

Hankke nel
4.2.00
V-PS

Hämeenkoski
Pyhän Laurin kirkon raunioalue,
Ns. kellotapulin tutkimukset 1998
Huk Tanja Ratilainen
Turun yliopisto/RHO

Hämeenkoski, Kirkonkylä

Pyhän Laurin kirkon raunioalueen itälaidalla sijaitsevan rakennusjäännöksen tutkimukset.

Rakennus todennäköisesti ajoittuu 1600-luvun jälkeiseen aikaan, jolloin kirkko ja kirkkomaa eivät enää olleet käytössä.

PK 213309, Koski HL 1964

Koordinaatit:

X= 6769,05

Y= 1561,15

Z= 111 m mpy

Maanomistaja:

Hämeenkosken seurakunta, 16800 Hämeenkoski

Tutkimuslaitokset:

Turun yliopisto, Kulttuurien tutkimuksen laitos / arkeologia ja Museovirasto, Rakennushistorian osasto

Kaivausjohtaja:

Huk Tanja Ratilainen professori Jussi-Pekka Taavitsaisen ja dosentti Markus Hiekkasen valvonnassa.

Kenttätyöaika:

13.7. - 7.8.1998

Löydöt:

KM 99035: 1-95

Diariointipvm:

Rahakammio: 99023:1-2

Diariointipvm:

Rakennusfragmentit: RHO 1221: 1-17 Diariointipvm:

Mustavalkonegatiivit: 123168 - 123215 Diariointipvm: 21.4.1999

Diapositiivit: 41378 - 41423

Diariointipvm: 21.4.1999

Aikaisemmat kaivaustutkimukset:

Henrik Lilius 1962, Museovirasto, topografinen arkisto

Miikka Kumpulainen ja Petteri Liesivuori 1996, Museovirasto, RHO:n arkisto

Miikka Kumpulainen 1997, Museovirasto, RHO:n arkisto

Aikaisemmat matkakertomukset:

Alfred Hackman 1892, Muinaismuistoyhdistyksen viides taidehistoriallinen tutkimusretki. Museovirasto, historian topografinen arkisto.

Markus Hiekkänen 9.6.1994, Museovirasto, RHO:n arkisto.

Markus Hiekkänen 7.6.1995, Museovirasto, RHO:n arkisto.

Markus Hiekkänen 24.5.1996, Museovirasto, RHO:n arkisto.

Markus Hiekkänen 3.6.1996, Museovirasto, RHO:n arkisto.

Markus Hiekkänen, Sakari Mentu ja Jyrki Simovaara 11.7.1996, Museovirasto, RHO:n arkisto.

Markus Hiekkänen ja Timo Pärssinen 25.7.1996, Museovirasto, RHO:n arkisto.

Marianna Niukkanen 4.8.1998, Museovirasto, RHO:n arkisto.

Aikaisemmat löydöt:

1996 tutkimukset KM 97004:1-32

1997 tutkimukset KM 98014: 1-20. Rahakammio 98016:1-3.

Kaivauskertomuksen sivumäärä: 10

Liitteet:

Valokuvaluettelot

Löytöluettelo

Rahaluettelo

Fragmenttiluettelo

Luuluettelo

Tiilimittaluettelo

Laastinäyteluettelo

Karttaluettelo

Kopiot kartoista

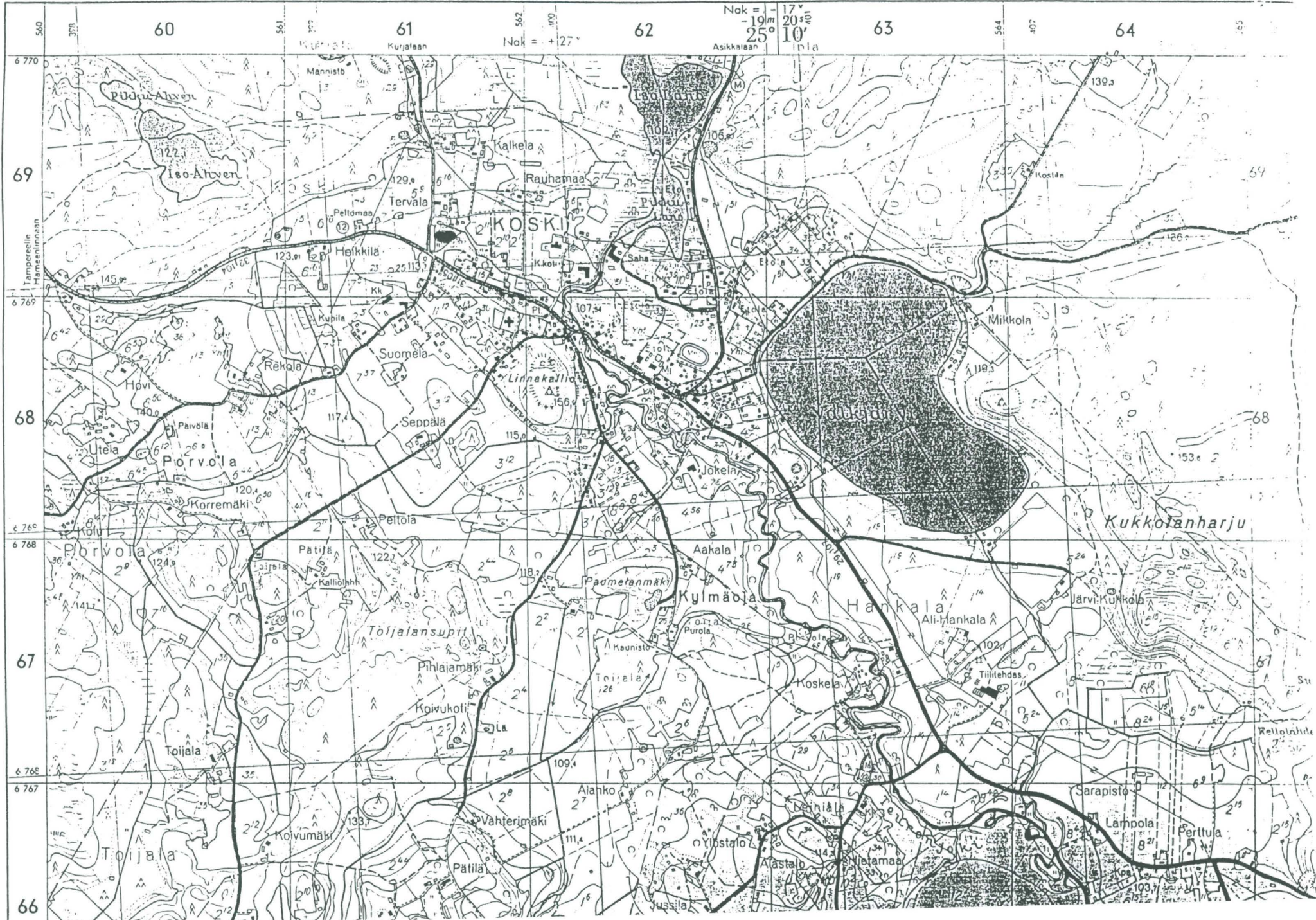
Vaaitusluettelot

Maanäytetulokset

Valokopioita mustavalkokuvista

Kertomuksessa käytettyjen lyhenteiden selitykset

1:50 213307



SISÄLLYSLUETTELO

JOHDANTO	1
1.0 Aikaisemmat kaivaustutkimukset raunioalueella	1
1.1 Ns. kellotapulin tutkimushistoria	1
1.2 Raunioalueen historia	2
1.3 Työvoima ja rahoitus	2
2.0 KAIVAUSMETODI	2
3.0 HAVAINNOT	3
3.1 Pintamaa, 1. krs ja 1. dokumentointitaso	3
3.2 Rakennusjäännös eli ns. kellotapuli ja sen osat	4
3.3 Rakennusjäännöksen päällä ja sisällä olleet kerrokset	5
3.4 Rakennusjäännöksen ulkopuoliset rakenteet	6
3.5 Rakennusjäännöksen ulkopuoliset kerrokset	6
4.0 LÖYDÖT	7
5.0 NÄYTTEET	8
6.0 TULKINTA	8
7.0 AJOITUS	9
LIITTEET	

Johdanto

Kesän 1998 tutkimukset Pyhän Laurin kirkon raunioalueella 13.7.-7.8. ovat osa Turun yliopiston arkeologian oppiaineen ja Museoviraston rakennushistorian osaston yhteistä tutkimushanketta, jonka tarkoituksena on selvittää kirkon ja sen hautausmaan rakennus- ja käyttöhistoriaa. (Ks hankkeen aikaisemmat kaivauskertomukset Kumpulainen ja Liesivuori 1996, Kumpulainen 1997.). Hankkeen toteuttajien sekä kunnan ja seurakunnan tavoitteena on tutkimustulosten ja muinaisjäännöksen hoidon avulla saada kohteesta matkailunähtävyys. (Ks Hiekkasen suunnitelma, kertomukset 1994 ja 1995.) Vuoden 1998 tutkimusten tarkoitus oli selvittää kirkon raunion itäpuolella sijaitsevan rakennusjäänteiden käyttötarkoitusta. Kirkon länsipuolelle suunniteltua koeojaa ei ehditty tehdä.

1.0 Aikaisemmat kaivaustutkimukset raunioalueella

H. Lilius kaivoi vuonna 1962 kirkon raunion ulkopuolella lähes koko raunion ympäri. Tutkimusten tavoitteena oli selvittää kirkon rakennushistoriaa. H. Liliuksen mukaan kirkko olisi alkuaan ollut suorakulmainen ja sittemmin muutettu kahdeksankulmaiseksi. Kesällä 1996 alkoivat RHO:n ja TYA:n tutkimukset alueella. Vuoden 1962 kaivaustutkimuksista kirkon ympärille jääneet maakasat seulottiin ja poistettiin paikalta. Vuonna 1997 suoritettiin esitutkimuksia tavoitteena selvittää kirkon käytönaikaisen maanpinnan taso ja hautausmaan laajuus. Kumpulaisen mukaan käytönaikainen maanpinnantaso olisi ollut noin 20 - 30 cm syvyydessä ja hautaukset keskittyisivät kirkon itäpuolelle.

1.1 Ns. kellotapulin tutkimushistoria

Hackman on vuonna 1892 piirtämäänsä karttaan merkinnyt kirkon itäpuolella sijaitsevan säännöllisen maakummun ja tulkinnut sen kellotapulin paikaksi. Lilius (1962) mainitsee: ” Kirkkotarhan sisäpuolella on ainakin kaksi selvästi havaittavaa rakennusjäännöstä.” Toisella niistä hän tarkoittaa Hackmanin havaitsemaa ns. kellotapulua, kun taas toinen havaittava rakennusjäännös jää epäselväksi. Lilius ei kuitenkaan tarkoittane sillä kirkkoa. (Ks Lilius 1962.) Rakennushistorian osaston piirtäjien (Hirvonen ja Valo) vuonna 1995 tekemissä mittauksissa kirkkomaalla havaittiin vain kirkon ja ns. tapulin rakennusjäännökset. Kesän 1997 tutkimuksissa koekuopasta 69/102, joka sijaitsee ns. kellotapulin keskellä, oli tullut tiili- ja laastimurskaa sekä kokonaisia irtotiiliä. Kuopasta oli tullut myös yksi naula noin 50 cm:n syvyydestä.

Hackmanin (1892) karttaan on merkitty myös kirkon itäpäästä lähtevät ns. vanhemman kirkkoaidan jäännökset (äldre kyrkogård). Toinen ns. aidoista olisi liittynyt ns. kellotapulin luoteiskulmaan. Si-

käli kun kivirivit ovat olleet kirkkoaidan eivätkä laidunaidan tms. jäännöksiä, niistä ei enää ollut vuonna 1998 havaittavissa minkäänlaisia merkkejä. Sen sijaan Hackmanin nuoremmaksi kirkkoaidaksi

(yngre kyrkogård) nimittämät kivirivit ovat nähtävissä. Ne näyttävät jatkuvan kuitenkin oletettua pidemmälle sillä noin 18 m ns. tapulista itään löytyi pohjois - eteläsuuntaista kiveystä, joka näytti yhdistyvän pohjoisempaan itä - länsisuuntaiseen kiviriviin. Kivirivit on merkitty summittaisesti karttaan nro 9.

Kaivausjohtajan käydessä paikalla 9.7.1998 alue kasvoi rinnankorkuista pöheikköä; ketokasvillisuuden muodostumiseksi suositeltuja (Hiekkänen 25.7.1996) niittotoimenpiteitä ei oltu tehty.

1.2 Raunioalueen historia

Katso Kumpulainen 1997.

1.3 Työvoima ja rahoitus

Kaivajina oli 10 hämeenkoskelaista koululaista. Tutkimusapulaisena toimi fil.yo Virva Lompolo Turun yliopistosta. Kenttätyöt kestivät neljä viikkoa.

Hämeenkosken kunta maksoi kaivausjohtajan, tutkimusapulaisen ja työntekijöiden kuukauden palkat sekä materiaalikulut eli työvälaineet ja valokuvien kehityksen. Kunta hoiti myös alueen niiton kaivausten alussa. Konservointi hoidettiin oppilastyönä Museoviraston konservointilaitoksella. Yliintendentti Pekka Sarvas Museoviraston Rahakammioista analysoi ja tunnisti rahat. Maanäytteen analysoi Terttu Lempiäinen Turun yliopistosta. Jälkitöissä tarvittava materiaali saatiin Turun yliopiston arkeologian oppiaineelta ja Museoviraston rakennushistorian osastolta.

2.0 KAIVAUSMETODI

Kaivausalue avattiin vuoden 1997 kaivausalueen (10 m²) pohjoispuolelle siten, että maanpinnan muodoissa havaittava noin 8 x 8 metrin maakumpu jaettiin pohjois - eteläsuunnassa silmämääräisesti kahtia. Kaivausalueelle (9 x 6 m) jätettiin etelästä päin katsottuna 4,5 m kohdalle itä- länsisuunnassa 0,5 m:n profiilipalkki. Aluetta kaivettiin palkin jakamana kahdessa osassa. (MV 123203) Profiilipalkki kaivettiin viimeiseksi ja se piirrettiin N- profiilina. (Kartta 6)

Rakenteen sisällä oli havaittavissa ns. luonnollisia kerroksia, joten pyrimme kaivamaan niiden mukaisesti. Perustuksien reunakiviä ei purettu, ellei ollut romahdusvaaraa. Perustusten täytekiveystä ja -maata kaivettiin lähinnä yksi kivikerta kerrallaan niin pitkälle kuin se oli teknisesti mahdollista ja

romahdusvaaraa ei ollut. Rakennusjäänteen eteläpuolinen hauta kaivettiin omana yksikkönään. Rakenteen ulkopuolella ei ollut havaittavissa selvää stratigrafiaa, joten siellä kaivettiin 10 cm kerroksissa. Koko alueen dokumentointi suoritettiin rakenteen ulkopuolisten teknisten tasojen mukaan ns. dokumentointitasoina eli luonnollisin - ja teknisin kerroksin kaivetut kerrokset on piirretty samoihin karttoihin. Ajan säästämiseksi 5. taso jätettiin piirtämättä, koska avatulla alueella ei ollut edelliseen dokumentointitasoon nähden havaittavissa merkittäviä muutoksia. Löydöt otettiin talteen kerroksittain ja mitattiin paikalleen. Suuret luukeskittymät mitattiin isompina alueina, mutta teknisistä syistä luetteloihin on merkitty vain alueiden keskipisteet. Tiilet, joista saatiin vähintään kaksi mittaa, mitattiin. Talteen otettiin muutama kokonainen esimerkki tiili ja tiilen valmistukseen liittyviä jälkiä omaavat tiilet, kuten tassutiilet.

Tavallisesti kaivettiin lastoin ja maat seulottiin. Jos kaivettiin sateella, maata ei seulottu. Profiilipalkki kaivettiin lapioin ja maa seulottiin. Pohjois - eteläprofiilin kohdalla oleva puu vaikeutti kaivamista. Avatulla alueella oli kolme vuoden 1997 tutkimusten koekuoppaa, jotka tutkimattoman maan tullessa esiin kaivettiin normaalisti.

Kiviä ja tiiliä kasattiin kaivausalueen etelä-, itä- ja pohjoispuolelle. Seulat (3 kpl) sijoitettiin kaivausalueen luoteispuolelle muutaman metrin päähän kaivausalueesta.¹ (MV 123204) Jättemaakasa, jonka alle laitettiin muovit, sijoitettiin 10 - 20 metrin päähän kaivausalueesta sen luoteispuolelle. Vaaituskoneen paikka oli 3,5 m kaivausalueesta länteen, kirkonraunion ja ns. tapulin välissä. Korkeuskiintopisteenä käytettiin kirkon itäpäädyn pohjoisosan muurissa sijaitsevaa mittapistettä 112,13 m mpy. (Hirvonen 1995)

Kaivausta ei saatu päätökseen sillä koko kuukauden ajan työtä hidastivat jatkuvat sateet ja kulttuurimaakerrokset osoittautuivat yllättävän paksuiksi. Pohjoispuoli jätettiin 5. ja eteläpuoli 6. dokumentointitasoon. Molemmat puolet vaaittiin 25 cm välein, jotta ne olisi helpompi paikantaa seuraavana vuonna. Rakenne peitettiin suurimmaksi osaksi muovilla ja päälle laitettiin suojaksi maata niin etteivät alueen reunat ja rakennusjäännös talven aikana sortuisi.

3.0 HAVAINNOT

3.1 Pintamaa, 1. kerros ja 1. dokumentointitaso

Kaivausalue pintavaaittiin. Turve, jonka paksuus oli noin 5 – 20 cm, poistettiin lapioin. Maat seulottiin ja löydöt otettiin talteen ruuduittain. Kaivausalue vaaittiin turpeen poiston jälkeen.

¹ Huom. Ennen kuin kaivausjohtaja ehti paikalle, seulojat olivat omin luvin kaivaneet kunkin seulan alle noin 25 cm syvyiset kuopat seulojen tyhjentämisen helpottamiseksi. Kuoppien pohjalle jätettiin muovit ja ne täytettiin maalla.

Pohjoispuolen kuusi isointa kiveä ja eteläpuolen länsi-itä- suunnan isoin kivi olivat olleet näkyvissä jo ennen pintamaan poistamista.

Isojen kivien ympärillä oli runsaasti 10 - 20 cm:n kokoisia kiviä. Kivien ympäristössä oli maansekasta tiili- ja laastimurskaa. Kaivausalueen länsilaidalla oli tummaa hiekkansekaista multaa. Muutoin taso oli vielä pintamaan värjäämää. (Ks kartta 1) Jo pintamaan poiston yhteydessä koko alueelta alkoi tulla ihmisluun, laastin ja tiilen kappaleita. Joukossa oli myös muutama todennäköisesti resentti eläimen luu, joista muutamassa oli leikkausjälkiä, mm. ruuduista 72/100 ja 69/103. Pohjoispuolen isojen kivien kohdalta tuli resentti metalliesine/esineen karkkelma: pyöreä, kupera, halkaisijaltaan noin 1 cm, valmistettu kevyestä metallista. Kuperalla puolella oli tähtikuvio, koveralla puolella kirjaimet *H:ki*.

Löydöt keskittyivät maakummun kohdalle, mutta luita löytyi erityisesti sen ulkopuolelta. Pohjoispuolella esiintyi kuonaantunutta tiiltä tai laastia. Mainittakoon, että aikaisemmissa tutkimuksissa rautakuonaksi tulkittu (mm. Kumpulainen ja Liesivuori 1996) kuona on todennäköisesti kuonaantunutta (palanutta) tiiltä tai laastia. (KM 99035:25-34)

3.2 Rakennusjäännös eli ns. kellotapuli ja sen osat

Maakerrosten alta paljastui osa rakennusjäännöstä, joka oli pohjois - etelä - suunnassa noin 7,4 m pitkä ja (itä - länsi) 3,6 - 4,4 m leveä. Todennäköisesti rakennusjäännöksestä paljastettiin puolet. Muurien paksuus oli noin 1,8 m. Tiililattian poiston jälkeen etelämuurin paksuus oli noin 2,4 m. (Kartta 3 ja 4) Lounaiskulman kivet työntyivät ulospäin muurauksesta; kulma oli hieman sortunut. Länsimuurin korkeus on 50 - 140cm.

