

Rautakautisen löytöpaikan kaivaus
30.4. – 26.6.2015

Jari Näränen
26.4.2016

Kohdetiedot

	Raisio, Kuloinen, Papinkallio 2, rautakautisen löytöpaikan kaivaus 30.4.- 26.6.2015
Kaupunki:	Raisio
Kaupunginosa:	Kuloinen
Tila:	Rn:o 1:657
Sijainti:	Peruskartta 1043 09 Turku
Kiintopiste:	Oma korkeuspiste 19,39 m m.p.y. (Papinkallio 1:n länsireunalla sijaitsevassa maakivessä). Korkeus siirretty Raision kaupungin mittauspalvelun toimesta ja on N60 -järjestelmän mukainen. Huonon näkyvyyden takia siirrettiin väliaikainen kiintopiste kaivausten ajaksi Papinkallio 2:n laella olevaan kiveen. Kiintopisteen korkeus on 19,09 m m.p.y.
Kenttätyöjohtaja:	FK Jari Näränen
Tutkimuksen valvoja:	FK Kristiina Korkeakoski-Väisänen
Työntekijät:	FM Ulla Moilanen 4.-31.5.2015., piirtäjä Emmi Oksanen, kaivajat 1.-26.2015 Emil Kähkönen, Inka Mäki, Markus Mäki-Laurila, Suvi Nuttunen, Jenna Paavilainen ja Alex Virtanen
Työtuntimäärä:	1463
Tutkittu pinta-ala:	23 neliometriä
Rahoittaja:	Raision kaupunki
Aiemmat tutkimukset:	Brusila Heljä 1977: inventointi, Bergström Matti 1985: koekaivaus, Näränen Jari 2005: kaivaus, Näränen Jari 2011: kaivaus
Aiemmat löydöt:	KM 22950:1-2 TYA 824:1-329 TYA 878:1-290
Tutkimuksen löydöt:	TYA 911:1-537
Digitaalikuvat:	TYA 44:1-58
Liitteet:	Digikuvaluettelo Karttaliitteet 11 kpl. Luettelo kartoista ja otetuista hiili- ja maanäytteistä

Jari Näränen
Raision museo Harkko

Kristiina Korkeakoski-Väisänen
Turun yliopisto/Arkeologia

Johdanto

Raision museo Harkko on yhteistyössä Turun yliopiston arkeologian oppiaineen kanssa tehnyt arkeologisia kenttätutkimuksia Papinkallion rautakautisella muinaisjäännöksellä vuodesta 2000 alkaen. Kaivaukset lähtivät liikkeelle Raision kaupunginvaltuuston aloitteesta syksyllä 1999. Kaivausten tavoitteena on ollut selvittää Papinkallion muinaisjäännöksen luonnetta ja tehdä arkeologiaa tunnetuksi.

Toukokuussa Raision 5. ja 6. luokan oppilailla oli mahdollisuus osallistua luokittain Papinkallion kaivauksille. Työn sujumisen varmistamiseksi oli kaivauksille palkattu toukokuuksi avustava arkeologi. Kaivausaikaa luokille oli varattu noin 2 tuntia. Toukokuun aikana kaivauksilla vieraili 205 koululaista.

Kesän tutkimusten tavoitteena oli selvittää kohteen luonnetta ja syytä kesän 2011 kaivausten yhteydessä vuoden 2005 kaivausalueen eteläpuolelle kaivettujen koekuoppien runsaisiin löytöihin. Lisäksi tarkoituksena oli saattaa Papinkallion kaivausprojekti päätökseen.

Tutkimushistoria

Raisiossa Kuloisten kaupunginosassa sijaitseva Papinkallion muinaisjäännösalue löydettiin vuonna 1960. Kohde löytyi tarkastuksessa, jolla haluttiin selvittää, jääkö Turku-Rauma -tielinjan alle esihistoriallisia muinaisjäännöksiä. Tarkastuksen yhteydessä kaivetusta koekuopasta löydettiin nokea, tulen rapauttavia kiviä ja savitiivistettä. Koetutkimuksen perusteella Papinkallio määriteltiin asuinpaikaksi tai kalmistoksi.

Vuonna 1985 Papinkallion muinaisjäännöksen laajuutta selvitettiin koekuopituksella. Tutkimuksen perusteella Papinkallio 1 rajautuu korkeuskäyriin 16 -19 m ja Papinkallio korkeuskäyriin 18-19 m.

Laajemmat arkeologiset kenttätutkimukset Papinkalliolla aloitettiin vuonna 2000 Raision kaupungin ja Turun yliopiston arkeologian oppiaineen yhteistyönä. Ensimmäisenä tutkimuskohteena oli Papinkallio 1, jota tutkittiin vuosina 2000, 2001 ja 2003. Papinkallio 1 osoittautui asuinpaikaksi, jossa on ollut asutusta rautakauden lopulla. Viitteitä myös varhaisemmasta asutuksesta löydettiin.

Papinkallio 2:lla on tehty arkeologisia kaivauksia vuosina 2005 ja 2011. Kaivaukset eivät ole tuottaneet selvää kuvaa kohteen luonteesta.

Mittaukset, kaivausmenetelmät ja dokumentointi

Kaivausalue kiinnitettiin vuoden 2000 tutkimusten yhteydessä Papinkallio 2:lle mitattuun ja merkittyyn koordinaattipisteeseen. Pisteeseen peruskarttakoordinaatit ovat x=6708027 ja y=1565314. Tämän perusteella kesän 2011 kaivausalueen lounaiskulman koordinaatit ovat eri koordinaatistoissa seuraavat:

Koordinaatisto	X	Y
Kaivauksen koordinaatisto	96	198
Peruskartta koordinaatisto	6708023	1565312
Yhtenäiskoordinaatisto	6717108.358	3235494.624
ETRS89 maantiet. koord.	60.47762482	22.18428815
(~WGS84)	60° 28.657'	22° 11.057'
	60° 28' 39.449"	22° 11' 3.437"

Papinkallio 1 ja Papinkallio 2 ovat samassa sisäisessä koordinaatistossa. Korkeuskiintopisteenä käytettiin Papinkallio 1:n laelta Papinkallio 2:lle siirrettyä korkeuskiintopistettä. Kiintopiste siirrettiin Papinkallio 2:n laella olevaan kiveen ja sen korkeus on 19,09 m m.p.y. Kiintopiste on N60-järjestelmän mukainen.

Kaivausalue rajautui pohjoisessa vuoden 2005 kaivausalueeseen ja kaakossa vuonna 2011 kaivettuun koekuoppaan (koekuoppa 3). Kaivausalueen laajuus oli 23 m². Kaivaus suoritettiin tasokaivauksena 5 cm paksuina kerroksina. Koko alue kaivettiin neljänteen tasoon asti. Kaivausalueen itäreuna, ruudut 96-99/202-203 jätettiin tasoon 4, koska maannos alueella oli puhdasta pohjamaata. Muualla alueella kaivettiin kuudenteen tasoon asti. Kuudennesta kerroksesta eteenpäin kaivettiin vain alueilta, joilla oli vielä havaittavissa jälkiä ihmistoiminnoista.

Kerrosten jälkeiset tasot dokumentoitiin valokuvaamalla, piirtämällä ja sanallisesti. Löydöt otettiin talteen neljäsosa ruuduittain. Tärkeimmille löydöille mitattiin myös tarkat koordinaatit. Ennen kaivausalueen peittämistä kaivettiin koepistot.

Havainnot

Pinta

Valittu kaivausalue sijaitsee välittömästi vuoden 2005 kaivausalueen eteläpuolella. Paalutetun alueen laajuus on 23 m². Kaivausalueen pinta on melko tasainen. Se laskee hiukan länteen päin. Alueella kasvaa varpuja, heinää ja muuta matala vartista kasvustoa. Alueen itäosassa on kookas kanto jäljellä ennen kaivausten alkua kaadetusta männystä. Kanto sijaitsee ruudun 98/201 eteläreunassa.

0-taso

Maannos koko alueella on turpeen ja mullansekaista maata. Alueen itäosassa on puun kanto juurineen ruudun 98-99/202-203. Myös kaivausalueen lounaiskulmassa on kaivausalueen reunassa kasvavan puun juuria.

1. taso

Kaivausalueen länsipäädyssä maannos on tummanruskeata hiekan ja mullan sekaista maata. Maannoksen raja kulkee etelä-pohjois-suuntaisesti loivasti mutkitelleen ruudun 96/200 kaakkoiskulmasta kaivausalueen pohjoisreunaan. Muualla maannos on tummanruskeata hiekan ja saven sekaista maata.

Kaivausalueen pohjoisosassa on havaittavissa harvahko erikokoisista kivistä muodostunut kiveys, joka ulottuu alueen itäreunasta ruudun 99/199 länsireunaan. Kivien halkaisijat ovat kooltaan 10-50 cm. Toinen, samankokoisista kivistä muodostunut, mutta tiheämpi kiveys on ruutujen 96-97/200 alueella. Lisäksi kaivausalueen länsiosassa on havaittavissa erikoisia kiviä hajallaan.

Tasossa kaivausalueen itäosassa on havaittavissa suuri kanto juurineen. Kanto on ruutujen 97-98/201-202 alueella. Juuret ulottuvat ympäröiviin ruutuihin. Pieniä juuria on havaittavissa eripuolilla kaivausaluetta. Kaivausalueen lounaiskulmassa työntyy paksuja juuria kaivausalueelle.

2. taso

Maannos kaikkialla kaivausalueella on tummanruskeata hiekan ja saven sekaista maata.

Kaivausalueen länsiosassa on hajanainen erikokoisista kivistä muodostunut kiveys. Kivialueen itäreuna kulkee melko tarkasti ruutujen 96-99/200 itäreunaa noudatellen. Laivan pohjoisreunan tuntumassa kiveys ulottuu ruudun 99/201 alueelle. Ruutujen 97-99/198 alueella kiviä on selvästi vähemmän.

Ruudun 99/199 lounaiskulman tuntumassa on näkyvissä hiiltä. Hiiltä on lounainen-koillinen-suuntaisella alueella, jonka pituus noin 70 cm ja leveys 17 cm. Kaikki hiili näyttäisi olevan peräisin yhdestä hiiltyneestä puusta.

Tasossa kaivausalueen itäosassa on havaittavissa suuri kanto juurineen. Kanto on ruutujen 97-98/201-202 alueella. Juuret ulottuvat ympäröiviin ruutuihin. Pieniä juuria on havaittavissa eripuolilla kaivausaluetta. Kaivausalueen lounaiskulmassa työntyy paksuja juuria kaivausalueelle.

3. taso

Kaivausalueen länsiosassa maannos on tummanruskeata hiekan ja saven sekaista maata. Maannoksen itäreuna kulkee kaivausalueen poikki etelä-pohjois-suunnassa ruutujen 96-99/200 itäreunan tuntumassa. Tämän maannoksen itäpuolella maannos on vaaleanruskeata värjäytynyttä hiekkaa. Kaivausalueen pohjoisreunassa on alue nokimaata ruutujen 99/199-200 alueella. Nokimaa rajautuu etelässä ja lännessä kiviin. Pohjoisessa se rajautuu kaivausalueen reunaan.

Kaivausalueen länsipäädystä on suuri erikokoisista kivistä muodostunut rakenteeton kiveys. Suuri osa kivistä on selvästi tulen rapauttamia ja kivien lomasta tuli runsaasti palanutta savea kolmatta kerrosta kaivettaessa. Kivien halkaisija on 5 – 40 cm. Kaivausalueen lounaiskulmassa on havaittavissa pienemmistä kivistä muodostunut melko tasainen tiheä kiveys, joka laskee loivasti länteen. Länsipäädyn kiveyksen itäreuna noudattelee melko tarkkaan länsipäädyn maannoksen itäreunaa.

Ruudussa 97/200 on näkyvissä hiiltä alueella, jonka koko on 16 x 18 cm. Alueella näyttäisi olevan jäänteitä neljästä hiiltyneestä puusta, joista kolme on selvästi samansuuntaisia. Kaksi hiiltä on peräkkäin ja niiden välissä on pieni rako. Reunat ovat täysin suorat.

Ruutujen 97-98/201-202 alasta suuren osan peittää kanto juurineen. Kaivausalueen kaakkoiskulmassa on näkyvissä suurehkoja juuria, jotka työntyvät reunasta alueelle. Pieniä juuria on hajallaan eri puolilla kaivausaluetta.

4. taso

Kaivausalueen itäosassa maannos on puhdasta hiekkaa. Maannoksen länsiraja kulkee loivasti mutkitellen pohjois-etelä-suuntaisesti ruutujen 96-99/201 itäreunassa. Muualla kaivausalueella maannos on tummanruskeata hiekan ja saven sekaista maata. Kaivausalueen länsipäädyn kiveys on nyt selvästi harvempi kuin edellisessä tasossa. Enemmistö kivistä on suurehkoja halkaisijaltaan 15-25 cm kokoisia. Se on edelleen täysin rakenteeton.

Ruudun 96/200 pohjoisosassa on näkyvissä hiiltä ruudussa olevan puunjuuren molemmin puolin. Suurin pala on kooltaan noin 17 x 10 cm ja sen paksuus on noin 6 cm.

Ruutujen 97-98/201-202 alasta suuren osan peittää kanto juurineen. Kaivausalueen kaakkoiskulmassa on näkyvissä suurehkoja juuria, jotka työntyvät reunasta alueelle. Pieniä juuria on hajallaan eri puolilla kaivausaluetta. Etenkin kaivausalueen eteläreunan tuntumassa on runsaasti erikokoisia juuria.

5. taso

Edellisessä tasossa puhtaaksi pohjamaaksi tulkitut ruudut jätettiin tasoon 4. Ruudut ovat 96-99/202 ja 97-99/203. Viidenteen tasoon kaivetulla alueella on laajalti näkyvissä jo puhtaaksi pohjamaaksi tulkittava hiekan ja soran sekainen maa. Alueen itäosassa, ruuduissa 97-99/200-201 on yhtenäinen alue tummanruskeata hiekan ja saven sekaista maata. Alue rajautuu pohjoisessa kaivausalueen reunaan. Idässä sen reuna kulkee melko suoraviivaisesti

lähellä kaivetun alueen itäreunaa. Etelässä ja lännessä alueen rajat on mutkitteleva. Maannoksen sisälle jää muodoltaan soikeahko alue tummaa maata. Alueen koko on noin 115 x 90 cm ja se sijoittuu pääasiassa ruutujen 97/200-201 alueelle. Tumman maan alueella on yksi suurehko kivi ja kymmenen melko pientä kiveä.

Kaivetun alueen länsiosassa on kaksi aluetta nokimaata. Toinen alueista sijaitsee pääasiassa ruudussa 97/198. Etelässä nokimaa ulottuu hiukan ruudun 98/198 alueelle ja idässä ruudun 97/199 alueelle. Muodoltaan nokimaa-alue on pyöreähkö ja sen halkaisija on suurimmillaan noin 80 cm. Toinen nokimaa-alue sijaitsee ruutujen 98-99/198 alueella ja se rajautuu lännessä kaivausalueen reunaan. Nokimaa-alueen koko on noin 105 x 70 cm.

Kaivausalueen länsiosan kiveys on pienentynyt tasossa huomattavasti. Siitä on jäljellä pääasiassa enää suurimmat kivet ja se on hyvin hajanainen. Tiheämpi, erikokoisista kivistä muodostunut alue on ruutujen 98-99/200-201 alueella.

Kaivetun alueen itäreunassa, ruutujen 97-98/201 alueella on kanto juurineen. Kannosta lähtee kaksi suurta juurta. Toinen kulkee kohti etelää aivan kaivetun alueen itäreunaa seuraten ja toinen kohti luodetta. Kaivausalueen lounaiskulmassa on havaittavissa kolme suurta juurta, jotka tulevat alueelle kaivausalueen reunasta. Lisäksi eripuolilla aluetta on näkyvillä pieniä juuria.

6. taso

Maannos kaivetulla alueella on suurelta osin puhtaaksi pohjamaaksi tulkittavaa hiekan ja soran sekaista maata. Alueella on näkyvissä kolme aluetta värjäytyntä hiekan ja soran sekaista maata. Suurin alueista sijaitsee ruutujen 98/198 ja 99/198 rajalla ulottuen lähes yhtä paljon molempien ruutujen alueelle. Alue on muodoltaan soikeahko ja sen suurin halkaisija on noin 90 cm. Toinen alue maannosta sijaitsee ruudun 97/200 eteläreunan tuntumassa. Tämä alue on muodoltaan pyöreähkö ja sen halkaisija on noin 20 cm. Toinen samanlainen ja lähes samankokoinen alue maannosta sijaitsee ruudussa 98/200. Pyöreähköt läikät ovat itä-länsi -suunnassa samalla kohdalla ja niiden välinen etäisyys on noin 100 cm. Kaivetun alueen itäreunan tuntumassa on yhtenäinen alue tummaa maata. Alue on muodoltaan suorakaide, jossa on hyvin pyöreät kulmat. Alue sijaitsee ruutujen 97-98/200-201 alueella. Tumman maan alueen pituus on noin 200 cm ja leveys noin 100 cm. Maannokseen suunta on lähes etelä-pohjoinen ja se jatkuu osittain kaivetun alueen itäreunassa olevan kannon alle. Maannos ulottui noin 10 cm tason 6 pintaa syvemmälle. Maannoksessa oli jonkin verran hiiltä, mutta nokimaaksi sitä ei voi kutsua. Tumman maan alue kaivettiin pois siten, että siitä saatiin näkyviin itäprofiili. Profiilista ilmeni, että maannos ulottuu keskikohdasta reunoja syvemmälle ja olisi näin ollen loivasti pyöreäpohjainen.

Kiviä kaivetulla alueella on hajallaan jonkin verran. Kivet ovat kooltaan melko suuria. Tumman maan alueen koilliskulmassa on kookas tulen rapauttama kivi.

