

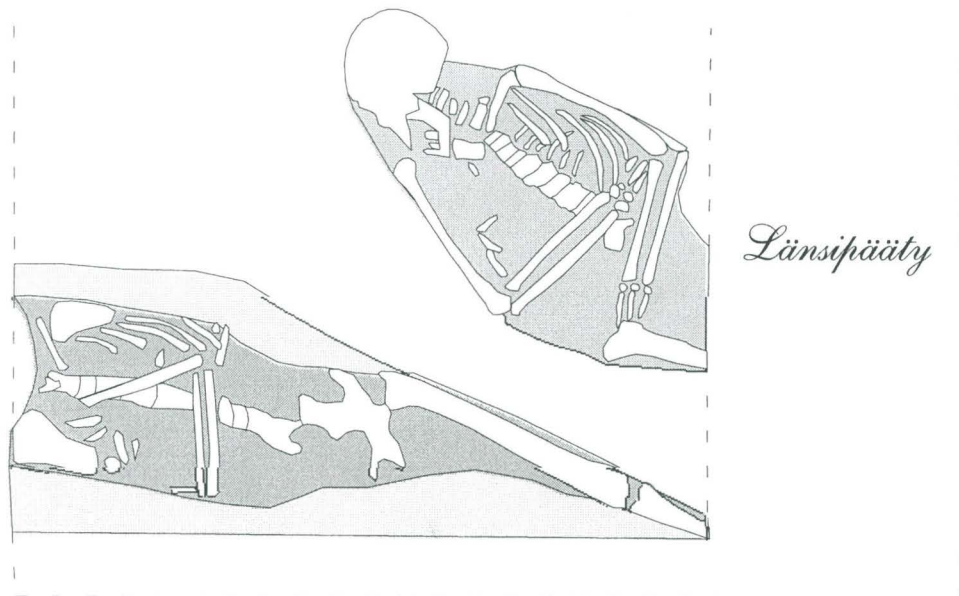
PÄLKÄNEEN RAUNIOKIRKKO

Myöhäiskeskiaikaisen kirkon kaivaus

4.6.-4.7.2003

ja

8.9.-19.9.2003



Esa Mikkola ja Katja Vuoristo



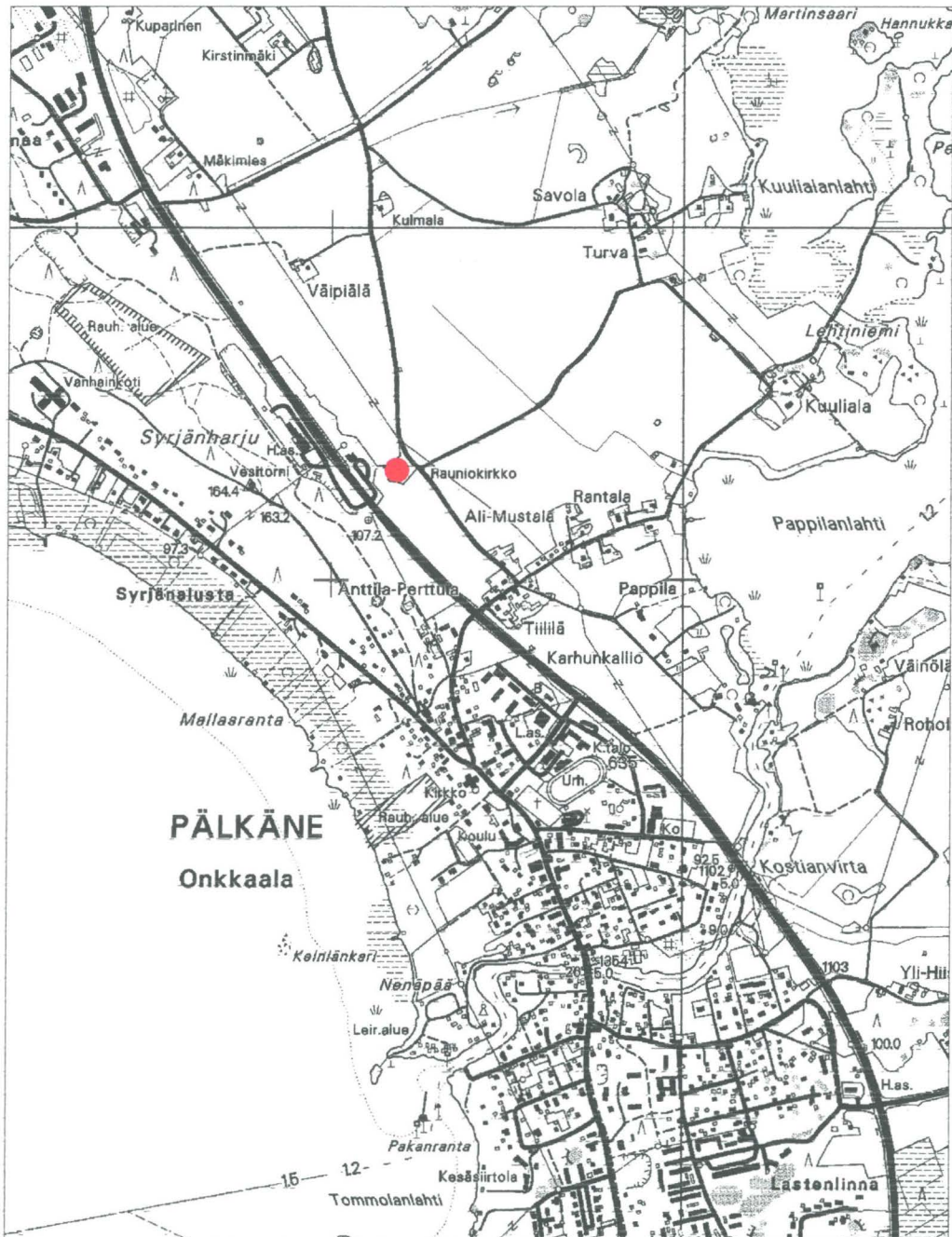
MUSEOVIRASTO

Rakennushistorian osasto

2004

ARKISTO- JA REKISTERITIEDOT.....	1
1. Tutkimushistoria	4
2. Vuoden 2003 kaivaus	5
3. Pälkäneen Pyhän Mikaelin kirkko	6
4. Kaivaushavainnot.....	8
4.1. Kuoppa 1	8
4.2. Kuoppa 3	9
4.3. Kuoppa 4	10
4.4. Kuoppa 6/12 eli 12	11
4.5. Kuoppa 9	12
4.6. Kuoppa 10	14
4.7. Kuoppa 11	15
4.8. Tutkimusalue 13	16
5. Haudoista	18
6. Löydöistä.....	19
7. Yhteenveto	21
Painamattomat lähteet.....	23
Kirjallisuutta	23

PÄLKÄNE 2141 04
mk 1:20 000
Tutkimuskohde merkitty punaisella



PÄLKÄNEEN RAUNIOKIRKKO

Myöhäiskeskiaikaisen kirkon kaivaus 4.6.-4.7.2001

ARKISTO- JA REKISTERITIEDOT

<i>Muinaisjäännösrekisteritunnus:</i>	635 00 0002
<i>Kunta:</i>	Pälkäne
<i>Kylä:</i>	Onkkaala
<i>Tila:</i>	RN:o 24:4
<i>Kohde:</i>	Pälkäneen rauniokirkon länsipääty
<i>Kohteen ajoitus:</i>	kirkko rakennettu n. 1500, ollut käytössä v. 1839 asti alueelle haudattu ainakin 1200-luvulta lähtien Hela-774: 750±40 BP (1210-1310 cal AD) 2141 04 PÄLKÄNE (1987)
<i>Peruskartta:</i>	
<i>Peruskoordinaatit:</i>	x= 6804 32 y= 2514 20
<i>Yhtenäiskoordinaatit:</i>	p= 6807 36 i= 3353 67 z= n. 101-102 m mpy
<i>Maanomistaja:</i>	Pälkäneen evankelisluterilainen seurakunta
<i>Tutkimuksen laatu:</i>	kaivaus
<i>Tutkimuslaitos:</i>	Museovirasto, Rakennushistorian osasto
<i>Kaivauksenjohtaja:</i>	FM Esa Mikkola (kesäkuussa) HuK Katja Vuoristo (syyskuussa)
<i>Piirtäjä:</i>	HuK Katja Vuoristo FM Anu Lempiäinen (syyskuussa)
<i>Tutkimusavustajat:</i>	Ulla Tupala, Hanna-Leena Salminen
<i>Korkeakouluharjoittelija:</i>	Hanna Kelola
<i>Kenttätöaika:</i>	4.6.-4.7.2003 ja 8.9.-19.9.2003
<i>Tutkitun alueen laajuus:</i>	n. 37 m ²
<i>Rahoitus:</i>	Pälkäneen Vanhan kirjon suojeluyhdistys ry Kangasalan työvoimapiiri harkinnanvarainen työllistämistuki Yhdistys 36 000 €
<i>Kustannukset:</i>	
<i>Löydöt:</i>	KM 2004 045:1-190, diarioitu 18.5.2004 Luut KM 2004 045: 191-247 KM rahak. 2003 048:1-20 125473:1-126 125474:1-88
<i>Mustavalkonegatiivit:</i>	
<i>Diapositiivit:</i>	
<i>Alkuperäinen kaivauskertomus:</i>	Museoviraston rakennushistorian osaston arkistossa,
<i>Liitteet:</i>	1) Tuukka Talvion määritykset rahoista 2) Löytöluettelo 3) Luuluettelo 4) Luettelo rautanauoista, joita ei liitetty kokoelmiin 4) Konteksti- ja rakenneluettelo 5) Radiohiiliajoituksen kalibrointitulos 6) Diapositiiviluettelo 7) Mustavalkonegatiiviluettelo 8) Karttaluettelo 9) Kartat 10) Pinnakkaiset

Aikaisemmat kenttätutkimukset, tarkastukset, korjaus- ja hoitotoimenpiteet:

Kalkkimaalaustutkimus, Nervander 1892
Tarkastus ja korjaus, J. Stenbäck 1902
Korjaus, J. Rinne 1932
Korjaus, 1952 MV
Korjaus 1968-1969 MV
Kalkkimaalaustutkimus, Pietarila & Simovaara 1973
Korjaustöitä 1974-1976, MV/Rho
Korjaustöitä 1984-1994, MV/Rho
Koekaivaus, T. Jussila 1992
Hoito, O. Soininen 1993
Hoito, O. Soininen 1995
Maisemasuunnitelma, MV/Rho ja A. Rihtniemi 1995
Kairaustutkimus, Muuritutkimus Ky 1996
Tarkastus, M. Hiekkänen, S. Mentu & Simovaara 1996
Kaivaus, V. Adel 1998
Kasvimakrofossiilitutkimus, T. Lempiäinen 1999
Kaivaus E. Mikkola 2001
Tarkastus, S. Mentu ja M. Niukkanen 24.9.2001
Kasvimakrofossiilitutkimus, M. Lempiäinen 2002

Aikaisemmat löydöt:

KM 92087
KM 98050:1-68
KM rahak. 98061:1-9
KM 2002 020:1-80, diarioitu 22.4.2002
Luut KM 2002020:81-101
KM rahak. 2002 023:1-4

1. Tutkimushistoria

Pälkäneen Pyhän Mikaelin kirkko on rakennettu ilmeisesti vuoden 1500 tienoilla. Kirkko oli käytössä vuoteen 1839 asti, jolloin Pälkäneen nykyisessä keskustassa sijaitseva uusi kirkko otettiin käyttöön. Vanha kirkkorakennus ja kirkkomaa joutuivat käytöstä poistamisen jälkeen alennustilaan. Vasta 1800-1900 -lukujen vaihteessa raunioituneen kirkon arvo ymmärrettiin muutoinkin kansallisromantiikan hengessä virinneen antikvaaristen tutkimusten myötä.