Noin 20 - 35 cm syvyydestä alkoi tulla esiin muurausta. Laasti oli suurimmaksi osaksi niin pahoin rapautunutta, että sitä voitiin kaivaa. Kova laasti keskittyi lähinnä rakennusjäännöksen kulmiin ja muurin keskelle. Isokokoiset kivet muodostivat muurin ulkoreunat ja niiden sisällä oli laastia, laastimurskaa, hiekkaa ja pienempiä kiviä nyrkinkokoisista miehennostannaisiin. (MV 123174) Noin 60 cm syvyyteen asti eteläpuolen muurin täytteessä oli laastimurskaa, sen jälkeen irtonaista tummaa hiekkaa tai tummaa hiekkaa, jonka seassa oli kiviä. Muuraustäytteen seasta tuli nauvoja, rautaesineen katkelmia ja ihmisluuta, josta osa oli nokeentunutta. Osa löydöistä tuli selkeästi tätekivien alta.

Rakennuskivet olivat suurimmaksi osaksi käsittelemättömiä, ilmeisesti graniittia. Muutama kivi oli lohkottu sopivan muotoiseksi. Laasti oli vaaleanharmaata ja siinä oli sekoitteena isorakeista hiekkaa. Laastinäytteitä otettiin eteläpuolen muurauksesta 5 kpl. Ks laastinäyteluettelo.

Pohjoispuolella muurauksesta ei ollut paljoakaan jäljellä ja vaikutti siltä kuin muurista olisi viety suuria kiviä. Yleisesti ottaen pohjoispuolen muuri oli huonommassa kunnossa kuin eteläpuolen muuri. (MV 123206)

Eteläpuolen muurista ruutujen 64 - 66/103 kohdalta noin 20 cm syvyydestä paljastui 0,9 - 1,20 m x 2,0 m:n kokoinen muurattu tasainen kiveys. Laasti oli pahoin rapautunutta. Kiveys jatkui profiiliin. (Ks MV 123183, Kartta 3)

Rakennusjäännöksen sisältä, 40-50 cm syvyydestä paljastui kylmämuurattu 2,40 x 2,10 m:n tiililattia, joka jatkui itäprofiiliin. Tiilet oli ladottu itä-länsi-suunnassa. Tiilet olivat hyvin poltettuja, 31,5 x 15,5 x 9,5 cm:n (ka) kokoisia ja niissä oli jälkiä laastista. Muutamissa tiilissä oli eläinten tassun jälkiä ja tiilenlyöntiin liittyviä jälkiä. Osa tiilistä oli hyvin rikkonaisia. Kolme tiiltä oli lohkottu halutun muotoiseksi. (Kartta 3 ja fragmenttiluettelo)

Lattian lounaiskulman tiilet olivat kahden suuren, tasaisen suorakaiteen muotoisen luonnonkiven päällä. Näiden kivien, etelämuurin tasaisen kiveyksen ja länsimuurin väliin oli muurattu 10 - 20 cm kokoisia kiviä, jotka olivat tasaista etelämuurin kiveystä 20 - 30 cm alempana. Kun tiililattia poistettiin, lattian alla olleet kaksi suorakaiteenmuotoista kiveä muodostivat muuriin uuden ulkoreunan ja näin ollen muurin paksuus oli noin 2,45 m. Ennen tiililattian poistoa eteläpuolen muurissa olevan tasaisen kiveyksen länsipuolella olevan muurin paksuus oli ollut noin 1,45 m. (Ks DIA 41391, MV 123175.)

3.3 Rakennusjäännöksen päällä ja sisällä olleet maakerrokset

Etelämuurin päällä oli 5 - 20 cm paksu maansekainen tiili- ja laastimurskakerros. Länsimuurin päällä oli tummaa hiekansaikaista multaa, tiili ja laastimurska työntyi vain osittain rakenteen keskeltä muurin päälle. Pohjoismuuri oli niin rikkonainen, että maakerroksia ei selkeästi ollut sen päällä. Tiilen ja laastinsekainen multa ulottui ainakin 50 cm:n syvyyteen asti.

Rakenteen sisällä, humuksen alla oli 20 - 50 cm paksuinen maansekainen tiili- ja laastimurskakerros, jonka seasta tuli paikkapaikoin hiililaikkuja, muutama palanut kivi ja palanutta savea.

Tiililattian alta 50 - 60 cm syvyydestä tuli esiin tumman hiekan kerros, joka oli 20 - 40 cm paksu. Tumman hiekan kerros jatkui osittain 6. dokumentointitasoon saakka. Siinä alkoi 70 cm:n syvyydestä lähtien esiintyä vaalean hiekan laikkuja. (Ks kartat 6 ja 7) . Ruuduissa 68-70/102-103 oli puhdasta savea.

Tiililattian alta tuli muutama kappale nokista ihmisluuta, mm kalloa ja käsivarren luita. Ne olivat tummassa hiekassa hajallaan. Tummasta hiekasta, 65 cm syvyydestä löytyi hevosenkenkäsolkki, joka on Salmon tyyppiä 13 (KM 99035:1). Solki ja nokiset luut eivät näyttäneet liittyvän toisiinsa.

3.4 Rakennusjäännöksen ulkopuoliset rakenteet

Kaivausalueen pohjoispuolen koilliskulmasta alkoi 45 cm syvyydestä tulla esille pohjoiseen kulkevaa muurattua kiveystä, joka näytti jatkuvan sekä pohjois- että itäprofiliin ja yhtyvän kirkon koillis-viisteestä lähtevään ns. kirkkomaan aitaan. Laasti oli osittain rapautunut pois. (Kartta 4)

Eteläisen muurin eteläpuolelta 50 cm:n syvyydestä löytyi hauta. Vainaja oli haudattu pää länteenpäin ja kädet oli asetettu lantiolle ristiin. Pää oli kahden kiven välissä. Luuranko oli noin 160 cm pitkä. Hauta ei ollut koskematon; vainajalta puuttui ainakin käsivarren luu, kylkiluiden välistä törötti luultavasti lapiolla tms välineellä katkaistu ihmisluu ja vasemman polven vieressä oli jonkun muun vainajan alaleuka. Huk Auli Tourusen mukaan kyseessä olisi iäkäs mies, joka on todennäköisesti kärsinyt jostakin nivelsairaudesta. Maannos haudan kohdalla oli irtonaista tummaa karkeaa hiekkaa. Arkusta ei ollut muita merkkejä kuin yksi naula. (Ks hauta kartta 4 ja 8)

Haudan jalkopäästä 20 cm itäänpäin, noin 10 cm haudan alapuolelta tuli litteitä, taittuneita metalliesineen katkelmia, joissa yhdessä oli sahalaitakoristelua. Metalliesineen katkelmat eivät varmuudella liity hautaan. (KM 99035:12)

3.5 Rakennusjäännöksen ulkopuoliset maakerrokset

Rakennusjäänteiden länsipuolella, ruuduista 64 - 72/98 - 99 humuksen alta paljastui 5 - 20 cm paksu tumman hiekansekaisen mullan kerros, jossa siellä täällä sekä tiilen- ja laastinsekaisia että tumman hiekan läikkiä. Lähellä muuria kerroksessa oli muutamia muurista romahtaneita kiviä. Ruuduista 71 -72/98 - 101 alkoi 40 - 50 cm syvyydestä tulla hiekansekaista savea, joka jatkui viimeiseen kaivettuun tasoon saakka. Ruuduista 64 -71/98 - 99, 10 - 50 cm syvyydestä, tumman hiekansekaisen mullan alta, tuli tummaa hiekkaa, jossa oli vaalean hiekan laikkuja. Noin 40 cm syvyydessä, aivan tumman hiekansekaisen mullan ja tumman hiekan rajalta tuli useita nokilaikkuja. Nokilaikkuja oli siellä täällä koko länsimuurin pituisesti. Yksi laikuista oli noin metrin pituinen ja siinä oli selvästi pohjois - etelä - suuntaisia puujäänteitä. Laikuista tuli myös muutamia nauvoja. Hiililaikut ja puujäänteet eivät vaikuttaneet arkunjäänteiltä.

Noin 50 - 70 cm:n syvyydestä tuli tummaa hiekkaa ja vaalean hiekan laikkuja ja siellä täällä oli pieniä hiililaikkuja ja silttilaikkuja. Noin 50 cm:n syvyydestä tuli esiin selkeä hautavärjäymä ruu-

dusta 65/98 - 99. Tumma hiekka muodosti arkonmuotoisen n. 110 cm pituisen laikan, josta tuli muutama naula ja lapsen luita. (MV 123169) Myös ruudun 66/99 - 100 tumman hiekan läiskä saattaisi indikoida hautaa. (Ks kartta 4, MV 123170) Hautavärjäymästä ja mahdollisista hautavärjäymistä ei ollut merkkejä enää 5. dokumentointitasossa. (MV 123187, 123188) Viimeisen kaivetun kerroksen aikana luulöydöt vähenivät huomattavasti, mutta eivät vielääkään loppuneet kokonaan. Tumman ja vaalean hiekan seassa siltilaikkujen määrä lisääntyi.

Rakennusjäännöksen pohjoispuolella, ruuduissa 72/100 - 101 oli humuksen alla tumma hiekansenkainen multakerros, paksuudeltaan 5 - 20 cm. hiekansenkainen savi alkoi 40 - 50 cm syvyydeltä. Hiekansenkainen savi rajautui selvästi ruuduista 72/102-103 tulleeeseen rakenteeseen.

Ruuduissa 72/102-103 tiilen ja lastinsekainen 5-20 cm paksu multakerros alkoi suoraan humuksen alta. Sen alta tuli tummaa, irtonaista karkeaa hiekkaa, jossa oli paikka paikoin laastimurskaa. Ko alueelta löytyi sikin sokin ihmisluita, tosin vähemmän kuin rakennusjäänteiden länsipuolelta.

Rakennusjäännöksen eteläpuolella (ruudut 64/100 - 103), humuksen alla oli hiekansenkaista multaa noin 20-30cm. Hiekansenkaisen mullan joukossa oli tiilen ja laastin kappaleita. Tämän alta tuli 30 - 40 cm paksu irtonaisen karkean hiekan kerros, jossa oli myös laastin ja tiilen kappaleita. Sen alta tuli tumman hiekan kerros, jonka paksuus oli noin 20 cm. Tumma hiekka jatkui viimeiseen kaivettuun kerrokseen asti. Ruudun 64/100 - 102 hauta oli tumman irtonaisen karkean hiekan pohjalla.

4.0 Löydöt

Ruudusta 66/102 tiili ja laastimurskan seasta, noin 65 cm syvyydestä, rakennusjäänteiden sisältä löytyi brakteaatti (KM rahak. 99023:2). Toinen brakteaatti (KM rahak. 99023:1) tuli tummasta hiekasta, ruudusta 66/99, rakennusjäänteiden ulkopuolelta 55 cm syvyydestä.

Kaivausalueelta tuli 4 kpl irisoitunutta tasolasia (KM 99035: 2-5). Tiili- ja laastimurskakerroksesta tuli pieni pala keramiikkaa (KM 99035:16).

Ihmisluit keskittyivät pääasiassa eteläiselle kaivausalueelle, rakennusjäänteiden länsipuolelle tumman ja vaalean hiekan kerrokseen. Luita löytyi myös muualta alueelta ja kerroksista mm. kaksi suhteellisen hyväkuntoisena säilynyttä kalloa pohjois- ja länsimuurin kulman ulkopuolelta ruudusta 71/99. Suurin osa luista ei enää ollut alkuperäisellä paikallaan vaan sikin sokin siellä täällä. Alueelta tuli luukeskittymiä, joissa saattoi olla useiden eri yksilöiden luita. Valkoiseksi palanutta luuta tuli toistakymmentä kappaletta sieltä täältä kaivausalueelta aina 5. kerrokseen asti. Eläinten luita tuli runsaat 30 kappaletta sieltä täältä aina 4. kerrokseen saakka.

5.0 Näytteet

Ks liitteistä laastinäytteet ja maanäyteanalyysi.

6.0 Tulkinta

Vaikka selvää eroa seinän ja perustusten välillä ei voi nähdä, on todennäköistä, että rakennuksen seinästä on vielä jonkin verran jäljellä; perusmuurin (perustukset ja seinän alaosa) korkeus enimillään² on 1,40 m ja jos tumma hiekka ja romahtaneet kivet ja hiililaikut sen pinnalla indikoivat rakennuksen käytönaikaista maanpintaa, rakennuksen perustukset alkaisivat n. 40-60 cm syvyydestä. Perustuksia varten kaivetusta kuopasta ei löytynyt merkkejä.

Muurit ovat olleet ainakin yläosistaan kalkkilaastilla muurattut. Alimmissa osissa laastimurskaa ei enää esiintynyt vaan kivien välissä oli vain tummaa irtonaista karkeaa hiekkaa tai tummaa hiekkaa. Lienee mahdollista, että muurit on alaosistaan kylmämuurattu, ja että kylmämuuraus merkitsisi rakennuksen perustusten alkamista. Ilman jatkotutkimuksia on mahdotonta sanoa oliko muuri alkujaan kokonaan muurattu.

Tiililattia on alkujaan todennäköisesti ulottunut myös pohjoispuolelle aina muuriin saakka, mutta purettu siitä jossain vaiheessa pois. Tiilet olivat uudelleen käytettyjä, ehkä kirkosta purettuja.

Ruudun 65 - 66/101 - 102 rakenne voisi varovaisesti arvioiden merkitä muurinsisäisiä portaita. Joka tapauksessa siinä on ollut jokin rakenneosia ja varsinainen seinä lienee kulkenut siinä, missä muurin paksuus oli 1,45 m ennen tiililattian poistoa. Etelämuurin tasainen muurattu kiveys saattaisi merkitä oven paikkaa. Kaivausalueen pohjoispuolelta, ruuduista 72/102 - 103 esiin tullut rakennusjäänteen ulkopuolinen muurattu kiveys liittyyneen aitarakenteisiin, joskaan ei todennäköisesti keskiaikaiseen kirkkoaitaan. Rakennusjäänteen vastakkaisella puolella vastaavanlaista muurausta ei nähdäkseen ole.

Yleisesti ottaen hautausvyvyys lienee ollut tumman hiekkakerroksen alaosissa, noin 50-70 cm maanpinnasta. Hautaukset ovat pahoin vahingoittuneet; luita löytyi sikin sokin aivan pintamaasta alimpaan kaivettuun kerrokseen saakka. Samoin runsas eläinten luiden esiintyminen lienee todiste maan sekoittuneisuudesta. Myöhempi maanmuokkaus tai maanotto ja/tai routa lienevät aiheuttaneen hautausten tuhoutumisen.

Hevosenkänkäsolki lienee joutunut tiililattian alle rakennusta rakennettaessa; lähellä sijaitseva Santahaudanmäen kalmisto sijaitsee hiekanottopaikan läheisyydessä. Solki on voitu tuoda paikalle jostakin kalmistosta myös kirkon käytön aikana ja se olisi sitten myöhemmin joutunut lattian alle. Sol-

² Enimmillään = siihen syvyyteen asti, johon tutkimusten aikana päästiin.

ki voi olla myös viite mahdollisesti paikalla sijainneesta esihistoriallisesta kalmistosta tai uhrilähteestä.

Palanutta luuta on saatettu tuoda paikalle jostakin lähistöllä sijainneesta esihistoriallisesta kalmistosta tai sitten luut ovat palaneet rakennuksen mahdollisen palamisen yhteydessä. Väitettä tukisivat muut eivät täysin valkoisiksi palaneet luut, joita löytyi sieltä täältä rakennuksen perustuksista.

Syy rakennuksen tuhoutumiseen voi olla sen palaminen. Vaikka selvää palokerrosta ei tullutkaan esiin, palamisen puolesta todistaisivat sulaneet tiilen ja laastin kappaleet, palanut ja hiiltyneet luu, 40 cm syvyydestä tulleet nokilaikut, palanut savi ja hiiltyneen puun jäänteet ja muutama selvästi tulesa ollut kivi. Tosin muurien kivissä ei ollut merkkejä palamisesta.

Tiilimurskaa oli rakennusjäänteiden päälle kerrostunut runsaasti; se saattaisi merkitä tiiliholvausta tai tiiliseiniä. Muototiiliä ei löytynyt, ellei otetta lukuun lattiasta löytyneitä polton jälkeen hakkaamalla muotoiltuja tiiliä, joita oli 3 - 5 kpl.

Rakennusjäänteiden funktio jää edelleen epäselväksi. Se ei todennäköisesti ole ollut kellotapuli, luuhuone tai porttirakennelma. Rakennusjäänteet lienee niiksi liian suurikokoinen ja järeästi rakennettu. Sen sisältä ei löytynyt merkittävässä määrin luuta. Porttirakennelmaksi se sijaitisi kirkkoon ja kulkureitteihin nähden omituisella paikalla. Lisäksi todettakoon, että viitteet rakennusjäänteiden ajoituksesta puhuisivat sen puolesta, että kyseessä ei olisi mikään edellä Pyhän Laurin kirkkoon liittyvistä rakennuksista.

7.0 Ajoitus

Kirkon rakentamisajankohdaksi on arvioitu 1400-luvun loppu- 1500-luvun alku. Kirkko olisi jäänyt pois käytöstä 1600-luvun aikana. Tällä hetkellä löydettyjen rahojen aikajakauma viittaisi siihen, että paikalla on ollut 1400-luvun lopulla - 1500-luvun alussa ainakin jonkinlaista toimintaa. Kirkon itäpuolella sijaitseva rakennusjäänteet ei liene kuitenkaan yhtä vanha kuin kirkko. Muurien sisältä löytyi ihmisluuta sellaisista paikoista, etteivät ne olisi voineet sinne joutua muuten kuin että hautausmaahan maata olisi jollakin tavalla hyödynnetty rakentamisessa. Tämä taas merkitsisi sitä, että kirkko hautausmaahan ei olisi ollut rakennusta rakennettaessa enää käytössä. Lisäksi mainittakoon, että tiililattiassa käytetyt tiilet olivat selvästi sekundäärikäytössä, ehkä purettu kirkosta. Yhtään hautausmaahan ei kuitenkaan voi varmuudella sanoa olevan rakennuksen alla. Toisaalta rakennusjäänteiden eteläpuolelta tullut hautausmaahan (ruudut 64 /101 - 102) olisi luultavasti tuhoutunut rakennusta varten todennäköisesti kaivettua perustuskuoppaa tehtäessä. Tämä taas puhuisi sen puolesta, että kirkkomaahan olisi

rakennuksen käyttöaikana vielä haudattu. Kyseessä lienee jokin hautausmaan käytön jälkeen paikalle rakennettu toistaiseksi käyttötarkoitukseltaan tuntematon rakennus.

Turussa 30.8.1999

Dosentti Markus Hiekkanen



Huk Tanja Ratilainen

Dialuettelo

Hämeenkosken Pyhän Laurin kirkon raunioalueen tutkimukset 1998.

Kuvaaja Tanja Ratilainen.