Kaivetun alueen itäreunassa, ruutujen 97-98/201 alueella on kanto juurineen. Kannosta lähtee kaksi suurta juurta. Toinen kulkee kohti etelää aivan kaivetun alueen itäreunaa seuraten ja toinen kohti luodetta. Kaivausalueen lounaiskulmassa on havaittavissa kolme

suurta juurta, jotka tulevat alueelle kaivausalueen reunasta. Muuten juuria on alueella enää hyvin vähän näkyvissä.

Löydöt

Metallilöydöt

Kaivauksissa löydettiin vähän metalliesineitä tai niiden katkelmia. Kaksi palaa pronssiketjua ruudusta 99/199 ja yksi rautaniitti ruudusta 97/199. Pronssiketjun katkelmat tulivat kerroksesta 3 ja rautaniitti kerroksesta 2.

Keramiikka

Saviastianpaloja löydettiin kaikkiaan 28 kpl. Näiden yhteispaino on 59 g. Eniten saviastianpaloja tuli kerroksesta 2 (16 kpl ja 34 g). Kappalemääräisesti keramiikkaa tuli eniten ruuduista 97/202 (6 kpl), 97/203 (5 kpl) ja 99/199 (5 kpl). Löydettyjen palojen joukossa oli muutama reunapala, mutta ei yhtään koristeltua palaa.

Savikiekon palat

Savikiekonpaloja löydettiin 1440,7 g (490 kpl.) Kaikki palat löydettiin kaivausalueen länsipäädystä. Eniten savikiekon paloja tuli ruudusta 97/198 (558g, 102 kpl.). Muutamassa palassa oli kuoppakoristelua.

Massalöydöt

Savitiivistettä löydettiin 3219,3 g (1221 kpl). Eniten savitiivistettä tuli ruudusta 99/199 (440 g, 145 kpl). Savitiiviste keskittyy selvästi kerrokseen 2-5.

Palanutta savea löytyi 15 111 kpl (14 303,8 g). Palanut savi jakautuu kaivausalueelle melko tasaisesti. Selvän poikkeuksen muodostaa ruutu 99/199, josta palanutta savea tuli 3130,9 g (2543 kpl). Noin 85 % kaikesta palaneesta savesta tuli kerroksista 2-4.

Palanutta kuonaantunutta savea otettiin kaivauksissa talteen 386,5 g (96 kpl.). Savikuonaa tuli eniten ruudusta 99/198 (283 g, 30 kpl). Tämä on painon mukaan 73 % kaikesta löydetystä savikuonasta.

Palanutta luuta löydettiin hyvin vähän. Vain viisi kpl, joiden yhteispaino on vain 1,6 g. Palamatonta luuta löydettiin 1 kpl. (15,8 g) kerroksesta 1.

Muut löydöt

Kaivauksissa otettiin talteen myös yksi muodoltaan poikkeuksellinen kivi. Kivi on poikkileikkaukseltaan niin pituus- kuin leveysuunnassakin symmetrisen soikea. Mitään selviä työstön merkkejä kiven pinnassa ei ole nähtävissä, mutta kivi oli hyvin erilainen

muuhun kaivauksilta löytyneeseen kivimateriaalin verrattuna ja otettiin näin ollen talteen. Kivi löytyi ruudusta 99/200 kerroksesta 3.

Tulkinta ja ajoitus

Tutkitulta alueelta ei tullut esiin selkeitä ehjiä rakenteita. Runsas palaneen saven ja savitiivisteiden määrä viittaavat siihen, että paikalla on ollut savella tiivistettyjä tai päällystettyjä puurakenteita. Tähän viittaavat myös alueelta löytyneet hiiltyneiden puiden jäännökset. Savitiivisteissä olleiden painanteiden perusteella rakenteissa on käytetty pyöröhirttä, pitkittäin halkaistua puuta ja tasaiseksi veistettyä puuta. Mitään seinälinjoja ei alueelta voitu hahmottaa.

Kaivausalueen pohjoisreunassa pääasiassa ruudussa 99/199 on tasossa 3 havaittavissa suurehko nokimaa-alue. Alueen koko on noin 80 x 60 cm. Kyseisestä ruudusta on myös huomattava määrä palanutta savea ja savitiivistettä. (Palanutta savea 3603,3 g ja savitiivistettä 440,8 g). Vastaavanlaisia nokimaa-alueita on havaittavissa kaivausalueen länsiosassa myös tasossa 5. Toinen ruudussa 97/198 ja toinen ruutujen 98-99/198 alueella. Kaivausalueelta löydetty savikiekonpalat tulivat kaivausalueen länsiosasta, jolla myös kaikki kolme nokimaa-aluetta sijaitsevat. Suuri osa löydetystä savikiekon kappaleista on hyvin kovaksi palaneita ja yksi suuri pala on selvästi pinnalta kuonaantunut. Nämä kovaksi palaneet savikiekon kappaleet näyttävät myös melko karkeatekoisilta. Määrällisesti paloja on arviolta 1 – 3 kokonaisuudesta savikiekosta. Savikiekonpalat ovat todennäköisesti peräisin palkeiden suokappaleista ja viittaisivat näin ollen jonkinlaiseen metallin käsittelyyn paikalla.

Tasossa 5 tulee esiin yhtenäinen tumman maan alue ruutujen 97-98/200-201 alueella. Tasossa 6 alueen koko kasvaa ja se muuttuu selvästi pitkäomaiseksi. Tämän tumman maan alueen pohjoispäädyssä on yksi tulen pahoin rapauttama kivi. Alueella on myös muita tulen rapauttamia kiviä. Kaivettaessa maasta tuli esiin jonkin verran hiiltä, mutta maannosta ei voi luokitella nokimaaksi. Tumman maan alueen länsipuolella on tasossa 6 havaittavissa kaksi pyöreähköä tummaa laikkua. Koska tumman maan alueella on tulen rapauttamia kiviä, voidaan jäännös mahdollisesti tulkita hajotetun tulisijan jäännökseksi. Osa länsiosan kiveyksestä olisi peräisin tästä tulisijasta.

Näyttäisi siltä, että tutkitulla alueella havaitut ihmistoimintojen jäljet ovat peräisin ainakin kahdesta erilaisesta toiminnasta. Yhden toiminnon muodostaisi metallinkäsittely ja toinen toiminto liittyisi mahdollisesti asumiseen.

Toimintojen samanaikaisuus tai eriaikaisuus ei löytöjen perusteella ole selvitetävissä. Ruudusta 99/199 löydettyjen pronssiketjun kappaleiden (TYA 911:1) perusteella metallinkäsittely toiminnot voitaneen ajoittaa viikinkiajan lopulle. Ketju on tyyppiä, joka tulee Suomessa käyttöön merovingiajan lopulla ja on yleinen viikinkiajan lopulla.

Tumman maan alueen itäpuolta tuli kerroksesta 2 ja ruudusta 97/202 kaksi palaa keramiikkaa. Palat ovat naarmupintaisia ja niissä on sekoitteena kivimurskaa. Palat ovat morbyn keramiikkaa. Näin ollen tutkitulla alueella on havaittavissa myös vanhempi toimintojen vaihe. Valitettavasti morbyn keramiikkaa ei voida sijoittaa tasoissa havaittuihin jälkiin.

Kolmen kaivauksen jälkeen on todettava, että Papinkallio 2:lla myöhemmät toiminnot ovat tuhonneet pahoin kulttuurikerroksen ja näin ollen kohteen luonne jää osin hämärän peittoon. Papinkallio 1 ja 2 linkittyvät kuitenkin toisiinsa. Molemmilta löytyi kaksi ajallisesti eri vaihetta. Rautakauden lopulla niiden funktio näyttäisi olevan eri. Papinkallio 1 on selkeästi asuinpaikka ja Papinkallio 2 on ilmeisesti toiminut jonkinlaisena verstasalueena.

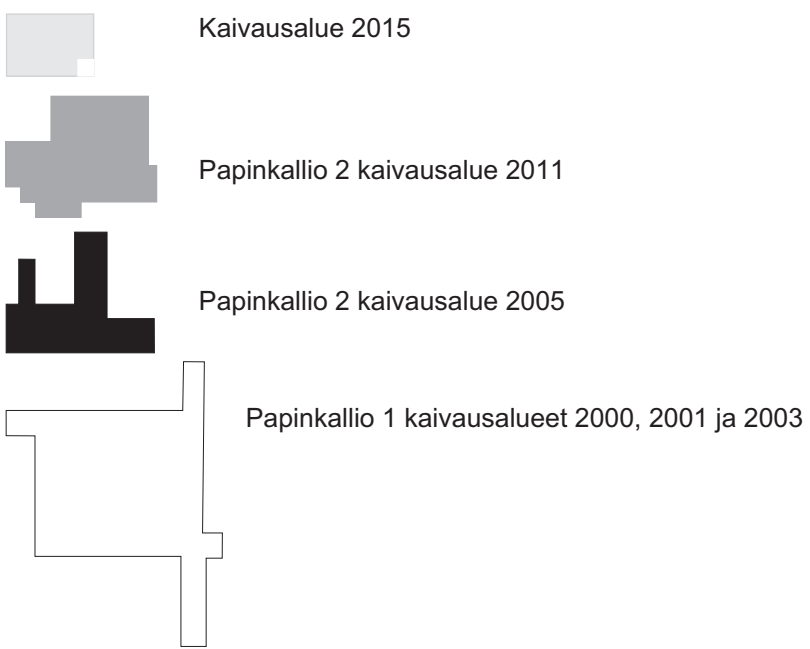
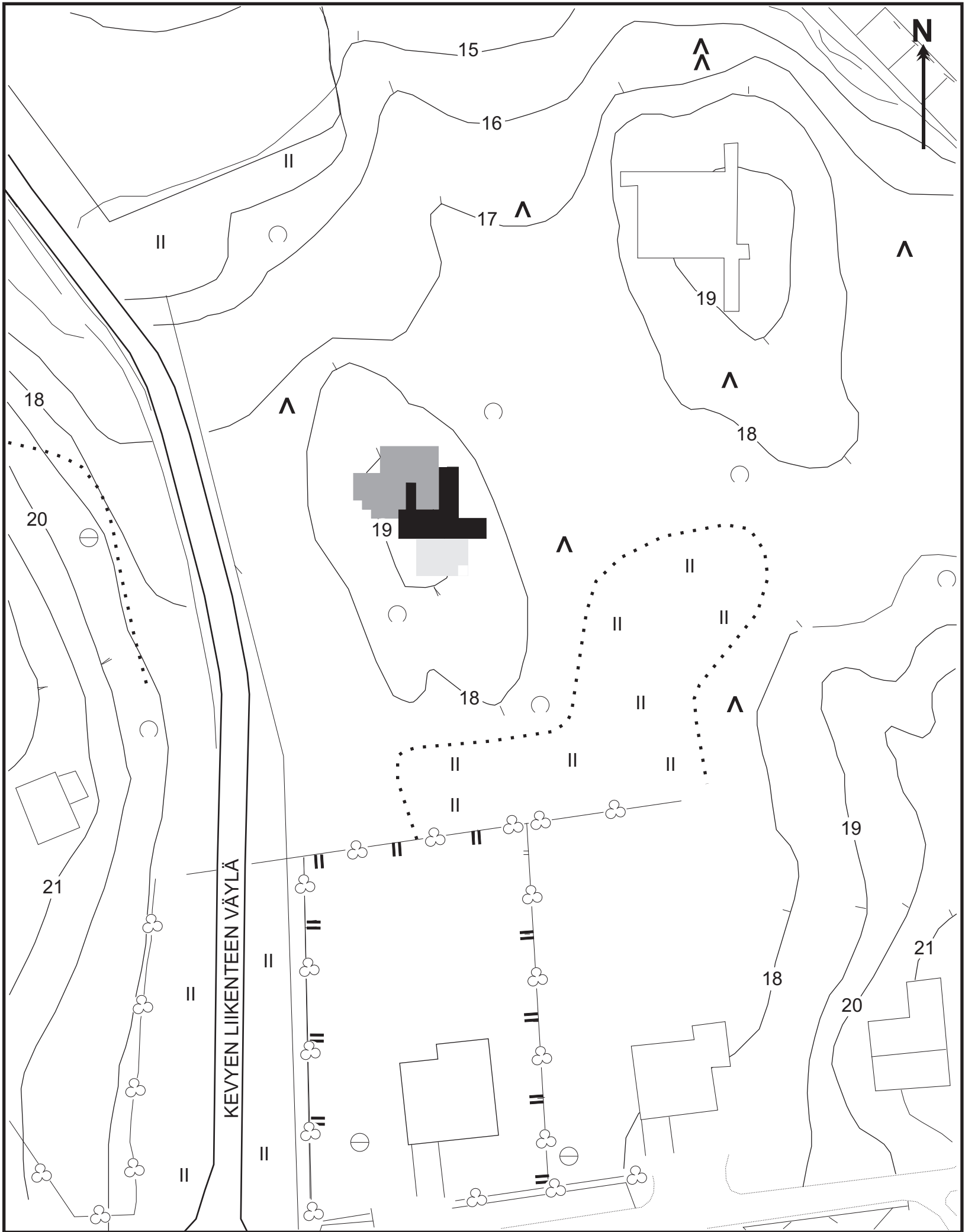
Karttaluettelo

Kartta 1, yleiskartta
Kartta 2, pinta
Kartta 3, 0-taso
Kartta 4, 1. taso
Kartta 5, 2. taso
Kartta 6, 3. taso
Kartta 7, 4. taso
Kartta 8, 5. taso
Kartta 9, 6. taso
Kartta 10, eteläprofiili
Kartta 11, länsi- ja itäprofiilit

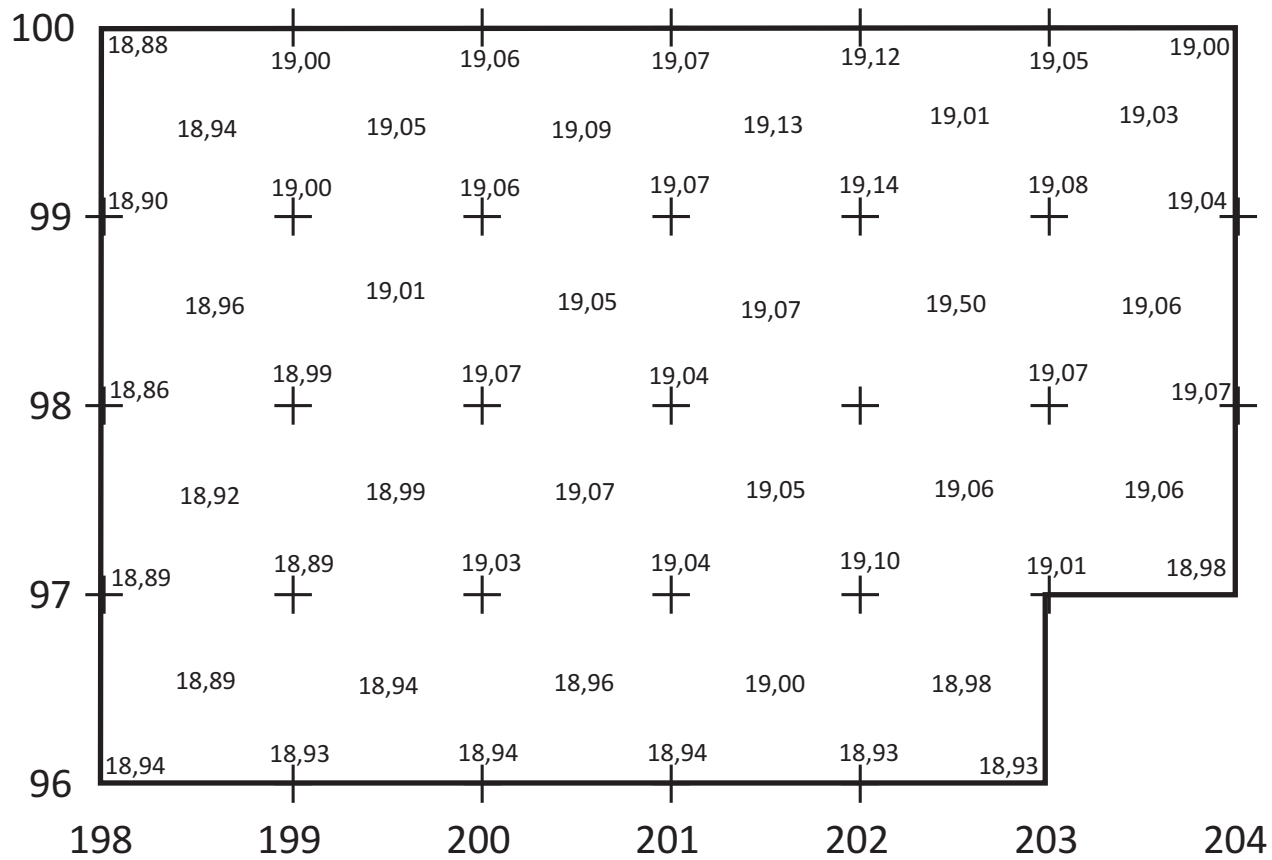
Kaivauksilla otetut näytteet

Maanäyte 1 X=99,49, Y=199,35, Z=18,78 m m.p.y.
Maanäyte 2 X=97,37, Y=201,19, Z=18.59 m m.p.y.

Hiilinäyte 1 X=99,50, Y=199,75, Z=18,88 m m.p.y.
Hiilinäyte 2 X=97,05, Y=200,60, Z=18,81 m m.p.y.
Hiilinäyte 3 X=97,28, Y=201,57, Z=18,57 m m.p.y.