Raunioita on kunnostettu 1900-luvun alusta lähtien useaan eri otteeseen. Korjaustyö katsottiin valmistuneeksi 1990-luvulla, mutta asehuoneen eteläpäädyn ja runkokuoneen länsipäädyn rakenteellinen vakaus haluttiin vielä varmistaa, joten Rauniokirkon perustusmaan ominaisuudet tutkittiin kuudella painokairauksella vuonna 1996. Tutkimuksen perusteella asehuoneen eteläseinän ja runkokuoneen länsipäädyn uhkaavien kallistumien oletettiin johtuvan muurin painumisesta hienojakoisessa maassa, koska muurien alla olevien maakerrosten arveltiin leikkautuneen perustusojaa syvempien haustausten ja muiden mahdollisten häiriöiden takia, jolloin muurit olisivat alkaneet hitaasti kallistua pienemmän maanpaineen suuntaan. Lisäksi pohjaveden pinnan laskua alueella pidettiin kallistumisen lisätekijänä (Mentu 2002).

Museoviraston rakennushistorian osaston tutkija Vadim Adelin johdolla tutkittiin vuonna 1998 kirkon länsipäädyn ja asehuoneen eteläseinän perustuksien vahvuus sekä tehtiin havaintoja seinärakenteiden liikkuvuuteen mahdollisesti vaikuttavista tekijöistä. Aiemmin vuonna 1998 kirkon länsipäädyssä oli havaittu uusia halkeamia, jotka todettiin vakaviksi ja kirkon länsipäädyn tila päätettiin selvittää koekaivauksella. Kaivauksien tuloksena huomattiin aikaisempien tutkimusten ja korjaustöiden yhteydessä tehtyjen havaintojen antaneen todellisuutta myönteisemmän kuvan kirkon perustamissyvyydestä ja perustusten laadusta. Raunio todettiin vaaralliseksi yleisölle ja alue suljettiin kesästä 1999 alkaen.

Kaivaustutkimuksia jatkettiin vuoden alkusyksystä 2001, jolloin tutkittiin kirkon runkokuoneen länsipäädyn sisä- ja ulkopuolelta valituilta alueilta kaikki kulttuurikerrokset puhtaaseen pohjamaahan saakka, jotta kirkonraunion seinien tukemis- ja korjaustyö voitaisiin aloittaa. Kaivaustutkimukset olivat suoraa jatkoa vuoden 1998 koekaivaukselle. Kaivauksella avattiin kaksi 1,5 x 1,5 m kokoista kuoppaa kirkon runkokuoneen länsipäädyn ulkopuolelle sekä kaksi 1,5x 2 m kuoppaa vastaavasti

runkohuoneen sisäpuolelle. Kaivausalueista käytettiin nimitystä koekuoppa niiden pienen koon vuoksi. Kuopat nimettiin KK5- KK8 vuoden 1998 tutkimuksen koekuoppien juoksevan numeroinnin mukaan. Kuopat 5 ja 7 sijaitsivat vuoden 1998 kuoppien 1 ja 2 pohjoispuolella. Kuoppa 6 sijoitettiin runkhuoneen luoteisnurkkaan ja kuoppa 8 vastaavasti muurin ulkopuolelle 2 metrin päähän runkhuoneen luoteisnurkasta etelään. Kuopat 5, 7 ja 8 kaivettiin puhtaaseen pohjamaahan asti mutta kuoppa 6 jouduttiin luomaan umpeen pian avaamisen jälkeen Sakari Mentun ja Marianna Niukkasen tarkastettua tilanteen 24.9.2001. Kaivaus toteutettiin stratigrafista menetelmää käyttäen eli kaivaustyö eteni maakerrosten ja rakenteiden (hautojen) mukaisessa järjestyksessä.

Vuoden 2001 kaivausten merkittävimäksi tulokseksi muodostui kiistattomat todisteet siitä, että rauniokirkon alueelle oli haudattu vainajia jo ennen kivikirkon rakentamista n. vuonna 1500. Kirkon perustusojan leikkaamat haudat poikkesivat myös hautasuuntansa puolesta kirkon aikaisista hautauksista. Löydetyn esineistön perusteella vastaavia päätelmiä ei olisi voitu tehdä.

2. Vuoden 2003 kaivaus

Vuoden 2003 kaivaustutkimukset olivat suoraa jatkoa vuoden 2001 kaivaukselle. Pälkäneen Vanhan kirkon suojeluyhdistyksen hankkiman rahoituksen turvin tarvittavat alueet saatiin tutkittua. Kaivaus toteutettiin kahdessa osassa siten, että kesäkuussa tutkittiin Esa Mikkolan johdolla kuukauden ajan ja syyskuussa Katja Vuoriston johdolla pari viikkoa. Tutkimukset olivat suoraa jatkoa vuoden 2001 kaivauksille ja liittyivät muurien tukemistoimenpiteisiin, jotka Rikosseuraamusvirasto toteutti kaivausten etenemisen tahdissa. Kaivausalueista kolme avattiin runkhuoneen länsipäättyyn, neljä avattiin asehuoneen eteläseinän alueelle. Kaivausalueet olivat melko pieniä, keskimäärin 1,5 m x 1,5 m kokoisia.

Rikosseuraamusviraston työtehtävä oli oletettua vaativampaa kirkon perustusten surkean kunnan vuoksi. Tästä johtuen arkeologisia kaivaustutkimuksia voitiin toteuttaa myös tieteellisistä lähtökohdista: sakariston pohjoispuolelle avattiin 4 x 4 metrin laajuinen alue. Alueen avaamisella oli tarkoitus testata hypoteesia, jonka mukaan sakaristo olisi rakennettu kalmiston vanhimpaan osaan, sillä keskiaikaisten kivikirkkojen rakentamisen tiedetään aloitetun sakaristosta. Alueelta saatiin talteen runsaasti löytöjä. Yllätys oli suuri, kun alueelta alkoi löytyä pronssispiraalia ja rautakauden keramiikkaa. Kun joukkohaudan A13/H1 täytemaasta löydettiin rautakauteen ajoittuva skandinaavinen pronssinen riipuskoru, joka oli koristettu Jellinge-tyylin eläinornamentiikalla ja pronssinen korvalusikka, voitiin toivoa alueella olevan myös keskiaikaa vanhempia hautauksia. Ainoa nuoremman rautakauden ja varhaiskeskiajan taitteeseen ajoittuva esine, joka oli alkuperäisellä paikallaan, löytyi haudasta A13/H6. Edellä mainitun joukkohaudan ja ilmeisesti keskiaikaisen haudan väliin oli jäänyt noin 20 cm kaistale haudasta, jossa vainajan vasemman lonkan päällä oli säilynyt

pronssikahvainen veitsi *in situ*. Veitsi nostettiin kipsivaloksena ja Aki Arponen kaivoi sen esiin Kansallismuseon konservointilaboratoriossa. Metallit olivat säilyttäneet osia kankaasta ja nahasta. Hauta ajoitettiin myöhemmin radiohiilimenetelmällä 1200-luvulle.

Sakariston pohjoispuolinen alue 13 tutkittiin loppuun vuoden 2003 syyskuussa Katja Vuoriston johtaessa tutkimuksia. Tällöin tutkittiin myös alue 11 kokonaisuudessaan. Lisäksi vuonna 1998 kesken jätetty kuoppa 3 sekä kuopan 4 laajennusalue sekä alueen 6/12 eteläinen laajennusalue tutkittiin tällöin loppuun.

Kuoppien välitasot, profiilit ja haudat piirrettiin mittakaavaan 1:20 ja valokuvattiin mahdollisuuksien mukaan. Kuoppien pohjatasot vaaittiin. Kaivaukselle ei luotu yhtenäistä koordinaatistoa vaan löydöt otettiin talteen konteksteittain kuoppakohtaisesti. Ainostaan sakariston pohjoispuolen kaivausalueelle luotiin arbitraarinen koordinaatisto. Löydöt otettiin talteen rakennushistorian osaston ohjeiden mukaisesti. Tiilen- ja laastinkappaleita ei taltioitu. Täytemaista löytyneet ihmisten luut otettiin talteen tilapäisesti ja kaivauksen loputtua ne luovutettiin Pälkäneen kirkkoherra Jaakko Uroselle pahvisäkkeihin pakattuna uudelleen hautausta varten. Ehjistä haudoista löytyneet luut otettiin talteen myöhemmin tehtävää osteologista analyysiä varten. Analyysin tarkoituksena on selvittää vainajien ikä, sukupuoli ja mahdolliset viitteet kuolinsyystä.

Kaivaukselta löytyneet rahat luovutettiin Kansallismuseon rahakammion kokoelmiin (KM rahak. 2003 048: 1-20). Rahat ajoittuvat vuosiin 1370-1812. Vanhin rahoista on ruotsalainen S-brakteaatti vuosilta 1370-1380. Nk. kasvobrakteaatti ajoittuu noin 1470-1500. Nuorin rahoista on Kaarle XIII aikainen 1/12 killinki.

Paljastuneista haudoista otettiin makrofossiilinäytteitä, jotka toimitettiin HuK Mia Lempiäiselle analysointia ja tutkimustyötä varten. Näytteet otettiin vainajien vatsan tienoilta. Kontrollinäytteitä otettiin myös muista osista hautakuoppaa.

Korkeuskiintopisteen (m mpy) siirtämisestä paikalle luovuttiin, koska tarvittavaa virka-apua ei saatu Pälkäneen kunnalta. Vaaituslukujen korkeuspisteenä (0.00 m) käytettiin vuoden 1998 tutkimuksen tapaan kirkon länsipäädyn oviaukon eteläseinän kynnyksen pintaa kirkon ulkopuolella. Karttojen korkeusluvut kertovat siten korkeuden suhteessa tähän pisteeseen.

3. Pälkäneen Pyhän Mikaelin kirkko

Pyhän Mikaelin kirkon raunio sijaitsee valtatie 12:n (Tampere-Lahti) itäpuolella, n. kilometrin päässä Pälkäneen uudesta kirkosta pohjoisluoteeseen. Valtatien länsipuolella kohoaa melko korkea Syrjänharju. Harjun ja valtatie väliin jäävällä alueella sijaitsee Aapiskukko-niminen

huoltoasema/motelli. Rauniokirkon ympäristö on hyvin tasaista peltoaluetta. Maaperä alueella on hienoa hiekkaa tai hietaa (Virkkala 1972: 21, kartta). Kirkonraunion pohjois- ja itäpuolella kirkkomaata rajaavat soratiet. Kivipilareilla aidatun kirkkomaan reunoilla kasvaa muutamia suuria kuusia, koivuja ja vaahteroita. Kirkkomaan on noin 4500 neliömetrin laajuinen.