Dt= dokumentointitaso

Luet.nro	Dianro	Kuvaus	Suunta	pvm
41378	1	Yleiskuva alueesta kaiv. alussa.	SE	13.7
41379	2	1.dokumentointitaso, eteläpuoli.	S	15.7
41380	3	1. dt, pohjoispuoli.	N	16.7
41381	4	2. krs, n. 5 cm kaivettu.	SW	17.7
41382	5	2.krs, luukeskittymä, ruudut 65-66/99-100.	SW	20.7
41383	6	2. dt, ep.	W	"
41384	7	2. dt, ep, kiveys rakenteessa.	NW	"
41385	8	2.dt, pp.	W	22.7
41386	9	3.krs, ruutu 64/99, hauta; kallo.	E	"
41387	10	3.krs, ruutu 64/98, kallonkpleita, luuta.	N	"
41388	11	3. krs, rakenteen lounaiskulman ulkopuo- lella laastimurskakerrosta.	SW	"
41389	12	3. krs, ep, hiiltynyttä puuta rakenteen länsipuolel. myös 2 naulaa.	W	23.7
41390	13	Sama hiiliesiintymä kuin edellä, n.5 cm syvemältä, ruutu 66/99.	NW	"
41391	14	3.dt, ep., tiililattia.	SE	24.7
41392	15	3.dt, ep.	NE	"
41393	16	3. dt, ep, N-S-suuntaisen seinän pe- rustukset.	N	"
41394	17	3.dt, ep, rakenne.	W	"
41395	18	Hauta, ruudut 64/101-102.	E	"
41396	19	3. krs, hiililaikkuja, pp.	W	"
41397	20	3.dt, pp, rakenne.	N	29.7
41398	21	-"	SE	"
41399	22	3.dt, pp, tiililattia.	W	"
41400	23	3. dt, pp, hiililaikut.	W	"
41401	24	3. dt, ep, luita.	N	"
41402	25	4.taso, ep.	W	"
41403	26	4. taso, ruudut 65-66/99, mahd. hautavärj.	W	30.7
41404	27	4.dt, ep, länsipuol. perustukset	SW	"
41405	28	4. dt, ep, eteläpuolen perustukset.	SW	"
41406	29	4. dt, ep.	S	"
41407	30	4.dt, ep, lattian alus tiilien poiston jälkeen.	W	"
41408	31	4. dt, ep, n-s-suuntaiset perustukset.	N	"

Luetnro	Nro	Kuvaus	Kuvaussuunta	pvm
41409	32	4. dt, pp, lattian alus tiilien poiston jälkeen.	W	3.8
41410	33	4. dt, pp.	NW	"
41411	34	5. dt, ep, ruudut 65-67/98-100.	W	5.8
41412	35	5.dt, ep, ruudut 64/100-103.	E	"
41413	36	5. dt,ep, rakenne.	NE	"
41414	37	6.dt, ep, lattian alus.	S	"
41415	38	6. dt, ep, W-E-suuntaiset perustukset.	E	"
41416	39	6. dt, ep, ruudut 64-67/98-99.	S	"
41417	40	5. dt, pp	N	"
41418	41	5.dt, pp.		
41419	42	5. dt, pp.	E	"
41420	43	N-S-profiili, ruudut 66-68/103	W	6.8
41421	44	N-S-profiili, ruudut 68-70/103.	W	"
41422	45	3.taso, prof.palkki, tiililattia.	W	"
41423	46	Kaivausalue peittämisen jälkeen.	S	"

Taul1

Mustavalkokuvaletelo

Hämeenkoski, Pyhän Laurin kirkon raunioalueen tutkimukset 1998

dt= dokumentointitaso

kuv.suunta pvm kuvaaja

luet. nro	filmin nro	kuva nro	ruutu	kohteen kuvaus	kuv.suunta	pvm	kuvaaja
<i>Rho neg</i> 123168	54676	1	66/99	Mahdollinen hautavärjäymä, dokument. taso 4.	W	30.heinä	Ratilainen
123169		2	65/99	Lapsen hauta, dt 4.	W	"	"
123170		4	eteläpuoli	Rakenne, dt 4, huom hautavärjäymät.	W	"	"
123171		6	67/102-103	Lattian alus 4. dt.	W	"	"
123172		7	"	Länsipuolen perustukset, dt 4.	E	"	"
123173		8	eteläpuoli	Eteläpuolen perustukset, dt 4.	E	"	"
123174		9	"	Rakenne, eteläreuna, dt 4.	N	3.elo	"
123175		10	pohj.puoli	Rakenne muurissa, itäreuna, dt 4.	N	"	"
123176		11	"	Rakenne, länsireuna, dt 4.	W	"	"
123177		13	68-69/102-103	Lattian alus, dt 4.	W	"	"
123178		14	pohj.puoli	Rakenteen länsipuolen maannos dt 4.	W	"	"
123179		15	"	Rakenteen länsipuolen maannos dt 4.	E	"	"
123180		17	eteläpuoli	Lattian alus, dt 5.	W	"	"
123181		19	"	Rakenteen länsipuolen maannos dt 5.	NE	5.elo	"
123182		34	"	Rakenne, dt 6, pohjoisreuna.	NE	"	"
123183		35	"	Tasainen kiveys muurissa ja perustukset, dt 6.	S	"	"
123184		36	67/102-103	Lattian alus, dt 6.	W	"	"
123185	54671	3	eteläpuoli	Rakenne, dt 6.	E	"	"
123186		5	"	Rakenne, dt 6.	S	"	"
123187		6	64-67/98-100	Länsipuolen maannos, dt 6.	S	"	"
123188		7	"	Länsipuolen maannos, dt 6.	SW	"	"
123189		8	eteläpuoli	Rakenne, dt 6.	SW	"	"
123190		9	"	Rakenne, dt 6.	SW	"	"
123191		10	"	Rakenne, dt 6.	S	"	"
123192		19	68/98	Eteläpuolen pohjoisprofiilia, syv. 73 cm.	S	"	"
123193		20	68/99	Eteläpuolen pohjoisprofiilia, syv. 73 cm.	S	"	"
123194		21	68/99	Profiilin yksityiskohta, hiililaikku.	S	"	"
123195		27	68/101	Eteläpuolen pohjoisprofiilia.	S	"	"
123196		28	68/102	Eteläpuolen pohj.protiilia, osa ruudusta, syv. 87	S	"	"
23197		29	68/103	Eteläpuolen pohjoisprofiilia, osa ruudusta.	S	"	"
123198		30	68/103	Eteläpuolen pohjoisprofiilia, osa ruudusta.	S	"	"

Taul1

<i>Rho neg.</i>	123199	31	68/102	Eteläpuolen pohj.profiilia, seinämän yläosa.	S	"	"
	123200	32	68/102	Eteläpuolen pohj. profiilia, seinämän alaosa.	SW	"	"
	123201	35	69/103	Lattian alta tullut juurihiiltymä, 5. krs.	NE	6.elo	"
	123202	54929	1	Työkuva, huomaa kivikasat.	SE	"	"
	123203	2		Työkuva, profiilipalkin kaivuuta.	W	"	"
	123204	4		Työkuva, seulojen sijainti.			"
	123205	6	68/102-103	Profiilipalkin purku, lattia, dt 3.	E	"	"
	123206	14	pohj.puoli	Rakenteen kulku itä-länsisuunnassa dt 5.	W	"	"
	123207	15	64-65/103	Rakenteen itäprofiilia.	W	"	"
	123208	16	65/103	Rakenteen itäprofiilia.	W	"	"
	123209	17	65-66/103	Rakenteen itäprofiilia.	W	"	"
	123210	18	67/103	Rakenteen itäprofiilia, syv. 89 cm.	W	"	"
	123211	19	68/103	Rakenteen itäprofiilia.	W	"	"
	123212	20	69/103	Rakenteen itäprofiilia.	W	"	"
	123213	21	70/103	Rakenteen itäprofiilia.	W	"	"
	123214	22	72/103	Rakenteen itäprofiilia.	W	"	"
	123215	23	72/103	Rakenteen itäprofiilia.	W	"	"

Hämeenkosken Pyhän Laurin kirkon raunioalueen tutkimukset 1998. LÖYTÖLUETTELO

Joukossa myös poisheitetyt löydöt

km 99035	laji	puoli	kerros	pvm	x	y	z	seula	kpl	kuvaus	paino g
1	hevosenkenkäsolki	e	5.	31.7.	67,86	102,16	111,14		1	Soljen halkaisija 3.8 cm. Päät nastamaiset ja taivutettu ylöspäin. Neulan kanta litteä. Soljen päät hieman vääntyneet. Neula kiinni, mutta poissa alkup. paikaltaan. Hyvin säilynyt. Salmontyyppiä 13.	10,1
2	lasia	p	2.	21.7.	69	99		x	3	tasolasia	7,0
3	lasia	e	3.		65,21	102,98	111,42		1	tasolasia	0,5
4	lasia	e	4..	27.7.	64,94	99,85	110,99		10	tasolasia	3,1
5	lasia	e	3.		64,96	100,16	110,99		1	tasolasia	1,5
6	rautaesineen katkelma	e	1.		67,4	101,7	111,6		1	Litteä, toisesta päästä levenevä, leveimmistä kohdasta kourumainen rautaesineen katkelma.	3,1
7	koristenaula	e	4.	28.7.	67,85	100,98	111,17		1	Suurikokoinen naula. Kannan halkaisija 3.9cm. Päällä ehkä koristelua. Noin 5,5cm pitkä ja 0.8 cm paksu rautaesineen katkelma. Toinen pää taivutettu koukuksi n. 2cm matkalta. Kuin haka.	58,5
8	rautaesineen katkelma	p	profiili	5.8.	69	98			1	Pyöreä, noin 3,2 cm halkaisijaltaan oleva esine tai sen katkelma. Hieman kupera. Koveralla puolella sisäänpäin kääntyvät, pyöreät reunat. tod. näköisesti resentti pullon korkki.	11,0
9	metalliesineen katkelma	p	2.		69,9	100,4	111,58		1		3,1

10	rautaesine	p	3.	27.7.	69,14	101,69	111,5		1	12.2cm pitkä, suorakulmainen, litteä, 0,4cm paksu rautaesine. Esine kapenee mentäessä päähän, josta lähtee kohtisuoraan varteen nähden 6,5 cm mittainen naulamainen pyöreähkö piikki. Piikin juuresta mitattuna esineen leveys n. 2cm, toisesta päästä n. 0,8cm	42,6
11	rautaesineen katkelma	e	3.	22.7.	67,31	101,74	111,42		1	Litteä, hieman taipunut rautaesineen katkelma. Toisella puolella ehkä kaksi poikittain kulkevaa painannetta .Pituus 6,5cm leveys noin 0,6 cm.	3,1
12	rautaesineen kappaleita	e	4.		64,22	102,8	111,34		14	Pieniä rautaesineen kappaleita. Yksi kolmiomainen, toisessa reunassa sahalaitaa. Yhdessä kpl:ssa metalli taivutettu kaksin kerroin. Löydetty haudan jalkopäästä, kun luut oli siirretty pois.	16,8
13	rautaesine	e	6.	3.8.	67,48	102,08	111		1	u:n muotoinen koukku	
14	rautaesineen katkelma	e	2.	17.7.	67	98		x	1	Pieni u:n muotoinen rautakoukku. Pituus 4 cm, leveys 2 cm. Koukun paksuus 3 mm ja 5 mm. Toinen pää puuttuu.	7,3
15	rautaesineen katkelma	p	5.	5.8.	69	103		x	1		
16	keramiikkaa	p	3.	23.7.	70,48	99,98	111,7		1	1 cm halkaisijaltaan.	0,3
17	palanutta savea	p	3.	27.7.	71	102		x	2		19,1
18	palanutta savea	e	2.	16.7.	65	101		x	1		5,9
19	palanutta savea	p	3.	23.7.	70,48	99,98	111,7		2		7,6
20	palanutta savea	p	2.	22.7.	70,5	100,1	111,72		1		15,8
21	palanutta savea	e	3.	22.7.	64	103		x	2		11,1
22	palanutta savea	e	3.		64	99			1		0,8
23	palanutta savea	p	2.		70,96	101,02	111,67		1		6,4
24	palanutta savea	e	1.	15.7.	64,92	99,97	111,35		1		0,5

25	kuonaa	p	1.	6.8.	68	102	prof.palk	1	palanutta tiiltä tai laastia	113,5
26	kuonaa	p	1.	6.8.	68	100	prof.palk	1	palanutta tiiltä tai laastia	112,0
27	kuonaa	e	2.	17.7.	66	99	x	1	palanutta tiiltä tai laastia	6,0
28	kuonaa	e	profiili	4.8.	67	98		1	palanutta tiiltä tai laastia	26,0
29	kuonaa	e	1.	15.7.	65,57	99,58	111,38	1	palanutta tiiltä tai laastia	3,2
30	kuonaa	p	1.		70	99	x	1		20,4
31	kuonaa	p	2.	21.7.	71	100	x	1	palanutta tiiltä tai laastia	31,8
32	kuonaa	p	2.		68	98	x	1	palanutta tiiltä tai laastia	2,7
33	kuonaa	p	1.		71	98	x	1	palanutta tiiltä tai laastia	3,3
34	palanutta tiiltä/laastia	e	3.	22.7.	65,77	99,75	111,19	1	Esimerkkikappale palaneesta tiilestä tai laastista.	431,0
	kuonaa	e	2.	17.7.	65	98	x	1	palanutta tiiltä tai laastia, poistettu	8,3
	"	p	2.	6.8.	68	99	prof.palk	1	"	11,5
	"	p	humus	15.7.	69	103		1	"	6,7
	"	p	2.		71	101	x	1	"	6,5
	"	p	3.	24.7.	72	103	x	1	"	9,1
	"	p	1.	15.7.	69,23	99,15	111,54	1	"	10,6
	"	p	2.		69,67	98,18	111,43	1	"	78,7
	"	e		23.7.	66,00	103,00	x		"	169,9
	"	p		27.7.	70,95	99,45	111,39		"	33,5
	"	p	1.		70,30	99,50	111,71		"	66,7
	"	e	2.	16.7.	64,00	99,00	x		"	21,7
	"	e		31.7.	64,00	98,00	x		"	1,5
	"	p	3.		70,00	102,00	x		"	9,8
	"	p	3.		71,00	101,00	x		"	28,7
	"	p	1.		69,05	99,90	111,57		"	26,5
	"	p	1.		70,00	101,00	x		"	44,2
	"	p	2.	22.7.	,90-69	02,06-1	111,66		"	1063,7
	"	p	2.	20.7.	72,19	102,25	111,62		"	439,0
	"	e	3.	22.7.	66,66	101,55	111,41		"	438,8
	"	p	3.	27.7.	70,31	99,90	111,39		"	135,6
	"	e	2.	17.7.	69,9	99,92	111,23	1	"	2105,7
35	palanutta luuta	e	0.	13.7.	64,00	99,00	x	1		1,2
36	palanutta luuta	p	2.		69,00	98,00	x	1		1,8
37	palanutta luuta	e	2.		64,28	101,28	111,19	1		1,8
38	palanutta luuta	e	3.	22.7.	64,38	99,55	111,06	1		1,2

39	palanutta luuta	p	3.		71,00	101,00		x	5	sinervän harmaaksi palanutta luuta.	4,5
40	palanutta luuta	e	3.		65,00	100,00		x	2	tummaksi palanutta luuta	5,6
41	palanutta luuta	p	5.	31.7.	69,99	102,11	111,08		1	palanut?	0,1
42	eläinluuta	p	1.		71,73	92,90	111,73		1	kaksi hammasta.	2,6
43	eläinluuta	p	1.	16.7.	70,02	101,15	111,77		2		108,9
44	eläinluuta	p	0.	14.7.	70,00	99,00			8	eläinluuta	63,5
45	eläinluuta	p	1.		71,40	102,30	111,71		1	kaksi hammasta	2,9
46	eläinluuta	p	1.	16.7.	68,59	100,25	111,63		1	luu leikattu poikki. resentti?	6,4
47	eläinluuta	p	1.		72,90	98,80	111,76		1	resentti?	1,7
48	eläinluuta	p	1.	15.7.	70,70	98,70	111,63		3	hampaita	2,2
49	eläinluuta	p	0.	14.7.	72,00	100,00			1	toinen pää leikattu	4,5
50	eläinluuta	e	2.	20.7.	65,45	100,60	111,56		2	leveä, lyhyt, jalkaluu	101,9
51	eläinluuta	e	2.	17.7.	66,00	99,00		x	1	kaksi hammasta	4,7
52	eläinluuta	e	2.	21.7.	70,09	101,25	111,66		2	4 hammasta.	8,6
53	eläinluuta	p	2.		71,63	101,72	111,66		1	kaksi hammasta.	19,5
54	eläinluuta	p	2.	21.7.	70,50	100,49	111,84		9		190,6
55	eläinluuta	e	2.	21.7.	70,12	101,00	111,72		13		112
56	eläinluuta	p	2.	21.7.	70,96	101,02	111,67		20	hampaita	132,7
57	eläinluuta	p	2.		71,95	101,49	111,68		1	etuhammas	1,2
58	eläinluuta	p	2.	20.7.	72,80	102,84	111,62		1	raajaluu	90,8
59	eläinluuta	e	2.	16.7.	64,78	98,93	111,24		1	hammas	5
60	eläinluuta	e	3.	21.7.	65,00	98,00		x	2	varvasluita.	27,4
61	eläinluuta	p	3.	27.7.	70,80	99,66	111,46		4	2 leukaluuta, joissa hampaita.	24,1
62	eläinluuta	p	3.	23.7.	72,63	101,82	111,54		1		11,2
63	eläinluuta	p	3.	24.7.	72,36	102,27	111,54		7	leukaluita ja 8 hammasta.	16,8
64	eläinluuta	p	3.	27.7.	70,35	100,88	111,44		1	raajasta.	56,5
65	eläinluuta	p	3.	27.7.	71,00	102,00		x	1	2 hammasta.	5,7
66	eläinluuta	p	3.	27.7.	70,50	99,30	111,42		1	2 hammasta.	8,4
67	eläinluuta	p	3.	24.7.	71,30	100,50	111,57		1	2 hammasta.	19
68	eläinluuta	p	4.	31.7.	72,44	102,72	111,45		1	varvasluu	5,5
69	eläinluuta	p	1.	6.8.	68,00	103,00		palkki	1	kanan luuta, picnicjäänteitä?	1,5
70	eläinluuta	e	1.	15.7.	64,10	100,18	111,34		4		29,8

Löytöluettelo jatkuu seuraavalla sivulla.

NAULAT

KM nro	x	y	kork.	krs	pit	v.muoto	k.muoto	k.paks.	k.pit./lev
99035:									
71	68.50	101.59	111.62	3.	6.2	sk		aihio	
72	64	103	-	4.	2.9	sk	sk	0.2	1.0/0.4
73	64	101	-	3.	8.5	sk	sk	0.2	1.7/0.
74	70.44	99.60	111.38	4.	10.1	sk	sk	0.4	1.7/1.0
75	69.80	98.90	111.46	3.	8.3	sk	sk	0.4	1.5/0.9
76	71.80	100.06	111.60	2.	8.7	sk	sk	0.2	2.5/2.0
77	66.47	102.59	111.37	3.	8.3	sk	p	0.2	1.5
78	67.03	101.68	111.44	3.	5.3	n	sk	0.2	1.3/1.1
79	66.00	102.25	111.27	4.	10	n	p	0.2	2.3/1.9
80	67.50	99.65	111.23	3.	6.9	sk	p	0.3	2.2
81	64.92	100.03	110.89	4.	9.5	n	p	0.4	1.7
82	64	103	-	2.	7.4	sk	?	0.1	2.4/0.5
83	64	103	-	2.	12.5	n	sk	0.3	1.3/1.3
84	68.74	102.15	111.47	3.	7.7	sk	s	0.4	1.9/1.4
85	65.87	98.40	111.25	2.	9.1	sk	s	0.3	2.0/1.6
86	65.34	100.05	111.08	3.	9	n	s	0.2	2.1/1.7
87	65.40	99.50	111.25	2.	10.5	sk	sk	0.5	2/1.5
88	64.37	102.07	111.85	4.	8.7	n	s	0.2	2.1/1.3
89	65.04	99.84	110.96	4.	8.7	sk	n	0.3	1.4/1.4
90	69.46	101.66	111.40	4.	4.9	sk	s	0.3	2.1/1.7
91	64	102	-	3.	5.9	n	sk	0.2	1.1/0.8
92	67.98	101.98	111.42	3.	7	n	sk	0.3	1.8/1.5
93	64.30	100.78	111.06	3.	5.2	sk	sk	-	1.5/1.2
94	68	99	palkki	1.	10.3	n	sk	0.5	2.2/2.2
95	68	99	palkki	2.	7.5	sk	sk	0.3	1.5/1.3

	68	103	palkki	3.	7.5	sk	-	-	
	69	98	-	3.	3.0	sk	-	-	
	71.03	99.04	111,21	5.	3.0	sk	sk	0.4	1.6/1.3
	67.30	99.45	111,36	k	n	p	0.3	1.8	
	65	100	-	4.	4.2	-	-	-	
	71.20	98.69	111,41	sk	sk	0.3	2.4/1.3		
	67	101	-	2.	4.8	n	-	-	
	66.90	99.97	111,35	3.	3.5	sk	-	-	
	64.28	98.11	110,99	4.	-	-	p	0.4	1.5

