
Yksikkö 912	Y8-8 Palamaton luu	Kerros 2 4 kpl	-	15,4 g
Muuta: Huonokuntoisia nisäkkään luun kappaleita. Xkoo: 6653249.0, Ykoo: 24480665.5				
Yksikkö 913	Y8-8 Palamaton luu	Kerros 2 1 kpl	-	9,9 g
Muuta: Kylkiluun pää. Xkoo: 6653249.5, Ykoo: 24480665.0				
Yksikkö 914	Y8-8 Palamaton luu	Kerros 2 1 kpl	-	16,4 g
Muuta: Raajan luun pää. Xkoo: 6653249.5, Ykoo: 24480665.5				
Yksikkö 915	Y8-8 Palamaton luu	Kerros 2 8 kpl	-	30,9 g
Muuta: Raajan luun pää (?) ja muita nisäkkään luiden fragmentteja. Xkoo: 6653250.0, Ykoo: 24480665.5				

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö	Y8-8	Kerros	2		
916	Palamaton luu	3 kpl	-		18,8 g
	Muuta: Kappalen lavasta (?) ja muita nisäkkään luun fragmentteja.				
	Xkoo: 6653250.5, Ykoo: 24480665.0				
Yksikkö	Y8-8	Kerros	2		
917	Palamaton luu	9 kpl	-		24,9 g
	Muuta: Nisäkkään raajojen (?) luiden päitä ja muita hauraita luiden kappaleita.				
	Xkoo: 6653250.5, Ykoo: 24480665.5				
Yksikkö	Y8-8	Kerros	2		
918	Palamaton luu	1 kpl	-		1,5 g
	Muuta: Fragmentti.				
	Xkoo: 6653251.0, Ykoo: 24480664.5				
Yksikkö	Y8-8	Kerros	2		
919	Palamaton luu	4 kpl	-		2,6 g
	Muuta: Hampaan fragmentteja.				
	Xkoo: 6653251.0, Ykoo: 24480665.0				
Yksikkö	Y8-8	Kerros	2		
920	Palamaton luu	9 kpl	-		42,9 g
	Muuta: Hampaan fragmentti, raajan luun pää ja muita nisäkkään luiden kappaleita.				
	Xkoo: 6653251.5, Ykoo: 24480664.5				
Yksikkö	Y8-8	Kerros	2		
921	Palamaton luu	16 kpl	-		11,7 g
	Muuta: Raajan (?) luun pää ja muita huonokuntoisia nisäkkään luun fragmentteja.				
	Xkoo: 6653251.5, Ykoo: 24480665.5				
Yksikkö	Y8-9	Kerros	6		
922	Palamaton luu	2 kpl	-		26,6 g
	Muuta: Kokonainen raajan (?) luu ja mahdollisesti nisäkkään kylkiluun pää?				
	Xkoo: 6653249.5, Ykoo: 24480665.5				

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Alue 9

Yksikkö 923	Y9-1 Palamaton luu Xkoo: 6653260.0, Ykoo: 24480645.5	Kerros 1 1 kpl -	1,8 g
Yksikkö 924	Y9-1 Palamaton luu Muuta: Hampaan fragmentteja ja muita huonokuntoisia luun kappaleita. Xkoo: 6653260.0, Ykoo: 24480646.5	Kerros 1 37 kpl -	26,4 g
Yksikkö 925	Y9-1 Palamaton luu Muuta: Hampaan fragmentteja ja muita huonokuntoisia luun kappaleita. Xkoo: 6653260.0, Ykoo: 24480647.5	Kerros 1 20 kpl -	24,6 g
Yksikkö 926	Y9-1 Palamaton luu Muuta: Hampaan fragmentteja ja muita huonokuntoisia luun kappaleita. Xkoo: 6653260.0, Ykoo: 24480648.0	Kerros 1 26 kpl -	31,3 g
Yksikkö 927	Y9-1 Palamaton luu Muuta: Hampaan fragmentteja ja muita huonokuntoisia luun kappaleita. Xkoo: 6653260.0, Ykoo: 24480648.5	Kerros 1 15 kpl -	18,3 g
Yksikkö 928	Y9-1 Palamaton luu Muuta: Pieniä, huonokuntoisia luun fragmentteja. Xkoo: 6653260.5, Ykoo: 24480643.5	Kerros 1 8 kpl -	10,3 g
Yksikkö 929	Y9-1 Palamaton luu Muuta: Pieniä, huonokuntoisia luun fragmentteja. Xkoo: 6653260.5, Ykoo: 24480644.0	Kerros 1 4 kpl -	1,0 g
Yksikkö 930	Y9-1 Palamaton luu Muuta: Huonokuntoisia luun kappaleita. Xkoo: 6653260.5, Ykoo: 24480645.5	Kerros 1 11 kpl -	23,5 g

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö 931	Y9-1 Palamaton luu Muuta: Putkiluun fragmentti. Xkoo: 6653260.5, Ykoo: 24480646.0	Kerros 1 1 kpl -	2,4 g
Yksikkö 932	Y9-1 Palamaton luu Muuta: Putkiluun fragmentti ja toinen luun kappale. Xkoo: 6653260.5, Ykoo: 24480647.0	Kerros 1 2 kpl -	1,9 g
Yksikkö 933	Y9-2 Palamaton luu Muuta: Pieniä, huonokuntoisia luun fragmentteja. Xkoo: 6653260.0, Ykoo: 24480644.0	Kerros 2 13 kpl -	3,1 g
Yksikkö 934	Y9-2 Palamaton luu Muuta: Keskikokoisen nisäkkään leuan kappaleita ja muita melko huonokuntoisia luun fragmentteja. Xkoo: 6653260.0, Ykoo: 24480645.5	Kerros 2 19 kpl -	97,3 g
Yksikkö 935	Y9-2 Palamaton luu Muuta: Huonokuntoisia luun kappaleita. Xkoo: 6653260.0, Ykoo: 24480647.0	Kerros 2 12 kpl -	19,8 g
Yksikkö 936	Y9-2 Palamaton luu Muuta: Nisäkkään varpaan luu. Xkoo: 6653260.0, Ykoo: 24480648.0	Kerros 2 1 kpl -	1,3 g
Yksikkö 937	Y9-2 Palamaton luu Muuta: Huonokuntoisia luun kappaleita. Xkoo: 6653260.0, Ykoo: 24480649.5	Kerros 2 6 kpl -	10,4 g
Yksikkö 938	Y9-2 Palamaton luu Muuta: Pieniä, huonokuntoisia luun fragmentteja. Xkoo: 6653260.5, Ykoo: 24480643.5	Kerros 2 10 kpl -	5,5 g

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö	Y9-2	Kerros 2		
939	Palamaton luu	27 kpl	-	5,8 g
	Muuta: Nisäkkään raajojen luita ja muita huonokuntoisia luun kappaleita.			
	Xkoo: 6653260.5, Ykoo: 24480644.0			
Yksikkö	Y9-2	Kerros 2		
940	Palamaton luu	35 kpl	-	96,2 g
	Muuta: Nisäkkään nikama ja muita melko huonokuntoisia luun kappaleita.			
	Xkoo: 6653260.5, Ykoo: 24480644.5			
Yksikkö	Y9-2	Kerros 2		
941	Palamaton luu	22 kpl	-	37,4 g
	Muuta: Raajojen luiden päitä ja muita huonokuntoisia luun kappaleita.			
	Xkoo: 6653260.5, Ykoo: 24480645.0			
Yksikkö	Y9-2	Kerros 2		
942	Palamaton luu	2 kpl	-	8,4 g
	Xkoo: 6653260.5, Ykoo: 24480645.5			
Yksikkö	Y9-2	Kerros 2		
943	Palamaton luu	9 kpl	-	8,9 g
	Muuta: Hammas ja muista huonokuntoisia luun kappaleita.			
	Xkoo: 6653260.5, Ykoo: 24480646.0			
Yksikkö	Y9-2	Kerros 2		
944	Palamaton luu	13 kpl	-	47,6 g
	Muuta: Hampaan fragmentteja ja muita luun kappaleita.			
	Xkoo: 6653260.5, Ykoo: 24480647.0			
Yksikkö	Y9-2	Kerros 2		
945	Palamaton luu	4 kpl	-	6,8 g
	Muuta: Nisäkkään varpaan luu ja muita luun fragmentteja.			
	Xkoo: 6653260.5, Ykoo: 24480647.5			
Yksikkö	Y9-2	Kerros 2		
946	Palamaton luu	2 kpl	-	13,4 g
	Xkoo: 6653260.5, Ykoo: 24480649.0			
Yksikkö	Y9-2	Kerros 2		
947	Palamaton luu	3 kpl	-	18,2 g
	Xkoo: 6653260.5, Ykoo: 24480649.5			

2016

KM 40942

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

KM 40942

Yksikkö	Y9-7	Kerros	3		
948	Palamaton luu	1 kpl	-		26,9 g
	Muuta: Solisluun tms pää?				
	Xkoo: 6653260.5, Ykoo: 24480643.5				
Yksikkö	Y9-7/Ku9-6	Kerros	3		
949	Palamaton luu	28 kpl	-		116,5 g
	Muuta: Hampaiden fargmentteja, raajojen luiden päitä sekä muita huonokuntoisia luun kappaleita.				
	Xkoo: 6653260.5, Ykoo: 24480644.5				
Yksikkö	Y9-7	Kerros	3		
950	Palamaton luu	6 kpl	-		60,8 g
	Muuta: Ison nisäkkään nikamien kappaleita ja muita luun fragmentteja.				
	Xkoo: 6653260.5, Ykoo: 24480645.0				

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Esinelöydöt

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)
40942	1	7	Y7-0	0			Hopea	Raha	Tallinnalainen artig ajalta 1360-1420. Toisella puolella vaakunan keskellä oleva ristikuvio sekä reunoja kiertävä teksti. Toisella puolella risti jonka sakaroiden väleissä kolme pistettä, ympärillä pisterinki sekä reunateksti. Vain puolet rahasta säilynyt ja raha huonokuntoinen. Tunnistus Frida Ehrnsten.	1	Halkaisija 18; paksuus 1	0,26
40942	2	7	Y7-0	0			Kupariseos	Hela	Pitkänmallinen kupariseoksesta valmistettu levy, joka levenee hiukan toista päätä kohden. Kapeampi pää hiukan taipunut ja murtunut, leveämmässä päässä hiukan kruunumainen, kolmisakarainen koristelu. Levyssä kaksi melko isoa reikää, toinen lähes keskellä ja toinen lähellä koristeltua päätä.	1	Pituus 40; leveys 9-10; paksuus 3; reikien halkaisijat 6 ja 8	3,8
40942	3	7	Y7-0	0	6653249.925	24480639.171	Lyijy	Ammus	Käsituliaseen lyijykuula. Pinnat osittain röpelöiset, muuten lähes tasaisen pyöreä.	1	Halkaisija 27	69,83
40942	4	7	Y7-0	0			Lyijy	Ammus	Pieni käsituliaseen lyijykuula. Hiukan litistyneen pallon muotoinen, pinnat melko epätasaiset.	1	Halkaisijat 9 x 12 x 12,5	7,62
40942	5	7	Y7-0	0			Rauta	Avain	Putkilukon avain. Esine muodostuu poikkileikkaukseltaan nelikulmaisesta, litteästä vartaasta, jonka kapeammassa päässä hiukan nelikulmainen lenkki, joka alunperin saattanut olla pyöreä. Leveämmässä päässä varras haarautuu kahtia ja haarojen sivut on taivutettu suorassa kulmassa sivuille, ja 10 mm jälkeen jälleen suorassa kulmassa varren suuntaisesti. Sakaroiden päät ilmeisesti murtuneet 9 ja 13 mm päässä taitoksesta.	1	Pituus 62; paksuus 4-6,5; varren pituus 28 ja leveys 9-12; lenkin halkaisija 20 ja lenkin reiän halkaisija 5; avainosan leveys 30	10,25
40942	6	7	Y7-0	0			Rauta	Valmistusjäte?	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, hiukan pitkänmallinen, litteähkö raudankappale. Toinen pää pahoin korrodoitunut, toinen ehkä viistoon leikattu?	1	Pituus 33,5; leveys 12; paksuus 6	6,49
40942	7	7	Y7-0	0			Rauta	Valmistusjäte?	Poikkileikkaukseltaan neliö, melko jyrkäv rautavartaan katkelma. Pahoin korrodoitunut.	1	Pituus 38; halkaisijat 10 x 12	13,89
40942	8	7	Y7-0	0			Rauta	Valmistusjäte?	Pieni, poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, litteä vartaan katkelma, joka kapenee toista päätä kohden, toinen pää leikattu?	1	Pituus 13; halkaisijat 3 x 5	0,36
40942	9	7	Y7-1	1			Hopea/ kupariseos	Raha	Tanskalainen Kristian II:n Malmössä lyöttämä nelikulmainen klippinki vuosilta 1518-1522. Toisella puolella erottuu kaksi vaakunan sisällä olevista leijonista, toisella puolella ristikuvio ja leima luettavissa reunoja lukuunottamatta, joista pinta murtunut pois. Vain kaksi ehjää reunaa säilynyt.	1	Halkaisija 16; paksuus 2	0,88

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Esinelöydöt

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)
40942	11	7	Y7-1	1			Kupariseos	Levy	Kaksi kupariseoksesta valmistetun levyn fragmenttia. Isommassa yksi pitkä, ehjä reuna ja levy on hiukan kaarevasti taipunut. 12 mm päässä reunasta on yksi pyöreä niitti.	2	Levyjen halkaisijat 14 x 29 ja 36 x 96; paksuudet 1-1,5; niitin halkaisija 8	9,82
40942	12	7	Y7-1	1	6653245.872	24480639.639	Rauta	Levy	Hiukan nelikulmainen, kaarevasti taivutettu rautalevyn katkelma. Yksi pitkä sivu ehjä, muut murtuneet?	1	Pituus n. 23; leveys 19; paksuus 3	5,1
40942	13	7	Y7-1	1	6653246.804	24480642.268	Rauta	Naulan varras	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen katkelma vartaan päästä, todennäköisesti naulasta.	1	Pituus 21; halkaisija 7	1,24
40942	14	7	Y7-1	1	6653247.837	24480638.858	Rauta	Naula	Jykevä, taottu naula, jonka kanta neliönmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras kaarevasti taipunut.	1	Pituus 87; kannan halkaisija 29	39,57
40942	16	7	Y7-1	1	6653248.665	24480642.290	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta hiukan viisikulmainen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras suora.	1	Pituus 58; kannan halkaisija 17	6,6
40942	17	7	Y7-1	1	6653249.0	24480640.0	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta pyöreähkö. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras katkennut.	1	Pituus 25; kannan halkaisija 22	9,93
40942	18	7	Y7-1	1	6653249.436	24480641.495	Rauta	Neula	Kaksi poikkileikkaukseltaan pyöreää, melko ohutta vartaan katkelmaa. Todennäköisesti neulasta.	2	Pituudet 31 ja 33; halkaisijat 3	1,36
40942	10	7	Y7-1	1	6653249.436	24480641.495	Kupariseos	Solki?	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, kaarevasti taivutettu vartaan katkelma. Saattaa olla katkelma soljen kehästä.	1	Pituus 19; halkaisijat 3 x 4	0,85
40942	20	7	Y7-1	1	6653249.856	24480640.126	Rauta	Tulusrauta?	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, litteä rautavarras, jonka toinen pää taivutettu silmukaksi ja silmukan pää spiraaliksi. Varras on kaarevaksi taivutettu ja kapenee toista päätä kohden, joka on katkaistu taltalla. Saattaisi olla tulusrauta, jonka pää katkaistu kulumisen jälkeen?	1	Pituus 85; vartaan leveys 7-11 ja paksuus 6; silmukan halkaisijat 18 x 24	14,9
40942	19	7	Y7-1	1	6653249.451	24480641.200	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta soikea. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras suora.	1	Pituus 43; kannan halkaisijat 21 x 17	8,24
40942	21	7	Y7-1	1	6653249.720	24480641.448	Rauta	Naula	Jykevä, taottu naula, jonka kanta soikea. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras kärjestä kulmikkaasti taipunut.	1	Pituus 82; kannan halkaisijat 18 x 23	20,81
40942	22	7	Y7-1	1	6653249.883	24480641.323	Rauta	Hevosenenkänäula	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta hiukan kolmionmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä, kaarevasti taipunut ja kärki katkennut.	1	Pituus 37; kannan leveys 17	8,94

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Esinelöydöt

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)
40942	23	7	Y7-1	1			Rauta	Nuolenkärki	Leveäteräinen, holkillinen nuolenkärki. Terä melko suora.	1	Pituus 58; terän leveys 31 ja pituus n. 28; holkin ulkohalkaisija 19, sisähalkaisija n. 10 ja pituus 30	56,2
40942	24	7	Y7-1	1			Rauta	Veitsi?	Pitkänmallinen, levymäinen rauta, jonka toinen reuna vaikuttaa terämaiseltä, toinen hamaramaiselta. Levyn pintaan reilun puolenvälin pituudelta korrodoitunut kiinni toinen levy, jonka pinnalla kiinni poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, varrasmainen kappale ja reunasta lähtee kärkeä uloke. Mahdollisesti veitsi?	1	Terän pituus 81, leveys 16 ja paksuus 3; pinnalle korrodoituneen levyn pituus 53, leveys n. 11 ja paksuus 5; vartaan pituus 32 ja halkaisija 6; ulokkeen pituus 9 ja halkaisija 4	19,07
40942	25	7	Y7-1	1			Rauta	Solki?	Kaksi poikkileikkaukseltaan nelikulmaista vartaan katkelmaa. Toinen taipunut suorakulmaisesti keskeltä ja murtunut toisen suorakulmaisen taitoksen kohdalta. Toinen sivu hiukan litteämpi. Mahdollisesti nelikulmaisen soljen katkelmia?	2	Mahd. soljen halkaisija 37 x 38; vartaiden pituudet n. 70 ja 28; vartaiden halkaisijat 6-12 ja 10	15,13
40942	26	7	Y7-1	1			Rauta	Hevosenenkänäula	Neljä taottua hevosenenkänäulaa, joiden kannat hiukan kolmionmuotoiset. Vartaat poikkileikkaukseltaan nelikulmaiset ja litteät, kahdessa kaarevasti taipuneet ja kahdessa katkenneet. Pahoin korrodoituneita.	4	Pituudet 22, 25, 30 ja 34; kantojen leveydet 15, 17, 18 ja 14	22,45
40942	27	7	Y7-1	1			Rauta	Naula	Viisi taottua naulaa, joista yhden kanta kulmikkaaksi murtunut, yhden soikeahko, kahden hiukan nelikulmaiset ja yhden pyöreäksi korrodoitunut. Vartaiden poikkileikkaukset nelikulmaiset, neljän naulan vartaat katkenneet ja yhden näisät hiukan kaarevasti taipunut.	5	Pituudet 16, 23, 40, 40 ja 94; kantojen halkaisijat 11, 13, 23, 26 ja 18	46,24
40942	28	7	Y7-1	1	6653247.5	24480637.0	Kivitavara	Astia	Pieni fragmentti todennäköisesti kivisaviastian kyljestä. Massa tiivis, väriltään vaaleanharmaa. Toisella puolella hiukan punertavanruskeaa ulkopintaa säilynyt.	1	Palan halkaisija 9; paksuus 2	0,06
40942	29	7	Y7-2	1	6653245.818	24480639.260	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta hiukan kulmikas. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras katkennut.	1	Pituus 27; kannan halkaisija 22	11,04
40942	30	7	Y7-2	1	6653246.091	24480639.224	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta pyöreähkö. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras lähes suora.	1	Pituus 65; kannan halkaisija 21	16,6

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Esinelöydöt

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)
40942	31	7	Y7-2	1	6653245.793	24480637.503	Punasavi	Padan reunapala	Punasavipadan reunapala. Massa melko tiivis, väriltään vaaleanoranssi. Melko karkea sekoite, jossa mm. kiillettä. Reuna pyöreä, hiukan ulospäin profiloitu 9 mm leveydeltä. Astian ulkopintaa kiertävät sekä matalat, että ohuet dreijausurat. Sisäpinnalla ja reunan päällä kirkas, röpelöinen lyijylasite, sisäpinta enimmäkseen murtunut. Todennäköisesti samaa astiaa kuin palat alanumeroilla :32 ja :33.	1	Astian suun halkaisija 140; palan halkaisija 52; reunan paksuus 11; kyljen paksuus 9	14,09
40942	32	7	Y7-2	1	6653246.021	24480637.197	Punasavi	Padan kylkipala	Punasavipadan kylkipala. Massa melko tiivis, väriltään vaaleanoranssi. Melko karkea sekoite, jossa mm. kiillettä. Astian ulkopintaa kiertävät matalat dreijausurat ja ulkopinta on nokeentunut. Sisäpinta ei säilynyt. Todennäköisesti samaa astiaa kuin palat alanumeroilla :31, sopii yhteen palan :33 kanssa.	1	Palan halkaisija 41; paksuus 5	7,03
40942	33	7	Y7-2	1	6653246.104	24480637.705	Punasavi	Padan kylkipala	Punasavipadan kylkipala. Massa melko tiivis, väriltään vaaleanoranssi. Melko karkea sekoite, jossa mm. kiillettä. Astian ulkopintaa kiertävät matalat dreijausurat ja ulkopinta on nokeentunut. Sisäpinnalla kirkas, röpelöinen lyijylasite. Todennäköisesti samaa astiaa kuin pala alanumeroilla :31, sopii yhteen palan :32 kanssa.	1	Palan halkaisija 51; paksuus 8	9,75
40942	34	7	Y7-3	2	6653247.0	24480640.5	Hopea	Raha	Pahoin korrodoitunut hopearaha. Tarton artig, luultavasti Dietrich III Damerowin lyöttämä 1390-luvulta. Toisella puolella keskellä kasvot, pisteympyrä sekä reunateksti. Toisella puolella ristikkäiset kuviot sekä reunateksti.	1	Halkaisija 19; paksuus 1	0,72
40942	36	7	Y7-3	2	6653247.0	24480639.5	Kupariseos	Levy	Pieni metallilevyn fragmentti. Toinen pinta viinipunainen, mahdollisesti sillä jokin pinnoite? Levyssä mahdollisesti niitinreikiä tai koristelua?	1	Halkaisija 10; paksuus 1; reikien tai kuoppien halkaisijat 2	0,13
40942	35	7	Y7-3	2	6653246.809	24480641.339	Kupariseos	Hela	Pitkänmallinen, kupariseoksesta valmistettu levy, jonka toisessa lyhyessä päässä osa alkuperäistä reunaa säilynyt, toinen pitkä sivu pääosin ehjä, toinen kokonaan murtunut. Päässä pienet niitit ja keskellä pyöreä reikä.	1	Pituus 37; leveys 12,5-13,5; paksuus 1; niittien halkaisijat 2 ja pituudet 4; reiän halkaisija 5	1,16
40942	37	7	Y7-3	2	6653247.0	24480640.5	Kupariseos	Astia	Melko paksu kupariseoksesta valmistettu levyn fragmentti, todennäköisesti astiasta. Kappaleessa kaksi poikittaista koristepaksunnosraitaa näkyvissä. Pinnalla suikale tuolta, joka säästetty näytteeksi. Ilmeisesti palanut.	1	Halkaisijat 39 x 43; paksuus 4	16,13

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Esinelöydöt

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)
40942	38	7	Y7-3	2	6653248.173	24480642.190	Kupariseos	Fragmentti	Hiukan soikionmuotoinen kappale, mahdollisesti kupariseosta?	1	Halkaisijat 7 x 8 x 19	1,21
40942	39	7	Y7-3	2	6653248.5	24480638.5	Hopea	Koristeen fragmentti	Kullatusta hopeasta valmistettu kellomainen koristeen fragmentti. Kiinnityslenkissä muutama ketjun kappale kiinni, jotka konservoinnissa pakattu erikseen. Kantaosan reuna sahalaitainen, sen sisäpuolelle kiinnitetty alun perin kuusikulmion muotoon, kellomaiseen muotoon taivutettu levy. Levyn alareunassa kolmiosainen sahalaitamuoto. Kellomaisen osan sisäpuolelle kiinnitetty kieli.	1	Pituus 26,5; leveys 7-9; paksuus 5-7; nupin halkaisijat 4 x 5 x 9	1,76
40942	41	7	Y7-3	2			Lyijy	Valmistusjäte?	Hiukan kulmikas, pitkänmallinen lyijyfragmentti. Pinnoilla uria. Reunat vauikuttavat leikatulta -valmistusjätettä?	1	Halkaisijat 7 x 12 x 21	6,28
40942	40	7	Y7-3	2	6653248.314	24480640.006	Lyijy	Ammus	Käsituuliseen lyijykuula. Pinnat melko epätasaiset, hyvin karkeasti muotoillut ja osittain hiukan kulmikkaat.	1	Halkaisijat 27 x 27 x 29	97,36
40942	42	7	Y7-3	2	6653245.5	24480637.5	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta soikeahko. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras kaarevasti taipunut ja katkennut.	1	Pituus 34; kannan halkaisijat 17 x 25	10,18
40942	44	7	Y7-3	2	6653245.5	24480638.0	Rauta	Varras	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, hiukan litteä varras, joka kapenee kärkeä kohti. Pahoin korrodoitunut.	1	Pituus 45; leveys 17; paksuus 12	9,63
40942	46	7	Y7-3	2	6653246.0	24480637.5	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta hiukan nelikulmainen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras suora, kärki katkennut.	1	Pituus 48; kannan halkaisija 28	17,22
40942	43	7	Y7-3	2	6653245.817	24480638.207	Rauta	Hevosenenkänäula	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta kolmionmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja kärkeä taipunut.	1	Pituus 36; kannan leveys 15	5,63
40942	48	7	Y7-3	2	6653246.175	24480639.963	Rauta	Rautahanskan fragmentti	Litteä rautalevy johon kiinnitetty viisi pyöreäkantaista rautaniittiä. Lyhyet päät murtuneet. Välissä noin 3 mm paksuudelta jonkin orgaanisen aineksen jäännettä säilyneenä raudan korroosiossa, mahdollisesti nahkaa. Todennäköisesti rautahanskan fragmentti.	1	Pituus 35; leveys 15; paksuus 9; niitin kannan halkaisija 5	5,56
40942	47	7	Y7-3	2	6653246.223	24480638.845	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta pyöreähkö. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras suora, kärki katkennut.	1	Pituus 44; kannan halkaisija 27	12,62
40942	49	7	Y7-3	2	6653246.244	24480642.134	Rauta	Hevosenenkänäula	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta kolmionmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja suora.	1	Pituus 44; kannan leveys 17	6,24

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Esinelöydöt

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)
40942	45	7	Y7-3	2	6653245.882	24480642.659	Rauta	Hevosenenkänäula	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta kolmionmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja suora, kärki katkennut.	1	Pituus 33; kannan leveys 17	4,98
40942	50	7	Y7-3	2	6653246.5	24480637.5	Rauta	Varras	Kaksi poikkileikkaukseltaan nelikulmaista vartaan katkelmaa.	2	Pituudet 14 ja 16; halkaisijat 5	1,04
40942	51	7	Y7-3	2	6653246.873	24480638.062	Rauta	Varras	Mahdollisesti pahoin korrodoitunut varras, jonka keskellä korroosiopaakku. Vartaan poikkileikkaus nelikulmainen, toinen pää katkennut.	1	Pituus 37; halkaisija 11	5,99
40942	52	7	Y7-3	2	6653246.5	24480639.5	Rauta	Naula?	Mahdollisesti taottu naula, jonka kanta murtunut? Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras suora. Pahoin korrodoitunut.	1	Pituus 53; halkaisija 9-11	9,08
40942	53	7	Y7-3	2	6653246.829	24480640.847	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta hiukan nelikulmainen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras suora ja lähtee kannan sivusta.	1	Pituus 38; kannan halkaisija 14	2,62
40942	54	7	Y7-3	2	6653246.853	24480642.367	Rauta	Naula	Jykevä, taottu naula, jonka kanta hiukan nelikulmainen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras loivan S:n muotoon taipunut.	1	Pituus 101; kannan halkaisija 26	26,43
40942	55	7	Y7-3	2	6653246.919	24480642.447	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta hiukan nelikulmainen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras hiukan taipunut. Pahoin korrodoitunut.	1	Pituus 42; kannan halkaisija 18	5,07
40942	56	7	Y7-3	2	6653246.602	24480642.224	Rauta	Naulan varras?	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, suora varras, mahdollisesti naulasta.	1	Pituus 38; halkaisija 5	1,51
40942	57	7	Y7-3	2	6653247.267	24480639.485	Rauta	Hevosenenkänäula	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta hiukan kolmionmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja lähes suora, kärki katkennut.	1	Pituus 33; kannan leveys 10	2,35
40942	58	7	Y7-3	2	6653247.467	24480639.451	Rauta	Hevosenenkänäula?	Kolme rautafargmenttia mahdollisesti hevosenenkänäulasta. Yksi kappale muistuttaa hevosenenkänäulan kolmionmuotoista kantaa ja yksi on poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, hiukan taipunut varras ja kolmas peini fragmentti.	3	Vartaan pituus 32 ja halkaisija 8; kannan leveys 13 ja paksuus 8; kolmas fargmentti 4 x 8 x 11	3,91
40942	59	7	Y7-3	2	6653247.181	24480640.914	Rauta	Naula	Jykevä, taottu naula, jonka kanta hiukan vinoneliönmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras suora, kärki katkennut.	1	Pituus 63; kannan halkaisija 30	28,55
40942	60	7	Y7-3	2	6653247.0	24480641.5	Rauta	Hevosenenkänäula	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta hiukan sienenmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja suora.	1	Pituus 27; kannan leveys 15	1,72

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Esinelöydöt

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)
40942	61	7	Y7-3	2	6653247.068	24480642.191	Rauta	Levy	Hiukan C:n muotoinen rautalevyn fragmentti. Röntgenkuvan mukaan rautaa ei ole oikeastaan säilynyt lainkaan, esine siis "kadonnut".	1	Halkaisijat 11 x 17; paksuus 4	0,73
40942	62	7	Y7-3	2	6653247.426	24480642.677	Rauta	Esineen katkelma	Epämääräisen muotoinen raudankappale, josta lähtee yksi varrasmainen uloke, jonka poikkileikkaus nelikulmainen.	1	Kappaleen halkaisijat 19 x 23 x 38; ulokeen pituus 13 ja halkaisija 6	13,32
40942	63	7	Y7-3	2	6653247.426	24480642.677	Rauta	Naulan varras?	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen vartaan katkelma, mahdollisesti naulasta?	1	Pituus 26; halkaisija 9	2,09
40942	64	7	Y7-3	2	6653247.5	24480638.0	Rauta	Hevosenenkänäula	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta hiukan sienenmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja kaarevasti taipunut, kärki katkennut.	1	Pituus 30; kannan leveys 16	5,19
40942	65	7	Y7-3	2	6653247.521	24480638.791	Rauta	Naulan varras?	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen vartaan katkelma, mahdollisesti naulasta? Hiukan taipunut.	1	Pituus 48; halkaisija 10	11,08
40942	66	7	Y7-3	2	6653247.797	24480639.196	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta pyöreä. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras kulmikkaasti taipunut, kärki katkennut. Pahoin korrodoitunut.	1	Pituus 54; kannan halkaisija 21	16,8
40942	67	7	Y7-3	2	6653247.660	24480639.762	Rauta	Naulan varras	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, litteä varras, mahdollisesti naulasta?	1	Pituus 58; halkaisija 10	9,8
40942	68	7	Y7-3	2	6653247.817	24480640.682	Rauta	Naula	Jykevä, taottu naula, jonka kanta nelikulmainen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras suora.	1	Pituus 64; kannan halkaisija 28	32,54
40942	69	7	Y7-3	2	6653247.5	24480641.0	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta soikea. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras hiukan taipunut, kärki katkennut. Pahoin korrodoitunut.	1	Pituus 55; kannan halkaisija 25	17,8
40942	70	7	Y7-3	2	6653247.5	24480641.5	Rauta	Neula?	Kaksi hyvin ohutta, poikkileikkaukseltaan pyöreää vartaan katkelmaa. Mahdollisesti neuloista.	2	Pituudet 16 ja 24; halkaisijat 3	0,3
40942	72	7	Y7-3	2	6653247.571	24480642.400	Rauta	Naulan varras	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, litteä varras, mahdollisesti naulasta?	1	Pituus 57; halkaisija 10	8,09
40942	72	7	Y7-3	2	6653247.929	24480642.607	Rauta	Hevosenenkänäula	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta hiukan sienenmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja kaarevasti taipunut.	1	Pituus 44; kannan leveys 18	5,27
40942	73	7	Y7-3	2	6653247.930	24480642.890	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta nelikulmainen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras päästä taipunut.	1	Pituus 46; kannan halkaisija 25	18,53
40942	74	7	Y7-3	2	6653247.5	24480642.5	Rauta	Levy	Melko paksu, pitkänmallinen rautalevyn fragmentti. Pahoin korrodoitunut.	1	Pituus 47; leveys 22; paksuus 8-13	17,24
40942	75	7	Y7-3	2	6653248.321	24480639.318	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta pyöreähkö. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras katkennut.	1	Pituus 24; kannan halkaisija 17	3,13

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Esinelöydöt

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)
40942	79	7	Y7-3	2	6653248.411	24480641.916	Rauta	Hevosenenkän- naulan varras	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen vartaan katkelma, mahdollisesti hevosenenkänaulasta? Kulmikkaasti taipunut.	1	Pituus 22; halkaisija 6	0,76
40942	77	7	Y7-3	2	6653248.070	24480639.427	Rauta	Naula	Jykevä, taottu naula, jonka kanta soikeahko. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras katkennut. Pahoin korrodoitunut.	1	Pituus 50; kannan halkaisijat 24 x 39	35,01
40942	76	7	Y7-3	2	6653248.471	24480639.463	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta hiukan kulmikas. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras päästä taipunut.	1	Pituus 35; kannan halkaisija 22	9,32
40942	78	7	Y7-3	2	6653248.0	24480639.0	Rauta	Helan fragmentti?	Kaksi epämääräistä, korrodoitunutta raudankappaletta. Röntgenkuvassa erottuu mahdollisia niitinreikiä, mutta löytö erittäin huonokuntoinen.	2	Halkaisijat 10 x 12 x 16 ja 12 x 19 x 26	4,33
40942	80	7	Y7-3	2	6653248.190	24480641.548	Rauta	Naulan varras?	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, litteä varras, mahdollisesti naulasta?	1	Pituus 50; halkaisija 10	5,53
40942	81	7	Y7-3	2	6653248.0	24480641.5	Rauta	Varras	Kaksi poikkileikkaukseltaan nelikulmaista vartaan katkelmaa.	2	Pituudet 13 ja 20; halkaisijat 6 ja 8	1,46
40942	82	7	Y7-3	2	6653248.146	24480642.387	Rauta	Levy	Pitkänmallinen rautalevynfragmentti. Pitkät sivut röpöiset, toinen lyhyt sivu viisto, toinen suora.	1	Pituus 36; leveys 9-13; paksuus 3	2,46
40942	83	7	Y7-3	2	6653248.745	24480640.379	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta pyöreähkö. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras katkennut.	1	Pituus 31; kannan halkaisija 24	7,63
40942	84	7	Y7-3	2	6653248.5	24480640.5	Rauta	Varras	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen vartaan katkelma.	1	Pituus 25; halkaisija 9	2,99
40942	85	7	Y7-3	2	6653248.747	24480641.111	Rauta	Hevosenenkän- naulan varras?	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, litteä vartaan katkelma, mahdollisesti hevosenenkänaulasta?	1	Pituus 20; halkaisija 8	1,37
40942	86	7	Y7-3	2	6653248.865	24480641.303	Rauta	Hevosenenkän- naula	Taottu hevosenenkän- naula, jonka kanta sienenmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja kaarevasti taipunut.	1	Pituus 30; kannan leveys 15	4,09
40942	87	7	Y7-3	2	6653248.5	24480642.0	Rauta	Hevosenenkän- naula	Taottu hevosenenkän- naula, jonka kanta hiukan sienenmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja kaarevasti taipunut, kärki katkennut.	1	Pituus 28; kannan leveys 14	3,15
40942	88	7	Y7-3	2	6653248.550	24480642.808	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta kulmikkaaksi murtunut. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varraskatkennut. Pahoin korrodoitunut.	1	Pituus 34; kannan halkaisija 25	5,59
40942	89	7	Y7-3	2	6653248.5	24480642.5	Rauta	Naulan varras?	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen vartaan katkelma, mahdollisesti naulasta?	1	Pituus 24; halkaisija 8	1,48

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Esinelöydöt

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)
40942	90	7	Y7-3	2	6653249.387	24480639.491	Rauta	Veitsi	Kaksi yhteenliitettyä, suorahamaraisen puukon kappaletta. Katkennut ruoto poikkileikkaukseltaan nelikulmainen ja lähtee terän keskeltä. Terä yläkulmasta viistetty alaspäin, leikkaava terä mahdollisesti alun perin ollut pidempi, mutta sittemmin murtunut. Ruodon tyvessä mahdollisesti jäänteitä 2heloituksesta.	1	Pituus 85, terän leveys 17, hamaran paksuus 4, ruoto 8 x 5	12,1
40942	91	7	Y7-3	2	6653249.431	24480639.499	Rauta	Naulan varras?	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen vartaan katkelma, mahdollisesti naulasta?	1	Pituus 29; halkaisija 10	3,41
40942	92	7	Y7-3	2	6653249.398	24480639.752	Rauta	Naulan varras?	Jykevä, varrasmainen rauta, jonka poikkileikkaus vaikuttaa nelikulmaiselta. Pahoin korrodoitunut. Röntgenkuvan perusteella voisi olla naulan varras.	1	Pituus 105; halkaisijat 16-23	67,29
40942	93	7	Y7-3	2	6653249.0	24480639.5	Rauta	Naulan varras?	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras, mahdollisesti naulasta. Murtunut kahteen osaan.	1	Pituus 40; halkaisija 10	3,34
40942	94	7	Y7-3	2	6653249.480	24480640.444	Rauta	Hevosenenkänäula	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta sienemuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja kaarevasti taipunut.	1	Pituus 28; kannan leveys 18	3,64
40942	95	7	Y7-3	2	6653249.213	24480640.173	Rauta	Hevosenenkänäulan varras?	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, litteä varras, mahdollisesti hevosenenkänäulasta?	1	Pituus 25; halkaisija 7	1,64
40942	96	7	Y7-3	2	6653249.278	24480640.853	Rauta	Varras?	Kaksi hiukan varrasmaista raudafragmenttia. Pahoin korrodoituneita.	2	Pituudet 17 ja 27; halkaisijat 5 x 10 ja 9 x 7	2,82
40942	97	7	Y7-3	2	6653249.0	24480640.5	Rauta	Fragmentti	Pieni, levymäinen raudankappale, jossa nysty toisella pinnalla ja suoraa uraa toisella sekä kaksi epämääräistä raudankappaletta.	3	Levyn halkaisijat 14 x 15 ja paksuus 3-9; muiden kappaleiden halkaisijat 13 ja 10.	2,92
40942	98	7	Y7-3	2	6653249.0	24480641.0	Rauta	Fragmentti	Kolme epämääräistä raudankappaletta.	3	Halkaisijat 14, 18 ja 20	7,78
40942	105	7	Y7-3	2	6653249.614	24480641.243	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta pyöreähkö. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras katkennut.	1	Pituus 37; kannan halkaisija 26	12,71
40942	99	7	Y7-3	2	6653249.076	24480641.828	Rauta	Varras	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, hiukan kaarevasti taipunut varrasmainen rauta. Pahoin korrodoitunut ja pinnalla mahdollisesti orgaanista ainesta?	1	Pituus 52; halkaisija 14	10,67
40942	101	7	Y7-3	2	6653249.0	24480641.5	Rauta	Hevosenenkänäula	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta hiukan kolmionmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja kaarevasti taipunut.	1	Pituus 34; kannan leveys 14	3,7
40942	100	7	Y7-3	2	6653249.0	24480641.5	Rauta	Varras	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, jykevää vartaan katkelma. Esineestä säilynyt vain korroosiokerros.	1	Pituus 36; halkaisija 14	6,35

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Esinelöydöt

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)
40942	102	7	Y7-3	2	6653249.917	24480640.829	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta hiukan kulmikas. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras kannan juuresta taipunut.	1	Pituus 37; kannan halkaisija 26	12,53
40942	103	7	Y7-3	2	6653249.5	24480640.5	Rauta	Varras	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras, jonka päässä nysty tai korroosiopaakku.	1	Pituus 22; halkaisija 9	1,04
40942	104	7	Y7-3	2	6653249.5	24480640.5	Rauta	Hevosenenkänäula	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta hiukan kolmionmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja kaarevasti taipunut.	1	Pituus 32; kannan leveys 14	5,21
40942	108	7	Y7-3	2	6653250.031	24480641.153	Rauta	Hevosenenkänäula	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta sienenmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja suora, kärki katkennut.	1	Pituus 34; kannan leveys 21	3,79
40942	107	7	Y7-3	2	6653249.598	24480642.419	Rauta	Varras	Poikkileikkaukseltaan pyöreä, kaarevasti taivutettu varras, jonka toinen pää terävä, toinen murtunut.	1	Pituus n. 30; halkaisija 4	0,77
40942	106	7	Y7-3	2	6653249.914	24480641.748	Rauta	Naula?	Mahdollisesti kahteen osaan murtunut, jyrkää taottu naula. Kanta soikeahko ja poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras suora. Pahoin korrodoitunut.	1	Pituus n. 100; kannan halkaisija 26	30,61
40942	109	7	Y7-3	2			Rauta	Levy	Hiukan vinoneliönmuotoinen rautalevyn katkelma.	1	Halkaisijat 24 x 38; paksuus 7	41,39
40942	110	7	Y7-3	2	6653246.0	24480639.5	Kivitavara	Astian kylkipala	Mahdollisesti waldenburgilaisen kivisaviastian kylkipala. Massa tiivis, lähes täysin sintraantunut, väriltään luonnonvalkoinen. Ulkopinnalla vaaleanoranssi tuhkallasite ja ohuita dreijausuria. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä ohuita dreijausuria. Sopii yhteen palan alanumerolla :120 kanssa, samaa astiaa kuin palat alanumeroilla :112, :113, :115, :117, :127, :129, :130 ja :131. 1400-luku?	1	Palan halkaisija 22; kyljen paksuus 4	0,69
40942	111	7	Y7-3	2	6653246.0	24480641.0	Kivitavara	Astian kylkipala	Mahdollisesti waldenburgilaisen kivisaviastian kylkipala. Massa tiivis, lähes täysin sintraantunut, väriltään vaaleanharmaa. Ulkopinnalla punertavanruskea tuhkallasite. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä matalia, aaltoilevia dreijausuria. Samaa astiaa kuin pala alanumerolla :123. 1400-luku?	1	Palan halkaisija 18; kyljen paksuus 4	0,36

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Esinelöydöt

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)
40942	112	7	Y7-3	2	6653246.0	24480641.0	Kivitavara	Astian pohjapala	Pala kivisaviastian pohjan keskeltä, mahdollisesti waldenburgilaista keramiikkaa. Massa tiivis, lähes täysin sintraantunut, väriltään luonnonvalkoinen. Pinnat vaaleanharmaat ja niillä ohuita, kierteisiä dreijausuria. Sopii yhteen palan alanumerola :113 kanssa, samaa astiaa kuin palat alanumeroilla :110 :115, :117, :120, :127, :129, :130 ja :131. 1400-luku?	1	Palan halkaisija 28; pohjan paksuus 5	3,42
40942	113	7	Y7-3	2	6653246.098	24480642.162	Kivitavara	Astian pohjapala	Pala kivisaviastian pohjan reunasta, mahdollisesti waldenburgilaista keramiikkaa. Massa tiivis, lähes täysin sintraantunut, väriltään luonnonvalkoinen. Pohjan reunassa sormipainannekoriste, jossa ikäänkuin kaksi päällekkäin aaltoilevaa, teäväreunaista porrasta. Ulkopinnalla vaaleanruskea tuhkalasite. Pohjan pinnat vaaleanharmaat ja niillä ohuita, kierteisiä dreijausuria. Sopii yhteen palan alanumerola :112 kanssa, samaa astiaa kuin palat alanumeroilla :110 :115, :117, :120, :127, :129, :130 ja :131. 1400-luku?	1	Pohjan halkaisija n. 80; palan halkaisija 45; pohjan paksuus 4; kyljen paksuus 5; reunan ulkonema 16	14,59
40942	119	7	Y7-3	2	6653246.558	24480642.103	Kivitavara	Astian kylkipala	Mahdollisesti siegburgilaisen kivisaviastian kylkipala. Massa tiivis, lähes täysin sintraantunut, väriltään kellertävänharmaa. Ulkopinta harmaa, sillä hyppyrimäinen profilointi. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä ohuita dreijausuria.	1	Palan halkaisija 19; kyljen paksuus 6	1,29
40942	114	7	Y7-3	2	6653246.020	24480642.850	Kivitavara	Astian kylkipala	Mahdollisesti siegburgilaisen kivisaviastian kylkipala, astian kaulan ja hartian taitekohdasta. Massa tiivis, lähes täysin sintraantunut, väriltään luonnonvalkoinen. Ulkopinnalla hyppyrimäinen profilointi ja mahdollisesti kahvan kiinnittymiskohta yläreunassa sekä matalia dreijausuria. Ulkopinnalla myös oranssista kellertävään häivettyvä tuhkalasite sekä tummia ja valkoisia pisteitä. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä ohuita dreijausuria. Sopii yhteen palan alanumerolla :121 kanssa, samaa astiaa kuin palat :128 ja :139. 1400-luku?	1	Palan halkaisija 57; kyljen paksuus 4-6	18,43

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Esinelöydöt

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)
40942	115	7	Y7-3	2	6653246.5	24480639.5	Kivitavara	Astian kylkipala	Mahdollisesti waldenburgilaisen kivisaviastian kylkipala, todennäköisesti astian kaulasta. Massa tiivis, lähes täysin sintraantunut, väriltään luonnonvalkoinen. Ulkopinnalla vaaleanoranssista harmaaseen häivettyvä tuhkalasite ja ohuita dreijausuria. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä ohuita dreijausuria. Sopii yhteen palan alanumerolla :117 kanssa, samaa astiaa kuin palat alanumerolla :110, :112, :113, :120, :127, :129, :130 ja :131. 1400-luku?	1	Palan halkaisija 33; kyljen paksuus 3	2,66
40942	116	7	Y7-3	2	6653246.783	24480640.272	Kivitavara	Astian kylkipala	Mahdollisesti siegburgilaisen kivisaviastian kylkipala. Massa tiivis, lähes täysin sintraantunut, väriltään kellertävänharmaa. Ulkopinnalla vaaleanruskea tuhkalasite ja matalia, aaltoilevia dreijausuria. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä matalia ja ohuita dreijausuria.	1	Palan halkaisija 32; kyljen paksuus 3	2,99
40942	117	7	Y7-3	2	6653246.783	24480640.272	Kivitavara	Astian kylkipala	Mahdollisesti waldenburgilaisen kivisaviastian kylkipala, todennäköisesti astian kaulasta. Massa tiivis, lähes täysin sintraantunut, väriltään luonnonvalkoinen. Ulkopinnalla vaaleanoranssista harmaaseen häivettyvä tuhkalasite, mahdollisesti jäänteitä kahvan paikasta sekä ohuita dreijausuria. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä ohuita dreijausuria. Sopii yhteen palan alanumerolla :115 kanssa, samaa astiaa kuin palat alanumerolla :110, :112, :113, :120, :127, :129, :130 ja :131. 1400-luku?	1	Palan halkaisija 27; kyljen paksuus 3-4	1,28
40942	118	7	Y7-3	2	6653246.657	24480641.254	Kivitavara	Astian kylkipala	Kivisaviastian kylkipala. Massa tiivis, lähes täysin sintraantunut, väriltään kellertävänharmaa. Pinnat harmaat ja niillä matalia, aaltoilevia dreijausuria, ulkopinnalla myös pieniä, ruskeita täpliä.	1	Palan halkaisija 21; kyljen paksuus 5	1,05
40942	121	7	Y7-3	2	6653247.095	24480640.007	Kivitavara	Astian reunapala	Mahdollisesti siegburgilaisen kivisaviastian reunapala. Massa tiivis, lähes täysin sintraantunut, väriltään harmaa. Reuna melko ohut ja päältä pyöreä, hiukan ulospäin profiloitu. Ulkopinnalla 30 mm päässä reunasta astiaa kiertää reliefinauha, jonka kohdalla astian kaula pullistuu ulospäin. Ulkopinnalla vaaleanoranssista harmaaseen häivettyvä tuhkalasite ja ohuita dreijausuria. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä ohuita dreijausuria. Sopii yhteen palojen alanumeroilla :114 ja :128 kanssa, samaa astiaa kuin pala :139. 1400-luku?	1	Astian suun halkaisija 70; palan halkaisija 53; reunan paksuus 4; kyljen paksuus 7; reliefinauhan leveys 1	10,74