Pälkäneen rauniokirkko kuuluu M. Hiekkasen luokkaan B1, joten kirkon rakentaminen ajoittuu vuosien 1475/80 ja 1530 väliseen aikaan. Hollolan, Janakkalan, Sysmän, Sääksmäen ja Vanajan kirkot kuuluvat samaan ryhmään. Kaikki kirkot on rakennettu ilmeisesti nopeasti, vain parin kesäkauden aikana (Hiekkänen 1994:229-230). Kirkko on tyypillinen myöhäiskeskiaikainen suorakaiteen muotoinen pitkä kirkko, jonka alkuperäiseen rakennussuunnitelmaan on kuulunut pääläiva, sakaristo kirkon pohjoissivulla sekä asehuone kirkon eteläisivulla. Uskonpuhdistuksen jälkeen pääläivaan suunniteltua holvausta ei varojen puutteessa voitu toteuttaa. Ainoastaan sakaristo sai upean ristiholvin, jonka jäännökset ovat yhä nähtävissä sakariston nurkissa (Mentu 2002). Runkohuoneen sisämitat ovat 25,1 m x 10,7 m, ulkomitat ovat 29,0 m x 14,3 m. Sakariston sisämitat ovat 4,0 m x 3,8 m, ulkomitat ovat 6,5 m x 6,6 m. Asehuoneen sisämitat ovat 4,3 m x 4,7 m ja ulkomitat ovat 7,5 m x 6,1 m (Hiekkänen 1994: 357). Sakaristo on rakennettu runkokuoneen kanssa samaan aikaan. Asehuone on rakennettu myöhemmin, sillä se ei ole runkokuoneen kanssa samassa muurausliitteessä. Se lienee rakennettu samalla kuin sakaristo on holvattu (Suvanto 1972: 196).

Kirkon lattia-alan jakaminen hautapaikoiksi on Pälkäneellä tapahtunut 1600-luvulla. Useimmat kirkon sisäpuoliset haudat oli peitetty vain lattialankuin. 1700-luvulla kirkon lattian alle hautaamisesta alettiin luopua. Poikkeuksen muodostivat holvatut perhehaudat, joihin hautaamista jatkettiin aina vuoteen 1822, jolloin kirkkoon hautaaminen kiellettiin asetuksella. Kirkon sisälle hautaamisella oli selvä statusarvo ja hautapaikoista käytiin toisinaan jopa oikeutta. Kirkkomaan jaettiin kylien kesken lohkoiksi v. 1642 (Koukkula 1972: 572-573).

Kirkko jäi liian pieneksi kasvavalle seurakunnalle 1700-luvulla. Ilmeisesti kirkon kunnossa alkoi ilmetä jo varhain ongelmia, sillä tarkastuspöytäkirjoista 1700-luvun alusta alkaen voidaan löytää useita mainintoja kirkon korjauksista 1700-luvun loppupuolella laadittiin suunnitelma kirkon laajentamiseksi (Koukkula 1972: 556). Kostianvirran taistelun jälkeen v. 1713 Pälkäneen vanha kirkko joutui ryöstelyn kohteeksi. Venäläiset sotilaat polttivat mm. kirkkoaidan puuosat. Irtaimistosta vietiin 3 kirkonkelloa, Raamattu ja muita kirjoja, punainen alttarivaate, 3 messukasukkaa paitoineen, 3 paarivaatetta, 2 kolehtihaavia, 3 messinkikruunua ja kaikki kirkon kunnostuksessa tarvittavat työkalut (Koukkula 1972: 300). Kirkon rappeutuminen ei varsinaisesti johtunut ryöstelystä vaan vanhan rakennuksen tarvitseman huollon puutteesta sekä muurien perustusten rakenteellisista ongelmista.

Vanhan kirkon ahtauden ja huonon kunnan vuoksi Pälkäneellä heräsi ajatus rakentaa kokonaan uusi kirkko vanhan kirkon korjaamisen sijaan. Suurin osa seurakuntalaisista tosin vastusti ajatusta. Maaherra antoi vuonna 1810 määräyksen, että sortumisvaarassa ollut itäpääty oli purettava ja rakennettava tilalle lautapääty. Työ toteutettiin vuonna 1811. Korjauksista huolimatta vuonna 1820 todettiin, että kirkkoa voitaisiin vaaratta käyttää vielä 2-3 vuotta. Vähitellen seurakuntalaisetkin alkoivat kannattaa kokonaan uuden kirkon rakentamista (Koukkula 1972: 564-565).

Pälkäneen uuden kirkon valmistuminen joudutti vanhan kirkon raunioitumista. Penkit ja lehterit vietiin uuteen kirkkoon ja kiviainetta purettiin uuden hautausmaan aita-aineiksi. Kellotapulien materiaalista osa käytettiin uuteen kirkkoon, osa myytiin huutokaupassa Ruokolan kartanoon. Siellä hirsistä rakennettiin uusi riihi. Kirkon lattialankkujen myyminen huutokaupalla herätti ansaitusti pahennusta, sillä lattian alta paljastuneet haudat joutuivat pian ilkeiden kohteeksi. Ruumisarkkuja oli nosteltu pois paikoiltaan ja vainajien luita makasi sikin sokin pitkin kirkkomaata. Pälkäneen vanhan kirkon alennustila saikin runsaasti julkisuutta. Käytöstä poiston jälkeen vanhaa kirkkoa käytettiin toisinaan ruumiinavaushuoneena. Vuoden 1885 uusjaossa kirkko ja hautausmaa joutuivat Onkkaalan kylän Anttilan tilan haltuun. Kirkkomaa toimi Anttilan vasikkahakana ja kirkko ajoittain heinälatona. Rauniokirkko ja kirkkomaa pakkolunastettiin takaisin seurakunnan omistukseen vuonna 1902. Kirkon katto romahti sisään talvimyrskyssä 3.12.1890. Katon jäännökset revittiin alas seuraavan vuoden keväällä (Koukkula 1972: 565-566, 576; Vuorensola 1988: 228-231).

4. Kaivaushavainnot

Seuraavissa luvussa esitellään kunkin kaivausalueen stratigrafian pääpiirteet ja yleiset havainnot pääpiirteittäin. Avatuista alueista on käytetty kenttätöiden aikana myös termejä koekuoppa (KK) ja kuoppa, jota käytän tässäkin yhteydessä, sillä se kuvaa parhaiten tutkittujen alueiden kokoa. Löydöt käsitellään omassa luvussaan. Kontekstien tarkemmat kuvaukset löytyvät konteksti- ja rakenneluetteloista. Mukaan on otettu myös ne aiempina vuosina kaivetut alueet, joihin jouduttiin paneutumaan kesän 2003 kuluessa.

4.1. Kuoppa 1

Sijainti: kirkon runkokuoneen länsipäädyn ulkopuolella, kirkon ulkopuolen lounaisnurkasta 1,5-3 m pohjoiseen

Koko: 150 x 150 cm

Pintalukemat: - cm

Syvyys max.: -

Löydöt: ks. V. Adel 1998; KM 2004 045: 191-193

Näytteet: -

Mustavalkonegatiivit: -

Kartat: -

Stratigrafia: -

Haudat:

Hauta A1/H2, sääri ja pohjeluita, jalkaterän luita.
Hauta A1/H3, kallo hajonnut, kylkiluita, käsivarrenluita, etc.
Hauta A1/H4, luita kirkon perustusten alta.

Rakenteet

R1, puuarkku haudassa A1/H1.

Kuopan 1 pohjalle vuonna 1998 jätetyt luut jouduttiin kaivamaan pois ennen kuopan valamista täyteen betonilla.

4.2. Kuoppa 3

Sijainti: Asehuoneen kaakkoisnurkassa

Koko: 150 x 150 cm

Pintalukemat: -cm

Syvyys max.: n. 155 cm

Löydöt: KM 2004 045: 38-39, 194-196

Näytteet: -

Mustavalkonegatiivit: -

Diapositiivit: -

Kartat: 3 ja 4

Stratigrafia:

K1, hautojen 6 ja 7 täytekerrokset, ks. vuoden 1998 kaivauskertomus.

K2, K1:n alla olevat hautojen 6 ja 7 täytekerrokset.

K3, edellisen alla, täytekerroksia.

K4, tummanruskeaa hiekkaa, jossa puusilppua. Hautojen 6 ja 7 alapuolinen kerros.

K5, haudan 9 täytemaa. Vaaleanruskea hiekka, jossa tummia läiskiä.

Haudat

Hauta A3/H6, kaivettu kertaalleen vuonna 1998

Hauta A3/H7, kaivettu kertaalleen vuonna 1998

Hauta A3/H8, haudan 9 arkun päällä ollut hautaus

Hauta A3/H9, W-E –suuntainen puuarkkukautaus, josta kaivetulle alueelle osuivat vain

jalat

Kiinteät rakenteet:

R1, haudan A3/H8 puuarkku

R2, haudan A3/H9 puuarkku

Kuopan 3 pohjalle vuonna 1998 jätetyt luut ja kahden kaivamattoman haudan osaa jouduttiin tutkimaan kuopan valamista täyteen betonilla.

Alueelta on dokumentoitu piirtämällä

- 1) Kontekstit 4 ja 5 sekä hauta A3/H8 sekä siihen liittyvä R1 noin 140 cm syvyydestä. Kartta 2.
- 2) Hauta A9/H9 ja siihen liittyvä R2 noin 155 cm syvyydestä. Kartta 3.

4.3. Kuoppa 4

Sijainti: kirkon asehuoneen oviaukon itäpuolella, vuoden 1998 koekuoppa 4:n laajennus itään

Koko: n. 110 x 140 cm

Pintalukemat: -33/-48 cm

Syvyys max.: n. 180 cm

Löydöt: KM 2004 045: 40-42, 197-199; KM rahak. 2003 048: 1

Näytteet: -

Mustavalkonegatiivit: 125473: 88, 89, 90

Diapositiivit: 125474: 51, 55, 56

Kartat: 4, 5, 6, 7 (profiili)

Stratigrafia:

K1, karkeaa hiekkaa, ylin täyttökerros.

K2, hienoa hiekkaa, savilinssi, haudan A4/H1 täytemaata.

K3, vaaleaa hiekkaa, asehuoneen perustuksiin liittyvää maa-ainesta.

K4, vaaleanruskeaa hiekkaa K2 alla, haudan A4/H3 täytemaan yläosa.

K5, ruskea, paikoin harmahtava hiekka, haudan A4/H3 täytemaata.

K6, tummanruskea hiekka + tiilimurska, asehuoneen perustuksiin liittyvää maa-ainesta.

K7, punertavan ruskea hiekka, leikkaa haudan A4/H2. Haudan A4/H1 täytemaata.