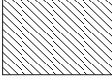
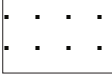


Raisio Kuloinen Papinkallio 2 2015	
Kartta 1	Yleiskartta
Turun yliopisto: Arkeologia	
K.p. 19,09 m.y.p	MK 1:20
Piirt. Emmi Oksanen	
Kaivausjohtaja Jari Näränen	



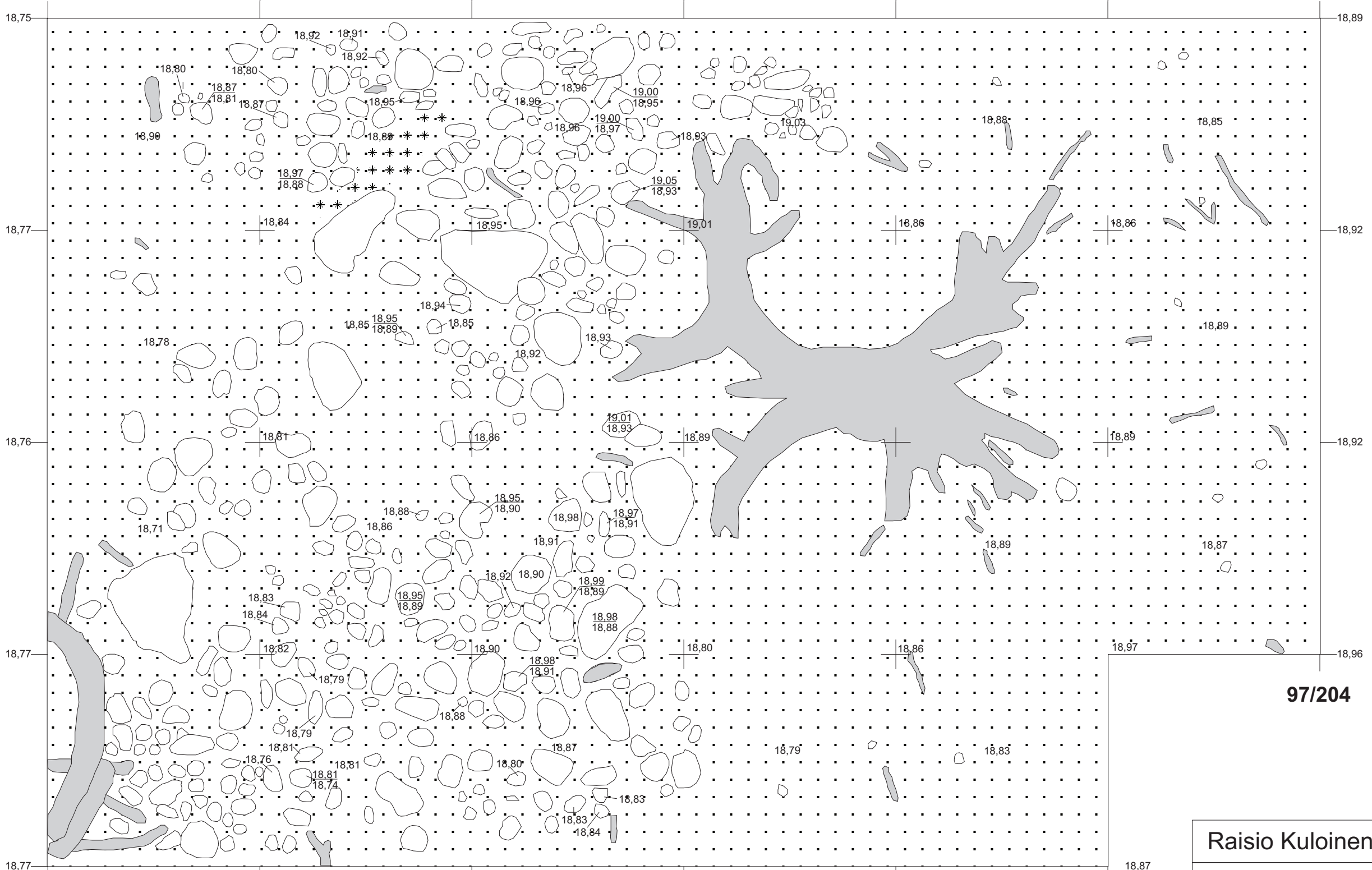
Raisio Kuloinen Papinkallio 2 2015	
Kartta 2	Pinta
Turun yliopisto: Arkeologia	
K.p. 19,09 m.y.p	MK 1:50
Piirt. Emmi Oksanen	
Kaivausjohtaja Jari Näränen	



Raisio Kuloinen Papinkallio 2 2015	
Kartta 4	Taso 1
Turun yliopisto: Arkeologia	
K.p. 19,09 m.y.p	MK 1:20
Piirt. Emmi Oksanen	
Kaivausjohtaja Jari Näränen	

-  Tummanruskea hiekan ja mullan sekainen maa
-  Tummanruskea hiekan ja saven sekainen maa
-  Juuret ja kanto
-  Kivi

100/198 18,88 18,94 18,95 18,94 18,96 100/204



96/198 18,75 18,80 18,78 18,85 96/203



- **** Hiili
- Tummanruskea hiekan ja saven sekainen maa
- Juuret ja kanto
- Kivi

Raisio Kuloinen Papinkallio 2 2015	
Kartta 5	Taso 2
Turun yliopisto: Arkeologia	
K.p. 19,09 m.y.p	MK 1:20
Piirt. Emmi Oksanen	
Kaivausjohtaja Jari Näränen	

100/198

100/204


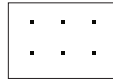

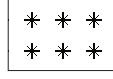

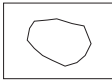


96/198

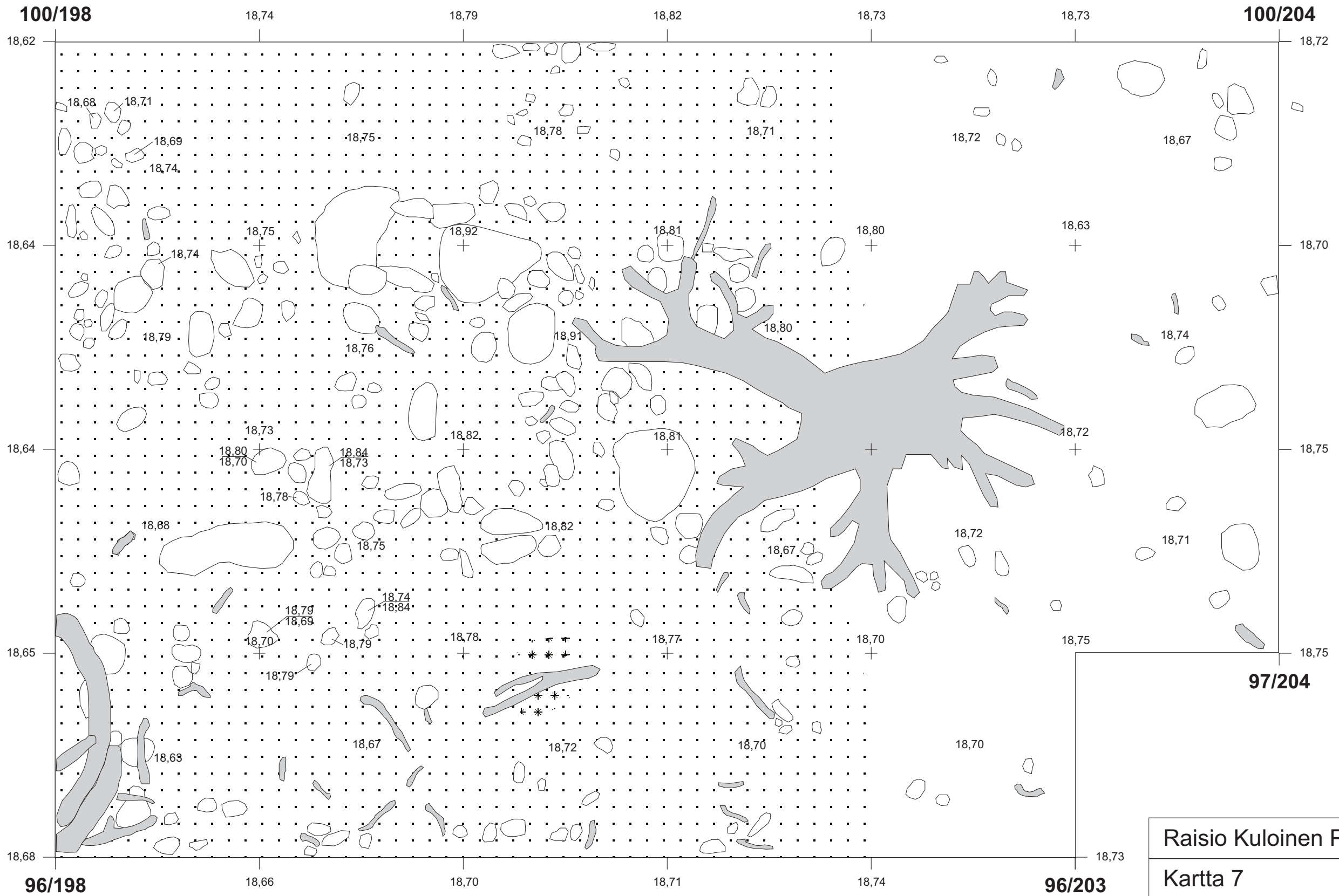
96/203

97/204



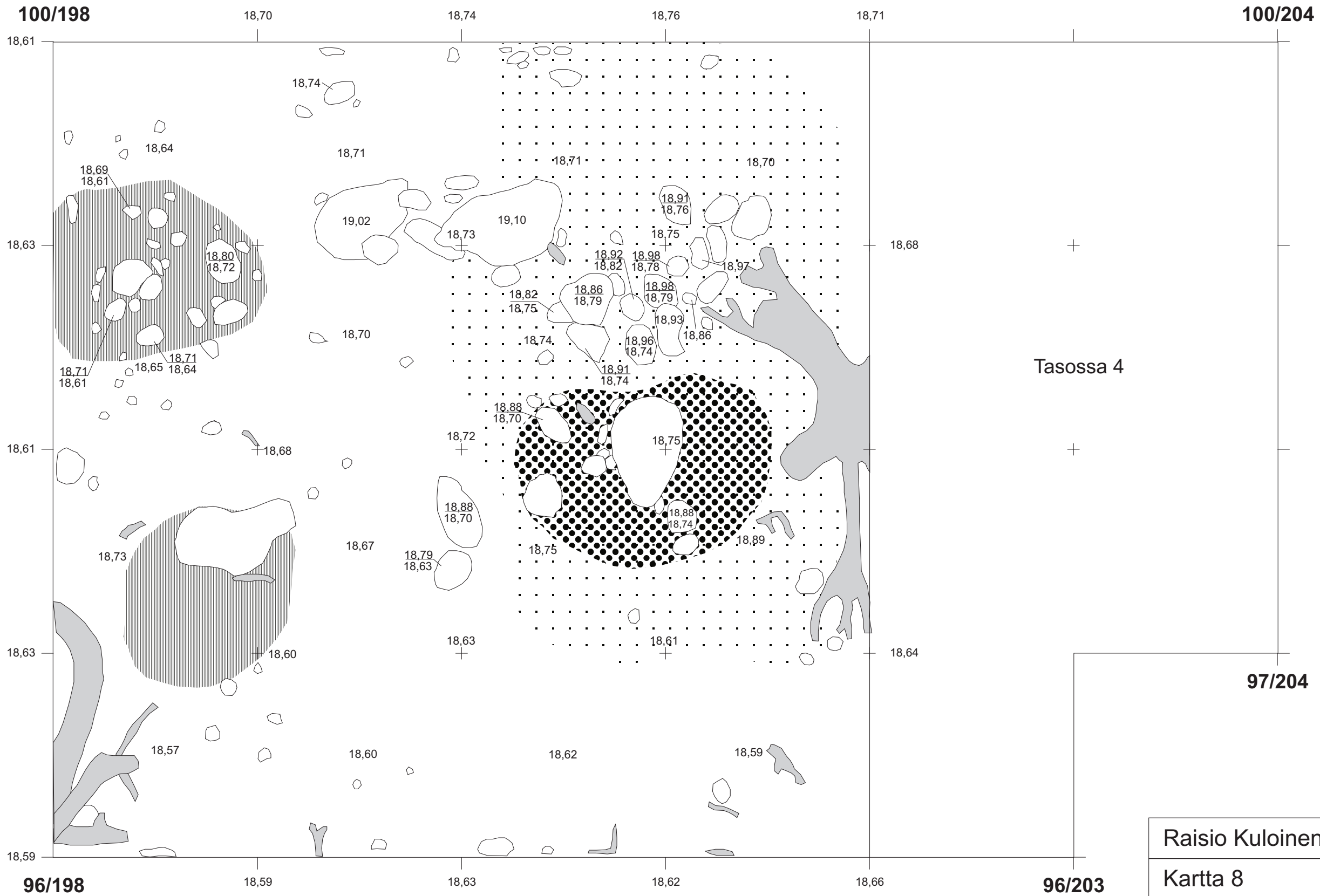
-  Vaaleanruskea värjäytynyt hiekka
-  Tummanruskea hiekan ja saven sekainen maa
-  Nokimaa
-  Hiili
-  Juuret ja kanto
-  Kivi

Raisio Kuloinen Papinkallio 2 2015	
Kartta 6	Taso 3
Turun yliopisto: Arkeologia	
K.p. 19,09 m.y.p	MK 1:20
Piirt. Emmi Oksanen	
Kaivausjohtaja Jari Näränen	



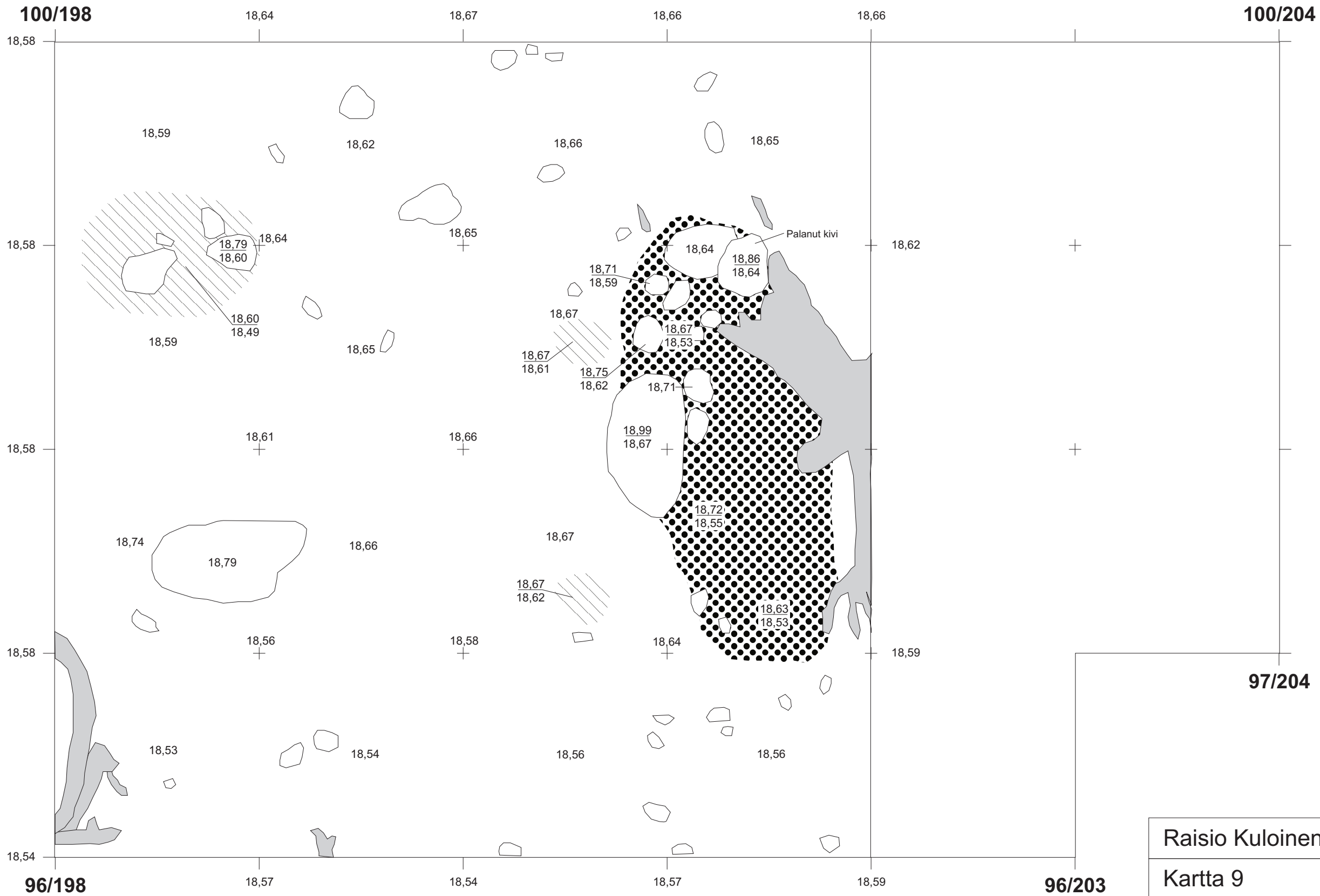
- Puhdas hiekka
- Tummanruskea hiekan ja saven sekainen maa
- Hiili
- Juuret ja kanto
- Kivi

Raisio Kuloinen Papinkallio 2 2015	
Kartta 7	Taso 4
Turun yliopisto: Arkeologia	
K.p. 19,09 m.y.p	MK 1:20
Piirt. Emmi Oksanen	
Kaivausjohtaja Jari Näränen	



- Puhdas hiekan ja soran sekainen maa
- Tummanruskea hiekan ja saven sekainen maa
- Nokimaa
- Tumma maa
- Juuret ja kanto
- Kivi

Raisio Kuloinen Papinkallio 2 2015	
Kartta 8	Taso 5
Turun yliopisto: Arkeologia	
K.p. 19,09 m.y.p	MK 1:20
Piirt. Emmi Oksanen	
Kaivausjohtaja Jari Näränen	