65.99	98.35	111,11	3.	-	-	sk	0.2	1.8/1.5
65.92	99.42	111,07	4.	-	-	p	0.3	2.0
64.75	100.50	110,99	4.	4.5k	n	p	0.3	1.6
67.03	101.68	111,44	3.	6.0	skl	-	-	
67.3	101.69	111,44	3.	2.3	skl	-	-	
67.4	102.04	111,28	3.	4.6k	n	p	0.4	
67	98	prof	3.	8.7	sk	sk	0.5	1.4/0.8
65.61	102.74	111,24	5.	8.7	sk	sk	0.5	1.2/0.9
69.55	98.20	111,47	2.	8	sk	sk	0.3	1.5/1.1
67.68	99.91	111,20	3.	9.3	sk	sk	0.2	1.6/1.1
66.50	101.90	111,36	3.	10.7	sk	sk	0.4	1.8/0.8
67	102	-	3.	8	sk	sk	0.2	1.4/0.7
70.24	99.60	111,39	3.	9.3	sk	sk	0.3	1.3/0.8
70.24	99.60	111,39	3.	10	sk	sk	-	1.6/1.2
67.54	102.48	111,40	3.	7.3	n	sk	0.2	1.9/1.0
66	102	-	3.	8	n	sk	0.2	1.6/0.9
66.66	101.74	111,41	3.	8.8	sk	sk	-	2.0/1.1
69.24	99.27	111,45	2.	9.3	sk	sk	0.3	1.1/0.8
67.40	99.60	111,29	3.	10	sk	sk	0.4	1.5/1.0
67.32	101.84	111,39	3.	7.7	n	sk	0.2	1.5/1.0
66.70	99.65	111,24	3.	8.0	sk	sk	0.2	1.7/0.8
69.15	98.76	111,43	3.	9.7	sk	sk	0.3	1.7/1.0
69.15	98.78	111,43	3.	8.5	sk	sk	0.2	1.5/0.8
69.68	101.83	111,32	4.	9.0	sk	sk	0.2	1.8/0.7
69.80	103	111,22	5.	8.8	sk	sk	0.2	1.5/0.7
65.80	98,15	111,04	4.	9.0	sk	n	-	1.6/1.6
66	101	-	3.	9.8	n	sk	-	1.4/0.7
70.95	99.45	111,18	5.	7.3	n	sk	0.3	1.5/1.1
66.55	102.04	111,29	3.	7.2	sk	sk	0.2	1.3/0.7
67	102	-	4.	9.0	sk	sk	0.2	1.5/0.6
65.05	98.35	110,95	4.	9.4	sk	p	-	-
67	101	111,54	2.	9.7	sk	p	0.3	1.6
69.57	101.70	111,34	4.	8.1	sk	p	0.3	1.7
65.26	99.20	111,19	2.	7.8	sk	p	0.4	2.2
66.26	99.82	111,25	3.	9.0	n	p	-	2.3
69.55	99.51	111,50	2.	7.8k	n	p	0.3	1.8
66	102	-	3.	8.8	n	p	0.3	2.1
64.63	100.90	111,21	2.	8.7	sk	p	0.4	1.9
69.51	99.27	111,37	3.	9	n	p	0.3	1.4
66.01	102.70	111,39	3.	8.9	n	p	0.3	1.6

68.67	101.88	111,44	3.	6.3k	sk	p	-	1.8
65.78	99.38	111,24	3.	8.4	sk	p	0.3	2.0
65.61	102.74	111,24	5.	7	n	p	0.2	1.6
72	98	-	2.	5.7	sk	p	0.2	1.3
65.18	100.02	111,06	3.	6.9	sk	n	0.3	1.5/1.6
68.70	98.34	111,41	2.	9.9	sk	s	0.3	2.2/1.5
69.80	103.00	111,22	5.	8.1	n	s	0.2	2.2/1.6
67	100	-	2.	7.3	sk	n	0.2	1.2/1.4
66	102	-	3.	7.6	sk	n	0.3	1.6/1.5
69.20	101.62	111,65	3.	8	n	n	0.4	1.6/1.6
66.60	102.10	111,36	3.	7.5	n	n	-	1.6/1.6
65.24	98.41	110,96	4.	7.3	n	s	0.3	1.8/2.0
68.15	101.10	111,34	4.	8	n	n	0.4	1.5/1.5
69.77	101.72	111,37	4.	-	sk	sk	0,2	1.4/1.0
71.12	99.43	111,19	5.	7.5	sk	sk	0,4	1.7/1.5
66.75	99.96	111,25	3.	7.7	n	sk	-	1.7/1.5
68.71	101.75	111,52	3.	7	sk	sk	0.4	1.8/1.4
64,18	101.60	110,90	4.	6.3	sk	sk	-	1.8/1.6
64.14	101/88	110,84	4.	7.7	sk	sk	0.4	1.6/1.3
68	102	-	3.	4.2	n	s	0.3	1.3/1.7
69.60	98.84	111,51	2.	10.6	sk	n	0.3	1.5/1.5
73.05	103.60	111,60	3.	10	n/sk	-	-	-

YHTEENSÄ NAULOJA 97kpl

KM rahak. 99023:1-2


Nro	maa	Lyöttäjä	raha	rahapaja	ajoitus	paino	kirj.viite	pvm.	kurs.	koordinaatit
1	Ruotsi		penninki	Tukholma	n. 1470-1500	0,188	KrH Y III e	23.7	3.	66.65/99.40, z = 111,23
2	Ruotsi		penninki	Västerås	n. 1430-70 (tai myöh.)	0,246	KrA Y II a		3.	66.70/102.58, z = 111,26

Hämeenkoski Pyhän Laurin kirkon raunioalue 1998

Tiililuettelo

Tiilet luetteloitu RHO:n fragmenttikokoelmaan.

RHO 1221:

	ruutu	mitat	kuvailu
1.	67/102	31.0x15.4x9.5 30.8x15.6x10.0	-
2.	68/103	31.5x15.7x10.0 31.5x15.2x9.7	Toisessa päässä lappeessa tekojälki, lattiasta.
3.	68/102	32.0x14.9x9.4 32.4x15.0x9.3	Kissantassun jälki lappeessa.
4.	68/102	31.2x16.2x9.2 31.8x15.5x8.8	Lappeessa koirantassun jälki, tiili vinosuunnikas.
5.	67/101	31.8x15.5x9.8 31.8x15.5x8.8	-
6.	67/103	31.0x15.2x9.5 31.1x15.0x9.7	Lappeessa 6 kissantassun jälkeä.
7.	66/101	-x15.3x9.0 -x14.9x8.3	2.krs, tummaksi palanut, lappeessa eläimenjälkiä.
8.	66/102	-x16.0x9.3	3. krs, lappeessa sorkan jälki.
9.	68/103	31.5x16x9.0, 5.0	Lohkomalla muotoiltu tiili, lattiasta. 
10.	66/102	31.0x15.6x4.9 31.0x15.6x4.5	Lappeessa sorkan jälki, pituussuunnassa lohkottu tiili.
11.	66/103	-x15.5x10.0	2. krs, tekojälki lappeessa.
12.	68/103	-x12.5x9.5 -x12.0x10.0	3.krs, tummanpunaiseksi poltettu
13.	68/103	-x15.0x9.2 -x15.0x8.5	3.krs, toinen pää vinoksi lohkottu, viiste 7cm, pää 3cm
14.	68/102	-x16.0x-	Tassun jälki lappeessa.

- | | | | |
|-----|--------|--------------------------------|--|
| 15. | 68/103 | 32.0x16.0x9.2
31.5x15.8x9.2 | Kissantassun jälki lappeessa, toisesta päästä siloituspuolelta hakattu kulmat pois ja hieman keskeltä myös. |
| 16. | 67/102 | -x15.2x9.2 | Tasoiituspuolelta ^{kaarevaksi} iskelmällä muotoiltu tiili! Toinen muotoiltu sivu 13.5cm, toinen 4.0 cm. |
| 17. | 67/103 | -x16.2x9.2
-x15.6x9.0 | Sorkan jälkiä lappeessa. |



LUULUETTELO

nro	laji	puol	kerros	pvm	x	y	z	seula	kpl	kuvaus	paino g
15	luuta	e	0.	14.7.1998	64,00	101,00			2	reisiluuta (femur)	125,9
17	luuta	e	1.	16.7.1998	65,82	99,56	111,41		2	yksi takahammas	1,6
19	luuta	e	0.	13.7.1998	65,00	98,00			1	kallon palanen	5,4
20	luuta	e	0.	14.7.1998	65,00	99,00			3		2,8
21	luuta	e	0.	13.7.1998	65,00	98,00			2	toinen kpl:sta reisi- tai olkavarren pää.	7,1
22	luuta	e	1.		65,00	101,00		x	1		0,2
23	luuta	e	1.	15.7.1998	65,86	99,53	111,38		2	toinen kpl:sta takahammas	6,9
24	luuta	e	1.	15.7.1998	64,00	98,00	111,22	x	2	Ainakin toinen palasista kallosta.	16,7
25	luuta	e	0.	13.7.1998	64,00	102,00		x	1		2,1
26	luuta	e	1.	15.7.1998	65,62	100,18	111,44		2		0,7
27	luuta	e	1.	15.7.1998	65,88	99,79	111,42		2		1,4
29	luuta	e	0.	14.7.1998	65,00	100,00			1	kallon kpl.	3,3
30	luuta	e	1.	15.7.1998	65,30	99,98	111,36		3		2
31	luuta	e	1.		65,10	100,06	111,35		2		1,7
32	luuta	e	1.	15.7.1998	65,46	99,22	111,34		3		1,9
33	luuta	e	1.	15.7.1998	65,50	99,33	111,36		3		1,9
34	luuta	e	1.		65,00	98,00		x	1	ihmisluuta	3,6
35	luuta	e	1.	15.7.1998	64,32	99,25	111,21		7	2 kpl sääriluusta (tibia)	176,9
36	luuta	e	1.	15.7.1998	64,00	101,00		x	1		1,9
37	luuta	e	1.	15.7.1998	64,42	101,27	111,30		1		1,3
38	luuta	e	0.	13.7.1998	64,25	99,40	111,30		2	kalloluita	4,9
39	luuta	e	0.	13.7.1998	64,00	98,00		x	1		1,3
40	luuta	e	0.	13.7.1998	64,00	100,00		x	1	kalloluuta	7,7
41	luuta	e	1.		66,00	100,00		x	4		18,5
42	luuta	e	1.	15.7.1998	64,74	100,32	111,33		5		2,7
43	luuta	e	0.	14.7.1998	67,00	98,00			1	reisiluun tai olkavarsiluun pää	2,7
46	luuta	e	0.	13.7.1998	64,00	99,00		x	1		2,3
47	luuta	e	1.	15.7.1998	64,00	99,00		x	2		0,5
48	luuta	e	1.	15.7.1998	64,92	99,97	111,35		4		1,9
49	luuta	e	1.		65,37	101,12	111,71		2		1,5
50	luuta	p	1.		68,90	98,10	111,53		1	takahammas	0,9

51	luuta	p	0.	14.7.1998	72,00	100,00		4		11,3	
53	luuta	p	1.		68,00	98,00	x	1	kalloluuta	0,5	
54	luuta	p	1.	15.7.1998	72,48	102,59	111,71	1		15,1	
57	luuta	p	1.	16.7.1998	71,17	101,70	111,71	1		6,1	
58	luuta	p	1.	15.7.1998	71,50	100,25	111,69	1		16,2	
60	luuta	p	1.		70,98	101,66	111,83	1		1	
61	luuta	p	1.		71,15	101,30	111,78	3		5,5	
62	luuta	p	1.	13.7.1998	68,88	99,78	111,63	1		0,6	
65	luuta	p	1.		71,00	99,00		x	4	joukossa etuhammas.	2,5
66	luuta	p	1.		71,18	99,55	111,70	1		3,8	
67	luuta	p	1.		68,42	98,98	111,56	1	takahammas	1,3	
68	luuta	p	1.	15.7.1998	72,34	102,93	111,70	1		2,8	
70	luuta	p	1.	15.7.1998	68,63	99,06	111,53	1	kallosta	2,9	
71	luuta	p	1.	16.7.1998	71,67	101,07	111,75	1	takahammas	1,6	
72	luuta	p	1.	15.7.1998	72,00	102,00		x	1		2,5
75	luuta	p	0.	14.7.1998	69,00	98,00		1		12,4	
76	luuta	e	2.	20.7.1998	66,00	100,30	111,35	8	reisiluuta, (femur)	216,6	
77	luuta	e	2.		66,60	100,30	111,43	2	kylkiluuta	2	
78	luuta	e	2.	17.7.1998	66,15	100,07	111,40	26	reisiluuta, (femur)	220	
79	luuta	e	2.	20.7.1998	65,35	99,70	ei ollut	93	kylkiluun, kallon, sormen, lantion ja pitk. luiden kpleita.	137,9	
81	luuta	e	2.	17.7.1998	66,05	102,30	111,55	8		31,4	
82	luuta	e	2.	20.7.1998	65,98	100,10	111,36	3		4,6	
83	luuta	e	2.		64,76	101,43	111,20	1		0,5	
84	luuta	e	2.		65,20	99,63	111,28	2	käsivarren luu (ulna)	43,2	
85	luuta	e	2.		65,65	99,42	111,32	3		6,9	
86	luuta	e	2.	20.7.1998	66,31	99,99	111,34	5		27,4	
87	luuta	e	2.	17.7.1998	64,40	99,00	111,15	27	kallonpalasia ja sääriluuta (tibia).	189	
88	luuta	e	2.	20.7.1998	66,27	99,88	111,32	4	käsivarren luu(ulna)	9,2	
89	luuta	e	2.		65,65	99,01	111,33	2	osa leukaluuta, hammas	3,8	
90	luuta	e	2.		64,47	101,26	111,22	3		4,6	
91	luuta	e	2.	17.7.1998	66,00	100,00		x	43		16,2
92	luuta	e	2.	16.7.1998	64,76	98,39	23,00	3	3 hammasta	1	
93	luuta	e	2.		65,96	102,21	111,48	2		1,2	
94	luuta	e	2.	20.7.1998	66,21	99,97	111,31	30		80,9	
95	luuta	e	2.	17.7.1998	64,23	100,28	111,11	43	kalloluita	171,9	
96	luuta	e	2.	20.7.1998	66,45	99,97	111,32	1		7,5	

97	luuta	e	2.	20.7.1998	65,97	99,92	111,33	23	lantioluita	80,5
98	luuta	e	2.		65,67	99,24	111,35	2		0,7
99	luuta	e	2.		65,49	99,95	111,38	1	kalloluuta	1,3
100	luuta	e	2.		65,50	99,26	111,35	2		0,6
101	luuta	e	2.	20.7.1998	66,25	99,90	111,25	2	Olkavarren luu, (humerus)	122,2
102	luuta	e	2.		64,32	101,71	111,14	5	seassa kalloa ja jotakin pitkää luuta.	16,2
103	luuta	e	2.	17.7.1998	67,43	100,52	111,46	1		8,9
104	luuta	e	2.		67,00	100,00		x	1 kallosta?	7,4
105	luuta	e	2.		66,87	99,13	111,33	2		1,2
106	luuta	e	2.	20.7.1998	66,28	99,98	111,33	7		2,3
107	luuta	e	2.		64,13	101,17	111,20	1	kallon kpl	8,9
108	luuta	e	2.		65,51	99,17	111,27	1	kulunut hammas	1,5
109	luuta	e	2.	18.7.1998	64,40	99,21	111,20	2	kalloluita	9,8
110	luut	e	2.	17.7.1998	64,80	99,02	111,22	2		2
111	luuta	e	2.		66,64	99,02	111,39	1		1,3
112	luuta	e	2.	16.7.1998	64,00	100,00		x	1	1,6
113	luuta	e	2.	17.7.1998	66,47	100,40	111,42	1	selkänikama	3,2
114	luuta	e	2.		64,10	101,90	111,12	2	joukossa kallon kpl.	4
115	luuta	e	2.		67,38	103,67	111,66	1		3,4
116	luuta	e	2.		65,92	100,23	111,37	4	nikaman kpl:ita	9
118	luuta	e	2.	17.7.1998	66,00	99,00		x	7 joukossa kallon kpl.	3,7
119	luuta	e	2.		67,00	100,00		x	2	2,7
120	luuta	e	2.	17.7.1998	69,00	99,00		x	1 kallon kpl.	4,2
121	luuta	e	2.	17.7.1998	65,00	98,00		x	3	4,6
122	luuta	e	2.		64,60	101,99	111,26	2		1,9
123	luuta	e	2.		66,10	99,46	111,25	1		1,1
124	luuta	e	2.		65,85	100,10	111,38	5		4,6
127	luuta	e	2.		69,00	98,00		x	1	2,9
130	luuta	p	2.	21.7.1998	71,91	102,59	111,64	2		0,8
131	luuta	p	2.	21.7.1998	69,39	99,47	111,52	1	sääriluu, (tibia).	196,5
132	luuta	p	2.	21.7.1998	68,77	100,21	111,49	8		23,2
133	luuta	p	2.	21.7.1998	70,00	101,00		x	1	2,8
133	luuta	p	2.		71,57	101,84	111,65	1		4,6
134	luuta	p	2.		71,00	101,00		x	2 toinen luista kallosta.	4,6
136	luuta	p	2.	21.7.1998	71,00	100,00		x	4	4,2
137	luuta	p	2.	21.7.1998	71,80	102,25	111,58	3	joukossa reisi tai olkavarren pää.	103

138	luuta	p	2.	21.7.1998	71,63	102,41	111,61		2		4,3
139	luuta	p	2.	21.7.1998	70,00	100,00		x	1		3,2
141	luuta	p	2.	21.7.1998	71,00	102,00		x	1		5,5
143	luuta	p	2.	21.7.1998	72,00	102,00		x	1	nikama.	9,2
144	luuta	p	2.	21.7.1998	71,00	99,00		x	1		0,9
145	luuta	p	2.	21.7.1998	70,94	101,78	111,66		1		15,6
146	luuta	p	2.		71,00	101,00		x	1		0,4
148	luuta	p	2.		71,83	101,37	111,71		2		1,6
149	luuta	p	2.	21.7.1998	70,80	99,60	111,61		2		10,9
151	luuta	p	2.	21.7.1998	70,00	99,00		x	1		3,2
152	luuta	p	2.		69,39	98,98	111,57		1		0,6
153	luuta	p	2.		69,66	98,75	111,56		1		6,8
154	luuta	p	2.	20.7.1998	71,70	99,18	111,60		1		5,2
155	luuta	p	2.		68,66	98,24	111,42		2		1,5
158	luuta	p	2.	20.7.1998	71,39	102,37	111,66		1		3,4
159	luuta	p	2.	20.7.1998	72,00	101,00		x	3		3,2
160	luuta	p	2.	20.7.1998	72,00	98,00		x	2	joukossa kallon kpl.	4,5
161	luuta	e	2.	17.7.1998	66,00	99,00		x	20		20,2
162	luuta	e	2.	17.7.1998	64,00	102,00		x	1		8,4
163	luuta	e	2.	17.7.1998	65,00	99,00		x	16	joukossa nikamia.	29,7
164	luuta	e	3.	17.7.1998	64,80	98,30	111,14		14	joukossa kalloluita.	18,6
165	luuta	e	2.		66,01	102,14	111,45		1		29,5
166	luuta	e	2.		64,65	98,94	111,18		1		112,4
167	luuta	e	2.	17.7.1998	64,39	99,75	111,15		17	joukossa kalloluita.	44,9
168	luuta	e	2.		65,00	103,00		x	1		1,3
169	luuta	e	2.		65,27	103,04	111,53		1		8,5
170	luuta	e	2.	17.7.1998	65,00	99,00		x	1		3,8
171	luuta	e	2.	20.7.1998	65,65	100,75	111,57		4		26,8
172	luuta	e	2.		66,40	100,25	111,44		20	joukossa kylkiluita	13,5
173	luuta	e	3.	17.7.1998	64,30	99,40	111,21		4	kalloluita	7,7
174	luuta	e	3.	17.7.1998	64,30	99,72	111,13		3	olkavarsi?joukossa kallon kpl.	45,8
175	luuta	e	0.	14.7.1998	65,00	102,00			2		24,1
176	luuta	e	2.		64,00	101,00		x	7	hammas. kallonpalanen	10,2
177	luuta	e	2.	17.7.1998	66,22	99,80	111,35		7		32
178	luuta	e	2.	17.7.1998	64,00	98,00		x	7	joukossa kallonkpl.	25,5
179	luuta	e	2.	17.7.1998	67,00	98,00		x	1	takahammas.	0,5