Haudat:

Hauta A4/H1, W-E –suuntainen hauta, joka jää osittain perustusten viereen jätetyn varoalueen sisään. Noin 130 cm syvyydessä maanpinnasta mitattuna.

Hauta A4/H2, W-E –suuntainen hauta, jonka H1 leikkaa osittain. Hautaussyvyys n. 100 cm.

Hauta A4/H3, W-E –suuntainen hauta, jossa vainajan kädet on asetettu alavatsan päälle. Haudan pohja oli n. 180 cm syvyydessä maanpinnasta mitattuna.

Kuoppa 4 avattiin vuoden 1998 kaivausten koekuopan nro 4 itäpuolelle aivan kirkon asehuoneen oviaukon lähelle. Kontekstista 2 löytyi kaivausten vanhimmaksi ajoittunut raha, S-brakteaatti vuosilta 1370-1380. Kaivausteknisesti alue oli hankala, sillä asehuoneen perustuskivet ulottuivat noin 50 cm päähän alueen pohjoisreunasta eikä niiden alta voitu kaivaa lainkaan. Kaivetun alueen koko oli siis melko pieni, vain noin neliömetrin laajuinen. Syvyyttä kuopalla oli kuitenkin lähes kaksi metriä.

Piirtämällä dokumentoitu:

- 1) Ensimmäisessä dokumentointitasossa eli 35 cm nykyisestä maanpinnasta tulivat esiin asehuoneen perustuskivet. Hautakuopat eivät erottuneet vielä selkeinä. Kartta 4.
- 2) Dokumentointitasossa 2, joka oli noin 120-140 cm syvyydellä, esiin tulivat haudat 1 ja 2. Asehuoneen perustusten suojaksi jätettiin noin 20-40 cm kaistale maata, johon ei kajottu. Kartta 5.
- 3) Dokumentointitasossa 3 eli noin 180 cm syvyydestä tuli esiin hauta 3 ja sen alta maatuneen puuarkun jäänteet. Kartta 6.
- 4) Kuopan itäprofiili, josta näkee hautojen keskinäisen järjestyksen. Kartta 7.

4.4. Kuoppa 6/12 eli 12

Sijainti: Kirkon runkokuoneen luoteisnurkassa

Koko: 400 cm x 300 cm

Pintalukemat: +02/+26 cm

Syvyys max.: n. 220 cm

Löydöt: KM 2004 045: 26, 30, 35, 87-163, 225-232; KM rahak. 2004 048: 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 12, 13, 14, 15 ja 20

Näytteet: -

Mustavalkonegatiivit: 125473: 1, 2, 3, 14, 16, 20, 28, 28, 64, 72, 74, 76, 79, 80, 81, 82, 83, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 100, 101, 102,

Diapositiivit: 125474: 8, 9, 14, 19, 20, 21, 33, 40, 42, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 57, 58, 59, 60, 61, 65, 66, 67,

Kartat: 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21

Stratigrafia:

K1, ruskea hiekka, jossa laastia, soraa ja tiilimurskaa. Purkukerros.

K2, tummanharmaata savea.

K3, täytemaakerros, kellertävänruskeaa karkeaa hiekkaa.

K4, harmaa savi, rakenteen 1 muuraussavea.

K5, tummanruskea savensekainen hiekka, jossa runsaasti löytöjä.

K6, punertavanruskea hiekka, jossa runsaasti löytöjä.

K7, karkea punertava hiekka, vrt. K3, rakenteessa R2.

K8, harmaata savea, jossa hienoa hiekkaa, romahtanutta muuraussavea.

K9, ruskeaa hiekkaa, täytemaata.

K10, oranssin ja keltaisen kirjava hiekka, puhdas pohjamaa (**K40**).

K11, orgaanisen aineen sekainen ruskea läikikäs hiekka, hautojen 2 ja 3 täytemaa.

K12, vaaleanruskea hiekka, rakenteen 1 kaivamiseen liittyvää?

K13, vaaleanruskea hiekka, jossa vain vähän puusilppua verrattuna K12.

K14, väriltään kuin K11.

K15, ruskea hiekka.

K16, ruskea hiekka, K13 sisällä.

Haudat:

Hauta A6-12/H1, SW-NE -suuntainen puuarkku, jossa luuranko samansuuntaisesti. Vainaja selällään, oikea käsi sivulla ja vasen taivutettuna vatsan päälle. yläpuolisesta maasta pieniä kuonapyörylöitä runsaasti. Lapsen hauta.

Hauta A6-12/H2, NW-SE -suuntainen hauta, puuarkku, vainajan kädet päällekkäin vatsan päällä. Kirkon lattian alle tehty hauta. Noin 125 cm syvyydessä.

Hauta A6-12/H3, W-E -suuntainen hauta, puuarkku, vainajalla kädet ristissä rinnan päällä, haudan alaosa tuhoutunut. Noin 130 cm syvyydessä.

Hauta A6-12/H4, W-E -suuntainen hauta, puuarkku, vainajalla kädet ristissä rinnan päällä. Vauvan hauta. Noin 130 cm syvyydessä.

Hauta A6-12/H5, W-E -suuntainen hauta, puuarkku, vainajalla kädet ristissä rinnan päällä. Noin 140 cm syvyydessä.

Hauta A6-12/H6, W-E -suuntainen hauta, puuarkku, osin tuhoutunut. Noin 150 cm syvyydessä.

Hauta A6-12/H7, W-E -suuntainen hauta, puuarkku, vain vähän näkyvässä, jää profiiliin

Hauta A6-12/H8, vastasyntyneen vauvan hauta

Rakenteet

R1, eri kokoisista kivistä rakennettu holvaus, joka on osin romahtanut. Hautakammio

R2, lohkokivistä kylmämuurattu holvaus rakenteen 1 itäpuolella. Toinen hautakammio

- R3**, melko hyvin säilynyt pieni puuarkku, jonka kansi on romahtanut
- R4**, puuta, arkku ilman vainajaa?
- R5**, hajonneita arkkuja hautakammiossa 1
- R6**, haudan 2 puuarkku
- R7**, haudan 3 puuarkku
- R8**, haudan 4 puuarkku, rakenteen 9 sisällä
- R9**, haudan 5 puuarkku
- R10**, haudan 6 puuarkku
- R11**, puuarkku ilman vainajaa?

Alueen 6/12 kaivaminen aloitettiin jo vuonna 2001 mutta se keskeytettiin turvallisuussyistä. Alueen avaaminen oli nyt mahdollista, sillä valu aloitettiin kuoppaparista 1 ja 2. Hautaholvin tutkimisen helpottamiseksi alueen kokoa kasvatettiin 12 neliömetriin, joka kuitenkin osoittautui liian vaaralliseksi avata kokonaisuudessaan, joten alueesta kaivettiin pohjaan vain länsipäättyä vasten ollut osa eli noin 2,5 x 3 metrin kokoinen alue.

Alueelta on seuraavat kartat:

- 1) Ensimmäinen dokumentointitaso on noin 30 cm syvyydessä. Esillä vain muutamia kiviä sekä kontekstia 3. Kartta 8.
- 2) Dokumentointitasossa 2 esillä ovat hautaholvien rakenteet ja niiden eteläpuolinen alue, joka koostui lähinnä konteksteista 5 ja 6. Tämän tason jälkeen kaivettavaa aluetta piti pienentää. Kartta 9.
- 3) Dokumentointitasosta 3 käy ilmi alue, jota voitiin turvallisesti tutkia. Kartta 10
- 4) Kartta 11 kuvaa hautaholvin 1 sisältä löytyneitä rakenteita.
- 5) Kartta 12, kuten yllä.
- 6) Hautaholvin länsi- ja pohjoisseinämät on dokumentoitu karttaan 13.
- 7) Kartat 14-19 dokumentoivat hautaholvin 1 eteläpuolella esiin tulleita hautauksia.
- 8) Alueen stratigrafiaa selvittävä eteläprofiili on dokumentoitu karttaan 20.
- 9) Pinta- ja pohjavaaitukset on esitetty kartassa 21.

4.5. Kuoppa 9

Sijainti: Asehuoneen lounaisnurkassa

Koko: 150 x 150 cm

Pintalukemat: -07/-28 cm

Syvyys max.: n. 210 cm

Löydöt: KM 2004 045: 43-71, 200-205; KM rahak 2003 048: 11 ja 18

Näytteet: -

Mustavalkonegatiivit: 125473: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27

Diapositiivit: 125474: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18

Kartat: 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32

Stratigrafia:

- K1**, ruskean eri sävyistä hiekkaa, tiilimurskaa ja laastia. Purkukerros.
- K2**, vaaleanruskeaa ja ruskeaa hiekkaa, jossa puusilppua.

- K3**, vaaleanruskeaa hiekkaa. Täyttökerros?
K4, laastia ja vaaleanharmaata hiekkaa. Purkukerros.
K5, vaaleanruskeaa hiekkaa, asehuoneen perustuskivien välissä.
K6, ruskeaa hiekkaa, haudan A9/H1 täytemaata.
K7, vaaleanruskeaa hiekkaa, jossa tiiltä ja laastinkappaleita. Haudan A9/H2 alta.
K8, ruskeaa hiekkaa. Haudan A9/H4 täytemaata?
K9, vaaleanruskeaa hiekkaa. Haudan A9/H6 täytemaata.
K10, vaaleaa hiekkaa, jossa punertavia läikkiä.
K11, ruskeaa hiekkaa. Täytemaata?
K12, kaivausalueen koillisnurkassa vaaleaa, punertavaa hiekkaa. Täytemaata?
K14, laikukas punertavanruskea hiekka.
K15, ruskea hiekka. Soikea läikkä haudan A9/H6 vieressä.
K16, vaaleanruskeaa hiekkaa, jossa hieman orgaanista ainesta. Haudan A9/H6

täytemaa.

Haudat ja rakenteet

Hauta A9/H1, W-E –suuntainen, puuarkku **R2**. Kätet ristissä vatsan päällä.

Hauta A9/H2, W-E –suuntainen, puuarkku **R3**. Vain osa luista säilynyt.

Hauta A9/H3, lähes kokonaan pohjoisprofiiliin jäävä puuarkku **R4**.

Hauta A9/H4, W-E –suuntainen, puuarkku **R5**. Kätet ristissä lantion päällä.

Hauta A9/H5, mahdollinen arkku täysin maatonut, kallo polvien välissä.

Hauta A9/H6, lähinnä SW-NE –suuntainen, selvä orgaanisen aineen jättämä raja.

Oikea käsi lantion päällä.

Rakenne 1, puuta. Asehuoneen lattian perustuksia.

Rakenne 6, asehuoneen perustuskiveys.

Alueelta 9 tuli esiin monta päällekkäistä hautausta. Myös asehuone on ollut ilmeisen haluttu hautapaikkana. Alueen pienuus hankaloitti kaivamista jonkin verran. Lähes kaikki esiin tulleet hautaukset jatkuivat itäprofiiliin.