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Esinelöydöt

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)
40942	120	7	Y7-3	2	6653247.019	24480640.161	Kivitavara	Astian reunapala	Mahdollisesti waldenburgilaisen kivisaviastian reunapala. Massa tiivis, lähes täysin sintraantunut, väriltään luonnonvalkoinen. Reuna ohut ja päältä pyöreä. Ulkopinnalla vaaleanoranssi tuhkallasite ja ohuita dreijausuria. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä ohuita dreijausuria. Sopii yhteen palojen alanumeroilla :110 ja :129 kanssa. Samaa astiaa kuin palat alanumeroilla :112, :113, :115, :117, :127, :130 ja :131. 1400-luku?	1	Astian suun halkaisija 50; palan halkaisija 25; reunan ja kyljen paksuus 3,5	1
40942	122	7	Y7-3	2	6653247.335	24480640.923	Kivitavara	Astian kylkipala	Mahdollisesti raerenilaisen tai frecheniläisen kivisaviastian kylkipala pienen astian kaulan ja hartian juuresta. Massa tiivis, täysin sintraantunut, väriltään tummanharmaa. Ulkopinnalla ruskealäikkäs suolalasite. Sisäpinta vaaleanruskea ja sillä ohuite dreijausuria.	1	Palan halkaisija 25; kyljen paksuus 3,5	0,62
40942	123	7	Y7-3	2	6653247.173	24480641.043	Kivitavara	Astian kylkipala	Waldenburgilaisen kivisaviastian kylkipala. Massa tiivis, lähes täysin sintraantunut, väriltään luonnonvalkoinen. Ulkopinnalla ruskeasta kellertävään häivettyvä suolalasite ja matalia dreijausuria, sisäpinta vaaleanharmaa ja silläkin matalia ja ohuita dreijausuria. Samaa astiaa, kuin pala alanumerolla : 111. 1400-luku?	1	Palan halkaisija 75; kyljen paksuus 4-7	20,4
40942	124	7	Y7-3	2	6653247.021	24480641.628	Kivitavara	Astian kylkipala	Kahteen osaan hajonnut, mahdollisesti waldenburgilaisen kivisaviastian kylkipala, astian kaulasta. Massa tiivis, lähes täysin sintraantunut, väriltään luonnonvalkoinen. Ulkopinnalla vaaleanoranssista keltaiseen häivettyvä tuhkallasite, sekä kaulaa kiertäviä, selkeitä dreijausuria 4 mm päässä toisistaan. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä ohuita dreijausuria. Samaa astiaa kuin pala alanumerolla :125. 1400-luku?	2	Palan halkaisija 35; kyljen paksuus 5	4,55
40942	126	7	Y7-3	2	6653247.241	24480642.511	Kivitavara	Astian kylkipala	Mahdollisesti siegburgilaisen kivisaviastian kylkipala. Massa tiivis, lähes täysin sintraantunut, väriltään harmaa. Ulkopinta harmaa, hiukan rusehtava, sillä pienirä ruskeita täpliä ja matalia dreijausuria. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä matalia, aaltoilevia sekä ohuita dreijausuria.	1	Palan halkaisija 43; kyljen paksuus 6	4,73

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Esinelöydöt

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)
40942	125	7	Y7-3	2	6653247.333	24480642.825	Kivitavara	Astian kylkipala	Mahdollisesti waldenburgilaisen kivisaviastian kylkipala, astian kaulasta. Massa tiivis, lähes täysin sintraantunut, väriltään luonnonvalkoinen. Pala plastisesti muotoiltu, mahdollisesti nokallisesta kannusta? Ulkopinnalla vaaleanoranssi/ vaaleanruskea tuhkalasite, sekä kaulaa kiertäviä, selkeitä dreijausuria 4 mm päässä toisistaan. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä sekä matalia että ohuita dreijausuria. Samaa astiaa kuin palat alanumerolla :124. 1400-luku?	1	Palan halkaisija 36; kyljen paksuus 4	4,62
40942	127	7	Y7-3	2	6653247.737	24480640.513	Kivitavara	Astian kylkipala	Mahdollisesti waldenburgilaisen kivisaviastian kylkipala. Massa tiivis, täysin sintraantunut, väriltään luonnonvalkoinen. Ulkopinnalla vaaleanoranssista kellertävään ja harmaaseen häivettyvä tuhkalasite, sekä astiaa kiertäviä, matalia dreijausuria. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä sekä matalia että ohuita dreijausuria. Sopii yhteen palan alanumerola :131 kanssa, samaa astiaa kuin palat alanumeroilla :110, :112, :113, :115, :117, :120, :129 ja :130. 1400-luku?	1	Palan halkaisija 38; kyljen paksuus 4	4,7
40942	128	7	Y7-3	2	6653247.591	24480642.289	Kivitavara	Astian kylkipala	Mahdollisesti siegburgilaisen kivisaviastian kylkipala astian hartiasta. Massa tiivis, lähes täysin sintraantunut, väriltään harmaa. Ulkopinnalla astiaa kiertää reliefnauha, jonka kohdalla astian kaula pullistuu ulospäin. Ulkopinnalla oranssista keltaiseen vaihtuva tuhkalasite, ruskeita ja valkoisia pilkkuja sekä matalia dreijausuria. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä ohuita dreijausuria. Sopii yhteen palan alanumerolla :121 kanssa, samaa astiaa kuin palat alanumeroilla :114 ja :139. 1400-luku?	1	Palan halkaisija 45; kyljen paksuus 6; reliefnauhan paksuus 1	5,89
40942	137	7	Y7-3	2	6653248.545	24480640.508	Kivitavara	Astian kylkipala	Mahdollisesti waldenburgilaisen kivisaviastian kylkipala. Massa tiivis, täysin sintraantunut, väriltään luonnonvalkoinen. Ulkopinnalla kellertävänruskea tuhkalasite, sekä astiaa kiertäviä, selkeitä dreijausuria 4 mm päässä toisistaan. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä sekä matalia että ohuita dreijausuria. Sopii yhteen palan alanumerolla :136 kanssa, samaa astiaa kuin palat alanumeroilla :132 ja :135.	1	Palan halkaisija 23; kyljen paksuus 3	1

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Esinelöydöt

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)
40942	129	7	Y7-3	2	6653248.467	24480639.981	Kivitavara	Astian reunapala	Mahdollisesti waldenburgilaisen kivisaviastian reunapala. Massa tiivis, lähes täysin sintraantunut, väriltään luonnonvalkoinen. Reuna ohut ja päältä pyöreä. Ulkopinnalla poikkileikkaukseltaan soikean kahvan yläosan jäänteet sekä vaaleanoranssista harmaaseen häivettyvä tuhkalasite ja ohuita dreijausuria. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä sekä matalia että ohuita dreijausuria. Sopii yhteen palan alanumerolla :120 kanssa. Samaa astiaa kuin palat alanumeroilla :110, :112, :113, :115, :117, :127, :130 ja :131. 1400-luku?	1	Astian suun halkaisija 70; palan halkaisija 52; reunan ja kyljen paksuus 3-4; kahvan halkaisijat 7 x 25	18,28
40942	136	7	Y7-3	2	6653248.503	24480640.557	Kivitavara	Astian kylkipala	Mahdollisesti waldenburgilaisen kivisaviastian kylkipala. Massa tiivis, täysin sintraantunut, väriltään luonnonvalkoinen. Ulkopinnalla kellertävänruskea tuhkalasite, sekä astiaa kiertäviä, selkeitä dreijausuria 4 mm päässä toisistaan. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä sekä matalia että ohuita dreijausuria. Sopii yhteen palan alanumerolla :137 kanssa, samaa astiaa kuin pala alanumerolla :132 ja :135.	1	Palan halkaisija 23; kyljen paksuus 3	1,01
40942	134	7	Y7-3	2	6653248.561	24480640.364	Kivitavara	Astian kylkipala	Mahdollisesti waldenburgilaisen kivisaviastian kylkipala. Massa tiivis, lähes täysin sintraantunut, väriltään luonnonvalkoinen. Ulkopinnalla vaaleanoranssista kellertävään ja harmaaseen häivettyvä tuhkalasite ja selkeitä dreijausuria. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä sekä matalia että ohuita dreijausuria. Samaa astiaa kuin palat alanumeroilla :109, :114, :116: 119, :123, :124 ja :128? 1400-luku?	1	Palan halkaisija 51; kyljen paksuus 4	8,63
40942	130	7	Y7-3	2	6653248.096	24480640.784	Kivitavara	Astian kylkipala	Mahdollisesti waldenburgilaisen kivisaviastian kylkipala, todennäköisesti astian kaulasta. Massa tiivis, lähes täysin sintraantunut, väriltään luonnonvalkoinen. Ulkopinnalla vaaleanoranssista ruskeaan häivettyvä tuhkalasite ja kaulassa kahden astiaakiertävän reliefinauhan jäänteet. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä sekä matalia että ohuita dreijausuria. Sopii yhteen palojen alanumeroilla :127 ja :131 kanssa, samaa astia kuin palat :110, :112, :113, :115, : 117 ja :129. 1400-luku?	1	Palan halkaisija 52; kyljen paksuus 4	7,78

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Esinelöydöt

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)
40942	131	7	Y7-3	2	6653248.187	24480640.832	Kivitavara	Astian kylkipala	Mahdollisesti waldenburgilaisen kivisaviastian kylkipala, todennäköisesti astian kaulasta. Massa tiivis, lähes täysin sintraantunut, väriltään luonnonvalkoinen. Ulkopinnalla kaksi kaulaa kiertävää reliefinauhaa ja vaaleanoranssista harmaaseen häivettyvä tuhkalasite. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä sekä matalia että ohuita dreijausuria. Sopii yhteen palan alanumerolla :130 kanssa. Samaa astiaa kuin palat alanumeroilla :110, :112, :113, :115, :117, :120, :127 ja :129. 1400-luku	1	Palan halkaisija 43; kyljen paksuus 4	6,16
40942	132	7	Y7-3	2	6653248.045	24480641.099	Kivitavara	Astian kylkipala	Mahdollisesti waldenburgilaisen kivisaviastian kylkipala. Massa tiivis, täysin sintraantunut, väriltään luonnonvalkoinen. Ulkopinnalla kellertävänruskea tuhkalasite, sekä astiaa kiertäviä, selkeitä dreijausuria 4 mm päässä toisistaan. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä sekä matalia että ohuita dreijausuria. Samaa astiaa kuin palat alanumeroilla :135, 136 ja :137.	1	Palan halkaisija 20; kyljen paksuus 3	0,95
40942	133	7	Y7-3	2	6653248.129	24480641.605	Kivitavara	Astian reunapala	Siegburgilaisen Jacoba-kannun reunapala. Massa tiivis, lähes sintraantunut ja väriltään luonnonvalkoinen. Astian reuna pyöreä ja melko ohut, ulkopinnalla reunaa kiertää 4 mm päässä reunasta matala ura. Pinnat vaaleanharmaat ja niillä matalia ja ohuita dreijausuria.	1	Astian suun halkaisija 50; kyljen ja reunan paksuus 4-5	5,88
40942	135	7	Y7-3	2	6653248.850	24480640.599	Kivitavara	Astian kylkipala	Mahdollisesti waldenburgilaisen kivisaviastian kylkipala astian kaulan ja hartian taitteesta. Massa tiivis, täysin sintraantunut, väriltään luonnonvalkoinen. Ulkopinnalla vaaleanoranssista keltaiseen häivettyvä tuhkalasite sekä astian kaulaa kiertäviä, selkeitä dreijausuria 4 mm päässä toisistaan. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä sekä matalia että ohuita dreijausuria. Samaa astiaa kuin palat alanumeroilla :132, :136 ja :137.	1	Palan halkaisija 46; kyljen paksuus 5	7,9
40942	138	7	Y7-3	2	6653249.333	24480639.516	Kivitavara	Astian kylkipala	Mahdollisesti siegburgilaisen kivisaviastian kylkipala. Massa tiivis, lähes täysin sintraantunut, väriltään harmaa. Ulkopinta vaihtuu ruskeasta harmaaksi ja sillä ruskeita täpliä. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä matalia sekä ohuita dreijausuria.	1	Palan halkaisija 40; kyljen paksuus 7	8,33

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Esinelöydöt

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)
40942	139	7	Y7-3	2	6653249.859	24480641.923	Kivitavara	Astian pohjapala	Pala kivisaviastian pohjan reunasta, mahdollisesti siegburgilaista keramiikkaa. Massa tiivis, lähes täysin sintraantunut, väritään luonnonvalkoinen. Pohjan reunassa pehmeä sormipainannekoriste. Pohjan reunassa kulumajälki tai sinne tarttunut laastia tms? Ulkopinnalla oranssista kellertävään häivettyvä tuhkalisasi. Pohjan pinnat vaaleanharmat. Samaa astiaa kuin palat alanumeroilla :114, :121 ja :128. 1400-luku?	1	Pohjan halkaisija 120; palan halkaisija 54; pohjan paksuus 6; kyljen paksuus 5; sormipainannejalan leveys 22	23,27
40942	140	7	Y7-3	2	6653246.5	24480640.5	Punasavi	Astian pohjapala/kaakeli	Punasaviastian tai kaakelin pala, todennäköisesti astian pohjasta. Massa melko tiivis, väritään läheltä ulkopintaa tiilenpunainen, läheltä sisäpintaa harmaa. Karkeahko sekoite, jossa mm. kiillettä. Sisäpinnalla hiukan vihertävä, kirkas lyijylasite, tiilenpunaista ulkopintaa säilynyt vain hiukan.	1	Palan halkaisija 14; pohjan paksuus 9	1,2
40942	141	7	Y7-3	2	6653246.066	24480642.054	Harmaasavi	Astian kylkipala	Harmaasaviastian kylkipala. Massa melko huokoinen, väritään vaaleanharmaa. Karkeahko sekoite, jossa mm. kiillettä. Pinnat melko sileät, ulkopinta hiukan massaa tummempi.	1	Palan halkaisija 27; kyljen paksuus 6	4,57
40942	142	7	Y7-3	2	6653246.875	24480642.446	Harmaasavi	Astian reunapala	Harmaasaviastian reunapala. Massa melko huokoinen, väritään harmaa. Karkea sekoite, jossa mm. kiillettä. Reuna pyöreä, hiukan ulospäin profiloitu. Astian kaula pullistuu hiukan ulos. Ulkopinnalla suorakulmaisen, keskeltä ohuemman kahvan tyven jäänteet. Pinnat melkon sileät, väritään tummanharmaat ja niillä ohuita dreijausuria. Sopii yhteen palan alanumerolla :152 kanssa.	1	Astian suun halkaisija 120-140; palan halkaisija 51; reunan paksuus 5; kyljen paksuus 7; kahvan halkaisijat 14 x 33	12,15
40942	143	7	Y7-3	2	6653247.0	24480638.0	Harmaasavi	Astian kylkipala	Harmaasaviastian kylkipala. Massa melko huokoinen, väritään vaaleanharmaa. Karkeahko sekoite, jossa mm. kiillettä. Pinnat melko sileät, ulkopinta hiukan massaa tummempi ja sillä ohuita dreijausuria.	1	Palan halkaisija 22; kyljen paksuus 6	3,84
40942	144	7	Y7-3	2	6653247.0	24480641.5	Harmaasavi	Astian kylkipala	Harmaasaviastian kylkipala. Massa melko huokoinen, väritään vaaleanharmaa. Karkeahko sekoite, jossa mm. kiillettä. Pinnat melko sileät, väritään tummanharmaat ja niillä ohuita dreijausuria.	1	Palan halkaisija 22; kyljen paksuus 5	2,17
40942	145	7	Y7-3	2	6653247.859	24480642.423	Harmaasavi	Astian kylkipala	Harmaasaviastian kylkipala. Massa melko huokoinen, väritään vaaleanharmaa. Karkeahko sekoite, jossa mm. kiillettä. Palassa porrasmainen profilointi. Pinnat melko sileät, ulkopinta hiukan massaa tummempi.	1	Palan halkaisija 29; kyljen paksuus 5	1,61

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Esinelöydöt

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)
40942	146	7	Y7-3	2	6653248.306	24480641.182	Harmaasavi	Astian kylkipala	Harmaasaviastian kylkipala. Massa melko huokoinen, väriltään vaaleanharmaa. Karkeahko sekoite, jossa mm. kiillettä. Pinnat melko sileät, väriltään tummanharmaat ja niillä ohuita dreijausuria, sisäpinnalla myös matalia dreijausuria.	1	Palan halkaisija 51; kyljen paksuus 5	8,64
40942	147	7	Y7-3	2	6653248.103	24480641.680	Harmaasavi	Astian kylkipala	Harmaasaviastian kylkipala todennäköisesti astian hartiasta. Massa melko huokoinen, väriltään vaaleanharmaa. Karkeahko sekoite, jossa mm. kiillettä. Pinnat melko sileät, väriltään tummanharmaat ja niillä ohuita dreijausuria. Ulkopinnalla astiaa kiertää kaksi matalaa uraa, sisäpinnalla myös matalia dreijausuria astian yläosassa.	1	Palan halkaisija 44; kyljen paksuus 5,5	11,78
40942	148	7	Y7-3	2	6653248.5	24480642.5	Harmaasavi	Astian kylkipala	Harmaasaviastian kylkipala. Massa melko huokoinen, väriltään vaaleanharmaa. Karkeahko sekoite, jossa mm. kiillettä. Pinnat melko sileät, väriltään tummanharmaat ja niillä ohuita dreijausuria. Ulkopinnalla kaareva, vertikaalinen viiltojälki ja sisäpinnalla myös matalia dreijausuria.	1	Palan halkaisija 30; kyljen paksuus 5,5	4,7
40942	149	7	Y7-3	2	6653249.0	24480641.5	Harmaasavi	Astian kylkipala	Harmaasaviastian kylkipala. Massa melko huokoinen, väriltään vaaleanharmaa. Karkeahko sekoite, jossa mm. kiillettä. Pinnat melko sileät, ulkopinta hiukan massaa tummempi ja sillä ohuita dreijausuria.	1	Palan halkaisija 34; kyljen paksuus 6	6,21
40942	150	7	Y7-3	2	6653249.964	24480640.604	Harmaasavi	Astian kahvan pala	Harmaasaviastian kahvan pala. Massa melko huokoinen, väriltään vaaleanharmaa. Karkea sekoite, jossa mm. kiillettä. Kahvan poikkileikkaus hiukan pyöristetty nelikulmio, keskeltä reunoja ohuempi. Toisessa päässä jäänteitä astian kylkeen kiinnittämisestä savella. Pinnat melko sileät, väriltään tummanharmaat ja niillä ohuita siloittelu-uria.	1	Katkelman pituus 34; leveys 28-31; paksuus 8-13	15,49
40942	152	7	Y7-3	2	6653250.022	24480642.284	Harmaasavi	Astian reunapala	Harmaasaviastian reunapala. Massa melko huokoinen, väriltään harmaa. Karkea sekoite, jossa mm. kiillettä. Reuna pyöreä, hiukan ulospäin profiloitu. Astian kaula pullistuu hiukan ulos. Ulkopinnalla suorakulmaisen, keskeltä ohuemman kahvan tyven jäänteet. Pinnat melkon sileät, väriltään tummanharmaat ja niillä ohuita dreijausuria. Sopii yhteen palan alanumerolla :142 kanssa.	1	Astian suun halkaisija 120-140; palan halkaisija 48; reunan paksuus 5; kyljen paksuus 7; kahvan halkaisijat 14 x 33	14,06

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Esinelöydöt

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)
40942	151	7	Y7-3	2	6653249.574	24480642.808	Harmaasavi	Astian kylkipala	Harmaasaviastian kylkipala. Massa melko huokoinen, väriltään vaaleanharmaa. Karkeahko sekoite, jossa mm. kiillettä. Pinnat melko sileät, väriltään tummanharmaat ja niillä ohuita dreijausuria. Ulkopinnalla kaareva, vertikaalinen viiltojälki ja sisäpinnalla myös matalia dreijausuria.	1	Palan halkaisija 46; kyljen paksuus 5	6,1
40942	153	7	Y7-3	2	6653247.0	24480638.5	Keraami	Keraami	Kuumuudessa massaltaan ja ulkopinnaltaan tummaksi ja kiiltäväksi deformatunut kappale, jonka massa sulanut hiekkaa. Toinen pinta sileä, toinen epätasainen. Saattaa olla kaakelin tai keramiikan pala?	1	Palan halkaisija 24; paksuus 8	2,27
40942	154	7	Y7-3	2	6653247.5	24480641.5	Keraami	Keraami	Litettä, hiukan astian reunaa muistuttava vaalea kappale, joka kuumuudessa pinnoilta kuplinut ja massa muuttunut valkoiseksi ja kiiltäväksi. Saattaa olla keramiikkaa?	1	Palan halkaisija 20; paksuus 4	1,26
40942	156	7	Y7-3	2	6653245.5	24480640.5	Astialasi	Pikarin reunapala	Ohut, massaltaan hiukan vihertävä, lähes väritön lasipikarin reunapala. Reuna ohut ja pyöreä. Massassa hiukan ilmakuplia. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku.	1	Astian suun halkaisija 100; kyljen ja reunan paksuus 2	0,5
40942	157	7	Y7-3	2	6653246.278	24480639.108	Astialasi	Pikarin kylkipala	Hyvin ohut, massaltaan väritön lasipikarin kylkipala. Massassa hiukan ilmakuplia. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku.	1	Palan halkaisija 19; kyljen paksuus alle 0,5	0,16
40942	158	7	Y7-3	2	6653246.0	24480639.5	Astialasi	Pikarin kylkipala	Hyvin ohut, massaltaan väritön lasipikarin kylkipala. Massassa hiukan ilmakuplia. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku.	1	Palan halkaisija 16; kyljen paksuus alle 0,5	0,05
40942	155	7	Y7-3	2	6653245.988	24480640.158	Astialasi	Pikarin kylkipala	Ohut, massaltaan väritön lasipikarin kylkipala. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku.	1	Palan halkaisija 11; kyljen paksuus 1,5	0,14
40942	159	7	Y7-3	2	6653246.0	24480640.0	Astialasi	Pikarin pohjapala	Massaltaan vaaleanvihreä, melko paksu lasipikarin pala mahdollisesti astian jalkalevystä. Palan profiili aaltoileva ja toisella pinnalla nauharuoteen pää. Massassa ilmakuplia. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku.	1	Palan halkaisija 28; paksuus 4	2,82
40942	161	7	Y7-3	2	6653246.0	24480641.5	Astialasi	Pikarin kylkipala	Kaksi nauharuodepikarin (Fadenrippenbecher) ohutta kylkipalaa. Massa väritön. Kummassakin palassa ulkopinnalla nauharuoteen katkelmat, toisen palan ruoteessa sininen lasipisara.	2	Palojen halkaisijat 21 ja 23; kyljen paksuus 2; ruoteen leveys 1,5-3; pisaran halkaisija 5	0,89
40942	160	7	Y7-3	2	6653246.455	24480641.817	Astialasi	Pikarin kylkipala	Massaltaan vaaleanvihertävä lasipikarin kylkipala. Massassa paljon pieniä ilmakuplia. Palassa optinen koristelu, se keskeltä reunoja paksumpi.	1	Palan halkaisija 26; kyljen paksuus 1-2	0,58

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Esinelöydöt

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)
40942	162	7	Y7-3	2	6653246.467	24480642.365	Astialasi	Pikarin pohjapala	Nauharuodepikarin (Fadenrippenbecher) pala astian pohjan reunasta. Massaltaan vaaleanvihertävää lasia, jossa hiukan ilmakuplia. Pohjan reunaa kiertää paksu lasilanka, astian kyljet ja pohja hyvin ohutta lasia. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku.	1	Pohjan halkaisija 80; palan halkaisija 30; lasilangan halkaisija 8; kyljen ja pohjan paksuus 1-2	4,18
40942	163	7	Y7-3	2	6653246.766	24480639.424	Astialasi	Pikarin kylkipala	Ohut nauharuodepikarin (Fadenrippenbecher) kylkipala. Massa väritön, ulkopinnalla nauharuoteen jäännös. Böömiläistä lasia 1300-1400.	1	Palan halkaisija 10; kyljen paksuus 0,5	0,08
40942	164	7	Y7-3	2	6653246.5	24480639.0	Astialasi	Pikarin reunapala	Ohut, massaltaan väritön lasipikarin reunapala. Reuna kylkeä paksumpi ja pyöreä, hiukan sisäänpäin profiloitu. Massassa hiukan ilmakuplia. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku.	1	Palan halkaisija 12; kyljen paksuus 1; reunan paksuus 2	0,34
40942	165	7	Y7-3	2	6653246.5	24480641.0	Astialasi	Pikarin kylkipala	Ohut nauharuodepikarin (Fadenrippenbecher) kylkipala. Massa väritön, ulkopinnalla nauharuoteen alaosa. Pinnat deformatuneet. Böömiläistä lasia 1300-1400.	1	Palan halkaisija 23; kyljen paksuus 1	0,31
40942	166	7	Y7-3	2	6653247.0	24480638.5	Astialasi	Pikarin kylkipala	Massaltaan vaaleanvihertävä, ohut lasipikarin kylkipala. Ulkopinta hiukan epätasainen.	1	Palan halkaisija 33; kyljen paksuus 1	1,01
40942	167	7	Y7-3	2	6653247.322	24480639.386	Astialasi	Pikarin kylkipala	Hyvin ohut, massaltaan väritön lasipikarin kylkipala. Massassa hiukan ilmakuplia. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku.	1	Palan halkaisija 17; kyljen paksuus alle 0,5	0,06
40942	168	7	Y7-3	2	6653247.0	24480639.0	Astialasi	Pikarin kylkipala	Ohut nauharuodepikarin (Fadenrippenbecher) kylkipala. Massa väritön, ulkopinnalla nauharuoteen katkelma. Böömiläistä lasia 1300-1400.	1	Palan halkaisija 12; kyljen paksuus 1; ruoteen leveys 1	0,13
40942	169	7	Y7-3	2	6653247.0	24480639.5	Astialasi	Pikarin kylkipala	Erittäin huonokuntoinen, läpinäkymättömäksi deformatunut lasipikarin kylkipala. Ulkopinnalla hiukan tummaa pintaa, muuten pala keltaruskeankirjava.	1	Palan halkaisija 13; paksuus 1,5	0,29
40942	170	7	Y7-3	2	6653247.056	24480640.963	Astialasi	Pikarin kylkipala	Kaksi hyvin ohutta lasipikarin kylkipalaa. Massa väritön. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku.	2	Palojen halkaisijat 7 ja 9; paksuudet alle 0,5	0,01
40942	171	7	Y7-3	2	6653247.400	24480641.675	Astialasi	Pikarin kylki/ pohjapala	Massaltaan väritön, hiukan samea lasipikarin kylkipala. Massassa vähän ilmakuplia. Palan profiili aaltoileva. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku.	1	Palan halkaisija 22; kyljen paksuus 2	0,61
40942	172	7	Y7-3	2	6653247.5	24480639.5	Astialasi	Pikarin kylkipala	Massaltaan vaaleanvihertävä lasipikarin kylkipala. Pinnat kellertäviksi syöpyneet.	1	Palan halkaisija 13; kyljen paksuus 1	0,23
40942	173	7	Y7-3	2	6653247.5	24480641.5	Astialasi	Pikarin kylkipala	Ohut, massaltaan väritön lasipikarin kylkipala. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku.	1	Palan halkaisija 15; kyljen paksuus 0,5	0,1

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Esinelöydöt

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)
40942	174	7	Y7-3	2	6653248.0	24480639.0	Astialasi	Pikarin kylkipala	Massaltaan väritön lasipikarin kylkipala. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku.	1	Palan halkaisija 14; kyljen paksuus 2	0,27
40942	176	7	Y7-3	2	6653248.400	24480640.089	Astialasi	Pikarin reunapala	Ohut, massaltaan väritön lasipikarin reunapala. Reuna kylkeä paksumpi ja pyöreä, hiukan sisäänpäin profiloitu. Reunassa reikä. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku.	1	Palan halkaisija 20; kyljen paksuus 1; reunan paksuus 2	0,36
40942	175	7	Y7-3	2	6653248.0	24480639.5	Astialasi	Pikarin kylkipala	Ohut, massaltaan väritön lasipikarin kylkipala. Palassa suora halkeama ja laajassa kulmassa siihen nähden suoara ura. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku.	1	Palan halkaisija 19; kyljen paksuus 1	0,19
40942	177	7	Y7-3	2	6653248.421	24480640.964	Astialasi	Pikarin kylkipala	Massaltaan vaaleanvihertävä lasipikarin kylkipala. Massassa paljon pieniä ilmakuplia. Palassa optinen koristelu, se keskeltä reunoja paksumpi.	1	Palan halkaisija 26; kyljen paksuus 1-2	0,82
40942	178	7	Y7-3	2	6653248.085	24480641.954	Astialasi	Pikarin kylkipala	Kaksi ohutta lasipikarin kylkipalaa, joista paksummat pinnat hiukan syöpyneet. Massa väritön. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku.	2	Palojen halkaisijat 15 ja 18; paksuudet 0,5 ja 1	0,5
40942	179	7	Y7-3	2	6653248.251	24480641.762	Astialasi	Pikarin pohjapala	Pala lasipikarin jalkalevystä. Massa vaaleanvihertävä ja siinä hiukan ilmakuplia. Levyn reunassa pyöreä lasilanka, levy lähtee kohomaan keski kohtaa kohden. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku.	1	Pohjan halkaisija 150; palan halkaisija 26; lasilangan halkaisija 3; pohjalevyn paksuus 2	1,44
40942	180	7	Y7-3	2	6653248.380	24480641.624	Astialasi	Pikarin kylkipala	Massaltaan väritön lasipikarin kylkipala. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku.	1	Palan halkaisija 16; kyljen paksuus 1,5	0,38
40942	181	7	Y7-3	2	6653248.5	24480639.5	Astialasi	Pikarin pohjapala	Nauharuodepikarin (Fadenrippenbecher) pala astian pohjan reunasta. Massaltaan vaaleanvihertävää lasia, jossa hiukan ilmakuplia. Pohjan reunaa kiertää paksu lasilanka, astian pohjassa nauharuoteiden päät. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku.	1	Pohjan halkaisija 70; palan halkaisija 25; lasilangan halkaisijat 6 x 8; kyljen ja pohjan paksuus 2; ruoteiden leveydet 1	2,41
40942	182	7	Y7-3	2	6653248.5	24480640.0	Astialasi	Pikarin kylkipala	Ohut nauharuodepikarin (Fadenrippenbecher) kylkipala. Massa väritön. Ulkopinnalla nauharuoteen katkelma, jossa neljä sinistä lasipisaraa. Böömiläistä lasia 1300-1400.	1	Palan halkaisija 31; kyljen paksuus 0,5; ruoteen leveys 5; pisaroiden halkaisijat 2-6	1,21
40942	183	7	Y7-3	2	6653248.955	24480641.880	Astialasi	Pikarin kylkipala	Massaltaan väritön lasipikarin kylkipala. Massassa ilmakuplia ja ulkopinnalla kaareva viiltojälki. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku.	1	Palan halkaisija 22; kyljen paksuus 2	0,39
40942	184	7	Y7-3	2	6653248.5	24480641.5	Astialasi	Pikarin kylkipala	Kaksi ohutta lasipikarin kylkipalaa, joista paksummat pinnat hiukan syöpyneet. Massa väritön. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku.	2	Palojen halkaisijat 11 ja 11; paksuudet 0,5 ja 1	0,34
40942	185	7	Y7-3	2	6653249.166	24480639.656	Astialasi	Pikarin kylkipala	Massaltaan väritön lasipikarin kylkipala. Massassa hiukan ilmakuplia. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku.	1	Palan halkaisija 16; kyljen paksuus 0,5	0,19

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Esinelöydöt

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)
40942	191	7	Y7-3	2	6653249.572	24480641.553	Astialasi	Pikarin kylkipala	Ohut, massaltaan väritön lasipikarin kylkipala. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku.	1	Palan halkaisija 17; kyljen paksuus 0,5	0,14
40942	188	7	Y7-3	2	6653249.608	24480641.491	Astialasi	Pikarin kylkipala	Ohut nauharuodepikarin (Fadenrippenbecher) kylkipala. Massa väritön. Ulkopinnalla nauharuoteen pää, jossa kaksi sinistä lasipisaraa. Böömiläistä lasia 1300-1400.	1	Palan halkaisija 37; kyljen paksuus 0,5; ruoteen leveys 5; pisaroiden halkaisijat 6 ja 7	1,24
40942	189	7	Y7-3	2	6653249.637	24480641.409	Astialasi	Pikarin kylkipala	Massaltaan väritön lasipikarin kylkipala. Pala paksunee yhtä reunaa kohden. Pinta hiukan syöpynyt. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku.	1	Palan halkaisija 22; kyljen paksuus 0,5-1,5	0,6
40942	186	7	Y7-3	2	6653249.0	24480641.5	Astialasi	Pikarin kylkipala	Ohut nauharuodepikarin (Fadenrippenbecher) kylkipala. Massa väritön. Ulkopinnalla nauharuoteen pää. Böömiläistä lasia 1300-1400.	1	Palan halkaisija 16; kyljen paksuus 0,5; ruoteen leveys 3	0,12
40942	187	7	Y7-3	2	6653249.0	24480642.0	Astialasi	Pikarin reunapala	Massaltaan vihreä lasipikarin reunapala. Massassa isoja ilmakuplia ja pinnat röpelöiset. Reuna kylkeä paksumpi 9 mm leveydeltä reunasta.	1	Astian suun halkaisija 80; palan halkaisija 24; reunan paksuus 2; kyljen paksuus 1,5	1,41
40942	190	7	Y7-3	2	6653249.5	24480641.0	Astialasi	Pikarin kylkipala	Ohut nauharuodepikarin (Fadenrippenbecher) kylkipala. Massa väritön. Ulkopinnalla nauharuoteen pää, jossa sininen lasipisaraa. Böömiläistä lasia 1300-1400.	1	Palan halkaisija 20; kyljen paksuus 0,5; ruoteen leveys 4; pisaran halkaisija 4	1
40942	192	7	Y7-3	2	6653249.5	24480641.5	Astialasi	Pikarin kylkipala	Ohut nauharuodepikarin (Fadenrippenbecher) kylkipala. Massa väritön. Ulkopinnalla nauharuoteen pää. Böömiläistä lasia 1300-1400.	1	Palan halkaisija 25; kyljen paksuus 0,5; ruoteen leveys 4	0,25
40942	193	7	Y7-4	2	6653249.0	24480640.5	Pii	Iskos	Vaaleanharmaankirjava pii-iskos.	1	Halkaisija 26	1,95
40942	194	7					Kupariseos	Raha	Kustaa IV:n 1/2 skilling vuodelta 1802. Toisella puolella iso A ja C, joiden päällä ja sivulla kruunut ja toisella puolella nuolet ristissä, sivuilla kirjaimet SKIL ja LING ja alhaalla vuosiluku.	1	Halkaisija 26; paksuus 2	6,76
40942	195	7					Kupariseos	Nappi	Kupariseoksesta valettu (?) nappi, jonka keskikohta hiukan kuperankovera ja siinä neljä reikää niin, että keskelle muodostuu risti. Mahdollisesti teollista valmistusta, 1800-luku?	1	Halkaisija 18; paksuus 1; reikien halkaisijat 2	1,99
40942	196	7					Rauta	Ratas	Melko pieni, pyöreä ratas, joka koostuu kahdesta metallilevystä, joita yhdistää keskellä pyöreä niitti. Todennäköisesti teollista valmistusta, 1800-luku?	1	Halkaisija 15; paksuus 7; levyjen paksuudet 3; niitin halkaisija 3	5,58

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Esinelöydöt

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)
40942	197	7					Rauta	Hevosenkenkä	Melko ohut, kaartuva hevosenkengän katkelma. Ulkoreuna hiukan piparkakkumainen, siinä neljä rikkoutunutta naulanreikää sekä pieni epäsäännöllisenmuotoinen kolo.	1	Katkelman pituus 76; leveys 25-31; paksuus 7; reikien halkaisijat n. 12	30,78
40942	200	8	Y8-0	0			Hopea/ kupariseos	Raha	Joko tanskalainen Kristian II:n lyöttämä tai ruotsalainen Kustaa Vaasan lyöttämä nelikulmainen klippinki vuosilta 1518-1523. Pinnat pahoin korrodoituneet, mutta kolikko pyöristetyn nelikulmion muotoinen ja melko paksu sekä erittäin huonoa hopeaa.	1	Halkaisija 15; paksuus 1	0,89
40942	198	8	Y8-0	0			Hopea	Raha	Kaarle Knuutinpojan Turun aurto ajalta 1448-1470-luku. Toisella puolella ristin keskellä vaakuna, jossa kolme kruunupäistä naamaa ja niiden sivuilla tähdet sekä tekstiä reunoilla, toisella puolella ristin keskellä vaakuna, jossa laiva ja sen päällä luultavasti kruunupäinen hahmo. Rundbergin tyyppiä 5D. Tunnistus Frida Ehrnsten.	1	Halkaisija 20; paksuus 1	0,97
40942	199	8	Y8-0	0			Hopea	Raha	Tarttolainen Dietrich III Damerowin artig, lyöty 1390-luvulla. Toisella puolella keskellä kruunupäinen naama ja sitä kiertää reunoilla teksti, toisella puolella ilmeisesti keskellä miekka ja lehviä ja niitä kiertää reunoilla teksti. Tunnistus Frida Ehrnsten.	1	Halkaisija 18; paksuus 0,5	0,73
40942	201	8	Y8-0	0			Rauta	Varras	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, puolipyöräksi taivutettu rautavarras. Päättä katkaistu?	1	Puolikaaren halkaisijat 14 x 23; vartaan halkaisija 4	1,5
40942	202	8	Y8-0	0			Rauta	Hela?	Litteä, pitkänmallinen rautalevy, jonka toisessa päässä porrasmainen levennys, toinen pää hiukan taipunut. Kummatkin lyhyet päät suorat.	1	Pituus 63; leveys 13-16; paksuus 4	5,94
40942	203	8	Y8-0	0			Rauta	Hela	Soikeahko, hiukan lehdenmuotoinen rautalevy, jossa paksumpi litteä kanta ja sivulta lähtevät pyöreätköt, keskeltä kapenevat, levymäiset ulokkeet. Ulokkeet tapuneet eri suuntiin ja todennäköisesti murtuneet. Toinen ulokkeista lähes kolmionmuotoinen.	1	Levyn halkaisijat 45 x 96 ja paksuus 5,5; ulokkeiden pituudet 17, 19 ja 28 ja leveydet 31, 13 ja 9-30	42,5
40942	204	8	Y8-0	0	6653251.137	24480660.343	Kivitavara	Astian kylkipala	Siegburgilaisen kivilaastin kylkipala 1350-1550. Massa tiivis, täysin sintraantunut ja väriltään vaaleanharmaa. Ulkopinta vaaleanruskea ja siinä pieniä, tummia pilkkuja, sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä matalia, hyppyrimäisiä dreijausuria. Samaa astiaa kuin pala alanumerolla :309?	1	Palan halkaisija 49; kyljen paksuus 4,5-6,5	10,46

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Esinelöydöt

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)
40942	205	8	Y8-0	0			Astiasasi?	Pikarin kylkipala?	Voimakkaasti kaartuva lasinpala, mahdollisesti pikarista? Massaltaan vaaleanvihertävää lasia, jossa jonkin verran ilmakuplia. Pala hyvin paksu ja vaikuttaa koostuvan useammasta ohuesta, päällekkäin asetetusta lasilevystä. Kummallakin pinnalla lasin työstöön liittyviä arpia?	1	Palan halkaisija 31; kyljen paksuus 4	4,16
40942	206	8	Y8-1	1	6653246.927	24480661.621	Kupariseos	Esineen katkelma	Kupariseoksesta valmistettu pitkä ja kapea kouru, jonka keskellä kapeampi murtumakohta. Toisessa päässä kourun alapinnalle niitillä kiinnitetty, hyvää kupariseosta oleva levy, jonka nurkassa lenkki ripustusta tms varten. Molemmilla pinnoilla niitin tyvessä raudan korroosiota ja mahdollisesti välissä jäämiä jostakin orgaanisesta aineksestä. Kourun kapeammassa päässä kiinnitysreikä. Ulkopinnalla poikkiraidoitus. Kourusta poistettu kalansuomuja, -ruotoja ja nikama sekä siemeniä, jotka on säästetty näytteeksi.	1	Pituus 107; leveys 10 (kavennuksen kohdalta 7); kourun syvyys 6; kourun levyn paksuus 1; kiinnittyneen levyn halkaisijat 8 x 12 ja paksuus 2; lenkin halkaisijat 3 x 4 x 5	10,22
40942	207	8	Y8-1	1	6653246.881	24480662.925	Kupariseos	Levy	Hiukan kolmionmuotoinen kupariseoslevyn fragmentti.	1	Halkaisijat 13 x 21; paksuus 2,5	0,8
40942	208	8	Y8-1	1	6653247.570	24480661.228	Kupariseos	Sormustin	Kupariseoksesta valmistettu sormustin, jonka pinnalla pieniä kuoppia. Pinnalle ja sisälle tarttunut orgaanista ainesta? Sisällä ollut valkoinen aine säästetty näytteenä.	1	Korkeus 19; halkaisija 20; levyn paksuus 1	4,83
40942	209	8	Y8-1	1	6653247.624	24480663.124	Kupariseos	Hela?	Ohut, lähes neliönmuotoinen kupariseoslevyn fragmentti. Kolme sivua murtuneet, yksi ehjä.	1	Halkaisijat 16 x 18; paksuus 0,5	0,8
40942	210	8	Y8-1	1	6653248.855	24480661.285	Kupariseos	Hela	Pitkä, kupariseoksesta valmistettu levyn fragmentti. Yksi pitkä ja yksi lyhyt sivu ehjiä, muut murtuneet.	1	Halkaisijat 14 x 47; paksuus 1	2,75
40942	211	8	Y8-1	1	6653248.5	24480662.0	Kupariseos	Levy	Puolisuunnikkaan muotoinen, pieni kupariseoslevyn fragmentti, jonka ehjällä pitkällä sivulla ura 1 mm päässä reunasta.	1	Halkaisijat 9 x 18; paksuus 1	0,46
40942	212	8	Y8-1	1			Kupariseos	Niitti	Hiukan pyöristetyn nelikulmion muotoinen niitin kanta, jonka alapinnalla hiukan pyöreää, viistoon taipunutta varrasta säilynyt.	1	Halkaisijat 16 x 17; paksuus 1; varren halkaisija 5	1,74
40942	213	8	Y8-1	1	6653246.050	24480660.283	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta hiukan vinoneliönmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras päästä kaarevasti taipunut.	1	Pituus 98; kannan halkaisija 18	14,54
40942	214	8	Y8-1	1	6653246.441	24480660.205	Rauta	Levy	Nelikulmainen, melko paksu rautalevy, jonka yksi nurkka murtunut. Pahoin korrodoitunut. Röntgenkuvassa levyn massa näyttää erikoiselta.	1	Halkaisijat 30 x 41; paksuus 5	8,84

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Esinelöydöt

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)
40942	215	8	Y8-1	1	6653246.422	24480660.277	Rauta	Soljen neula	Poikkileikkaukseltaan suorakaiteenmuotoisesta vartaasta taivutettu soljen neula. Soljen kehässä kiinni ollut pää litistetty ja taivutettu koukuksi, pää melko pyöreä.	1	Pituus 26; kannan halkaisija 7,5	0,73
40942	216	8	Y8-1	1	6653246.245	24480660.443	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta soikea. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras loivan S:n muotoon taipunut.	1	Pituus 61; kannan halkaisijat 17 x 24	14,74
40942	217	8	Y8-1	1	6653246.0	24480660.0	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta soikea. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras suora.	1	Pituus 31; kannan halkaisija 17	4,56
40942	218	8	Y8-1	1	6653246.0	24480660.5	Rauta	Naulan varras	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, suora varras. Todennäköisesti naulasta.	1	Pituus 29; halkaisija 7	1,26
40942	219	8	Y8-1	1	6653246.138	24480662.191	Rauta	Lenkki?	Poikkileikkaukseltaan pyöreästä rautavartaasta lähes U:n tai koukun muotoon taivutettu katkelma. Päät katkenneet, voisi olla lenkin katkelma?	1	Katkelman pituus 27 ja leveys 18; vartaan halkaisija 6	1,72
40942	220	8	Y8-1	1	6653246.394	24480662.253	Rauta	Varras	Jykevä, poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, toiseen päähän litistytävä ja levenevä varras.	1	Pituus 94; halkaisijat 8 - 9 x 14	40,51
40942	223	8	Y8-1	1	6653246.395	24480663.190	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta kulmikas. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras hiukan taipunut.	1	Pituus 49; kannan halkaisija 25	11,22
40942	224	8	Y8-1	1	6653246.0	24480663.0	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta lähes nelikulmainen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras kulmikkaasti taipunut keskikohdan alapuolelta.	1	Pituus 34; kannan halkaisija 13	3,06
40942	225	8	Y8-1	1	6653246.165	24480663.545	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta iso ja soikea. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras lähtee kannan sivusta ja aivan kannan juuresta taipunut, kärki katkennut.	1	Pituus 53; kannan halkaisijat 23 x 31	21,23
40942	226	8	Y8-1	1	6653246.392	24480663.772	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta vinoneliönmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras lähes suora.	1	Pituus 78; kannan halkaisija 24	13,65
40942	227	8	Y8-1	1	6653246.0	24480664.0	Rauta	Hevosenenkänäula	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta hiukan kolmionmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja loivan S:n muotoon taipunut.	1	Pituus 32; kannan leveys 13	4,02
40942	228	8	Y8-1	1	6653246.096	24480664.528	Rauta	Naulan varras	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, suora varras. Todennäköisesti naulasta.	1	Pituus 35; halkaisija 6	1,41
40942	229	8	Y8-1	1	6653246.753	24480660.537	Rauta	Hevosenenkänäula	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta hiukan kolmionmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja kaarevasti taipunut.	1	Pituus 38; kannan leveys 14	5,66

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Esinelöydöt

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)
40942	230	8	Y8-1	1	6653246.884	24480660.522	Rauta	Kattokruunun hela?	Lehdenmuotoinen hela, jonka leveässä päässä ripustinkoukku vastakkain helan levyosaan nähden. Lenkki taivutettu poikkileikkaukseltaan nelikulmaisesta rautavartaasta. Lehden kärkiosa murtunut. Lehdessä koristeena kolme pitkittäistä pisteriviä, yksi keskellä ja kaksi reunoilla. Vastaavia on käytetty keskiaikaisten kirkkojen kattokruunuissa.	1	Helan halkaisijat 30 x 50 ja paksuus 3; lenkin halkaisijat 13 x 16; lenkin vartaan halkaisija 5	13,23
40942	231	8	Y8-1	1	6653246.717	24480661.328	Rauta	Hevosenenkänaula	Kaksi taottua hevosenenkänaulaa. Toisen kanta neliönmuotoinen, toisen sienemuotoinen. Vartata litteät, toisessa kannan juuresta taipunut, toisessa päästä kaarevasti taipunut ja kärki katkennut.	2	Pituudet 39 ja 26; kantojen leveydet 12 ja 18	9,75
40942	232	8	Y8-1	1	6653246.980	24480661.877	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta kulmikas. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras alaosaasta kahdesta kohtaa kulmikkaasti taipunut.	1	Pituus 68; kannan halkaisija 24	12,88
40942	234	8	Y8-1	1	6653246.866	24480661.530	Rauta	Nuolenkärki	Holkillinen panssarinuolenkärki, jonka terä melko kapea, poikkileikkaukseltaan nelikulmainen. Holkin pitkittäinen, käännetty reuna erottuu selkeästi, tyven kohdalla syvä painanne (olastusjälki).	1	Pituus 61; terän pituus 30 ja suurin halkaisija 12; holkin pituus 31, ulkohalkaisija 15 ja sisähalkaisija 9; kaulan halkaisija 10	15,55
40942	233	8	Y8-1	1	6653246.690	24480661.547	Rauta	Sakset	Kokonaiset rautaiset sakset, joiden teräosat ruostuneet kiinni toisiinsa. Teräosat keskeltä leveämmät niin, että niistä muodostuu saksien kiinni ollessa vinoneliö, jonka leveys 29 mm. Saksien liitoskohdassa pyöreäkantainen niitti. Varret muodostuvat poikkileikkaukseltaan pyöreästä rautavartaasta, joiden pässä pyöreät lenkit sormia varten.	1	Pituus 134; terien pituus 70, suurin leveys 21 ja paksuus 4; kahvojen pituus 64; kahvojen vartaan halkaisija 7; lenkkien halkaisijat 28	59,07
40942	235	8	Y8-1	1	6653246.5	24480661.5	Rauta	Naulan varras	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, suora varras. Todennäköisesti naulasta.	1	Pituus 56; halkaisija 7	7,64