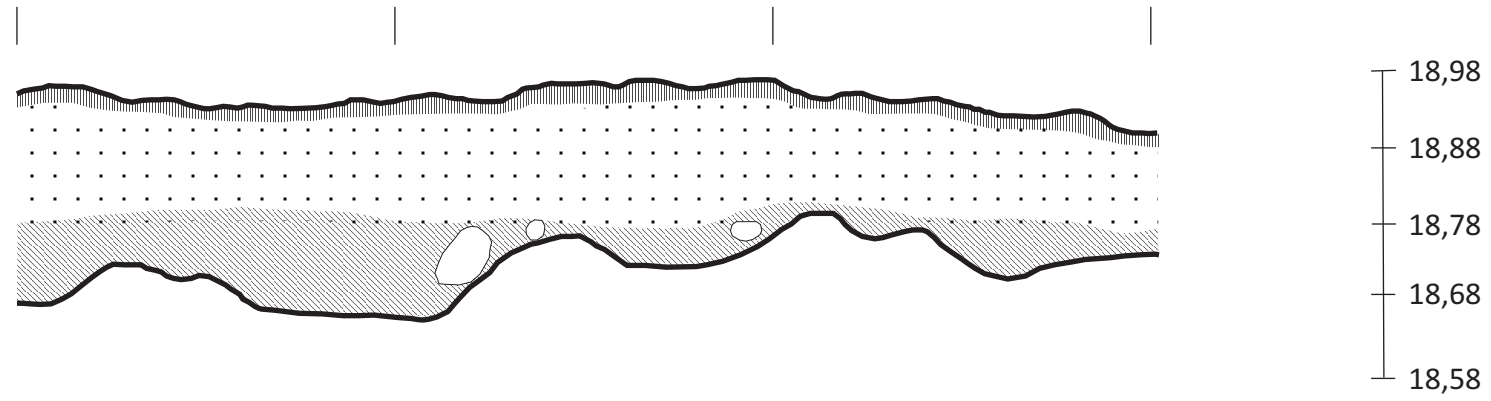
- Puhdas hiekan ja soran sekainen maa
- Värjäytynyt hiekan ja soran sekainen maa
- Tumma maa
- Juuret ja kanto
- Kivi

Raisio Kuloinen Papinkallio 2 2015	
Kartta 9	Taso 6
Turun yliopisto: Arkeologia	
K.p. 19,09 m.y.p	MK 1:20
Piirt. Emmi Oksanen	
Kaivausjohtaja Jari Näränen	

Itäprofiili

100/204

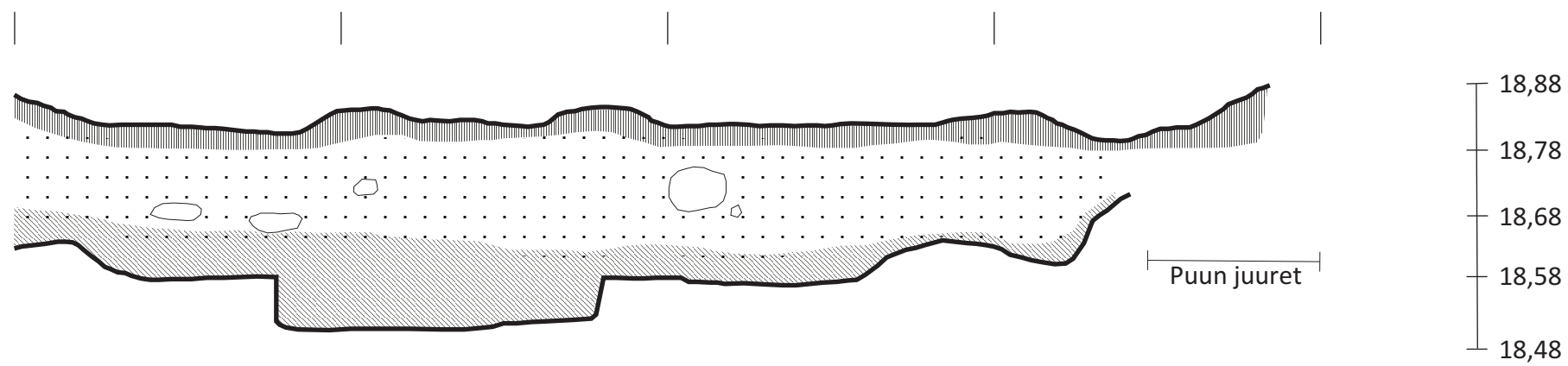
97/204

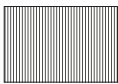
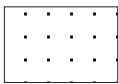



Länsiprofiili

100/198

96/198



-  Turve
-  Tummanruskea maa
-  Vaaleanruskea hiekka

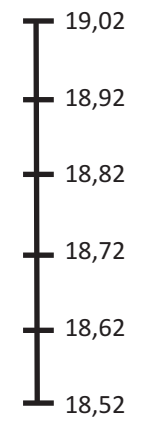
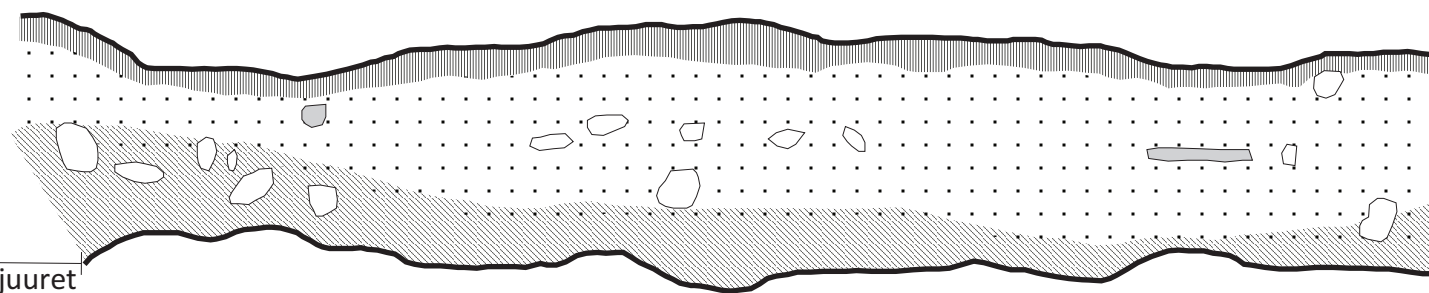


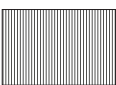
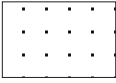

Raisio Kuloinen Papinkallio 2 2015	
Kartta 11	Itä- ja länsiprofiili
Turun yliopisto: Arkeologia	
K.p. 19,09 m.y.p	MK 1:20
Piirt. Emmi Oksanen	
Kaivausjohtaja Jari Näränen	

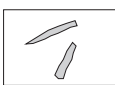
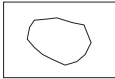
96/198

96/202

Puun juuret



-  Turve
-  Tummanruskea maa
-  Vaaleanruskea hiekka

-  Juuri
-  Kivi

Raisio Kuloinen Papinkallio 2 2015	
Kartta 10	Eteläprofili
Turun yliopisto: Arkeologia	
K.p. 19,09 m.y.p	MK 1:20
Piirt. Emmi Oksanen	
Kaivausjohtaja Jari Näränen	

Kuvaliite



TYA 44:1
Kaivausalue paalutettuna.



TYA 44:2
0 taso.



TYA 44:3
1. taso.



TYA 44:4
Hiiltynyt puuta ruudussa 99/199, 2. kerros.



TYA 44:13

2. taso



TYA 44:18

Soikea kivi ruudussa 99/200, 2. kerros



TYA 44:20

3. taso



TYA 44:23

Hiiltynyttä puuta ruudussa 97/200, 3. taso



TYA 44:25

4. taso



TYA 44:28

5. taso



TYA 44:41
6. taso



TYA 44:45
Tummanmaan alue ruuduissa 97-98/201, 6. taso

DIGIKUVALUETTELO**TYA 44****Raisio****Papinkallio 2**

1	Kaivausalue paalutettuna	NW	Jari Näränen	30.4.2015
2	0-taso	E	Jari Näränen	4.5.2015
3	1. taso	E	Jari Näränen	21.5.2015
4	Kiveys tasossa 1, ruudut X=96-100, Y=200	S	Jari Näränen	21.5.2015
5	Hiiltynyttä puuta ruudussa 99/100, 2. kerros	N	Jari Näränen	27.5.2015
6	Hiiltynyttä puuta ruudussa 99/100, 2. kerros	N	Jari Näränen	27.5.2015
7	Hiiltynyttä puuta ruudussa 99/100, 2. kerros	N	Jari Näränen	27.5.2015
8	Palaneen saven keskittymä ruudussa 99,5/202,0	E	Jari Näränen	1.6.2015
9	Rautaniitti ruudussa 97,5/199,0, 2. kerros	N	Jari Näränen	4.6.2015
10	Rautaniitti ruudussa 97,5/199,0, 2. kerros	N	Jari Näränen	4.6.2015
11	Rautaniitti ruudussa 97,5/199,0, 2. kerros	N	Jari Näränen	4.6.2015
12	Rautaniitti ruudussa 97,5/199,0, 2. kerros	N	Jari Näränen	4.6.2015
13	2. taso	N	Jari Näränen	5.6.2015
14	2. taso	N	Jari Näränen	5.6.2015
15	Hiiltynyttä puuta ruudussa 97/200, 2. taso	SE	Jari Näränen	5.6.2015
16	Hiiltynyttä puuta ruudussa 97/199, 2. taso	E	Jari Näränen	5.6.2015
17	Palaneen saven keskittymä ruudussa 99,5/199,5	N	Jari Näränen	11.6.2015
18	Soikea kivi ruudussa 99/200, 2. kerros	N	Jari Näränen	11.6.2015
19	Soikea kivi ruudussa 99/200, 2. kerros	N	Jari Näränen	11.6.2016
20	3. taso	N	Jari Näränen	12.6.2015
21	Savikiekonpalasia ruudussa 97/198, 3. taso	W	Jari Näränen	12.6.2015
22	Palaneen saven keskittymä ruudussa 98/199, 3. taso	W	Jari Näränen	12.6.2015

23	Hiiltynyttä puuta ruudussa 97/200, 3. taso	E	Jari Näränen	12.6.2015
24	Hiiltynyttä puuta ruudussa 97/200, 3. taso	E	Jari Näränen	12.6.2015
25	4. taso	N	Jari Näränen	17.6.2015
26	4. taso	N	Jari Näränen	17.6.2015
27	Hiiltynyttä puuta ruudussa 98/200, 4. taso	E	Jari Näränen	17.6.2015
28	5. taso	E	Jari Näränen	22.6.2015
29	5. taso	E	Jari Näränen	22.6.2015
30	Nokimaalaikku ruudussa 97/198, 5. taso	W	Jari Näränen	22.6.2015
31	Nokimaalaikku ruudussa 99/198, 5. taso	W	Jari Näränen	22.6.2015
32	Itä-länsi-suuntainen kiveys, 5. taso	W	Jari Näränen	22.6.2015
33	Kiveys kannon länsipuolella, 5. taso	N	Jari Näränen	22.6.2015
34	Kiveys kannon länsipuolella, 5. taso	E	Jari Näränen	22.6.2015
35	Itäprofiili X=97-98, Y=204	W	Jari Näränen	23.6.2015
36	Itäprofiili X=97-98, Y=204	W	Jari Näränen	23.6.2015
37	Itäprofiili X=98-99, Y=204	W	Jari Näränen	23.6.2015
38	Itäprofiili X=98-99, Y=204	W	Jari Näränen	23.6.2015
39	Itäprofiili X=99-100, Y=204	W	Jari Näränen	23.6.2015
40	Itäprofiili X=99-100, Y=204	W	Jari Näränen	23.6.2015
41	6. taso	N	Jari Näränen	24.6.2015
42	6. taso	N	Jari Näränen	24.6.2015
43	Tummanmaan alue ruuduissa 97-98/201, 6. taso	SW	Jari Näränen	24.6.2015
44	Tummanmaan alue ruuduissa 97-98/201, 6. taso	E	Jari Näränen	24.6.2015
45	Tummanmaan alue ruuduissa 97-98/201, 6. taso	W	Jari Näränen	24.6.2015
46	Tummanmaan alue ruuduissa 97-98/201, 6. taso	W	Jari Näränen	25.6.2015
47	Tummanmaan alueen itäprofiili 97-99/201,10	W	Jari Näränen	25.6.2015
48	Länsiprofiili X=96-98, Y=198	E	Jari Näränen	25.6.2015
49	Länsiprofiili X=96-98 Y=198	E	Jari Näränen	25.6.2015
50	Länsiprofiili X=98-100 Y=198	E	Jari Näränen	25.6.2015
51	Länsiprofiili X=98-100 Y=198	E	Jari Näränen	25.6.2015
52	Eteläprofiili X=96, Y=198-200	N	Jari Näränen	25.6.2015
53	Eteläprofiili X=96, Y=198-200	N	Jari Näränen	25.6.2015
54	Eteläprofiili X=96, Y=200-202	N	Jari Näränen	25.6.2015

55	Eteläprofiili X=96, Y=200-202	N	Jari Näränen	25.6.2015
56	Kaivausalue peitettynä	N	Jari Näränen	26.6.2015
57	Kaivausalue peitettynä	W	Jari Näränen	26.6.2015
58	Kaivausten henkilökunta	E	Jari Näränen	26.6.2015

Luettelo löydöistä, jotka tallennettiin Raision Kuloisten Papinkallio 2:n rautakautisen muinaisjäännöskohteen kaivauksissa 30.4. - 26.6.2015. Kaivauksen johtajana toimi FK Jari Näränen Raision museo Harkosta. Kaivauskertomus on diarioitu Turun yliopiston arkeologian oppiaineen arkistoon (TYA).

- 1 Pronssiketjun katkelma 2 kpl 8 g
Ketjua, jossa lenkkejä on kaksi rinnakkain. Mitat: 59 mm x 6 mm ja 34 mm x 6 mm. Lenkkien halkaisija on 6 mm ja langan paksuus 1 mm.
x1 99,5 x2 100
y1 199,5 y2 200
Kerros 3
- 2 Rautaniitti 1 kpl 10 g
Pituus 31 mm
Toinen päätelevy tallella. Levy on muodoltaan neliömäinen ja sen mitat ovat 22 x 20 mm. Vartaan paksuus on 4 mm.
x 97,75
y 199,02
z 18,81
Kerros 2
- 3 Keramiikka 2 kpl 4,6 g
Kaksi palaa keramiikkaa. Molemmissa pinnat tallella. Väritään palat ovat mustia. Sekoitteena on kivitamiurskaa. Palojen mitat ovat 26 x 13 mm, paksuus 7 mm, 22 x 10 mm, paksuus 4 mm.
x1 96,5 x2 97
y1 199,5 y2 200
Kerros 2
- 4 Keramiikka 1 kpl 1,5 g
Pituus 18 mm; leveys 13 mm; paksuus 4 mm
Pala keramiikkaa, jossa toinen pinta tallella. Väritään pala on harmaa ja sekoitteena on kivimurskaa.
x1 96 x2 96,5
y1 202 y2 202,5
Kerros 2
- 5 Keramiikka 1 kpl 1,5 g
Pituus 18 mm; leveys 17 mm; paksuus 4 mm
Reunapala, jossa toinen pinta tallella. Väritään pala on harmaa ja sekoitteena on hiekkaa.
x1 97 x2 97,5
y1 201 y2 201,5
Kerros 2

- 6 Keramiikka 3 kpl 18,1 g
Kolme palaa keramiikkaa. Yhdessä palassa pieni pala toista pintaa jäljellä. Pinnan väri on ruskea ja sisus harmaa. Sekoitteena on kivimurskaa. Kahdessa palassa on molemmat pinnat jäljellä. Palojen ulkopinta on väriltään tummanruskea ja sisäpinta musta. Sekoitteena on kivimurskaa. Palat ovat naarmupintaisia. Suurimman palan mitat ovat: 30x27mm ja paksuus 11mm.
x1 97 x2 97,5
y1 202,5 y2 203
Kerros 2
- 7 Keramiikka 3 kpl 1,8 g
Kolme pientä palaa keramiikkaa. Yhdessä palassa toinen pinta jäljellä, muut kaksi pinnattomia. Palojen väri harmaa ja pinnallisessa palassa sekoitteena on kivimurskaa. Palojen mitat ovat 13 - 15 mm x 11-12 mm ja paksuus 3 - 5 mm.
x1 97,5 x2 98
y1 202,5 y2 203
Kerros 2
- 8 Keramiikka 4 kpl 1,9 g
Neljä pientä palaa keramiikkaa. Yhdessä palassa toinen pinta tallella. Tämä pala on väriltään ruskea. Muut palat ovat väriltään tumman harmaita. Suurimman palan mitat ovat 15 x 8 mm, paksuus 4 mm. Pienimmän palan mitat ovat 10 x 7 mm ja paksuus 4 mm.
x1 97,5 x2 98
y1 203,5 y2 204
Kerros 2
- 9 Keramiikka 1 kpl 6,8 g
Pituus 45 mm; leveys 34 mm; paksuus 3 mm
Pohjapala, joka on väriltään tummanruskea.
x1 98,5 x2 99
y1 198,5 y2 199
Kerros 2
- 10 Keramiikka 1 kpl 1,7 g
Pituus 21 mm; leveys 16 mm; paksuus 5 mm
Pala keramiikkaa, jossa toinen pinta tallella. Palan väri on harmaa ja sekoitteena on hiekkaa.
x1 98,5 x2 99
y1 201,5 y2 202
Kerros 2
- 11 Keramiikka 1 kpl 0,8 g
Pituus 19 mm; leveys 9 mm; paksuus 5 mm
Pala keramiikkaa, jossa toinen pinta tallella. Pinnan väri on ruskea ja sisus harmaa. Sekoitteena on hiekkaa.
x1 97,5 x2 98
y1 201,5 y2 202
Kerros 3