Alueelta on seuraavat kartat:

- 1) Rakenne 1 sekä kontekstit 1-4 noin puolen metrin syvyydessä nykyisestä maan pinnasta. Kartta 22.
- 2) Kontekstit 2 ja 3 sekä rakenne 1 noin 60 cm syvyydessä. Kartta 23
- 3) Konteksti 3 noin 130 cm syvyydestä. Kartta 24.
- 4) Kontekstit 3 ja 5 sekä haudat 1 ja 2 noin 140 cm syvyydessä. Kartta 25.
- 5) Kontekstit 5-6 ja 9-13 sekä haudat 1 ja 3 sekä niiden puuarkut R2 ja R4 sekä rakenne 6 noin puolentoista metrin syvyydessä. Kartta 26.
- 6) Hauta 4 ja R5 noin 160 cm syvyydessä. Kartta 27.
- 7) Hauta 5 noin 180 cm syvyydessä. Kartta 28.
- 8) Hauta 6 tulee esiin n. 190 cm syvyydessä. Kontekstit 14, 15 ja 16. Kartta 29.
- 9) Haudan 6 vainaja n. 210 cm syvyydessä. Konteksti 16. Kartta 30.

10) Alueen itä- ja eteläprofiilit. Kartta 31.

11) Pinnat ja pohjat. Kartta 32.

4.6. Kuoppa 10

Sijainti: Asehuoneen eteläseinän ulkopuolella. Oviaukon länsipuolella.

Koko: 150 x 150 cm

Pintalukemat: -19/-30 cm

Syvyys max.: n. 180 cm

Löydöt: KM 2004 045: 72-79, 206-213

Näytteet: -

Mustavalkonegatiivit: 125473: 29, 31, 32, 33

Diapositiivit: 125474: 22, 23, 24

Kartat: 33, 34, 35, 36, 37, 38 ja 39

Stratigrafia:

K1, mullan sekainen ruskea kerros, jossa hieman orgaanista ainesta. Purkukerros.

K2, ruskea hiekka, jossa hieman puusilppua.

K3, ruskea hiekka, jossa laastin paloja. Purkukerros?

K4, vaalea hiekka, puhdas pohjamaa eli **K40**.

K5, tummanruskeaa hiekkaa, haudan A10/H7 täytemaata.

K6, ruskeaa hiekkaa

Haudat ja rakenteet

Hauta A10/H1, W-E –suuntainen, puuarkku, josta länsipää leikkaantunut pois.

Hauta A10/H2, W-E –suuntainen, puuarkku. Molemmat päät leikkaantuneet pois. Vain osa luista säilynyt.

Hauta A10/H3, W-E –suuntainen lähes kokonaan itäprofiiliin jäävä haudaus, jonka länsipää leikkautunut pois.

Hauta A10/H4, asehuoneen perustusten ja haudan 3 väliin jäävä haudan osa.

Hauta A10/H5, W-E –suuntainen. Jalkopää jatkuu itäprofiiliin. Pää puuttuu.

Hauta A10/H6, luita profiilissa. Hauta?

Hauta A10/H7, luut oudossa järjestyksessä.

Hauta A10/H8, jalkojen luita in situ?

Alueen funktiona oli toimia alueen 9 vastaparina anturavalussa. Alueen 10 osalta huomio kiinnittyi lukuisiin osittaisiin tai vaillinaisiin hautauksiin. Suurimmaksi osaksi haudat lienevät tuhoutuneet myöhemmän maankäytön vuoksi.

Alueelta on seuraavat kartat:

- 1) Hauta 1 sekä konteksti 2 vajaan metrin syvyydessä nykyisestä maan pinnasta. Kartta 33.
- 2) Kontekstit 2 ja 3 sekä hauta 2 noin 100 cm syvyydessä. Kartta 34
- 3) Konteksti 3 ja hauta 3 noin 110 cm syvyydestä. Kartta 35.

- 4) Kontekstit 3, 5 ja puhdasta pohjamaata K40 sekä haudat 4, 5 ja 6 noin 120 cm syvyydessä. Kartta 36.
- 5) Hauta 8 noin 130 cm syvyydessä. Kartta 37.
- 6) Alueen pohjois- ja eteläprofiilit. Kartta 38.
- 7) Pinnat ja pohjat. Kartta 39.

4.7. Kuoppa 11

Sijainti: Runkohuoneen länsipäädyn ulkopuolella, kiinni länsipäädystä, kuopan 8 eteläpuolella, noin 1 m päässä oviaukosta pohjoiseen

Koko: 150 x 150 cm

Pintalukemat: +46/+32 cm

Syvyys max.: n. 170 cm

Löydöt: KM 2004 045: 72-79, 206-213; KM rahak 2003 048: 2 (kasvobrakteaatti 1470-1500)

Näytteet: -

Mustavalkonegatiivit: 125473: 68, 69, 70, 71, 73, 75, 77, 78, 85, 86, 87

Diaposiitivit: 125474: 36, 37, 38, 39, 41, 43, 44, 52, 53, 54

Kartat: 40, 41, 42, 43, 44, 45 ja 46

Stratigrafia:

- K1**, ruskea hiekansekainen turve. Kumpumainen kohouma. Täytömaata.
- K2**, tiilimurskakerros.
- K3**, kuiva, erittäin hieno hietakerros.
- K4**, hienoa hiekkaa. Rahalöytö 1470-1500.
- K5**, vaaleanruskeaa hiekkaa, leikkaa K7:n. Haudan A11/H3 täytemaata.
- K6**, vaaleanruskeaa hiekkaa, K3:n alla.
- K7**, tiilenpunaisen ja vaaleanruskean hiekan sekoitus. Haudan A11/H12 täytemaa.
- K8**, tiilenpunaisen ja vaaleanruskean hiekan sekoitus. Haudan A11/H7 täytemaa.
- K9**, punertavan ja vaaleanruskean hiekan sekoitus.
- K10**, vaaleaa punertavaa hiekkaa.
- K11**, tiilenpunaisen ja vaaleanruskean hiekan sekoitus. Haudan täytemaata?
- K12**, vaaleaa, punertavaa hiekkaa. Täytemaata?
- K13**, punertava hiekka.
- K14**, punertavanruskea hiekka.

Haudat

- Hauta A11/H1**, N-S –suuntainen, Kädet ristissä vatsan päällä. Lapsen hauta.
- Hauta A11/H2**, jatkuu länsiprofiiliin.
- Hauta A11/H3**, kuten yllä.
- Hauta A11/H4**, kuten yllä.
- Hauta A11/H5**, kuten yllä.
- Hauta A11/H6**, W-E –suuntainen, puuarkku. Aivan haudan 3 päällä. Luut sekaisin?
- Hauta A11/H7**, SSW-NNE –suuntainen, **kivikirkkoa vanhempi** hauta. Ei arkkua.
- Hauta A11/H8**, jatkuu länsiprofiiliin.
- Hauta A11/H9**, W-E –suuntainen luuranko, käsivarret taitettu rinnan päälle. Lapsen hauta.
- Hauta A11/H10**, W-E –suuntainen hauta, jonka 9 leikannut vyötäröstä alaspäin. Lapsen hauta.
- Hauta A11/H11**, jatkuu länsiprofiiliin.
- Hauta A11/H12**, NW-SE –suuntainen hauta, joka on **kivikirkkoa vanhempi**.

Alueen funktiona oli toimia kuopan 6/12 eteläosan vastaparina anturavalussa. Alueelta 11 tuli esiin monta päällekkäistä hautausta. Alueen pienuus hankaloitti kaivamista jonkin verran. Lähes kaikki esiin tulleet hautaukset jatkuivat länsiprofiiliin. Alueen merkittävimmät haudat ovat stratigrafisesti kirkkoa vanhemmat haudat 7 ja 12. Kummassakaan ei ollut merkkiä arkusta.

Alueelta on seuraavat kartat:

- 1) Hauta 1 sekä kontekstit 3-4 noin metrin syvyydessä nykyisestä maan pinnasta. Kartta 40.
- 2) Kontekstit 3, 4 ja 6 sekä haudat 2-5 noin 120 cm syvyydessä. Kartta 41.
- 3) Kontekstit 3, 5, 7, 9 ja 10 sekä hauta 7 noin 130 cm syvyydestä. Kartta 42.
- 4) Kontekstit 7, 10-13 ja 40 sekä haudat 8, 9 ja 10 noin 150 cm syvyydessä. Kartta 43.
- 5) Kontekstit 7, 11, 14 ja 40 sekä haudat 11 ja 12 noin 160 cm syvyydessä. Kartta 44.
- 6) Alueen länsiprofiilit. Kartta 45.
- 7) Pinnat ja pohjat. Kartta 46.

4.8. Tutkimusalue 13

Sijainti: sakariston pohjoispuolella

Koko: 400 x 400 cm

Pintalukemat: -49/-27 cm

Syvyys max.: n. 205 cm

Löydöt: KM 2004 045: 1-21, 23, 25, 27, 28, 29, 32-34, 36, 37, 164-190, 233-247; KM rahak 2003 048: 8, 16, 17 ja 19

Näytteet: -

Mustavalkonegatiivit: 125473: 13, 15, 30, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 66, 97, 98, 99, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 121, 122, 123, 124, 125, 126

Diaposiitivit: 125474: 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 62, 63, 64, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 75, 76, 77, 78, 79, 81, 82, 83, 84, 85

Kartat: 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53 ja 54

Stratigrafia:

- K1**, vaaleanuskea hiekkaa, jossa savenpaloja ja multaa. Pintamulta. Täytemaata.
- K2**, tummanruskeaa multaa, alkuperäinen multakerros.
- K3**, vaaleanuskeaa ja vaaleaa hietaa ja hiekkaa. Löytöinä mm. rautakauden keramiikkaa ja 1700-luvun raha. Täytemaata.
- K4**, hiekkaa. Ruskean eri sävyjä. Hautojen täytemaata.
- K5**, laikukasta vaaleanuskeaa hiekkaa. Haudan A13/H1 täytemaata.
- K6**, tummanruskeaa hiekkaa alueen luoteiskulmassa.
- K7**, laikukasta hiekkaa. Täytemaata.
- K8**, ruskeaa hiekkaa, jonka seassa teräviä pikkukiviä, Täytemaata.
- K9**, laikukasta hiekkaa. Löytöinä mm. yksi pala rautakauden keramiikkaa.
- K10**, vaaleanuskeaa hiekkaa.
- K11**, pienialainen tummanruskean hiekan alue. Liittyy kontekstiin 14.
- K12**, vaaleaa puhdasta hiekkaa.