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Esinelöydöt

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)
40942	236	8	Y8-1	1	6653246.612	24480662.224	Rauta	Lukko	Kaksi raudankappaletta putkilukosta, jotka konservoinnissa yhdistetty. Lukossa säilynyt suorakulmainen, alaosa hiukan sydämenmuotoinen päätylevy, jonka päistä lähtee kaksi varrasta lukon sisäpuolelle ja kaksi lyhyempää, litteää, poikkileikkaukseltaan nelikulmaista uloketta levyn ulkopuolelle. Toinen sisäpuolelle lähtevistä vartaista voisi liittyä lukon ripustamiseen ja lyhyempi sisäosan rakenteisiin. Pidempi vartaista on poikkileikkaukseltaan pyöreä, kiinnityskohdasta melko leveä ja kapenee kärkeä kohden ja siinä poikittainen uurre. Lyhyempi vartaista on taipunut ja litteä, siihen liitettiin konservoinnissa irrallinen osa, jonka päässä on suorakulmionmuotoinen reikä, jossa on rautatappi. Pinnoissa on jäämiä kupariseosjuotoksesta.	1	Päätylevyn halkaisijat 16-23 x 45 ja paksuus 7; päätylevystä lähtevien vartaiden pituudet 10 ja 50 ja halkaisijat 5x7 ja 8-16; vartaan pituus 34 ja halkaisijat 8-13	28,91
40942	237	8	Y8-1	1	6653246.695	24480662.333	Rauta	Naulan varras	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, suora varras. Todennäköisesti naulasta.	1	Pituus 42; halkaisija 7	5,38
40942	238	8	Y8-1	1	6653246.742	24480662.344	Rauta	Haka	Poikkileikkaukseltaan lähes pyöreästä rautavartaasta taivutettu oven tms. haka. Toinen pää taivutettu koukuksi, toinen kulmikkaasti 28 mm päässä päästä.	1	Pituus 122; koukun halkaisijat 23 x 28; vartaan halkaisija 9-11	45,83
40942	242	8	Y8-1	1	6653246.971	24480662.562	Rauta	Koukku	Poikkileikkaukseltaan nelikulmaisesta rautavartaasta hiukan L:n muotoon taivutettu kulmikas koukku, jonka taitekohta litistetty. Vartaan päät terävät. Mahdollisesti ongenkoukku.	1	Pituus 38; koukkuosan pituus 13; vartaan halkaisija 2-7	2,19
40942	239	8	Y8-1	1	6653246.973	24480662.379	Rauta	Naulan varras	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, keskikohdan alapuolelta kulmikkaasti taipunut varras. Todennäköisesti naulasta.	1	Pituus 59; halkaisija 8	7,97
40942	240	8	Y8-1	1	6653246.827	24480662.654	Rauta	Hela	Pitkänmallinen, nelikulmainen hela. Loivasti S:n muotoon taipunut, lyhyet päät murtuneet?	1	Pituus 60; leveys 15; paksuus 4	7,76
40942	221	8	Y8-1	1	6653246.222	24480662.912	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta korrodoitunut. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras keskikohdan yläpuolelta mutkalle taipunut.	1	Pituus n. 86; kannan halkaisija 15	7,73
40942	222	8	Y8-1	1	6653246.222	24480662.912	Rauta	Munniharppu?	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras, joka keskikohdan yläpuolelta taitettu mutkalle. Toinen pää puuttuu. Saattaisi olla munniharpun katkelma?	1	Pituus 31; halkaisija 4	1,66

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Esinelöydöt

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)
40942	241	8	Y8-1	1	6653246.637	24480662.882	Rauta	Koukku	Poikkileikkaukseltaan nelikulmaisesta rautavartaasta hiukan J:n muotoon taivutettu kulmikas koukku, jonka taitekohta litistetty. Vartaan päät terävät. Mahdollisesti ongenkoukku.	1	Pituus 40; koukkuosan pituus 15; vartaan halkaisija 2-6	1,77
40942	243	8	Y8-1	1	6653246.5	24480662.5	Rauta	Hela	Pitkänmallinen, nelikulmainen hela. Lyhyet päät murtuneet?	1	Pituus 26; leveys 15; paksuus 2	2,66
40942	244	8	Y8-1	1	6653246.5	24480662.5	Rauta	Hevoson jääkenkänala	Taottu hevosen jääkenkänala, jonka kanta hiukan kolmionmuotoinen, toiselta sivulta vinoneliö. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja kaarevasti taipunut, kärki katkennut.	1	Pituus 28; kannan leveys 14	4,58
40942	245	8	Y8-1	1	6653246.965	24480663.050	Rauta	Hevosenenkänala	Taottu hevosenenkänala, jonka kanta sienenmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja suora, kärki katkennut.	1	Pituus 37; kannan leveys 14	4,74
40942	246	8	Y8-1	1	6653246.739	24480663.119	Rauta	Naula	Kaksi taottua naulaa, joiden kannat kulmikaat. Poikkileikkaukseltaan nelikulmaiset vartaat taipuneet, pidemmässä vain hiukan, lyhyemmässä kaarevasti.	2	Pituudet 33 ja 113; kantojen halkaisijat 10 ja 17	20,23
40942	247	8	Y8-1	1	6653246.611	24480663.260	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta vinoneliönmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras hiukan taipunut.	1	Pituus 90; kannan halkaisija 20	16,29
40942	249	8	Y8-1	1	6653246.5	24480663.0	Rauta	Naulan varras?	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, kaarevasti taipunut vartaan katkelma. Mahdollisesti naulasta?	1	Pituus 20; halkaisija 7	1,38
40942	250	8	Y8-1	1	6653246.603	24480663.653	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta murtunut. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras hiukan taipunut läheltäärkeä.	1	Pituus 49; kannan halkaisija 12	5,77
40942	251	8	Y8-1	1	6653247.176	24480660.092	Rauta	Salvan osa	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, jyrkää varras, joka litistyyärkeä kohden. Leveässä päässä hiukan kolmionmuotoinen, kaarevareunainen, levymäinen uloke, jonka kärki litistynyt lyönnistä. Varras taipunut loivan S:n muotoon ja sen paksuimmassa kohdassa pitkittäiset uurteet vastakkaisilla sivuilla. Oven tai ikkunan salvan osa, joka pitää salvan kiinni.	1	Pituus n. 155; vartaan halkaisija 5-11 x 8-10; ulkokkeen halkaisijat 29 x 38 ja paksuus 5	66,19
40942	252	8	Y8-1	1	6653247.229	24480660.779	Rauta	Solki?	Kaksi poikkileikkaukseltaan nelikulmaisen vartaan katkelmaa, joista toisessa kaksi ja toisessa yksi kulmikas taitos. Voisivat olla nelikulmaisen soljen kehästä?	2	Kahdesti taivutetun kappaleen halkaisijat 29 x 40 ja vartaan paksuus 5- 5 x 8; toisen kappaleen pituus 40 ja vartaan halkaisija 4-5	8,34

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Esinelöydöt

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)
40942	259	8	Y8-1	1	6653247.179	24480662.022	Rauta	Hevosenenkänäula	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta hiukan kolmionmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja kärjestä taipunut.	1	Pituus 33; kannan leveys 12	5,31
40942	257	8	Y8-1	1	6653247.060	24480661.544	Rauta	Naulan varras	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, hiukan taipunut varras. Todennäköisesti naulasta.	1	Pituus 80; halkaisija 7	9,79
40942	253	8	Y8-1	1	6653247.189	24480661.337	Rauta	Koukku	Poikkileikkaukseltaan nelikulmaisesta rautavartaasta hiukan L:n muotoon taivutettu kulmikas koukku, jonka taitekohta litistetty. Vartaan päät terävät. Mahdollisesti ongenkoukku.	1	Pituus 35; koukkuosan pituus 17; vartaan halkaisija 2-7	1,68
40942	254	8	Y8-1	1	6653247.0	24480661.0	Rauta	Hevosenenkänäula	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta sienenmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja kylmikkaasti taipunut, kärki katkennut.	1	Pituus 28; kannan leveys 14	5,1
40942	255	8	Y8-1	1	6653247.0	24480661.0	Rauta	Naulan varras	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, suora ja hiukan litteä varras. Todennäköisesti naulasta.	1	Pituus 40; halkaisija 7 x 11	5,31
40942	256	8	Y8-1	1	6653247.175	24480661.649	Rauta	Nuolenkärki	Holkillinen panssarinuolenkärki, jonka terä poikkileikkaukseltaan nelikulmainen. Holkin pitkittäinen, käännetty reuna erottuu selkeästi, tyven kohdalla syvä painanne (olastusjälki). Holkki katkennut.	1	Pituus 46; terän pituus 28 ja suurin halkaisija 13; holkin pituus 18, ulkohalkaisija 12,5 ja sisähalkaisija 9; kaulan halkaisija 10	16,7
40942	258	8	Y8-1	1	6653247.0	24480661.5	Rauta	Koukku	Poikkileikkaukseltaan nelikulmaisesta rautavartaasta hiukan J:n muotoon taivutettu kulmikas koukku, jonka taitekohta litistetty. Varsi taipunut päästä kulmikkaasti. Vartaan päät terävät. Mahdollisesti ongenkoukku.	1	Pituus 39; koukkuosan pituus 15; vartaan halkaisija 2-7	2,91
40942	260	8	Y8-1	1	6653247.227	24480662.384	Rauta	Nuolenkärki	Kookas, holkillinen panssarinuolenkärki, jonka terä poikkileikkaukseltaan vinoneliönmuotoinen ja melko leveä. Holkin sisällä jäänteitä puusta.	1	Pituus 84; terän pituus 49 ja suurin halkaisija 21; holkin pituus 35, ulkohalkaisija 16 ja sisähalkaisija 10; kaulan halkaisija 17	58,28
40942	261	8	Y8-1	1	6653247.224	24480662.458	Rauta	Naulan varras	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, litteä ja hiukan taipunut varras. Todennäköisesti naulasta.	1	Pituus 85; halkaisija 8	12,19
40942	262	8	Y8-1	1	6653247.125	24480662.200	Rauta	Koukku	Poikkileikkaukseltaan nelikulmaisesta rautavartaasta hiukan L:n muotoon taivutettu kulmikas koukku, jonka taitekohta litistetty. Vartaan päät terävät. Mahdollisesti ongenkoukku.	1	Pituus 43; koukkuosan pituus 23; vartaan halkaisija 2-10	5,58
40942	263	8	Y8-1	1	6653247.014	24480662.818	Rauta	Naulan varras	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, litteä ja kaarevasti päästä taipunut varras. Todennäköisesti naulasta.	1	Pituus 62; halkaisija 8	5,1

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Esinelöydöt

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)
40942	248	8	Y8-1	1	6653246.998	24480663.028	Rauta	Hevosenenkänäula	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta sienenmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja suora.	1	Pituus 41; kannan leveys 15	5,44
40942	265	8	Y8-1	1	6653247.036	24480663.617	Rauta	Varras	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, pieni vartaan katkelma.	1	Pituus 18; halkaisija 5	0,61
40942	266	8	Y8-1	1	6653247.195	24480663.605	Rauta	Nuolenkärki	Holkillinen panssarinuolenkärki, jonka terä poikkileikkaukseltaan nelikulmainen ja kaula melko kapea. Terän tyven kohdalla sivussa syvä kolmikulmainen painanne (olastusjälki).	1	Pituus 58; terän pituus 32 ja suurin halkaisija 11,5; holkin pituus 26, ulkohalkaisija 15 ja sisähalkaisija 9; kaulan halkaisija 10	19,45
40942	268	8	Y8-1	1	6653247.351	24480664.259	Rauta	Naulan varras	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, suora varras. Todennäköisesti naulasta.	1	Pituus 40; halkaisija 6	3,15
40942	269	8	Y8-1	1	6653247.523	24480660.152	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta nelikulmainen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras kaarevasti taipunut.	1	Pituus 56; kannan halkaisija 18	10,08
40942	270	8	Y8-1	1	6653247.641	24480661.047	Rauta	Avain	Putkilukon avain, jonka avainosa tasapaksu ja pöykileikkaukseltaan kolmihaarainen. Avaimessa pyöreähkö nuppi, jonka paksuin kohta hieman kulmikas ja sen yläosasta lähtenyt kaksiosainen, litteä (lenkki?) osa, joka katkennut. Pinnoilla kupariseosjäänteitä juotoksista.	1	Pituus 56; avainosan pituus 41 ja halkaisijat 10 x 15; varsi 13 x 14 x 15	15,98
40942	271	8	Y8-1	1	6653247.748	24480661.358	Rauta	Hevosenenkänäula	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta sienenmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja suora.	1	Pituus 46; kannan leveys 16	6,26
40942	272	8	Y8-1	1	6653247.854	24480661.170	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta soikea. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras katkennut.	1	Pituus 35; kannan halkaisijat 21 x 25	14,86
40942	273	8	Y8-1	1	6653247.794	24480661.242	Rauta	Hevosenenkänäula	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta kuutionmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja lähes suora.	1	Pituus 45; kannan leveys 13	8,19
40942	274	8	Y8-1	1	6653247.946	24480661.452	Rauta	Hevosenenkänäula	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta hiukan kolmionmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja lähes suora, kärki katkennut.	1	Pituus 33; kannan leveys 12	3,7
40942	275	8	Y8-1	1	6653247.5	24480661.0	Rauta	Hevosenenkänäula	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta hiukan kolmionmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja hiukan taipunut keskeltä.	1	Pituus 36; kannan leveys 12	4,97

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Esinelöydöt

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)
40942	276	8	Y8-1	1	6653247.777	24480662.775	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta kulmikas. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras hiukan taipunut.	1	Pituus 36; kannan halkaisija 12	2,95
40942	264	8	Y8-1	1	6653247.493	24480662.815	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta soikea. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras suora.	1	Pituus 59; kannan halkaisijat 10 x 23	7,31
40942	277	8	Y8-1	1	6653247.739	24480663.448	Rauta	Koukku	Poikkileikkaukseltaan nelikulmaisesta rautavartaasta hiukan J:n muotoon taivutettu kulmikas koukku, jonka taitekohta litistetty. Mahdollisesti ongenkoukku.	1	Pituus 41; koukkuosan pituus 20; vartaan halkaisija 2-6	2,87
40942	278	8	Y8-1	1	6653247.518	24480663.409	Rauta	Naula	Jykevä, taottu naula, jonka kanta suorakulmionmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen kaarevasti päästä taipunut, kärki katkennut.	1	Pituus 89; kannan halkaisijat 12 x 26	33,08
40942	279	8	Y8-1	1	6653247.5	24480663.0	Rauta	Naulan varras	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras, jonka kärki kulmikkaasti taipunut. Todennäköisesti naulasta.	1	Pituus 40; halkaisija 7	5,5
40942	280	8	Y8-1	1	6653247.589	24480663.789	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta kulmikas. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras kaarevasti taipunut.	1	Pituus 45; kannan halkaisija 20	12,9
40942	267	8	Y8-1	1	6653247.207	24480663.706	Rauta	Nuolenkärki	Kaksihaarainen, ruodollinen nuolenkärki, jota todennäköisesti käytetty linnustuksessa. Kärjen haarojen päät katkennet, haarat litteät. Ruoto poikkileikkaukseltaan nelikulmainen.	1	Pituus 59; terän pituus 30, haarojen pituudet 11 ja 21, leveydet 10 ja 1 ja paksuudet 4; ruodon pituus 29, leveys 2-7, paksuus 3-6	7,95
40942	281	8	Y8-1	1	6653247.543	24480663.626	Rauta	Naula?	Mahdollisesti taottu naula, jonka kanta murtunut, jäljellä vain soikea levy. Poikkileikkaukseltaan lähes pyöreä varras kaarevasti taipunut, kärki katkennut.	1	Pituus 30; kannan halkaisija 8	1,49
40942	282	8	Y8-1	1	6653247.5	24480663.5	Rauta	Koukku	Poikkileikkaukseltaan nelikulmaisesta rautavartaasta hiukan L:n muotoon taivutettu kulmikas koukku, jonka taitekohta litistetty. Mahdollisesti ongenkoukku.	1	Pituus 40; koukkuosan pituus 16; vartaan halkaisija 2-7	2,58
40942	289	8	Y8-1	1	6653248.540	24480660.471	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta soikea. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras hiukan taipunut.	1	Pituus 46; kannan halkaisijat 16 x 21	6,71
40942	283	8	Y8-1	1	6653248.290	24480660.946	Rauta	Hevosenenkänäula	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta lähes kuutionmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja kaarevasti taipunut, kärki kotkattu.	1	Pituus 32; kannan leveys 11	4,85
40942	15	7	Y7-1	1	6653248.502	24480641.206	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta nelikulmainen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras hiukan taipunut, kärki katkennut. Pahoin korrodoitunut.	1	Pituus 47; kannan halkaisija 19	16,97

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Esinelöydöt

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)
40942	284	8	Y8-1	1	6653248.217	24480661.196	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta soikea ja taipunut. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras hiukan taipunut.	1	Pituus 54; kannan halkaisija 20	9,27
40942	285	8	Y8-1	1	6653248.331	24480661.183	Rauta	Naulan varras	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras, joka kulmikkaasti taipunut. Todennäköisesti naulasta.	1	Pituus 59; halkaisija 6	4,86
40942	286	8	Y8-1	1	6653248.183	24480661.575	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta soikea. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras suora ja lähtee kannan sivusta.	1	Pituus 46; kannan halkaisija 21	13,17
40942	287	8	Y8-1	1	6653248.0	24480661.5	Rauta	Levy	Ohut, nelikulmainen rautalevyn fragmentti, jonka yksi nurkka murtunut. Keskellä mahdollisesti pyöreä niitti.	1	Halkaisijat 16 x 20; paksuus 2; niitin halkaisija 4	0,7
40942	290	8	Y8-1	1	6653248.5	24480660.0	Rauta	Naulan varras	Pieni, litteä ja suora vartaan katkelma. Mahdollisesti hevosenkenkänaulasta.	1	Pituus 22; halkaisija 7	0,78
40942	288	8	Y8-1	1	6653248.762	24480660.187	Rauta	Nuolenkärki	Holkillinen panssarinuolenkärki, jonka terä poikkileikkaukseltaan nelikulmainen ja kaula melko kapea. Terän tyven kohdalla sivussa kolmikulmainen painanne (olastusjälki).	1	Pituus 66; terän pituus 32 ja suurin halkaisija 13; holkin pituus 31, ulkohalkaisija 16 ja sisähalkaisija 10; kaulan halkaisija 11	26,06
40942	291	8	Y8-1	1	6653248.672	24480660.711	Rauta	Naula?	Jykevä, naulamainen rautaesine, jonka kanta soikea ja litteä. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras kaarevasti taipunut.	1	Pituus n. 134; kannan leveys 25	41,98
40942	292	8	Y8-1	1	6653248.922	24480660.826	Rauta	Nuolenkärki	Holkillinen panssarinuolenkärki, jonka terä poikkileikkaukseltaan nelikulmainen. Holkki murtunut kahteen osaan, jotka konservoinnissa liimattu yhteen.	1	Pituus n. 71; terän pituus 32 ja suurin halkaisija 16; holkin pituus 39, ulkohalkaisija 15 ja sisähalkaisija murtumakohdasta 7; kaulan halkaisija 13	28,55
40942	293	8	Y8-1	1	6653248.753	24480660.929	Rauta	Soljen neula	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras, joka litistyy toista päätä kohden ja pää taivutettu spiraalille.	1	Esineen pituus 28; spiraalin halkaisijat 9 x 12 x 13; vartaan halkaisija 4-9	2,61
40942	294	8	Y8-1	1	6653248.619	24480661.430	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta kulmikas. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras kahdesta kohtaa kulmikkaasti taipunut, kärki katkennut.	1	Pituus n. 107; kannan halkaisija 24	23,33
40942	295	8	Y8-1	1	6653248.848	24480661.060	Rauta	Hevosenkenkänaula	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta hiukan sienenmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja suora.	1	Pituus 41; kannan leveys 17	6,21

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Esinelöydöt

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)
40942	296	8	Y8-1	1	6653248.673	24480661.762	Rauta	Hevosenenkänäula	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta sienenmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja suora.	1	Pituus 35; kannan leveys 16	5,06
40942	297	8	Y8-1	1	6653248.834	24480661.625	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta hiukan nelikulmainen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras suora.	1	Pituus 53; kannan halkaisija 20	12,15
40942	298	8	Y8-1	1	6653248.914	24480661.556	Rauta	Naula	Pieni, taottu naula, jonka kanta soikea. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras suora.	1	Pituus 29; kannan halkaisija 12	1,7
40942	299	8	Y8-1	1	6653248.735	24480662.212	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta pyöreä. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras kannan juuresta taipunta, kärki katkennut.	1	Pituus 34; kannan halkaisija 21	10,74
40942	300	8	Y8-1	1	6653248.728	24480662.088	Rauta	Hevosenenkänäula	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta viisikulmionmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja päästä silmukalle kotkattu.	1	Pituus n. 40; kannan leveys 13	5,12
40942	301	8	Y8-1	1	6653249.282	24480661.450	Rauta	Nuolenkärki	Holkillinen panssarinuolenkärki, jonka terä poikkileikkaukseltaan vinoneliönmuotoinen. Holkin pitkittäinen, käännetty saumaa näkyvissä kahdella sivulla. Tyven kohdalla sivussa ohut vinottainen painanne (olastusjälki).	1	Pituus 68; terän pituus 35 ja suurin halkaisija 15; holkin pituus 33, ulkohalkaisija 16 ja sisähalkaisija 9; kaulan halkaisija 11	26,16
40942	302	8	Y8-1	1	6653249.021	24480661.437	Rauta	Hevosenenkänäula	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta kuutionmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja suora.	1	Pituus 35; kannan leveys 9	4,01
40942	303	8	Y8-1	1	6653249.199	24480661.164	Rauta	Koukku	Poikkileikkaukseltaan nelikulmaisesta rautavartaasta hiukan L:n muotoon taivutettu kulmikas koukku, jonka taitekohta litistetty. Mahdollisesti ongenkoukku.	1	Pituus 34; koukkuosan pituus 17; vartaan halkaisija 2-6	1,92
40942	304	8	Y8-1	1	6653249.443	24480661.182	Rauta	Nuolenkärki	Holkillinen panssarinuolenkärki, jonka terä poikkileikkaukseltaan vinoneliönmuotoinen. Kaula melko kapea. Holkin pitkittäinen, käännetty reuna näkyvissä. Sisällä jäänteitä puusta.	1	Pituus 68,5; terän pituus 34 ja suurin halkaisija 17; holkin pituus 34,5, ulkohalkaisija 16 ja sisähalkaisija 9; kaulan halkaisija 11	32,51
40942	305	8	Y8-1	1	6653250.464	24480660.949	Rauta	Levy	Pitkänmallinen, puolisuunnikkaan muotoon murtunut tai leikattu rautalevyn fragmentti. Hiukan taipunut.	1	Pituus 38; leveys 13; paksuus 3	2,34

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Esinelöydöt

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)
40942	306	8	Y8-1	1	6653250.191	24480661.309	Rauta	Kynttilänpidike	Rautainen kynttilänpidike, jossa poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, kärkeä kohden kapeneva, sivulle osoittava varsi ja hiukan kulmikas, rautalevystä taivutettu holkki kynttilää varten. Holkin sauma erottuu hyvin.	1	Varren pituus 117 ja halkaisija 4-10; holkin korkeus 43 ja ulkohalkaisija 44, sisähalkaisija 19	64,41
40942	307	8	Y8-1	1			Rauta	Hevosenenkänäula	Kaksi hevosenenkänäulaa, joiden kannat sienenmuotoiset. Poikkileikkaukseltaan nelikulmaiset vartaat litteät, toisessa kaarevasti taipunut ja kärjestä kotkattu, toisessa katkennut.	2	Pituudet 32 ja 19; kantojen leveydet 16 ja 17	6,7
40942	308	8	Y8-1	1			Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta hiukan kulmikas. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras taipunut ja katkennut. Pahoin korrodoitunut.	1	Pituus 27; kannan halkaisija 17	6,31
40942	309	8	Y8-1	1	6653246.395	24480660.153	Kivitavara	Astian kylkipala	Sieburgilaisen kivilavastian kylkipala, todennäköisesti astian kaulasta. Massa tiivis, täysin sintraantunut ja väriltään vaaleanharmaa. Ulkopinta vaaleanruskeasta harmaaseen häivettyvä ja sillä pieniä, tummia pilkkuja. Sisäpinta vaaleanharmaa. Pinnoilla matalia, hyppyrimäisiä dreijausuria. Samaa astiaa kuin pala alanumerolla :204? Ajoitus 1350-1550.	1	Palan halkaisija 42; kyljen paksuus 4	7,61
40942	310	8	Y8-1	1	6653247.120	24480660.318	Kivitavara	Astian kylkipala	Neljään osaan hajonnut sieburgilaisen kivilavastian kylkipala. Massa tiivis, täysin sintraantunut ja väriltään vaaleanharmaa. Ulkopinta vaaleanoranssista harmaaseen häivettyvä ja sillä arpi, mahdollisesti kahvaan kiinnitykseen liittyvä? Sisäpinta vaaleanharmaa. Pinnoilla matalia dreijausuria. Ajoitus 1350-1550.	4	Palan halkaisija kokonaisena 88; kyljen paksuus 4	21,74
40942	311	8	Y8-1	1	6653247.177	24480660.722	Kivitavara	Astian kylkipala	Sieburgilaisen kivilavastian kylkipala. Massa tiivis, täysin sintraantunut ja väriltään vaaleanharmaa. Ulkopinta oranssi ja sillä aaltoilevia dreijausuria. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä matalia, hyppyrimäisiä dreijausuria. Sopii yhteen palan :312 kanssa.	1	Palan halkaisija 47; kyljen paksuus 5,5	4,63
40942	312	8	Y8-1	1	6653247.0	24480660.5	Kivitavara	Astian kylkipala	Sieburgilaisen kivilavastian kylkipala. Massa tiivis, täysin sintraantunut ja väriltään vaaleanharmaa. Ulkopinta oranssi. Sisäpinta vaaleanharmaa. Sopii yhteen palan :311 kanssa.	1	Palan halkaisija 24; kyljen paksuus 4	1,24

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Esinelöydöt

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)
40942	313	8	Y8-1	1	6653247.0	24480660.5	Kivitavara	Astian kylkipala	Siegburgilaisen kivisaviastian kylkipala todennäköisesti astian kaulasta. Massa tiivis, täysin sintraantunut ja väriltään vaaleanharmaa. Ulkopinta vaaleanruskeaan häivettyvä. Sisäpinta vaaleanharmaa. Pinnoilla ohuita, erisvyisiä dreijausuria.	1	Palan halkaisija 30; kyljen paksuus 4	2,52
40942	314	8	Y8-1	1	6653248.0	24480660.5	Kivitavara	Astian kylkipala	Siegburgilaisen kivisaviastian kylkipala todennäköisesti astian kaulasta. Massa tiivis, täysin sintraantunut ja väriltään vaaleanharmaa. Ulkopinta vaaleanruskeaan häivettyvä. Sisäpinta vaaleanharmaa. Pinnoilla ohuita, erisvyisiä dreijausuria.	1	Palan halkaisija 23; kyljen paksuus 4	1,37
40942	315	8	Y8-1	1	6653246.778	24480662.542	Harmaasavi	Astian kahvan pala	Harmaasaviastian kahvan pala. Massa melko huokoinen, väriltään vaaleanharmaa. Karkea sekoite, jossa mm. kiillettä. Kahvan poikkileikkaus hiukan pyöristetty nelikulmio, keskeltä reunoja ohuempi. Pinnat melko sileät, väriltään tummanharmaat ja niillä ohuita siloittelu-uria.	1	Kappaleen pituus 40; kahvan leveys 26 ja paksuus 9-11	14,98
40942	316	8	Y8-1	1	6653246.5	24480660.0	Keraami	Keraami	Hiukan astian reunapalaa musituttava kappale, jonka massa tiivis ja väriltään harmaa. Sekoitteena kiillettä. Pinnat vaaleat ja erittäin karheat. Pala voimakkaasti profiloitu niin, että siinä ikään kuin ulospäin kaartuva reuna. Kärsinyt tulesa?	1	Palan halkaisija 32; paksuus 6	4,53
40942	317	8	Y8-1	1	6653247.0	24480661.0	Astialasi	Pikarin kylkipala	Ohut, massaltaan vaaleanvihertävä lasipikarin kylkipala. Massassa hiukan ilmakuplia. Palan profilli aaltoileva. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku.	1	Palan halkaisija 21; kyljen paksuus 2	0,49
40942	318	8	Y8-1	1	6653247.142	24480662.627	Astialasi	Pikarin pohjapala	Pahoin syöpynyt lasipikarin pala mahdollisesti jalkalevystä. Massa muuttunut valkoiseksi, pinnalla tumma, kolosyöpynyt kerros. Toisella pinnalla kaarevia, ohuita uria. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku.	1	Palan halkaisija 22; paksuus 3,5	0,7
40942	319	8	Y8-1	1	6653247.418	24480663.045	Astialasi	Pikari	Kuusi pientä sirpalletta erittäin huonokuntoista lasia. Pinnat deformatuneet tummiksi ja läpinäkymättömiksi. Murtumapinnan perusteella lasin massa vaikuttaa vihertävältä.	6	Palojen halkaisijat 3-12; paksuudet 1-5	0,26
40942	320	8	Y8-1	1	6653248.445	24480661.386	Astialasi	Pikarin kylkipala	Ohut, massaltaan vaaleanvihertävä lasipikarin kylkipala. Massassa hiukan ilmakuplia. Palassa optinen koristelu niin, että sen ulkopinta aaltoileva. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku.	1	Palan halkaisija 19; kyljen paksuus 1,5-2	0,38

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Esinelöydöt

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)
40942	321	8	Y8-1	1	6653246.5	24480660.0	Palamaton luu	Helmi	Pyöreä, sivuilta tasainen luuhelmi, jossa melko suuri pyöreä reikä. Keskikohta reunoja enemmän koholla ja siinä epätasaisia kohtia -helmi mahdollisesti viimeistelemätön?	1	Halkaisija 13; paksuus 6; reiän halkaisija 5	0,95
40942	322	8	Y8-1	1	6653246.5	24480661.0	Palamaton luu	Esine	Pyöreä luulevy, jonka yläpinta suora ja alapinta kupera. Yläpinnalla nelikulmainen kolo lähempänä yhtä reunaa, alapinnalla keskellä murtunut nuppi tai varsi? Uloke viimeistelemätön, muut pinnat sileät. Keskiosa huokoinen.	1	Halkaisija 17; paksuus 5,5; nupin halkaisijat 5 x 7 x7; kolon halkaisija 4,5	1,07
40942	323	8	Y8-1	1	6653247.0	24480661.0	Pii	Iskos	Harmaankirjava pii-iskos, jonka kaarevalla pinnalla epätasaisia cortexia säilynyt.	1	Halkaisija 39	9,23
40942	324	8	Y8-1	1	6653248.0	24480660.5	Pii	Iskos	Vaaleanharmaa, palanut pii-iskos.	1	Halkaisija 20	1,84
40942	382	8	Y8-6	1	6653250.370	24480660.994	Rauta	Hela	Pitkänmallinen, nelikulmainen rautahela, jonka keskellä kavennus. Kavennuksen kohdalla levy taipunut hiukan hyppymäisesti. Ainakin toinen lyhyt pää murtunut.	1	Pituus 51; leveys 8-12; paksuus 3	4,16
40942	325	8	Y8-3	1	6653248.764	24480664.861	Rauta	Hevosenenkänäula	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta sienenmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja suora, kärki katkennut.	1	Pituus 34; kannan leveys 16	5,76
40942	326	8	Y8-3	1	6653251.5	24480665.0	Rauta	Hevosenenkänäula	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta hiukan sienenmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras ohut ja lähes suora.	1	Pituus 32; kannan leveys 12	1,65
40942	327	8	Y8-3	1	6653251.631	24480660.437	Kivitavara	Astian reunapala	Sieburgilaisen kivisaviastian reunapala. Massa tiivis, täysin sintraantunut ja väriltään vaaleanharmaa. Reuna kylkeä ohuempi ja pyöreä, ulkopinnalla mahdollisesti reunassa kahvan paikan jäännös. Pinnat vaaleanharmaat ja niillä ohuita dreijäusuria.	1	Astian suun halkaisija 40; palan halkaisija 33; reunan paksuus 4; kyljen paksuus 5	2,01
40942	328	8	Y8-3	1	6653249.5	24480664.5	Punasavi	Astia?	Profiililtaan reunasta kaartuva, muuten suora ja litteä punasavikappale. Massa melko tiivis, väriltään vaaleanruskea. Karkeahko sekoite. Pinnat muotoillun tuntuiset, mutta hyvin epätasaiset.	1	Palan halkaisija 41; paksuus 8-10	13,27
40942	329	8	Y8-3	1	6653251.0	24480665.0	Astiasasi	Pikarin reunapala	Ohut, massaltaan vaaleanvihertävä lasipikarin reunapala. Reuna ohut ja pyöreä, hiukan sisäänpäin taivutettu. Massassa hiukan ilmakuplia. Böömiläistä lasia, 1300-1400-luku.	1	Palan halkaisija 18; reunan paksuus 2; kyljen paksuus 1,5	0,43
40942	330	8	Y8-4	3			Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta hiukan kolmikulmainen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras taipunut ja katkennut.	1	Pituus 23; kannan halkaisija 18	4,24

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Esinelöydöt

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)
40942	331	8	Y8-4	3	6653248.0	24480662.0	Keraami	Keraami	Litteä, profiililtaan suora keramiikkaa muistuttava karkeapintainen kappale. Massa osittain harmaa, pinnat vaaleanruskeat. Karkeahko sekoite ja kova poltto.	1	Halkaisijat 11 x 27; paksuus 3	0,92
40942	332	8	Y8-4	3	6653248.5	24480665.0	Keraami	Keraami	Litteä, profiililtaan hiukan kaartuva keramiikkaa muistuttava kappale. Massa harmaa/tummanharmaa, karkeahko sekoite ja kova poltto. Pinnat karkeat, ayläpinta tummanharmaa ja tasaisempi, alapinta vaaleanharmaa ja todennäköisesti murtunut.	1	Halkaisijat 38 x 44; paksuus 5	8,52
40942	333	8	Y8-4	3	6653249.619	24480665.237	Keraami	Keraami	Litteä, profiililtaan toisesta päästä aaltoileva, toisesta lähes suora keramiikkaa muistuttava kappale. Massa harmaa/tummanharmaa, karkeahko sekoite ja kova poltto. Yksi reuna pyöreä ja vaikuttaa ehjältä, muut murtuneet. Pinnat melko sileät, yläpinta väriltään hiukan violetinsävyinen ja kiiltävä, alapinta epätasaisempi ja tummanharmaa. Kappane sulanut kuumuudessa?	1	Halkaisijat 18 x 37; paksuus 4	4,11
40942	334	8	Y8-4	3	6653248.170	24480661.595	Astialasi	Pikarin pohjapala	Pala lasipikarin jalkalevyn reunasta. Pala pahoin kolosyöpynyt ja muuttunut pinnoilta osittain valkoiseksi ja röpelöiseksi. Massa hiukan vaaleanvihertävä. Jalan reuna pyöreä, 3 mm päässä reunasta sitä kiertää ura ja levyssä ohuita uria astian kylkeen asti -tehty lasilangasta kiertämällä? Levyn reunassa hiukan astian ohutta kylkeä säilynyt. Böömiläistä lasia 1300-1400-luku.	1	Pohjan halkaisija 140?; jalkalevyn leveys 12-14; levyn paksuus 3-4; astian kyljen paksuus 0,5; palan halkaisija 27	2,2
40942	335	8	Y8-5	2	6653246.214	24480661.392	Kupariseos	Fragmentti	Pieni, hieman kolmionmuotoinen kupariseosfragmentti.	1	Halkaisijat 5 x 7 x 12	0,37
40942	336	8	Y8-5	2	6653246.0	24480661.0	Kupariseos/puu	Fragmentti	Epämääräinen kappale, jossa vaikuttaisi olevan kupariseosta ja puuta kiinnittyneinä toisiinsa.	1	Halkaisijat 12 x 21 x 21	3,65
40942	337	8	Y8-5	2	6653246.5	24480662.0	Kupariseos	Hela?	Pieni, ohut ja pitkänmallinen kupariseoslevy, joka taipuu kaarevasti. Toinen pää pyöreä ja 7 mm päässä siitä taitos tai kavennus, toinen pää murtunut.	1	Pituus 26; leveys 4; paksuus 1	0,28
40942	338	8	Y8-5	2	6653247.532	24480660.783	Kupariseos	Nuppineula	Kupariseoksesta valmistettu nuppineula, jossa pallonmuotoinen nuppi ja hyvin ohut, poikkileikkaukseltaan pyöreä varsi. Nupin keskellä kiertää ura, mahdollisesti se koostuu kahdesta yhteenliitetystä puolipallosta? Varsi katkennut kahteen osaan. Sisäosasta poistettu valkoinen aines otettu näytteeksi.	1	Pituus kokonaisena 53; nupin halkaisija 7; varren paksuus 1	0,63

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Esinelöydöt

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)
40942	339	8	Y8-5	2	6653245.958	24480663.987	Lyijy	Levy	Pitkänmallinen, keskeltä reunoja paksumpi lyijylevyn fragmentti. Toinen pitkä sivu suora, toinen kaareva, lyhyet päät murtuneet? Toisessa päässä reikä.	1	Pituus 38; leveys 7-11; paksuus 1-3	4,79
40942	343	8	Y8-5	2	6653246.439	24480660.523	Rauta	Kiinnikerauta	Poikkileikkaukseltaan puolipyrammuotoinen varras, joka taivutettu keskeltä suorakulmaisesti. Päissä levyt, jotka koristeltu ulkopinnalta seitsemänlehtisellä rosetilla, joissa lehtien keskellä pyöreät painanteet. Levyjen keskellä pyöreät reiät. Ilmeisesti koristeellinen arkun tms kiinnikerauta.	1	Halkaisijat 39 x 65; vartaiden pituudet taitekohdasta 44; vartaan halkaisija 6; levyjen halkaisijat 20 ja paksuudet 5	10,11
40942	344	8	Y8-5	2	6653246.104	24480660.551	Rauta	Varras	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, jyrkää varras, jonka toinen pää terävä, toinen katkennut tai katkaistu suoraksi.	1	Pituus 38; halkaisija 11	8,97
40942	345	8	Y8-5	2	6653246.153	24480660.622	Rauta	Esine	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, litteä varras, jonka päässä nuppi. Toinen pää litteä, hiukan kapeampi ja pyöreä. Pahoin korrodoitunut.	1	Pituus 90; vartaan leveys 8-14 ja paksuus 6-9; nupin halkaisijat 11 x 17	16,99
40942	340	8	Y8-5	2	6653246.445	24480660.156	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta kulmikas. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras loivan S:n muotoon taipunut.	1	Pituus 78; kannan halkaisija 18	13,59
40942	352	8	Y8-5	2	6653246.563	24480660.703	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta ilmeisesti puolipyrammuotoon murtunut. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras lähtee kannan sivusta, loivasti taipunut ja kärki katkennut.	1	Pituus 34; kannan halkaisija 17	5,11
40942	341	8	Y8-5	2	6653246.0	24480660.0	Rauta	Koukku	Poikkileikkaukseltaan nelikulmaisesta rautavartaasta hiukan L:n muotoon taivutettu kulmikas koukku, jonka taitekohta litistetty. Mahdollisesti ongenkoukku.	1	Pituus 34; koukkuosan pituus 13; vartaan halkaisija 2-6	2,03
40942	342	8	Y8-5	2	6653246.0	24480660.0	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta soikea. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras loivasti taipunut.	1	Pituus 36; kannan halkaisija 13	3,16
40942	346	8	Y8-5	2	6653246.184	24480661.124	Rauta	Naulan varras	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras, joka kahdesta kohtaa kulmikkaasti taipunut, päät katkenneet. Todennäköisesti naulasta.	1	Pituus n. 63; halkaisija 5,5	7,03
40942	347	8	Y8-5	2	6653246.191	24480661.820	Rauta	Varras	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, suora varras, joka litistyy päätä kohden.	1	Pituus 62; halkaisija 8	13,47
40942	348	8	Y8-5	2	6653246.0	24480662.5	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta suorakulmainen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras lähtee kannan sivusta ja katkennut.	1	Pituus 23; kannan halkaisijat 21 x 24	13,89
40942	350	8	Y8-5	2	6653246.0	24480663.5	Rauta	Hevosenenkänaula?	Mahdollisesti taottu hevosenenkenänaula, jonka kanta pieni ja vinoneliönmuotoinen? Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras kaarevasti taipunut.	1	Pituus 34; kannan leveys 8	2,28

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Esinelöydöt

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)
40942	349	8	Y8-5	2	6653246.019	24480663.465	Rauta	Naulan varras	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras, joka kärjestä kaarevasti kulmikkaasti taipunut. Todennäköisesti naulasta.	1	Pituus 62; halkaisija 6	5,45
40942	351	8	Y8-5	2	6653246.527	24480660.167	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta soikea. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras kahdesta kohtaa taipunut, hiukan keskikohdan yläpuolelta kulmikkaasti ja kärjestä koukkumaisesti.	1	Pituus n. 102; kannan halkaisijat 17 x 22	10,1
40942	360	8	Y8-5	2	6653247.041	24480660.445	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta soikea. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras lähes suora.	1	Pituus 77; kannan halkaisijat 18 x 24	13,82
40942	353	8	Y8-5	2	6653246.946	24480660.682	Rauta	Hevosenenkänäula	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta sienenmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja suora.	1	Pituus 42; kannan leveys 17	4,53
40942	354	8	Y8-5	2	6653246.956	24480660.645	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta lähes neliö. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras suora.	1	Pituus 77; kannan halkaisija 19	15,89
40942	355	8	Y8-5	2	6653246.5	24480660.5	Rauta	Hela?	Melko paksu, pitkänomainen rautalevy, jonka toinen pääty pyöreähkö, toinen viisto (leikattu?).	1	Pituus 35; leveys 19; paksuus 9	14,57
40942	357	8	Y8-5	2	6653246.662	24480661.594	Rauta	Nuolenkärki	Holkillinen panssarinuolenkärki, jonka terä poikkileikkaukseltaan lähes neliö. Holkin pitkittäinen, käännetty reuna näkyvissä, tyven kohdalla syvä painanne (olastusjälki). Samalla sivulla häränsilmäpainanne.	1	Pituus 63; terän pituus 29 ja suurin halkaisija 17; holkin pituus 34, ulkohalkaisija 16 ja sisähalkaisija 10; kaulan halkaisija 11	27,99
40942	358	8	Y8-5	2	6653246.636	24480661.826	Rauta	Hevosenenkänäula	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta hiukan sienenmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja suora.	1	Pituus 40; kannan leveys 14	5,01
40942	356	8	Y8-5	2	6653246.794	24480661.459	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta suorakulmainen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras lähes suora.	1	Pituus 56; kannan halkaisijat 18 x 20	9,65
40942	359	8	Y8-5	2	6653247.194	24480660.483	Rauta	Naula	Pieni taottu naula, jonka kanta lähes neliö. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras kärjestä taipunut.	1	Pituus 30; kannan halkaisija 8	1,38
40942	361	8	Y8-5	2	6653247.493	24480660.171	Rauta	Naula	Pieni taottu naula, jonka kanta lähes neliö. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras suora.	1	Pituus 42; kannan halkaisija 13	4,43
40942	362	8	Y8-5	2	6653247.301	24480660.974	Rauta	Solki	Kaksisilmäinen, kahdesta soikiosta muodostuva 8:n muotoinen rautasolki. Soikioiden liittymäkohdassa, keskellä kiinni soljen neula, joka menee vinosti toisen soikion ulkokehälle. Soljen kehä ja neula tehty poikkileikkaukseltaan nelikulmaisesta ratavartaasta.	1	Soljen halkaisijat 30 x 43; soljen soikioiden halkaisijat 18 x 30; soljen kehän vartaan halkaisija 4,5-5; soljen neulan pituus 25 ja halkaisija 5	11,71

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Esinelöydöt

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)
40942	367	8	Y8-5	2	6653247.508	24480661.265	Rauta	Hevosenenkänäula	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta sienenmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja suora.	1	Pituus 39; kannan leveys 16	4,94
40942	363	8	Y8-5	2	6653247.0	24480661.0	Rauta	Koukku	Poikkileikkaukseltaan nelikulmaisesta rautavartaasta hiukan J:n muotoon taivutettu kulmikas koukku, jonka taitekohta litistetty. Varsi katkennut? Mahdollisesti ongenkoukku.	1	Pituus 31; koukkuosan pituus 19; vartaan halkaisija 2-8	3,5
40942	365	8	Y8-5	2	6653247.431	24480663.858	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta lähes neliö. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras lähes suora, kärki katkennut.	1	Pituus 52; kannan halkaisija 18	9,25
40942	366	8	Y8-5	2	6653247.718	24480660.699	Rauta	Naula	Pitkä, taottu naula, jonka kanta suorakulmainen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras lähes suora.	1	Pituus 110; kannan halkaisijat 18 x 25	25,19
40942	364	8	Y8-5	2	6653247.324	24480663.598	Rauta	Hevosen jääkenkänäula	Taottu hevosen jääkenkänäula, jonka kanta kolmionmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja suora.	1	Pituus 47; kannan leveys 16	6,08
40942	368	8	Y8-5	2	6653248.475	24480660.197	Rauta	Veitsi?	Hiukan kiilanmuotoinen rautalevy, mahdollisesti veitsen terän kärki? Pahoin korrodoitunut.	1	Pituus 40; leveys 4-15; paksuus 4-10	5,04
40942	369	8	Y8-5	2	6653248.505	24480660.186	Rauta	Veitsi	Siro puoliruodollinen puukko. Terä kapea, ohut ja katkennut. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen ruoto jatkuu suoraan terästä samassa linjassa hamaran kanssa, alapuolella ruoto kapenee kaarevasti suoraan terästä.	1	Pituus 68; terän pituus 25, leveys 14, hamaran paksuus 3; ruodon pituus 43, leveys 4-7 ja paksuus 3	5,07
40942	370	8	Y8-5	2	6653248.852	24480660.614	Rauta	Varras	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, kaarevasti taipunut varras.	1	Pituus 43; halkaisija 8	4,66
40942	371	8	Y8-5	2	6653248.685	24480660.819	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta hiukan kolmikulmainen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras katkennut.	1	Pituus 22; kannan halkaisija 21	9,16
40942	372	8	Y8-5	2	6653248.660	24480660.855	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta hiukan vinoneliönmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras hiukan taipunut ja kärki katkennut.	1	Pituus 50; kannan halkaisijat 20 x 22	14,04
40942	373	8	Y8-5	2	6653246.5	24480661.0	Astialasi	Pikarin kylkipala	Mahdollisesti lasipikarin kylkipala. Massaltaan läpinäkymättömäksi syöpynyttä lasia. Ulkopinta sileä ja ruskeankirjava, hiukan metallinhohtoinen ja sillä ohut ura. Toinen pinta valkoinen ja sillä pieniä kraatereita.	1	Palan halkaisija 12; paksuus 2	0,09

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Esinelöydöt

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)
40942	374	8	Y8-5	2	6653247.786	24480660.409	Astialasi	Pikarin reunapala	Ilmeisesti lasipikarin reunapala, joka hajonnut kahteen osaan. Massaltaan läpinäkymättömäksi syöpynyttä lasia. Rauna pyöreä, hiukan sisäänpäin käännetty. Ulkopinta sileä ja ruskeankirjava, hiukan metallinhohtoinen ja sillä kuoppia. Toinen pinta osittain valkoinen ja myös kuoppia.	2	Astian suun halkaisija 120?; palan halkaisija kokonaisena 31; kyljen ja reunan paksuus 2,5	0,91
40942	377	8	Y8-5	2	6653248.741	24480660.180	Meripihka	Helmi	Kappale litistetyn pallonmuotoisesta meripihkahelmestä. Pinta muuttunut harmahtavaksi, massa oranssi. Helmen reiän jännettä osittain säilynyt.	1	Helmen leveys 10; halkaisija >13; reiän halkaisija 3	0,36
40942	378	8	Y8-5	2	6653246.215	24480664.665	Savukvartsi?	Korukivi?	Harmaasta vaaleanharmaaseen häivettyvä, sileäpintainen, nelikulmainen kivi. Alapinta kaareva, yläpinta hiukan kolmisivuinen. Kiven kolme reunaa ohuita ja yksi paksumpi. Kivi vaikuttaa muotoilulta, muttei viimeistellyltä.	1	Halkaisijat 8 x 13 x 15	1,47
40942	375	8	Y8-5	2	6653246.572	24480660.588	Palamaton luu	Pelimerkki	Pyöreästä luulevystä tehty pelimerkki. Alapinta suora, yläpinta hiukan kovera ja sillä porrasmaisia renkaita. Keskellä pieni reikä. Reunassa kaksi uraa.	1	Halkaisija 26; paksuus 4	2,49
40942	376	8	Y8-5	2	6653248.733	24480660.736	Palamaton luu	Noppa	Pieni, suorakulmionmuotoinen luunoppa, jossa numerot kaiverrettu häränsilmämerkein. Täydellinen noppa, eli vastakkaisten sivujen summa on aina 7.	1	Halkaisijat 8 x 9 x 10	0,6
40942	379	8	Y8-6	4	6653248.422	24480660.622	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta hiukan viisikulmainen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras suora.	1	Pituus 62; kannan halkaisija 19	11,68
40942	380	8	Y8-6	4	6653248.238	24480661.336	Rauta	Nuolenkärki	Holkillinen panssarinuolenkärki, jonka terä poikkileikkaukseltaan lähes neliö. Kaula melko kapea ja holkki hiukan kulmikas. Holkin pitkittäinen, käännetty sauma erottuu hyvin. Terän tyven kohdalla sivussa poikittainen painanne (olastusjälki).	1	Pituus 70,5; terän pituus 33 ja suurin halkaisija 16; holkin pituus 37,5, ulkohalkaisija 16 ja sisähalkaisija 10; kaulan halkaisija 10	27,67
40942	381	8	Y8-6	4	6653249.238	24480660.933	Rauta	Hevosenenkänäula	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta suorakulmainen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras taipunut aivan kannan juuresta sivulle ja katkennut.	1	Pituus n. 25; kannan halkaisija 19	5,77
40942	383	8	Y8-6	4	6653250.490	24480661.467	Rauta	Nuolenkärki	Holkillinen panssarinuolenkärki, jonka terä poikkileikkaukseltaan vinoneliö. Kaula melko kapea. Terän tyven kohdalla sivussa syvä painanne (olastusjälki).	1	Pituus 58; terän pituus 29 ja suurin halkaisija 15; holkin pituus 29, ulkohalkaisija 14 ja sisähalkaisija 11; kaulan halkaisija 12	21,78