180	luuta	e	2.	17.7.1998	64,17	100,41	111,11		7		27,8
181	luuta	e	2.		65,73	100,22	111,39		2		10,5
182	luuta	e	2.	20.7.1998	66,47	99,93	111,28		1	kylkiluuta?	2,3
183	luuta	e	2.	20.7.1998	67,00	102,00		x	5		18,9
184	luuta	e	2.		65,97	102,09	111,47		1		3,7
185	luuta	e	2.	20.7.1998	66,56	100,34		111,43	2		9,5
187	luuta	e	2.		65,00	101,00		x	3	kallon kappaleita.	3,4
188	luuta	e	2.	17.7.1998	64,74	100,27	111,10		12		45,8
189	luuta	e	2.	20.7.1998	66,30	99,85	111,33		2		31
190	luuta	e	2.	17.7.1998	66,00	101,00		x	1	varvasluu?	12,3
191	luuta	e	2.	20.7.1998	66,00	99,00		x	4		71,4
192	luuta	e	2.	17.7.1998	66,25	99,95	111,40		1	pitkä raajaluu, eläimen?keskellä outo pullistuma.	169,7
193	luuta	e	2.	17.7.1998	64,00	102,00		x	1	takahammas.	1,4
194	luuta	e	2.	17.7.1998	66,43	101,80	111,54		4	kalloluita,	15,4
195	luuta	e	2.		64,14	101,46	111,06		2		5
196	luuta	e	2.	20.7.1998	64,14	99,58	111,15		14	kalloluita.	54,4
197	luuta	e	2.		65,66	100,24	111,38		3		7,8
198	luuta	e	2.	17.7.1998	64,35	100,95	111,18		12	lantioluita.	76,2
199	luuta	e	2.		65,00	100,00		x	1		0,9
200	luuta	e	2.		64,26	101,69	111,15		2	1 kalloluu.	25,5
201	luuta	e	2.	20.7.998	66,30	99,99	111,35		4	joukossa reisi tai olkavarren pää.	8,4
202	luuta	e	2.	22.7.1998	64,93	99,00	111,09		7		88,3
203	luuta	e	2.	22.7.1998	64,20	101,14	111,05		1		11,3
204	luuta	e	2.	23.7.1998	64,72	99,83	111,05		1	kallon kpl	11,6
205	luuta	e	3.		66,00	100,00		x	3		1,3
206	luuta	e	3.	23.7.1998	66,72	100,55	111,23		1		0,7
207	luuta	e	3.	22.7.1998	64,00	89,00		x	27	joukossa kallon kappaleita, 3 hammasta,	55,1
208	luuta	e	3.	22.7.1998	64,36	101,35	111,06		6		112,8
209	luuta	e	2.	16.7.1998	64,26	99,24	111,15		4	1 kpl kalloa.	6,2
210	luuta	e	2.		64,26	101,28	111,19		18	kalloluita	220,4
212	luuta	e	3.		64,27	98,13	111,14		2		37,8
213	luuta	e	3.	22.7.1998	64,40	98,00	111,05		17	kalloluita.	33
214	luuta	e	3.	23.7.1998	66,00	99,00		x	20		9,1
215	luuta	e	3.	22.7.1998	64,19	101,21	111,04		2	hammas.	4,5
216	luuta	e	3.	23.7.1998	66,45	100,42	111,46		1		11,8
217	luuta	e	3.	22.7.1998	64,42	98,80	111,05		2	kalloluita.	11,8

218	luuta	e	3.	23.7.1998	64,21	98,46	111,03	1	reisiluun yläpää?	21,5
219	luuta	e	3.		65,48	102,60	111,36	1		1,6
220	luut	e	3.		65,35	100,58	111,78	1		1,4
221	luuta	e	3.	22.7.1998	64,10	101,23	111,06	1		4,9
222	luuta	e	3.	23.7.1998	64,33	98,20	111,02	1	pitkä luu.	95,6
223	luuta	e	3.	23.7.1998	66,58	99,10	111,19	1	pitkä luu	49,4
224	luuta	e	3.	22.7.1998	64,20	100,80	111,06	35	pitkien luiden kappaleita, reisiluun pää, kallon kpl	784,3
225	luuta	e	3.	23.7.1998	66,57	99,03	111,17	5		7,8
226	luuta	e	3.	23.7.1998	64,25	98,00	111,13	8		7,6
227	luuta	e	3.	21.7.1998	64,16	101,19	111,09	4	4 hammasta.	2,5
228	luuta	e	3.	22.7.1998	64,31	101,49	111,76	1		10,3
229	luuta	e	3.	22.7.1998	64,26	101,06	111,04	1		5,3
230	luuta	e	3.	21.7.1998	64,00	102,00		x	1 hammas	1,8
231	luuta	e	3.	22.7.1998	64,25	98,50	111,03	6	kalloluita.	26,7
232	luuta	e	3.	22.7.1998	64,65	98,09	111,04	11	kalloluita.	13,8
233	luuta	e	3.	22.7.1998	65,00	99,00		x	25 raajaluita, kallon kappaleita, nikamia, sormi tai varvasl	102,4
234	luuta	e	3.	23.7.1998	64,23	98,06	111,15	2		34
235	luuta	e	3.	23.7.1998	65,20	100,18	111,18	1		29,6
236	luuta	e	3.	22.7.1998	65,00	98,00		x	16	33,1
238	luuta	e	3.	23.7.1998	64,00	99,00		x	8	18,5
239	luuta	e	3.	23.7.1998	64,28	98,37	111,02	1		16,6
240	luuta	e	3.	22.7.1998	64,35	100,62	111,06	25	kalloluita paljon.yksi sääriluun pää, joka mustunut.	268,1
241	luuta	e	3.	22.7.1998	64,14	100,80	111,06	8	3 sääriluuta, 1 reisiluun tai olkavarren pää, kallon pala	475,6
242	luuta	e	3.	23.7.1998	64,37	99,36	111,08	8		38,2
243	luuta	e	3.	22.7.1998	64,87	98,60	111,13	2		7,2
244	luuta	e	3.	23.7.988	64,26	98,03	111,10	1		25,1
245	luuta	e	3.	23.7.1998	64,36	98,36		25	luunsripaletta ko alueelta.	34
246	luuta	e	3.	22.7.1998	64,00	100,00		x	5	6,4
247	luuta	e	3.	22.7.1998	64,24	98,43	111,07	1		34,5
248	luuta	e	3.	22.7.1998	64,74	99,02	111,14	1	tosi pitkä ja ohut luu.	13,3
249	luuta	e	3.	22.7.1998	64,50	99,02	111,13	12	pitkän luun kpl.	57,5
250	luuta	e	3.	22.7.1998	65,30	100,60	111,43	15		112
251	luuta	p	3.	27.7.1998	71,88	103,69	111,50	7	raajaluita.	148,7
252	luuta	p	3.		70,71	98,99		1	nikama hiililaikusta.	5,6
253	luuta	p	3.	29.7.1998	72,90	100,03	111,50	1	sormi- tai varvasluu.	1,1
254	luuta	p	3.	29.7.1998	72,25	101,37	111,47	1		3,4

255	luuta	p	3.	27.8.1998	71,70	102,90	111,52		2	reisi tai olkavarsiluun pää	18
256	luuta	p	3.	27.7.1998	71,15	102,87	111,53		12	raajaluun kappaleita.	125,9
257	luuta	p	3.	27.7.1998	70,57	99,59	111,39		5	kalloluita.	4,3
258	luuta	p	3.	27.7.1998	69,95	99,90	111,39		6	5 hammasta, 1 sormi tai varvasluu.	8,3
259	luuta	p	3.	24.7.1998	72,00	100,00		x	4	nikaman kappaleita.	9,5
260	luuta	p	3.	28.7.1998	72,45	101,54	111,48		1	nikama	2,5
261	luuta	p	3.	24.7.1998	71,34	102,19	111,56		7		21,6
262	luuta	p	3.	28.7.1998	72,38	101,54	111,51		1		7,5
263	luuta	p	3.	24.7.1998	70,72	99,18	111,52		2		5,5
264	luuta	p	3.	28.7.1998	72,06	101,40	111,54		1		3,5
266	luuta	p	3.	28.7.1998	72,24	101,74	111,50		4	kalloluita.	17,3
267	luuta	p	3.	24.7.1998	68,86	100,56	111,41		1		5,9
268	luuta	p	3.	27.7.1998	72,00	103,00		x	6		15,2
269	luuta	p	3.	28.7.1998	71,78	101,47	111,52		1	raajaluun kpl.	81,1
270	luuta	p	3.	24.7.1998	68,76	101,08	111,52		2		4,1
271	luuta	p	3.	23.7.1998	72,30	101,45	111,58		1	kalloa.	7,3
272	luuta	p	3.	27.7.1998	70,00	102,00		x	1		8,9
274	luuta	p	3.	23.7.1998	72,00	101,00		x	2		19,1
275	luuta	p	3.	23.7.1998	69,00	98,00		x	1	hammas.	0,5
276	luuta	p	3.	23.7.1998	68,65	98,14	111,32		1		14,7
277	luuta	p	3.	23.7.1998	72,00	101,00		x	1	kalloa.	3,3
278	luuta	p	3.	23.7.1998	68,25	99,11	111,36		1		5,2
279	luuta	p	3.		70,00	102,00		x	1		1,3
280	luuta	p	3.	28.7.1998	72,13	101,13	111,49		2	kalloluu, sormiluu	5,7
281	luuta	p	3.	28.7.1998	70,00	102,00		x	2		10
282	luuta	p	3.	23.2.1998	70,67	99,80	111,63		2		6,8
283	luuta	e	3.	22.7.1998	66,03	101,91	111,42		4		5,1
284	luuta	p	3.	24.7.1998	72,00	103,00		x	1		1,2
285	luuta	p	3.	24.7.1998	70,40	99,90	111,51		10	2 hammasta, kylkiluita.	17,9
286	luuta	p	3.	28.7.1998	70,39	102,56	111,52		1		71,2
287	luuta	e	3.	22.7.1998	64,23	100,21	111,08		15	mm. kallon kappaleita	186,2
288	luuta	p	3.	23.7.1998	72,00	100,00		x	3	mm.nikaman ja kallon kappaleita	11,1
290	luuta	p	3.	24.7.1998	72,71	101,97	111,53		1	kallon kpl.	15,4
291	luuta	p	3.	23.7.1998	69,07	98,24	111,31		1		1
292	luuta	p	3.	23.7.1998	69,00	99,00		x	3	mm. hammas.	2,5
293	luuta	p	3.	24.7.1998	70,82	99,32	111,45		3		33,4

294	luuta	p	3.	23.7.1998	68,70	99,04	111,33	1	kallon kpl	1,4
295	luuta	e	3.	23.7.1998	66,69	99,76	111,20	1		1
296	luuta	e	3.		65,03	102,83	111,36	1	hammas.	0,6
297	luuta	e	3.		65,05	102,92	111,40	1	hammas.	1,6
298	luuta	e	3.	22.7.1998	64,00	98,00		x	12 mm. kallon kpl.	13
300	luuta	p	3.		71,00	101,00		x	3	7
302	luuta	p	3.	27.7.1998	71,00	102,00		x	5	7,6
303	luuta	p	3.	28.7.1998	72,20	101,22	111,54	2	mm. kallonkpl.	3,8
304	luuta	p	3.	28.7.1998	72,57	101,46	111,53	2		1,1
305	luuta	p	3.	27.7.1998	72,00	103,00		x	8	14,2
306	luuta	p	3.	23.7.1998	72,32	100,34	111,53	1	käsivarsiluu (radius)	25,6
307	luuta	p	3.	28.7.1998	71,85	101,90	111,52	1		7,7
308	luuta	p	3.	28.7.1998	72,10	100,99	111,50	2	kallon kappaleita.	6,8
309	luuta	p	3.	27.7.1998	72,95	103,90	111,48	1		16,7
310	luuta	p	3.	28.7.1998	70,87	102,50	111,54	2		9,5
311	luuta	p	3.	24.7.1998	71,00	100,00		x	3	2,7
313	luuta	p	3.	28.7.1998	72,00	101,00		x	6	3,2
314	luuta	p	3.	28.7.1998	70,00	99,00		x	6	11,3
316	luuta	p	3.	28.7.1998	72,10	101,84	111,42	3	mm. sääriluuta (fibula).	25,2
317	luuta	p	3.	28.7.1998	72,00	101,87	111,50	8	mm. yhden sääriluun(fibula) kpl, käsivarren luun (ulna)	98,6
318	luuta	p	3.	27.7.1998	70,70	102,97	111,53	20		54,1
319	luuta	e	3.	22.7.1998	65,01	99,91	111,06	1	kallon kpl.	18,2
320	luuta	e	3.	22.7.1998	64,55	99,32	111,12	3	raajaluuta.	84,5
321	luuta	e	3.	23.7.1998	66,90	99,34	111,20	1	kallon kpl	6,4
322	luuta	e	3.	22.7.1998	64,39	99,38	111,10	2		38,4
323	luuta	e	3.	23.7.1998	65,00	100,00		x	5 mm. kallon kpl.	21,3
324	luuta	e	3.	23.7.1998	64,32	98,08	111,01	2	reisiluu?	48,2
325	luuta	e	3.	22.7.1998	66,00	99,00		x	1 käsivarsiluun kpl (ulna)	16,6
326	luuta	e	3.	23.7.1998	65,14	100,13	111,16	1	käsivarsiluun kpl(radius).	13,9
327	luuta	e	3.	23.7.1998	64,32	98,05	111,17	1	kallon kpl.	21,5
328	luuta	e	3.	22.7.1998	64,00	99,00		x	10 3 hammasta, leukaperien kappaleita.	13,1
329	luuta	e	3.	22.7.1998	64,00	101,00		x	12 mm.2 hammasta, sormiluu, kallon palasia.	16,3
330	luuta	e	3.	22.7.1998	64,65	100,18	111,09	8	käsivarsiluun kpl(ULNA).	26
331	Luuta	e	3.	22.7.1998	64,11	102,44	111,15	1		27
333	luuta	e	3.	23.7.1998	66,50	99,83	111,26	4		6
334	luut	e	3.	23.7.1998	66,52	99,90	111,26	9		27,3

335	luuta	e	3.	22.7.1998	64,80	98,20	111,05		6	kalloluita.	14
336	luuta	e	3.	22.7.1998	64,41	99,21	111,09		1		14,5
337	luuta	e	3.	22.7.1998	64,65	99,31	111,04		3		19,2
338	luuta	e	3.	22.7.1998	64,15	101,76	111,09		1	hammas.	1,4
339	luuta	e	3.	22.7.1998	66,32	99,38	111,27		5	leukaperiä, 3 hammasta, nikama	35,5
340	luuta	e	3.	22.7.1998	66,00	99,00		x	5		2,4
341	luuta	e	3.	23.7.1998	65,22	100,10	111,14		1	käsivarren luu(radius).	26,6
343	luuta	e	3.		71,00	101,00		x	7		10,8
344	luuta	e	3.	22.7.1998	64,00	102,00		x	10		20
345	luuta	e	3.		65,00	102,00		x	2		3,1
346	luuta	e	3.	22.7.1998	64,74	103,96	111,25		2		2,3
347	luuta	e	3.	22.7.1998	64,00	101,00		x	1		1,3
348	luuta	e	3.	22.7.1998	64,24	101,50	111,01		1		2,9
349	luuta	e	3.	22.7.1998	64,47	99,50	111,11		1		13,4
350	luuta	e	3.	23.7.1998	66,60	89,78	111,26		1		10,3
351	luuta	e	3.	22.7.1998	64,41	102,61	112,02		2		5,5
353	luuta	e	3.		65,00	100,00		x	2		1,2
354	luuta	e	3.	22.7.1998	64,38	99,14	111,03		3	pitkä luu.	77,3
356	luuta	e	3.	22.7.1998	64,30	99,26	11,15-10		30	kalloluita suurin osa, yksi reisiluun pää	322,4
357	luuta	e	3.	22.7.1998	64,00	99,00		x	30	kalloluita, pitkien luiden päitä, lapsenluita?	218,3
358	luuta	e	3.	22.7.1998	66,25	99,76	111,33		30	mm. lantioluita, pitkien luiden kpleita, kylkiluun kpleita.	156,7
359	luuta	e	3.	22.7.1998	64,41	101,53	111,08		2	sääriluu?	60,4
360	luuta	e	3.	22.7.1998	67,80	99,70	111,25		7		35,8
361	luuta	e	3.	22.7.1998	64,32	99,09	111,08		1	pitkä luu.	51,5
362	luuta	e	3.	23.7.1998	64,33	98,02	111,11		2	hammas ja leukaluuta.	6
363	luuta	e	3.	22.7.1998	64,32	99,08	111,08		7		47,9
364	luuta	e	3.	22.7.1998	64,37	99,47	111,10		1	pitkän luun pää.	12,6
365	hauta	e	4.	23.7.1998	64,15	101,84	110,88		1	lonkkaluuta?	6
366	luuta	e	3.	22.7.1998	64,26	98,26	111,10		2		38,1
367	luuta	e	3.	23.7.1998	65,34	98,07	111,06		15	n. 10 hammasta, leukaperiä.	36,3
368	luuta	e	3.	22.7.1998	64,28	101,16	111,06		6		15,7
369	luuta	e	3.	22.7.1998	65,15	98,78	111,08		2	pitkän luun kpl.	46,9
370	luuta	e	3.	21.7.1998	64,70	98,81	111,14		1	olkavarren luu?	43,5
371	luuta	e	3.	22.7.1998	64,00	100,00		x	7	käsivarsiluun pää(radius?).	9,3
372	luuta	e	3.	22.7.1998	64,66	99,90	111,07		1	pitkän luun kpl.	32,2
373	luuta	e	3.	22.7.1998	64,55	99,25	111,02		2	pitkän luun kpl.	33,1

374	luuta	e	3.	22.7.1998	64,47	98,45	111,01		10	pitkän luun kappaleita.	149,1
375	luuta	p	4.	28.7.1998	72,04	100,70	111,10		1		3,5
376	luuta	p	4.	30.7.1998	72,42	101,91	111,43		10		39,1
377	luuta	p	4.	30.7.1998	72,60	99,15	111,33		1		10
378	luuta	p	4.	30.7.1998	72,74	100,12	111,42		1		1,2
379	luuta	p	4.	30.7.1998	72,17	100,29	111,42		1	hammas.	1,2
380	luuta	p	4.	30.7.1998	72,10	101,55	111,43		1	sormi tai varvasluu.	1,2
381	luuta	p	4.	30.7.1998	72,46	100,50	111,38		1		4,1
382	luuta	p	4.	30.7.1998	69,99	99,41	111,26		2		4,7
383	luuta	p	4.	30.7.1998	70,00	99,00		x	2		2,5
384	luuta	p	4.	30.7.1998	71,00	100,00		x	2		1,3
385	luuta	p	4.	30.7.1998	72,41	101,92	111,40		1	nikama.	4
386	luuta	p	4.	30.7.1998	69,58	98,51	111,12		8	lantioluuta.	19,2
387	luuta	p	4.	30.7.1998	72,20	99,90	111,34		10	sääriluuta(tibia)	83,3
388	luuta	p	4.	30.7.1998	72,30	101,65	111,36		5		1,5
389	luuta	p	4.	30.7.1998	73,12	102,12	111,44		1		15,7
390	luuta	p	4.	30.7.1998	73,00	102,00	111,44		10	kalloluuta.	21,6
391	luuta	p	4.	30.7.1998	71,74	102,62	111,42		1	pitkäluuta.	55,7
392	luuta	p	4.	30.7.1998	72,56	101,77	111,45		2	yksi hammas.	3,3
393	luuta	p	4.	30.7.1998	69,64	99,80	111,34		2	varvasluita?	10,5
394	luuta	p	4.	30.7.1998	68,70	99,60	111,31		10	kalloluuta mm.	21,6
395	luuta	p	4.	30.7.1998	68,79	99,27	111,25		1		4,9
396	luuta	p	4.	30.7.1998	68,62	98,33	111,14		1	nikama.	3,1
397	luuta	p	4.		69,14	99,00	111,15		2		1,9
398	luuta	p	4.	30.7.1998	69,53	99,45	111,27		1		12
399	luuta	p	4.	30.7.1998	72,00	99,00		x	1		2,9
400	luuta	p	4.	30.7.1998	69,10	98,18	111,19		1	kalloluuta.	3,8
401	luuta	p	4.	30.7.1998	71,80	101,25	111,41		1	kulmahammas.	1,1
402	luuta	p	4.	30.7.1998	72,00	101,00		x	5		3,6
403	luuta	p	4.	30.7.1998	65,85	102,22	111,14		1		5,6
404	luuta	p	4.	30.7.1998	69,40	98,24	111,25		2		4,2
405	luuta	p	4.	30.7.1998	72,27	100,95	111,39		1		4,3
406	luuta	p	4.	30.7.1998	68,92	99,10	11,28-14		4		8,3
407	luuta	p	4.	30.7.1998	68,60	98,37	111,22		3		2,6
408	luuta	p	4.	30.7.1998	72,70	99,40	111,34		1	sormi tai varvasluu.	1,4
409	luuta	p	4.	30.7.1998	72,90	101,96	111,43		2		11,6