- 12 Keramiikka 1 kpl 4,3 g
Pituus 24 mm; leveys 22 mm; paksuus 8 mm
Pala keramiikka, jossa molemmat pinnat tallella. Pinnat ovat väriltään ruskeita ja sisus harmaa. Sekoittena on hiekkaa.
x1 97,5 x2 98
y1 203 y2 203,5
Kerros 3
- 13 Keramiikka 1 kpl 1,1 g
Pituus 19 mm; leveys 12 mm; paksuus 7 mm
Pieni pala keramiikkaa, jossa toinen pinta tallella. Pinnan väri on musta ja kiiltävä. Palan sisuksen väri on harmaa. Pinnassa on nähtävissä useita useita samansuuntaisia uurteita tiheässä. Pala on mahdollisesti käsipyörällä valmistetusta keramiikasta.
x1 99 x2 99,5
y1 201 y2 201,5
Kerros 3
- 14 Keramiikka 1 kpl 1,1 g
Pituus 16 mm; leveys 13 mm; paksuus 4 mm
Pieni pala keramiikkaa, jossa toinen pinta tallella. Palan väri on ruskea ja sekoitteena on hiekkaa.
x1 99 x2 99,5
y1 199 y2 199,5
Kerros 4
- 15 Keramiikka 3 kpl 5,8 g
Kolme palaa väriltään mustaa keramiikkaa. Kahdessa palassa toinen pinta jäljellä. Sekoitteena paloissa on kivimurskaa. Suurimman palan mitat ovat 27 x 19 mm ja paksuus 6 mm. Pienimmän palan mitat ovat 16 x 10 mm ja paksuus 3 mm.
x1 99,5 x2 100
y1 199,5 y2 200
Kerros 4
- 16 Keramiikka 1 kpl 1,7 g
Pituus 21 mm; leveys 17 mm; paksuus 4 mm
Pala keramiikkaa, jossa toinen pinta tallella. Väriltään pala on ruskea ja sekoitteena on hiekkaa.
x1 96 x2 96,5
y1 200 y2 200,5
Kerros 5
- 17 Keramiikka 1 kpl 2,2 g
Pituus 22 mm; leveys 17 mm; paksuus 4 mm
Pala keramiikkaa, jossa toinen pinta tallella. Pinnan väri on musta ja sisuksen harmaa. Sekoitteena on hiekkaa.
x1 97,5 x2 98
y1 200 y2 200,5
Kerros 5

- 18 Keramiikka 1 kpl 4,7 g
Pituus 25 mm; leveys 21 mm; paksuus 8 mm
Pala keramiikkaa, jossa toinen pinta tallella. Väriltään pala on musta ja sekoitteena on kivimurskaa.
x1 99,5 x2 100
y1 199 y2 199,5
Kerros 5
- 19 Keramiikka 1 kpl 8 g
Pituus 27 mm; leveys 25 mm; paksuus 10 mm
Pala keramiikkaa, jossa toinen pinta tallella. Väriltään pala on musta ja sekoitteena on kivimurskaa.
x1 96,5 x2 97
y1 198 y2 198,5
Kerros 6
- 20 Keramiikka 1 kpl 0,5 g
Pituus 14 mm; leveys 10 mm; paksuus 4 mm
Pieni pala keramiikkaa, jossa toinen pinta tallella. Pinnassa on pyöreä kuoppa. Väriltään pala on ruskea ja sekoitteena on hiekkaa.
x1 97 x2 97,5
y1 201 y2 201,5
Kerros 7
- 21 Savikiekonpala 1 kpl 3,1 g
x1 96 x2 96,5
y1 200,5 y2 201
Kerros 2
- 22 Savikiekonpala 7 kpl 12,5 g
x1 97 x2 97,5
y1 199 y2 199,5
Kerros 2
- 23 Savikiekonpala 93 kpl 139,1 g
Suurimmassa palassa kuoppakoristelua.
x1 98,5 x2 99
y1 198,5 y2 199
Kerros 2
- 24 Savikiekonpala 3 kpl 5,9 g
x1 99 x2 99,5
y1 199 y2 199,5
Kerros 2
- 25 Savikiekonpala 27 kpl 63,9 g
x1 97,5 x2 98
y1 198 y2 198,5
Kerros 3

- 26 Savikiekompala 15 kpl 20,2 g
x1 97,5 x2 98
y1 198,5 y2 199
Kerros 3
- 27 Savikiekompala 5 kpl 20,5 g
x1 98 x2 98,5
y1 198 y2 198,5
Kerros 3
- 28 Savikiekompala 3 kpl 8,8 g
x1 98 x2 98,5
y1 199 y2 199,5
Kerros 3
- 29 Savikiekompala 1 kpl 3,9 g
x1 98,5 x2 99
y1 199,5 y2 200
Kerros 3
- 30 Savikiekompala 3 kpl 11,1 g
x1 99,5 x2 100
y1 198,5 y2 199
Kerros 3
- 31 Savikiekompala 1 kpl 17,6 g
x1 99,5 x2 100
y1 199,5 y2 200
Kerros 3
- 32 Savikiekompala 1 kpl 8,9 g
x1 99,5 x2 100
y1 199,5 y2 200
Kerros 3
- 33 Savikiekompala 8 kpl 87,9 g
x 99,59
y 199,55
z 18,8
Kerros 3
- 34 Savikiekompala 6 kpl 14 g
x1 97 x2 97,5
y1 198,5 y2 199
Kerros 4

-
- 35 Savikiekompala 52 kpl 173 g
x1 97,5 x2 98
y1 198 y2 198,5
Kerros 4
- 36 Savikiekompala 20 kpl 106,4 g
x1 97,5 x2 98
y1 198,5 y2 199
Kerros 4
- 37 Savikiekompala 2 kpl 7 g
x1 97 x2 97,5
y1 199 y2 199,5
Kerros 4
- 38 Savikiekompala 3 kpl 27,6 g
Suurimmassa kappaleessa kuoppakoristelua.
x1 97,5 x2 98
y1 199 y2 199,5
Kerros 4
- 39 Savikiekompala 6 kpl 28,5 g
x1 98 x2 98,5
y1 198,5 y2 199
Kerros 4
- 40 Savikiekompala 34 kpl 180 g
x1 98 x2 98,5
y1 199 y2 199,5
Kerros 4
- 41 Savikiekompala 8 kpl 19,1 g
x1 99 x2 99,5
y1 198,5 y2 199
Kerros 4
- 42 Savikiekompala 11 kpl 24 g
x1 99,5 x2 100
y1 198 y2 198,5
Kerros 4
- 43 Savikiekompala 73 kpl 74,2 g
x1 99,5 x2 100
y1 198,5 y2 199
Kerros 4

-
- 44 Savikiekompala 25 kpl 90,5 g
x1 97,5 x2 98
y1 198 y2 198,5
Kerros 5
- 45 Savikiekompala 1 kpl 15,6 g
x1 97,5 x2 98
y1 198,5 y2 199
Kerros 5
- 46 Savikiekompala 22 kpl 107,9 g
x1 97,5 x2 98
y1 199 y2 199,5
Kerros 5
- 47 Savikiekompala 5 kpl 31,1 g
x1 98 x2 98,5
y1 198,5 y2 199
Kerros 5
- 48 Savikiekompala 3 kpl 23,4 g
x1 98,5 x2 99
y1 198,5 y2 199
Kerros 5
- 49 Savikiekompala 1 kpl 3,6 g
x1 98 x2 98,5
y1 199 y2 199,5
Kerros 5
- 50 Savikiekompala 7 kpl 23,9 g
x1 99 x2 99,5
y1 198,5 y2 199
Kerros 5
- 51 Savikiekompala 42 kpl 74,4 g
x1 97,5 x2 98
y1 198 y2 198,5
Kerros 6
- 52 Savikiekompala 1 kpl 13,1 g
x1 98 x2 98,5
y1 200,5 y2 201
Kerros 6

-
- 53 Savitiiviste 3 kpl 5,2 g
x1 96 x2 96,5
y1 198,5 y2 199
Kerros 2
- 54 Savitiiviste 9 kpl 22,3 g
x1 96 x2 96,5
y1 199,5 y2 200
Kerros 2
- 55 Savitiiviste 2 kpl 5 g
x1 96,5 x2 97
y1 199 y2 199,5
Kerros 2
- 56 Savitiiviste 1 kpl 1,6 g
x1 96,5 x2 97
y1 199,5 y2 200
Kerros 2
- 57 Savitiiviste 1 kpl 4,9 g
x1 96 x2 96,5
y1 200 y2 200,5
Kerros 2
- 58 Savitiiviste 5 kpl 11,4 g
x1 96 x2 96,5
y1 200,5 y2 201
Kerros 2
- 59 Savitiiviste 13 kpl 28,7 g
x1 96,5 x2 97
y1 200,5 y2 201
Kerros 2
- 60 Savitiiviste 8 kpl 8,8 g
x1 96 x2 96,5
y1 201 y2 201,5
Kerros 2
- 61 Savitiiviste 22 kpl 38,9 g
x1 96,5 x2 97
y1 201 y2 201,5
Kerros 2

- 62 Savitiiviste 6 kpl 16,5 g
x1 96 x2 96,5
y1 202,5 y2 203
Kerros 2
- 63 Savitiiviste 4 kpl 9,9 g
x1 96,5 x2 97
y1 202 y2 202,5
Kerros 2
- 64 Savitiiviste 18 kpl 59,2 g
x1 96,5 x2 97
y1 202,5 y2 203
Kerros 2
- 65 Savitiiviste 2 kpl 4 g
x1 97,5 x2 98
y1 199,5 y2 200
Kerros 2
- 66 Savitiiviste 36 kpl 80,6 g
x1 97 x2 97,5
y1 201 y2 201,5
Kerros 2
- 67 Savitiiviste 3 kpl 8,5 g
x1 97,5 x2 98
y1 201 y2 201,5
Kerros 2
- 68 Savitiiviste 1 kpl 1,4 g
x1 97,5 x2 98
y1 201,5 y2 202
Kerros 2
- 69 Savitiiviste 19 kpl 46,7 g
x1 97 x2 97,5
y1 202 y2 202,5
Kerros 2
- 70 Savitiiviste 33 kpl 63,9 g
1
x1 97 x2 97,5
y1 202,5 y2 203
Kerros 2

- 71 Savitiiviste 4 kpl 8,6 g
x1 97,5 x2 98
y1 202 y2 202,5
Kerros 2
- 72 Savitiiviste 8 kpl 16,4 g
x1 97,5 x2 98
y1 202,5 y2 203
Kerros 2
- 73 Savitiiviste 7 kpl 23,4 g
x1 97 x2 97,5
y1 203 y2 203,5
Kerros 2
- 74 Savitiiviste 3 kpl 7,3 g
x1 97 x2 97,5
y1 203,5 y2 204
Kerros 2
- 75 Savitiiviste 13 kpl 15,9 g
x1 97,5 x2 98
y1 203 y2 203,5
Kerros 2
- 76 Savitiiviste 17 kpl 123 g
x1 98,5 x2 99
y1 198,5 y2 199
Kerros 2
- 77 Savitiiviste 1 kpl 2 g
x1 98 x2 98,5
y1 199 y2 199,5
Kerros 2
- 78 Savitiiviste 2 kpl 3,9 g
x1 98,5 x2 99
y1 200,5 y2 201
Kerros 2
- 79 Savitiiviste 2 kpl 4,9 g
x1 98 x2 98,5
y1 201,5 y2 202
Kerros 2

-
- 80 Savitiiviste 15 kpl 45,6 g
x1 98,5 x2 99
y1 201,5 y2 202
Kerros 2
- 81 Savitiiviste 4 kpl 5,6 g
x1 98,5 x2 99
y1 203 y2 203,5
Kerros 2
- 82 Savitiiviste 9 kpl 19,9 g
x1 99 x2 99,5
y1 199 y2 199,5
Kerros 2
- 83 Savitiiviste 6 kpl 9,9 g
x1 99,5 x2 100
y1 199 y2 199,5
Kerros 2
- 84 Savitiiviste 2 kpl 1,5 g
x1 99,5 x2 100
y1 199,5 y2 200
Kerros 2
- 85 Savitiiviste 4 kpl 3,2 g
x1 99 x2 99,5
y1 200 y2 200,5
Kerros 2
- 86 Savitiiviste 6 kpl 9,2 g
x1 99,5 x2 100
y1 200 y2 200,5
Kerros 2
- 87 Savitiiviste 4 kpl 10,8 g
x1 99,5 x2 100
y1 200,5 y2 201
Kerros 2
- 88 Savitiiviste 7 kpl 17,2 g
x1 99 x2 99,5
y1 201,5 y2 202
Kerros 2

-
- 89 Savitiiviste 1 kpl 1 g
x1 99,5 x2 100
y1 201 y2 201,5
Kerros 2
- 90 Savitiiviste 9 kpl 20,2 g
x1 99 x2 99,5
y1 202 y2 202,5
Kerros 2
- 91 Savitiiviste 4 kpl 16,4 g
x1 99 x2 99,5
y1 202,5 y2 203
Kerros 2
- 92 Savitiiviste 28 kpl 69,7 g
x1 99,5 x2 100
y1 202 y2 202,5
Kerros 2
- 93 Savitiiviste 1 kpl 3 g
x1 99 x2 99,5
y1 203 y2 203,5
Kerros 2
- 94 Savitiiviste 3 kpl 10,5 g
x1 99,5 x2 100
y1 203 y2 203,5
Kerros 2
- 95 Savitiiviste 7 kpl 14,8 g
x1 96,5 x2 97
y1 198,5 y2 199
Kerros 3
- 96 Savitiiviste 1 kpl 4 g
x1 96 x2 96,5
y1 199 y2 199,5
Kerros 3
- 97 Savitiiviste 3 kpl 4,1 g
x1 96,5 x2 97
y1 199 y2 199,5
Kerros 3

- 98 Savitiiviste 4 kpl 4,3 g
x1 96 x2 96,5
y1 199,5 y2 200
Kerros 3
- 99 Savitiiviste 5 kpl 12,7 g
x1 96,5 x2 97
y1 199,5 y2 200
Kerros 3
- 100 Savitiiviste 26 kpl 51,8 g
x1 96 x2 96,5
y1 200 y2 200,5
Kerros 3
- 101 Savitiiviste 7 kpl 8,5 g
x1 96,5 x2 97
y1 200,5 y2 201
Kerros 3
- 102 Savitiiviste 10 kpl 29,3 g
x1 96 x2 96,5
y1 201,5 y2 202
Kerros 3
- 103 Savitiiviste 4 kpl 18,8 g
x1 96,5 x2 97
y1 201 y2 201,5
Kerros 3
- 104 Savitiiviste 1 kpl 3 g
x1 96,5 x2 97
y1 201,5 y2 202
Kerros 3
- 105 Savitiiviste 9 kpl 26,3 g
x1 96 x2 96,5
y1 202 y2 202,5
Kerros 3
- 106 Savitiiviste 2 kpl 5,6 g
x1 96 x2 96,5
y1 202,5 y2 203
Kerros 3

- 107 Savitiiviste 6 kpl 17,3 g
x1 96,5 x2 97
y1 202 y2 202,5
Kerros 3
- 108 Savitiiviste 2 kpl 2,7 g
x1 97,5 x2 98
y1 198,5 y2 199
Kerros 3
- 109 Savitiiviste 2 kpl 2,3 g
x1 97,5 x2 98
y1 199 y2 199,5
Kerros 3
- 110 Savitiiviste 3 kpl 4,3 g
x1 97 x2 97,5
y1 200 y2 200,5
Kerros 3
- 111 Savitiiviste 20 kpl 27,9 g
x1 97 x2 97,5
y1 200,5 y2 201
Kerros 3
- 112 Savitiiviste 8 kpl 18,1 g
x1 97,5 x2 98
y1 200,5 y2 201
Kerros 3
- 113 Savitiiviste 6 kpl 12,8 g
x1 97 x2 97,5
y1 201 y2 201,5
Kerros 3
- 114 Savitiiviste 9 kpl 13,2 g
x1 97,5 x2 98
y1 201,5 y2 202
Kerros 3
- 115 Savitiiviste 11 kpl 14,3 g
x1 97 x2 97,5
y1 202 y2 202,5
Kerros 3

-
- 116 Savitiiviste 3 kpl 5,5 g
x1 97 x2 97,5
y1 202,5 y2 203
Kerros 3
- 117 Savitiiviste 11 kpl 21,9 g
x1 97,5 x2 98
y1 202 y2 202,5
Kerros 3
- 118 Savitiiviste 1 kpl 3,9 g
x1 97,5 x2 98
y1 203 y2 203,5
Kerros 3
- 119 Savitiiviste 2 kpl 2,3 g
x1 98 x2 98,5
y1 198 y2 198,5
Kerros 3
- 120 Savitiiviste 2 kpl 5,3 g
x1 98 x2 98,5
y1 200 y2 200,5
Kerros 3
- 121 Savitiiviste 4 kpl 4,1 g
x1 98,5 x2 99
y1 200 y2 200,5
Kerros 3
- 122 Savitiiviste 2 kpl 2,1 g
x1 98,5 x2 99
y1 200,5 y2 201
Kerros 3
- 123 Savitiiviste 3 kpl 6,1 g
x1 98,5 x2 99
y1 201,5 y2 202
Kerros 3
- 124 Savitiiviste 1 kpl 1,7 g
x1 98,5 x2 99
y1 201,5 y2 202
Kerros 3

- 125 Savitiiviste 2 kpl 6,6 g
x1 98,5 x2 99
y1 202,5 y2 203
Kerros 3
- 126 Savitiiviste 1 kpl 2,5 g
x1 98 x2 98,5
y1 203,5 y2 204
Kerros 3
- 127 Savitiiviste 6 kpl 15,8 g
x1 99 x2 99,5
y1 199 y2 199,5
Kerros 3
- 128 Savitiiviste 2 kpl 3 g
x1 99,5 x2 100
y1 199 y2 199,5
Kerros 3
- 129 Savitiiviste 33 kpl 100,4 g
x1 99,5 x2 100
y1 199,5 y2 200
Kerros 3
- 130 Savitiiviste 32 kpl 127,2 g
x 99,59
y 199,55
z 18,86
Kerros 3
- 131 Savitiiviste 1 kpl 5 g
x1 99 x2 99,5
y1 200 y2 200,5
Kerros 3
- 132 Savitiiviste 7 kpl 15,9 g
x1 99 x2 99,5
y1 200,5 y2 201
Kerros 3
- 133 Savitiiviste 2 kpl 6,6 g
x1 99,5 x2 100
y1 200 y2 200,5
Kerros 3