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Esinelöydöt

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)
40942	384	8	Y8-6	4	6653250.871	24480664.298	Rauta	Hevosenenkänäula	Taottu hevosenenkänäula, jonka kanta kolmionmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja kaarevasti taipunut.	1	Pituus 38; kannan leveys 15	4,92
40942	385	8	Y8-6	4	6653251.558	24480664.887	Rauta	Esineen katkelma	Kahteen osaan katkennut, varrasmainen rauta. Pahoin korrodoitunut. Saattaa olla naula?	1	Pituus 43; halkaisija 12-15	9,01
40942	386	8	Y8-6	4	6653248.455	24480662.685	Kivitavara	Astian kylkipala	Sieburgilaisen kivisaviastian kylkipala. Massa tiivis, täysin sintraantunut ja väriltään vaaleanharmaa. Ulkopinta vaaleanharmaa ja sillä matalia, hyppyrimäisiä dreijausuria. Sisäpinta vaaleanharmaa ja sillä matalia ja ohuita dreijausuria. Ajoitus 1350-1550.	1	Palan halkaisija 27; kyljen paksuus 4	2,25
40942	387	8	Y8-6	4	6653247.0	24480662.5	Keraami	Keraami	Massaltaan tummanharmaa, kovapolttainen kappale, jossa yksi sileä, mutta epätasainen tumma pinta, jolla ohuita yhdensuuntaisia uria ja hyppyrimäinen profilointi. Toinen pinta röpelöinen, sillä mahdollisesti laastia? Myös sileällä pinnalla vaaleanruskeita läikkiä, ehkä laastijäämiä.	1	Palan halkaisija 21; paksuus 3	1,21
40942	388	8	Y8-7	5	6653247.054	24480664.655	Rauta	Esineen katkelma	Pitkänmallinen rautalevy, jonka toinen pää paksu ja korrodoitunut 23 mm pituudelta, toinen pyöreä ja litteä. Pyöreä pää kaarevasti taipunut.	1	Pituus 60; leveys 12-24,5; paksuus 3,5-15	23,03
40942	389	8	Y8-7	6	6653249.567	24480663.563	Rauta	Hela	Pitkänmallinen, paksuhko rautalevy, jonka toinen pää hiukan kolmionmuotoinen, toinen suora. Toinen pitkä sivu hiukan kovera, toinen suora.	1	Pituus 44; leveys 19,5-23; paksuus 4-10	21,72
40942	390	8	Y8-8	2	6653247.456	24480664.900	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta kulmikkaaksi murtunut. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras kaarevasti taipunut kannan juuresta.	1	Pituus 42; kannan halkaisija 16	6,75
40942	391	8	Y8-8	2			Rauta	Naulan varras	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, suorakulmaisesti taipunut varras. Todennäköisesti naulasta.	1	Pituus 50; halkaisija 6,5	5,14
40942	392	8	Y8-8	2	6653248.491	24480664.910	Kivitavara	Astian pohjapala	Pala kivisaviastian pohjan reunasta, mahdollisesti sieburgilaista keramiikkaa. Massa tiivis, lähes täysin sintraantunut, väriltään luonnonvalkoinen. Pohjan reunassa pehmeä, melko voimakkaasti altoileva sormipainannekoriste. Pohjan reuna hyvin kulunut. Ulkopinnalla oranssista harmaaseen häivettyvä/ oranssinruskea tuhkalasite. Sisäpinta vaaleanharmaat. Kyljessä matala dreijausura.	1	Pohjan halkaisija 60; palan halkaisija 38; pohjan reunan leveys 17; kyljen paksuus 6	12,48
40942	393	8	Y8-8	2	6653249.0	24480664.5	Pii	Iskos	Tummanharmaasta vaaleanharmaaseen häivettyvä pii-iskos.	1	Halkaisija 18	1,38

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Esinelöydöt

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)
40942	394	8	Y8-9	6	6653249.603	24480665.571	Rauta	Viskari	Molemmista päistään taivutettu, poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras, jonka molemmat päät katkenneet. Vartaan päät ohenevat ja kapenevat päitä kohti. Ilmeisesti viskari.	1	Kaaren halkaisija 45; vartaan leveys 7-13 ja paksuus 4-12; ulokkeiden korkeudet 4, 11 ja 6	11,64
40942	395	8					Kupariseos	Kirjan tms hela?	Mahdollisesti hyvästä kupariseoksesta valmistettu kirjan tms hela, jossa litteä, levymäinen varsi, jonka päässä väistimäinen uloke. Ulokkeen jälkeen esine jatkuu soikeahkona levynä, joka ensin kapenee ja sitten levenee yläosasta ja sen reunoissa kaksi lenkkiä. Lenkeissä on säilynyt rautaisen kiinnikepiikin katkelmat. Soikion yläpinta hiukan kupera, kulmikkaaksi muotoiltu, alapinta kovera. Kappaleen profilli aaltoileva.	1	Pituus 37; leveys 3-15; paksuus 4-7; varren pituus 10, leveys 3 ja paksuus 6; lenkkien halkaisijat 5	6,72
40942	396	8					Kupariseos	Levy	Ohut, pitkänmallinen kupariseoslevyn fragmentti, jonka toinen lyhyt pää suora, toinen viisto.	1	Pituus 35; leveys 14; paksuus 1	2
40942	397	8					Rauta	Levy	Rautalevy, jossa yksi kaareva ja yksi suora reuna vastakkain toisiinsa nähden, muut reunat murtuneet.	1	Halkaisijat 45 x 50; paksuus 5	12,28
40942	398	8					Rauta	Koristenaula tai niitti?	Taottu naula, jossa todella pitkä, pyöristetyn suorakulmionmuotoinen kanta. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras loivan S:n muotoon taipunut.	1	Pituus 62; kannan halkaisijat 17 x 40	15,65
40942	399	9	Y9-0	0			Kupariseos	Kampa	Kupariseoksesta valmistettu, kaksiosainen kampa. Kummallakin reunalla on ollut piikit, toisella tiheämmät ja 2 mm levyiset, toisella leveämmät, 8 mm levyiset. Piikit ja kamman päädyt murtuneet. Pinnalla mahdoll. orgaanista ainesta, joka otettu näytteeksi.	1	Kamman halkaisijat 26 x 56; paksuus 2	9,07
40942	400	9	Y9-0	0			Rauta	Esineen katkelma	Pitkänmallinen rautalevy, jonka toinen pää pyöreä, toinen murtunut. Pyöreässä päässä pyöreä reikä, 17 mm päässä pyöreästä päästä kaulamainen kavennus ja sen jälkeen levyssä toinen pyöreä reikä. Myös murtumakohdassa on ollut reikä. Kaikkien reikien ympärillä rengasmaisen painanne.	1	Pituus 55; leveys 10-15; paksuus 5; reiän halkaisija 4	9,37
40942	401	9	Y9-0	0			Rauta	Nuolenkärki	Holkillinen panssarinuolenkärki, jonka terä poikkileikkaukseltaan vinoneliö. Melko pahoin korrodoitunut. Terän tyven kohdalla sivussa pieni kolmikulmainen painanne (olastusjälki).	1	Pituus 60; terän pituus 29 ja suurin halkaisija 16; holkin pituus 31, ulkohalkaisija 19 ja sisähalkaisija 13?; kaulan halkaisija 16	29,3

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Esinelöydöt

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)
40942	402	9	Y9-0	0			Rauta	Esineen katkelma	Pitkänmallinen, poikkileikkaukseltaan hiukan nelikulmainen ja kiertyneen oloinen raudankappale.	1	Pituus 55; halkaisija 15-17	23,11
40942	403	9	Y9-0	0			Rauta	Solki	Suorakulmainen solki, jonka kaksiosaisen kehän toinen puoli katkennut pois. Kehä poikkileikkaukseltaan kolmikulmaisesta vartaasta taivutettu. Soljen keskellä olevassa vartaassa kiinni kaksinkerroin taivutettu, kolmionmuotoinen levy, joka katkennut toisesta päästä ja sen keskellä soljen kieli, joka on korrodoitunut kiinni.	1	Halkaisijat 23 x 27; paksuus 7,5	7,5
40942	404	9	Y9-1	1	6653260.251	24480649.244	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta lähes nelikulmainen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras mutkalle taipunut kannan juuresta, muuten suora.	1	Pituus 92; kannan halkaisija 27	24,22
40942	405	9	Y9-1	1	6653260.699	24480646.499	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta lähes vinoneliö. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras hiukan taipunut, kärki katkennut. Pahoin korrodoitunut.	1	Pituus 38; kannan halkaisija 21	9,99
40942	406	9	Y9-1	1	6653260.719	24480646.262	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta nelikulmainen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras katkennut. Pahoin korrodoitunut.	1	Pituus 20; kannan halkaisija 18	5,19
40942	407	9	Y9-2	2	6653260.311	24480649.245	Rauta	Veitsi	Suorahamaraisen veitsen terä, ruoto ei säilynyt. Veitsen ruodonpuoleinen reuna suora, mahdollisesti ehjä. Toisella puolella mahdollisesti jäänteitä esim. rautaheloituksesta?	1	Pituus 75; leveys 14; hamaran paksuus 4-7	10,78
40942	408	9					Rauta	Nuolenkärki	Holkillinen panssarinuolenkärki, jonka terä murtunut ja poikkileikkaukseltaan nelikulmainen. Holkki lähes nelikulmainen. Terän tyven kohdalla sivussa kolmikulmainen painanne (olastusjälki).	1	Pituus 42; terän pituus 16 ja suurin halkaisija 18; holkin pituus 26, ulkohalkaisija 18 ja sisähalkaisija 11; kaulan halkaisija 18	24,1
40942	409	9					Rauta	Hela	Pitkänmallinen rautalevy, jonka pitkät sivut koverat niin, että esine keskeltä kapeampi ja päädyt leveämmät. Levyn pinnalla toisessa päässä kaksi poikkiviivaa ja toisen pään reunassa kolme osittaista vinoviivaa. Toinen pää murtunut niitinreiän kohdalta, toinen murtunut hiukan kolmionmuotoiseksi.	1	Pituus 52; leveys 15-22; paksuus 4; reiän halkaisija 4	8,27
40942	410	9					Rauta	Levy	Pieni rautalevyn fragmentti, jossa pyöreäkantainen niitti.	1	Halkaisijat 10 x 16; paksuus 4; niitin halkaisija 7	0,87

Löytöluettelo

Esinelöydöt

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)
40942	411	KK1	Pelto- multa	0			Hopea	Raha	Gotlaintilainen aurto ("gootti") n. 1320-1380/1390 (tunnistus Frida Ehrnsten 2016). Toisella puolella lilja-leima ja toisella lammas ja viiri, reunoilla tekstiä.	1	Halkaisija 20; paksuus 0,5	0,77
40942	412	KK1	Pelto- multa	0			Rauta	Varras	Kaksi litteää ja yksi poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras sekä kaksi litteää rautafragmenttia. Toinen litteistä vartaista kärjestä taipunut.	5	Pituudet 10, 11, 15, 27 ja 33; halkaisijat 5, 7, 5, 6 ja 6	2,74
40942	413	KK1	Pelto- multa	0			Kvartsi	Iskos	Valkoisenkuultava kvartsi-iskos.	1	Halkaisija 18	1,53
40942	414	7	Y7-3	2	6653247.0	24480641.5	Palanut luu	Noppa	Pieni, suorakulmionmuotoinen, palanut luunoppa. Sivuilla erottuvat häränsilmäkaiverruksin silmäluvut 1, 3, 4, 5 ja 6, kakkosen paikalla ei erotu kaiverruksia. Noppa ei "täydellinen", sillä vastakkaisten sivujen summa ei ole 7.	1	Halkaisijat 5 x 6 x 7	0,41
40942	417	7	Y7-3	2	6653247.5	24480642.5	Astialasi	Pikarin pohjapala	Pala lasipikarin pohjasta. Massa vihreä ja siinä malko paljon ilmakuplia. Pinnat deformatuneet karheiksi. Astian pohja hiukan kuperankovera ja sillä mahd. puntteliarpi. Astian kylki lähtee kaartumaan lähes suoraan ja hiukan sisäänpäin pohjan reunasta.	1	Pohjan halkaisija 50-60; palan halkaisija 25; pohjan paksuus 2; kyljen paksuus 2	2,69
40942	415	7	Y7-3	2	6653247.5	24480641.5	Rauta	Naulan varras	Pahoin korrodoitunut, poikkileikkaukseltaan nelikulmainen rautanaulan varras.	1	Pituus 47; halkaisija 11	6,99
40942	416	7	Y7-3	2	6653248.5	24480641.5	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta nelikulmainen ja poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras katkennut.	1	Pituus 12; kannan halkaisijat 15 x 18	2,64
40942	418	7	Y7-3	2	6653249.0	24480641.0	Astialasi	Pikarin kylkipala	Pala lasipikarin kyljestä. Massaltaan vihertävää, melko ohutta lasia. Pala optisesti koristeltu niin, että sen profiili aaltoileva.	1	Palan halkaisija 16; kyljen paksuus 1-1,5	0,37
40942	419	8	Y8-1	1	6653246.0	24480662.0	Rauta	Varras	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen rautavarras, joka levenee ja litistyy toista päätä kohden.	1	Pituus 39; leveys 6-11; paksuus 5	9,27
40942	420	8	Y8-1	1	6653246.0	24480662.0	Rauta	Hevosenenkänaula	Taottu hevosenenkänaula, jonka kanta sienenmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja kärki kotkattu.	1	Pituus 27; kannan leveys 15	3,39
40942	431	8	Y8-1	1	6653246.0	24480660.5	Astialasi	Pikarin pohjapala	Muodoltaan kuperankovera pala mahdollisesti lasipikarin pohjasta. Yksi reuna kaarevasti murtunut. Pahoin deformatunut, massa ja pinta muuttuneet valkoiseksi, pinnalla halkeamia ja ruskeita värjäymiä.	1	Palan halkaisija 16; paksuus 0,5-2	0,2
40942	421	8	Y8-1	1	6653246.5	24480661.5	Rauta	Hevosenenkänaulan varras	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras, todennäköisesti hevosenenkänaulasta. Hiukan kaarevasti taipunut.	1	Pituus 30; halkaisija 5	2,6

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Esinelöydöt

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)
40942	422	8	Y8-1	1	6653247.0	24480660.0	Rauta	Varras	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, tasapaksu varras. Hiukan kaarevasti taipunut.	1	Pituus 22; halkaisija 4	2,04
40942	433	8	Y8-1	1	6653246.5	24480663.5	Palamaton luu	Noppa	Luinen noppa, josta lähes puolet murtunut. Häränsilmänumerot erottuvat neljällä sivulla, joista yhdellä kolme häränsilmää, sen toisella viereisellä sivulla kaksi ja toisella erottuu himmeästi kaksi häränsilmää reunassa ja kolmosen vastaisella sivulla yksi nopan nurkassa.	1	Halkaisijat 10,5 x 10,5 x 10,5	0,88
40942	423	8	Y8-1	1	6653247.0	24480662.0	Rauta	Varras	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, hiukan litteä ja ohut varras, joka toisesta päästä taipunut kulmikkaasti. Kummatkin päät katkenneet?	1	Pituus 25; halkaisija 1,5	0,25
40942	424	8	Y8-1	1	6653247.0	24480663.0	Rauta	Naulan varras	Pahoin korrodoitunut rautavarras, joika kapenee toista päätä kohden. Poikkileikkaus mahdollisesti nelikulmainen. Saattaa olla naulan varras.	1	Pituus 62; halkaisija 6-9	8,75
40942	429	8	Y8-1	1	6653247.0	24480663.0	Kivitavara	Astian kylkipala	Siegburgilaisen kivisaviastian kylkipala todennäköisesti astian kaulasta. Massa tiivis, täysin sintraantunut ja väriltään vaaleanharmaa. Pinnat pääosin vaaleanharmaat, ulkopinta nurkasta hiukan oranssihtava. Pinnoilla matalia dreijausuria. 1350-1550	1	Palan halkaisija 38; kyljen paksuus 4	3,26
40942	430	8	Y8-1	1	6653247.0	24480663.0	Keraami	Keraami	Mahdollisesti keramiikka-astian reunapala. Massa melko tiivis, väriltään harmaa. Melko kova poltto ja hieno sekoite. Reuna pyöreä, astian kylkeä paksumpi ja osittain murtunut. Ulkopinta karkea ja sillä yhdensuuntaisia, epätasaisia uria. Sisäpinta melko epätasainen, huonosti säilynyt.	1	Palan halkaisija 22; reunan paksuus 11; kyljen paksuus 6	2,76
40942	434	8	Y8-1	1	6653247.0	24480663.0	Palamaton luu	Veitsen kahvan fragmentti	Kappale pöytäveisten kahvalevystä. Levyn pää pyöreä ja levyä leveämpi, levennyksen keskellä pyöreä niitinreikä. Toinen pää murtunut niitinreiän kohdalta. Yläpinta kupera, alapinta suora.	1	Pituus 42; leveys 9-11; paksuus 3-4; reiän halkaisija 3	1,38
40942	425	8	Y8-1	1	6653247.5	24480662.0	Rauta	Neula?	Poikkileikkaukseltaan pyöreä, ohut rautavarras. Kummatkin päät katkenneet, mutta esine vaikuttaa kapenevan terämäisesti ja litistyvän leveämpää päätä kohden. Saattaa olla silmäneula?	1	Pituus 40; halkaisija 1,5	0,2
40942	426	8	Y8-1	1	6653247.5	24480662.5	Rauta	Varras	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, litteä varras, joka taipunut kaarevasti. Kapenee toista päätä kohden, leveämpi pää hiukan paksumpi.	1	Pituus 32; leveys 6-9; paksuus 4-6	4,11

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Esinelöydöt

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)
40942	427	8	Y8-1	1	6653248.0	24480661.5	Rauta	Hela	Pitkänmallinen rautahela, jonka toinen lyhyt pää muotoiltu hiukan tylppäpäoseksi kolmioksi, toinen murtunut. Helassa mahdollisesti neljä pyöreää niitinreikää. Kaarevasti taipunut.	1	Halkaisijat 26 x 37; paksuus 3	4,9
40942	428	8	Y8-1	1	6653248.0	24480661.5	Rauta	Levy	Korrodoitunut rautalevyn fragmentti. Yksi ehjä pyöreä kulma ja ainakin kaksi ehjää sivua säilyneet.	1	Pituus 30; leveys 13; paksuus 2,5; niitinreikien halkaisijat 2	2,04
40942	432	8	Y8-1	1	6653248.0	24480660.5	Astialasi	Pikarin pala	Pieni, ohut lasipikarin sirpale. Massaltaan väritöntä lasia. Pinnat kirjaviksi irisoituneet.	1	Halkaisija 8; paksuus 1	0,07
40942	435	8	Y8-5	2	6653246.0	24480660.0	Rauta	Hevosenenkänäula	Pahoin korrodoitunut hevosenenkänäula, jonka kanta hiukan kolmionmallinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja katkennut.	1	Pituus 28; kannan leveys 14	5,43
40942	436	8	Y8-5	2	6653246.0	24480663.0	Rauta	Koukku	Poikkileikkaukseltaan nelikulmaisesta rautavartaasta hiukan L:n muotoon taivutettu kulmikas koukku, jonka taitekohta litistetty. Mahdollisesti ongenkoukku, jonka koukkuosa murtunut?	1	Pituus 28; leveys 2-7; paksuus 2-3; koukkuosan pituus 5	0,21
40942	437	8	Y8-5	2	6653246.0	24480663.5	Rauta	Naulan varras	Pahoin korrodoitunut, poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras. Hiukan taipunut. Todennäköisesti naulasta.	1	Pituus 35; halkaisija 7	3,62
40942	438	8	Y8-5	2	6653247.0	24480660.5	Rauta	Varras	Pahoin korrodoitunut, poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, litteä varras. Kärki taipunut.	1	Pituus 52; leveys 7; paksuus 4,5	3,16
40942	439	8	Y8-5	2	6653247.5	24480660.5	Rauta	Hela/ varras?	Pitkänomainen, levymäinen rauta, jonka poikkileikkaus nelikulmainen. Levy kapenee toista päätä kohden ja sen leveämpi, lyhyt pää murtunut.	1	Pituus 29,5; leveys 11; paksuus 4,5	4
40942	440	8	Y8-6	4	6653246.0	24480663.5	Rauta	Hevosjen jääkenkänäula	Taottu hevosen jääkenkänäula, jonka kanta toiselta puolelta kolmion-, toiselta hiukan vinoneliönmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja suorakulmaisesti taipunut.	1	Pituus 57; kannan leveys 14	7,51
40942	441	8	Y8-6	4	6653247.5	24480665.0	Rauta	Hela?	Huonokuntoinen rautalevyn fragmentti. Lyhyet päät ainakin murtuneet. Levy paksunee toista reunaa kohden.	1	Pituus 23; leveys 18; paksuus 7	2,28

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Kuonat

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Kuvaus	Kpl	Paino (g)
40942	442	7	Y7-0	0	6653246.0	24480640.5	Rautakuona	Voimakkaasti juoksettunut rautakuona.	1	2,8
40942	443	7	Y7-1	1	6653249.5	24480642.5	Rautakuona	Kolme voimakkaasti juoksettunutta rautakuonaa. Yksi kuplinut sisältä ja pinnat muuttuneet tummiksi, hiukan lasimaisiksi.	3	260,2
40942	444	7	Y7-1	1			Rautakuona	Viisi voimakkaasti juoksettunutta rautakuonaa. Yksi kuplinut sisältä ja pinnat muuttuneet tummiksi, hiukan lasimaisiksi.	5	144,6
40942	445	7	Y7-2	1	6653246.0	24480638.5	Kuonaantunut tiili/ kuona	Yksi kuonaantunut tiilen reuna, joka kuplinut ja muuttunut pinnalta lasimaiseksi. Lisäksi kevyt, huokoinen, kuplinut kuona, mahdollisesti myös kuonaantunut tiili. Kummassakin karkeaa hiekkaa sekoitteena.	2	217,4
40942	446	7	Y7-2	1	6653246.0	24480639.0	Rautakuona	Juoksettunut ja hiukan kuplinut rautakuona.	1	13,3
40942	447	7	Y7-3	2	6653245.5	24480637.0	Rautakuona	Neljä voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta rautakuonaa. Kahden pinnat muuttuneet osittain lasimaisiksi ja niiden massa sulanut kiviä.	4	157,5
40942	448	7	Y7-3	2	6653245.5	24480638.0	Rautakuona	Kuusi voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta rautakuonaa, Pinnat muuttuneet osittain lasimaisiksi ja massa sulanut karkeaa hiekkaa, isoimman kuonan pinnassa pyöreä, urallinen painanne, mahdollisesti puusta tms?	6	1003,6
40942	449	7	Y7-3	2	6653245.5	24480640.0	Rautakuona	Kaksi pientä, juoksettunutta rautakuonaa.	2	5,5
40942	450	7	Y7-3	2	6653245.5	24480642.0	Rautakuona	Voimakkaasti juoksettunut ja kuplinut rautakuona.	1	91,3
40942	451	7	Y7-3	2	6653246.0	24480637.5	Kuonaantunut tiili	Pinnalta voimakkaasti juoksettunut ja kuplinut tiilen kappale. Pinta muuttunut vaaleaksi ja hiukan lasimaiseksi. Tiilessä karkeahko sekoite, kova poltto ja massa väriltään harmaanpunertava.	1	33,6
40942	452	7	Y7-3	2	6653246.0	24480638.0	Rautakuona/ kuona	Voimakkaasti juoksettuneita ja kuplineita kuonia, ainakin kolme raskainta selkeästi rautakuonaa, viisi kuonaa melko huokoisia ja kevyempiä. Pinnat muuttuneet osittain lasimaisiksi ja vaalea-sinikirjaviksi	8	161,4
40942	453	7	Y7-3	2	6653246.0	24480639.0	Kuona	Voimakkaasti juoksettunut ja kuplinut kuona, jonka yksi pinta muuttunut lasimaiseksi ja vaikuttaa painautuneen jotakin vasten.	1	163,6
40942	454	7	Y7-3	2	6653246.0	24480639.5	Rautakuona	Viisi voimakkaasti juoksettunutta rautakuonaa. Yhdessä pinta muuttunut osittain lasimaiseksi ja kirjavaksi.	5	326,4
40942	455	7	Y7-3	2	6653246.0	24480640.0	Kuona/ kuonaantunut tiili	Kaksi voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta, raskasta kuonaa. Pinnat muuttuneet tummanpunertaviksi ja hiukan lasimaisiksi. Toisen pinnalla puu tms painanne. Lisäksi pala kuonaantuneen tiilen raunasta, jossa vaalea, voimakkaasti juoksettunut ja kuplinut pinta. Tiilen massa nokeentunut ja siinä karkeahko sekoite.	3	614,8
40942	456	7	Y7-3	2	6653246.0	24480641.0	Rautakuona	Voimakkaasti juoksettunut ja kuplinut rautakuona. Toinen pinta kupera, toisella mahd. puujäänteitä. Masaan sulanut kiviä.	1	1087,4
40942	457	7	Y7-3	2	6653246.0	24480641.5	Rautakuona	Neljä voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta rautakuonaa. Kolmen pinnat muuttuneet osittain lasimaisiksi.	4	125,3
40942	458	7	Y7-3	2	6653246.0	24480642.0	Rautakuona	Voimakkaasti juoksettunut ja kuplinut rautakuona, jonka pinnat osittain muuttuneet valko-mustakirjaviksi ja lasimaiseksi.	1	417,5

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Kuonat

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Kuvaus	Kpl	Paino (g)
40942	459	7	Y7-3	2	6653246.0	24480642.5	Kuona	Neljä tummaa kuonaa, joista kaksi voimakkaasti juoksettuneita ja kuplineita, niiden pinnat muuttuneet osittain lasimaisiksi, ja kaksi pienempää tummaa, hiukan juoksettuneen oloisia -mahdollisesti tiiltä tai savea?	4	213,8
40942	460	7	Y7-3	2	6653246.5	24480637.5	Rautakuona	Juoksettunut ja hiukan kuplinut rautakuona.	1	66,1
40942	461	7	Y7-3	2	6653246.5	24480639.0	Kuona/ rautakuona	Neljä voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta kuonaa, joista kolmen pinnat muuttuneet osittain lasimaisiksi ja niiden massa sulanut kiviä tms? Yksi mahdollisesti ainakin rautakuona.	4	207,3
40942	462	7	Y7-3	2	6653246.5	24480640.5	Rautakuona	Juoksettunut ja kuplinut, kuperankovera rautakuona.	1	143,7
40942	463	7	Y7-3	2	6653246.5	24480641.0	Kuona	Kaksi voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta, melko huokoista kuonaa. Pinnat muuttuneet tumma-sini-valkokirjaviksi ja lasimaisiksi.	2	34,7
40942	464	7	Y7-3	2	6653246.5	24480641.5	Kuona	Kaksi voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta, melko huokoista kuonaa. Pinnat muuttuneet musta-valkokirjaviksi, toisessa osittain viininpunaiseksi, ja lasimaisiksi.	2	32,7
40942	465	7	Y7-3	2	6653246.5	24480642.0	Rautakuona	Yhdeksän tummaa, melko raskasta ja voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta kuonaa, joista ainakin yksi selkeästi rautapitoinen. Pinnat osittain muuttuneet lasimaisiksi ja muutaman massa sulanut kiviä.	9	770,8
40942	466	7	Y7-3	2	6653246.5	24480642.5	Kuona	Kuusi voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta kuonaa. Pinnat osittain muuttuneet lasimaisiksi.	6	275,6
40942	467	7	Y7-3	2	6653247.0	24480638.0	Rautakuona	Juoksettunut ja kuplinut rautakuona.	1	71,1
40942	468	7	Y7-3	2	6653247.0	24480639.0	Rautakuona	Neljä voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta rautakuonaa, joista yhden pinnat muuttuneet osittain lasimaisiksi.	4	138,4
40942	469	7	Y7-3	2	6653247.0	24480640.0	Rautakuona	Juoksettunut ja kuplinut rautakuona.	1	16,4
40942	470	7	Y7-3	2	6653247.0	24480640.5	Rautakuona/ kuona	Kaksi isoa, juoksettunutta rautakuonaa ja kaksi melko kevyttä, voimakkaasti juoksettunutta kuonaa, joista toisen massa sulanut kiviä, toisen pinta hiukan lasimainen ja massa huokoinen.	4	671,2
40942	471	7	Y7-3	2	6653247.0	24480641.0	Rautakuona	Kaksi voimakkaasti juoksettunutta, tummaa ja melko raskasta kuonaa.	2	66,3
40942	472	7	Y7-3	2	6653247.0	24480641.5	Rautakuona	Kahdeksan voimakkaasti juoksettunutta, tummaa ja melko raskasta kuonaa. Osan massa sulanut karkeaa hiekkaa/ kiviä.	8	80,2
40942	473	7	Y7-3	2	6653247.0	24480642.0	Rautakuona/ kuona	Viisitoista voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta rautakuonaa sekä kaksi kuonaantunutta savea tms. Osan pinnat muuttuneet hiukan lasimaisiksi ja yhden rautakuonan pintaan tarttunut puuta.	17	530,3
40942	474	7	Y7-3	2	6653247.0	24480642.5	Rautakuona/ kuona	Yhdeksän voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta kuonaa, joista neljä raskainta ainakin selkeästi rautakuonaa. Pinnat osittain muuttuneet lasimaisiksi ja hiukan kirjaviksi, osan massa sulanut karkeaa hiekkaa/ kiviä.	9	1181,1
40942	475	7	Y7-3	2	6653247.5	24480637.0	Kuona	Juoksettunut ja osittain pinnoilta lasimaiseksi ja violetiksi muuttunut raskas ja tiivis kuona, jonka massa sulanut yksi tai kaksi isoa kiveä.	1	248,2
40942	476	7	Y7-3	2	6653247.5	24480639.0	Rautakuona	Pieni, juoksettunut ja halkeillut rautakuona.	1	12,3
40942	477	7	Y7-3	2	6653247.5	24480639.5	Rautakuona	Pieni, juoksettunut, pitkulainen rautakuona.	1	12,7

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Kuonat

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Kuvaus	Kpl	Paino (g)
40942	478	7	Y7-3	2	6653247.5	24480640.0	Kuona	Pieni, voimakkaasti juoksettunut, pinnoilta hiukan lasimainen kuona.	1	2,7
40942	479	7	Y7-3	2	6653247.5	24480640.5	Kuona/kalkinpoltojäte	Pieni, valko-mustakirjava, juoksettunut ja kuplinut kuona, jonka pinnat lasimaiset. Kalkinpoltojätettä?	1	1,7
40942	480	7	Y7-3	2	6653247.5	24480641.0	Kuona	Kolme voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta kuonaa. Kahden massaan sulanut kiviä.	3	25,2
40942	481	7	Y7-3	2	6653247.5	24480641.5	Rautakuona/ kuona/ kalkinpoltojäte	Kymmenen juoksettunutta ja kuplinutta rautakuonaa, kolme voimakkaasti kuplinutta ja juoksettunutta kuonaa, joiden pinnat muuttuneet lasimaisiksi ja yksi juoksettunut ja pinnoilta lasimainen valko-mustakirjava kuona, joka saattaa olla kalkinpoltojätettä.	14	339,3
40942	482	7	Y7-3	2	6653247.5	24480642.0	Rautakuona/ kuona	Yhdeksän juoksettunutta ja kuplinutta rautakuonaa ja viisi voimakkaasti juoksettunutta, huokoista kuonaa, joista muutama todennäköisesti kuonaantuneita tiilenkappaleita. Kevyissä kuonissa osittain lasimaisiksi muuttuneet pinnat.	14	937,3
40942	483	7	Y7-3	2	6653247.5	24480642.5	Rautakuona/ kuona	Kymmenen juoksettunutta ja kuplinutta rautakuonaa, joista yhdessä kupera pinta ja neljä voimakkaasti kuplinutta ja juoksettunutta, huokoisempaa kuonaa, joiden pinnat muuttuneet lasimaisiksi ja kirjaviksi.	14	1483,7
40942	484	7	Y7-3	2	6653248.0	24480639.0	Rautakuona	Pieni, juoksettunut rautakuona.	1	1,3
40942	485	7	Y7-3	2	6653248.0	24480639.5	Kuona	Kolme juoksettunutta ja kuplinutta kuonaa, joista yhden pinta hiukan lasimainen ja osittain punertava.	3	10,6
40942	486	7	Y7-3	2	6653248.0	24480640.0	Rautakuona/ kuona	Kaksi voimakkaasti juoksettunutta kuonaa, joiden pinnat osittain lasimaiset.. Toinen vaikuttaa rautakuonalta, toinen kiveltä, jonka pinta sulanut ja siihen tarttunut muuta ainesta.	2	146,4
40942	487	7	Y7-3	2	6653248.0	24480641.0	Rautakuona/ kuona	Neljä voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta kuonaa, joista kolmen pinnat muuttuneet osittain lasimaisiksi ja yhden massaan sulanut kivi. Ainakin yksi mahdollisesti rautakuona.	4	108,2
40942	488	7	Y7-3	2	6653248.0	24480641.5	Rautakuona/ kuona	Viisitoista voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta rautakuonaa ja yksi voimakkaasti juoksettunut ja kuplinut, pinnoilta lasimainen, huokoinen kuona sekä pinnoilta lasimaiseksi muuttunut kivi, jonka pintaan tarttunut kuonaa.	17	880
40942	489	7	Y7-3	2	6653248.0	24480642.0	Rautakuona/ kuona	Ainakin kaksikymmentäkaksi voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta rautakuonaa, joista osan pinnassa puupainanteita ja puujäänteitä. Lisäksi kymmenen huokoisempaa ja enemmän kuplinutta kuonaa, joista osan pinnat muuttuneet lasimaisiksi ja osassa sulaneita kiviä.	32	2063,5
40942	490	7	Y7-3	2	6653248.0	24480642.5	Rautakuona/ kuona	Ainakin viisitoista voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta, tummaa ja raskasta rautakuonaa, sekä kymmenen hiukan kevyempää ja huokoisempaa kuonaa. Osassa pinnat muuttuneet lasimaisiksi ja massaan sulanut kiviä.	25	580,8
40942	491	7	Y7-3	2	6653248.5	24480639.5	Rautakuona	Pieni, hiukan juoksettunut rautakuona.	1	1,8

Löytöluettelo

Kuonat

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Kuvaus	Kpl	Paino (g)
40942	492	7	Y7-3	2	6653248.5	24480640.0	Rautakuona/ kuona	Yksi voimakkaasti juoksettunut ja kuplinut rautakuona sekä kolme kevyempää, voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta kuonaa, joista yksi vaikuttaa kuonaantuneelta ja rapautuneelta kiveltä. Pinnat osittain muuttuneet lasimaisiksi.	4	176,9
40942	493	7	Y7-3	2	6653248.5	24480640.5	Rautakuona/ kuona	Yksi voimakkaasti juoksettunut ja kuplinut rautakuona sekä kolme kevyempää, voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta kuonaa, joiden pinnat osittain muuttuneet lasimaisiksi.	4	114,9
40942	494	7	Y7-3	2	6653248.5	24480641.0	Rautakuona/ kuona	Kolmetoista juoksettunutta ja kuplinutta rautakuonaa ja kolme kevyempää, voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta kuonaa, joissa hiukan lasimaiset pinnat.	16	573,1
40942	495	7	Y7-3	2	6653248.5	24480641.5	Rautakuona/ kuona	Viisi voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta rautakuonaa, yksitoista voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta kuonaa, joissa lasimaiset pinnat ja yksi vaalea kuona, joka saattaa olla kuonaantunut kivi. Kuonien massaun sulanut kiviä ja rautakuonien pintaan tarttunut puujäänteitä.	17	702,8
40942	496	7	Y7-3	2	6653248.5	24480642.0	Rautakuona/ kuona	Neljä selkeää rautakuonaa ja kolmetoista voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta kuonaa, joiden pinnat osittain lasimaiset. Kuonien massaun sulanut kiviä ja yksi kirjava kuona vaikuttaa kuonaantuneelta kiveltä.	17	443,1
40942	497	7	Y7-3	2	6653248.5	24480642.5	Kuona	Neljä voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta kuonaa, joiden pinnat osittain lasimaiset.	4	38,3
40942	498	7	Y7-3	2	6653249.0	24480639.5	Rautakuona/ kuona	Kolme selkeää rautakuonaa ja viisi voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta kuonaa, joiden pinnat osittain muuttuneet lasimaiseksi. Kahdessa kuonassa hiukan sinivalkoisenkirjavat pinnat.	8	68,9
40942	499	7	Y7-3	2	6653249.0	24480640.0	Rautakuona/ kuona	Neljä juoksettunutta ja kuplinutta rautakuonaa ja kaksi tummaa, voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta kuonaa, joissa hiukan lasimaiset pinnat.	6	504,1
40942	500	7	Y7-3	2	6653249.0	24480640.5	Rautakuona/ kuona	Seitsemän juoksettunutta ja kuplinutta rautakuonaa ja yhdeksän voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta kuonaa, joiden pinnat osittain muuttuneet lasimaiseksi. Yhdessä kuonassa hiukan sinivalkoisenkirjavat pinnat.	16	363,2
40942	501	7	Y7-3	2	6653249.0	24480641.0	Rautakuona/ kuona	Kahdeksan voimakkaasti juoksettunutta rautakuonaa ja neljä voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta kuonaa, joissa osittain lasimaiset pinnat. Yhden kuonan pinta sinivalkokirjava.	12	611,5
40942	502	7	Y7-3	2	6653249.0	24480641.5	Rautakuona/ kalkinpolttajäte?	Kaksi juoksettunutta rautakuonaa, joista toinen melko voimakkaasti kuplinut, ja kaksi valko-mustakirjavaa, kiveltä vaikuttavaa kuonaa, joissa hiukan lasimaiset ja juoksettuneet pinnat -mahdollisesti kalkinpolttajätettä?	4	126,9
40942	503	7	Y7-3	2	6653249.5	24480639.0	Rautakuona/ kuona	Juoksettunut, raskas rautakuona ja voimakkaasti juoksettunut ja kuplinut kuona, jonka pinnat osittain kirjavat ja lasimaiset ja massaun sulanut kiviä.	2	406,1
40942	504	7	Y7-3	2	6653249.5	24480639.5	Kuona	Voimakkaasti juoksettunut ja kuplinut kuona, jonka pinnat osittain lasimaiset ja kirjavat, massaun sulanut kiviä.	1	69,8
40942	505	7	Y7-3	2	6653249.5	24480640.0	Rautakuona/ kuona	Yksi voimakkaasti juoksettunut ja kuplinut rautakuona ja kolme voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta kuonaa, joiden pinnat osittain lasimaiset.	4	158,1

Löytöluettelo

Kuonat

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Kuvaus	Kpl	Paino (g)
40942	506	7	Y7-3	2	6653249.5	24480640.5	Rautakuona/ kuona/ kuonaantunut tiili	Kymmennen voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta rautakuonaa, joista yhdessä lasimainen, violetti pinta. Lisäksi kaksikymmentä voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta, huokoista kuonaa, joissa osittain lasimaisia pintoja ja massaan sulanut kiviä, sekä yksi kuonaantunut tiilenkappale, jossa hiukan lasimainen pinta.	31	1201,8
40942	507	7	Y7-3	2	6653249.5	24480641.0	Rautakuona/ kuona	Seitsemän voimakkaasti juoksettunutta rautakuonaa, joista isoimman pinta osittain lasimainen ja siinä puu tms painanteita ja yhden rautakuonan pintaan tarttunut mahd. rautavarras. Lisäksi viisi voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta tummaa kuonaa.	12	1174,7
40942	508	7	Y7-3	2	6653249.5	24480641.5	Rautakuona/ kuona	Seitsemän juoksettunutta ja kuplinutta rautakuonaa ja kaksi voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta kuonaa, joissa tummat, hiukan lasimaiset pinnat.	9	221,3
40942	509	7	Y7-3	2	6653249.5	24480642.0	Rautakuona	Kaksi voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta rautakuonaa. Toisen pintaan tarttunut puuta ja kalan nikama.	2	80,2
40942	510	7	Y7-3	2			Rautakuona/ kalkinpolttojäte?	Pieni rautakuona ja valkoinen, pinnoilta lasimainen kuona, ilmeisesti kalkinpolttojätettä?	2	9,1
40942	511	8	Y8-0	0			Rautakuona/ kuona	Pieni, juoksettunut ja kuplinut rautakuona sekä voimakkaasti juoksettunut ja kuplinut kuona.	2	37
40942	512	8	Y8-1	1	6653246.5	24480660.0	Kuona	Pieni, voimakkaasti juoksettunut ja kuplinut kuona. Pinnalla vaaleaa ainesta, laastia tms.	1	1,9
40942	513	8	Y8-1	1	6653246.5	24480660.5	Kuona	Pieni, voimakkaasti juoksettunut ja kuplinut kuona.	1	2,59
40942	514	8	Y8-1	1	6653247.0	24480662.5	Kuona	Pieni, kuplinut ja melko huokoinen kuona, jonka massaan sulanut karkeaa hiekkaa, Mahdollisesti kuonaantunutta tiiltä.	1	0,9
40942	515	8	Y8-1	1	6653247.5	24480662.5	Kuona	Voimakkaasti juoksettunut ja kuplinut kuona, jonka pinnat osittain lasimaiset ja vniillä vaaleankellertäviä läiskä.	1	15,1
40942	516	8	Y8-1	1	6653247.5	24480661.0	Kuona	Pieni, voimakkaasti juoksettunut kuona, mahdollisesti kuonaantunutta tiiltä.	1	4,1
40942	517	8	Y8-1	1	6653247.5	24480662.0	Rautakuona	Juoksettunut ja kuplinut, raskas kuona, todennäköisesti rautakuonaa.	1	101,5
40942	518	8	Y8-3	1	6653249.5	24480664.5	Rautakuona	Voimakkaasti juoksettunut ja kuplinut rautakuona.	1	21,5
40942	519	8	Y8-3	1	6653250.5	24480665.5	Rautakuona	Kaksi juoksettunutta ja kuplinutta rautakuonaa. Isompi voimakkaammin kuplinut ja siinä hiukan lasimaista pintaa.	2	940,9
40942	520	8	Y8-4	3	6653248.0	24480661.5	Kuonaantunut tiili	Kaksi juoksettunutta ja hiukan kuplinutta tiilen kappaletta. Karkeahko sekoite ja pinnoilla laastia tms vaaleaa ainesta.	2	30,2
40942	521	8	Y8-4	3	6653248.0	24480665.0	Kuona	Pieni, juoksettunut, kuplinut ja huokoinen, tumma ja karkeapintainen kuona.	1	1,8
40942	522	8	Y8-4	3	6653248.0	24480665.5	Kuonaantunut tiili	Kaksi juoksettunutta ja kuplinutta tiilen kappaletta. Karkeahko sekoite, massa ja pinnat osittain nokeentuneet. Pinnoilla laastia tms vaaleaa ainesta.	2	7
40942	523	8	Y8-4	3	6653248.5	24480662.0	Kuonaantunut kivi	Kivi, jonka pinnat juoksettuneet ja hiukan kuplineet.	1	19,6
40942	524	8	Y8-4	3	6653249.0	24480665.5	Kuonaantunut tiili	Kolme juoksettunutta ja kuplinutta tiilen kappaletta. Karkeahko sekoite, massa ja pinnat osittain nokeentuneet. Pinnoilla laastia tms vaaleaa ainesta.	3	6,1

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Kuonat

KM	Alanro	Alue	Yks.	Kerros	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Kuvaus	Kpl	Paino (g)
40942	525	8	Y8-4	3	6653252.0	24480665.5	Kuonaantunut tiili	Neljä juoksettunutta ja kuplinutta tiilen kappaletta. Karkeahko sekoite, massa ja pinnat osittain nokeentuneet. Pinnoilla laastia tms vaaleaa ainesta.	4	27,3
40942	526	8	Y8-5	2	6653246.0	24480660.0	Kuonaantuntu kalkkikivi/laasti?	Voimakkaasti juoksettunut ja kuplinut, huokoinen kuona, jonka massa luonnonvalkoinen, mahdollisesti laastia tai kalkkikiveä.	1	2,48
40942	527	8	Y8-5	2	6653246.5	24480660.5	Kalkinpolttojäte	Valkoinen kappale, jonka massa musta-valkokirjava, hyvin kivimäinen. Pinnat sulaneet lasimaisiksi ja niillä vaaleankellertävää, karheampaa ainesta. Kalkinpolttojätettä?	1	26,3
40942	528	8	Y8-5	2	6653246.5	24480662.0	Kuona/ kuonaantunut tiili	Voimakkaasti juoksettunut ja kuplinut kuona, jossa osittain valkoiset, osittain mustat lasimaiset pinnat. Lisäksi hiukan kuplinut kappale tiilen reunasta, jonka pinnalla laastia tms.	2	63,6
40942	529	8	Y8-6	3	6653248.5	24480660.0	Kuona	Voimakkaasti juoksettunut ja kuplinut, tumma kuona, jossa hiukan vihertävää/ tummaa lasimaista pintaa.	1	94,8
40942	530	8	Y8-8	2	6653249.5	24480665.5	Kuonaantunut tiili	Punertava, kuplinut ja huokoinen kappale, jonka pinnalla hiukan laastijäämiä. Todennäköisesti kuonanatunut tiilenkappale.	1	14,3
40942	531	9	Y9-1	1	6653260.0	24480647.0	Rautakuona	Voimakkaasti juoksettunut ja kuplinut rautakuona.	1	30,6
40942	532	9	Y9-1	1	6653260.0	24480647.5	Kuona	Voimakkaasti juoksettunut ja kuplinut kuona, jonka massa sulanut kiviä ja pinnat lasimaiset.	1	18,4
40942	533	KK1	Pelto- multa	0			Kuona	Neljä voimakkaasti juoksettunutta ja kuplinutta kuonaa, joissa osittain lasimaiset pinnat. Iusoin muistuttaa massaltaan ja painoltaan kiveä ja siinä harmaa, juoksettunut, mattamainen pinta.	4	203,7