410	luuta	p	4.	30.7.1998	71,67	100,25	111,39		5		32,1
411	luuta	p	4.	30.7.1998	68,64	98,53	111,19		1	kallon kpl	2,7
412	luuta	p	4.	30.7.1998	70,00	100,00		x	3	mm. nikama	8,6
413	luuta	p	4.	30.7.1998	71,60	100,30	111,38		1		9,5
414	luuta	p	4.	30.7.1998	71,58	100,17	111,39		1	kallon kpl.	9,5
415	luuta	p	4.	30.7.1998	68,00	98,00		x	1		2,6
416	luuta	p	4.	30.7.1998	68,81	99,64	111,35		1		0,6
417	luuta	p	4.	30.7.1998	71,83	100,91	111,39		1		4,8
418	luuta	p	4.	30.7.1998	69,00	98,00		x	2	1 hammas.	1,1
419	hauta	e	4.	30.7.1998	64,00	101,00		x	1		4,7
420	luuta	p	4.	30.7.1998	71,00	100,00			2		0,9
421	luuta	p	4.	30.7.1998	72,23	100,69	111,36		2		2,7
422	luuta	p	4.	30.7.1998	68,79	99,16	111,27		2		0,7
423	luuta	p	4.	30.7.1998	68,60	98,97	111,30		1	sormi- tai varvasluu.	4,2
424	luuta	p	4.	30.7.1998	72,32	101,41	111,43		2	kallon kappaleita.	5,2
425	luutta	p	4.	30.7.1998	69,83	99,12	111,32		10	kalloluita?	15,4
426	luuta	p	4.	30.7.1998	72,08	101,58	111,38		1	nikama.	6
427	luuta	e	5.	3.8.1998	64,00	98,00	rofiilista		1		4,4
428	luuta	e	5.	3.8.1998	64,11	100,50	110,77		1		4,9
429	luuta	e	5.	3.8.1998	65,76	98,97	110,88		1	lantioluuta.	50,8
430	luuta	e	5.	3.8.1998	67,56	101,80	111,12		1		2,2
431	luuta	e	5.	3.8.1998	64,00	100,00		x	3		5,3
432	luuta	e	5.	3.8.1998	64,46	101,39	110,83		1		2,6
433	luuta	e	5.	3.8.1998	66,00	98,00	rofiilista		1		5,7
434	luuta	e	5.	3.8.1998	65,28	99,25	10,99-89		10	mm. pieniä heiveröisiä lapsen?luita.	6,8
435	luuta	e	5.	3.8.1998	65,00	102,00		x	1		3,2
436	luuta	p	5.	4.8.1998	72,67	102,01	111,25		1	sormi- tai varvasluu.	1,9
437	luuta	p	5.	4.8.1998	68,65	99,67	111,10		3		6,8
438	luuta	p	5.	4.8.1998	69,95	98,54	111,25		4	kalloluita.	27,5
439	luuta	p	5.	4.8.1998	69,32	98,27	111,10		10		4,9
440	luuta	p	5.	4.8.1998	72,39	102,17	111,28		1	kallonkpl.	1,7
441	luuta	p	5.	4.8.1998	69,07	98,28	111,10		3		1,4
442	luuta	p	5.	4.8.1998	70,22	99,20	111,19		6	leukaperät,2 hammasta.	23,5
443	luuta	e	5.	3.8.1998	66,89	101,79	110,91		2		11,5
444	luuta	e	5.	31.7.1998	66,00	98,00		x	1		1,2
445	luuta	e	5.	31.7.1998	64,00	99,00		x	1		3,4

446	luuta	p	4.	31.7.1998	72,80	98,73	111,47		7		10,6
447	luuta	e	4.	28.7.1998	64,26	98,44-48	111,02		3	1hammas.	0,5
448	luuta	e	4.	28.7.1998	64,74	98,04	111,03		10	kalloluita.	7,5
449	luuta	e	4.	27.7.1998	64,00	98,00		x	3		1,7
450	luuta	p	4.		68,00	101,00			1		0,9
451	luuta	p	4.	31.7.1998	72,10	102,77	111,47		1	kalloluuta.	17,8
452	luuta	p	4.	4.8.1998	68,00	98,00	profiili		2	2 nikamaa.	4,7
453	luuta	p	4.	31.7.1998	72,95	98,29	111,39		4		22
454	luuta	p	4.	31.7.1998	72,60	102,75	111,42		1	lapsen olkavarsiluuta?	10
455	luuta	p	4.	30.7.1998	70,00	99,00		x	15	2 sääriluun päätä(fibula), kallon kappaleita, nikamia.	28,5
456	luuta	p	4.	31.7.1998	72,00	102,00		x	3	3 sormi- tai varvasluuta.	6,5
457	luuta	p	4.	30.7.1998	71,78	99,55	111,42		25	kallo	188,5
459	luuta	p	4.	31.7.1998	71,00	101,00		x	4		4,7
460	luuta	e	4.	28.7.1998	64,37	98,05	110,96		8	kalloluita.	10,7
461	luuta	p	4.	31.7.1998	71,00	102,00		x	2		4,2
462	luuta	e	4.	29.7.1998	64,00	100,00		x	5		7,6
463	luuta	e	4.	28.7.1998	65,23	99,60	111,04		15	kalloluita, pitkiä luita mm.	118,9
464	luuta	e	4.	28.7.1998	64,50	99,87	110,92		1	kalloa.	9,7
465	luuta	e	4.	28.7.1998	65,84	99,55	111,00		5	alaleuka, 5 hammasta.	44,7
466	luuta	e	4.	28.7.1998	66,94	99,03	111,07		8	sormi- tai varvasluuta.	15,2
467	luuta	e	4.	28.7.1998	66,30	99,19	111,11		3		5,2
468	luuta	e	4.	27.7.1998	67,68	98,46	111,12		1		1,2
469	luuta	e	4.	28.7.1998	65,36	99,67	111,04		1		0,9
470	luuta	e	4.	28.7.1998	65,40	98,93	110,94		1	lapsen luu?	1,6
471	luuta	e	4.	4.8.1998	65,90	98,00	110,95		6		16,4
472	luuta	e	4.	27.7.1998	67,04	99,05	111,22		1		4,3
473	luuta	e	4.	28.7.1998	64,37	101,88	110,85		1	haudan alta, lonkan kohdalta mustaksi tummunut(pala	2,9
474	luuta	e	4.	28.7.1998	65,39	99,14	111,04		7.	3 hammasta.	4,7
475	luuta	e	4.	29.7.1998	64,06	100,48	110,90		2	reisiluun pää.	15,5
476	luuta	e	4.	27.7.1998	64,00	98,00		x	1	kallon kpl.	3,4
477	luuta	e	4.	28.7.1998	64,24	98,11	110,92		2	2 hampaan palaa.	0,5
478	luuta	e	4.	28.7.1998	64,56	98,10	111,00		4		23,4
479	luuta	e	4.	28.7.1998	65,38	99,02	110,95		2	2 ohutta lapsen (?) luuta.	1,1
480	luuta	e	4.	28.7.1998	66,00	99,00		x	1		2,9
481	luuta	e	4.	28.7.1998	65,08	99,57	111,02		2		3,7
482	luuta	e	4.	28.7.1998	67,00	99,00		x	2	2 hammasta.	0,9

483	luuta	e	4.	28.7.1998	64,84	98,17	110,94		1		1,1
484	luuta	e	4.	29.7.1998	64,67	100,92	110,87		1	hammas.	1,1
485	luuta	e	4.	28.7.1998	64,00	99,00		x	1		3,7
486	hauta	e	4.	29.7.1998	64,13	102,38	110,84		4	varvasluita?	9
487	luuta	e	4.	29.7.1998	64,27	100,98	10,96-86		1	kallonkpl.	2,4
488	luuta	e	4.	29.7.1998	65,12	101,75	111,14		1		2,9
489	luuta	e	4.	28.7.1998	64,65	98,10	110,99		3		3,4
490	luuta	e	4.	28.7.1998	64,65	98,23	111,02		3		6,6
491	luuta	e	4.	28.7.1998	65,43	98,80	110,95		1	hammas.	0,1
492	luuta	p	4.	28.7.1998	68,50	101,60	111,14		1		2,1
493	luuta	p	4.	31.7.1998	69,05	99,59	111,19		2		5,3
494	luuta	e	4.	28.7.1998	64,17	98,08	111,11		11		12,6
495	luuta	e	4.	28.7.1998	66,00	99,00		x	1		1,7
496	luuta	e	4.	28.7.1998	65,28	98,58	110,93		1		0,6
497	luuta	e	4.	31.7.1998	65,94	98,59	110,90		1	hammas.	2
498	luuta	p	4.	27.7.1998	67,25	99,28	111,07		5	mm, nikama.	15,3
499	luuta	e	4.	28.7.1998	64,61	98,08	110,99		11	3 hammasta, kallon kappaleita.	20,9
500	luuta	e	4.	27.7.1998	64,58	98,05	111,03		3	3 hammasta.	1,3
501	luuta	p	4.	27.7.1998	67,37	99,06	111,19		1		1,4
502	luuta	e	4.	28.7.1998	65,13	98,70	110,93		1		2
503	luuta	e	4.		65,00	99,00		x	1		1,8
504	luuta	p	5.	4.8.1998	70,00	99,00		x	5	2 hammasta.	4,8
505	luuta	p	5.	4.8.1998	72,22	101,15	111,29		1		19,5
506	luuta	e	5.	3.8.1998	65,81	98,90	110,94		1	hammas.	0,6
507	luuta	e	5.	31.7.1998	66,00	99,00		x	2		1
509	luuta	p	4.	31.7.1998	68,66	99,28	111,12		45	hampaita.	4,1
510	luuta	e	6.	4.8.1998	67,90	98,46	111,02		1	kallonkpl	1,4
511	luuta	p	4.	31.7.1998	72,05	102,45	111,45		2	nikama.	3,7
512	luuta	e	6.	4.8.1998	64,00	102,00		x	3		1,7
513	luuta	e	6.	4.8.1998	67,11	98,90	110,89		4		13,4
514	luuta	p	4.	31.7.1998	72,17	102,37	111,19		10	kalloluita.	15
515	luuta	e	5.	31.7.1998	67,05	100,60	111,03		1		15
516	luuta	e	5.	31.7.1998	64,00	98,00	rofiilista		10	käsivarrren pätkä (ulna).	35
517	luuta	e	5.	31.7.1998	67,25	98,98	111,00		9		10,3
518	luuta	e	5.	31.7.1998	64,94	77,00	110,82		1		50,2
519	luuta	e	5.	3.8.1998	65,26	98,25	110,99		15	kallon kappaleita.	34,2

520	luuta	p	5.	4.8.1998	72,34	102,15	111,23		1	reisiluun pää.	51,3
521	luuta	p	5.	4.8.1998	72,37	102,40	111,25		10	kalloluita.	37,9
522	luuta	e	5.	3.8.1998	64,16	101,85	110,79		1		4,4
523	luuta	e	5.	3.8.1998	64,01	101,93	110,90		1		3,2
524	luuta	e	5.	3.8.1998	64,47	103,25	110,79		1		28,7
525	luuta	e	5.	3.8.1998	66,91	101,90	110,94		1	nikama.	4,6
526	luuta	e	5.	3.8.1998	64,00	102,00		x	7	sormi tai varvsluita mm.	15,3
527	luuta	e	5.	3.8.1998	66,00	101,00		x	1		2,8
528	luuta	p	5.	31.7.1998	69,31	102,40	111,13		1		1,6
529	luuta	e	5.		65,33	102,69	111,26		1		5,7
530	luuta	e	5.	30.7.1998	66,54	98,56	110,78		2		1,1
531	luuta	p	5.	4.8.1998	70,35	99,42	111,21		1		13,4
532	luuta	p	5.	4.8.1998	70,24	100,70	111,26		1		3,7
533	luuta	e	5.	3.8.1998	64,00	101,00		x	4		2,1
534	luuta	e	5.	3.8.1998	65,20	100,42	110,98		3	hammas.	2,3
535	luuta	p	5.	4.8.1998	72,80	98,69	111,29		4		3,6
536	luuta	p	5.	4.8.1998	72,15	99,69	111,27		2	kallon kpl.	9,2
538	luuta	p	5.	30.7.1998	71,92	99,82	111,42		30	kallo, ainakin 2 hammasta.	229,5
539	luuta	p	5.	4.8.1998	72,08	102,93	111,28		2	kallon kappaleita.	9,9
540	luuta	p	5.	4.8.1998	72,00	102,00		x	1		7,5
541	luuta	p	5.	4.8.1998	72,00	101,00		x	20	kylkiluun kappaleita, nikamia, kallon kappaleita, 1 ham	37,7
542	luuta	p	5.	4.8.1998	68,00	102,00		x	1	hammas.	1,5
543	luuta	e	6.	4.8.1998	64,03	100,10	110,63		1	kallon kpl.	16,9
544	luuta	e	6.	3.8.1998	66,27	97,11	110,85		7		6,8
545	luuta	p	5.	4.8.1998	72,89	99,44	111,24		1		17,3
546	luuta	e	6.	3.8.1998	66,60	99,45	110,87		1	kylkiluuta.	1,4
547	luuta	e	6.	4.8.1998	66,45	97,32	110,77		7	palanutta	6,3
548	luuta	e	6.	3.8.1998	67,69	102,06	111,03		1		2,8
549	luuta	p	5.	4.8.1998	72,70	98,36	111,29		1		4,7
550	luuta	e	6.	4.8.1998	67,08	100,02	110,80		1		4,8
551	hauta	e	4.						37	kylkiluut	122,7
552	luuta	p	5.	4.8.1998	70,00	99,00		x	10	seassa lapsen luita.?	7,4
553	luuta	e	6.	4.8.1998	67,00	98,00		x	1	hammas.	0,8
554	luuta	e	6.	4.8.1998	67,47	99,43	110,89		1	sääriluu(tibia).	98,6
555	luuta	p	5.	4.8.1998	72,58	99,80	111,28		1	sormiluu?	1,2
556	luuta	e	6.	3.8.1998	67,96	98,86	110,99		3	lapsen luita?	1,3

557	luuta	p	5.	4.8.1998	69,82	99,52	111,21		1		2
558	luuta	p	5.	4.8.1998	72,45	99,96	111,26		1	sääriluun pää(tibia).	23,6
559	luuta	p	5.	4.8.1998	69,81	98,87	111,19		1	kallon kpl.	2,6
560	luuta	p	5.	4.8.1998	69,08	99,52	111,25		3		19
561	luuta	p	5.	4.8.1998	72,98	98,10	111,30		5	1 hammas. mm.	0,9
562	hauta	e	4.						10	lapaluu sx (scapula)	40,8
563	hauta	e	4.	23.7.1998	64,36	101,38	110,87		1	sormiluu.	2,6
564	hauta	e	4.	28.7.1998					15	varpaat ja jalanluut dx	105,4
565	hauta	e	4.	23.7.1998	64,09	101,65	110,95		1	sormiluu	2,1
566	luuta	e	4.						1	alaleuka, ei haudatun yksilön	23,8
567	hauta	e	4.						7	selkänikamia x 5.	34
568	hauta	e	4.	28.7.1998					1	patella sx, polvesta.	7,3
569	hauta	e	4.						19	selkänikamat, selkärangan yläosa.	146,2
570	hauta	e	4.						4	sormiluita sx.	6,3
571	hauta	e	4.						17	sormiluita dx. kaikki samata?	38
573	hauta	e	4.						1	solisluu sx (clavicola).	15
575	hauta	e	4.	23.7.1998	64,17	100,39	110,91		5	joukossa kylkiluuta, lapaluuta?	10,4
576	hauta	e	4.	23.7.1998	64,21	101,57	110,91		1	pitkäluun kpl. haudasta, mutta ei vainajan luu.	17,5
577	hauta	e	4.						1	rintalasta.	7,9
578	hauta	e	4.	23.7.1998	64,30	101,64	110,87		3	mm. sormiluuta.	1,6
579	hauta	e	4.	23.7.1998	64,00	101,00		x	7		9,1
580	hauta	e	4.						52	kylkiluut sx.	134,5
581	hauta	e	4.	23.7.1998	64,20	102,05	110,85		2	sormiluita.	1,3
582	hauta	e	4.						25	selkärangan alaosa	200,6
584	hauta	e	4.	23.7.1998	65,25	102,40	110,96		1		4
585	hauta	e	4.	23.7.1998	64,21	102,12	110,91		1	kallosta?	6,5
586	hauta	e	4.	28.7.1998					7	varpaat ja jalkaluut sx.	78,3
587	hauta	e	4.	23.7.1998	64,00	101,50		x	2	varvas- tai sormiluu.	3,2
588	hauta	e	4.	23.7.1998	64,16	101,98	110,86		1	lonkkaluuta?	4,9
589	hauta	e	4.	28.7.1998					1	sääriluu, (tibia) dx.	160,2
590	hauta	e	4.						1	sääriluu sx(TIBIA).	163,1
591	hauta	e	4.						1	reisiluu dx (femur).	289,7
592	hauta	e	4.						1	reisiluu sx(FEMUR).	291,1
593	hauta	e	4.						1	olkavarsiluu sx (humerus)	111,9
594	hauta	e	4.						1	käsivarsiluu (radius) dx. ei kokonaan,	21,7
595	hauta	e	4.						1	käsivarsiluu radius sx.	34,8

644	luuta	p	5.	5.8.1998	71,07	99,37	189,00		1		2,6
645	luuta	p	5.	5.8.1998	69,58	99,21	191,00		1	lapsen nikama	0,5
646	luuta	p	2.	6.8.1998	68,00	98,00		palkki	7	leukaluuta, 8 hammasta	21,6
647	luuta	p	5.	5.8.1998	68,70	98,61	199,00		2	sormiluita	0,5
648	luuta	p	5.	5.8.1998	69,36	98,03	194,00		1	hammasta	0,2
649	luuta	p	5.	5.8.1998	71,00	99,00		x	5	mm. sormiluita	3,3
651	luuta	p	5.	5.8.1998	68,59	99,37		profiilist	1		21,5
652	luuta	p	5.	5.8.1998	68,55	101,93	189,00		10		10,2
653	luuta	p	5.	5.8.1998	69,00	103,00		x	1	hammas	0,7
654	luuta	p	5.	5.8.1998	70,80	99,17	185,00		20	kallo, hampaita	44
655	luuta	p	1.	6.8.1998	68,00	99,00		palkki	6	joukossa hammas, ja kallonkpl	21,3
656	luuta	p	5.	5.5.1998	69,55	103,40	184,00		3		18,4
658	luuta	p	5.	5.8.1998	71,14	99,29	188,00		4	sormiluita	3,5
659	luuta	p	5.	5.8.1998	72,28	101,41	177,00		3	kalloluun kpleita	8
661	luuta	p	5.	5.8.1998	69,00	99,00		x	1		1,1
662	luuta	p	1.	6.8.1998	68,00	98,00		palkki	3		2
684	luuta	p	2.	6.8.1998	68	98		palkki	5	leukaluuta, hampaita	
690	luuta	p	5.	4.8.1998	68,79	103,21	111,26		2		
691	luuta	e	5.	31.heinä	67,20	102,41	111,14		3	hiiltyneitä käsivarren kappaleita lattian alta.	
692	luuta	e	6.	3.8.1998	67,07	102,83	111,06		2	lattian alta	
681	luuta	e	3.	23.7.1998	66,93	99,80	111,24		1		
693	luuta	e	4.	29.7.1998	67,90	102,84	111,22		9	mustaksi hiiltyneitä kallonkpleita lattian alta	
694	luuta	e	6.	3.8.1998	67,71	100,45	110,86		2	perustuksista kivien alta	
695	luuta	e	6.	3.8.1998	66,70	101,87	110,84		3	perustuksista kivien alta	