- 134 Savitiiviste 2 kpl 5,9 g
x1 99,5 x2 100
y1 200,5 y2 101
Kerros 3
- 135 Savitiiviste 1 kpl 1,2 g
x1 99 x2 99,5
y1 201 y2 201,5
Kerros 3
- 136 Savitiiviste 4 kpl 10,2 g
x1 99,5 x2 100
y1 201,5 y2 202
Kerros 3
- 137 Savitiiviste 10 kpl 25,5 g
x1 96 x2 96,5
y1 198 y2 198,5
Kerros 4
- 138 Savitiiviste 17 kpl 32,2 g
x1 96 x2 96,5
y1 198,5 y2 199
Kerros 4
- 139 Savitiiviste 1 kpl 0,9 g
x1 96,5 x2 97
y1 198 y2 198,5
Kerros 4
- 140 Savitiiviste 4 kpl 5,9 g
x1 96,5 x2 97
y1 198,5 y2 199
Kerros 4
- 141 Savitiiviste 2 kpl 3,7 g
x1 96 x2 96,5
y1 199 y2 199,5
Kerros 4
- 142 Savitiiviste 5 kpl 8,7 g
x1 96,5 x2 97
y1 199 y2 199,5
Kerros 4

-
- 143 Savitiiviste 9 kpl 15,8 g
x1 96,5 x2 97
y1 199,5 y2 200
Kerros 4
- 144 Savitiiviste 6 kpl 13,7 g
x1 96 x2 96,5
y1 200 y2 200,5
Kerros 4
- 145 Savitiiviste 21 kpl 45,5 g
x1 96 x2 96,5
y1 200,5 y2 201
Kerros 4
- 146 Savitiiviste 6 kpl 11,8 g
x1 96,5 x2 97
y1 200 y2 200,5
Kerros 4
- 147 Savitiiviste 4 kpl 8,8 g
x1 96,5 x2 97
y1 200,5 y2 201
Kerros 4
- 148 Savitiiviste 4 kpl 12,9 g
x1 96 x2 96,5
y1 201 y2 201,5
Kerros 4
- 149 Savitiiviste 30 kpl 64,7 g
x1 96,5 x2 97
y1 201,5 y2 202
Kerros 4
- 150 Savitiiviste 1 kpl 4,7 g
x1 96,5 x2 97
y1 202 y2 202,5
Kerros 4
- 151 Savitiiviste 3 kpl 6,1 g
x1 96 x2 96,5
y1 202,5 y2 203
Kerros 4

- 152 Savitiiviste 1 kpl 6 g
x1 96,5 x2 97
y1 202,5 y2 203
Kerros 4
- 153 Savitiiviste 2 kpl 3,6 g
x1 97 x2 97,5
y1 198 y2 198,5
Kerros 4
- 154 Savitiiviste 6 kpl 13,9 g
x1 97,5 x2 98
y1 198,5 y2 199
Kerros 4
- 155 Savitiiviste 4 kpl 6,5 g
x1 97 x2 97,5
y1 199 y2 199,5
Kerros 4
- 156 Savitiiviste 5 kpl 19,6 g
x1 97 x2 97,5
y1 199,5 y2 200
Kerros 4
- 157 Savitiiviste 13 kpl 39 g
x1 97,5 x2 98
y1 199 y2 199,5
Kerros 4
- 158 Savitiiviste 1 kpl 1,2 g
x1 97,5 x2 98
y1 199,5 y2 200
Kerros 4
- 159 Savitiiviste 9 kpl 18,8 g
x1 97 x2 97,5
y1 200 y2 200,5
Kerros 4
- 160 Savitiiviste 8 kpl 12 g
x1 97 x2 97,5
y1 200,5 y2 201
Kerros 4

-
- 161 Savitiiviste 6 kpl 8,2 g
x1 97,5 x2 98
y1 200 y2 200,5
Kerros 4
- 162 Savitiiviste 10 kpl 22,8 g
x1 97,5 x2 98
y1 200,5 y2 201
Kerros 4
- 163 Savitiiviste 24 kpl 42,3 g
x1 97,5 x2 98
y1 201,5 y2 202
Kerros 4
- 164 Savitiiviste 2 kpl 3,7 g
x1 97,5 x2 98
y1 202 y2 202,5
Kerros 4
- 165 Savitiiviste 7 kpl 26,6 g
x1 98 x2 98,5
y1 198 y2 198,5
Kerros 4
- 166 Savitiiviste 7 kpl 20,3 g
x1 98 x2 98,5
y1 198,5 y2 199
Kerros 4
- 167 Savitiiviste 5 kpl 7 g
x1 98 x2 98,5
y1 199 y2 199,5
Kerros 4
- 168 Savitiiviste 18 kpl 36,4 g
x1 98,5 x2 99
y1 199,5 y2 200
Kerros 4
- 169 Savitiiviste 4 kpl 9,8 g
x1 98 x2 98,5
y1 200,5 y2 201
Kerros 4

- 170 Savitiiviste 7 kpl 20,9 g
x1 98,5 x2 99
y1 200,5 y2 201
Kerros 4
- 171 Savitiiviste 2 kpl 1,7 g
x1 98,5 x2 99
y1 201 y2 201,5
Kerros 4
- 172 Savitiiviste 1 kpl 2,7 g
x1 99,5 x2 100
y1 198,5 y2 199
Kerros 4
- 173 Savitiiviste 11 kpl 33,3 g
x1 99 x2 99,5
y1 199 y2 199,5
Kerros 4
- 174 Savitiiviste 14 kpl 50,8 g
x1 99,5 x2 100
y1 199 y2 199,5
Kerros 4
- 175 Savitiiviste 25 kpl 63,1 g
x1 99,5 x2 100
y1 199,5 y2 200
Kerros 4
- 176 Savitiiviste 72 kpl 140 g
x1 99,5 x2 100
y1 200,5 y2 201
Kerros 4
- 177 Savitiiviste 2 kpl 6,7 g
x1 99 x2 99,5
y1 200,5 y2 201
Kerros 4
- 178 Savitiiviste 21 kpl 104,1 g
x1 99,5 x2 100
y1 200 y2 200,5
- 179 Savitiiviste 5 kpl 11,5 g
x1 96 x2 96,5
y1 198,5 y2 199
Kerros 5

-
- 180 Savitiiviste 9 kpl 24,4 g
x1 96,5 x2 97
y1 198,5 y2 199
Kerros 5
- 181 Savitiiviste 9 kpl 39,4 g
x1 96 x2 96,5
y1 199,5 y2 200
Kerros 5
- 182 Savitiiviste 11 kpl 39,9 g
x1 96,5 x2 97
y1 199,5 y2 200
Kerros 5
- 183 Savitiiviste 3 kpl 39,9 g
x1 96 x2 96,5
y1 200 y2 200,5
Kerros 5
- 184 Savitiiviste 1 kpl 0,3 g
x1 97 x2 97,5
y1 198 y2 198,5
Kerros 5
- 185 Savitiiviste 5 kpl 5,3 g
x1 97 x2 97,5
y1 198,5 y2 199
Kerros 5
- 186 Savitiiviste 12 kpl 44,9 g
x1 97,5 x2 98
y1 198,5 y2 199
Kerros 5
- 187 Savitiiviste 1 kpl 3 g
x1 97 x2 97,5
y1 199 y2 199,5
Kerros 5
- 188 Savitiiviste 7 kpl 12,4 g
x1 97 x2 97,5
y1 199,5 y2 200
Kerros 5

- 189 Savitiiviste 3 kpl 5,2 g
x1 97,5 x2 98
y1 199 y2 199,5
Kerros 5
- 190 Savitiiviste 16 kpl 66,1 g
x1 97 x2 97,5
y1 200 y2 200,5
Kerros 5
- 191 Savitiiviste 6 kpl 12,7 g
x1 97,5 x2 98
y1 200 y2 200,5
Kerros 5
- 192 Savitiiviste 2 kpl 3,3 g
x1 97,5 x2 98
y1 201 y2 201,5
Kerros 5
- 193 Savitiiviste 20 kpl 46,6 g
x1 98 x2 98,5
y1 198 y2 198,5
Kerros 5
- 194 Savitiiviste 3 kpl 19,9 g
x1 98 x2 98,5
y1 198,5 y2 199
Kerros 5
- 195 Savitiiviste 2 kpl 5,9 g
x1 98,5 x2 99
y1 198 y2 198,5
Kerros 5
- 196 Savitiiviste 7 kpl 10,1 g
x1 98,5 x2 99
y1 198,5 y2 199
Kerros 5
- 197 Savitiiviste 16 kpl 95,5 g
x1 98 x2 98,5
y1 199 y2 199,5
Kerros 5

- 198 Savitiiviste 2 kpl 1,1 g
x1 98 x2 98,5
y1 200 y2 200,5
Kerros 5
- 199 Savitiiviste 3 kpl 8,6 g
x1 98,5 x2 99
y1 200 y2 200,5
Kerros 5
- 200 Savitiiviste 2 kpl 11,6 g
x1 98,5 x2 99
y1 200,5 y2 201
Kerros 5
- 201 Savitiiviste 2 kpl 19,2 g
x1 98,5 x2 99
y1 201 y2 201,5
Kerros 5
- 202 Savitiiviste 2 kpl 4,8 g
x1 99 x2 99,5
y1 198 y2 198,5
Kerros 5
- 203 Savitiiviste 4 kpl 25,7 g
x1 99 x2 99,5
y1 198,5 y2 199
Kerros 5
- 204 Savitiiviste 5 kpl 15,9 g
x1 99 x2 99,5
y1 199 y2 199,5
Kerros 5
- 205 Savitiiviste 2 kpl 4,4 g
x1 99 x2 99,5
y1 200 y2 200,5
Kerros 5
- 206 Savitiiviste 5 kpl 51,5 g
x1 99,5 x2 100
y1 200 y2 200,5
Kerros 5

- 207 Savitiiviste 9 kpl 18,5 g
x1 97 x2 97,5
y1 201 y2 201,5
Kerros 6
- 208 Savitiiviste 4 kpl 6,3 g
x1 97,5 x2 98
y1 201 y2 201,5
Kerros 6
- 209 Savitiiviste 5 kpl 12,7 g
x1 97,5 x2 98
y1 201,5 y2 202
Kerros 6
- 210 Savitiiviste 3 kpl 16,2 g
x1 98 x2 98,5
y1 200,5 y2 201
Kerros 6
- 211 Savitiiviste 4 kpl 13,6 g
x1 98,5 x2 99
y1 201 y2 201,5
Kerros 6
- 212 Savitiiviste 3 kpl 9,4 g
x1 97 x2 97,5
y1 201 y2 201,5
Kerros 7
- 213 Savitiiviste 5 kpl 21 g
x1 97,5 x2 98
y1 201 y2 201,5
Kerros 7
- 214 Palanut savi 9 kpl 2,3 g
x1 96 x2 96,5
y1 198 y2 198,5
Kerros 1
- 215 Palanut savi 8 kpl 2,3 g
x1 96 x2 96,5
y1 198,5 y2 199
Kerros 1

- 216 Palanut savi 15 kpl 4,1 g
x1 96 x2 96,5
y1 199 y2 199,5
Kerros 1
- 217 Palanut savi 1 kpl 0,4 g
x1 96 x2 96,5
y1 199,5 y2 200
Kerros 1
- 218 Palanut savi 78 kpl 18,3 g
x1 96,5 x2 97
y1 199 y2 199,5
Kerros 1
- 219 Palanut savi 8 kpl 3,1 g
x1 96,5 x2 97
y1 199,5 y2 200
Kerros 1
- 220 Palanut savi 4 kpl 3,4 g
x1 96 x2 96,5
y1 200,5 y2 201
Kerros 1
- 221 Palanut savi 3 kpl 0,7 g
x1 96,5 x2 97
y1 200 y2 200,5
Kerros 1
- 222 Palanut savi 19 kpl 6,7 g
x1 96,5 x2 97
y1 200,5 y2 201
Kerros 1
- 223 Palanut savi 16 kpl 3,4 g
x1 96 x2 96,5
y1 201 y2 201,5
Kerros 1
- 224 Palanut savi 2 kpl 0,1 g
x1 96 x2 96,5
y1 201,5 y2 202
Kerros 1

-
- 225 Palanut savi 3 kpl 0,5 g
x1 96,5 x2 97
y1 201 y2 201,5
Kerros 1
- 226 Palanut savi 46 kpl 9,3 g
x1 96,5 x2 97
y1 201,5 y2 202
Kerros 1
- 227 Palanut savi 8 kpl 2,5 g
x1 96 x2 96,5
y1 202 y2 202,5
Kerros 1
- 228 Palanut savi 2 kpl 1,5 g
x1 96 x2 96,5
y1 202,5 y2 203
Kerros 1
- 229 Palanut savi 50 kpl 29 g
x1 96,5 x2 97
y1 202 y2 202,5
Kerros 1
- 230 Palanut savi 9 kpl 12 g
x1 96,5 x2 97
y1 202,5 y2 203
Kerros 1
- 231 Palanut savi 10 kpl 2 g
x1 97 x2 97,5
y1 198,5 y2 199
Kerros 1
- 232 Palanut savi 14 kpl 1,6 g
x1 97,5 x2 98
y1 198 y2 198,5
Kerros 1
- 233 Palanut savi 25 kpl 9 g
x1 97,5 x2 98
y1 198,5 y2 199
Kerros 1

- 234 Palanut savi 11 kpl 13,9 g
x1 97 x2 97,5
y1 200 y2 200,5
Kerros 1
- 235 Palanut savi 26 kpl 15,1 g
x1 97 x2 97,5
y1 200,5 y2 201
Kerros 1
- 236 Palanut savi 30 kpl 16,4 g
x1 97,5 x2 98
y1 200 y2 200,5
Kerros 1
- 237 Palanut savi 8 kpl 1,8 g
x1 97,5 x2 98
y1 200,5 y2 201
Kerros 1
- 238 Palanut savi 16 kpl 2,2 g
x1 97 x2 97,5
y1 201,5 y2 202
Kerros 1
- 239 Palanut savi 21 kpl 4,5 g
x1 97 x2 98
y1 201,5 y2 202
Kerros 1
- 240 Palanut savi 52 kpl 22,1 g
x1 97 x2 97,5
y1 202 y2 202,5
Kerros 1
- 241 Palanut savi 42 kpl 20,2 g
x1 97 x2 97,5
y1 202,5 y2 203
Kerros 1
- 242 Palanut savi 25 kpl 7,9 g
x1 97,5 x2 98
y1 202,5 y2 203
Kerros 1

- 243 Palanut savi 16 kpl 4,4 g
x1 97,5 x2 98
y1 203 y2 203,5
Kerros 1
- 244 Palanut savi 28 kpl 13,5 g
x1 97 x2 97,5
y1 203 y2 203,5
Kerros 1
- 245 Palanut savi 11 kpl 1,7 g
x1 98 x2 98,5
y1 198 y2 198,5
Kerros 1
- 246 Palanut savi 11 kpl 0,4 g
x1 98 x2 98,5
y1 198,5 y2 199
Kerros 1
- 247 Palanut savi 2 kpl 0,4 g
x1 98,5 x2 99
y1 199,5 y2 200
Kerros 1
- 248 Palanut savi 3 kpl 0,1 g
x1 98 x2 98,5
y1 201 y2 201,5
Kerros 1
- 249 Palanut savi 4 kpl 0,6 g
x1 98,5 x2 99
y1 201,5 y2 202
Kerros 1
- 250 Palanut savi 25 kpl 15,3 g
x1 98,5 x2 99
y1 202 y2 202,5
Kerros 1
- 251 Palanut savi 8 kpl 0,4 g
x1 98 x2 98,5
y1 203 y2 203,5
Kerros 1

- 252 Palanut savi 43 kpl 21,2 g
x1 99,5 x2 100
y1 199 y2 199,5
Kerros 1
- 253 Palanut savi 21 kpl 4,6 g
x1 99,5 x2 100
y1 199,5 y2 200
Kerros 1
- 254 Palanut savi 5 kpl 0,1 g
x1 99 x2 99,5
y1 200 y2 200,5
Kerros 1
- 255 Palanut savi 9 kpl 4,1 g
x1 99 x2 99,5
y1 200,5 y2 201
Kerros 1
- 256 Palanut savi 20 kpl 7,6 g
x1 99,5 x2 100
y1 200,5 y2 201
Kerros 1
- 257 Palanut savi 4 kpl 2,3 g
x1 99 x2 99,5
y1 201 y2 201,5
Kerros 1
- 258 Palanut savi 1 kpl 0,5 g
x1 99,5 x2 100
y1 201,5 y2 202
Kerros 1
- 259 Palanut savi 44 kpl 14,7 g
x1 99,5 x2 100
y1 202,5 y2 203
Kerros 1
- 260 Palanut savi 5 kpl 3,9 g
x1 99 x2 99,5
y1 202 y2 20,5
Kerros 1

- 261 Palanut savi 8 kpl 2,1 g
x1 99 x2 99,5
y1 202,5 y2 203
Kerros 1
- 262 Palanut savi 10 kpl 4 g
x1 99 x2 99,5
y1 203 y2 203,5
Kerros 1
- 263 Palanut savi 6 kpl 0,4 g
x1 99,5 x2 100
y1 203 y2 203,5
Kerros 1
- 264 Palanut savi 13 kpl 2,2 g
x1 99,5 x2 100
y1 203,5 y2 204
Kerros 1
- 265 Palanut savi 38 kpl 24,7 g
x1 96 x2 96,5
y1 198,5 y2 199
Kerros 2
- 266 Palanut savi 86 kpl 59,1 g
x1 96 x2 96,5
y1 199 y2 199,5
Kerros 2
- 267 Palanut savi 82 kpl 47,8 g
x1 96 x2 96,5
y1 199,5 y2 200
Kerros 2
- 268 Palanut savi 11 kpl 8,8 g
x1 96,5 x2 97
y1 199 y2 199,5
Kerros 2
- 269 Palanut savi 79 kpl 48,2 g
x1 96,5 x2 97
y1 199,5 y2 200
Kerros 2