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

LIITE 4a

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

Löytöluettelo

Luut

KM	Alanro	Alue	Yks.	Krs	Xkoo	Ykoo	Paloaste	Kpl	Paino (g)	Muuta
40942	534	7	Y7-1	1	6653246.5	24480639.0	Palanut luu	1	0,75	
40942	535	7	Y7-1	1	6653247.0	24480641.0	Palanut luu	1	0,9	
40942	536	7	Y7-1	1	6653247.5	24480640.5	Palanut luu	1	0,46	
40942	537	7	Y7-1	1	6653249.0	24480640.0	Palanut luu	1	1,03	Todella kova pinta, sarvea tms?
40942	538	7	Y7-2	1	6653245.5	24480639.0	Palanut luu	1	0,14	
40942	539	7	Y7-2	1	6653246.0	24480637.5	Palanut luu	1	0,14	
40942	540	7	Y7-3	2	6653245.5	24480638.0	Palanut luu	2	1,04	
40942	541	7	Y7-3	2	6653245.5	24480639.5	Palanut luu	4	1,87	
40942	542	7	Y7-3	2	6653245.5	24480640.0	Palanut luu	1	2,9	
40942	543	7	Y7-3	2	6653245.5	24480641.5	Palanut luu	4	1,98	
40942	544	7	Y7-3	2	6653245.5	24480642.0	Palanut luu	5	2,46	
40942	545	7	Y7-3	2	6653246.0	24480637.0	Palanut luu	4	2,16	
40942	546	7	Y7-3	2	6653246.0	24480637.5	Palanut luu	1	2,44	
40942	547	7	Y7-3	2	6653246.0	24480639.0	Palanut luu	10	3,53	
40942	548	7	Y7-3	2	6653246.0	24480640.0	Palanut luu	2	1,37	
40942	549	7	Y7-3	2	6653246.0	24480640.5	Palanut luu	1	0,27	
40942	550	7	Y7-3	2	6653246.0	24480641.0	Palanut luu	4	2,27	
40942	551	7	Y7-3	2	6653246.0	24480641.5	Palanut luu	14	8,9	
40942	552	7	Y7-3	2	6653246.0	24480642.0	Palanut luu	6	10,01	
40942	553	7	Y7-3	2	6653246.0	24480642.5	Palanut luu	7	3,94	
40942	554	7	Y7-3	2	6653246.5	24480638.0	Palanut luu	2	1,09	
40942	555	7	Y7-3	2	6653246.5	24480639.0	Palanut luu	11	3,32	
40942	556	7	Y7-3	2	6653246.5	24480640.0	Palanut luu	1	0,11	
40942	557	7	Y7-3	2	6653246.5	24480640.5	Palanut luu	2	0,73	
40942	558	7	Y7-3	2	6653246.5	24480641.0	Palanut luu	8	1,33	
40942	559	7	Y7-3	2	6653246.5	24480641.5	Palanut luu	3	2,21	
40942	560	7	Y7-3	2	6653246.5	24480642.0	Palanut luu	3	1,33	
40942	561	7	Y7-3	2	6653246.5	24480642.5	Palanut luu	6	5,25	
40942	562	7	Y7-3	2	6653247.0	24480637.0	Palanut luu	1	0,64	
40942	563	7	Y7-3	2	6653247.0	24480638.5	Palanut luu	3	0,31	
40942	564	7	Y7-3	2	6653247.0	24480639.0	Palanut luu	37	5,2	
40942	565	7	Y7-3	2	6653247.0	24480639.5	Palanut luu	30	7,5	
40942	566	7	Y7-3	2	6653247.0	24480640.0	Palanut luu	4	1,96	
40942	567	7	Y7-3	2	6653247.0	24480640.5	Palanut luu	4	1,21	

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Luut

KM	Alanro	Alue	Yks.	Krs	Xkoo	Ykoo	Paloaste	Kpl	Paino (g)	Muuta
40942	568	7	Y7-3	2	6653247.0	24480641.0	Palanut luu	4	1,33	
40942	569	7	Y7-3	2	6653247.0	24480641.5	Palanut luu	26	10,8	
40942	570	7	Y7-3	2	6653247.0	24480642.0	Palanut luu	10	1,34	
40942	571	7	Y7-3	2	6653247.0	24480642.5	Palanut luu	11	2,92	
40942	572	7	Y7-3	2	6653247.5	24480638.0	Palanut luu	1	0,63	
40942	573	7	Y7-3	2	6653247.5	24480639.0	Palanut luu	44	8,28	
40942	574	7	Y7-3	2	6653247.5	24480639.5	Palanut luu	21	13,04	
40942	575	7	Y7-3	2	6653247.5	24480640.0	Palanut luu	32	8,04	
40942	576	7	Y7-3	2	6653247.5	24480640.5	Palanut luu	5	4,66	
40942	577	7	Y7-3	2	6653247.5	24480641.0	Palanut luu	4	4,07	
40942	578	7	Y7-3	2	6653247.5	24480641.5	Palanut luu	9	2,86	
40942	579	7	Y7-3	2	6653247.5	24480642.0	Palanut luu	5	2,6	
40942	580	7	Y7-3	2	6653247.5	24480642.5	Palanut luu	1	0,11	
40942	581	7	Y7-3	2	6653248.0	24480639.0	Palanut luu	84	10,27	Yhdessä luussa mahd. viiltojälki?
40942	582	7	Y7-3	2	6653248.0	24480639.5	Palanut luu	18	4,46	
40942	583	7	Y7-3	2	6653248.0	24480640.0	Palanut luu	2	2,22	
40942	584	7	Y7-3	2	6653248.0	24480640.5	Palanut luu	2	0,31	
40942	585	7	Y7-3	2	6653248.0	24480641.0	Palanut luu	12	3,73	
40942	586	7	Y7-3	2	6653248.0	24480641.5	Palanut luu	6	1,95	
40942	587	7	Y7-3	2	6653248.0	24480642.0	Palanut luu	3	0,31	
40942	588	7	Y7-3	2	6653248.0	24480642.5	Palanut luu	2	0,19	
40942	589	7	Y7-3	2	6653248.5	24480638.5	Palanut luu	1	0,57	
40942	590	7	Y7-3	2	6653248.5	24480639.0	Palanut luu	6	0,49	
40942	591	7	Y7-3	2	6653248.5	24480639.5	Palanut luu	12	6,22	
40942	592	7	Y7-3	2	6653248.5	24480640.0	Palanut luu	3	0,59	
40942	593	7	Y7-3	2	6653248.5	24480641.5	Palanut luu	2	0,45	
40942	594	7	Y7-3	2	6653248.5	24480642.0	Palanut luu	8	1,68	
40942	595	7	Y7-3	2	6653248.5	24480642.5	Palanut luu	3	2,59	
40942	596	7	Y7-3	2	6653249.0	24480639.0	Palanut luu	10	3,65	
40942	597	7	Y7-3	2	6653249.0	24480639.5	Palanut luu	2	0,67	
40942	598	7	Y7-3	2	6653249.0	24480640.0	Palanut luu	5	2,84	
40942	599	7	Y7-3	2	6653249.0	24480640.5	Palanut luu	7	4,02	
40942	600	7	Y7-3	2	6653249.0	24480641.0	Palanut luu	9	1,75	
40942	601	7	Y7-3	2	6653249.0	24480641.5	Palanut luu	5	1,09	
40942	602	7	Y7-3	2	6653249.0	24480642.0	Palanut luu	2	0,3	

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Luut

KM	Alanro	Alue	Yks.	Krs	Xkoo	Ykoo	Paloaste	Kpl	Paino (g)	Muuta
40942	603	7	Y7-3	2	6653249.5	24480639.0	Palanut luu	3	0,81	
40942	604	7	Y7-3	2	6653249.5	24480639.5	Palanut luu	7	4,09	
40942	605	7	Y7-3	2	6653249.5	24480640.0	Palanut luu	1	0,25	
40942	606	7	Y7-3	2	6653249.5	24480640.5	Palanut luu	2	0,95	
40942	607	7	Y7-3	2	6653249.5	24480641.0	Palanut luu	9	1,67	
40942	608	7	Y7-3	2	6653249.5	24480641.5	Palanut luu	5	0,51	
40942	609	7	Y7-3	2	6653249.5	24480642.0	Palanut luu	1	0,9	
40942	610	7	Y7-3	2	6653249.5	24480642.5	Palanut luu	1	5,78	
40942	611	8	Y8-1	1	6653246.0	24480661.5	Palanut luu	1	0,52	
40942	612	8	Y8-1	1	6653246.0	24480662.0	Palanut luu	2	3,01	
40942	613	8	Y8-1	1	6653246.0	24480663.0	Palanut luu	4	0,26	
40942	614	8	Y8-1	1	6653246.0	24480663.5	Palanut luu	3	1,75	
40942	615	8	Y8-1	1	6653246.0	24480664.0	Palanut luu	1	2,14	
40942	616	8	Y8-1	1	6653246.0	24480664.5	Palanut luu	1	0,13	
40942	617	8	Y8-1	1	6653246.5	24480661.0	Palanut luu	1	1,09	
40942	618	8	Y8-1	1	6653246.5	24480661.5	Palanut luu	2	0,31	
40942	619	8	Y8-1	1	6653246.5	24480662.0	Palanut luu	1	1,25	
40942	620	8	Y8-1	1	6653246.5	24480662.5	Palanut luu	5	7,37	
40942	621	8	Y8-1	1	6653246.5	24480663.0	Palanut luu	8	4,7	Mukana palanut kalan nikama.
40942	622	8	Y8-1	1	6653246.5	24480663.5	Palanut luu	2	1,3	
40942	623	8	Y8-1	1	6653247.0	24480661.0	Palanut luu	4	4,38	
40942	624	8	Y8-1	1	6653247.0	24480661.5	Palanut luu	1	0,44	
40942	625	8	Y8-1	1	6653247.0	24480662.0	Palanut luu	4	2,76	
40942	626	8	Y8-1	1	6653247.0	24480662.5	Palanut luu	3	2,42	
40942	627	8	Y8-1	1	6653247.0	24480663.0	Palanut luu	3	6,87	Raajan luun pää ym.
40942	628	8	Y8-1	1	6653247.0	24480663.5	Palanut luu	3	1,18	
40942	629	8	Y8-1	1	6653247.5	24480660.0	Palanut luu	1	0,58	
40942	630	8	Y8-1	1	6653247.5	24480660.5	Palanut luu	6	4,27	
40942	631	8	Y8-1	1	6653247.5	24480661.5	Palanut luu	1	1,01	
40942	632	8	Y8-1	1	6653247.5	24480662.5	Palanut luu	3	1,47	
40942	633	8	Y8-1	1	6653247.5	24480663.0	Palanut luu	4	0,43	
40942	634	8	Y8-1	1	6653248.0	24480660.0	Palanut luu	1	0,41	
40942	635	8	Y8-1	1	6653248.0	24480660.5	Palanut luu	7	3	
40942	636	8	Y8-1	1	6653248.0	24480661.5	Palanut luu	3	2,2	
40942	637	8	Y8-1	1	6653248.0	24480662.0	Palanut luu	1	1,02	

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Luut

KM	Alanro	Alue	Yks.	Krs	Xkoo	Ykoo	Paloaste	Kpl	Paino (g)	Muuta
40942	638	8	Y8-1	1	6653248.5	24480660.0	Palanut luu	2	0,83	
40942	639	8	Y8-1	1	6653248.5	24480662.0	Palanut luu	1	0,53	
40942	640	8	Y8-3	1	6653249.0	24480664.5	Palanut luu	1	1,29	
40942	641	8	Y8-3	1	6653249.5	24480665.0	Palanut luu	1	0,82	
40942	642	8	Y8-4	2	6653247.5	24480664.5	Palanut luu	1	0,74	
40942	643	8	Y8-4	2	6653248.0	24480664.5	Palanut luu	1	0,43	
40942	644	8	Y8-5	2	6653246.0	24480660.0	Palanut luu	2	2,15	
40942	645	8	Y8-5	2	6653246.0	24480660.5	Palanut luu	1	0,27	
40942	646	8	Y8-5	2	6653246.0	24480661.0	Palanut luu	3	2,78	
40942	647	8	Y8-5	2	6653246.0	24480661.5	Palanut luu	1	0,75	
40942	648	8	Y8-5	2	6653246.0	24480662.0	Palanut luu	3	2,36	
40942	649	8	Y8-5	2	6653246.0	24480663.0	Palanut luu	1	0,2	
40942	650	8	Y8-5	2	6653246.0	24480663.5	Palanut luu	1	0,75	
40942	651	8	Y8-5	2	6653246.5	24480661.5	Palanut luu	1	0,21	
40942	652	8	Y8-5	2	6653247.0	24480660.5	Palanut luu	3	0,98	
40942	653	8	Y8-5	2	6653247.0	24480663.0	Palanut luu	2	0,14	
40942	654	8	Y8-5	2	6653248.0	24480660.0	Palanut luu	2	0,36	Palanut kalan nikama ym.
40942	655	8	Y8-5	2	6653248.5	24480660.0	Palanut luu	1	1,39	
40942	656	8	Y8-5	2	6653248.5	24480660.5	Palanut luu	1	0,26	
40942	657	8	Y8-5	2	6653248.5	24480661.0	Palanut luu	2	0,62	
40942	658	9	Y9-2	2	6653260.5	24480643.5	Palanut luu	1	0,09	
40942	659	9	Y9-2	2	6653260.5	24480644.0	Palanut luu	2	0,4	
40942	660	9	Y9-7	3	6653260.5	24480644.0	Palanut luu	2	0,2	
40942	661	KK1	KK1-0	0			Palanut luu	2	1,51	
40942	662	7	Y7-1	1	6653247.5	24480642.0	Palamaton luu	1	7,1	Keskikokoisen tai suuren nisäkkään hammas.
40942	663	7	Y7-3	2	6653245.5	24480639.0	Palamaton luu	2	4,0	Kylkiluun fragmentti ym
40942	664	7	Y7-3	2	6653245.5	24480639.5	Palamaton luu	3	10,4	Hampaan fragmentti ym
40942	665	7	Y7-3	2	6653245.5	24480640.0	Palamaton luu	12	67	Isohkon nisäkkään nikamia ym, melko huonokuntoisia.
40942	666	7	Y7-3	2	6653245.5	24480640.5	Palamaton luu	18	12,4	Melko pieniä, huonokuntoisia fragmentteja.
40942	667	7	Y7-3	2	6653245.5	24480641.0	Palamaton luu	7	3,7	Melko pieniä, huonokuntoisia fragmentteja.
40942	668	7	Y7-3	2	6653245.5	24480642.0	Palamaton luu	11	10,7	Hampaiden fragmentteja ja muita huonokuntoisia luunkappaleita.
40942	669	7	Y7-3	2	6653245.5	24480642.5	Palamaton luu	9	22,3	Kylkiluun fragmentti, raajan luun pää ja muita huonokuntoisia luunkappaleita.
40942	670	7	Y7-3	2	6653246.0	24480637.0	Palamaton luu	1	9,2	Huonokuntainen luu, nisäkkään raajasta?
40942	671	7	Y7-3	2	6653246.0	24480639.0	Palamaton luu	15	30,9	Hampaiden fragmentteja ja muita huonokuntoisia luunkappaleita.
40942	672	7	Y7-3	2	6653246.0	24480639.5	Palamaton luu	26	41,2	Ison nisäkkään varpaan luu, mahdollinen linnun luu ja muita huonokuntoisia luunkappaleita.

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Luut

KM	Alanro	Alue	Yks.	Krs	Xkoo	Ykoo	Paloaste	Kpl	Paino (g)	Muuta
40942	673	7	Y7-3	2	6653246.0	24480640.0	Palamaton luu	36	103,8	Ison nisäkkään raajojen (?) luita, pienempiä kylkiluiden fragmentteja, mahdollinen linnun luu ja muita huonokuntoisia luunkappaleita.
40942	674	7	Y7-3	2	6653246.0	24480640.5	Palamaton luu	7	14,9	Kylkiluiden fragmentteja, mahdollinen linnun luu ja muita huonokuntoisia luunkappaleita.
40942	675	7	Y7-3	2	6653246.0	24480641.0	Palamaton luu	53	61,3	Hampaiden fragmentteja, kylkiluun katkelma, raajan luun pää ja muita huonokuntoisia luunkappaleita.
40942	676	7	Y7-3	2	6653246.0	24480641.5	Palamaton luu	81	142,2	Hampaiden fragmentteja, nikama, raajojen luiden fragmentteja ja muita huonokuntoisia luunkappaleita.
40942	677	7	Y7-3	2	6653246.0	24480642.0	Palamaton luu	101	110,3	Hampaiden ja kylkiluiden fargmentteja ja muita huonokuntoisia nisäkkään luun kappaleita. Minigripissä kaksi kalan nikamaa.
40942	678	7	Y7-3	2	6653246.0	24480642.5	Palamaton luu	90	93,5	Hampaiden ja kylkiluiden fargmentteja ja muita huonokuntoisia nisäkkään luun kappaleita. Minigripissä kalan nikama ja muu mahdollinen kalan luu.
40942	679	7	Y7-3	2	6653246.5	24480637.0	Palamaton luu	1	0,5	Pieni luun fragmentti.
40942	680	7	Y7-3	2	6653246.0	24480637.5	Palamaton luu	7	24,7	Nikaman kappale ja muita huonokuntoisia luun kappaleita.
40942	681	7	Y7-3	2	6653246.0	24480638.0	Palamaton luu	1	5,1	
40942	682	7	Y7-3	2	6653246.5	24480639.0	Palamaton luu	51	52,2	Hampaiden fragmentteja ja muita huonokuntoisia luunkappaleita.
40942	683	7	Y7-3	2	6653246.5	24480639.5	Palamaton luu	10	6,3	Pieniä, huonokuntoisia luun fragmentteja.
40942	684	7	Y7-3	2	6653246.5	24480640.0	Palamaton luu	39	89,7	Raajojen ja kylkiluiden fragmentteja sekä muita huonokuntoisia luun kappaleita.
40942	685	7	Y7-3	2	6653246.5	24480640.5	Palamaton luu	8	2,8	Hampaiden kappaleita ja muita luiden fragmentteja.
40942	686	7	Y7-3	2	6653246.5	24480641.0	Palamaton luu	153	179,1	Sian, ym hampaiden fragmentteja, kallon kappaleita, kylkiluun katkelmia, raajojen luita ja muita huonokuntoisia luun kappaleita. Minigripissä kalan nikama ja mahdollinen kidusluu.
40942	687	7	Y7-3	2	6653246.5	24480641.5	Palamaton luu	37	38,1	Yksi hampaan fragmentti, raajojen luiden fragmentteja ja muita huonokuntoisia luun kappaleita.
40942	688	7	Y7-3	2	6653246.5	24480642.0	Palamaton luu	12	19,3	Kylkiluun fragmentti ja muita huonokuntoisia luiden kappaleita.
40942	689	7	Y7-3	2	6653246.5	24480642.5	Palamaton luu	27	29,6	Hampaan fragmentteja ja muita huonokuntoisia luun kappaleita.
40942	690	7	Y7-3	2	6653247.0	24480637.0	Palamaton luu	1	6,0	
40942	691	7	Y7-3	2	6653247.0	24480638.0	Palamaton luu	3	2,6	Pieniä putkiluun fragmentteja.
40942	692	7	Y7-3	2	6653247.0	24480638.5	Palamaton luu	1	0,7	Kylkiluun fragmentti.
40942	693	7	Y7-3	2	6653247.0	24480639.0	Palamaton luu	78	35,1	Hammaskiillettä, kylkiluiden fragmentteja, mahdollisia linnunluita ja muita pieniä, huonokuntoisia luun kappaleita.
40942	694	7	Y7-3	2	6653247.0	24480639.5	Palamaton luu	1	4,0	
40942	695	7	Y7-3	2	6653247.0	24480640.0	Palamaton luu	13	36,8	Nisäkkään epifyysi, kalan nikama minigripissä ja muita luun kappaleita.
40942	696	7	Y7-3	2	6653247.0	24480640.5	Palamaton luu	10	24,1	Melko huonokuntoisia nisäkkään luun kappaleita.
40942	697	7	Y7-3	2	6653247.0	24480641.0	Palamaton luu	48	40,3	Hampaan fargmentteja ja muita huonoikuntoisia luun kappaleita.
40942	698	7	Y7-3	2	6653247.0	24480641.5	Palamaton luu	64	79,1	Nisäkkään nikama ja muita melko huonokuntoisia luun kappaleita.
40942	699	7	Y7-3	2	6653247.0	24480642.0	Palamaton luu	42	45,2	Melko huonokuntoisia nisäkkään luun kappaleita.
40942	700	7	Y7-3	2	6653247.0	24480642.5	Palamaton luu	31	19,1	Hampaan fargmentti ja muita nisäkkään luun kappaleita, minigripissä yksi kalan nikama ja mahdollinen toinen kalan luu.
40942	701	7	Y7-3	2	6653247.5	24480639.0	Palamaton luu	9	18,4	Yksi isompi nisäkkään luu ja pieniä luiden kappaleita.
40942	702	7	Y7-3	2	6653247.5	24480639.5	Palamaton luu	50	61,5	Mahdollinen linnun luu ja muita huonokuntoisia luun kappaleita.

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Luut

KM	Alanro	Alue	Yks.	Krs	Xkoo	Ykoo	Paloaste	Kpl	Paino (g)	Muuta
40942	703	7	Y7-3	2	6653247.5	24480640.0	Palamaton luu	39	17,7	Melko pieniä nisäkkään luun kappaleita ja minigripissä yksi kalan nikama.
40942	704	7	Y7-3	2	6653247.5	24480640.5	Palamaton luu	1	2,2	
40942	705	7	Y7-3	2	6653247.5	24480641.0	Palamaton luu	30	43,7	Hampaan fragmentteja ja muita huonokuntoisia luun kappaleita.
40942	706	7	Y7-3	2	6653247.5	24480641.5	Palamaton luu	14	29,3	Melko huonokuntoisia nisäkkään luun kappaleita.
40942	707	7	Y7-3	2	6653247.5	24480642.0	Palamaton luu	41	47,0	Hampaan fragmentti ja muita huonokuntoisia luun kappaleita.
40942	708	7	Y7-3	2	6653247.5	24480642.5	Palamaton luu	4	8,5	Melko huonokuntoisia nisäkkään luun kappaleita.
40942	709	7	Y7-3	2	6653248.0	24480638.5	Palamaton luu	2	5,9	
40942	710	7	Y7-3	2	6653248.0	24480639.0	Palamaton luu	9	6,1	Pieniä, huonokuntoisia luun fragmentteja.
40942	711	7	Y7-3	2	6653248.0	24480639.5	Palamaton luu	12	14,1	Huonokuntoisia luun kappaleita.
40942	712	7	Y7-3	2	6653248.0	24480640.0	Palamaton luu	2	3,6	Huonokuntoisia luun kappaleita.
40942	713	7	Y7-3	2	6653248.0	24480640.5	Palamaton luu	12	11,7	Hampaan fragmentteja ja muita huonokuntoisia luun kappaleita.
40942	714	7	Y7-3	2	6653248.0	24480641.0	Palamaton luu	10	7,0	Huonokuntoisia luun kappaleita.
40942	715	7	Y7-3	2	6653248.0	24480641.5	Palamaton luu	24	82	Ison nisäkkään raajan luun pää ja muita melko huonokuntoisia luun kappaleita.
40942	716	7	Y7-3	2	6653248.0	24480642.0	Palamaton luu	11	27,2	Hampaan fragmentti ja muita huonokuntoisia luun kappaleita.
40942	717	7	Y7-3	2	6653248.0	24480642.5	Palamaton luu	95	104,1	Ison nisäkkään hampaan fragmentteja ja muita melko huonokuntoisia nisäkkään luun kappaleita.
40942	718	7	Y7-3	2	6653248.5	24480639.0	Palamaton luu	2	0,6	Hampaan fragmentteja.
40942	719	7	Y7-3	2	6653248.5	24480639.5	Palamaton luu	24	9,4	Hampaan fragmentteja.
40942	720	7	Y7-3	2	6653248.5	24480641.0	Palamaton luu	18	21,8	Hampaan fragmentteja ja muita huonokuntoisia luun kappaleita.
40942	721	7	Y7-3	2	6653248.5	24480641.5	Palamaton luu	15	8,8	Hampaan fragmentteja ja muita huonokuntoisia luun kappaleita.
40942	722	7	Y7-3	2	6653248.5	24480642.0	Palamaton luu	6	4,1	Huonokuntoisia luun kappaleita.
40942	723	7	Y7-3	2	6653248.5	24480642.5	Palamaton luu	59	43,4	Yksi mahdollinen linnun luu, minigripissä kalan nikama ja suomu ja muita huonokuntoisia luun kappaleita.
40942	724	7	Y7-3	2	6653249.0	24480639.5	Palamaton luu	6	1,1	Pieniä luun fragmentteja.
40942	725	7	Y7-3	2	6653249.0	24480640.0	Palamaton luu	8	2,5	Hampaan fragmentti ja muita huonokuntoisia luun kappaleita.
40942	726	7	Y7-3	2	6653249.0	24480640.5	Palamaton luu	26	16,8	Hampaan fragmentteja ja muita huonokuntoisia luun kappaleita.
40942	727	7	Y7-3	2	6653249.0	24480641.0	Palamaton luu	12	8,5	Mahdollinen linnun luu minigripissä, hammas ja muita huonokuntoisia luun kappaleita.
40942	728	7	Y7-3	2	6653249.0	24480641.5	Palamaton luu	51	59,8	Ison nisäkkään hampaiden fragmentteja ja muita luun kappaleita.
40942	729	7	Y7-3	2	6653249.0	24480642.0	Palamaton luu	49	77,4	Ison nisäkkään hampaiden fragmentteja, raajojen luiden fragmentteja ja muita luun kappaleita.
40942	730	7	Y7-3	2	6653249.0	24480642.5	Palamaton luu	13	20,3	Kallon tms fargmentteja ja muita huonokuntoisia luun kappaleita.
40942	731	7	Y7-3	2	6653249.5	24480639.5	Palamaton luu	2	0,5	Pieniä, huonokuntoisia luun fragmentteja.
40942	732	7	Y7-3	2	6653249.5	24480640.5	Palamaton luu	3	0,6	Hampaan fragmentteja.
40942	733	7	Y7-3	2	6653249.5	24480641.0	Palamaton luu	6	6,4	Pieniä, huonokuntoisia luun fragmentteja.
40942	734	7	Y7-3	2	6653249.5	24480641.5	Palamaton luu	21	22,4	Hampaan fragmentteja ja muita huonokuntoisia luun kappaleita.
40942	735	7	Y7-3	2	6653249.5	24480642.0	Palamaton luu	11	57,7	Ison nisäkkään hampaiden fragmentteja ja muita luun kappaleita.
40942	736	7	Y7-3	2	6653249.5	24480642.5	Palamaton luu	12	16,5	Hampaan fragmentteja ja muita huonokuntoisia luun kappaleita.

Löytöluettelo

Luut

KM	Alanro	Alue	Yks.	Krs	Xkoo	Ykoo	Paloaste	Kpl	Paino (g)	Muuta
40942	737	8	Y8-1	1	6653246.0	24480660.0	Palamaton luu	392	958,5	Ison nisäkkään raajojen luiden kappaleita, kylkiluiden fragmentteja, nikaman kappaleita, kallon osia, hampaiden fragmentteja ja muita nisäkkäiden luiden fragmentteja. Alanumerolla kaksi paperipussia (1. pussi 96 kpl 436,0 g + kalat 140 kpl 13,5 g; 2. pussi 156 kpl 509,0 g). Ensimmäisen pussin sisällä pienessä paperipussissa raajan luut (6 kpl), jotka löytyivät paikaltaan. Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita kalojen luita (140 kpl 13,5 g).
40942	738	8	Y8-1	1	6653246.0	24480660.5	Palamaton luu	327	813,2	Ison nisäkkään hampaista, sian torahammas, kallon kappaleita, kylkiluiden fragmentteja, raajojen luiden kappaleita, varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita sekä mahdollisia linnun luita. Alanumerolla kaksi paperipussia (1. pussi 98 kpl 403,9 g + kalat 86 kpl 5,7 g ja pienet luut 6 kpl 1,4 g; 2. pussi 137 kpl 402,2 g). Ensimmäisen pussin sisällä minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita kalojen luita (86 kpl 5,7 g) ja toisessa minigripissä muita pieniä luita (6 kpl 1,4 g).
40942	739	8	Y8-1	1	6653246.0	24480661.0	Palamaton luu	242	481,8	Kallon fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, mahdollinen lapaluun kappale, raajojen luiden kappaleita, muutama epifyysi, varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita sekä mahdollisia linnun luita. Yhdessä kylkiluussa viiltojälkiä. Minigripissä kalan nikamia, suomuja, ruotoja ja muita kalojen luita (64 kpl 3,0 g) ja mahdollinen sarven kappale.
40942	740	8	Y8-1	1	6653246.0	24480661.5	Palamaton luu	166	466,0	Hampaan fragmentteja, sian torahammas, kylkiluiden fragmentteja, raajojen luiden kappaleita, varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita sekä mahdollisia linnun luita. Yhdessä kylkiluun palassa viiltojälki. Minigripissä kalan leukaa, suomuja, nikamia, ruotoja ja muita kalojen luita (9 kpl 0,6 g)
40942	741	8	Y8-1	1	6653246.0	24480662.0	Palamaton luu	273	915,7	Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, nikamia, raajojen luiden kappaleita, epifyyset, varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita sekä mahdollisia linnun luita. Yhdessä raajan luussa viiltojälkiä ja kylkiluun reunassa lovi. Alanumerolla kaksi paperipussia (1. pussi 63 kpl 453,3 g + kalat 28 kpl 5,5 g; 2. pussi 182 kpl 456,9 g). Ensimmäisen pussin sisällä minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita kalojen luita (28 kpl 5,5 g)
40942	742	8	Y8-1	1	6653246.0	24480662.5	Palamaton luu	335	620,4	Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, raajojen luiden kappaleita, ison nisäkkään varvasluita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita sekä mahdollisia linnun luita (pienimmät minigripissä). Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalojen luita (40 kpl 4,8 g).
40942	743	8	Y8-1	1	6653246.0	24480663.0	Palamaton luu	252	588,8	Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, nikamia, raajojen luiden kappaleita (osa isosta nisäkkästä), epifyyset, ison nisäkkään varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Minigripissä linnun toivomusluu sekä muita mahdollisia linnun luita. Minigripissä kalan nikamia, ruotoja ja muita mahdollisia kalojen luita (18 kpl 1,5 g).
40942	744	8	Y8-1	1	6653246.0	24480663.5	Palamaton luu	227	442,1	Hampaan fargmentti, kylkiluiden fragmentteja, nikamia, raajojen luiden kappaleita, epifyysi, varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita sekä muutama mahdollinen linnun luu. Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalojen luita (39 kpl 1,0 g).
40942	745	8	Y8-1	1	6653246.0	24480664.0	Palamaton luu	48	113,7	Kylkiluiden, raajojen luiden ja nikamien fragmentteja sekä muita luun kappaleita.
40942	746	8	Y8-1	1	6653246.0	24480664.5	Palamaton luu	24	74,4	Ison nisäkkään hampaista ja kallon fargmentteja ja muita nisäkkään luita.
40942	747	8	Y8-1	1	6653246.5	24480660.0	Palamaton luu	239	655,5	Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, nikamia, raajojen luiden kappaleita (osa isosta nisäkkästä), epifyyset, varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Yhdessä luussa viiltojälki. Mukana muutamia mahdollisia linnun luita. Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalojen luita (45 kpl 7,2 g).

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Luut

KM	Alanro	Alue	Yks.	Krs	Xkoo	Ykoo	Paloaste	Kpl	Paino (g)	Muuta
40942	748	8	Y8-1	1	6653246.5	24480660.5	Palamaton luu	252	743,2	Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, nikamia, raajojen luiden kappaleita (osa isosta nisäkkästä), epifyysejä, varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Yhdessä luussa viiltojälki. Mukana muutamia mahdollisia linnun luita. Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalojen luita (51 kpl 0,8 g).
40942	749	8	Y8-1	1	6653246.5	24480661.0	Palamaton luu	224	877,4	Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, nikamia, raajojen luiden kappaleita (osa isosta nisäkkästä), epifyysejä, varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Yhdessä luussa leikkuu tms jälki. Minigripissä kalan leuaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalojen luita (41 kpl 6,3 g).
40942	750	8	Y8-1	1	6653246.5	24480661.5	Palamaton luu	253	728,5	Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, nikamia, raajojen luiden kappaleita (osa isosta nisäkkästä), epifyysejä, varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Mukana muutamia mahdollisia linnun luita. Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalojen luita (56 kpl 1,9 g).
40942	751	8	Y8-1	1	6653246.5	24480662.0	Palamaton luu	210	572,9	Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, nikamia, raajojen luiden kappaleita, varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Mukana muutamia mahdollisia linnun luita. Minigripissä kalan leukaa, nikama, somu, ruoto ja muita mahdollisia kalojen luita (6 kpl 1,3 g).
40942	752	8	Y8-1	1	6653246.5	24480662.5	Palamaton luu	610	1578,3	Kallon ja hampaiden fragmentteja (mm sian torahammas) , kylkiluiden fragmentteja, nikamia, raajojen luiden kappaleita, epifyysejä, varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita sekä mahdollisia linnun luita. Ainakin yhdessä luussa leikkuujälkiä. Alanumerolla kolme paperipussia (1. pussi 169 kpl 472,6 g + kalat 173 kpl 15,9 g; 2. pussi 145 kpl 545,2 g ja 3. pussi 123 kpl 544,6 g). Ensimmäisen pussin sisällä minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita kalojen luita (173 kpl 15,9 g)
40942	753	8	Y8-1	1	6653246.5	24480663.0	Palamaton luu	590	1122,5	Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, nikamia, raajojen luiden kappaleita, epifyysejä, varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita sekä mahdollisia linnun luita. Alanumerolla kaksi paperipussia (1. pussi 241 kpl 532,9 g + kalat 73 kpl 7,4 g; 2. pussi 276 kpl 582,2 g). Ensimmäisen pussin sisällä minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita kalojen luita (73 kpl 7,4 g)
40942	754	8	Y8-1	1	6653246.5	24480663.5	Palamaton luu	180	373,9	Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, raajojen luiden fragmentteja ja muita nisäkkään luita. Yhdessä luussa leikkuujälki. Lisäksi muutamia mahdollisia linnun luita. Minigripissä kalan leukaa, suomuja, nikamia, ruoto ja muita mahdollisia kalan luita (12 kpl 1,7 g)
40942	755	8	Y8-1	1	6653246.5	24480664.0	Palamaton luu	5	10,0	Neljä kylkiluun fragmenttia ja minigripissä yksi kalan nikama (0,2 g).
40942	756	8	Y8-1	1	6653247.0	24480660.0	Palamaton luu	479	745	Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, nikamia, raajojen luiden kappaleita (osa isosta nisäkkästä), epifyysejä, varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Ainakin yhdessä kylkiluussa viiltojälki. Mukana muutamia mahdollisia linnun luita. Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalojen luita (184 kpl 15,4g).
40942	757	8	Y8-1	1	6653247.0	24480660.5	Palamaton luu	189	482,5	Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, nikamia, raajojen luiden kappaleita (osa isosta nisäkkästä), epifyysejä, varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Minigripissä kalan nikamia ja suomuja (6 kpl 0,7 g).
40942	758	8	Y8-1	1	6653247.0	24480661.0	Palamaton luu	246	613,2	Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, nikamia, raajojen luiden kappaleita (osa isosta nisäkkästä), varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Minigripissä kalan leukaa, nikamia ja suomuja sekä muita mahdollisia kalan luita (83 kpl 3,0 g).

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Luut

KM	Alanro	Alue	Yks.	Krs	Xkoo	Ykoo	Paloaste	Kpl	Paino (g)	Muuta
40942	759	8	Y8-1	1	6653247.0	24480661.5	Palamaton luu	122	602,4	Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, nikamia, raajojen luiden kappaleita (osa isosta nisäkkästä), varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Mukana mahdollinen linnun luu. Minigripissä mahdollinen sarven kappale (0,88 g) sekä kalanleukaa (1 kpl 0,5 g).
40942	760	8	Y8-1	1	6653247.0	24480662.0	Palamaton luu	166	336,3	Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, nikamia, raajojen luiden kappaleita (osa isosta nisäkkästä), epifyysejä, varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Mukana muutama mahdollinen linnun luu. Minigripissä kalan leukaa, nikamia ja muita mahdollisia kalan luita (11 kpl 1,7 g).
40942	761	8	Y8-1	1	6653247.0	24480662.5	Palamaton luu	386	846,9	Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, nikamia, raajojen luiden kappaleita (osa isosta nisäkkästä), varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Ainakin parissa luussa leikkuujälkiä. Minigripissä toivomusluu ja muita mahdollisia linnun luita (8 kpl 1,6 g). Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (74 kpl 7,0 g).
40942	762	8	Y8-1	1	6653247.0	24480663.0	Palamaton luu	376	754,1	Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, nikamia, raajojen luiden kappaleita (osa isosta nisäkkästä), varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Ainakin parissa luussa leikkuujälkiä. Mukana mahdollisia linnun luita. Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (54 kpl 5,5 g).
40942	763	8	Y8-1	1	6653247.0	24480663.5	Palamaton luu	294	455,6	Kallon fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, raajojen luiden kappaleita, varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Ainakin parissa luussa leikkuujälkiä. Mukana mahdollisia linnun luita. Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (49 kpl 9,7 g).
40942	764	8	Y8-1	1	6653247.0	24480664.0	Palamaton luu	45	95,4	Yksi varpaan luu, kylkiluiden fragmentteja ja muita nisäkkäiden luiden kappana. Mukana muutama mahdollinen linnun luu. Minigripissä kalan suomu ja muita mahdollisia kalan luita (4 kpl g).
40942	765	8	Y8-1	1	6653247.5	24480660.0	Palamaton luu	350	510,5	Kallon fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, raajojen luiden kappaleita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Mukana mahdollisia linnun luita. Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (212 kpl 15,2 g).
40942	766	8	Y8-1	1	6653247.5	24480660.5	Palamaton luu	390	582,0	Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, raajojen luiden kappaleita, varpaiden luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Mukana mahdollisia linnun luita. Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (138 kpl 11,7 g).
40942	767	8	Y8-1	1	6653247.5	24480661.0	Palamaton luu	110	288,2	Kallon fragmentteja, hammas, kylkiluiden fragmentteja, raajojen luiden kappaleita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Minigripissä kalan nikamia, suomuja ja ruoto (11 kpl 2,2 g).
40942	768	8	Y8-1	1	6653247.5	24480661.5	Palamaton luu	104	322,9	Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, raajojen luiden kappaleita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Kahdessa luussa leikkuujälkiä. Minigripissä kalan leukaa tms (3 kpl 0,5 g)
40942	769	8	Y8-1	1	6653247.5	24480662.0	Palamaton luu	117	465,7	Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, raajojen luiden kappaleita, varpaiden luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Minigripissä pieni, käyrä hammas, kalan nikaman fragmentti ja pari suomua (4 kpl 0,2 g).
40942	770	8	Y8-1	1	6653247.5	24480662.5	Palamaton luu	276	520,3	Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, nikamia, raajojen luiden kappaleita, epifyysejä, varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Mukana muutama mahdollisia linnun luita. Minigripissä kalan nikamia ja muita mahdollisia kalan luita (21 kpl 1,8g).
40942	771	8	Y8-1	1	6653247.5	24480663.0	Palamaton luu	160	438,3	Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, nikamia, raajojen luiden kappaleita, epifyysejä, varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Mukana muutama mahdollisia linnun luita. Minigripissä kalan leukaa, nikamia, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (16 kpl 1,6g).

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Luut

KM	Alanro	Alue	Yks.	Krs	Xkoo	Ykoo	Paloaste	Kpl	Paino (g)	Muuta
40942	772	8	Y8-1	1	6653247.5	24480663.5	Palamaton luu	70	158,0	Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, nikamia, raajojen luiden kappaleita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita.
40942	773	8	Y8-1	1	6653248.0	24480660.0	Palamaton luu	359	449,1	Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, nikamia, raajojen luiden kappaleita, epifyysejä, varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Yhdessä luussa leikkuujälkiä. Mukana muutama mahdollisia linnun luita. Minigripissä muutama pienen eläimen hauras luu (lantioista?) ja toisessa kalan leukaa, nikamia, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (57 kpl 4,8 g).
40942	774	8	Y8-1	1	6653248.0	24480660.5	Palamaton luu	321	920,0	Kallon ja hampaiden (mm. sian torahammas) fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, nikamia, raajojen luiden kappaleita, epifyysejä, varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Minigripissä kalan nikamia, ruotoja, suomuja ja muita mahdollisia kalan luita (45 kpl 3,2 g).
40942	775	8	Y8-1	1	6653248.0	24480661.0	Palamaton luu	118	399,5	Kylkiluiden fragmentteja, nikamia, raajojen luiden kappaleita, varpaan luita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Minigripissä kalan leukaa, nikama, ruoto, suomuja ja muita mahdollisia kalan luita (6 kpl 3,7 g).
40942	776	8	Y8-1	1	6653248.0	24480661.5	Palamaton luu	124	350,3	Hampaiden fragmentteja, kylkiluun pala, raajojen luiden kappaleita sekä muita nisäkkäiden luiden fragmentteja. Minigripissä kalan nikama ja muita mahdollisia kalan luita (5 kpl 0,1 g).
40942	777	8	Y8-1	1	6653248.0	24480662.0	Palamaton luu	42	85,0	Hammas, kallon fragmentteja, raajojen luiden kappaleita ja muita nisäkkään luun kappaleita.
40942	778	8	Y8-1	1	6653248.0	24480662.5	Palamaton luu	7	19,3	Epifyysi, kylkiluun kappale ja raajojen luiden fragmentteja. Yksi mahdollinen kalan luu?
40942	779	8	Y8-1	1	6653248.0	24480663.0	Palamaton luu	15	49,9	Kappale lavasta ja muita nisäkkään luiden fragmentteja.
40942	780	8	Y8-1	1	6653248.5	24480660.0	Palamaton luu	106	212,6	Kallon ja hampaiden fragmentteja (yksi pieni, käyrä hammas), kylkiluiden fragmentteja, raajojen luiden kappaleita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Minigripissä kalan nikama, suomuja ja muita mahdollisia kalan luita (11 kpl 0,7 g).
40942	781	8	Y8-1	1	6653248.5	24480660.5	Palamaton luu	128	330,5	Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, raajojen luiden kappaleita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita. Yhdessä luussa leikkuujälkiä. Minigripissä mahdollisia kalan luita (3 kpl 0,5 g).
40942	782	8	Y8-1	1	6653248.5	24480661.0	Palamaton luu	62	95,3	Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden fragmentteja, raajojen luiden kappaleita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita.
40942	783	8	Y8-1	1	6653248.5	24480661.5	Palamaton luu	50	227,1	Kallon ja hampaiden fragmentteja, varpaiden luita, raajojen luiden kappaleita ja muita nisäkkäiden luiden kappaleita.
40942	784	8	Y8-1	1	6653248.5	24480662.0	Palamaton luu	33	91,0	Raajojen luiden kappaleita ja muita nisäkkään luiden fragmentteja.
40942	785	8	Y8-1	1	6653248.5	24480662.5	Palamaton luu	3	1,9	Pieniä luun fragmentteja.
40942	786	8	Y8-1	1	6653249.0	24480660.0	Palamaton luu	9	17,4	Raajan luun pää ja muita nisäkkään luun katkelmia.
40942	787	8	Y8-1	1	6653249.0	24480661.0	Palamaton luu	9	7,5	Kylkiluun (?) fragmentti ja muita pieniä luun kappaleita.
40942	788	8	Y8-1	1	6653249.0	24480661.5	Palamaton luu	1	5,4	Kylkiluu/ raajan luu?
40942	789	8	Y8-1	1	6653249.5	24480661.5	Palamaton luu	1	0,5	Hammas
40942	790	8	Y8-1	1	6653250.0	24480660.5	Palamaton luu	1	6,9	Raajan luun pää?
40942	791	8	Y8-2	1	6653247.5	24480664.0	Palamaton luu	7	49,6	Hammas, kylkiluiden fragmentteja ja muita nisäkkään luita.
40942	792	8	Y8-3	1	6653249.0	24480664.5	Palamaton luu	22	4,8	Pieniä luun fragmentteja.
40942	793	8	Y8-3	1	6653249.5	24480664.0	Palamaton luu	1	2,3	Hammas.
40942	794	8	Y8-3	1	6653249.5	24480664.5	Palamaton luu	23	37,2	Hauraita putkiluun fragmentteja.

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Luut

KM	Alanro	Alue	Yks.	Krs	Xkoo	Ykoo	Paloaste	Kpl	Paino (g)	Muuta
40942	795	8	Y8-3	1	6653251.0	24480665.0	Palamaton luu	1	1,0	Huonokuntoinen luu, nisäkkään raajasta?
40942	796	8	Y8-3	1	6653251.5	24480664.0	Palamaton luu	1	1,1	Pieni luun fragmentti.
40942	797	8	Y8-4	3	6653247.0	24480664.0	Palamaton luu	23	17,4	Kylkiluun pää (?) ja muita huonokuntoisia luunfragmentteja.
40942	798	8	Y8-4	3	6653247.5	24480665.5	Palamaton luu	2	7,0	Kylkiluun fragmentti ym.
40942	799	8	Y8-4	3	6653248.0	24480661.5	Palamaton luu	36	82,4	Hammas, kylkiluun fragmentteja ja muita nisäkkään luun kappaleita. Minigripissä mahdollinen kalan luu (1 kpl 0,1 g)
40942	800	8	Y8-4	3	6653248.0	24480664.0	Palamaton luu	5	5,0	Kylkiluun fragmentteja.
40942	801	8	Y8-4	3	6653248.0	24480664.5	Palamaton luu	45	81,0	Kylkiluiden ja muiden nisäkkään luiden huonokuntoisia fragmentteja
40942	802	8	Y8-4	3	6653248.0	24480665.0	Palamaton luu	4	10,3	Raajan tai kylkiluun fragmentteja ja muita nisäkkään luita
40942	803	8	Y8-4	3	6653248.0	24480665.5	Palamaton luu	2	16,9	Nisäkkään luun kappaleita, toinen mahdollisesti kylkiluusta.
40942	804	8	Y8-4	3	6653248.5	24480662.0	Palamaton luu	4	10,5	Kylkiluiden ja muiden nisäkkään luiden huonokuntoisia fragmentteja
40942	805	8	Y8-4	3	6653248.5	24480664.5	Palamaton luu	18	13,4	Kylkiluiden ja muiden nisäkkään luiden huonokuntoisia fragmentteja
40942	806	8	Y8-4	3	6653248.5	24480665.0	Palamaton luu	1	2,0	Putkiluun fragmentti.
40942	807	8	Y8-4	3	6653249.0	24480661.5	Palamaton luu	11	123,3	Raajan luun pää, epifyysi ja muita nisäkkään luita.
40942	808	8	Y8-4	3	6653249.0	24480664.0	Palamaton luu	5	15,4	Mahdollisesti nikaman kappale ja muita nisäkkään luiden katkelmia.
40942	809	8	Y8-4	3	6653249.0	24480664.5	Palamaton luu	5	4,9	Kylkiluiden ja muiden nisäkkään luiden huonokuntoisia fragmentteja.
40942	810	8	Y8-4	3	6653249.5	24480665.0	Palamaton luu	14	21,1	Kylkiluiden ja muiden nisäkkään luiden huonokuntoisia fragmentteja.
40942	811	8	Y8-4	3	6653250.5	24480665.5	Palamaton luu	1	4,1	Hammas.
40942	812	8	Y8-4	3	6653251.0	24480664.0	Palamaton luu	1	9,9	Putkiluun fragmentti.
40942	813	8	Y8-4	3	6653251.5	24480664.0	Palamaton luu	6	5,4	Putkiluun fragmentti ja muita pieniä nisäkkään luiden kappaleita.
40942	814	8	Y8-4	3	6653251.5	24480665.5	Palamaton luu	6	28,9	Hammas, mahdollinen solisluu ja muita pieniä nisäkkään luun fragmentteja.
40942	815	8	Y8-5	2	6653246.0	24480660.0	Palamaton luu	146	354,9	Ison nisäkkään raajan luu, varpaan luita ja muita raajojen luita, kylkiluiden fragmentteja, hammas ja muita nisäkkään luiden kappaleita. Mahdollisesti muutama linnun luu? Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita kalan luita (64 kpl 10,5 g).
40942	816	8	Y8-5	2	6653246.0	24480660.5	Palamaton luu	97	156,3	Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden ja nikamien kappaleita, raajojen luita sekä muita nisäkkään luiden katkelmia. Yhdessä putkiluussa viiltojälkiä. Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (28 kpl 2,9 g).
40942	817	8	Y8-5	2	6653246.0	24480661.0	Palamaton luu	287	317	Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden ja nikamien kappaleita, varpaan luita, raajojen luita sekä muita nisäkkään luiden katkelmia. Ainakin yhdessä kylkiluussa viiltojälkiä. Mukana mahdollisia linnun luita. Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (125 kpl 13,7g).
40942	818	8	Y8-5	2	6653246.0	24480661.5	Palamaton luu	301	496,6	Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden ja nikamien kappaleita, epifyysejä, varpaiden luita, raajojen luita sekä muita nisäkkään luiden katkelmia. Ainakin yhdessä kylkiluussa viiltojälkiä. Mukana mahdollisia linnun luita. Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (108 kpl 9,5 g).
40942	819	8	Y8-5	2	6653246.0	24480662.0	Palamaton luu	133	259,1	Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden ja nikamien kappaleita, raajojen luita sekä muita nisäkkään luiden katkelmia. Ainakin yhdessä kylkiluussa viiltojälkiä. Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (53 kpl 2,3g).