- K13, punertavanruskeaa hiekkaa.
 K14, harmaanruskeaa hiekkaa. Haudan täytemaata.
 K15, ruskeaa hiekkaa. Haudan A13/H2 täytemaata.
 K16, ruskeaa laikukasta hiekkaa.
 K17, tummanruskeaa hiekkaa. Seassa sulaneen pronssin pisaroita.
 K18, ruskean eri sävyjä hiekassa.
 K19, ruskeaa hiekkaa.
 K20, punertavanruskeaa hiekkaa.
 K21, vaaleanruskeaa hiekkaa. Ei löytöjä.
 K22, läikikästä punertavan vaaleanruskeaa hiekkaa.
 K23, vaaleanharmaata hiekkaa. Ei löytöjä.
 K24, tummanruskeaa hiekkaa, jossa puuraita. Haudan täytemaata.
 K25, tummanruskean kirjavaa hiekkaa, joka leikkaa haudan A13/H13.
 K26, vaaleanruskeaa laikukasta hiekkaa. Haudan täytemaata.
 K27, harmaanruskeaa hiekkaa, jossa poikkeuksellisen paljon luita. Haudan täytemaata?
 K28, ruskeaa hiekkaa.
 K29, vaaleanruskeaa hiekkaa. Pienialainen.
 K30, ruskeaa hiekkaa.
 K31, ruskeaa hiekkaa, jossa rautanauvoja.
 K32, tummanruskeaa laikukasta hiekkaa. Haudan A13/H1 täytemaata.
 K33, tummanruskeaa hiekkaa. Haudan A13/H7 pohja.
 K34, punertava, lähes puhdas hiekka.
 K35, tummanruskea hiekka. Leikkaa haudan A13/H7.
 K36, vaaleanruskeaa hiekkaa.
 K37, vaaleanruskeaa laikukasta hiekkaa.
 K38, vaaleanruskeaa hiekkaa.
 K39, vaaleanruskeaa hiekkaa, jossa maatonutta puuta.
 K40, kellertävää hiekkaa eli puhdas pohjamaa
 K41, ruskeaa hiekkaa, jossa paljon puusilppua. Haudan A13/H8 pohja.
 K42, löyhää tummanruskeaa hiekkaa. Täytemaata.
 K43, tummanruskeaa puusilpun värjäämää hiekkaa. Haudan A13/H1 täytemaata.
 K44, ruskeaa ja vaaleanruskeaa hiekkaa.
 K45, vaaleanruskeaa hiekkaa. Hauta A13/H1 leikkaa tämän kontekstin.
 K46, tummanruskeaa hiekkaa itäprofiilissa. Jää osin hautojen A13/H1a-c alle.

Haudat

Hauta A13/H1a-d, neljä W-E –suuntaista puuarkkua, joissa vainajat säilyneet hyvin. Esineellisiä hautoja historialliselta ajalta. Kädet: 1a suoraan sivulla, 1b taitettuna vatsan päälle, 1c taitettuna vatsan päälle, 1d ristissä alavatsan päällä. Täytemaasta saatiin talteen rautakautista esineistöä eli tämän haudan kaivaminen lienee tuhonnut erittäin vanhan haudan/hautoja. Hautasyvyys n. 150 cm.

Hauta A13/H2, W-E –suuntainen mahdollinen puuarkku, joka leikkautunut pois vyötäröstä alaspäin. Toinen käsi taitettuna rinnan päälle. Hautasyvyys noin metrin.

Hauta A13/H3, W-E –suuntainen hautaus, puuarkku. Nuoremmat hautaukset tuhonneet tätä.

Hauta A13/H4, kuten yllä. Oikea käsi taitettu koukkuun rinnan päälle, vasen noin 90 asteen kulmassa sen alapuolella. Luita ei saatu talteen erinäisistä syistä.

Hauta A13/H5, SW-NE –suuntainen, puuraidan reunustama hauta, joka jatkuu itäprofiiliin.

Hauta A13/H6, WSW-ENE –suuntainen, vain noin 20 cm levyinen kaistale hautaa säilynyt haudan 1 pohjoispuolella. Luut hyvin hauraita. Lonkkaluun päällä *in situ* pronssikahvainen rautaveitsi nahkatupessa. Tekstiilejä säilynyt kiinni terässä. Ajoitettu (Hela-774) **1210-1310 cal AD** (luu). Lonkan alla säilynyt myös pala arkkua.

Hauta A13/H7, WSW-ENE –suuntainen, hieman orgaanista ainetta pohjalla. Vain vasen olkavarsi puuttuu. Oikea käsi 90 asteen kulmassa vatsan päällä.

Hauta A13/H8, W-E –suuntainen puuarkku, joka jatkuu itäprofiiliin. Oikea käsi vatsan päällä, vasen rinnan päällä.

Hauta A13/H9, W-E –suuntainen. Joukkohauta, joka jatkuu lähes kokonaan länsiprofiiliin. Hautasyvyys n. 130 cm.

Hauta A13/H10, kuten yllä.

Hauta A13/H11, kuten yllä.

Hauta A13/H12, kuten yllä.

Hauta A13/H13, WSW-ENE –suuntainen arkullinen haudaus. Pää länsiprofiilissa. Joukkohauta A13/H1 leikannut tämän haudan jalkopään. Hautasyvyys

Hauta A13/H14, alueen koilliskulmassa. Jätetty kaivamatta.

Rakenteet

R1, haudan A13/H1d puuarkku

R2, haudan A13/H1c puuarkku

R3, haudan A13/H1a puuarkku

R4, haudan A13/H1b puuarkku

R5-7, joukkohaudan A13/H15 arkkujen päätyjä

Alueelta on seuraavat kartat:

- 1) Kontekstit 4-9 ja 12-28 sekä hauta 2. Dokumentointitaos noin 90-100 cm syvyydessä maanpinnan tasosta. Kartta 47.
- 2) Yksityiskohtakartassa haudat 4 ja 5 noin 110 cm syvyydessä. Kartta 48.
- 3) Yksityiskohtakartta haudasta 6 ja veitsestä noin 125 cm syvyydestä. Kartta 49.
- 4) Kontekstit 5, 8, 22, 25, 26, 32, 34-42 sekä haudat 7, 8, 9, 10, 11, 12 ja 13 noin 150 cm syvyydessä. Kartta 50.
- 5) Kontekstit 40 ja 42-45 sekä haudat 1a-d sekä rakenteet 1-4 noin 160 cm syvyydessä. Kartta 51.
- 6) Alueen pohjois- ja itäprofiilit. Kartta 52.
- 7) Alueen etelä- ja länsiprofiilit. Kartta 53.
- 8) Pinnat ja pohjat. Kartta 54.

Alue 13 avattiin, koska haluttiin testata hypoteesia sakariston sijoittumisesta kalmiston vanhimpaan osaan. Pronssikahvaisen veitsen löytyminen *in situ* oli todellinen yllätys. Hauta on ajoitettu radiohiilimenetelmällä vuosiin 1210-1310 cal AD. Rauniokirkon alueelle on siis haudattu ainakin kolme vuosisataa ennen kivikirkon rakentamista.

5. Haudoista

Kaivauksissa avattiin yli 50 hautaa, joista suurin osa ajoittuu 1600-1700 –luvulle. Muutama haudoista on kivikirkkoa vanhempia hautasuunnasta päätellen. Tällöin ne olisivat vuotta 1500 vanhempia. Haudat olivat pääsääntöisesti löydöttömiä. Suurin osa vainajista on haudattu yksinkertaisissa puuarkuissa, joista ei enää ole paljoa jäljellä. Kirkon sisäpuolella hautaukset on tehty pääsääntöisesti hautaholveihin. Holvit on rakennettu joko suurista lohkotuista kivistä tai laakakivistä. Laastina on

käytetty savea. Holveissa on ilmeisesti ollut hyllyt arkuille. Asehuoneen lounaisnurkan kaivausalueelta löydettyssä haudassa arkusta oli säilynyt vain suorakaiteen muotoinen värjäytymä. Arkun molemmissa päissä oli havaittavissa ulokkeet, jotka saattavat olla kantokahvojen jäänteitä. Käärinliinoiden neuloina käytettyjä nuppineuloja löytyi todella runsaasti. Myös paitojen hakasia ja nappeja saatiin talteen muutamia. Osa napeista voi olla peräisin myös kirkkokansan asusteista. Sakariston pohjoispuolen kaivausalueelta löytyneessä joukkohaudan yhdellä vainajalla oli helminauha kaulassa. Joukkohaudasta saatiin talteen myös jäänteitä päähineestä.

Linköpingin Tuomiokirkonpuiston kaivaukset tarjoavat mielenkiintoisen vertailukohtan Pälkäneen aineistoon. Linköpingissä on havaittu arkkuhautauksen vakiintuneen käyttöön vasta 1500-luvulla. Varhaiskeskiajalla käärinliinoiniin käärityt vainajat on asetettu ilmeisesti hautakuoppaan ilman arkkua. 1600-luvun loppupuolelta 1700-luvulle vainajat on haudattu juhlavaatteissaan, joten haudoista löytyy pukuihin liittyvää esineistöä. Haudoista on lisäksi löydetty mm. veitsiä, koruja, sormuksia, liitupiippuja sekä jopa nuuskarasia. Hautoja on ajoitettu myös käsien asennon perusteella (Tagesson 2003).

6. Löydöistä

Osa löydöistä toimitettiin heti kaivauksen päätyttyä konservointilaitoksen kylmiöön. Nämä löydöt on luettelointu löytöluettelon alkuun numeroille KM 2004 045: 1-37. Nämä löydöt on luettelointu Anu Lempiäisen tekemän listan mukaisesti. Muuten löydöt on luettelointu koekuoppa- ja kontekstijärjestyksessä siten, että metallilöydöt tulevat ennen muita materiaaleja ja esineet ennen katkelmia jne.

Rahoja saatiin talteen parikymmentä kappaletta. Joukossa on yksi S-brakteaatti ja yksi kasvobrakteaatti. S-brakteaatti ajoittuu Tuukka Talvion analyysin mukaan vuosiin 1370-1380. Muuten rahat ajoittuvat 1400-luvulta 1800-luvun alkuun. Kaikki rahat on löydetty täytemaakerroksista. Nuorin rahoista on löyty 1812.

Kirjasolkia löydettiin muutamia. Yhdessä niistä on rukoukseen kumartunut hahmo. Eniten saatiin talteen kuitenkin eri tyyppisiä rautanauvoja. Myös sulaneita pronssi- tai kuparimöykkyjä löydettiin runsaasti varsinkin kirkon länsipäädyn kaivausalueilta. Yllättäen runkokuoneen luoteisnurkan kaivausalueelta sulaneiden pronssimöykkyjen joukosta löytyi puolikas pienestä fasettinuppisesta hevosenkenkäsoljesta. Toinen, joskin rullalle taivutettu, hevosenkenkäsoljen katkelma löytyi asehuoneen eteläseinän ulkopuolen kaivausalueelta.

Sakariston pohjoispuolelle sijoitetulta kaivausalueelta alkoi löytyä rautakautista materiaalia lähdes heti kaivamisen alettua. Ensin saatiin talteen paksua pitkää pronssispiraalia. Tämän jälkeen alkoi löytyä

pronssispiraaliruuksukkeita ja ohuen spiraalin paloja. Kaivausalueen kaakkoisnurkasta löydettiin rautakauden tyyppiin saviastian paloja ja pieni taitettu rautainen partaveitsi. Syvemmälle kaivettaessa talteen saatiin pyöreä puhkonainen pronssinen riipuskoru ja pronssinen korvalusikka. Kaikki nämä löydöt saatiin talteen haudan 1 täytemaasta. Myöhemmin hauta 1 osoittautui edellä mainituksi historiallisen ajan joukkohaudaksi, jota kaivettaessa rautakautisia hautoja oli tuhoutunut.