-
- 270 Palanut savi 51 kpl 28,7 g
x1 96 x2 96,5
y1 200 y2 200,5
Kerros 2
- 271 Palanut savi 91 kpl 59 g
x1 96 x2 96,5
y1 200,5 y2 201
Kerros 2
- 272 Palanut savi 59 kpl 51,4 g
x1 96,5 x2 97
y1 200,5 y2 201
Kerros 2
- 273 Palanut savi 145 kpl 92,6 g
x1 96 x2 96,5
y1 201 y2 201,5
Kerros 2
- 274 Palanut savi 82 kpl 23,6 g
x1 96 x2 96,5
y1 201,5 y2 202
Kerros 2
- 275 Palanut savi 167 kpl 172 g
x1 96,5 x2 97
y1 201 y2 201,5
Kerros 2
- 276 Palanut savi 74 kpl 38,1 g
x1 96,5 x2 97
y1 201,5 y2 202
Kerros 2
- 277 Palanut savi 29 kpl 27,8 g
x1 96 x2 96,5
y1 202 y2 202,5
Kerros 2
- 278 Palanut savi 73 kpl 48,8 g
x1 96 x2 96,5
y1 202,5 y2 203
Kerros 2

- 279 Palanut savi 201 kpl 134 g
x1 96,5 x2 97
y1 202 y2 202,5
Kerros 2
- 280 Palanut savi 127 kpl 122 g
x1 96,5 x2 97
y1 202,5 y2 203
Kerros 2
- 281 Palanut savi 11 kpl 4,1 g
x1 97 x2 97,5
y1 198 y2 198,5
Kerros 2
- 282 Palanut savi 35 kpl 18,3 g
x1 97,5 x2 98
y1 198 y2 198,5
Kerros 2
- 283 Palanut savi 42 kpl 24,9 g
x1 97,5 x2 98
y1 198,5 y2 199
Kerros 2
- 284 Palanut savi 47 kpl 29,4 g
x1 97 x2 97,5
y1 199 y2 199,5
Kerros 2
- 285 Palanut savi 18 kpl 5 g
x1 97 x2 97,5
y1 199,5 y2 200
Kerros 2
- 286 Palanut savi 9 kpl 5,4 g
x1 97,5 x2 98
y1 199,5 y2 200
Kerros 2
- 287 Palanut savi 32 kpl 29,8 g
x1 97 x2 97,5
y1 200 y2 200,5
Kerros 2

- 288 Palanut savi 5 kpl 1,3 g
x1 97,5 x2 98
y1 200 y2 200,5
Kerros 2
- 289 Palanut savi 93 kpl 105,5 g
x1 97 x2 97,5
y1 201 y2 201,5
Kerros 2
- 290 Palanut savi 64 kpl 63,1 g
x1 97,5 x2 98
y1 201 y2 201,5
Kerros 2
- 291 Palanut savi 6 kpl 1,9 g
x1 97,5 x2 98
y1 201,5 y2 202
Kerros 2
- 292 Palanut savi 338 kpl 306 g
x1 97 x2 97,5
y1 202 y2 202,5
Kerros 2
- 293 Palanut savi 446 kpl 382 g
x1 97 x2 97,5
y1 202,5 y2 203
Kerros 2
- 294 Palanut savi 113 kpl 111 g
x1 97,5 x2 98
y1 202 y2 202,5
Kerros 2
- 295 Palanut savi 153 kpl 147 g
x1 97,5 x2 98
y1 202,5 y2 203
Kerros 2
- 296 Palanut savi 297 kpl 180 g
x1 97 x2 97,5
y1 203 y2 203,5
Kerros 2

- 297 Palanut savi 25 kpl 18 g
x1 97 x2 97,5
y1 203,5 y2 204
Kerros 2
- 298 Palanut savi 124 kpl 67,2 g
x1 97,5 x2 98
y1 203 y2 203,5
Kerros 2
- 299 Palanut savi 67 kpl 29,6 g
x1 97,5 x2 98
y1 203,5 y2 204
Kerros 2
- 300 Palanut savi 32 kpl 9,4 g
x1 98 x2 98,5
y1 198 y2 198,5
Kerros 2
- 301 Palanut savi 243 kpl 211 g
x1 98,5 x2 99
y1 198,5 y2 199
Kerros 2
- 302 Palanut savi 35 kpl 17,3 g
x1 98 x2 98,5
y1 199 y2 199,5
Kerros 2
- 303 Palanut savi 9 kpl 7,8 g
x1 98 x2 98,5
y1 200 y2 200,5
Kerros 2
- 304 Palanut savi 14 kpl 10,7 g
x1 98,5 x2 99
y1 200 y2 200,5
Kerros 2
- 305 Palanut savi 90 kpl 47,8 g
x1 98,5 x2 99
y1 200,5 y2 201
Kerros 2

- 306 Palanut savi 58 kpl 41,9 g
x1 98 x2 98,5
y1 201,5 y2 202
Kerros 2
- 307 Palanut savi 2 kpl 3,6 g
x1 98,5 x2 99
y1 201 y2 201,5
Kerros 2
- 308 Palanut savi 141 kpl 108,3 g
x1 98,5 x2 99
y1 201,5 y2 202
Kerros 2
- 309 Palanut savi 11 kpl 6,2 g
x1 98 x2 98,5
y1 202,5 y2 203
Kerros 2
- 310 Palanut savi 2 kpl 3,4 g
x1 98,5 x2 99
y1 202 y2 202,5
Kerros 2
- 311 Palanut savi 12 kpl 6,9 g
x1 98 x2 98,5
y1 203 y2 203,5
Kerros 2
- 312 Palanut savi 46 kpl 18,4 g
x1 98 x2 98,5
y1 203,5 y2 204
Kerros 2
- 313 Palanut savi 25 kpl 11,3 g
x1 98,5 x2 99
y1 203 y2 203,5
Kerros 2
- 314 Palanut savi 22 kpl 18,5 g
x1 98,5 x2 99
y1 203,5 y2 204
Kerros 2

- 315 Palanut savi 6 kpl 1,5 g
x1 99 x2 99,5
y1 198,5 y2 199
Kerros 2
- 316 Palanut savi 5 kpl 0,1 g
x1 99,5 x2 100
y1 198 y2 198,5
Kerros 2
- 317 Palanut savi 11 kpl 5,1 g
x1 99,5 x2 100
y1 198,5 y2 199
Kerros 2
- 318 Palanut savi 151 kpl 83,9 g
x1 99 x2 99,5
y1 199 y2 199,5
Kerros 2
- 319 Palanut savi 29 kpl 20,3 g
x1 99 x2 99,5
y1 199,5 y2 200
Kerros 2
- 320 Palanut savi 62 kpl 50,2 g
x1 99,5 x2 100
y1 199 y2 199,5
Kerros 2
- 321 Palanut savi 54 kpl 35,4 g
x1 99,5 x2 100
y1 199,5 y2 200
Kerros 2
- 322 Palanut savi 49 kpl 30,4 g
x1 99 x2 99,5
y1 200 y2 200,5
Kerros 2
- 323 Palanut savi 3 kpl 0,8 g
x1 99 x2 99,5
y1 200,5 y2 201
Kerros 2

- 324 Palanut savi 57 kpl 40,7 g
x1 99,5 x2 100
y1 200 y2 200,5
Kerros 2
- 325 Palanut savi 59 kpl 49,4 g
x1 99,5 x2 100
y1 200,5 y2 201
Kerros 2
- 326 Palanut savi 32 kpl 25,4 g
x1 99 x2 99,5
y1 201 y2 201,5
Kerros 2
- 327 Palanut savi 55 kpl 44,1 g
x1 99,5 x2 100
y1 201 y2 201,5
Kerros 2
- 328 Palanut savi 40 kpl 54,7 g
x1 99,5 x2 100
y1 201,5 y2 202
Kerros 2
- 329 Palanut savi 120 kpl 140,1 g
x1 99 x2 99,5
y1 202 y2 202,5
Kerros 2
- 330 Palanut savi 71 kpl 81,5 g
x1 99 x2 99,5
y1 202,5 y2 203
Kerros 2
- 331 Palanut savi 198 kpl 236 g
x1 99,5 x2 100
y1 202 y2 202,5
Kerros 2
- 332 Palanut savi 34 kpl 24,9 g
x1 99,5 x2 100
y1 202,5 y2 203
Kerros 2

- 333 Palanut savi 29 kpl 21,9 g
x1 99 x2 99,5
y1 203 y2 203,5
Kerros 2
- 334 Palanut savi 16 kpl 6,2 g
x1 99 x2 99,5
y1 203,5 y2 204
Kerros 2
- 335 Palanut savi 16 kpl 11,7 g
x1 99,5 x2 100
y1 203 y2 203,5
Kerros 2
- 336 Palanut savi 36 kpl 27,9 g
x1 99,5 x2 100
y1 203,5 y2 204
Kerros 2
- 337 Palanut savi 5 kpl 1,4 g
x1 96 x2 96,5
y1 198,5 y2 199
Kerros 3
- 338 Palanut savi 13 kpl 7,5 g
x1 96,5 x2 97
y1 198,5 y2 199
Kerros 3
- 339 Palanut savi 31 kpl 24,6 g
x1 96 x2 96,5
y1 199 y2 199,5
Kerros 3
- 340 Palanut savi 45 kpl 41,5 g
x1 96 x2 96,5
y1 199,5 y2 200
Kerros 3
- 341 Palanut savi 13 kpl 11,5 g
x1 96,5 x2 97
y1 199 y2 199,5
Kerros 3

- 342 Palanut savi 140 kpl 105,4 g
x1 96,5 x2 97
y1 199,5 y2 200
Kerros 3
- 343 Palanut savi 236 kpl 206 g
x1 96 x2 96,5
y1 200 y2 200,5
Kerros 3
- 344 Palanut savi 38 kpl 32,1 g
x1 96,5 x2 97
y1 200,5 y2 201
Kerros 3
- 345 Palanut savi 71 kpl 43,2 g
x1 96 x2 96,5
y1 201 y2 201,5
Kerros 3
- 346 Palanut savi 85 kpl 75,9 g
x1 96 x2 96,5
y1 201,5 y2 202
Kerros 3
- 347 Palanut savi 43 kpl 41,9 g
x1 96,5 x2 97
y1 201 y2 201,5
Kerros 3
- 348 Palanut savi 78 kpl 74 g
x1 96,5 x2 97
y1 201,5 y2 202
Kerros 3
- 349 Palanut savi 43 kpl 39,3 g
x1 96 x2 96,5
y1 202 y2 202,5
Kerros 3
- 350 Palanut savi 35 kpl 34,9 g
x1 96 x2 96,5
y1 202,5 y2 203
Kerros 3

- 351 Palanut savi 67 kpl 75,3 g
x1 96,5 x2 97
y1 202 y2 202,5
Kerros 3
- 352 Palanut savi 22 kpl 33,4 g
x1 96,5 x2 97
y1 202,5 y2 203
Kerros 3
- 353 Palanut savi 10 kpl 8,4 g
x1 97 x2 97,5
y1 198 y2 198,5
Kerros 3
- 354 Palanut savi 12 kpl 10 g
x1 97 x2 97,5
y1 198,5 y2 199
Kerros 3
- 355 Palanut savi 42 kpl 30,7 g
x1 97,5 x2 98
y1 198 y2 198,5
Kerros 3
- 356 Palanut savi 18 kpl 17,8 g
x1 97 x2 97,5
y1 199 y2 199,5
Kerros 3
- 357 Palanut savi 44 kpl 36,1 g
x1 97 x2 97,5
y1 199,5 y2 200
Kerros 3
- 358 Palanut savi 87 kpl 64,6 g
x1 97,5 x2 98
y1 199 y2 199,5
Kerros 3
- 359 Palanut savi 65 kpl 31,4 g
x1 97 x2 97,5
y1 200 y2 200,5
Kerros 3

- 360 Palanut savi 156 kpl 111 g
x1 97 x2 97,5
y1 200,5 y2 201
Kerros 3
- 361 Palanut savi 67 kpl 49,3 g
x1 97,5 x2 98
y1 200 y2 200,5
Kerros 3
- 362 Palanut savi 40 kpl 50,4 g
x1 97,5 x2 98
y1 200,5 y2 201
Kerros 3
- 363 Palanut savi 69 kpl 53,1 g
x1 97 x2 97,5
y1 201 y2 201,5
Kerros 3
- 364 Palanut savi 76 kpl 77,2 g
x1 97,5 x2 98
y1 201,5 y2 202
Kerros 3
- 365 Palanut savi 130 kpl 130 g
x1 97 x2 97,5
y1 202 y2 202,5
Kerros 3
- 366 Palanut savi 102 kpl 75,8 g
x1 97 x2 97,5
y1 202,5 y2 203
Kerros 3
- 367 Palanut savi 93 kpl 91,4 g
x1 97,5 x2 98
y1 202 y2 202,5
Kerros 3
- 368 Palanut savi 10 kpl 4,7 g
x1 97,5 x2 98
y1 202,5 y2 203
Kerros 3

- 369 Palanut savi 94 kpl 64,2 g
x1 97,5 x2 98
y1 203 y2 203,5
Kerros 3
- 370 Palanut savi 47 kpl 55,8 g
x1 97,5 x2 98
y1 203,5 y2 204
Kerros 3
- 371 Palanut savi 88 kpl 56,9 g
x1 98 x2 98,5
y1 198 y2 198,5
Kerros 3
- 372 Palanut savi 174 kpl 156 g
x1 98 x2 98,5
y1 198,5 y2 199
Kerros 3
- 373 Palanut savi 7 kpl 1,3 g
x1 98,5 x2 99
y1 198 y2 198,5
Kerros 3
- 374 Palanut savi 48 kpl 18,3 g
x1 98,5 x2 99
y1 198,5 y2 199
Kerros 3
- 375 Palanut savi 77 kpl 35,5 g
x1 98 x2 98,5
y1 199 y2 199,5
Kerros 3
- 376 Palanut savi 32 kpl 19,2 g
x1 98 x2 98,5
y1 199,5 y2 200
Kerros 3
- 377 Palanut savi 50 kpl 16,1 g
x1 98,5 x2 99
y1 199 y2 199,5
Kerros 3

- 378 Palanut savi 122 kpl 98,3 g
x1 98 x2 98,5
y1 200 y2 200,5
Kerros 3
- 379 Palanut savi 22 kpl 10,7 g
x1 98,5 x2 99
y1 200 y2 200,5
Kerros 3
- 380 Palanut savi 7 kpl 8,1 g
x1 98,5 x2 99
y1 200,5 y2 201
Kerros 3
- 381 Palanut savi 5 kpl 4,8 g
x1 98,5 x2 99
y1 201 y2 201,5
Kerros 3
- 382 Palanut savi 3 kpl 4,2 g
x1 98,5 x2 99
y1 201,5 y2 202
Kerros 3
- 383 Palanut savi 24 kpl 18 g
x1 98 x2 98,5
y1 203 y2 203,5
Kerros 3
- 384 Palanut savi 43 kpl 29,3 g
x1 98 x2 98,5
y1 203,5 y2 204
Kerros 3
- 385 Palanut savi 40 kpl 35,2 g
x1 98,5 x2 99
y1 203,5 y2 204
Kerros 3
- 386 Palanut savi 9 kpl 0,1 g
x1 99 x2 99,5
y1 198 y2 198,5
Kerros 3

- 387 Palanut savi 44 kpl 23,7 g
x1 99 x2 99,5
y1 198,5 y2 199
Kerros 3
- 388 Palanut savi 5 kpl 2 g
x1 99,5 x2 100
y1 198 y2 198,5
Kerros 3
- 389 Palanut savi 79 kpl 99 g
x1 99,5 x2 100
y1 198,5 y2 199
Kerros 3
- 390 Palanut savi 132 kpl 147 g
x1 99 x2 99,5
y1 199 y2 199,5
Kerros 3
- 391 Palanut savi 21 kpl 19,4 g
x1 99 x2 99,5
y1 199,5 y2 200
Kerros 3
- 392 Palanut savi 202 kpl 171 g
x1 99,5 x2 100
y1 199 y2 199,5
Kerros 3
- 393 Palanut savi 496 kpl 821 g
x1 99,5 x2 100
y1 199,5 y2 200
Kerros 3
- 394 Palanut savi 561 kpl 750 g
x 99,59
y 199,55
z 18,8
Kerros 3
- 395 Palanut savi 23 kpl 33,6 g
x1 99 x2 99,5
y1 200 y2 200,5
Kerros 3

- 396 Palanut savi 20 kpl 42,3 g
x1 99 x2 99,5
y1 200,5 y2 201
Kerros 3
- 397 Palanut savi 14 kpl 22,8 g
x1 99,5 x2 100
y1 200 y2 200,5
Kerros 3
- 398 Palanut savi 3 kpl 7 g
x1 99,5 x2 100
y1 200,5 y2 201
Kerros 3
- 399 Palanut savi 5 kpl 9 g
x1 99 x2 99,5
y1 201 y2 201,5
Kerros 3
- 400 Palanut savi 8 kpl 9,1 g
x1 99 x2 99,5
y1 201,5 y2 202
Kerros 3
- 401 Palanut savi 5 kpl 4,1 g
x1 99,5 x2 100
y1 202,5 y2 203
Kerros 3
- 402 Palanut savi 5 kpl 1,5 g
x1 99 x2 99,5
y1 203 y2 203,5
Kerros 3
- 403 Palanut savi 19 kpl 25 g
x1 96 x2 96,5
y1 198 y2 198,5
Kerros 4
- 404 Palanut savi 128 kpl 110 g
x1 96 x2 96,5
y1 198,5 y2 199
Kerros 4