Ihmisluita (g) 15613,8

596	hauta	e	4.						1	käsivarsiluu ulna sx.	48,5
597	hauta	e	4.	23.7.1998	64,12	101,72	110,95		1	käsivarsiluu, ulna dx ei kokonaan.	7,5
598	hauta	e	4.	28.7.1998					2	sääriluu, fibula dx.ei kokonaan.	26,6
599	hauta	e	4.	28.8.1998					2	sääriluu fibula sx.	34,6
600	hauta	e	4.						1	lantio.	89,8
601	hauta	e	4.						1	lantio.	127,3
602	hauta	e	4.						9	lantio ja kalloluita.	73,2
603	hauta	e	4.						3	lapaluu scapula dx.	20,6
604	hauta	e	4.						2	patella dx.	6,4
605	hauta	e	4.						1	solisluu, clavicoladx.	15,5
606	hauta	e	4.						26	kalloluita, alaleuka, hampaita.	257,7
607	hauta	e	4.							kalloluita.	354,4
609	luuta	p	5.	4.9.1998	68,00	100,00		x	1	kalloluuta	5,9
610	luuta	p	4.	30.7.1998	74,00	69,00		x	1	käsivarren tai säären luu.	18,6
611	luuta	e	6.	3.8.1998	66,65	101,81	219,00		2	joukossa nikama	6,2
612	luuta	e	5.	3.8.1998	65,26	98,75	210,00		30	lapsen luita; kylkiluita, seassa myös aikuisen luita.	37,4
623	????	p	2.	21.7.1998	69,00	103,00		x	1		13,8
624	luuta	p	3.	6.8.1998	68,00	100,00		palkist	2	sormiluita	4
625	luuta	e	3.		65,00	98,00		x	1		15,8
626	luuta	p	5.	5.8.1998	70,90	99,80	181,00		1		7,4
627	luuta	p	3.	6.8.1998	68,00	98,00		palkki	6	kalloluita, lapsen nikama	33,7
629	luuta	p	5.	5.8.1998	72,15	101,75	177,00		1	hammas	0,8
630	luuta	p	3.	6.8.1998	68,00	99,00		palkist	7	kalloluita. lapsen nikama	17,3
631	luuta	e	5.	3.8.1998	67,09	100,59	210,00		1	kallon kappale	10
632	luuta	p	5.	5.8.1998	70,36	99,51	188,00		3		3,8
633	luuta	p	5.	5.8.1998	71,14	99,28	188,00		2	sormi- tai varvasluuta	5,3
634	luuta	p	4.	6.8.1998	68,00	98,00		palkist	8	lantioluuta, nilkasta luuta	56,6
635	luuta	e	6.	4.8.1998	64,00	98,00		x	2	hampaita	1
636	luuta	p	5.	5.8.1998	71,03	98,89	187,00		3	lapsen nikama, hammas	2,4
637	luuta	p	5.	5.8.1998	72,28	101,26	178,00		3	kyliluun säleitä	3,2
638	luuta	p	4.	6.8.1998	68,00	99,00		plkki	14	seassa kalloluita	30,5
639	luuta	p	5.	6.8.1998	68,00	99,00		palkist	4	sormiluuta	20,9
640	luuta	p	2.	6.8.1998	68,00	99,00		palkist	10		96
641	luuta	p	5.	5.8.1998	70,02	100,97	176,00		1	hammas	0,7
642	luuta	p	5.	6.8.1998	68,00	98,00		palkki	10	nikamia, mm.	14,7
643	luuta	p	5.	5.8.2009	72,00	102,00		x	1	nikama	4

Tiilimittoja**Mitat senttimetreinä. Luetteloitujen tiilien mitat tummennettu.****Lattiasta otettuja tiiliä.**

Nro	Pituus	Leveys	Korkeus
1	33,8 32,8	15,7 15,5	9,5 10,4
2	31,5 31,5	15,6 15,4	10 9,9
3	- -	15,5 16	10,6
4	- -	15 -	9,7 -
5	32 32,4	15,5 15,5	9,6 10
6	31 31	15 15,5	10,3 10
7	31,5 32,1	15 15	9,9 10
8	31,4 30,6	15,5 15,5	9,6 9,2
9	32 30,2	15,4 15,6	9,8 9,8
10	- -	15,5 15,3	9,4 9,5
11	30,9 31,6	15,0 14,5	9,9 9,6
12	- -	15,3 -	9,7
13	31 31,3	16",2 15,8	8,9 9
14	- -	15,6 -	9,8 -
15	30,7 30,8	15,2 15,2	8,8 8,4
16	30",7 31,2	15,4 15,6	9 9,6
17	- -	15,7 16,2	9,5 9,6
18	31,3	15,5	10,2

	31,1	15,6	10
19	-	15,2	9,5
	-	15,58	9,5
20	-	15,2	11
	-	16	-
21	-	15,7	9,3
	-	15,7	9,4
22	-	15,4	9,5
	-	15,9	9,7

Tiilimittoja lattiasta sekä irtotiilistä

1	-	15,9	9,3
2	-	-	9,9
3	-	15	9
		-	8,7
4	-	15,2	10,5
			10,5
5	-	15,5	8,5
6	-	15,7	9,8
7	-	15	9,6
8	-	15	10
9	-	15,5	10
10		15,5-	8,5
			8,5
11	-	15,5	9,6
	-	15,5	8,5
12	-	14,9	9,7
	-	15,2	9,8
13	-	15,5	9,6
14	31,8	16,3	9
	31,2	15,4	9,8
15	-	15,7	9,3
	-	-	9,6
16	-	16	-
	-	-	-
17	31	15,1	9
	31,5	16	9

18	-	15	8,8
	-	-	-
19	31,4	15,8	9,7
	34,4	15,5	9,5
20	31,5	14,8	9,6
	32	14,7	9,5
21	-	15,7	9,5
	-	15,8	9,6
22	30,5	15,2	10
	30,8	15,1	10
23	31	15,5	9,5
	-	15,8	-
24	-	15,4	9,2
	-	-	-
25	-	15,5	10
	-	-	-
26	-	15	9
	-	-	-
27	-	15,5	9,5
	-	-	-
28	31,5	15,4	9,4
	31	15,5	8,9
29	32,4	15,4	9,3
	32,2	15,3	8,5
30	-	15	9,8
	-	-	-
31	-	16,2	8,5
	-	15,1	8,3
32	-	15,5	9
	-	14,8	9,4
33	-	15,7	9,6
	-	-	9,9
34	-	16,6	9
	-	15,7	9,3
35	31,6	15,5	-
	-	16,2	-
36	31,5	16	9,2
	31,2	16	9,3

37	31,1 298	15 15,2	9,8 9,8
38	31,7 31,2	15,5 -	10 9,7
39	- -	16 -	10 -
40	- -	14,5 -	9 -
41	- -	15,5 -	9,5 -
42	- -	15,3 14,9	9 8,3
43	- -	16 -	9,3 -
44	31,5 31 31,5	16 16 16	9,0/5,0 10/5,0 9,5/5,0
45	- -	15,7 15,7	8,9 9,2
46	31 31	15,6 15,6	4,9 4,5
47	- -	15,5 -	10 10,5
48	31 30,8	15,4 15,6	9,5 10
49	- -	12,5 12	9,5 10
50	- -	15 15	9,2 8,5
51	31,5 31,5	15,7 15,2	10 9,7
52	- -	16 -	- -
53	32 35	16 15,8	9,2 9,2
54	32 32,4	14,9 15	9,4 9,3
55	31,2 31,8	16,2 15,5	9,2 8,8

56	-	15,2	9,2
	-	-	-
57	31,8	15,5	9,8
	32,5	15,5	9,2
58	31	15,2	9,5
	31,1	15	9,7
59	-	16,2	9,2
	-	15,6	9

Laastinäytteet

näyte nro	x	y	z	taso	alue	pvm	Muuta
1	64,72-82	103,20-25	111,35	2.	etelä		Näytteet otettu niin, että olleet kiinni varmasti muurauksessa. Ei irrallisia kappaleita.
2	65,75-78	103,03-10	111,5	2.	etelä		
3	65,25-35	101,80-90	111,56	2.	etelä		
4	65,75-85	100,85-95	111,63	2.	etelä		
5	68,10-15	100,05	111,48	2.	etelä		

KARTAT 1: 20

KARTTA 1	Dokumentointitaso 1	283.2.16
KARTTA 2	Dokumentointitaso 2	283.2.17
KARTTA 3	Dokumentointitaso 3	283.2.18
KARTTA 4	Dokumentointitaso 4 ja hauta 1	283.2.19
KARTTA 5	Dokumentointitaso 6, eteläpuoli	283.2.20
KARTTA 6	N- profiili	283.2.21
KARTTA 7	E- profiili	283.2.22
KARTTA 8	Hauta 1	283.2.23

KARTAT 1: 200

KARTTA 9	Yleiskartta	283.2.24
----------	-------------	----------

Taul1

HÄMEENKOSKI PYHÄN LAURIN KIRKON RAUNIOALUE, PINTAVAAITUS.												
73	112	111,94	111,96	111,93	111,96	111,93	111,96	111,94	111,93	111,93	111,93	111,93
		111,96	KK	111,93	111,97	111,95	111,93	111,95	111,93	111,93	111,93	111,95
72	111,94	111,91	111,96	111,95	111,98	111,98	111,95	111,92	111,93	111,92	111,97	112,05
71	111,92	111,86	111,95	11267	112,11	112,06	112,01	111,9	111,25	111,25	112,16	112,05
70	111,86	111,83	111,84	112,3	112,42	112,09	11,95	112	112,08	112,08	112,04	112,15
69	111,78	111,74	111,76	111,78	111,86	111,9	111,92	111,96	112,01	112,01	111,99	112,07
68	111,72	111,72	111,7	111,74	111,76	111,82	111,84	111,92	111,97	111,96	111,99	112
67	111,66	KK	111,7	111,71	111,75	111,8	111,8	111,88	111,91	111,89	111,94	111,94
66	111,6	111,55	111,59	111,7	111,75	111,85	111,8	111,94	111,91	111,89	111,91	111,85
65	111,46	111,47	111,5	111,61	111,86	111,96	111,8	111,78	111,94	111,82	111,91	111,85
64	111,39	111,36	111,49	111,64	111,99	111,99	111,96	111,79	111,79	111,72	111,78	111,7
	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109

Taul1

HÄMEENKOSKI PYHÄN LAURIN KIRKON RAUNIOALUE 1998. HUMUKSEN POISTON JÄLKEINEN VAAITUS

73	111,79		111,8		111,79	111,79	111,8		111,75		111,75
		111,76		KK		111,76	111,78	111,78		111,73	
72	111,79		111,78		111,78	111,8	111,81		111,76		111,74
		111,73		111,75		111,81	111,75	111,74		111,93	
71	111,73		111,73		112,56	111,98	111,76		111,78		111,92
		111,67		111,73		111,9	111,83			111,94	
70	111,72		111,71		111,91	111,9	111,82		111,95		112,04
		111,61		111,63		112,29	111,75	KK		111,93	
69	111,61		111,56		111,66	111,76	111,76		111,83		111,93
		111,56		111,57		111,76	111,78	111,84		111,86	
68	111,56		111,52		111,56	111,63	111,75		111,75		111,78
		111,5		111,5		111,56	111,65	111,72		111,79	
67	111,48		111,53		111,62	111,63	111,69		111,73		111,81
		KK		111,48		111,56	111,6	111,66		111,7	
66	111,39		111,4		111,49	111,64	111,61		111,67		111,72
		111,36		111,4		111,81	111,76	111,61		111,64	
65	111,31		111,33		111,4	111,77	111,62		111,56		111,59
		111,28		111,258		111,47	111,35	111,3		111,31	
64	111,25		111,23		111,26	111,29	111,28		111,28		111,32
	98		99		100	101	102		103		104



- kivi
- humuksen värjäämä
- tiili
- tumma hieksekainen multa
- mullansekainen tiili- ja laastimurska
- juuri

72
71
70
69
68
67
66
65
64



- puu
- 1997 koekuoppa









HÄMEENKOSKI PYHÄN LAURIN KOKON RAUNDOALUE	MK: 1:50
T. Raitäläinen IIRI	MUSEOMRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO
MITTAUSOKUMENTOINTI Vesa Lompolo PUNKI PIIRITÄJÄ Vesa Lompolo, Teija Raitäläinen	RITARIHUONE 00170 H2 PUNKI 08-45501
	KARTTA 1

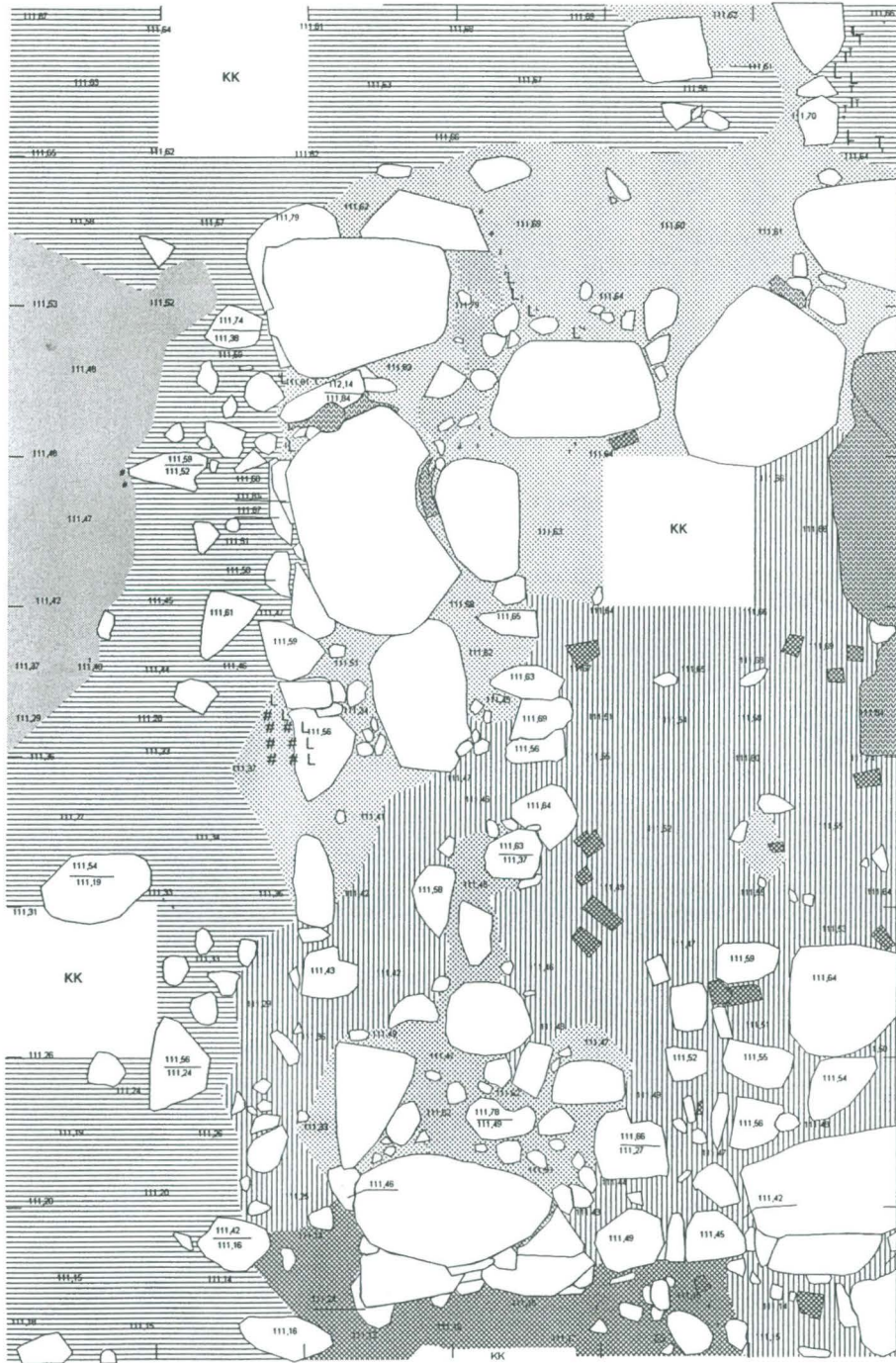
98 99 100 101 102 103

283.2.16



-  kivi
-  tumma hiekankertainen multa
-  humuksen värjäämä
-  mullansekainen tiili- ja laastimurska
-  tiili
-  juuri

72
71
70
69
68
67
66
65
64



-  puu
-  KK 1997 koekuoppa
-  muurausta
-  tumma hiekka
-  tiili
-  laastinsekainen multa
-  hiiltä
-  laastia maannoksessa
-  tiiltä maannoksessa









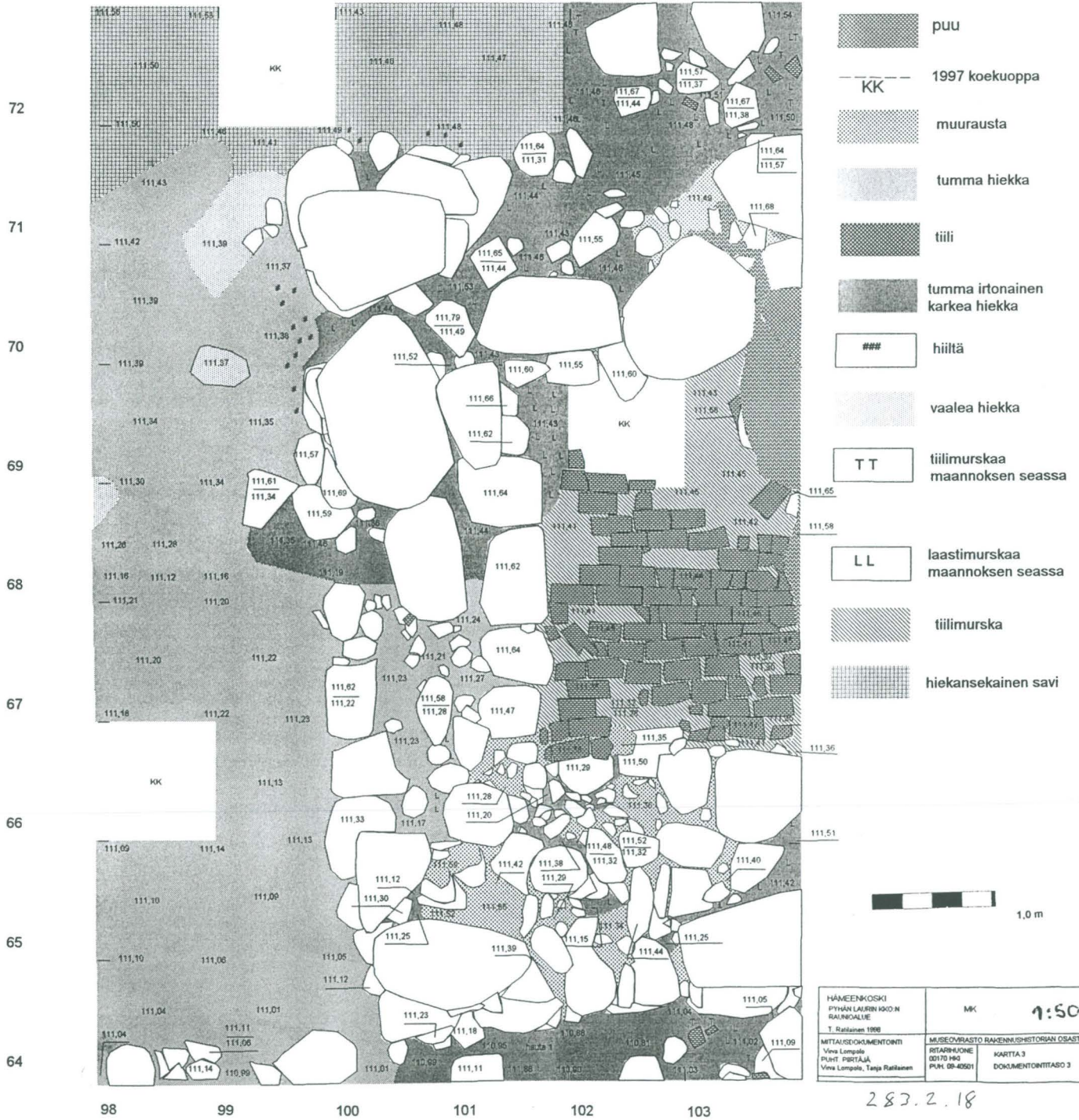
HÄMEENKOSKI PYHÄN LAURIN KKO:N RAUNIOALUE		MK 1 : 50	
T. Raittinen 1998		MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO	
MITTAUS- ja KORTTIKORTTI Vino Lompolo PUN. PIIRITÄJÄ Vino Lompolo, Tanja Raittinen		KARTTA 2 DOKUMENTOINTITASO 2	

283.2.17

98 99 100 101 102 103



-  kivi
-  tumma hiekankainen multa
-  humuksen värjäämä
-  mullansekainen tiili- ja laastimurska
-  tiili
-  juuri