Valamalla valmistettu pronssiriipus kuuluu Kiplingeberg-tyyppiin. Sen lähimmät vastineet (KM 7603: 24 ja 25) on löydetty Maarian Saramäen haudasta numero 6 (Kivikoski 1939: 158-159; Tafel XXVIII: 5-7). Riipuksessa on kuvattu Jellinge –tyylillä taaksepäin katsova, juokseva eläin. Saman tyyppiin variaatioita tunnetaan varsinkin Keski-Ruotsin alueelta mutta myös Venäjältä (Callmer 1989: 25, 27, 33 39; Abb. 3:19). Suomesta vastaavanlaisia riipuksia tunnetaan Ahvenanmaalta (Kivikoski 1973: 107, Abb. 782). Esinetyyppi ajoittuu 900-luvulle (Callmer 1989: 29). Riipus on mahdollisesti valmistettu Ruotsissa.

Korvalusikka on koristettu nauhaornamentiikalla eikä siinä ole sivusilmukoita. Se kuuluu silmukattomien umpinaisten viivakoristeisten korvalusikoiden alaryhmään. Korvalusikoita esiintyy erityisesti Karjalan ristiretkiaikaisessa aineistossa, mutta niitä on löydetty myös Itä-Suomen kalmistokohteilta Mikkelin Tuukkalasta ja Visulahdelta sekä Lappeen Kauskilasta. Länsi-Suomesta korvalusikoita tunnetaan ainakin seuraavista kohteista: Perniö Yliskylä, Karkku Palviala, Tampere Vilusenharju, Kalvola Pahnainmäki, Tyväntö Anttila, Hollala Kirkkailanmäki sekä Kuhmoisten Linnavuori (Uino 1997: 364). Myös Mikkelin Orijärven asuinpaikalta tunnetaan korvalusikoiden katkelmia.

Joukkohaudan pohjoispuolelta löydettiin noin 20 cm leveä kaistale haudasta, jossa vainajalla oli vasemman lonkan päällä asetettuna pronssikahvainen rautaveitsi. Veitsi nostettiin kipsivaluna ja se kaivettiin esiin Kansallismuseon konservointilaboratoriossa, sillä veitsen metallit olivat säilyttäneet orgaanisia aineita; veitsen päällä oli käsivarren luita ja sen alta löydettiin ainakin kolmea eri tyyppistä kangasta ja osa nahkaisesta, helattomasta tupesta. Lonkkaluun päällä oli palttinaa, sen päällä villakangasta, villakankaan ja veitsen välissä lautanauhaa, joka oli värjätty kahdella värillä. Lonkkaluun alla oli säilynyt pala arkun pohjalautaa (A. Arponen, tiedonanto syksyllä 2003). Veitsen kahva on koristeltu nauhapunoskuviolla ja se levenee hieman päätä kohden.

Pronssikahvaisia veitsiä pidetään karjalaisena esinemuotona. Yleensä koristeaiheena on jonkinlaista nauhakoristelua tai akantus-kuviota. Hautalöytöjen perustella veitset olisivat kuuluneet lähinnä naisten varustukseen. Karjalasta näitä tunnetaan ainakin Räisälästä, Kurkijoelta, Kaukolasta, Sakkolasta, Käkisalimesta, Sortavalasta ja Viipurista. Näitä veitsiä on Karjalan aineiston lisäksi myös Mikkelin Tuukkalasta (6 kpl) ja Visulahdesta (2 kpl), Lappeen Kausilasta sekä Joroisten Häyrylästä. Karjalasta

ja Savosta tunnetaan yhteensä 36 pronssikahvaista veistä. Savo-Karjalan alueen ulkopuolelta veitsiä tunnetaan etenkin Inkerinmaan kalmistoista. Ne ajoittuvat 1100-1300-luvulle (Uino 1997: 382).

Ristiretkiaikaan ajoittuvien ruumiskalmistojen esineitä sisältäviä hautauksia pidetään yleensä pakanallisina ja automaattisesti rautakautisina. Esineettömät hautaukset on lähes poikkeuksetta tulkittu kristillisiksi. Vastaavasti esineetöntä hautaa ei ole haluttu edes olettaa rautakautiseksi. Tilanne ei ole kuitenkaan aivan näin yksinkertainen. Esineellisten hautojen esiintyminen keskiajan kristillisillä hautausmailla ei ole mitenkään harvinaista. Pääosin kristillisissä kalmistoissa voi esiintyä asehautauksia ja löytyä puvun osia. Vyövarusteisiin kuuluvia veitsiä ja tulusrautoja tunnetaan jo varmasti kristillisistä kalmistoista kuten Ulvilan Liikkistöstä. Pekka Sarvas pitää ajatusta puvunosien esiintymisestä sangen lievänä pakanuuden jäänteinä (Purhonen 1998: 137 ja siteerattu kirjallisuus). Toisaalta keskiajan kristillisissä kalmistoissa esiintyvät esineelliset haudat voivat olla osoitus kohteen käytön alkamisesta jo rautakaudella.

Rautakauden ja keskiajan taitekohdan tutkimuksen kannalta on ensisijaisen tärkeää selvittää onko Pälkäneen rauniokirkon kirkkomaasta löydetty veitsihauta merkki paikalla sijainneesta rautakautisesta ruumiskalmistosta, jonka alue olisi otettu katolisen kirkon haltuun paavi Gregorius IX vuoden 1229 kirjeessä annetun luvan mukaisesti (ks. Purhonen 1998: 141) ja siten osoitus suorasta jatkumosta alueen sakraalissa käytössä rautakaudelta 1800-luvulle vai edellä mainitun vanhan lievästi pakanallisen perinteen merkki uudessa kristillisessä kalmistossa.

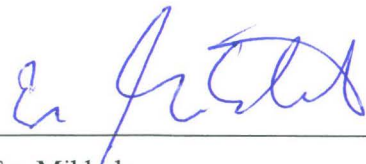
7. Yhteenveto

Pälkäneen Pyhän Mikaelin kirkon raunioiden kaivaustutkimukset liittyivät kirkon sortumavaarassa olleiden muurien tukemistoimenpiteisiin. Muinaismuistolain velvoitteen mukaisesti tulevien tukirakenteiden alueet oli tutkittava arkeologisesti ennen korjausten alkua. Kaivaustutkimuksen ja tukemistoimenpiteet mahdollisti Pälkäneen Vanhankirkon suojeluyhdistyksen hankkima rahoitus sekä Kangasalan työvoimatoimiston hankkeelle osoittama työllistämistuki. Kaivaus koordinoitiin Museoviraston rakennushistorian osaston kautta. Kaivauksilla saatiin uutta tietoa historiallisen ajan hautaustavoista sekä löydettiin rautakauden lopun esineistöä sekä mahdollisesti ristiretkiaikaan ajoittuvan haudan osa, joten tutkimuksia voidaan pitää vähintäänkin lupaavina.

Pälkäneen Vanhankirkon alue muodostaa valtakunnallisesti merkittävän muinaisjäännöskohteen, joka tulisi pyrkiä säilyttämään tuleville sukupolville. Alueen nykyistä aktiivisempi käyttö olisi myös suotavaa. Tähän pyrkii Vanhankirkon suojeluyhdistys Kai Krohnin johdolla. Yhdistys on ollut toteuttamassa suurta suomalaista kulttuuritekoa hankkimalla rahoituksen sortumavaarassa olevien muurien korjaamiseen sekä siihen liittyviin kaivaustutkimuksiin. Seuraavassa vaiheessa on tarkoitus

hahmotella maankäytön kokonaiskuvaa rauniokirkon ympäristössä selvittämällä kirkkomaan ja muun ympäristön suhdetta kohdennetulla muinaisjäännös inventoinnilla sekä koekaivauksilla. Hankkeelle on saatu rahoitusta mm. Pirkanmaan ympäristökeskukselta ja Pälkäneen seurakunnalta.

Helsingissä 4.6.2004



Esa Mikkola

Painamattomat lähteet

- Adel, V. 1998: *Pälkäne, Rauniokirkko. Myöhäiskeskiaikaisen kivikirkon koekaivaus.* Rakennushistorian osaston arkisto.
- Jussila, T. 1992: *Pälkäneen rauniokirkon koekaivaus 1992.* Rakennushistorian osaston arkisto
- Mentu, S. 2002: Muistio Pälkäneen rauniokirkon tutkimus- ja korjaustöiden tilanteesta maaliskuussa 2002. MV/Rho
- Mikkola, E. 2002: *PÄLKÄNEEN RAUNIOKIRKKO. Myöhäiskeskiaikaisen kivikirkon länsipäädyn kaivaus 13.9.-28.9.2001.* Kaivauskertomus Rakennushistorian osaston arkistossa.

Kirjallisuutta

- Adel, V. 1998: *Pälkäne, Rauniokirkko. Myöhäiskeskiaikaisen kivikirkon koekaivaus.* Rakennushistorian osaston arkisto.
- Hiekkanen, M. 1994: The Stone Churches of the Medieval Diocese of Turku. A Systematic Classification and Chronology. *SMYA 101.* Helsinki.
- Callmer, J. 1989 Gegossene Schmucksanhänger mit nordischer Ornamentik. *Birka II:3. Systematische Analysen der Gäberfunde. Ss. 19-42.*
- Jussila, T. 1992: *Pälkäneen rauniokirkon koekaivaus 1992.* Rakennushistorian osaston arkisto
- Kivikoski, E. 1939: *Die Eisenzeit im Auraflossgebiet.* SMYA XLIII. Helsinki.
- Kivikoski, E. 1973: *Die Eisenzeit Finnlands. Bildwerk und Text. Neuauflage.* Helsinki.
- Koukkula, T. 1972: Pälkäneen historia 1500-luvulta 1860-luvulle. *Pälkäneen historia.* Vammala. Ss. 233-612.
- Mentu, S. 2002: Muistio Pälkäneen rauniokirkon tutkimus- ja korjaustöiden tilanteesta maaliskuussa 2002. MV/Rho
- Mikkola, E. 2004: Pälkäneen Pyhän Mikaelin kirkon raunioiden kaivaukset vuonna 2003. *Muinaistutkija 1/2004.* Ss. 31-40.
- Purhonen, P. 1998: *Kristinuskon saapumisesta Suomeen. Uskontoarkeologinen tutkimus.* SMYA 106. Helsinki
- Purhonen, P., Hamari P. ja Ranta H. 2001 *Maiseman muisti. Valtakunnallisesti merkittävät muinaisjäännökset.* Helsinki
- Suvanto, S. 1972: Pälkäneen keskiaika. *Pälkäneen historia.* Vammala. Ss. 111-232.
- Uino, P. 1997: *Ancient Karelia. Archaeological Studies.* SMYA 104. Helsinki
- Virkkala, 1972: Pälkäneen geologiasta. *Pälkäneen historia.* Vammala. Ss.13-40.
- Vuorensola, H. 1988: *Pälkäneen historia II.* Jyväskylä
- Internetlähteet:
- Tagesson, Göran 2003 Domkyrkoparken
Augusti 2003 Gravar från nyare tid
<http://www.raa.se/uv/domkyrkopark/2003_augusti2.htm>