- 405 Palanut savi 15 kpl 13,5 g
x1 96,5 x2 97
y1 198 y2 198,5
Kerros 4
- 406 Palanut savi 40 kpl 39,8 g
x1 96,5 x2 97
y1 198,5 y2 199
Kerros 4
- 407 Palanut savi 53 kpl 65,4 g
x1 96 x2 96,5
y1 199 y2 199,5
Kerros 4
- 408 Palanut savi 24 kpl 34,6 g
x1 96 x2 96,5
y1 199,5 y2 200
Kerros 4
- 409 Palanut savi 27 kpl 39,8 g
x1 96,5 x2 97
y1 199 y2 199,5
Kerros 4
- 410 Palanut savi 24 kpl 22,7 g
x1 96,5 x2 97
y1 199,5 y2 200
Kerros 4
- 411 Palanut savi 24 kpl 29,5 g
x1 96 x2 96,5
y1 200 y2 200,5
Kerros 4
- 412 Palanut savi 33 kpl 49,2 g
x1 96 x2 96,5
y1 200,5 y2 201
Kerros 4
- 413 Palanut savi 58 kpl 59,6 g
x1 96,5 x2 97
y1 200 y2 200,5
Kerros 4

- 414 Palanut savi 40 kpl 41,8 g
x1 96,5 x2 97
y1 200,5 y2 201
Kerros 4
- 415 Palanut savi 44 kpl 46 g
x1 96 x2 96,5
y1 201 y2 201,5
Kerros 4
- 416 Palanut savi 14 kpl 15,2 g
x1 96,5 x2 97
y1 201 y2 201,5
Kerros 4
- 417 Palanut savi 217 kpl 207 g
x1 96,5 x2 97
y1 201,5 y2 202
Kerros 4
- 418 Palanut savi 5 kpl 1,4 g
x1 96 x2 96,5
y1 202,5 y2 203
Kerros 4
- 419 Palanut savi 5 kpl 5,2 g
x1 96,5 x2 97
y1 202 y2 202,5
Kerros 4
- 420 Palanut savi 12 kpl 9,9 g
x1 96,5 x2 97
y1 202,5 y2 203
Kerros 4
- 421 Palanut savi 5 kpl 3,3 g
x1 97 x2 97,5
y1 198 y2 198,5
Kerros 4
- 422 Palanut savi 6 kpl 1,5 g
x1 97 x2 97,5
y1 198,5 y2 199
Kerros 4

- 423 Palanut savi 9 kpl 3,7 g
x1 97,5 x2 98
y1 198 y2 198,5
Kerros 4
- 424 Palanut savi 81 kpl 200 g
x1 97,5 x2 98
y1 198,5 y2 199
Kerros 4
- 425 Palanut savi 33 kpl 34,2 g
x1 97 x2 97,5
y1 199 y2 199,5
Kerros 4
- 426 Palanut savi 7 kpl 6,7 g
x1 97 x2 97,5
y1 199,5 y2 200
Kerros 4
- 427 Palanut savi 122 kpl 213 g
x1 97,5 x2 98
y1 199 y2 199,5
Kerros 4
- 428 Palanut savi 8 kpl 10 g
x1 97,5 x2 98
y1 199,5 y2 200
Kerros 4
- 429 Palanut savi 61 kpl 66,7 g
x1 97 x2 97,5
y1 200 y2 200,5
Kerros 4
- 430 Palanut savi 97 kpl 83,5 g
x1 97 x2 97,5
y1 200,5 y2 201
Kerros 4
- 431 Palanut savi 73 kpl 72,2 g
x1 97,5 x2 98
y1 200,5 y2 201
Kerros 4

- 432 Palanut savi 2 kpl 0,6 g
x1 97 x2 97,5
y1 201 y2 201,5
Kerros 4
- 433 Palanut savi 2 kpl 0,7 g
x1 97,5 x2 98
y1 201 y2 201,5
Kerros 4
- 434 Palanut savi 179 kpl 129,4 g
x1 97,5 x2 98
y1 201,5 y2 202
Kerros 4
- 435 Palanut savi 2 kpl 4,9 g
x1 97 x2 97,5
y1 202 y2 202,5
Kerros 4
- 436 Palanut savi 6 kpl 14,6 g
x1 97,5 x2 98
y1 202 y2 202,5
Kerros 4
- 437 Palanut savi 59 kpl 60,2 g
x1 98 x2 98,5
y1 198 y2 198,5
Kerros 4
- 438 Palanut savi 157 kpl 221 g
x1 98 x2 98,5
y1 198,5 y2 199
Kerros 4
- 439 Palanut savi 52 kpl 27,7 g
x1 98,5 x2 99
y1 198,5 y2 199
Kerros 4
- 440 Palanut savi 142 kpl 137 g
x1 98 x2 98,5
y1 199 y2 199,5
Kerros 4

- 441 Palanut savi 43 kpl 41 g
x1 98,5 x2 99
y1 199 y2 199,5
Kerros 4
- 442 Palanut savi 120 kpl 78,1 g
x1 98,5 x2 99
y1 199,5 y2 200
Kerros 4
- 443 Palanut savi 25 kpl 19,7 g
x1 98 x2 98,5
y1 200,5 y2 201
Kerros 4
- 444 Palanut savi 34 kpl 63 g
x1 98,5 x2 99
y1 200,5 y2 201
Kerros 4
- 445 Palanut savi 3 kpl 4,7 g
x1 98,5 x2 99
y1 201 y2 201,5
Kerros 4
- 446 Palanut savi 21 kpl 26,3 g
x1 98 x2 98,5
y1 202 y2 202,5
Kerros 4
- 447 Palanut savi 92 kpl 57,2 g
x1 99 x2 99,5
y1 198 y2 198,5
Kerros 4
- 448 Palanut savi 84 kpl 119 g
x1 99 x2 99,5
y1 198,5 y2 200
Kerros 4
- 449 Palanut savi 7 kpl 5,2 g
x1 99,5 x2 100
y1 198 y2 198,5
Kerros 4

- 450 Palanut savi 25 kpl 15,2 g
x1 99,5 x2 100
y1 198,5 y2 199
Kerros 4
- 451 Palanut savi 80 kpl 121,3 g
x1 99 x2 99,5
y1 199 y2 199,5
Kerros 4
- 452 Palanut savi 141 kpl 231 g
x1 99,5 x2 100
y1 199 y2 199,5
Kerros 4
- 453 Palanut savi 486 kpl 588 g
x1 99,5 x2 100
y1 199,5 y2 200
Kerros 4
- 454 Palanut savi 8 kpl 4,6 g
x1 99 x2 99,5
y1 200 y2 200,5
Kerros 4
- 455 Palanut savi 142 kpl 265 g
x1 99,5 x2 100
y1 200 y2 200,5
Kerros 4
- 456 Palanut savi 16 kpl 14,3 g
x1 99,5 x2 100
y1 200,5 y2 201
Kerros 4
- 457 Palanut savi 4 kpl 3,9 g
x1 96 x2 96,5
y1 198,5 y2 199
Kerros 5
- 458 Palanut savi 16 kpl 11,1 g
x1 96,5 x2 97
y1 198 y2 198,5
Kerros 5

-
- 459 Palanut savi 137 kpl 116 g
x1 96,5 x2 97
y1 198,5 y2 199
Kerros 5
- 460 Palanut savi 19 kpl 19,1 g
x1 96 x2 96,5
y1 199,5 y2 200
Kerros 5
- 461 Palanut savi 17 kpl 21,7 g
x1 96,5 x2 97
y1 199,5 y2 200
Kerros 5
- 462 Palanut savi 20 kpl 21,3 g
x1 96 x2 96,5
y1 200 y2 200,5
Kerros 5
- 463 Palanut savi 7 kpl 6,9 g
x1 97 x2 97,5
y1 198 y2 198,5
Kerros 5
- 464 Palanut savi 28 kpl 25 g
x1 97 x2 97,5
y1 198,5 y2 199
Kerros 5
- 465 Palanut savi 12 kpl 9 g
x1 97,5 x2 98
y1 198 y2 198,5
Kerros 5
- 466 Palanut savi 46 kpl 72,6 g
x1 97,5 x2 98
y1 198,5 y2 199
Kerros 5
- 467 Palanut savi 20 kpl 40,2 g
x1 97 x2 97,5
y1 199 y2 199,5
Kerros 5

- 468 Palanut savi 9 kpl 18,5 g
x1 97 x2 97,5
y1 199,5 y2 200
Kerros 5
- 469 Palanut savi 3 kpl 4,7 g
x1 97,5 x2 98
y1 199 y2 199,5
Kerros 5
- 470 Palanut savi 7 kpl 11,6 g
x1 97 x2 97,5
y1 200 y2 200,5
Kerros 5
- 471 Palanut savi 5 kpl 7,7 g
x1 97,5 x2 98
y1 200 y2 200,5
Kerros 5
- 472 Palanut savi 8 kpl 5,5 g
x1 97,5 x2 98
y1 201 y2 201,5
Kerros 5
- 473 Palanut savi 34 kpl 65,7 g
x1 98 x2 98,5
y1 198 y2 198,5
Kerros 5
- 474 Palanut savi 47 kpl 88,1 g
x1 98 x2 98,5
y1 198,5 y2 199
Kerros 5
- 475 Palanut savi 9 kpl 10,2 g
x1 98,5 x2 99
y1 198 y2 198,5
Kerros 5
- 476 Palanut savi 112 kpl 69,9 g
x1 98,5 x2 99
y1 198,5 y2 199
Kerros 5

- 477 Palanut savi 50 kpl 102,8 g
x1 98 x2 98,5
y1 199 y2 199,5
Kerros 5
- 478 Palanut savi 2 kpl 4 g
x1 98,5 x2 99
y1 199 y2 199,5
Kerros 5
- 479 Palanut savi 21 kpl 33,5 g
x1 98,5 x2 99
y1 199,5 y2 200
Kerros 5
- 480 Palanut savi 9 kpl 12,9 g
x1 98 x2 98,5
y1 200 y2 200,5
Kerros 5
- 481 Palanut savi 20 kpl 21,2 g
x1 98 x2 98,5
y1 200,5 y2 201
Kerros 5
- 482 Palanut savi 35 kpl 34,6 g
x1 98,5 x2 99
y1 200 y2 200,5
Kerros 5
- 483 Palanut savi 1 kpl 1,6 g
x1 98,5 x2 99
y1 200,5 y2 201
Kerros 5
- 484 Palanut savi 5 kpl 6,9 g
x1 98,5 x2 99
y1 201 y2 201,5
Kerros 5
- 485 Palanut savi 11 kpl 10,2 g
x1 99 x2 99,5
y1 198 y2 198,5
Kerros 5

- 486 Palanut savi 66 kpl 96,2 g
x1 99 x2 99,5
y1 198,5 y2 199
Kerros 5
- 487 Palanut savi 2 kpl 3,8 g
x1 99,5 x2 100
y1 198 y2 198,5
Kerros 5
- 488 Palanut savi 51 kpl 64,2 g
x1 99 x2 99,5
y1 199 y2 199,5
Kerros 5
- 489 Palanut savi 4 kpl 1 g
x1 99,5 x2 100
y1 199 y2 199,5
Kerros 5
- 490 Palanut savi 9 kpl 1,1 g
x1 99,5 x2 100
y1 199,5 y2 200
Kerros 5
- 491 Palanut savi 5 kpl 9,2 g
x1 99 x2 99,5
y1 200 y2 200,5
Kerros 5
- 492 Palanut savi 117 kpl 292 g
x1 99,5 x2 100
y1 200 y2 200,5
Kerros 5
- 493 Palanut savi 54 kpl 48,7 g
x1 97 x2 97,5
y1 201 y2 201,5
Kerros 6
- 494 Palanut savi 157 kpl 94,1 g
x1 97,5 x2 98
y1 201 y2 201,5
Kerros 6

- 495 Palanut savi 56 kpl 71,3 g
x1 97,5 x2 98
y1 201,5 y2 202
Kerros 6
- 496 Palanut savi 24 kpl 42 g
x1 98 x2 98,5
y1 201 y2 201,5
Kerros 6
- 497 Palanut savi 32 kpl 51,4 g
x1 98 x2 98,5
y1 200,5 y2 201
Kerros 6
- 498 Palanut savi 13 kpl 18,2 g
x1 98,5 x2 99
y1 201 y2 201,5
Kerros 6
- 499 Palanut savi 3 kpl 2,9 g
x1 99 x2 99,5
y1 198 y2 198,5
Kerros 6
- 500 Palanut savi 27 kpl 37 g
x1 97 x2 97,5
y1 201 y2 201,5
Kerros 7
- 501 Palanut savi 6 kpl 13,5 g
x1 97,5 x2 98
y1 201 y2 201,5
Kerros 7
- 502 Palanut savi 4 kpl 4,5 g
x1 98 x2 98,5
y1 201 y2 201,5
Kerros 7
- 503 Palanut kuonaantunut savi 3 kpl 1,6 g
x1 97,5 x2 98
y1 198,5 y2 199
Kerros 1

- 504 Palanut kuonaantunut savi 3 kpl 1,9 g
x1 96,5 x2 97
y1 199,5 y2 200
Kerros 2
- 505 Palanut kuonaantunut savi 1 kpl 0,3 g
x1 96,5 x2 97
y1 202 y2 202,5
Kerros 2
- 506 Palanut kuonaantunut savi 1 kpl 10 g
x1 97 x2 97,5
y1 198 y2 198,5
Kerros 2
- 507 Palanut kuonaantunut savi 4 kpl 14,8 g
x1 97 x2 97,5
y1 202 y2 202,5
Kerros 2
- 508 Palanut kuonaantunut savi 3 kpl 3 g
x1 97 x2 97,5
y1 202,5 y2 203
Kerros 2
- 509 Palanut kuonaantunut savi 1 kpl 8,4 g
x1 98,5 x2 99
y1 200 y2 200,5
Kerros 2
- 510 Palanut kuonaantunut savi 13 kpl 70 g
x1 99 x2 99,5
y1 198,5 y2 199
Kerros 2
- 511 Palanut kuonaantunut savi 1 kpl 1,1 g
x1 99 x2 99,5
y1 200,5 y2 201
Kerros 2
- 512 Palanut kuonaantunut savi 3 kpl 1,7 g
x1 96,5 x2 97
y1 201 y2 201,5
Kerros 3

- 513 Palanut kuonaantunut savi 2 kpl 3,5 g
x1 97,5 x2 98
y1 198 y2 198,5
Kerros 3
- 514 Palanut kuonaantunut savi 1 kpl 0,4 g
x1 97 x2 97,5
y1 200 y2 200,5
Kerros 3
- 515 Palanut kuonaantunut savi 4 kpl 1,6 g
x1 97 x2 97,5
y1 200,5 y2 201
Kerros 3
- 516 Palanut kuonaantunut savi 7 kpl 4,5 g
x1 98 x2 98,5
y1 198 y2 198,5
Kerros 3
- 517 Palanut kuonaantunut savi 15 kpl 57 g
x1 99,5 x2 100
y 198,5
Kerros 3
- 518 Palanut kuonaantunut savi 2 kpl 156 g
x 99,7
y 198,88
Kerros 3
- 519 Palanut kuonaantunut savi 4 kpl 2,2 g
x1 99 x2 99,5
y1 199 y2 199,5
Kerros 3
- 520 Palanut kuonaantunut savi 9 kpl 16,4 g
x1 99,5 x2 100
y1 199 y2 199,5
Kerros 3
- 521 Palanut kuonaantunut savi 6 kpl 5,9 g
x1 96 x2 96,5
y1 198,5 y2 199
Kerros 4

- 522 Palanut kuonaantunut savi 2 kpl 2,3 g
x1 96 x2 96,5
y1 200 y2 200,5
Kerros 4
- 523 Palanut kuonaantunut savi 1 kpl 0,9 g
x1 96,5 x2 97
y1 200 y2 200,5
Kerros 4
- 524 Palanut kuonaantunut savi 1 kpl 0,5 g
x1 96,5 x2 97
y1 200,5 y2 201
Kerros 4
- 525 Palanut kuonaantunut savi 1 kpl 0,6 g
x1 98 x2 98,5
y1 198 y2 198,5
Kerros 4
- 526 Palanut kuonaantunut savi 3 kpl 9,5 g
x1 99,5 x2 100
y1 199 y2 199,5
Kerros 4
- 527 Palanut kuonaantunut savi 2 kpl 3,5 g
x1 99,5 x2 100
y1 199,5 y2 200
Kerros 4
- 528 Palanut kuonaantunut savi 1 kpl 0,7 g
x1 98 x2 98,5
y1 198 y2 198,5
Kerros 5
- 529 Palanut kuonaantunut savi 1 kpl 7,5 g
x1 97 x2 97,5
y1 201 y2 201,5
Kerros 6
- 530 Palanut kuonaantunut savi 1 kpl 0,7 g
x1 97 x2 97,5
y1 201 y2 201,5
Kerros 7

- 531 Palanut luu 1 kpl 0,1 g
x1 96 x2 96,5
y1 198,5 y2 199
Kerros 1
- 532 Palanut luu 1 kpl 0,5 g
Pituus 0,4 mm
x1 99 x2 99,5
y1 199 y2 199,5
Kerros 2
- 533 Palanut luu 1 kpl 0,2 g
x1 97 x2 97,5
y1 200,5 y2 201
Kerros 3
- 534 Palanut luu 1 kpl 0,7 g
x1 98 x2 98,5
y1 199,5 y2 200
Kerros 3
- 535 Palanut luu 1 kpl 0,1 g
x1 98,5 x2 99
y1 199,5 y2 200
Kerros 4
- 536 Palamaton luu 1 kpl 15,8 g
x1 99,5 x2 100
y1 198 y2 198,5
Kerros 1
- 537 Soikea kivi 1 kpl 1658 g
Pituus 149 mm; leveys 111 mm; paksuus 69 mm
Kiven poikkileikkaus sekä pitkittäin että poikittain on soikea. Kiven
pinnassa ei näy selviä työstämisen merkkejä tai käytön aiheuttamia jälkiä.
x 99,4
y 200,11
Kerros 3