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Luut

KM	Alanro	Alue	Yks.	Krs	Xkoo	Ykoo	Paloaste	Kpl	Paino (g)	Muuta
40942	820	8	Y8-5	2	6653246.0	24480662.5	Palamaton luu	60	173,2	Kylkiluiden ja nikamien kappaleita, varpaiden ja raajojen luita sekä muita nisäkkään luiden katkelmia. Ainakin yhdessä putkiliuussa viiltojälki. Minigripissä kalan leukaa ja suomuja (5 kpl 0,3 g).
40942	821	8	Y8-5	2	6653246.0	24480663.0	Palamaton luu	136	164,7	Kylkiluiden ja raajojen luiden kappaleita sekä muita nisäkkään luiden katkelmia. Minigripissä kalan nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (34 kpl 0,7 g).
40942	822	8	Y8-5	2	6653246.0	24480663.5	Palamaton luu	49	49,6	Hammasta sekä kylkiluiden ja raajojen luiden kappaleita sekä muita nisäkkään luiden katkelmia. Mukana muutama mahdollinen linnun tai kalan luu.
40942	823	8	Y8-5	2	6653246.0	24480664.0	Palamaton luu	2	2,7	Hammasta ja kylkiluun fragmentti.
40942	824	8	Y8-5	2	6653246.5	24480660.0	Palamaton luu	248	493,4	Sian torahammas, kylkiluiden ja raajojen luiden kappaleita sekä muita nisäkkään luiden kappaleita. Mukana mahdollisia linnunluita. Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (92 kpl 11,9 g).
40942	825	8	Y8-5	2	6653246.5	24480660.5	Palamaton luu	258	335,3	Hampaita, kylkiluiden fragmentteja, varpaan luita, raajojen luiden kappaleita sekä muita nisäkkään luiden kappaleita. Mukana mahdollisia linnun luita. Minigripissä ison kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (155 kpl 30,2 g).
40942	826	8	Y8-5	2	6653246.5	24480661.0	Palamaton luu	126	212,2	Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden ja nikamien kappaleita, raajojen luita sekä muita nisäkkään luiden katkelmia. Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (43 kpl 7,3g).
40942	827	8	Y8-5	2	6653246.5	24480661.5	Palamaton luu	199	232,6	Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden ja nikamien kappaleita, raajojen luita sekä muita nisäkkään luiden katkelmia. Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (66 kpl 5,7 g).
40942	828	8	Y8-5	2	6653246.5	24480662.0	Palamaton luu	88	126,8	Hammasta, varpaan luita, kylkiluiden ja raajojen luiden kappaleita ja muita nisäkkään luiden katkelmia. Mukana muutama mahdollinen linnun luu. Minigripissä kalan Inikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (24 kpl 4,2 g).
40942	829	8	Y8-5	2	6653246.5	24480662.5	Palamaton luu	1	4,9	Kylkiluun fragmentti.
40942	830	8	Y8-5	2	6653247.0	24480660.0	Palamaton luu	589	420,7	Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden ja nikamien kappaleita, varpaan luita, raajojen luita sekä muita nisäkkään luiden katkelmia. Mukana mahdollisia linnun luita. Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (450 kpl 20,1 g).
40942	831	8	Y8-5	2	6653247.0	24480660.5	Palamaton luu	521	348,6	Kallon ja hampaiden fragmentteja, kylkiluiden ja nikamien kappaleita, varpaan luita, raajojen luita sekä muita nisäkkään luiden katkelmia. Mukana mahdollisia linnun luita. Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (400 kpl 18,6 g).
40942	832	8	Y8-5	2	6653247.0	24480661.0	Palamaton luu	120	220,9	Kylkiluiden ja nikamien kappaleita, varpaan luita, raajojen luita sekä muita nisäkkään luiden katkelmia. Yhdessä minigripissä mahdollisesti pala sarvea (1 kpl 0,52 g) ja toisessa minigripissä kalan leukaa, hampaita, nikamia, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (30 kpl 8,2 g).
40942	833	8	Y8-5	2	6653247.0	24480661.5	Palamaton luu	48	60,4	Kylkiluiden ja nikamien kappaleita, raajojen luita sekä muita nisäkkään luiden katkelmia. Minigripissä kalan nikamia, suomuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (17 kpl 0,4 g).
40942	834	8	Y8-5	2	6653247.0	24480663.0	Palamaton luu	19	41,1	Kylkiluiden fragmentteja ja muita nisäkkään luun kappaleita. Minigripissä kalan nikama (1 kpl 0,2 g)
40942	835	8	Y8-5	2	6653247.0	24480663.5	Palamaton luu	6	16,8	Kylkiluiden fragmentti ja muita nisäkkään luun kappaleita. Minigripissä kalan luu (1 kpl 0,5 g)

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Luut

KM	Alanro	Alue	Yks.	Krs	Xkoo	Ykoo	Paloaste	Kpl	Paino (g)	Muuta
40942	836	8	Y8-5	2	6653247.5	24480660.0	Palamaton luu	848	404,0	Kylkiluiden ja nikamien kappaleita, raajojen luita, epifyyseyä sekä muita nisäkkään luiden katkelmia. Mukana mahdollisia linnun luita. Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suumuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (650 kpl 52,6 g).
40942	837	8	Y8-5	2	6653247.5	24480660.5	Palamaton luu	228	271,8	Hammas, lavan katkelmia, kylkiluiden ja nikamien kappaleita, raajojen luita, varpaan luita sekä muita nisäkkään luiden katkelmia. Mukana mahdollisia linnun luita. Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suumuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (121 kpl 19,3 g).
40942	838	8	Y8-5	2	6653247.5	24480663.0	Palamaton luu	2	3,4	Kylkiluun fragmentti sekä pieni, litteä luu.
40942	839	8	Y8-5	2	6653247.5	24480663.5	Palamaton luu	8	33,4	Kylkiluiden fragmentteja ja muita nisäkkään luun kappaleita. Yksi luu saattaa olla kalsta.
40942	840	8	Y8-5	2	6653248.0	24480660.0	Palamaton luu	295	149,1	Kylkiluiden ja nikamien kappaleita, raajojen luita, epifyyseyä sekä muita nisäkkään luiden katkelmia. Yhdessä luussa leikkuujälkiä. Mukana mahdollisia linnun luita. Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suumuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (173 kpl 12,0 g).
40942	841	8	Y8-5	2	6653248.0	24480660.5	Palamaton luu	261	259,4	Mahdollisesti jyrsijän hammas, ylkiluiden ja nikamien kappaleita, raajojen luita, sekä muita nisäkkään luiden katkelmia. Mukana mahdollisia linnun luita. Minigripissä kalan leukaa, nikamia, suumuja, ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (158 kpl 20,0 g).
40942	842	8	Y8-5	2	6653248.0	24480661.0	Palamaton luu	32	50,7	Hampaiden ja kylkiluiden fragmentteja ja muita nisäkkään luun kappaleita. Lisäksi kalan leukaa.
40942	843	8	Y8-5	2	6653248.5	24480660.0	Palamaton luu	43	51,3	Kylkiluun fragmentteja ja muita nisäkkään luun kappaleita. Minigripissä kalan ruoto, nikaman fragmentteja ja muita mahdollisia kalan luita (7 kpl 0,5 g).
40942	844	8	Y8-5	2	6653248.5	24480660.5	Palamaton luu	73	121,1	Hampaan fragmentti, kylkiluiden ja nikamien kappaleita, varpaan luita ja muita nisäkkään luita. Mukana muutama mahdollinen linnun luu. Minigripissä kalan ruotoja ja muita mahdollisia kalan luita (6 kpl 0,5 g).
40942	845	8	Y8-5	2	6653248.5	24480661.0	Palamaton luu	58	62,2	Hampaan fragmentteja, kylkiluun katkelmia ja muita melko pieniä nisäkkään luun kappaleita.
40942	846	8	Y8-6	4	6653246.0	24480662.5	Palamaton luu	7	19,1	Kylkiluun kappaleita ja muita nisäkkään luun fragmentteja.
40942	847	8	Y8-6	4	6653246.0	24480663.0	Palamaton luu	11	34,8	Varpaan luita, kylkiluun kappaleita ja muita nisäkkään luun fragmentteja. Lisäksi kappale kalan leukaa.
40942	848	8	Y8-6	4	6653246.0	24480663.5	Palamaton luu	32	95,3	Kylkiluiden ja raajojen luiden kappaleita sekä muita nisäkkään luiden katkelmia.
40942	849	8	Y8-6	4	6653246.0	24480664.0	Palamaton luu	2	9,8	Kylkiluun kappaleita.
40942	850	8	Y8-6	4	6653246.0	24480664.5	Palamaton luu	1	0,9	Kylkiluun fragmentti?
40942	851	8	Y8-6	4	6653246.0	24480665.0	Palamaton luu	2	5,8	Kylkiluun kappaleita.
40942	852	8	Y8-6	4	6653246.5	24480664.0	Palamaton luu	8	20,0	Kylkiluun kappaleita ja muita nisäkkään luun fragmentteja, mukana pari mahdollista kalan luuta.
40942	853	8	Y8-6	4	6653246.5	24480664.5	Palamaton luu	12	30,6	Kylkiluun kappaleita ja muita nisäkkään (?) luun fragmentteja.
40942	854	8	Y8-6	4	6653246.5	24480665.0	Palamaton luu	9	33,1	Kylkiluun kappaleita ja muita nisäkkään luun fragmentteja, mukana yksi mahdollinen kalan luu.
40942	855	8	Y8-6	4	6653246.5	24480665.5	Palamaton luu	6	17,1	Raajan luun pää ja muita nisäkkään luiden katkelmia.
40942	856	8	Y8-6	4	6653247.0	24480661.5	Palamaton luu	5	46,8	Varpaan luu ja muita nisäkkään luun kappaleita.
40942	857	8	Y8-6	4	6653247.0	24480662.5	Palamaton luu	6	22,1	Kylkiluun kappaleita ja muita nisäkkään luun kappaleita.
40942	858	8	Y8-6	4	6653247.0	24480663.5	Palamaton luu	1	1,3	Kylkiluun fragmentti.
40942	859	8	Y8-6	4	6653247.0	24480664.0	Palamaton luu	2	7,2	Kylkiluun fragmentti ja mahdollinen kalan luu.
40942	860	8	Y8-6	4	6653247.0	24480664.5	Palamaton luu	8	20,9	Kylkiluun kappaleita ja muita nisäkkään luun fragmentteja, mukana yksi mahdollinen kalan luu.
40942	861	8	Y8-6	4	6653247.0	24480665.0	Palamaton luu	10	43,5	Varpaan luu, kylkiluiden katkelmia ja muita nisäkkään luun kappaleita.

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Luut

KM	Alanro	Alue	Yks.	Krs	Xkoo	Ykoo	Paloaste	Kpl	Paino (g)	Muuta
40942	862	8	Y8-6	4	6653247.0	24480665.5	Palamaton luu	9	23,8	Kylkiluun kappaleita ja muita nisäkkään luun kappaleita.
40942	863	8	Y8-6	4	6653247.5	24480660.0	Palamaton luu	14	18,6	Nikaman kappale, kylkiluun fragmentteja ja muita nisäkkään luun kappaleita. Minigripissä kalan ruotoja suomuja ja muita mahdollisia kalan luita (8 kpl 0,8 g).
40942	864	8	Y8-6	4	6653247.5	24480662.0	Palamaton luu	13	57,1	Nikaman katkelmia, arpaan luita ja muita nisäkkään luiden kappaleita.
40942	865	8	Y8-6	4	6653247.5	24480662.5	Palamaton luu	14	26,8	Kylkiluun kappaleita, epifyysi ja muita nisäkkään luun kappaleita.
40942	866	8	Y8-6	4	6653247.5	24480663.5	Palamaton luu	4	14,8	Kylkiluun kappaleita.
40942	867	8	Y8-6	4	6653247.5	24480664.0	Palamaton luu	1	1,4	Kylkiluun katkelma.
40942	868	8	Y8-6	4	6653247.5	24480665.0	Palamaton luu	48	137,4	Ison nisäkkään raajojen luiden katkelmia, kylkiluiden fragmentteja ja muita nisäkkään luun kappaleita.
40942	869	8	Y8-6	4	6653247.5	24480665.5	Palamaton luu	19	14,5	Huonokuntoisia luun kappaleita.
40942	870	8	Y8-6	4	6653248.0	24480660.0	Palamaton luu	8	19,4	Kylkiluun fragmentteja ja muita nisäkkään luun kappaleita. Lisäki kalan leuan kappale.
40942	871	8	Y8-6	4	6653248.0	24480660.5	Palamaton luu	16	25,6	Kylkiluun fragmentteja ja muita nisäkkään luun kappaleita. Lisäki kaksi mahdollista kalan luuta.
40942	872	8	Y8-6	4	6653248.0	24480661.0	Palamaton luu	10	68,6	Nisäkkään lapaa (?) ja muita nisäkkään luun kappaleita.
40942	873	8	Y8-6	4	6653248.0	24480661.5	Palamaton luu	6	9,5	Kylkiluun fragmentteja ja muita nisäkkään luun kappaleita. Lisäki kaksi mahdollista kalan luuta.
40942	874	8	Y8-6	4	6653248.0	24480662.0	Palamaton luu	10	33,5	Kylkiluun fragmentteja ja muita nisäkkään luun kappaleita.
40942	875	8	Y8-6	4	6653248.0	24480662.5	Palamaton luu	8	56,4	Kylkiluun fragmentteja ja muita nisäkkään luun kappaleita.
40942	876	8	Y8-6	4	6653248.0	24480664.5	Palamaton luu	12	71,5	Kylkiluun fragmentteja ja muita nisäkkään luun kappaleita.
40942	877	8	Y8-6	4	6653248.0	24480665.0	Palamaton luu	22	55,0	Kylkiluun fragmentteja ja muita nisäkkään luun kappaleita.
40942	878	8	Y8-6	4	6653248.0	24480665.5	Palamaton luu	6	11,2	Kylkiluun kappaleita.
40942	879	8	Y8-6	4	6653248.5	24480660.0	Palamaton luu	8	40,5	Kylkiluun fragmentteja ja muita nisäkkään luun kappaleita.
40942	880	8	Y8-6	4	6653248.5	24480660.5	Palamaton luu	2	10,6	Kylkiluun kappaleita.
40942	881	8	Y8-6	4	6653248.5	24480661.0	Palamaton luu	7	43,7	Iso putkiluun pää ja muita nisäkkään luun fragmentteja.
40942	882	8	Y8-6	4	6653248.5	24480661.5	Palamaton luu	4	7,3	Yksi kappale kalan leuasta ja nisäkkään luun fragmentteja.
40942	883	8	Y8-6	4	6653248.5	24480662.5	Palamaton luu	4	71,6	Kappale nisäkkään lantiosta, varpaan luu ja muita nisäkkään luun kappaleita.
40942	884	8	Y8-6	4	6653248.5	24480664.5	Palamaton luu	4	21,4	Kylkiluun fragmentteja ja muita nisäkkään luun kappaleita.
40942	885	8	Y8-6	4	6653248.5	24480665.0	Palamaton luu	11	35,7	Kylkiluun kappaleita.
40942	886	8	Y8-6	4	6653248.5	24480665.5	Palamaton luu	6	12,0	Kylkiluun kappaleita.
40942	887	8	Y8-6	4	6653249.0	24480660.5	Palamaton luu	3	12,6	Kylkiluun fragmentteja ja muita nisäkkään luun kappaleita.
40942	888	8	Y8-6	4	6653249.0	24480661.0	Palamaton luu	11	50,3	Solisluu tms sekä muita nisäkkään luun kappaleita.
40942	889	8	Y8-6	4	6653249.0	24480664.5	Palamaton luu	3	15,7	Nisäkkään luiden kappaleita.
40942	890	8	Y8-6	4	6653249.5	24480661.5	Palamaton luu	6	3,4	Nisäkkään luiden fragmentteja.
40942	891	8	Y8-6	4	6653250.0	24480665.5	Palamaton luu	1	66,4	Ison nisäkkään putkiluun pää?
40942	892	8	Y8-6	4	6653250.5	24480665.0	Palamaton luu	1	1,4	Luun fargmentti.
40942	893	8	Y8-6	4	6653251.5	24480664.0	Palamaton luu	1	0,6	Luun fargmentti.
40942	894	8	Y8-6	4	6653251.5	24480664.5	Palamaton luu	2	4,5	Kaksi kylkiluun päätä?
40942	895	8	Y8-8	2	6653246.0	24480664.5	Palamaton luu	9	10,9	Kylkiluun fragmentti ja muita pieniä luun kappaleita.

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Luut

KM	Alanro	Alue	Yks.	Krs	Xkoo	Ykoo	Paloaste	Kpl	Paino (g)	Muuta
40942	896	8	Y8-8	2	6653246.0	24480665.0	Palamaton luu	2	2,8	Kylkiluun kappaleita.
40942	897	8	Y8-8	2	6653246.0	24480665.5	Palamaton luu	15	52,0	Nisäkkään raajan luun fragmentti, kylkiluun kappaleita sekä mahdollisesti kallon kappale?
40942	898	8	Y8-8	2	6653246.5	24480664.5	Palamaton luu	7	34,1	Nisäkkään varpaan luu ja kylkiluiden fargmentteja.
40942	899	8	Y8-8	2	6653246.5	24480665.0	Palamaton luu	5	104	Raajan luun katkelma ja muita nisäkkään luiden kappaleita.
40942	900	8	Y8-8	2	6653246.5	24480665.5	Palamaton luu	12	33,5	Kylkiluiden ja muiden nisäkkään luiden kappaleita.
40942	901	8	Y8-8	2	6653247.0	24480664.5	Palamaton luu	9	15,6	Putkiluun fargmentti ja luiden nivelpintoja sekä muita nisäkkään luiden kappaleita.
40942	902	8	Y8-8	2	6653247.0	24480665.0	Palamaton luu	27	37,3	Huonokuntoisia nisäkkään luun kappaleita.
40942	903	8	Y8-8	2	6653247.0	24480665.5	Palamaton luu	15	45,4	Kahteen osaan hajonnut hammas, raajan luita ja muita huonokuntoisia nisäkkään luiden kappaleita.
40942	904	8	Y8-8	2	6653247.5	24480665.0	Palamaton luu	12	26,5	Hampaan fargmentti ja raajojen luiden katkelmia sekä muista huonokuntoisia nisäkkään luun fragmentteja.
40942	905	8	Y8-8	2	6653247.5	24480665.5	Palamaton luu	6	53,5	Nisäkkään raajojen ja kylkiluiden kappaleita.
40942	906	8	Y8-8	2	6653248.0	24480665.0	Palamaton luu	12	29,2	Hampaan ja kylkiluun fragmentteja ja muita huonokuntoisia nisäkkään luun kappaleita.
40942	907	8	Y8-8	2	6653248.0	24480665.5	Palamaton luu	8	13,3	Huonokuntoisia nisäkkään luun kappaleita.
40942	908	8	Y8-8	2	6653248.5	24480664.5	Palamaton luu	7	31,5	Kylkiluiden ja putkiluiden fragmentteja sekä muita huonokuntoisia nisäkkään luun kappaleita.
40942	909	8	Y8-8	2	6653248.5	24480665.0	Palamaton luu	11	46,7	Nisäkkään raajan luun kappale sekä muita huonokuntoisia nisäkkään luiden fargmentteja.
40942	910	8	Y8-8	2	6653248.5	24480665.5	Palamaton luu	4	8,7	Hampaan fargmentteja ja kaksi pientä kylkiluun kappaletta.
40942	911	8	Y8-8	2	6653249.0	24480665.0	Palamaton luu	5	23,1	Nisäkkään putkiluun kappaleita ja muita huonokuntoisia luunkappaleita.
40942	912	8	Y8-8	2	6653249.0	24480665.5	Palamaton luu	4	15,4	Huonokuntoisia nisäkkään luun kappaleita.
40942	913	8	Y8-8	2	6653249.5	24480665.0	Palamaton luu	1	9,9	Kylkiluun pää.
40942	914	8	Y8-8	2	6653249.5	24480665.5	Palamaton luu	1	16,4	Raajan luun pää.
40942	915	8	Y8-8	2	6653250.0	24480665.5	Palamaton luu	8	30,9	Raajan luun pää (?) ja muita nisäkkään luiden fragmentteja.
40942	916	8	Y8-8	2	6653250.5	24480665.0	Palamaton luu	3	18,8	Kappalen lavasta (?) ja muita nisäkkään luun fragmentteja.
40942	917	8	Y8-8	2	6653250.5	24480665.5	Palamaton luu	9	24,9	Nisäkkään raajojen (?) luiden päitä ja muita hauraita luiden kappaleita.
40942	918	8	Y8-8	2	6653251.0	24480664.5	Palamaton luu	1	1,5	Fragmentti.
40942	919	8	Y8-8	2	6653251.0	24480665.0	Palamaton luu	4	2,6	Hampaan fragmentteja.
40942	920	8	Y8-8	2	6653251.5	24480664.5	Palamaton luu	9	42,9	Hampaan fragmentti, raajan luun pää ja muita nisäkkään luiden kappaleita.
40942	921	8	Y8-8	2	6653251.5	24480665.5	Palamaton luu	16	11,7	Raajan (?) luun pää ja muita huonokuntoisia nisäkkään luun fragmentteja.
40942	922	8	Y8-9	6	6653249.5	24480665.5	Palamaton luu	2	26,6	Kokonainen raajan (?) luu ja mahdollisesti nisäkkään kylkiluun pää?
40942	923	9	Y9-1	1	6653260.0	24480645.5	Palamaton luu	1	1,8	
40942	924	9	Y9-1	1	6653260.0	24480646.5	Palamaton luu	37	26,4	Hampaan fragmentteja ja muita huonokuntoisia luun kappaleita.
40942	925	9	Y9-1	1	6653260.0	24480647.5	Palamaton luu	20	24,6	Hampaan fragmentteja ja muita huonokuntoisia luun kappaleita.
40942	926	9	Y9-1	1	6653260.0	24480648.0	Palamaton luu	26	31,3	Hampaan fragmentteja ja muita huonokuntoisia luun kappaleita.
40942	927	9	Y9-1	1	6653260.0	24480648.5	Palamaton luu	15	18,3	Hampaan fragmentteja ja muita huonokuntoisia luun kappaleita.
40942	928	9	Y9-1	1	6653260.5	24480643.5	Palamaton luu	8	10,3	Pieniä, huonokuntoisia luun fragmentteja.
40942	929	9	Y9-1	1	6653260.5	24480644.0	Palamaton luu	4	1,0	Pieniä, huonokuntoisia luun fragmentteja.

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4a

Löytöluettelo

Luut

KM	Alanro	Alue	Yks.	Krs	Xkoo	Ykoo	Paloaste	Kpl	Paino (g)	Muuta
40942	930	9	Y9-1	1	6653260.5	24480645.5	Palamaton luu	11	23,5	Huonokuntoisia luun kappaleita.
40942	931	9	Y9-1	1	6653260.5	24480646.0	Palamaton luu	1	2,4	Putkiluun fragmentti.
40942	932	9	Y9-1	1	6653260.5	24480647.0	Palamaton luu	2	1,9	Putkiluun fragmentti ja toinen luun kappale.
40942	933	9	Y9-2	2	6653260.0	24480644.0	Palamaton luu	13	3,1	Pieniä, huonokuntoisia luun fragmentteja.
40942	934	9	Y9-2	2	6653260.0	24480645.5	Palamaton luu	19	97,3	Keskikokoisen nisäkkään leuan kappaleita ja muita melko huonokuntoisia luun fragmentteja.
40942	935	9	Y9-2	2	6653260.0	24480647.0	Palamaton luu	12	19,8	Huonokuntoisia luun kappaleita.
40942	936	9	Y9-2	2	6653260.0	24480648.0	Palamaton luu	1	1,3	Nisäkkään varpaan luu.
40942	937	9	Y9-2	2	6653260.0	24480649.5	Palamaton luu	6	10,4	Huonokuntoisia luun kappaleita.
40942	938	9	Y9-2	2	6653260.5	24480643.5	Palamaton luu	10	5,5	Pieniä, huonokuntoisia luun fragmentteja.
40942	939	9	Y9-2	2	6653260.5	24480644.0	Palamaton luu	27	5,8	Nisäkkään raajojen luita ja muita huonokuntoisia luun kappaleita.
40942	940	9	Y9-2	2	6653260.5	24480644.5	Palamaton luu	35	96,2	Nisäkkään nikama ja muita melko huonokuntoisia luun kappaleita.
40942	941	9	Y9-2	2	6653260.5	24480645.0	Palamaton luu	22	37,4	Raajojen luiden päitä ja muita huonokuntoisia luun kappaleita.
40942	942	9	Y9-2	2	6653260.5	24480645.5	Palamaton luu	2	8,4	
40942	943	9	Y9-2	2	6653260.5	24480646.0	Palamaton luu	9	8,9	Hammas ja muista huonokuntoisia luun kappaleita.
40942	944	9	Y9-2	2	6653260.5	24480647.0	Palamaton luu	13	47,6	Hampaan fragmentteja ja muita luun kappaleita.
40942	945	9	Y9-2	2	6653260.5	24480647.5	Palamaton luu	4	6,8	Nisäkkään varpaan luu ja muita luun fragmentteja.
40942	946	9	Y9-2	2	6653260.5	24480649.0	Palamaton luu	2	13,4	
40942	947	9	Y9-2	2	6653260.5	24480649.5	Palamaton luu	3	18,2	
40942	948	9	Y9-7	3	6653260.5	24480643.5	Palamaton luu	1	26,9	Solisluun tms pää?
40942	949	9	Y9-7	3	6653260.5	24480644.5	Palamaton luu	28	116,5	Hampaiden fargmentteja, raajojen luiden päitä sekä muita huonokuntoisia luun kappaleita.
40942	950	9	Y9-7	3	6653260.5	24480645.0	Palamaton luu	6	60,8	Ison nisäkkään nikamien kappaleita ja muita luun fragmentteja.

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4c

Numeroimattomat löydöt

Poistettu tiili

Alue	Yksikkö	Kerros	Xkoo	Ykoo	Poistettu tiili (g)
7	Y7-1	1	6653246.0	24480639.5	320
7	Y7-1	1	6653246.0	24480640.0	101
7	Y7-1	1	6653246.0	24480641.0	100
7	Y7-1	1	6653246.0	24480641.5	45
7	Y7-1	1	6653246.0	24480642.0	43
7	Y7-1	1	6653246.0	24480642.5	92
7	Y7-1	1	6653246.5	24480639.0	247
7	Y7-1	1	6653246.5	24480639.5	623
7	Y7-1	1	6653246.5	24480640.5	183
7	Y7-1	1	6653246.5	24480641.0	24
7	Y7-1	1	6653246.5	24480641.5	157
7	Y7-1	1	6653246.5	24480642.0	191
7	Y7-1	1	6653246.5	24480642.5	580
7	Y7-1	1	6653247.0	24480638.0	145
7	Y7-1	1	6653247.0	24480638.5	182
7	Y7-1	1	6653247.0	24480639.0	122
7	Y7-1	1	6653247.0	24480639.5	34
7	Y7-1	1	6653247.0	24480640.0	82
7	Y7-1	1	6653247.0	24480640.5	70
7	Y7-1	1	6653247.0	24480641.0	77
7	Y7-1	1	6653247.0	24480641.5	81
7	Y7-1	1	6653247.0	24480642.0	192
7	Y7-1	1	6653247.0	24480642.5	582
7	Y7-1	1	6653247.5	24480637.0	223
7	Y7-1	1	6653247.5	24480637.5	277
7	Y7-1	1	6653247.5	24480638.5	98
7	Y7-1	1	6653247.5	24480639.0	151
7	Y7-1	1	6653247.5	24480639.5	181
7	Y7-1	1	6653247.5	24480640.5	35
7	Y7-1	1	6653247.5	24480641.5	11
7	Y7-1	1	6653247.5	24480642.0	142
7	Y7-1	1	6653247.5	24480642.5	156
7	Y7-1	1	6653248.0	24480639.0	440
7	Y7-1	1	6653248.0	24480639.5	214

Alue	Yksikkö	Kerros	Xkoo	Ykoo	Poistettu tiili (g)
7	Y7-1	1	6653248.0	24480640.0	68
7	Y7-1	1	6653248.0	24480640.5	30
7	Y7-1	1	6653248.0	24480641.0	125
7	Y7-1	1	6653248.0	24480641.5	113
7	Y7-1	1	6653248.5	24480639.0	96
7	Y7-1	1	6653248.5	24480639.5	284
7	Y7-1	1	6653248.5	24480641.5	115
7	Y7-1	1	6653248.5	24480642.0	106
7	Y7-1	1	6653248.5	24480642.5	29
7	Y7-1	1	6653249.0	24480639.0	113
7	Y7-1	1	6653249.0	24480640.0	226
7	Y7-1	1	6653249.0	24480640.5	29
7	Y7-1	1	6653249.0	24480641.0	207
7	Y7-1	1	6653249.0	24480641.5	195
7	Y7-1	1	6653249.0	24480642.0	584
7	Y7-1	1	6653249.0	24480642.5	54
7	Y7-1	1	6653249.5	24480639.0	164
7	Y7-1	1	6653249.5	24480640.0	130
7	Y7-1	1	6653249.5	24480640.5	563
7	Y7-1	1	6653249.5	24480641.0	286
7	Y7-1	1	6653249.5	24480641.5	66
7	Y7-1	1	6653249.5	24480642.0	371
7	Y7-1	1	6653249.5	24480642.5	398
7	Y7-2	1	6653245.5	24480639.0	100
7	Y7-2	1	6653246.0	24480639.0	117
7	Y7-2	1	6653246.0	24480639.5	120
7	Y7-3	2	6653245.5	24480637.0	736
7	Y7-3	2	6653245.5	24480637.5	837
7	Y7-3	2	6653245.5	24480638.0	370
7	Y7-3	2	6653245.5	24480639.0	1148
7	Y7-3	2	6653245.5	24480639.5	879
7	Y7-3	2	6653245.5	24480640.0	921
7	Y7-3	2	6653245.5	24480640.5	204
7	Y7-3	2	6653245.5	24480641.0	10

Alue	Yksikkö	Kerros	Xkoo	Ykoo	Poistettu tiili (g)
7	Y7-3	2	6653245.5	24480641.5	216
7	Y7-3	2	6653245.5	24480642.0	492
7	Y7-3	2	6653245.5	24480642.5	398
7	Y7-3	2	6653246.0	24480637.0	1363
7	Y7-3	2	6653246.0	24480637.5	548
7	Y7-3	2	6653246.0	24480638.0	2358
7	Y7-3	2	6653246.0	24480638.5	739
7	Y7-3	2	6653246.0	24480639.0	2730
7	Y7-3	2	6653246.0	24480639.5	1655
7	Y7-3	2	6653246.0	24480640.0	2140
7	Y7-3	2	6653246.0	24480640.5	1692
7	Y7-3	2	6653246.0	24480641.0	5502
7	Y7-3	2	6653246.0	24480641.5	2736
7	Y7-3	2	6653246.0	24480642.0	1768
7	Y7-3	2	6653246.0	24480642.5	917
7	Y7-3	2	6653246.5	24480637.0	1140
7	Y7-3	2	6653246.5	24480637.5	2078
7	Y7-3	2	6653246.5	24480638.0	1750
7	Y7-3	2	6653246.5	24480638.5	2574
7	Y7-3	2	6653246.5	24480639.0	2399
7	Y7-3	2	6653246.5	24480640.0	1752
7	Y7-3	2	6653246.5	24480640.5	1791
7	Y7-3	2	6653246.5	24480641.0	2034
7	Y7-3	2	6653246.5	24480641.5	1014
7	Y7-3	2	6653246.5	24480642.0	1032
7	Y7-3	2	6653246.5	24480642.5	2837
7	Y7-3	2	6653247.0	24480637.0	43
7	Y7-3	2	6653247.0	24480637.5	459
7	Y7-3	2	6653247.0	24480638.0	1088
7	Y7-3	2	6653247.0	24480638.5	768
7	Y7-3	2	6653247.0	24480639.0	889
7	Y7-3	2	6653247.0	24480639.5	864
7	Y7-3	2	6653247.0	24480640.0	1242
7	Y7-3	2	6653247.0	24480640.5	911

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4c

Numeroimattomat löydöt

Poistettu tiili

Alue	Yksikkö	Kerros	Xkoo	Ykoo	Poistettu tiili (g)
7	Y7-3	2	6653247.0	24480641.0	4456
7	Y7-3	2	6653247.0	24480641.5	3263
7	Y7-3	2	6653247.0	24480642.0	2335
7	Y7-3	2	6653247.0	24480642.5	3234
7	Y7-3	2	6653247.5	24480637.0	84
7	Y7-3	2	6653247.5	24480637.5	159
7	Y7-3	2	6653247.5	24480638.0	150
7	Y7-3	2	6653247.5	24480638.5	1212
7	Y7-3	2	6653247.5	24480639.0	1213
7	Y7-3	2	6653247.5	24480639.5	1785
7	Y7-3	2	6653247.5	24480640.0	1311
7	Y7-3	2	6653247.5	24480640.5	673
7	Y7-3	2	6653247.5	24480641.0	6625
7	Y7-3	2	6653247.5	24480641.5	4417
7	Y7-3	2	6653247.5	24480642.0	486
7	Y7-3	2	6653247.5	24480642.5	1804
7	Y7-3	2	6653248.0	24480639.0	1415
7	Y7-3	2	6653248.0	24480639.5	1050
7	Y7-3	2	6653248.0	24480640.0	2357
7	Y7-3	2	6653248.0	24480640.5	950
7	Y7-3	2	6653248.0	24480641.0	1259
7	Y7-3	2	6653248.0	24480641.5	2948
7	Y7-3	2	6653248.0	24480642.0	2124
7	Y7-3	2	6653248.0	24480642.5	6135
7	Y7-3	2	6653248.5	24480639.0	4941
7	Y7-3	2	6653248.5	24480639.5	1073
7	Y7-3	2	6653248.5	24480640.0	4294
7	Y7-3	2	6653248.5	24480640.5	701
7	Y7-3	2	6653248.5	24480641.0	951
7	Y7-3	2	6653248.5	24480641.5	2258
7	Y7-3	2	6653248.5	24480642.0	930
7	Y7-3	2	6653248.5	24480642.5	3500
7	Y7-3	2	6653249.0	24480639.0	1828
7	Y7-3	2	6653249.0	24480639.5	1143

Alue	Yksikkö	Kerros	Xkoo	Ykoo	Poistettu tiili (g)
7	Y7-3	2	6653249.0	24480640.0	2556
7	Y7-3	2	6653249.0	24480640.5	534
7	Y7-3	2	6653249.0	24480641.0	1126
7	Y7-3	2	6653249.0	24480641.5	1995
7	Y7-3	2	6653249.0	24480642.0	2404
7	Y7-3	2	6653249.0	24480642.5	1133
7	Y7-3	2	6653249.5	24480639.0	2713
7	Y7-3	2	6653249.5	24480639.5	969
7	Y7-3	2	6653249.5	24480640.0	1027
7	Y7-3	2	6653249.5	24480640.5	4896
7	Y7-3	2	6653249.5	24480641.0	2143
7	Y7-3	2	6653249.5	24480641.5	3663
7	Y7-3	2	6653249.5	24480642.0	2099
7	Y7-3	2	6653249.5	24480642.5	1867
7	Y7-4	2	6653249.0	24480640.0	34
7	Y7-4	2	6653249.0	24480640.5	25
8	Y8-1	1	6653246.0	24480660.0	4403
8	Y8-1	1	6653246.0	24480660.5	4168
8	Y8-1	1	6653246.0	24480661.0	2044
8	Y8-1	1	6653246.0	24480661.5	2632
8	Y8-1	1	6653246.0	24480662.0	4089
8	Y8-1	1	6653246.0	24480662.5	4734
8	Y8-1	1	6653246.0	24480663.0	2023
8	Y8-1	1	6653246.0	24480663.5	940
8	Y8-1	1	6653246.0	24480664.0	1016
8	Y8-1	1	6653246.0	24480664.5	700
8	Y8-1	1	6653246.0	24480665.0	27
8	Y8-1	1	6653246.0	24480665.5	187
8	Y8-1	1	6653246.5	24480660.0	3240
8	Y8-1	1	6653246.5	24480660.5	2243
8	Y8-1	1	6653246.5	24480661.0	895
8	Y8-1	1	6653246.5	24480661.5	1361
8	Y8-1	1	6653246.5	24480662.0	3945
8	Y8-1	1	6653246.5	24480662.5	1543

Alue	Yksikkö	Kerros	Xkoo	Ykoo	Poistettu tiili (g)
8	Y8-1	1	6653246.5	24480663.0	1341
8	Y8-1	1	6653246.5	24480663.5	605
8	Y8-1	1	6653246.5	24480664.0	300
8	Y8-1	1	6653246.5	24480664.5	90
8	Y8-1	1	6653247.0	24480660.0	2896
8	Y8-1	1	6653247.0	24480660.5	1822
8	Y8-1	1	6653247.0	24480661.0	2540
8	Y8-1	1	6653247.0	24480661.5	3424
8	Y8-1	1	6653247.0	24480662.0	1353
8	Y8-1	1	6653247.0	24480662.5	1223
8	Y8-1	1	6653247.0	24480663.0	1783
8	Y8-1	1	6653247.0	24480663.5	659
8	Y8-1	1	6653247.0	24480664.0	327
8	Y8-1	1	6653247.0	24480664.5	303
8	Y8-1	1	6653247.5	24480660.0	1318
8	Y8-1	1	6653247.5	24480660.5	640
8	Y8-1	1	6653247.5	24480661.0	561
8	Y8-1	1	6653247.5	24480661.5	1992
8	Y8-1	1	6653247.5	24480662.0	538
8	Y8-1	1	6653247.5	24480662.5	1874
8	Y8-1	1	6653247.5	24480663.0	1934
8	Y8-1	1	6653247.5	24480663.5	293
8	Y8-1	1	6653247.5	24480664.0	632
8	Y8-1	1	6653248.0	24480660.0	2451
8	Y8-1	1	6653248.0	24480660.5	1023
8	Y8-1	1	6653248.0	24480661.0	2269
8	Y8-1	1	6653248.0	24480661.5	1982
8	Y8-1	1	6653248.0	24480662.0	713
8	Y8-1	1	6653248.0	24480662.5	1047
8	Y8-1	1	6653248.0	24480663.0	23
8	Y8-1	1	6653248.5	24480660.0	1244
8	Y8-1	1	6653248.5	24480660.5	1040
8	Y8-1	1	6653248.5	24480661.0	1450
8	Y8-1	1	6653248.5	24480661.5	939

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4c

Numeroimattomat löydöt

Poistettu tiili

Alue	Yksikkö	Kerros	Xkoo	Ykoo	Poistettu tiili (g)
8	Y8-1	1	6653248.5	24480662.0	795
8	Y8-1	1	6653248.5	24480662.5	108
8	Y8-1	1	6653249.0	24480660.0	16
8	Y8-1	1	6653249.0	24480660.5	393
8	Y8-1	1	6653249.0	24480661.0	247
8	Y8-1	1	6653249.0	24480661.5	1178
8	Y8-1	1	6653249.5	24480660.0	62
8	Y8-1	1	6653249.5	24480660.5	66
8	Y8-1	1	6653249.5	24480661.0	107
8	Y8-1	1	6653249.5	24480661.5	114
8	Y8-1	1	6653250.0	24480660.0	82
8	Y8-1	1	6653250.0	24480660.5	64
8	Y8-3	1	6653246.5	24480665.5	78
8	Y8-3	1	6653247.0	24480665.5	22
8	Y8-3	1	6653248.5	24480665.5	44
8	Y8-3	1	6653249.0	24480664.5	380
8	Y8-3	1	6653249.0	24480665.0	26
8	Y8-3	1	6653249.0	24480665.5	80
8	Y8-3	1	6653249.5	24480664.5	92
8	Y8-3	1	6653249.5	24480665.0	69
8	Y8-3	1	6653249.5	24480665.5	53
8	Y8-3	1	6653250.0	24480664.5	389
8	Y8-3	1	6653250.0	24480665.0	14
8	Y8-3	1	6653250.0	24480665.5	205
8	Y8-3	1	6653250.5	24480664.5	372
8	Y8-3	1	6653250.5	24480665.0	19
8	Y8-3	1	6653250.5	24480665.5	22
8	Y8-3	1	6653251.0	24480665.0	124
8	Y8-3	1	6653251.0	24480665.5	60
8	Y8-3	1	6653251.5	24480663.5	61
8	Y8-3	1	6653251.5	24480664.0	80

Alue	Yksikkö	Kerros	Xkoo	Ykoo	Poistettu tiili (g)
8	Y8-3	1	6653251.5	24480664.5	8
8	Y8-3	1	6653251.5	24480665.0	7
8	Y8-3	1	6653251.5	24480665.5	183
8	Y8-5	2	6653246.0	24480660.0	1499
8	Y8-5	2	6653246.0	24480660.5	1177
8	Y8-5	2	6653246.0	24480661.0	2187
8	Y8-5	2	6653246.0	24480661.5	341
8	Y8-5	2	6653246.0	24480662.0	736
8	Y8-5	2	6653246.0	24480662.5	287
8	Y8-5	2	6653246.0	24480663.0	691
8	Y8-5	2	6653246.0	24480663.5	700
8	Y8-5	2	6653246.5	24480660.0	1068
8	Y8-5	2	6653246.5	24480660.5	664
8	Y8-5	2	6653246.5	24480661.0	981
8	Y8-5	2	6653246.5	24480661.5	455
8	Y8-5	2	6653246.5	24480662.0	396
8	Y8-5	2	6653246.5	24480662.5	10
8	Y8-5	2	6653247.0	24480660.0	918
8	Y8-5	2	6653247.0	24480660.5	979
8	Y8-5	2	6653247.0	24480661.0	491
8	Y8-5	2	6653247.0	24480661.5	33
8	Y8-5	2	6653247.0	24480663.0	320
8	Y8-5	2	6653247.0	24480663.5	1418
8	Y8-5	2	6653247.5	24480660.0	1175
8	Y8-5	2	6653247.5	24480660.5	461
8	Y8-5	2	6653247.5	24480663.0	507
8	Y8-5	2	6653247.5	24480663.5	48
8	Y8-5	2	6653248.0	24480660.0	469
8	Y8-5	2	6653248.0	24480660.5	162
8	Y8-5	2	6653248.5	24480660.0	972
8	Y8-5	2	6653248.5	24480660.5	495

Alue	Yksikkö	Kerros	Xkoo	Ykoo	Poistettu tiili (g)
8	Y8-5	2	6653248.5	24480661.0	154
8	Y8-6	4	6653251.5	24480664.5	225,2
8	Y8-8	2	6653246.0	24480665.0	324
8	Y8-8	2	6653246.0	24480665.5	799
9	Y9-2	2	6653260.0	24480643.5	149
9	Y9-2	2	6653260.0	24480645.0	178
9	Y9-2	2	6653260.0	24480645.5	64
9	Y9-2	2	6653260.0	24480646.0	107
9	Y9-2	2	6653260.0	24480647.0	200
9	Y9-2	2	6653260.0	24480647.5	313
9	Y9-2	2	6653260.0	24480648.0	751
9	Y9-2	2	6653260.0	24480648.5	466
9	Y9-2	2	6653260.0	24480649.0	655
9	Y9-2	2	6653260.0	24480649.5	461
9	Y9-2	2	6653260.5	24480643.5	26
9	Y9-2	2	6653260.5	24480644.0	326
9	Y9-2	2	6653260.5	24480644.5	375
9	Y9-2	2	6653260.5	24480645.0	539
9	Y9-2	2	6653260.5	24480645.5	16
9	Y9-2	2	6653260.5	24480646.0	78
9	Y9-2	2	6653260.5	24480647.0	46
9	Y9-2	2	6653260.5	24480647.5	72
9	Y9-2	2	6653260.5	24480648.0	12
9	Y9-2	2	6653260.5	24480648.5	119
9	Y9-2	2	6653260.5	24480649.0	353
9	Y9-2	2	6653260.5	24480649.5	147
9	Y9-5	3	6653260.5	24480649.5	23
9	Y9-7	3	6653260.0	24480645.0	58
9	Y9-7	3	6653260.5	24480644.0	399
9	Y9-7	3	6653260.5	24480644.5	96
9	Y9-7	3	6653260.5	24480645.0	333

Numeroimattomat löydöt Poistettut löydöt

Nro	Alue	Yksikkö	Krs	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Muuta
1	7	Y7-0	0	Rauta	Naulan varras	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, kaarevasti taipunut varras, joka litistyy toista päätä kohden. Todennäköisesti naulasta.	1	Pituus 60; halkaisija 8	10,03	Löytynyt metallinilmaisimella 31.5.2016 alueen 7 itäreunan pintamaakasasta.
2	7	Y7-0	0	Rauta	Naulan varras	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, litteä varras. Todennäköisesti naulasta tai hevosenkenkänaulasta.	1	Pituus 25; halkaisija 8	2,95	Löytynyt metallinilmaisimella 6.6.2016 alueen 7 eteläreunan pintamaakasasta.
3	7	Y7-0	0	Rauta	Varras	Kaksi pahoin korrodoitunutta vartaan katkelmaa ja pieni rautafragmentti. Vartaat todennäköisesti poikkileikkaukseltaan nelikulmaisia, toinen lähes suora, toinen loivan S:n muotoon taipunut.	3	Vartaiden pituudet 48 ja 99; halkaisijat 9 ja 10; fragmentti 7 x 12 x 16	20,5	Löytyneet metallinilmaisimella 6.6.2016 alueen 7 pintamaakasasta.
4	7	Y7-0	0	Rauta	Hevosen jääkenkänaula	Taottu hevosen jääkenkänaula, jonka kanta hiukan suorakulmionmuotoinen ja siinä sivuille menevät siivekkeet niin, että naula muistuttaa hiukan ristiä. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras kotkattu, kärki katkennut.	1	Pituus n. 38; kannan leveys siivekkeiden kohdalta 27 ja päästä 13	7,94	Löytynyt metallinilmaisimella 6.6.2016 alueen 7 eteläreunan pintamaakasasta.
5	7	Y7-0	0	Rauta	Hevosenkenkänaula	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta hiukan kolmionmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja lähes suora, kärki katkennut.	1	Pituus 33; kannan leveys 16	4,83	Löytynyt metallinilmaisimella 6.6.2016 alueen 7 eteläreunan pintamaakasasta.
6	7	Y7-0	0	Rauta	Hevosenkenkänaula	Neljä taottua hevosenkenkänaulaa. Kolmen kannat hiukan kolmionmuotoiset, yhden sienenmuotoinen. Vartaat poikkileikkaukseltaan nelikulmaiset ja litteät, yhdessä katkennut, kahdessa hiukan kulmikkaasti taipuneet ja yhdessä suora.	4	Pituudet 22, 27, 39 ja 30; kantojen leveydet 16, 17, 15 ja 15	22,96	Löytyneet metallinilmaisimella 6.6.2016 alueen 7 pintamaakasasta.
7	7	Y7-0	0	Rauta	Naula	Kolme taottua naulaa. Yhden kanta pyöreä, kahden kulmikkaiksi murtuneet. Vartaiden poikkileikkaukset nelikulmaiset, yhdessä varras läheltä kärkeä kulmikkaasti taipunut, yhdessä katkennut ja yhdessä lähes suora.	3	Pituudet 68, 20 ja 69; kantojen halkaisijat 20, 19 ja 16	32,25	Löytyneet metallinilmaisimella 6.6.2016 alueen 7 pintamaakasasta.
8	7	Y7-0	0	Rautakuona	Rautakuona	Viisi pinnoilta juoksettunutta ja sisältä kuplinutta rautakuonaa.	5	Halkaisijat 20, 24, 35, 58 ja 72	424,51	Löytyneet metallinilmaisimella 6. ja 9.6.2016 alueen 7 pintamaakasasta.
9	7	Y7-0/Y7-3	0/1	Rauta	Naula	Kaksi taottua naulaa. Toisen kanta hiukan vinoneliönmuotoinen, toisen hiukan kulmikas soikio. Vartaiden poikkileikkaukset nelikulmaiset, toisessa varras loivan S:n muotoon taipunut, toisessa kaarevasti taipunut, kärjet katkenneet.	2	Pituudet 42 ja 51; kantojen halkaisijat 22 ja 25	23,02	Löytyneet metallinilmaisimella 31.5.2016 alueen 7 eteläreunan pintamaakasasta, jossa saattoi olla mukana jätekerrosta Y7-3.
10	7	Täyttömaa		Rauta	Naulan varras	Kaksi poikkileikkaukseltaan nelikulmaista, kärkeä kohden litistyvää, suoraa varrasta. Todennäköisesti nauloista.	2	Pituudet 37 ja 46; halkaisijat 10 ja 7	8,96	Löytyneet kaivausten jälkeen metallinilmaisimella 5.7.2016 alueen 7 täytöstä.