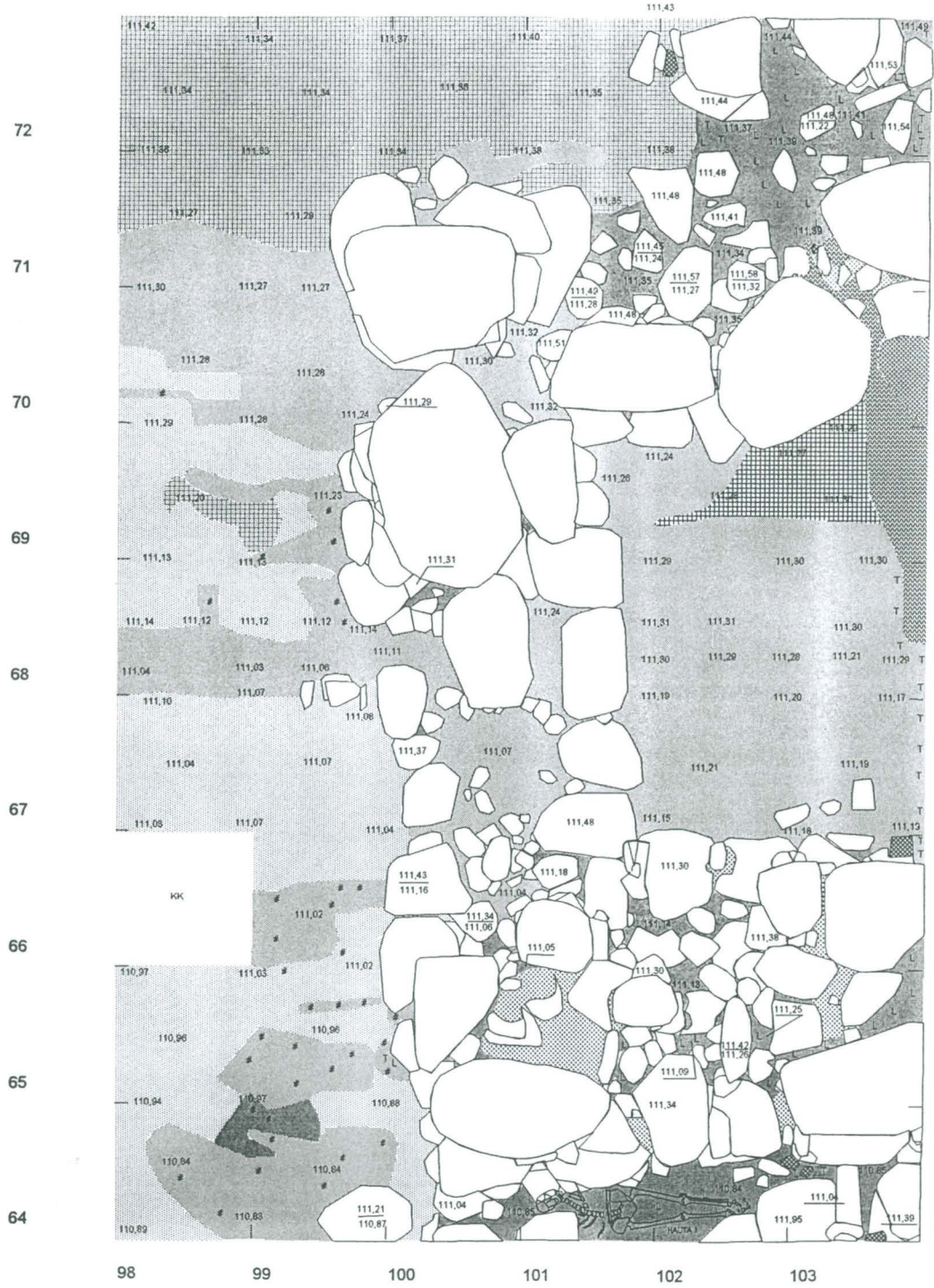


HÄMEENKOSKI PYHÄN LAURIN KKO:N RAUNIOALUE T. Raitanen 1998	MK 1:50
MITTAUS/DOKUMENTOINTI Vesa Lompolo Puh. Pöytälahti Vesa Lompolo, Tapani Raitanen	MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO RTARHJONE 02070190 Puh. 09-40501 KARTTA 3 DOKUMENTOINTIASO 3

283.2.18



-  kivi
-  humuksen värjäämä
-  tiili
-  punertava hiekka
-  puu
-  juuri

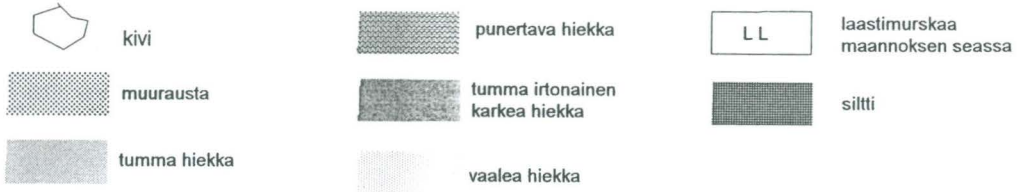


- KK** 1997 koekuoppa
-  muurausta
-  tumma hiekka
-  hieksekainen savi
-  tumma irtonainen karkea hiekka
-  hiiltä
-  vaalea hiekka
-  tiilimurskaa maannoksen seassa
-  laastimurskaa maannoksen seassa
-  savi



HÄMEENKOSKI PYYHÄN LAURIN KKO:N RAKENNUSALUE T. Raitainen 1998		MK 1:50	
MITTAUS- ja KORTTI Vina Lempiö PULTT. PIIRITÄJÄ Vina Lempiö, Tarja Raitainen		MUSEOVASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO RTIARHJONE 00170 HES PUNK. OS-40501	
		KARTTA 4 DOKUMENTITIASO 4 HAUTA 1	

29.2.19



72

71

70

69

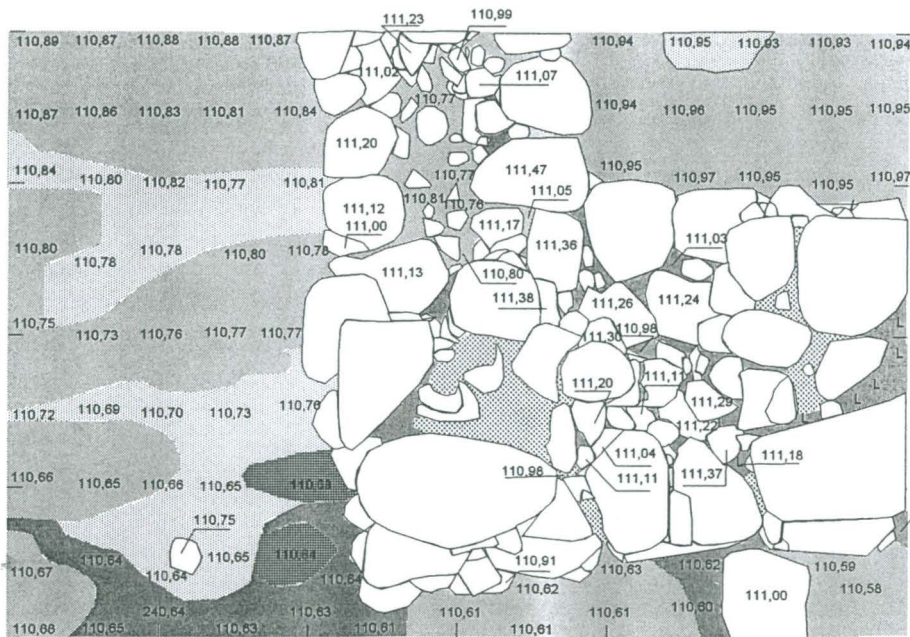
68

67

66

65

64

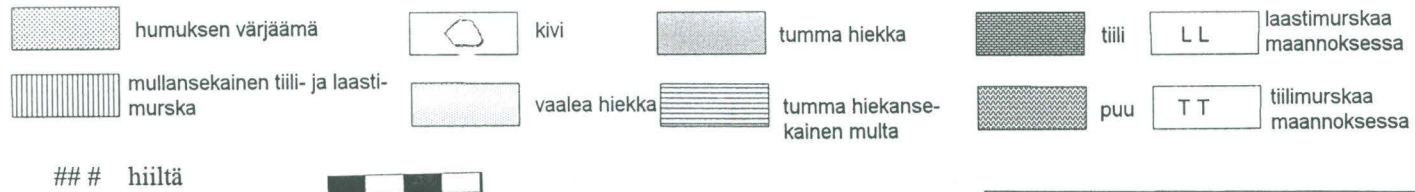
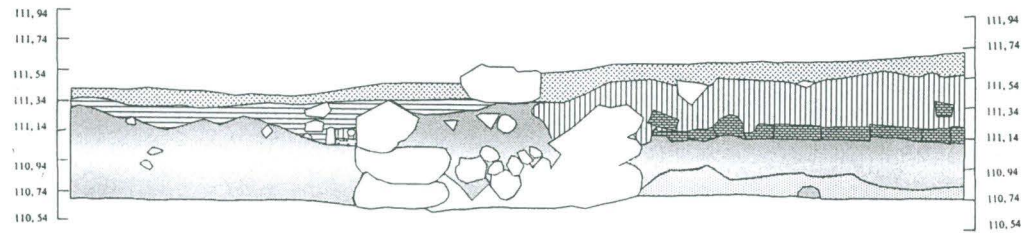


1.0 m

HÄMEENKOSKI PYHÄN LAURIN KKO:N RAUNIOALUE T. Raitanen 1998	MK 1:50
MITTAUS/DOKUMENTOINTI Vera Lompolo PIIHTI PIIRITÄJÄ Vera Lompolo, Tanja Raitanen	MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO KARTTAUSKONE 00170 HKJ PLH 08-40501 KARTTA 5 DOKUMENTOINTITASO 6

283.2.20

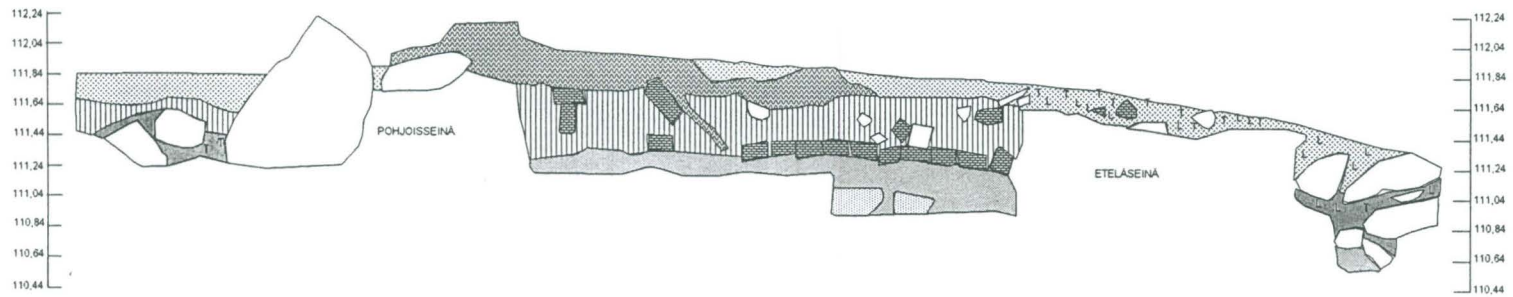
N- PROFIILI













HÄMEENKOSKI PYHÄN LAURIN KKO:N RAUNIOALUE T. Ratilainen 1998	MK	1:50
MITTAUSDOKUMENTOINTI Viva Lompola PUHT. PIIRTÄJÄ Viva Lompola, Tanja Ratilainen	MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO RITARIHUONE 00170 HKI PUH. 09-40501	KARTTA 6 N- PROFIILI

28J.2.21

E - PROFILI



- | | | | | |
|---|---|--|---|--|
|  humuksen värjäämä |  kivi |  tumma hiekka |  tiili |  laastimurskaa maannoksessa |
|  mullansekainen tiili- ja laastimurska |  vaalea hiekka |  tumma irtonainen karkea hiekka |  puu |  tiilimurskaa maannoksessa |

 1,0 m

HÄMEENKOSKI PYHÄN LAURIN KKO:N RAUNIOALUE T. Rättiläinen 1998	MK	1:50
MITTAUSDOKUMENTOINTI Virva Lompola PUHT. PIIRTAJA Virva Lompola, Tarja Rättiläinen	MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO RITARIHUONE 00170 HKJ PUH. 09-40501	KARTTA 7 E- PROFILI

283.2.22



72
71
70
69
68
67
66
65
64



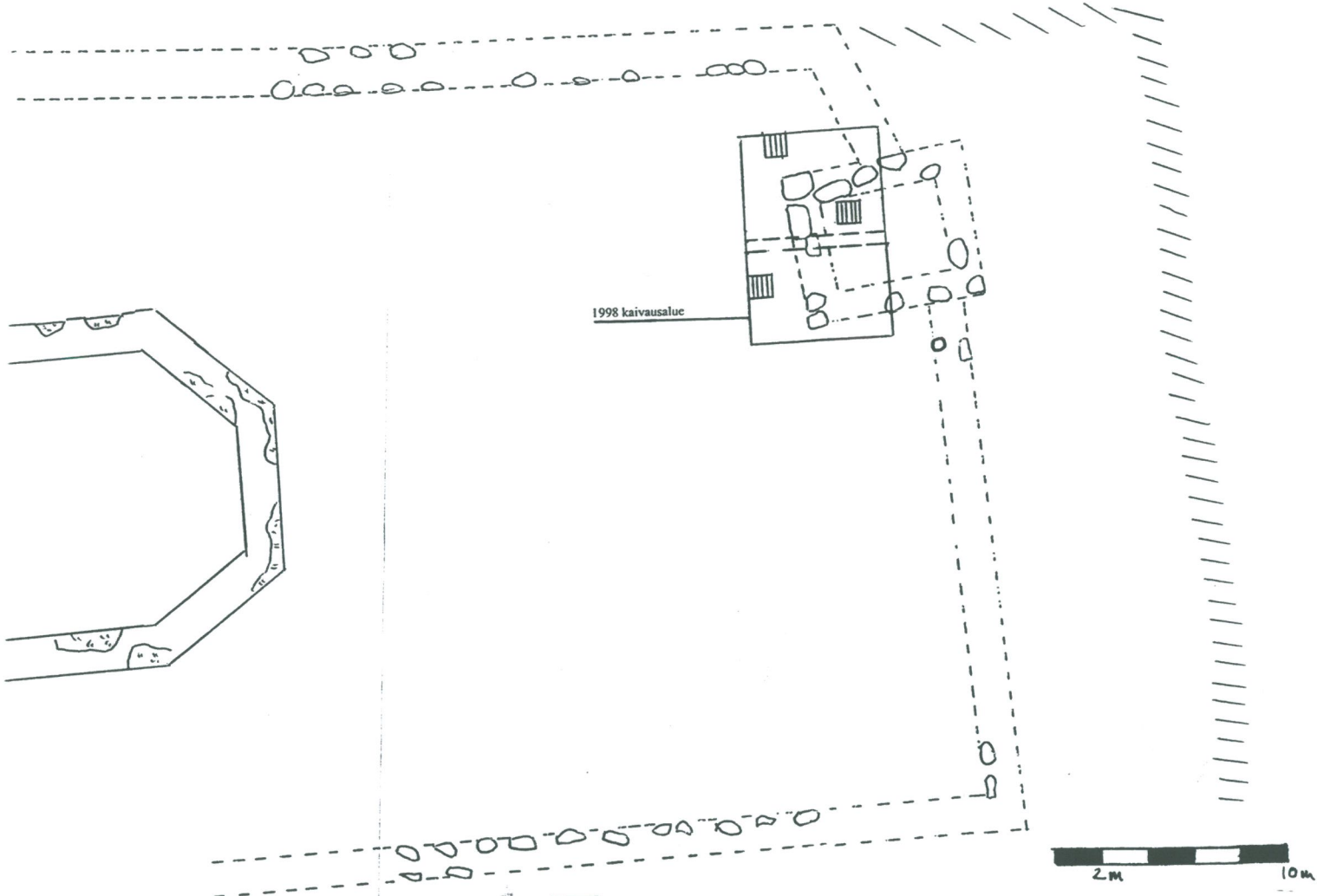
 KIVI TAI MUURI

 LUUTA

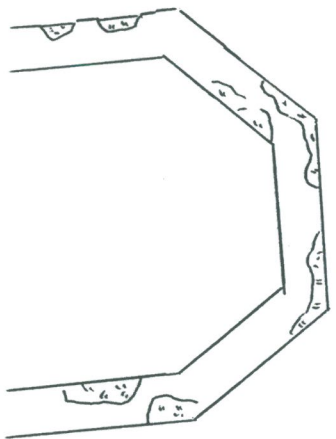
 1,0m





HÄMEENKOSKI PYHÄN LAURIN KKO:N RAUNIOALUE T. Raitanen 1998	MÄK 1 50
MITTAUSOHJELMANTOINTI Viva Lompala PUHT. PIIRITAJA Viva Lompala, Tarja Raitanen	MUSEOVASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO RTIARMIKONE 00170 HKO Puh: 08-40501 KARTTA 8 HAUTA 1

283.2.23



1998 kaivausalue



-  1997 kokuoppa
-  1998 tutkimusten aikana havaitut kivirivit
-  profiilipalkki
-  rakennusjäännös ja alueen kivirivejä



HÄMEENOSKI PÄIVÄLÄINNEIDEN RAIKKAALUE 1. Sallanen 1999	MK 1 : 200
MTT/ARKEOLOGIAN Viljo Lempiö PÄIVÄLÄINNEIDEN Yhteisö, Turku Raikkaan	ARKEOLOGIN 2000-001 PÄIVÄLÄINNEIDEN KARTTA 2 YLEISKARTTA

Subject: Re: maanäytteet
Date: Tue, 16 Mar 1999 10:29:06 +0300
From: terlem@utu.fi (Terttu Lempiäinen)
To: Tanja Ratilainen <tanrat@utu.fi>

Hei,

olen katsonut sen jo ajat sitten, mutta tää virkatyö häiritsee välillä kamalasti eteenpäintiedottamista! Siis:

Maanäyte ei mitään ihmeellistä sisältänyt. Se oli selvää täytemaata ja jotenkin muistutti Kuusiston linnanraunioiden hiekkaisia purkukerroksia harvinaisine kotiloineen. Kasvijäänteitä oli hyvin vähän, mutta oli kuitenkin:

Cerealia/viljat - 2 hiiltynyttä ja huonokuntoista viljanjyvän palasta (olivat hyvin epämuotoisia), koivun siivettämiä siemeniä, koivun kääpiöverson suomuja, virvilän (*Vicia* sp.) siemen ja muutamia spiraalimaisia kotilon kuoria, joista määritettynä voisi löytyä harvinaisuuksia, mutta en itse pysty niitä määrittämään, ovat senverran vaikea ryhmä. Sitten löytyi aika paljon puuhiiltä ja muuta kasviroskaa + tiilen ja laastin kappaleita + pieniä luun siruja.

Jos kaivaukset jatkuvat (?), voisi yrittää tutkia mahdollisia humusta sisältäviä maakerroksia/nokimaaläikkiä yms. tummempia näytteitä. Tämä penkomani hiekkakerros vaikutti aika steriililtä.

Hyvää kevättä,

terveisin
Terttu

Dr. Terttu Lempiäinen, Mrs
Docent, Curator

Center for Biodiversity
Herbarium
University of Turku
FIN 20014 Turku
FINLAND

Tel. +358 2 333 5559
GSM +358 050 5247130
Fax +358 2 333 5564





Kaivauskertomuksessa käytetyt lyhenteet ja käsitteet:

dt	dokumentointitaso = teknisin tasoin kaivetun alueen eli lähinnä rakennusjäännöksen ulkopuolisen alueen (ruudut 64 - 72/98 - 99 ja 72/98 - 101) mukaan piirretty taso, jossa on myös luonnollisin kerroksin kaivetut yksiköt. Yksiköitä ei kuitenkaan numeroitu.
ep	eteläpuoli, profiilipalkin eteläpuolinen osa kaivausalueesta
ka	keskiarvo
k. muoto	kannan muoto
k. paks.	kannan paksuus
k. pit./ lev.	kannan pituus/leveys
krs	kerros
kuvaussuunta	ilmansuunta, josta kuvattu
luett. nro	dialuettelon KM- numero
n	neliö
p	pyöreä
pit	pituus
pp	pohjoispuoli, profiilipalkin pohjoispuolinen osa kaivausalueesta
sk	suorakaide
v. muoto	varren muoto



RHO NEG 123206



RHO NEG 123203



RHO NEG 123169



RHO NEG 123183



RHO NEG 123172