Numeroimattomat löydöt Poistettut löydöt

Nro	Alue	Yksikkö	Krs	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Muuta
11	7	Täyttömaa		Rauta	Hevosenkänäula	Kaksi taottua hevosenkänäulaa. Toisen kanta hiukan kolmionmuotoinen, poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja katkennut. Toisen kanta sienenmuotoinen, poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja kärki kotkattu.	2	Pituudet 28 ja 47; kantojen leveydet 11 ja 20	13,63	Löytyneet kaivausten jälkeen metallinilmaisimella 5.7.2016 alueen 7 täytöstä.
12	7	Täyttömaa		Rauta	Naula	Kolme taottua naulaa. Yhden kanta soikea, yhden kulmikkaiksi murtunut ja yhden pyöreä. Vartaiden poikkileikkaukset nelikulmaiset ja vartaat suorat, kahdessa kärjet katkenneet ja yhdessä kärki kotkattu.	3	Pituudet 35, 43 ja 48; kantojen halkaisijat 20, 22 ja 21	30,1	Löytyneet kaivausten jälkeen metallinilmaisimella 5.7.2016 alueen 7 täytöstä.
13	8	Y8-0	0	Rauta	Varras	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras, joka keskeltä taivutettu suorakulmaisesti. Toinen pää hiukan naulankantamainen, toinen litistetty. Saattaa olla korrodoitunut naula?	1	Pituus 80 (taitos 40 kummistakin päistä); päiden halkaisijat 25 ja 15; vartaan halkaisija 7	16,97	Löytynyt metallinilmaisimella 30.5.2016 alueen 8 eteläreunan pintamaakasasta.
14	8	Y8-0	0	Rauta	Sinkilä?	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, kumpaakin päätä kohden kapeneva varras, joka taivutettu hiukan U:n muotoon neljästä kohtaa kulmikkaasti.	1	Esineen halkaisijat 58 x 65; vartaan pituus suorana n. 124; vartaan halkaisija 8	14,88	Löytynyt metallinilmaisimella 30.5.2016 alueen 8 eteläreunan pintamaakasasta.
15	8	Y8-0	0	Rauta	Naulan varras	Neljä poikkileikkaukseltaan nelikulmaista varrasta, todennäköisesti nauoista. Yksi litteä ja sen päät katkenneet, muut kapenevat kärkeä kohden ja niistä kaksi lähes keskeltä kulmikkaasti taipunutta ja yksi lähempää leveää päätä kulmikkaasti taipunut.	4	Pituudet 21, 25, 38 ja 56; halkaisijat 7, 3, 6 ja 7	12,74	Löytyneet metallinilmaisimella 30.5.2016 alueen 8 eteläreunan pintamaakasasta.
16	8	Y8-0	0	Rauta	Hevosenkänäula	Kuusi taottua hevosenkänäulaa. Kolmen kannat hiukan kolmionmuotoiset, kolmen sienenmuotoiset. Vartaat poikkileikkaukseltaan nelikulmaiset ja litteät, kahdessa kaarevasti taipuneet, yhdessä suora, yhdessä katkennut ja kahdessa kulmikkaasti läheltä kärkeä taipuneet.	6	Pituudet 29, 40, 34, 22, 32 ja 41; kantojen leveydet 12, 9, 12, 17, 14 ja 14	23,57	Löytyneet metallinilmaisimella 30.5.2016 alueen 8 eteläreunan pintamaakasasta.
17	8	Y8-0	0	Rauta	Hevosenkänäula	Kaksi taottua hevosenkänäulaa. Toisen kanta sienenmuotoinen, poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja suora, mahdollisesti katkennut. Toisen kanta hiukan kolmionmuotoinen, alaspäin paksuneva, saattaa olla jääkänäula. Varras poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, litteä ja suora, kärki katkennut.	2	Pituudet 25 ja 34; kantojen leveydet 15 ja 10	7,08	Löytyneet metallinilmaisimella 30.5.2016 alueen 8 pohjoisreunan pintamaakasasta.
18	8	Y8-0	0	Rauta	Naula	Kolme taottua naulaa. Yhden kanta pieni ja lähes pyöreä, kahden hiukan nelikulmaiset. Vartaiden poikkileikkaukset nelikulmaiset, kahdessa vartaat suorat ja yhdessä hiukan taipunut ja katkennut.	3	Pituudet 28, 51 ja 21; kantojen halkaisijat 11, 20 ja 14	17,05	Löytyneet metallinilmaisimella 30.5.2016 alueen 8 eteläreunan pintamaakasasta.

Numeroimattomat löydöt Poistettut löydöt

Nro	Alue	Yksikkö	Krs	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Muuta
19	8	Y8-0	0	Rauta	Naula	Kaksi taottua naulaa. Toisen kanta hiukan viisikulmainen, toisen hiukan nelikulmainen. Vartaiden poikkileikkaukset nelikulmaiset, kummatkin vartaat lähes suorat.	2	Pituudet 56 ja 78; kantojen halkaisijat 17 ja 21	20,92	Löytyneet metallinilmaisimella 30.5.2016 alueen 8 pohjoisreunan pintamaakasasta.
20	8	Y8-0/Y8-1	0/1	Rauta	Levy	Kolme rautalevyn fragmenttia. Yksi hiukan kolmionmuotoinen, yksi pitkänmallinen ja yksi hiukan puolisuunnikkaan muotoinen.	3	Halkaisijat 15, 23 ja 27; paksuudet 3, 4 ja 5	5,82	Löytyneet metallinilmaisimella 28.6.2016 alueen 8 pohjoisreunan maakasasta.
21	8	Y8-0/Y8-1	0/1	Rauta	Varras	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, melko ohut loivan S:n muotoon taipunut varras.	1	Pituus 32; halkaisija 4	1,05	Löytynyt metallinilmaisimella 28.6.2016 alueen 8 pohjoisreunan maakasasta.
22	8	Y8-0/Y8-1	0/1	Rauta	Hevosenenkänäula	Kaksi taottua hevosenenkänäulaa. Toisen kanta sienenmuotoinen, poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja kärki kotkattu sekä katkennut. Toisen kanta hiukan kolmionmuotoinen, varras poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, litteä ja kaarevasti taipunut, kärki katkennut.	2	Pituudet n. 33 ja 36; kantojen leveydet 16 ja 13	9,6	Löytyneet metallinilmaisimella 28.6.2016 alueen 8 pohjoisreunan maakasasta.
23	8	Y8-0/Y8-1	0/1	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta hiukan puolisuunnikkaan muotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras salaman muotoon taipunut.	1	Pituus n. 35; kannan halkaisija 15	4,38	Löytynyt metallinilmaisimella 28.6.2016 alueen 8 pohjoisreunan maakasasta.
24	8	Y8-0/Y8-1	0/1	Rautakuona	Rautakuona	Pinnoilta juoksettunut rautakuona.	1	Halkaisija 33	19,88	Löytynyt metallinilmaisimella 28.6.2016 alueen 8 pohjoisreunan maakasasta.
25	8	Täyttömaa		Rauta	Naula	Neljä taottua naulaa. Kolmen kannat hiukan viisikulmaiset, yhden hiukan vinoneliönmuotoinen. Vartaiden poikkileikkaukset nelikulmaiset, yksi varras suora ja katkennut, yhden kaarevasti taipunut ja kahden suorat.	4	Pituudet 39, 67, 72 ja 81; kantojen halkaisijat 19, 22, 19 ja 22	60,97	Löytyneet kaivausten jälkeen metallinilmaisimella 5.7.2016 alueen 8 täytöstä.
26	9	Y9-0	0	Rauta	Hevosenenkänäula	Taottu hevosen jääkenkänäula, jonka kanta hiukan suorakulmionmuotoinen, kannan ja vartaan taitekohta litteä ja leveä ristikkäiseen suuntaan kantaan nähden. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä, kaarevasti taipunut ja todennäköisesti katkennut.	1	Pituus 40; kannan leveys taitekohdasta 13 ja yläosasta 11	5,59	Löytynyt metallinilmaisimella 28.6.2016 alueen 9 pintamaakasasta.
27	9	Y9-0	0	Rauta	Hevosenenkänäula	Kaksi taottua hevosenenkänäulaa. Kannat hiukan kolmionmuotoiset, vartaat poikkileikkaukseltaan nelikulmaiset ja litteät. Toisen varras kulmikkaasti taipunut ja kärki katkennut, toisen varras suora ja katkennut.	2	Pituudet 28 ja 29; kantojen leveydet 12 ja 14	11,63	Löytyneet metallinilmaisimella 28.6.2016 alueen 9 pintamaakasasta.
28	9	Y9-0	0	Rauta	Naula	Kaksi taottua naulaa. Toisen kanta korrodoitunut ja hiukan nelikulmainen, toisen murtunut soikeahkoksi. Vartaiden poikkileikkaukset nelikulmaiset, toisen katkennut ja toisen lähes suora, kärki katkennut.	2	Pituudet 24 ja 53; kantojen halkaisijat 19 ja 21	13,11	Löytyneet metallinilmaisimella 28.6.2016 alueen 9 pintamaakasasta.

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Tarja Knuutinen & Georg Haggrén 2016

LIITE 4d

Numeroimattomat löydöt Poistetut löydöt

Nro	Alue	Yksikkö	Krs	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Muuta
29	9	Y9-0	0	Rautakuona	Rautakuona	Hiukan juoksettunut rautakuona.	1	Halkaisija 26	8,34	Löytynyt metallinilmaisimella 28.6.2016 alueen 9 pintamaakasasta.
30	9	Täyttömaa		Rauta	Levy	Yhdeltä reunalta suora, muuten pyöreä rautalevy. Saattaa olla naulan kanta?	1	Halkaisijat 15 x 20; paksuus 7	4,34	Löytynyt kaivausten jälkeen metallinilmaisimella 5.7.2016 alueen 9 täytöstä.
31	9	Täyttömaa		Rauta	Hevosenkänäula	Kaksi taottua hevosenkänäulaa. Kannat hiukan kolmionmuotoiset, vartaat poikkileikkaukseltaan nelikulmaiset ja litteät. Toisen varras kulmikkaasti taipunut kärjestä, toisen varras suora ja katkennut.	2	Pituudet 30 ja 33; kantojen leveydet 11 ja 15	7,72	Löytyneet kaivausten jälkeen metallinilmaisimella 5.7.2016 alueen 9 täytöstä.
32	9	Täyttömaa		Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta suorakulmainen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras lähes suora, kärki katkennut.	1	Pituus 47; kannan halkaisijat 18 x 22	16,31	Löytynyt kaivausten jälkeen metallinilmaisimella 5.7.2016 alueen 9 täytöstä.
33	KK 1	Peltomulta		Rauta	Hevosenkänäula	10 taottua hevosenkänäulaa, joista kuuden kannat hiukan kolmionmuotoiset, kahden kannat hiukan sienenmuotoiset ja kahden nelikulmaiset. Poikkileikkaukseltaan nelikulmaiset vartaat litteät, kuudessa kaarevasti taipuneet, kahdessa hiukan kulmikkaasti j kahdessa lähes suorat. Kolmessa kärki kotkattu?	10	Pituudet 30, 39, 33, 35, 37, 35, 32, 35, 30 ja 47; kantojen halkaisijat 14, 14, 18, 13, 14, 16, 17, 18, 13 ja 15	53,68	
34	KK 1	Peltomulta		Rauta	Naula	Kaksi taottua naulaa. Toisen kanta pyöreähkö, toisen hiukan viisikulmainen. Vartaiden poikkileikkaukset nelikulmaiset, toisen katkennut ja toisen lievästi taipunut, kärki katkennut.	2	Pituudet 14 ja 73; kantojen halkaisijat 21 ja 24	27,37	

Poistetut löydöt

Alue 7, pintamaakasojen metallinilmaisinelöydöt



1



2



3



4



5



6



7



8

Poistetut löydöt

Alue 7, maakasan metallinilmaisnlöydöt Y7-0/Y7-3



9

Alue 7, alueen täytön metallinilmaisnlöydöt



10



11



12

Alue 8, pintamaakasojen metallinilmaisnlöydöt

Poistetut löydöt



13



14



15



16



17

18

19

Poistetut löydöt



20

21



22

23

24

Alue 8, alueen täytön metallinilmaisinelöydöt



25

Alue 9, pintamaakasan metallinilmaisinelöydöt



26

27

28

Poistetut löydöt



29

Alue 9, alueen täytön metallinilmaisnlöydöt



30



31



32

Koekuopan 1 löydöt, peltomulta



33

Poistetut löydöt



Länsi-Uudenmaan Maakuntamuseolle luovutetut löydöt

Nro	Löytöpaikka	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)
1	Raasepori Slottsmalmen, peltomulta	Rauta	Tonget	Rautaiset, kookkaat tonget, jotka ruostuneet kiinni. Tonkien liitoskohdassa pyöreä niitti. Kahvojen poikkileikkaukset nelikulmaiset. Toinen kahva suora lukuunottamatta sisäänpäin 41 mm matkalta taivutettua, litistettyä ja kiilamaista kärkeä. Toinen kahva taivutettu suorassa kulmassa ulos 80 mm päässä tonkien liitoskohdassa olevasta niitistä ja jälleen poispäin teristä 30 mm päässä edellisestä taitekohdasta. Taitetun ahvan päässä soikeahko, reunoilta murtunut levy, joka vastakkain toisen kahvan kiilamaista kärkeä kohden. Levyn reunat hiukan taipuneet. Saattavat olla keskiaikaiset ti modernit	1	Pituus 260; tonkien teräosa 22 x 40 x49; kahvaosan pituus 200 ja leveys 64; kahvan vartaiden halkaisijat 9-14 x 13; kahvan päässä olevan levyn halkaisijat 41 x 47 ja paksuus 6; niitin halkaisija 19
2	ETRS - TM 35 FIN: N 6672280, E 319131	Rauta	Jalustin	Poikkileikkaukseltaan pyöreästä rautavartaasta taivutettu, muodoltaan hiukan soikea jalustin. Yläosassa varras taivutettu hiukan suorkulmaiseksi ulokkeeksi hihnan kiinnitystä varten, alaosassa varras taottu litteäksi, muodoltaan soikeaksi levyksi.	1	Halkaisijat 140 x 140; vartaan halkaisija 9; ulokkeen halkaisijat 35 x 35; levyn halkaisijat 33 x 82 ja paksuus 5

Maanäyteluettelo

MAKROFOSSIILINÄYTTEET, MUUT MAANÄYTTEET

Näytteen numero: M1**TID:** 401, 402**Näytteen tyyppi:** Makrofossiilinäyte**Yksikkö/Rakenne:** Y8-5**Kerros:** 2**Maalaji:** Multa/hiekka**Väri:** Musta/tumman harmaa**Koordinaatit:** X = 3246.32 Y = 0660.84**Z-ylä:** 2,91**Z-ala:** 2,85**Näytteen koko (l):** 2

Kuvaus: Näyte otettu kaivausalueen 8 lounaiskulmassa sijaitsevasta väriltään tummanharmaasta/mustasta mullan ja hiekan sekaisesta kulttuurikerroksesta. Kerroksessa runsaasti tiilimurskaa ja hyvin säilynyttä palamatonta luuta, jonkin verran myös kalkkilaastia.

Muita tietoja: -**Näytteenottokontekstissa häiriöitä:** Ei.**Näytteessä saattaa olla mukana palanutta savea, tiilimurskaa tms.:** Kyllä, tiilimurskaa.**Kontekstista otettu muita näytteitä:** Osteologinen näyte O3.**Näytteenottaja ja pvm:** 14.6.2016 Maija Holappa**Näytteen numero:** M2**TID:** 410, 411**Näytteen tyyppi:** Makrofossiilinäyte**Yksikkö/Rakenne:** Y7-3**Kerros:** 2**Maalaji:** Multa**Väri:** Musta**Koordinaatit:** X = 3249.18 Y = 0642.28**Z-ylä:** 1,53**Z-ala:** 1,49**Näytteen koko (l):** 2

Kuvaus: Näyte otettu kaivausalueen 7 itäreunasta, koko kaivausaluetta peittävästä multavasta jätekerroksesta Y7-3.

Muita tietoja: Vastaavasta kontekstista otettu näytteitä myös vuonna 2015 (Y5-3). Aiemmissä näytteissä ei ollut lainkaan kasvijäänteitä.

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei.

Näytteessä saattaa olla mukana palanutta savea, tiilimurskaa tms.: Kyllä; tiilimurskaa, palamatonta luuta jne. Suurimmat kappaleet pyritty poistamaan näytettä otettaessa.

Kontekstista otettu muita näytteitä: Ei.**Näytteenottaja ja pvm:** 14.6.2016 Tarja Knuutinen**Näytteen numero:** M3 (1/3-3/3)**TID:** 549, 550**Näytteen tyyppi:** Makrofossiilinäyte / muu maanäyte**Yksikkö/Rakenne:** Y9-4**Kerros:** 2**Maalaji:** Savi, orgaaninen aines**Väri:** Ruskea/harmaa**Koordinaatit:** X = 3260.24 Y = 0643.30**Z-ylä:** 2,15**Z-ala:** 2,06**Näytteen koko (l):** 3 x 2 (3 pussia)

Kuvaus: Näyte otettu kaivausalueen 9 länsipäädystä, tiiviin harmaan saven pinnalle kerrostuneesta ohuesta orgaanisen aineksen, lähinnä pitkälle maatuneen puulastun/puurosken kerroksesta (vrt. vuoden 2014 Y3-8).

Maanäyteluettelo

Näyte otettu leikkaamalla kerroksesta ja sen alaisesta savesta suurempi kakku, minkä vuoksi näytteessä on mukana runsaasti myös alla olevaa savea.

Muita tietoja: Osa näytteestä säästetään mahdollisia savimaasta tehtäviä analyyseja varten.

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei.

Näytteessä saattaa olla mukana palanutta savea, tiilimurskaa tms.: Ei.

Kontekstista otettu muita näytteitä: Kyllä, maanäyte M6 (1/2-2/2).

Näytteenottaja ja pvm: 21.6.2016 Tarja Knuutinen

Näytteen numero: M4 (1/2-2/2)

TID: 603, 604

Näytteen tyyppi: Makrofossiilinäyte / muu maanäyte

Yksikkö/Rakenne: Y8-6

Kerros: 4

Maalaji: Savi

Väri: Harmaa/sininen

Koordinaatit: X = 3250.52 Y = 0664.21

Z-ylä: 3,29

Z-ala: 3,16

Näytteen koko (l): 2 x 2 (2 pussia)

Kuvaus: Näyte otettu kaivausalueen 8 itäreunalta tiilen sekaisesta tiiviistä savesta Y8-6.

Muita tietoja: Osa näytteestä säästetään mahdollisia savimaasta tehtäviä analyyseja varten.

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei.

Näytteessä saattaa olla mukana palanutta savea, tiilimurskaa tms.: Kyllä; tiilimurskaa.

Kontekstista otettu muita näytteitä: Ei.

Näytteenottaja ja pvm: 23.6.2016 Tarja Knuutinen.

Näytteen numero: M5

TID: 708, 709

Näytteen tyyppi: Makrofossiilinäyte

Yksikkö/Rakenne: Y9-7

Kerros: 3

Maalaji: Hiekansekainen savi

Väri: Tummanharmaa

Koordinaatit: X = 3260.82 Y = 0644.89

Z-ylä: 1,98

Z-ala: 1,92

Näytteen koko (l): 2

Kuvaus: Näyte otettu kaivausalueen 9 länsiosassa sijaitsevan mahdollisen kuopan (Ku9-6) täytemaasta, läheltä kuopan pohjaa.

Muita tietoja: -

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei.

Näytteessä saattaa olla mukana palanutta savea, tiilimurskaa tms.: Kyllä.

Kontekstista otettu muita näytteitä: Ei.

Näytteenottaja ja pvm: 29.6.2016 Elina Terävä.

Näytteen numero: M6

TID: 718, 719.

Näytteen tyyppi: Makrofossiilinäyte, muu maanäyte.

Yksikkö/Rakenne: Y9-4.

Kerros: 3

Maalaji: Savi, orgaaninen aines.

Väri: Ruskea/harmaa

Koordinaatit: X = 3260.57 Y = 0649.27

Z-ylä: 2,40

Z-ala: 2,32

Näytteen koko (l): 2 x 2 (2 pussia).

Maanäyteluettelo

Kuvaus: Näyte otettu kaivausalueen 9 itäpäästä, tiiviin harmaan saven pinnalle kerrostuneesta ohuesta orgaanisen aineksen, lähinnä pitkälle maatuneen puulastun/puurosken kerroksesta (vrt. vuoden 2014 Y3-8). Näyte otettu leikkaamalla kerroksesta ja sen alaisesta savesta suurempi kakku, minkä vuoksi näytteessä on mukana runsaasti myös alla olevaa savea.

Muita tietoja: Osa näytteestä säästetään mahdollisia savimaasta tehtäviä analyyseja varten.

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei.

Näytteessä saattaa olla mukana palanutta savea, tiilimurskaa tms.: Kyllä.

Kontekstista otettu muita näytteitä: Maanäyte M3.

Näytteenottaja ja pvm: 29.6.2016 Elina Terävä.

Näytteen numero: M7

TID: 801, 802.

Näytteen tyyppi: Makrofossiilinäyte.

Yksikkö/Rakenne: Y8-9.

Kerros: 6

Maalaji: Multa, osin maatumaton orgaaninen aines.

Väri: Musta (paikoin punertava).

Koordinaatit: X = 3251.72 Y = 0665.63

Z-ylä: 3,24

Z-ala: 3,14

Näytteen koko (l): 2

Kuvaus: Näyte otettu alueen 8 pohjoisosassa sijaitsevasta väriltään tummanruskeasta/mustasta, paikoin punertavaksi värjäytyneestä orgaanispitoisesta multakerroksesta. Kerros on todennäköisesti alueelle keskiajalla tuodun täyttöhiekan alle jäänyt vanha maanpinta. Kerroksen pintaan on rikastunut punaista rautaoksidia tms. päällä olleesta hiekkakerroksesta.

Muita tietoja: -

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei.

Näytteessä saattaa olla mukana palanutta savea, tiilimurskaa tms.: Ei.

Kontekstista otettu muita näytteitä: Maanäyte M8.

Näytteenottaja ja pvm: 30.6.2016 Tarja Knuutinen

Näytteen numero: M8

TID: 803, 804.

Näytteen tyyppi: Makrofossiilinäyte, muu maanäyte.

Yksikkö/Rakenne: Y8-9.

Kerros: 6

Maalaji: Multa, osittain maatumaton orgaaninen aines.

Väri: Musta, paikoin punertava.

Koordinaatit: X = 3250.98 Y = 0662.40

Z-ylä: 3,00

Z-ala: 2,96

Näytteen koko (l): 2

Kuvaus: Näyte otettu alueen 8 pohjoisosassa sijaitsevasta väriltään tummanruskeasta/mustasta, paikoin punertavaksi värjäytyneestä orgaanispitoisesta multakerroksesta. Kerros on todennäköisesti alueelle keskiajalla tuodun täyttöhiekan alle jäänyt vanha maanpinta. Kerroksen pintaan on rikastunut punaista rautaoksidia tms. päällä olleesta hiekkakerroksesta.

Muita tietoja: -

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei.

Näytteessä saattaa olla mukana palanutta savea, tiilimurskaa tms.: Ei.

Kontekstista otettu muita näytteitä: Maanäyte M7.

Näytteenottaja ja pvm: 30.6.2016 Maija Holappa.

Näytteen numero: M9

TID: 805, 806.

Näytteen tyyppi: Makrofossiilinäyte, muu maanäyte.

Yksikkö/Rakenne: Y7-5.

Maanäyteluettelo

Kerros: 3**Maalaji:** Savi, osin maatumaton orgaaninen aines.**Väri:** Ruskea/harmaa**Koordinaatit:** X = 3249.27 Y = 0642.71**Z-ylä:** 1,44**Z-ala:** 1,30**Näytteen koko (l):** 2**Kuvaus:** Näyte otettu kaivausalueen 7 koilliskulmasta, lähes koko aluetta peittävästä puhtaan pohjasaven päälle muodostuneesta orgaanisen aineksen, lähinnä pitkälle maatuneen puulastun/puuroskan kerroksesta.**Muita tietoja:** -**Näytteenottokontekstissa häiriöitä:** Ei.**Näytteessä saattaa olla mukana palanutta savea, tiilimurskaa tms.:** Kyllä; pieniä määriä tiilimurskaa ja erittäin huonosti säilynyttä palamatonta luuta.**Kontekstista otettu muita näytteitä:** Maanäyte M10.**Näytteenottaja ja pvm:** 30.6.2016 Maija Holappa.**Näytteen numero:** M10**TID:** 807, 808.**Näytteen tyyppi:** Makrofossiilinäyte, muu maanäyte.**Yksikkö/Rakenne:** Y7-5.**Kerros:** 3.**Maalaji:** Savi, osittain maatumaton orgaaninen aines.**Väri:** Ruskea/harmaa.**Koordinaatit:** X = 3246.42 Y = 0642.54**Z-ylä:** 1,33**Z-ala:** 1,27**Näytteen koko (l):** 2**Kuvaus:** Näyte otettu kaivausalueen 7 kaakkoiskulmasta, lähes koko aluetta peittävästä puhtaan pohjasaven päälle muodostuneesta orgaanisen aineksen, lähinnä pitkälle maatuneen puulastun/puuroskan kerroksesta.**Muita tietoja:** -**Näytteenottokontekstissa häiriöitä:** Ei.**Näytteessä saattaa olla mukana palanutta savea, tiilimurskaa tms.:** Kyllä; pieniä määriä tiilimurskaa ja erittäin huonosti säilynyttä palamatonta luuta.**Kontekstista otettu muita näytteitä:** Maanäyte M9.**Näytteenottaja ja pvm:** 30.6.2016 Tarja Knuutinen.

OSTEOLOGISET NÄYTTEET

Näytteen numero: O1**TID:** 119**Näytteen tyyppi:** Osteologinen seulontanäyte**Yksikkö/Rakenne:** Y8-1**Kerros:** 1**Maalaji:** Multa/hiekka**Väri:** Tumman ruskea**Koordinaatit:** X = 3247.89 Y = 0660.38**Z-ylä:** 3,09**Z-ala:** 3,04**Näytteen koko (l):** 2**Kuvaus:** Näyte otettu kaivausalueen 8 lounaisosassa sijaitsevasta runsaasti löytöaineistoa ja hyvin säilynyttä palamatonta luuta sisältävästä kulttuurikerroksesta Y8-1. Kerroksessa todettiin olevan keskittyminä erittäin suuria määriä pieniä kalan ja linnun luita, joista osa poimittiin talteen jo kaivamisen ja seulonnan yhteydessä. Pienimmän luuaineiston tallettamiseksi luukeskittymistä otettiin myös osteologisia seulontanäytteitä.**Muita tietoja:** -**Näytteenottokontekstissa häiriöitä:** Ei.

2016

RAASEPORI SLOTTSMALMEN

Kasvijäännetutkimukset



Mia Lempiäinen-Avci
Tutkimusraportti 2016
Turun yliopisto
Biologian laitos - Kasvimuseo - Arkeobotaniikan laboratorio

1. JOHDANTO

Raaseporin Slottsmalmenilla suoritettiin arkeologisia tutkimuskaivauksia 30.5.–30.6.2016. Kaivaukset olivat jatkoa vuoden 2014-2015 tutkimuskaivauksille, joiden yhteydessä alueelta löydettiin mahdollinen rakennuksenperustus ja merkkejä samankaltaisesta jätekerroksesta, jollaisen havaittiin peittävän Slottsmalmenin rantavyöhykettä jo vuosien 2008–2009 kaivauksissa.

Vuonna 2016 jatkettiin aiempien vuosien tapaan rantavyöhykkeellä sijaitsevien rakenteiden sekä jätekerrosten tutkimusta. Jätekerros ajoittuu esinelöytöjen perusteella 1300-luvun loppuun ja 1400-luvulle, rakenne (todennäköisesti rakennuksen perustus) taas 1500-luvulle.¹ Lisäksi tutkittiin alueen korkeimmalla kohdalla sijaitsevaa, mm. maatutkausaineistossa erottuvaa anomaliaa joka osoittautui Slottsmalmenin vuosien 2008-2009 tutkimuksissa löytyneen vallirakennelman, todennäköisesti alueen poikki kulkeneen tienperustuksen länsiosaksi.

Tutkimusryhmään kuuluivat Tarja Knuutinen, Georg Haggrén, Elina Terävä ja Maija Holappa.

Arkeologisten tutkimusten aikana Slottsmalmenilta otettiin maanäytteitä arkeobotaanisia kasvijäänneanalyysyjä varten. Näytteitä otettiin ensisijaisesti kerroksista, joissa on säilynyt palamatonta luuaineistoa (jätekerrokset) sekä kerroksista joissa oli silmämääräisesti nähtävissä orgaanista ainesta kuten puuta. Kaivausten aikana otettujen maanäytteiden lisäksi tutkimusalueen pohjoisreunalla olevasta pienestä kosteikkomaisesta painanteesta otettiin kairausnäytteitä.

Raaseporista on aikaisemmin tehty kasvijäänneanalyysyjä Slottsmalmenilta, Bastuåkernilta ja Stallhomenilta sekä linnanpihalta².

Kannen kuva: Liereäsaran (*Carex diandra*) siemeniä kairausnäytteestä lammesta.

¹ FM Tarja Knuutiselta saadun tekstin mukaan.

² Lempiäinen-Avci, Mia 2015, 2016; Lempiäinen, Mia 2010; Lempiäinen, Mia 2008.

2. MAANÄYTEMATERIAALI JA TUTKIMUSMENETELMÄT

Turun yliopiston kasvimuseolle toimitettiin analysoitavaksi Slottsmalmenin kaivauksilta otettuja maanäytteitä yhteensä kymmenen kappaletta. Näytteistä kahdeksan oli otettu taso- tai yksikkökaivausten yhteydessä ja kaksi näytettä oli otettu kairaamalla.

Maanäytteet oli otettu tiiviisti suljettaviin muovipusseihin. Näytteitä säilytettiin valolta suojattuna viileäkaapissa ennen tutkimuksia. Näytteet olivat kooltaan 1.5-3 litran kokoisia, kairausnäytteet olivat noin 0.5 litran kokoisia.

Näytteiden maalaji vaihteli ruskeasta hiekasta saveen. Maalajin seassa oli toisinaan runsaastikin puusälöä sekä hiiltä, joissakin näytteissä myös vähäisiä määriä tiilen murusia, laastia sekä luuta (Taulukko 1).

Maanäytteet käsiteltiin Turun yliopiston kasvimuseon arkeobotaniikan laboratoriossa. Kasvijäänteet erotettiin mineraalimaasta kellutusmenetelmällä³. Kellutuksessa erotettu kasviaines siirrettiin siiviläsarjalle (seulakoot 0.1-1-2-4 mm) ja aines pestiin kevyen vesisuihkun avulla, jolloin mineraalit irtoavat orgaanisesta aineksesta. Lopuksi kellutusastian pohjalle jäänyt mineraaliaines kaadettiin seulasarjalle, pestiin kevyesti ja siirrettiin laakeille astioille (petrimaljat ja muovitarjottimia) kuivumaan, myöhemmin kuivunut (+-) maa-aines siirrettiin tiiviisti suljettaviin muovipusseihin. Talteen otettu maa toimitetaan myöhemmin osteologille analyysiin luututkimuksia varten.

Näytteistä poimittiin talteen hiiltä, hiiltyneitä kuusen neulasia sekä muutama hiiltymättömiä kasvijäänteitä (siemeniä). Poikkeuksellisesti luuta ei otettu talteen, ne ainoastaan todettiin ja määrä arvioitiin (koska näyte menee tutkittavaksi osteologille). Kasvijäänteet määritettiin ja laskettiin. Hiiltyneet kasvijäänteet sekä hiili on talletettu kuivattuina ja hiiltymättömät jäänteet on talletettu 50 % etanoli- -vesi -seokseen lasiputkissa Turun yliopiston kasvimuseon makrofossiilikokoelmaan tunnuksella Raasepori Slottsmalmen 2016 Tarja Knuutinen.

Talletetun aineiston säilytystä määrittelevät yleiset, museaalisen biokulttuurisen aineiston tallettamiseen liittyvät käytänteet ja periaatteet⁴. Kasvijäänneaineisto sekä raportti Raaseporin Slottsmalmenin vuoden 2016 osalta ovat pääsääntöisesti julkista (open access -periaate), mutta

³ Näyte sekoitetaan veteen, jolloin mineraaliaines laskeutuu kellutusastian pohjalle ja kasviaines nousee veden pinnalle.

⁴ Esim. Salick J., Konchar K. & Nesbitt M. 2014.

mikäli aineistosta tehdään tutkimusta arkeologisista kenttätöistä vastanneiden tutkijoiden tai erikseen sovittujen toimijoiden kanssa tai TY kasvimuseossa, on sen suoja-aika 5 vuotta.

Tämän tutkimuksen tulosten tai kuvien julkaisemiseen on kolmansien osapuolien pyydettävä lupa em. tutkimusten vastuullisilta tahoilta, tässä tapauksessa Mia Lempiäinen-Avci (TY kasvimuseo) tai Tarja Knuutinen (Helsingin yliopisto, arkeologia).

Tämä tutkimus on vapaasti käytettävissä 1.10.2021 alkaen.

3. KASVIJÄÄNNEANALYYSIN TULOKSET

Slottsmalmenin maanäytteitä tutkittiin yhteensä kahdeksan litraa. Näytteistä löytyi yhteensä 102 kasvijäännettä, joista hiiltymättömiä on 60 kpl ja hiiltyneitä on 42 kpl. Kasvilajit on esitelty taulukossa 1.

Taso- tai yksikkökaivauksen yhteydessä otetuista maanäytteistä löytyi hiiltymättöminä hyöty- ja keräilykasvien ryhmään laskettavien metsämansikan (*Fragaria vesca*) ja vadelman (*Rubus idaeus*) siemeniä. Lisäksi löytyi rikkaruohoihin kuuluvia poimulehden (*Alchemilla* sp.), jauhosavikan (*Chenopodium album*), apilan (*Trifolium* sp.) ja voikukan (*Taraxacum officinale*) siemeniä. Hiiltyneenä löytyi ainoastaan kuusen (*Picea abies*) neulasen katkelmia.

Kairausnäytteistä savesta otettu näyte oli savea, jonka seassa oli heinämassaa, sammalta ja tikkuja, mutta ei varsinaisesti yhtään määritettäviä kasvijäänteitä. Sen sijaan mutta turpeesta otetusta näytteestä löytyi kosteikkokasveihin kuuluvia liereäsaran (*Carex diandra*) ja mutasaran (*Carex limosa*) sekä raatteen (*Menyanthes trifoliata*) siemeniä. Lisäksi löytyi yksi terttuseljan (*Sambucus racemosa*) siemen. Näytteessä oli myös heinäpaakkuja, sammalta sekä pitkälle maatuneita kasvien varsia, tikkuja, ja puusälöä.

Muu orgaaninen aines koostui palaneista ja palamattomista luista, hyönteisten kitiinikuorista sekä puuhiilestä sekä sienirihmastopahkoista, joiden määrää näytteissä on arvioitu seuraavalla asteikolla:

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| • niukasti, alle 5 kpl/näyte | •• kohtalaisesti, 6-20 kpl/näyte |
| ••• runsaasti, 21–100 kpl/näyte | •••• paljon, yli 100 kpl /näyte |

Näytteiden arkeologiset kuvaukset⁵ ja niistä löytyneet kasvijäänteet Slottsmalmenin kesän 2016 kaivauksilta:

Näyte 1:

Kuvaus: Näyte otettu kaivausalueen 8 lounaiskulmassa sijaitsevasta väriltään tummanharmaasta/mustasta mullan ja hiekan sekaisesta kulttuurikerroksesta. Kerroksessa runsaasti tiilimurskaa ja hyvin säilynyttä palamatonta luuta, jonkin verran myös kalkkilaastia

Kasvijäänteet: vadelman, poimulehden ja jauhosavikan hiiltymättömiä siemeniä sekä kaksi hiiltynyttä kuusen neulasen katkelmaa, hieman hiiltä sekä palamattomien luiden paloja, sienirihmastoja pahkoja, tiilen ja laastin murusia.

Näyte 2:

Kuvaus: Näyte otettu kaivausalueen 7 itäreunasta, koko kaivausaluetta peittävästä multavasta jätekerroksesta Y7-3.

Kasvijäänteet: Näytteestä löytyi mansikan, vadelman, voikukan ja katajan hiiltymättömiä siemeniä. Lisäksi löytyi 15 kpl hiiltynyttä kuusen neulasen katkelmaa tai kokonaisia neulasia. Näyte sisälsi runsaasti hiiltä, palamatonta luuta ja hyönteisten jäänteitä.

4

Näyte 3:

Kuvaus: Näyte otettu kaivausalueen 9 länsipäädystä, tiiviin harmaan saven pinnalle kerrostuneesta ohuesta orgaanisen aineksen, lähinnä pitkälle maatuneen puulastun/puuroskan kerroksesta (vrt. vuoden 2014 Y3-8). Näyte otettu leikkaamalla kerroksesta ja sen alaisesta savesta suurempi kakku, minkä vuoksi näytteessä on mukana runsaasti myös alla olevaa savea

Kasvijäänteet: Yhteensä 12 kpl hiiltyneitä kuusen neulasen katkelmaa sekä runsaasti hiiltä ja puusilppua.

Näyte 4:

Kuvaus: Näyte otettu kaivausalueen 8 itäreunalta tiilen sekaisesta tiiviistä savesta Y8-6.

Kasvijäänteet: Ei kasvijäänteitä, hieman hiiltä ja puusilppua.

⁵ Tarja Knuutiselta saadun listan mukaan koostettu.

Näyte 5:

Kuvaus: Näyte otettu kaivausalueen 9 länsiosassa sijaitsevan mahdollisen kuopan (Ku9-6) täyttemaasta, läheltä kuopan pohjaa.

Kasvijäänteet: Näytteessä ei ollut yhtään kasvijäänteitä, hieman hiiltä ja palamatonta luuta.

Näyte 6:

Kuvaus: Näyte otettu kaivausalueen 9 itäpäästä, tiiviin harmaan saven pinnalle kerrostuneesta ohuesta orgaanisen aineksen, lähinnä pitkälle maatuneen puulastun/puuroskan kerroksesta (vrt. vuoden 2014 Y3-8). Näyte otettu leikkaamalla kerroksesta ja sen alaisesta savesta suurempi kakku, minkä vuoksi näytteessä on mukana runsaasti myös alla olevaa savea.

Kasvijäänteet: Näytteestä löytyi yksi hiiltymätön apilan siemen sekä muutama hiiltynyt kuusen neulasen katkelma, hieman hiiltä ja runsaasti puusilppua ja hieman hyönteisten jäänteitä.

Näyte 7:

Kuvaus: Näyte otettu alueen 8 pohjoisosassa sijaitsevasta väriltään tummanruskeasta/mustasta, paikoin punertavaksi värjäytyneestä orgaanispitoisesta multakerroksesta. Kerros on todennäköisesti alueelle keskiajalla tuodun täyttöhiekan alle jäänyt vanha maanpinta. Kerroksen pintaan on rikastunut punaista rautaoksidia tms. päällä olleesta hiekkakerroksesta.

Kasvijäänteet: Näytteestä löytyi poimulehden ja apilan siemeniä sekä yksi katkelma hiiltyneestä kuusen neulasesta. Lisäksi löytyi hieman luuta, sklerootioita, hyönteisiä, tiiliä ja laastia.

Näyte 9:

Kuvaus: Näyte otettu kaivausalueen 7 koilliskulmasta, lähes koko aluetta peittävästä puhtaan pohjasaven päälle muodostuneesta orgaanisen aineksen, lähinnä pitkälle maatuneen puulastun/puuroskan kerroksesta.

Kasvijäänteet: Näytteestä löytyi muutama hiiltynyt kuusen neulasen katkelma, hieman hiiltä sekä puusilppua ja luuta.

Kairausnäyte 1a, lammesta turvetta 25 cm:

Kasvijäänteet: Näyte muodostui turpeesta, jonka seasta löytyi liereäsan, mutasaran, raatteen ja terttuseljan hiiltymättömiä siemeniä.

Kairausnäyte 1b, lammesta savea 20 cm:

Kasvijäänteet: Näyte oli savea, josta jäi kellutuksesta jäljelle hieman turvetta ja tikkuja.

4. YHTEENVETO

Slotssmalmenin vuoden 2016 näytteistä löytyi kasvijäänteitä, jotka ovat peräisin alueen luonnonympäristöstä ja kuvaavat paikan kulttuuritoimintaa. Hiiltyneenä löytyi vain kuusen neulasen katkelmia sekä muutama kokonainen neulanen. Hiiltymättömänä löytyneet kasvijäänteet, joita olivat apilan, poimulehden, jauhosavikan, voikukan siemenet liittyvät todennäköisesti kulttuuritoimintaan alueella ja ne saattavat olla samanaikaisia muun arkeologisen aineiston kanssa tai sitten ne ovat sekoittuneet arkeologisiin kerroksiin myöhemmin. Sen sijaan lammesta otetut kairausnäytteet, joista löytyi liereä- ja mutasaran sekä raatteen siemeniä ovat luontaisia, sillä edellä mainitut kasvit kasvavat yleisinä kosteilla paikoilla.

Koska ihmistoiminnan merkit kasvijäänneanalyysin menetelmin jäävät hyvin vähäisiksi, voisi siitepölyanalyysillä saada kenties parempia tuloksia Slotssmalmenin kasvillisuuteen, ympäristön muutoksiin ja viljelyhistoriaan liittyen.

KIRJALLISUUS JA MUU LÄHDEAINEISTO

Hämet-Ahti, L. & Suominen, J. & Ulvinen, T. & Uotila, P. & Vuokko, S., 1998. *Retkeilykasvio*. Helsinki.

Lempiäinen-Avci Mia 2016. *Raasepori Slottsmalmen* 2016. Kasvijäännetutkimukset. Tutkimusraportti. Turun yliopisto, kasvimuseo.

Lempiäinen-Avci Mia 2015. *Raasepori Slottsmalmen, Stallholmen ja linnanpiha* 2014. Kasvijäännetutkimukset. Tutkimusraportti. Turun yliopisto, kasvimuseo.

Lempiäinen, Mia 2010. *Raasepori, Slottsmalmen. Kasvimakrofossiilitutkimus*. Tutkimusraportti. Turun yliopisto, kasvimuseo.

Lempiäinen, Mia 2008. *Raasepori, Bastuåkern. Kasvimakrofossiilitutkimus*. Tutkimusraportti. Turun yliopisto, kasvimuseo.

Lempiäinen, Mia 2008. *Raasepori, Slottsmalmen. Kasvimakrofossiilitutkimus*. Tutkimusraportti. Turun yliopisto, kasvimuseo.

Salick J., Konchar K. & Nesbitt M. 2014. *Curating Biokultural Collections. A Handbook*. Royal Botanic Gardens, Kew.

Turussa 7.10.2016

Mia Lempiäinen-Avci

Kasvimuseo

Turun yliopisto

Raasepori Slottsmalmen 2016		Näyte	1	2	3	4	5	6	7	9	kaira 1a lampi	kaira 1b lampi	TOTAL
		Alue	8	7	9	8	9	9	8	7	turve	savi	
		Yksikkö	Y8-5	Y7-3	Y9-4	Y8-6	Y9-7	Y9-4	Y8-9	Y7-5	25 cm	20 cm	
		TID	401, 402	410, 411	549, 550	603, 604	708, 709	718, 719	801, 802	805, 806			
		Näytteen koko / litraa	1.5	2	3	2	2	1.5	2	1.5	0.5	0.5	8
		Maalaji	Harmaa hiekka, seassa laasti, tiili, hiili, luu	Ruskea hiekka, runsaasti hiiltä	Savi, ruskea hiekka, puusälö, hiili	Savi	Savi, hiekkaa	Ruskea hiekka, savea, puusälö	Ruskea hiekka, laasti, tiili, hiili, puusälö	Ruskea hiekka, puusälö	Turve	Savi	
Kasvijäänteiden lukumäärä			13	20	12	.	.	6	5	7	39	.	102
hiiltyneet		(c)	2	15	12	.	.	5	1	7	.	.	42
hiiltymätön		(w)	11	5	0	.	.	1	4	.	39	.	60
HYÖTYKASVIT													
Fragaria vesca	mansikka	w	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Rubus idaeus	vadelma	w	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2
RIKKARUOHOT													
Alchemilla sp.	poimulehdet	w	8	.	.	.	.	.	3	.	.	.	11
Chenopodium album	jauhosavikka	w	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Taraxacum officinale	voikukka	w	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Trifolium sp.	apilat	w	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	2
KOSTEIKKO- JA RANTAKASVIT													
Carex diandra	liereäsara	w	.	.	.	.	.	.	.	.	20	.	20
Carex limosa	mutasara	w	.	.	.	.	.	.	.	.	15	.	15
Menyanthes trifoliata	raate	w	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	3
PUUT JA PENSAAT													
Juniperus communis	kataja, siemen	w	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Picea abies	kuusi, neulanen	c	2	15	12	.	.	5	1	7	.	.	42
Sambucus racemosa	terttuselja, siemen	w	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
MUUT KASVIJÄÄNTEET													
	Hiili		••	••••	•••	•	•	•	••••	••			
	Puusilppu				•••	•		•••	•••	•••			
	Heinämassa / turve/ sammal										••••	••••	
MUUT JÄÄNTEET													
	Palanut / palamaton luu		••	•			•	•	•	••			
	Sienirihmastopahka (Sclerotia)		•						•				
MUUT													
	Hyönteiset (Insecta)			•				•	•				
	Tiili		•						•				
	Laasti		•						•				

Kiintopisteluetelo**Kiintopisteet ETRS-Gk24 tasokoordinaatistossa, N60 korkeusjärjestelmässä****Kiintopiste 1**

Pultti korkealla kalliolla Slottnäktens stugan itäpuolella.

X (northing) = 6653264.840

Z (easting) = 24480485.999

Z (N60) = 7.658

Kiintopiste 2

Pultti avokalliossa suuressa peltosaarekkeessa tien eteläpuolella.

X (northing) = 6653324.458

Y (easting) = 24480670.030

Z (N60) = 6.883

Kiintopiste 3

Pultti avokalliossa Slottsmalmenin puolella, Häggkullenin peltosaarekkeen luoteiskulmassa.

X (northing) = 6653221.605

Y (easting) = 24480720.926

Z (N60) = 5.152

Kiintopiste 4

Porattu reikä avokalliossa linnan koillispuolella.

X (northing) = 6653223.412

Y (easting) = 24480550.075

Z (N60) = 2.750

Kiintopiste 5

Porattu reikä suuressa muurikivessä eteläisessä esilinnassa.

X (northing) = 6653155.316

Y (easting) = 24480536.306

Z (N60) = 6.640

Kiintopiste 10

Hakattu kolo linnan pohjoispuolella jyrkän avokallion alareunassa.

X (northing) = 6653214.596

Y (easting) = 24480503.300

Z (N60) = 2.761

Kiintopiste 11

Hakattu kolo suuressa maakivessä linnan pohjoispuolella aivan tien vieressä ryteikössä.

X (northing) = 6653259.065

Y (easting) = 24480519.185

Z (N60) = 1.761

Kiintopiste 12

Ruuvi linnan sisäänkäyntiin vievän sillan kaiteessa, 11. pystypaalu pohjoispuolen kaiteessa sisempi kahdesta ruuvista.

X (northing) = 66531697.917

Y (easting) = 24480566.362

Z (N60) = 9.172

Kiintopisteluettelo

Kiintopiste 13

Piirretty rasti Stallholmenin päälle rakennetun penkkirakenteen jalassa, linnan sisäänkäyntisillan itäpuolella.

X (northing) = 6653202.961

Y (easting) = 24480587.775

Z (N60) = 5.571

Kiintopiste 14

Hakattu kolo Stallholmenille kulkevan hiekkatien keskellä olevassa maakivessä.

X (northing) = 6653165.437

Y (easting) = 24480573.869

Z (N60) = 2.275

Kiintopiste 15

Hakattu kolo itäisen esilinnan muurin kaakkoisosassa.

X (northing) = 6653174.811

Y(easting) = 24480560.693

Z (N60) = 6.556

Kiintopiste 16

Linnan sisäpihan eteläosassa sijaitseva vanha rautapultti.

X (northing) = 6653189.985

Y (easting) = 24480522.218

Z (N60) = 12.854

Kiintopiste 17

Oksan reikä linnan toisen kerroksen kaiteen eteläosassa.

X (northing) = 6653190.384

Y (easting) = 24480509.265

Z (N60) = 18.396

Kiintopiste 18

Piirretty rasti linnan sisäänkäynnin eteläosassa.

X (northing) = 6653190.624

Y (easting) = 24480537.517

Z (N60) = 10.791

Kiintopiste 19

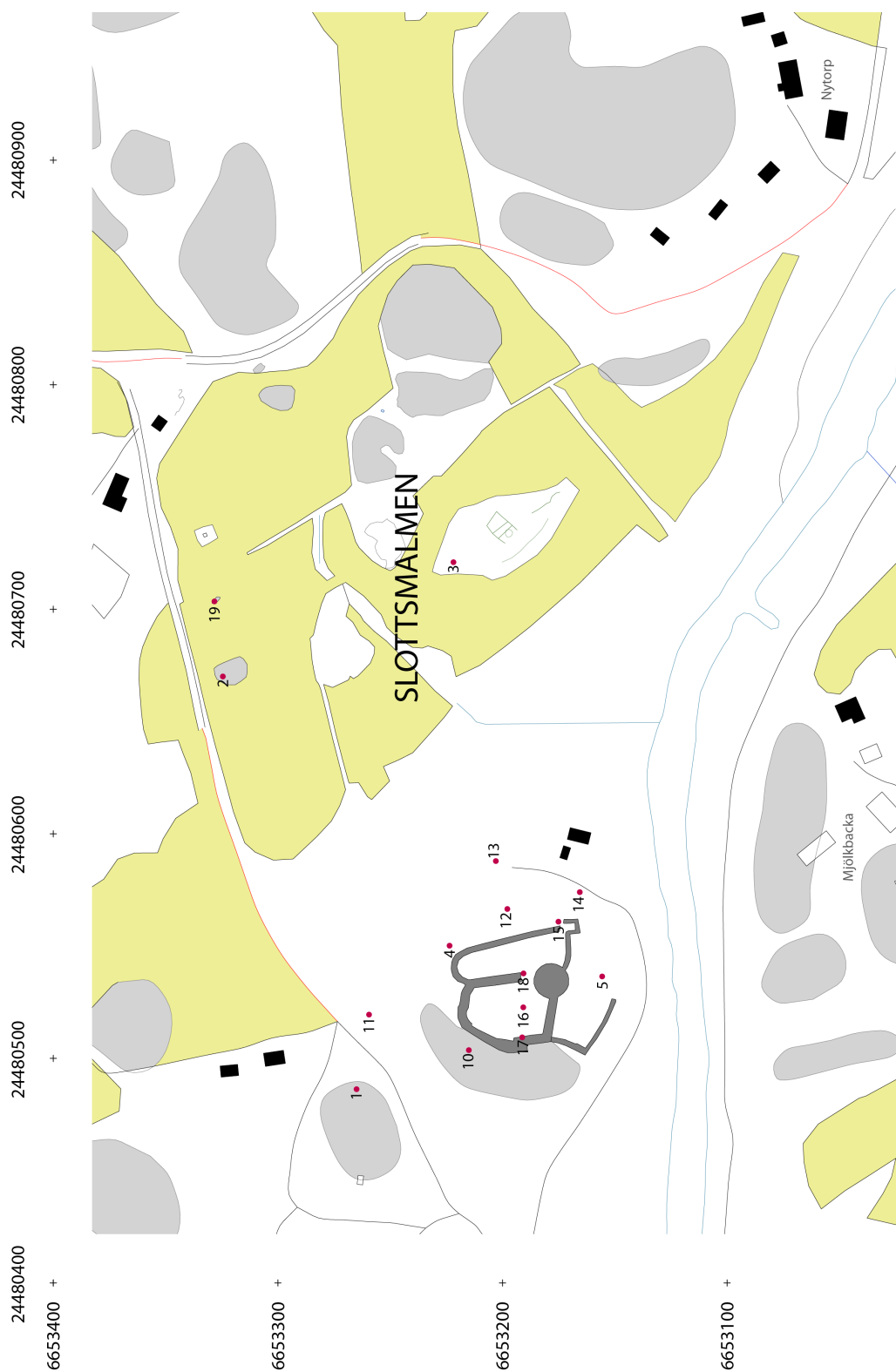
Hakattu kolo avokalliassa, Grönborgin pellolla olevalla pienellä peltoröykkiöllä.

X (northing) = 6653328.179

Y (easting) = 24480703.449

Z (N60) = 6.3990

KIINTOPISTEIDEN SIJAINTI



Karttaluettelo

Numero	Mittakaava	Selite	Piirtäjä/puhtaaksi piirtäjä
1	1:2000	Yleiskartta	T. Knuutinen / M. Holappa
2	1:50	Alue 7, tasot 1–3	T. Knuutinen / M. Holappa
3	1:20	Alue 7, E- ja S-profiili	T. Knuutinen / M. Holappa
4	1:50	Alue 8, tasot 1–2	T. Knuutinen / M. Holappa
5	1:50	Alue 8, tasot 3–4	T. Knuutinen / M. Holappa
6	1:50	Alue 8, tasot 5–6	T. Knuutinen / M. Holappa
7	1:50	Alue 8, E-, S- ja W-profiili	M. Holappa / M. Holappa
8	1:50	Alue 9, tasot 1–2, S-profiili	E. Terävä / M. Holappa

ETRS GK24

24480400
6653400 +

24480500
+

24480600
+

24480700
+

24480800
+

24480900
+

- Slottsmalmen 2016
- Slottsmalmen 2015
- Slottsmalmen 2014
- Slottsmalmen 2009
- Slottsmalmen 2008
- Grönborg 2009

6653300 +

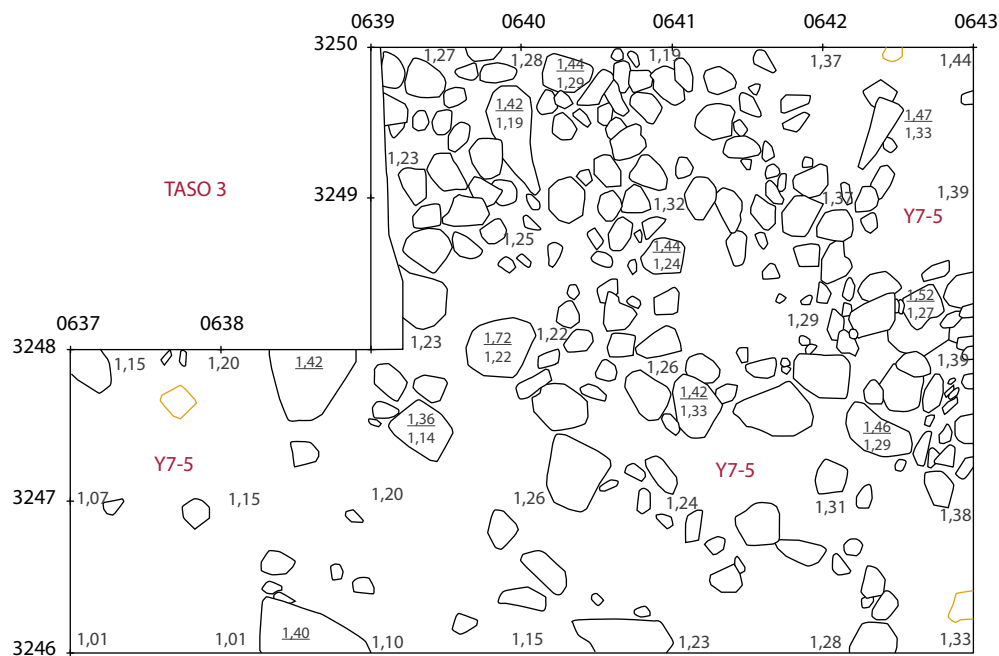
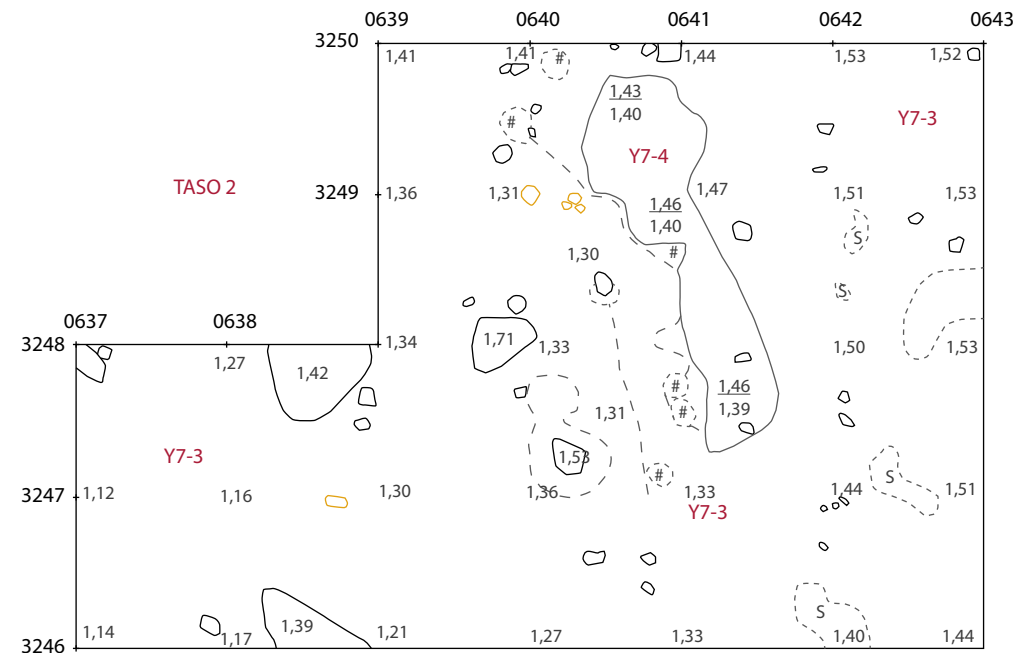
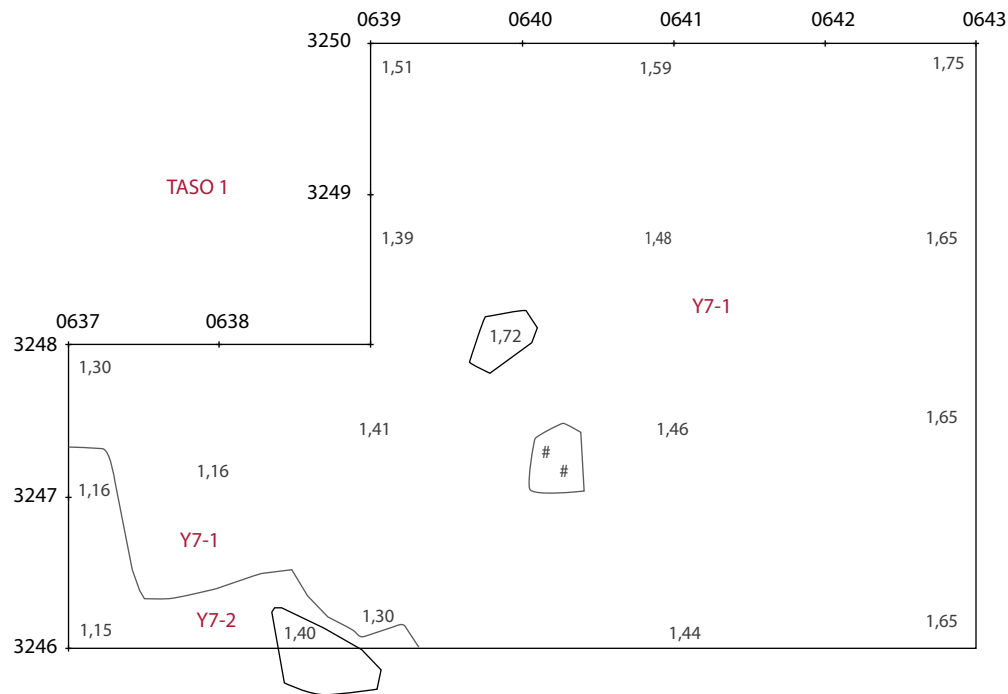
6653200 +

6653100 +

Mjölkbäcka

TAMMISAARI Raasepori Slottsmalmen Tarja Knuutinen 2016	YLEISKARTTA MK 1:2000
	Länsi-Uudenmaan maakuntamuseo, Raasepori
Mittausdokumentaatio: Puht. piirt. M. Holappa Pohjakartta: Maanmittauslaitos 2007	Kartta 1





- Y7-1 Vaalea, kellertävänharmaa savikerros.
 Y7-2 Tiiviiksi painunut pintamullan ja saven sekainen kerros
 Y7-3 Väritään tummanharmaa mulla, hiekan ja saven sekainen kerros
 Y7-4 Hieno vaaleankeltainen hiekan kerros
 Y7-5 Orgaanisen aineksen ruskeaksi värjäämä savikerros, jonka pinnassa runsaasti eri kokoista lohko- ja luonnonkiveä

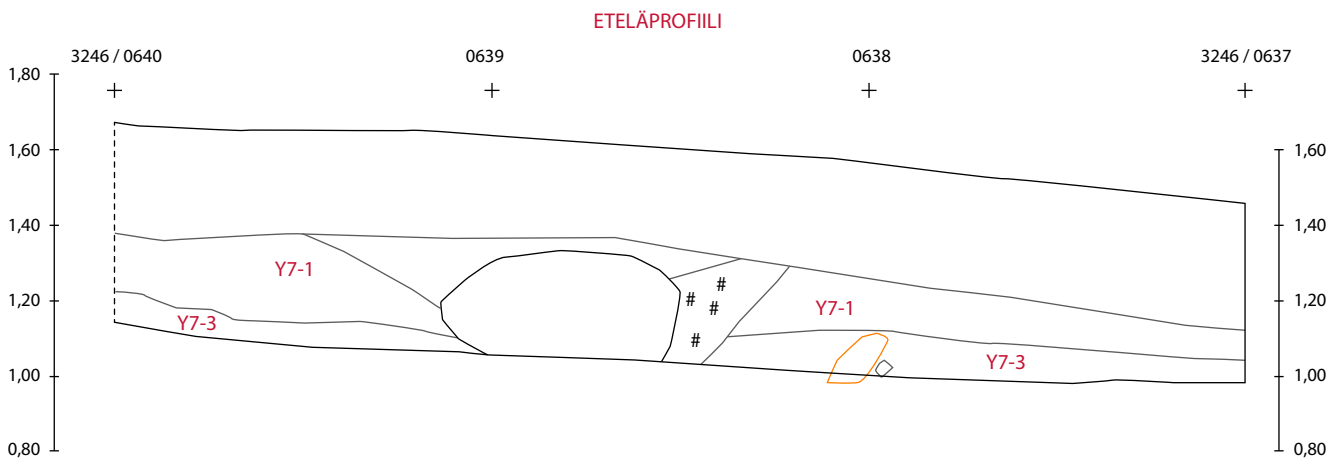
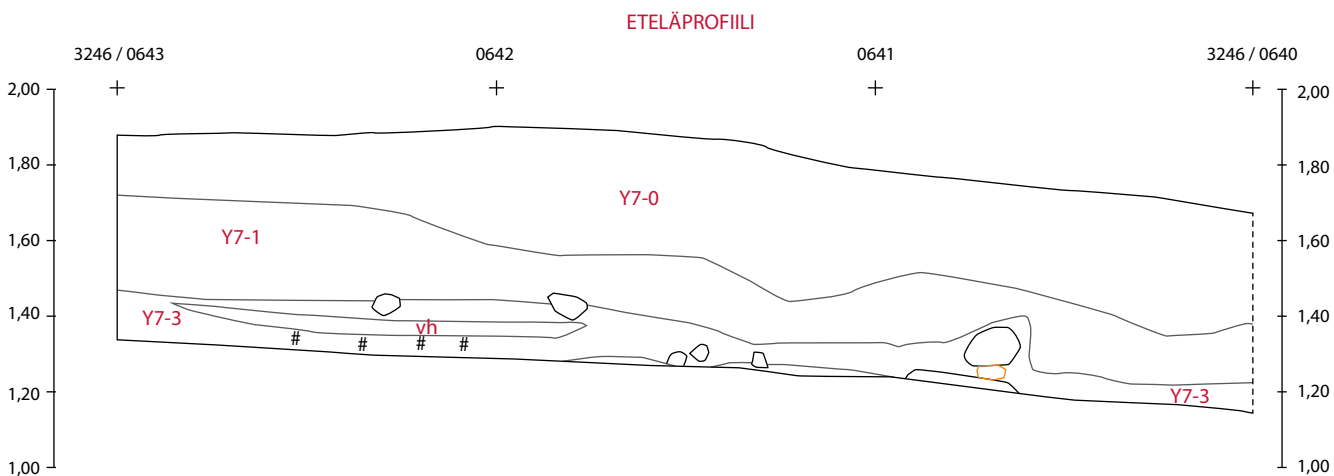
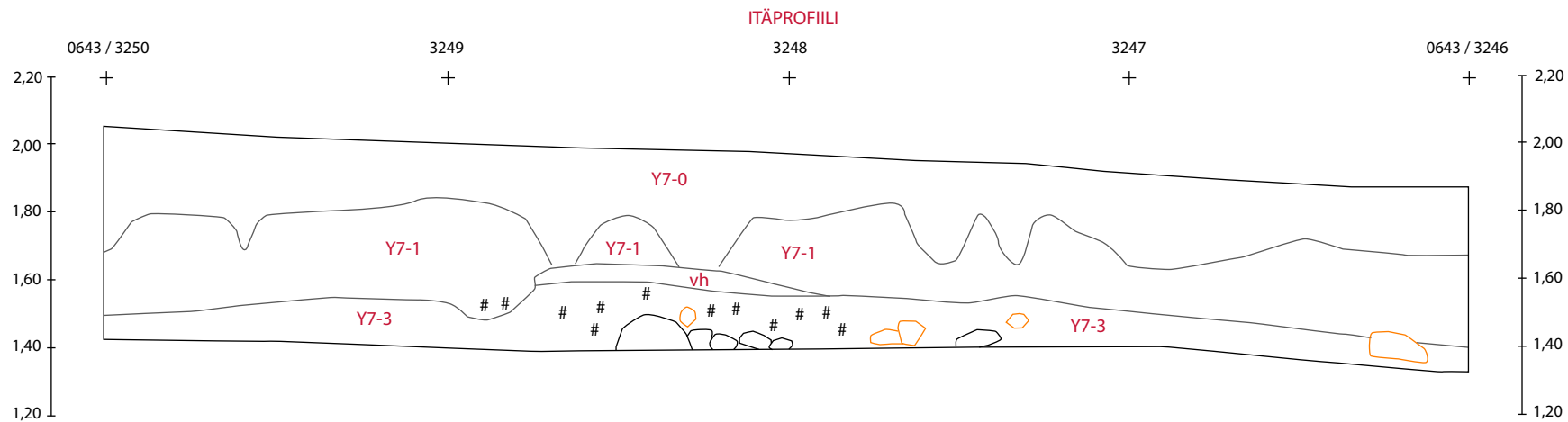
S Savi

□ Tiili

0 0,5 1 2 m



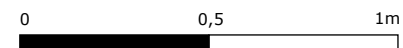
TAMMISAARI Raasepori Slottsmalmen T. Knuutinen 2016	TASOKARTTA Alue 7 Taso 1–3 MK 1:50
	Länsi-Uudenmaan maakuntamuseo Raasepori
Mittausdokumentaatio: Piirt. T. Knuutinen Puht. piirt. M. Holappa	Kartta 2



- Y7-1 Vaalea, kellertävänharmaa savikerros.
- Y7-2 Tiiviiksi painunut pintamullan ja saven sekainen kerros
- Y7-3 Väriltään tummanharmaa mulla, hiekan ja saven sekainen kerros
- Y7-4 Hieno vaaleankeltainen hiekan kerros
- Y7-5 Orgaanisen aineksen ruskeaksi värjäämä savikerros, jonka pinnassa runsaasti eri kokoista lohko- ja luonnonkiveä

vh vaalea hiekka

□ Tiili



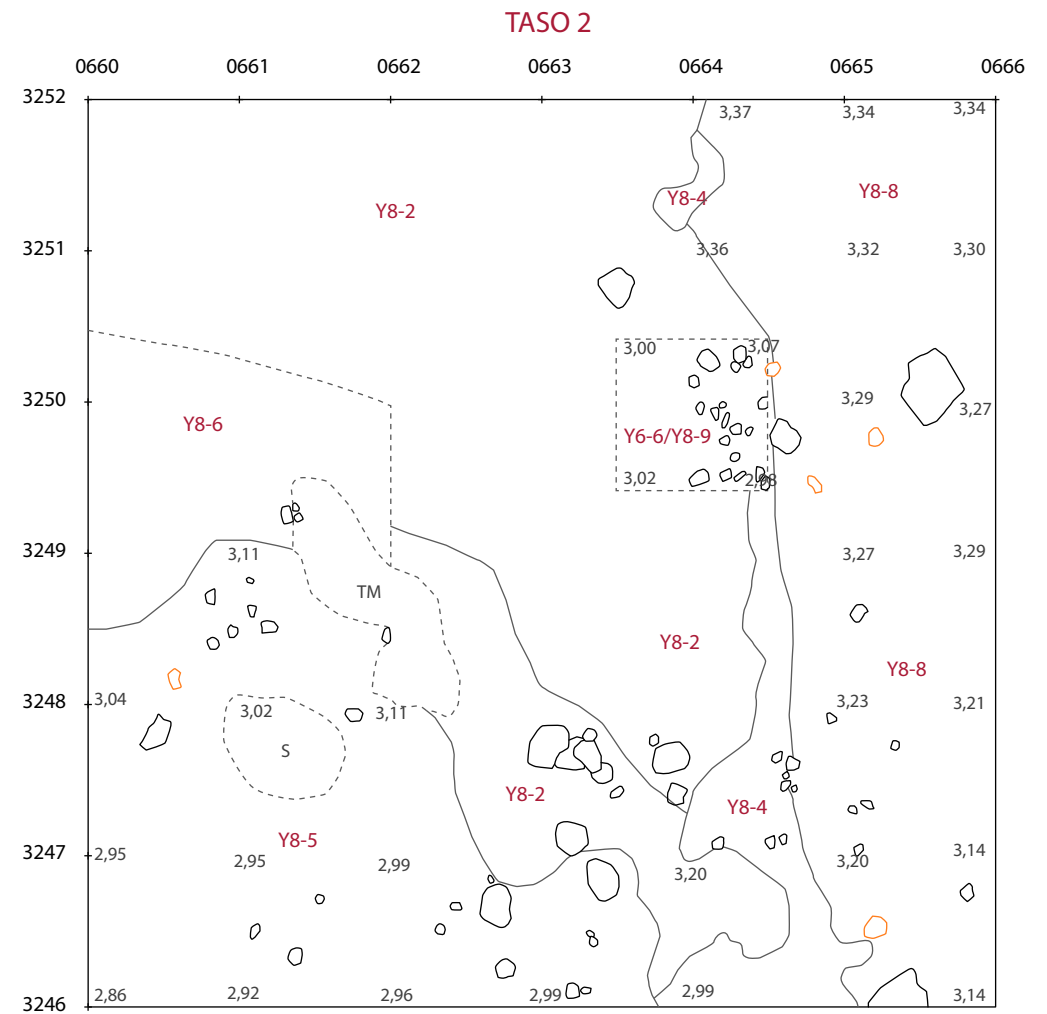
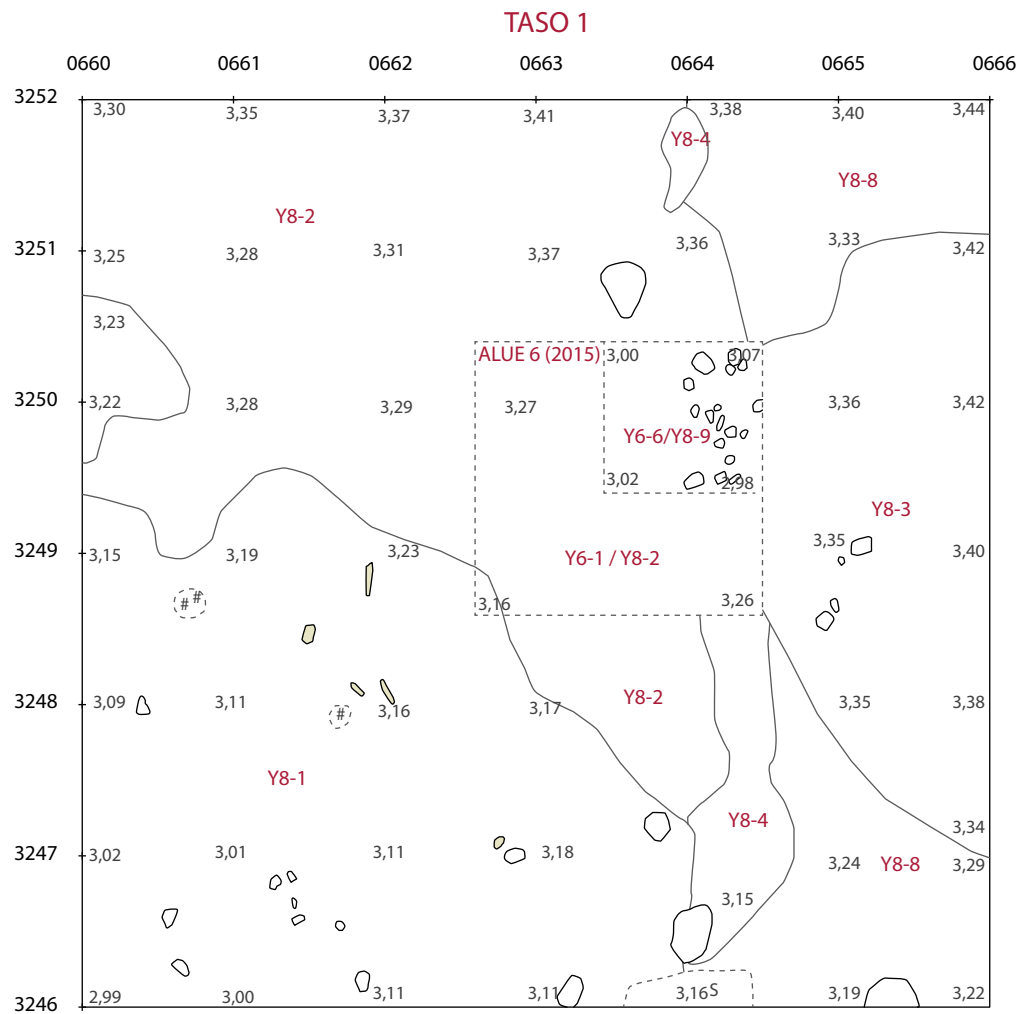
TAMMISAARI
Raasepori Slottsmalmen
T. Knuutinen 2016

Mittausdokumentaatio:
Piirt. T. Knuutinen
Puht. piirt. M. Holappa

PROFIILIKARTTA
Alue 7
Itä- ja eteläprofiili
MK 1:20

Länsi-Uudenmaan
maakuntamuseo
Raasepori

Kartta 3



- Y8-1 Hiekan ja mullan sekainen maakerros, jossa runsaasti tiilimurskaa ja kalkkilaastia
 Y8-2 Täyttöhiekka
 Y8-3 Karkean hiekan ja soran sekainen tiivis kerros
 Y8-4 Tiilimurs kasta ja palaneesta kivistä koostuva kerros
 Y8-5 Väriltään tumman harmaa maakerros, jossa tiilimurskaa, kalkkilaastia ja hiiltä/nokea
 Y8-6 Tiivis harmaa savi
 Y8-8 Harmaanruskea soran ja hiekan sekainen kerros

S Savi
 TM Tiilimurska
 # Hiili/noki

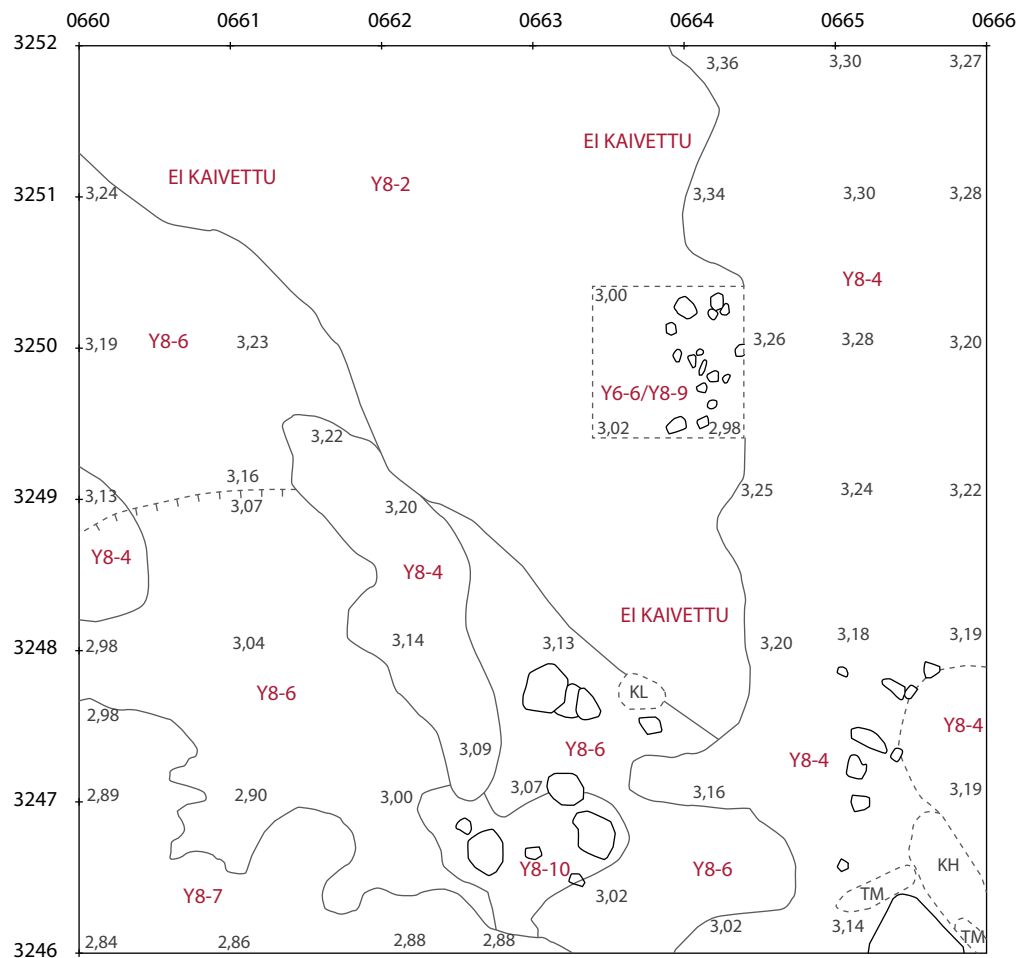
□ Tiili
 ■ Luu

0 0,5 1 2 m

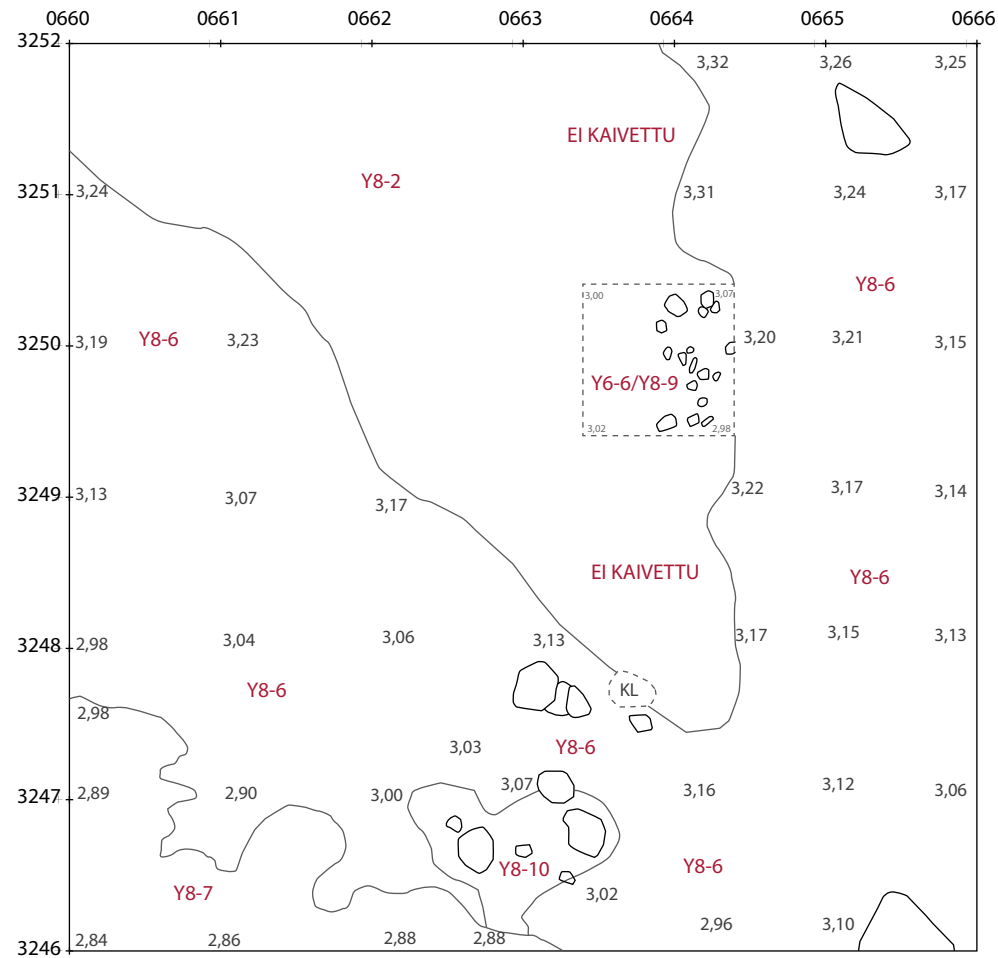


TAMMISAARI Raasepori Slottsmalmen T. Knuutinen 2016	TASOKARTTA Alue 8 Taso 1–2 MK 1:50
	Länsi-Uudenmaan maakuntamuseo Raasepori
Mittausdokumentaatio: Piirt. T. Knuutinen Puht. piirt. M. Holappa	Kartta 4

TASO 3

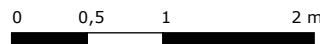


TASO 4



- Y8-2 Täyttöhiekka
- Y8-4 Tiilimurskasta ja palaneesta kivistä koostuva kerros
- Y8-6 Tivis harmaa savi
- Y8-7 Tumman ruskea, paikoin hiilen ja noen mustaksi värjäämä koostumukseltaan hyvin epätasainen kerros
- Y8-9 Hyvin tumma, lähes musta ohut mullaksi maatuneen orgaanisen aineksen kerros
- Y8-10

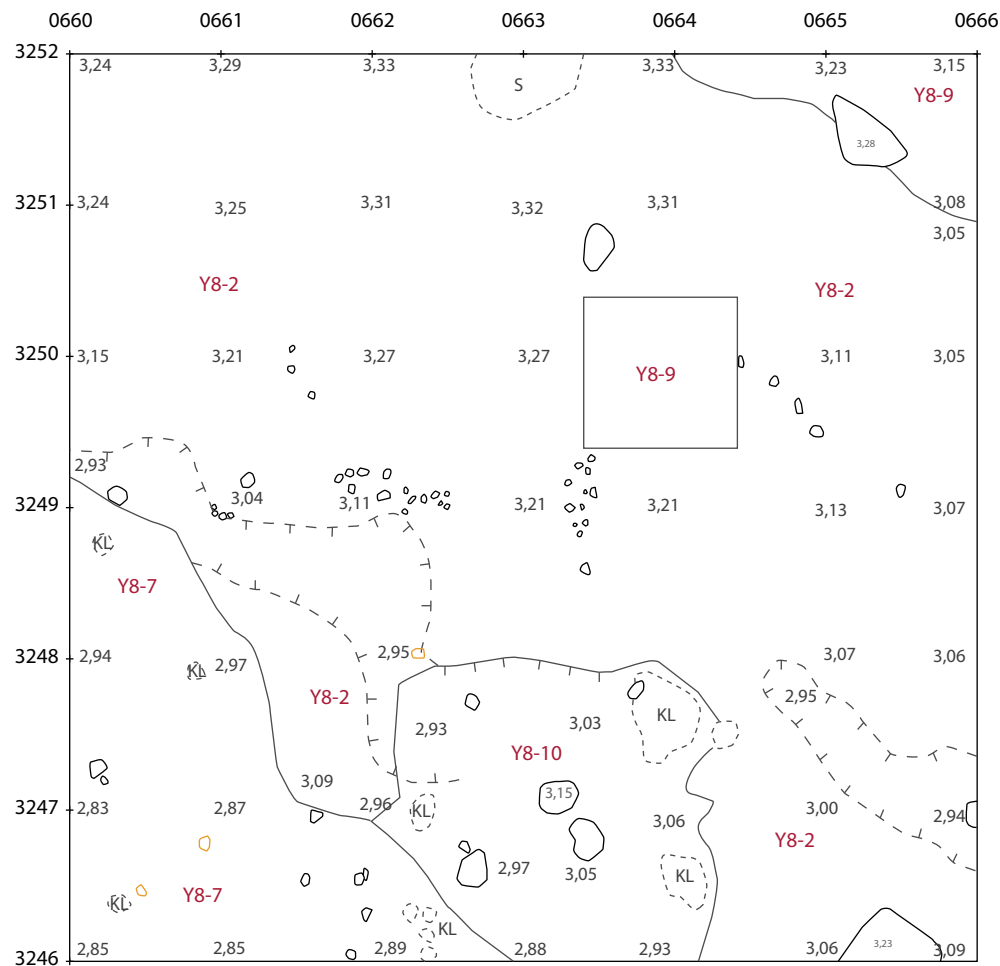
- KL Kalkkilaasti
- KH Keltainen hiekka
- TM Tiilimurska



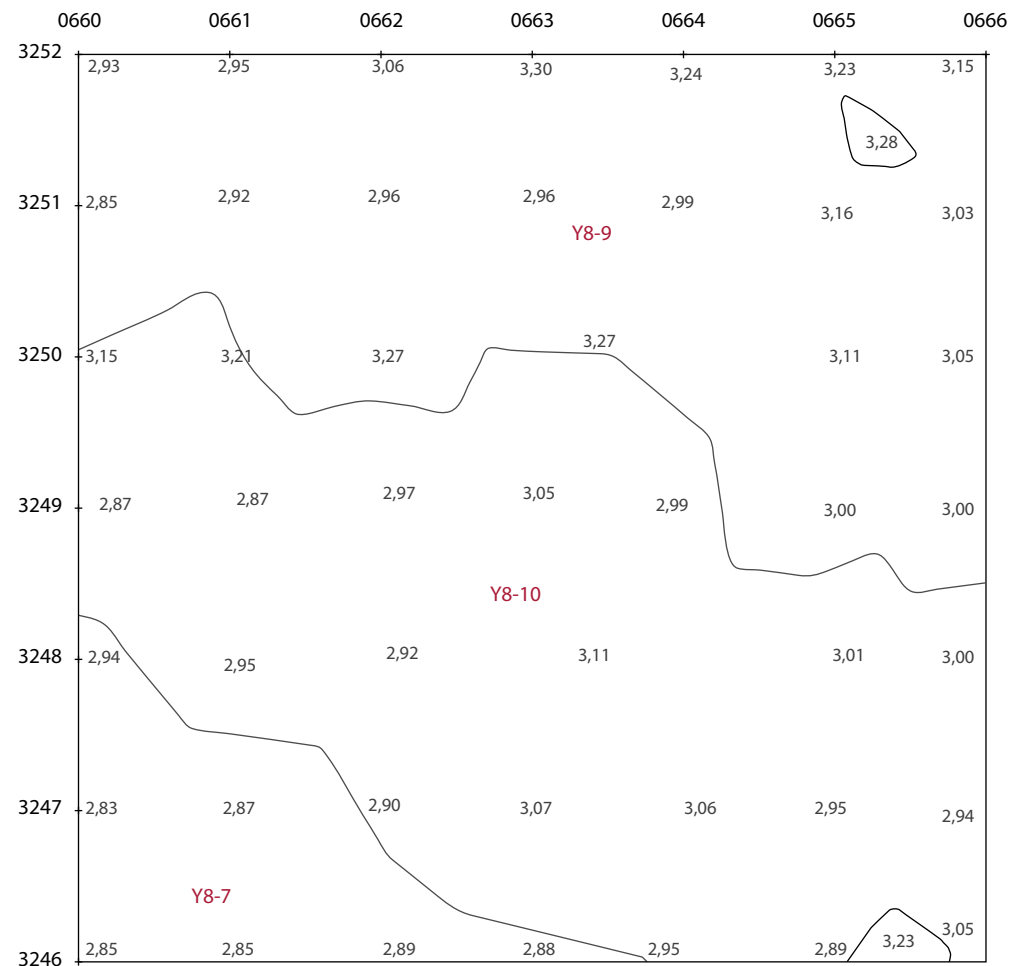
TAMMISAARI Raasepori Slottsmalmen T. Knuutinen 2016	TASOKARTTA Alue 8 Taso 3 ja 4 MK 1:50
	Länsi-Uudenmaan maakuntamuseo Raasepori
	Kartta 5

Mittausdokumentaatio:
Piirt. T. Knuutinen
Puht. piirt. M. Holappa

TASO 5



TASO 6



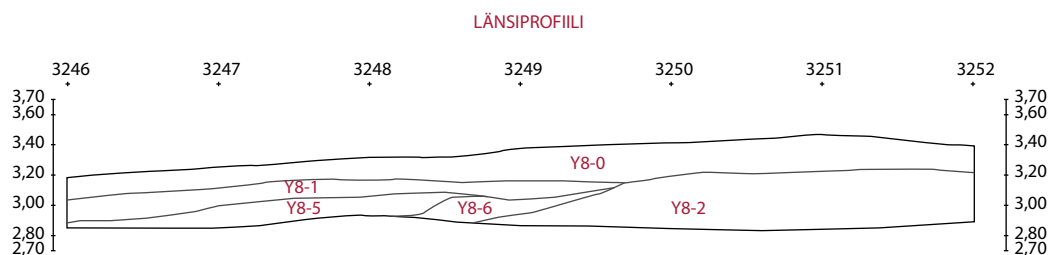
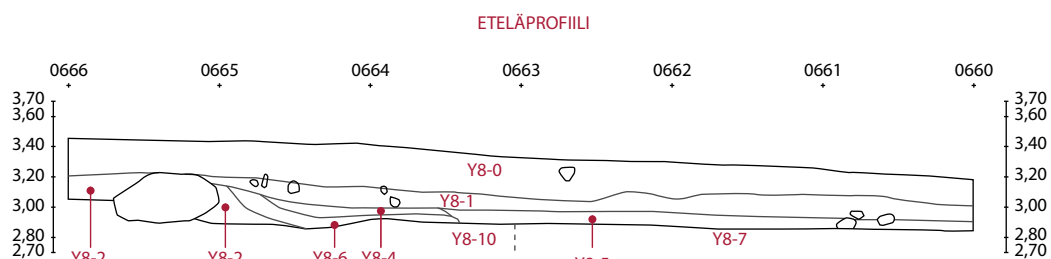
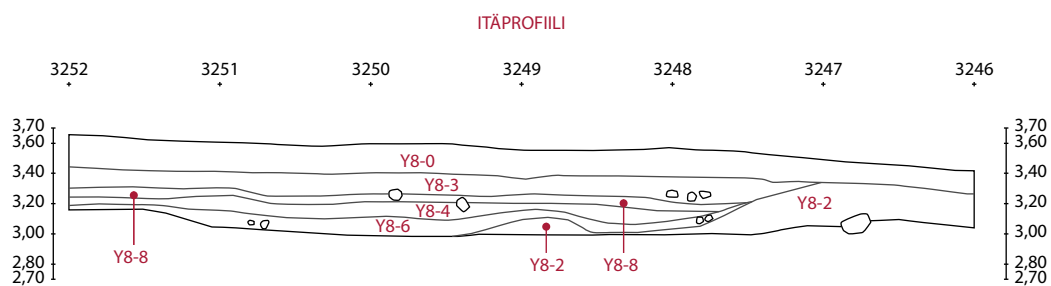
- Y8-2 Täyttöhiekka
- Y8-7 Tumman ruskea, paikoin hiilen ja noen mustaksi värjäämä koostumukseltaan hyvin epätasainen kerros
- Y8-9 Hyvin tumma, lähes musta ohut mullaksi maattuneen orgaanisen aineksen kerros
- Y8-10 Väritään tummanharmaa mullan, kalkkilaastin ja tiilimurskan sekainen savikerros

- KL Kalkkilaasti
- S Savi
- Tiili

0 0,5 1 2 m



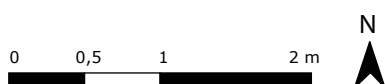
TAMMISAARI Raasepori Slottsmalmen T. Knuutinen 2016	TASOKARTTA Alue 8 Taso 4–5 MK 1:50
	Länsi-Uudenmaan maakuntamuseo Raasepori
Mittausdokumentaatio: Piirt. T. Knuutinen Puht. piirt. M. Holappa	Kartta 6



- Y8-0 Pintamaa
Y8-1 Hiekan ja mullan sekainen maakerros, jossa runsaasti tiilimurskaa ja kalkkilaastia
Y8-2 Täyttöhiekka
Y8-3 Karkean hiekan ja soran sekainen tiivis kerros
Y8-4 Tiilimurs kasta ja palaneesta kivistä koostuva kerros
Y8-5 Väriltään tumman harmaa maakerros, jossa tiilimurskaa, kalkkilaastia ja hiiltä/nokea
Y8-6 Tiivis harmaa savi
Y8-7 Tumman ruskea, paikoin hiilen ja noen mustaksi värjäämä koostumukseltaan hyvin epätasainen kerros
Y8-8 Harmaanruskea soran ja hiekan sekainen kerros
Y8-9 Hyvin tumma, lähes musta ohut mullaksi maatuneen orgaanisen aineksen kerros
Y8-10 Väriltään tummanharmaa mullan, kalkkilaastin ja tiilimurskan sekainen savikerros

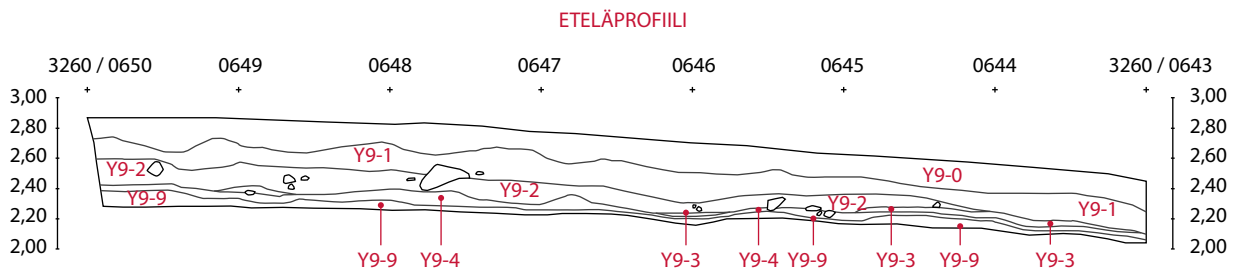
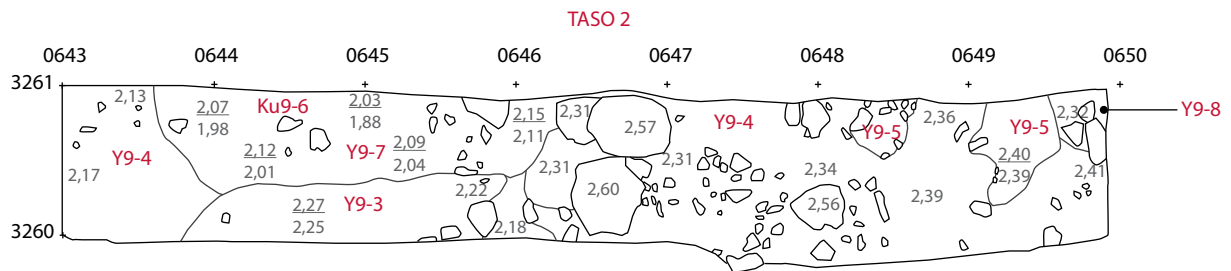
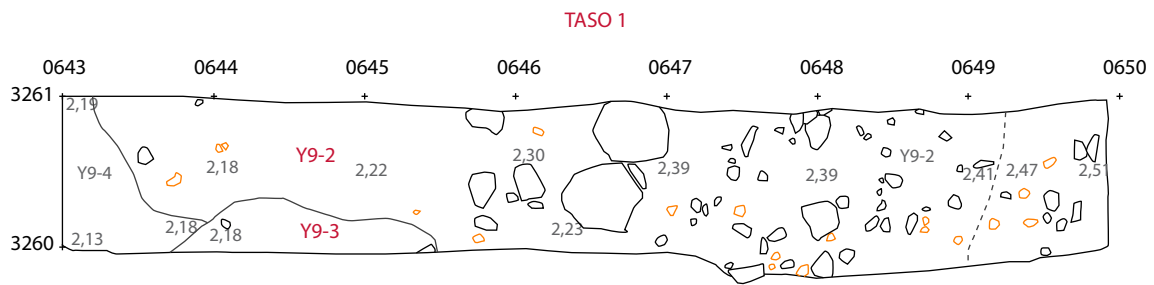
S Savi
TM Tiilimurska
Hiili/noki

Tiili
 Luu



TAMMISAARI Raasepori Slottsmalmen T. Knuutinen 2016	PROFIILIKARTTA Alue 8 Itä-, etelä- ja länsiprofiili MK 1:50
	Länsi-Uudenmaan maakuntamuseo Raasepori
	Kartta 7

Mittausdokumentaatio:
Piirt. M. Holappa
Puht. piirt. M. Holappa



- Y9-0 Pintamaa
- Y9-1 Vaalea tiivis savi
- Y9-2 Tiivis, kostea, vaaleanharmaa savi
- Y9-3 Vaaleanpunertavanruskea laastinsekainen hiekkakerros
- Y9-4 Orgaanispitoinen kerros, jossa ruskeaa, pitkälti maatunutta puujäännöstä ja harmaata, hiukan nokista kosteaa savea
- Y9-5 Vaaleankellertävä laastinsekainen hiekkakerros, jossa oli ruskeita hiekkaläikkiiä
- Ku9-6 Kuoppa
- Y9-7 Sinertävänharmaa, erittäin kostea ja melko tiivis savi
- Y9-8 Tummanharmaa, mahdollisesti nokeentunut savi jossa kiviä
- Y9-9 Sinertävänharmaa, erittäin kostea liejusavi

S Savi

□ Tiili

0 0,5 1 2 m



TAMMISAARI Raasepori Slottsmalmen T. Knuutinen 2016	TASO- JA PROFIILIKARTTA Alue 9 Taso 1–2, eteläprofiili MK 1:50
	Länsi-Uudenmaan maakuntamuseo Raasepori
	Kartta 8

Mittausdokumentaatio:
Piirt. E. Terävä
Puht. piirt. M. Holappa