1. Ruotsi, penninki (S-brakteaatti), Malmer Kr S Ä b, ajoitus noin 1370–80.
11.9. Alue 4, K 2.
2. Ruotsi, penninki (kasvobrakteaatti), Malmer Kr H Y III e, ajoitus noin 1470–1500.
10.9. KK11 Kont. 3.
3. Ruotsi, Juhana III, 2 äyriä 1573. SM 65b.
9.6. KK 6/12 KB3.
4. Ruotsi, Kaarle XI, 1/6 äyriä (hr) 1666. SM 356b.
10.9. KK 6/12 Kont. 6.
5. Kuten ed. 166- (1666–69).
10.9. Alue 12 K 11.
6. Ruotsi, Kaarle XI, hopeaäyri 1693. SM 246,
11.6. KK 6/12 KB6.
7. Ruotsi, Ulrika Eleonora, 1 äyri (kr). Vuosiluku ei erotu mutta sileästä syrjästä päätellen
1719. SM 24a.
9.9. KK 6/12 Kont. 6.
8. Kuten ed., ajoitettu samalla perusteella. SM 24a.
26.6. KK 13 KD 4 (103,8/503,4; Z = 232).
9. Kuten ed. 1719. SM 24b.
9.9. KK 6/12 Kont. 11.
10. Kuten ed. 1719. SM24b.
10.9. Alue 12. K 11.
11. Kuten ed. 1719. SM 24b.
11.6. KK 9 Kont. A3.
12. Kuten ed., vuosiluku ei näy (1719–20). SM 24b tai 25a.
11.6. KK 6/12 KB6.
13. Kuten ed., vuosiluku ei näy (1719–20). SM 24b tai 25a.
Lyöty hätärahan "Wett och wapen" päälle.
9.6. KK 6/12 KB2.
14. Ruotsi, Fredrik I, äyri (kr) 1725. SM 346b.
11.6. KK 6/12 K6.
15. Kuten ed. 1725. SM 347.
9.9. KK 6/12 Kont. 11.
16. Kuten ed., vuosiluku ei erotu (1720–26). SM 344–48.
17.6. KK 13 KD3.
17. Ruotsi, Fredrik I, äyri (hr) 1740. SM 328.
16.6. KK 13 KD2.
18. Ruotsi, Kustaa IV Aadolf, 1/2 killinkiä 1800 (valtionvelkakonttori poletti). SM 68.
9.6. KK 9 Kont. A2.
19. Ruotsi, Kustaa IV Aadolf, 1/4 killinkiä 1806. SM 60/61.
17.6. KK 13 KD2.
20. Ruotsi, Kaarle XIII, 1/12 killinkiä 1812. SM 44.
10.6. KK 6/12 KB5.

Viitteet

Malmer = Brita Malmer, Den senmedeltida penningen i Sverige, Stockholm 1980.

SM = B. Ahlström et al., Sveriges mynt 1522–1977. Stockholm 1976.

Pälkäne, rauniokirkko**E. Mikkola ja K. Vuoristo 2003****Löytöluettelo**

KM-pää	KM-ala	Koekuoppa	Konteksti	Hauta	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino
2004045	1	13			Metalli	Pronssi ja rauta	Pronssikahvainen veits	Nauhaornamentiikalla koristettu pronssikahva ruodollisessa rautaveitsessä. Veitsen terässä kiinni tekstiiliä allomorfina. Kahvassa myös jäänteitä nahkatupesta. Veitsen alla säilyneestä lonkkaluusta tehty radiohiiliajoitus ajoittaa hautauksen 1200-luvulle (1210-1310 cal AD). Veitsen metallit olivat säilyttäneet myös palan arkkulautaa eli kyseessä on ollut arkullinen hautaus.	1		
2004045	2	13	4		Metalli	Pronssi	Spiraalia				
2004045	3	13	4		Metalli	Pronssi	Spiraalia				
2004045	4	13	4		Metalli	Pronssi	Spiraalia	x=101,30; y=502,30			
2004045	5	13	4		Metalli	Pronssi	Spiraalia				
2004045	6	13	4	1	Metalli	Pronssi	Spiraalia				
2004045	7	13			Metalli	Pronssi	Spiraalia				
2004045	8	13	4		Metalli	Pronssi	Spiraalia	x=101,25; y=503,00			
2004045	9	13	4		Metalli	Pronssi	Spiraalia	x=101,25; y=502,20			
2004045	10	13	4		Metalli	Pronssi	Spiraalia				
2004045	11	13	3		Metalli	Pronssi	Spiraalia				
2004045	12	13	3		Metalli	Pronssi	Spiraalia				
2004045	13	13	4		Metalli	Pronssi	Spiraalia	Ruusuke.			
2004045	14	13	3		Metalli	Pronssi	Spiraalia	Pitkä pätkä spiraalia.			

<i>KM-pää</i>	<i>KM-ala</i>	<i>Koekuoppa</i>	<i>Konteksti</i>	<i>Hauta</i>	<i>Päämateriaali</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Kpl</i>	<i>Mitat</i>	<i>Paino</i>
2004045	15	13	3		Metalli	Pronssi	Spiraalia	Ruusuke.			
2004045	16	13		6	Tekstiilit	Kangas					
2004045	17	13	5		Tekstiilit	Kangas					
2004045	18	13		1	Tekstiilit	Kangas					
2004045	19	13		1	Tekstiilit	Kangas					
2004045	20	13	5		Metalli	Pronssi	Korvalusikka	Kasviornamentiikalla koristettu pronssinen kokonainen korvalusikka tyyppiä Kivikoski 1973 Abb. 1213. X=101,25; y=501,30			
2004045	21	13	4		Metalli	Pronssi	Riipuskoru	Valettu riipus kuuluu Kiplingeberg-tyyppiin. Riipuksessa on kuvattu Jellinge -tyylillä taaksepäin katsova, juokseva eläin. Tyypin variaatioita tunnetaan Keski-Ruotsin alueelta. Esinetyyppi ajoittuu 900-luvulle. Valmistettu todennäköisesti Ruotsissa.			
2004045	22	12	11		Metalli	Pronssi	Riipus	Leimakuvioitu vinoneliö.			
2004045	23	13	5		Metalli	Pronssi	Riipus	x=101,60; y=501,20 Kukkakuvio			
2004045	24	10	3		Metalli	Pronssi	Soljen katkelma	Pienen hevosenkenkäsoljen katkelma.			
2004045	25	13	4		Metalli	Pronssi	Esineen katkelma	Kuvioidun pronssilevyn kappale.			
2004045	26	12	6		Metalli	Pronssi	Soljen katkelma	Pienen hevosenkenkäsoljen katkelma.			
2004045	27	13	5		Metalli	Pronssi	Soljen katkelma	Kehäsoljesta.			
2004045	28	13	43		Metalli	Pronssi	Soljen katkelma	Kehäsoljesta.			
2004045	29	13		N-profiili	Metalli	Pronssi	Esineen katkelma	Kulkusen katkelma.			
2004045	30	12	6		Metalli	Pronssi	Esineen katkelma	Rullapäinen niitti.			
2004045	31	10	3		Luu		Esineet ja niiden kappale	Luuhelmi			
2004045	32	13	3		Metalli	Rauta	Partaveitsi	Teräosasta taittunut pieni partaveitsi.			

<i>KM-pää</i>	<i>KM-ala</i>	<i>Koekuoppa</i>	<i>Konteksti</i>	<i>Hauta</i>	<i>Päämateriaali</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Kpl</i>	<i>Mitat</i>	<i>Paino</i>
2004045	33	13		1	Tekstiili	Kangas	Hatun jäännökset				
2004045	34	13	26		Tekstiili	Kangasta					
2004045	35	12	6		Nahka						
2004045	36	13	5		Tekstiiliä ja metallia	onssia ja kangas	Spiraalia				
2004045	37	13		1	Tekstiili	Kangasta		Haudasta 1c.			
2004045	38	3	4		Metalli	Pronssi	Nuppineula	Neulassa kiinni kangasta.	1		
2004045	39	3	5		Metalli	Pronssi	Nuppineula		1		
2004045	40	4	1		Lasi	Astialasi			3		6,9
2004045	41	4	4		Metalli	Pronssi	Sulanutta pronssia		1		0,3
2004045	42	4	4		Savi	Valkosavi	Liitupiippu	Varren katkelmia	2		1,3
2004045	43	9	1		Lasi	Ikkunalasi			2		3,2
2004045	44	9	1		Luu			Palanutta?	1		
2004045	45	9	1		Keramiikka	Valkosavi	Fajanssi		1		2
2004045	46	9	2		Metalli	Pronssi	Nuppineula	Kaksi kokonaista ja neljä katkelmaa.	6		
2004045	47	9	2		Metalli	Pronssi	Sulanutta pronssia		1		2,7
2004045	48	9	2		Lasi	Ikkunalasi		Vihreää. Mukana muutama pullolasin pala.	20		15,6
2004045	49	9	2		Metalli	Rauta	Sarana		2		34,6
2004045	50	9	2		Savi	Valkosavi	Liitupiippu	Pieni pala varresta.	1		0,2
2004045	51	9	3		Metalli	Pronssi	Nappi	Kupera koristeeton nappi.	1	29 x 28 x 15 mm	8,2
2004045	52	9	3		Metalli	Pronssi	Nappi	Kupera koristeeton.	1		5,2
2004045	53	9	3		Metalli	Pronssi	Nappi	Litteä, mahdollisesti koristeltu.	1	17 x 17 x 7,5 mm	2,8

<i>KM-pää</i>	<i>KM-ala</i>	<i>Koekuoppa</i>	<i>Konteksti</i>	<i>Hauta</i>	<i>Päämateriaali</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Kpl</i>	<i>Mitat</i>	<i>Paino</i>
2004045	54	9	3		Metalli	Pronssi	Nappi	Kupera, umpinainen.	1	19,5 x 19 x 16,5 mm	4,7
2004045	55	9	3		Metalli	Pronssi	Nappi	Kupera, umpinainen,	1	22 x 22 x 12,5 mm	3,1
2004045	56	9	3		Metalli	Pronssi	Nappi	Pieni. Pahoin korrodoitunut.	1		1,1
2004045	57	9	3		Metalli	Pronssi	Hakanen		3		0,9
2004045	58	9	3		Metalli	Pronssi	Nuppineula		44		42
2004045	59	9	3		Metalli	Pronssi	Sulanutta pronssia		7		3,4
2004045	60	9	3		Lasi	Astialasi		Vihreän rihlan astian reunapala.	1		10
2004045	61	9	3		Lasi	Astialasi		Keskiharjallisia paloja. Vihreätä lasia.	2		2,3
2004045	62	9	3		Lasi	Astialasi		Vihreätä.	2		1,7
2004045	63	9	3		Lasi	Ikkunalasi		Vihreätä tasolasia.	2		5
2004045	64	9	3		Lasi			Vihreää lasia melko pieninä paloina.	57		
2004045	65	9	3		Lasi	Astialasi		Vaaleaa lasia.	2		4,9
2004045	66	9	3		Savi	Valkosavi	Liitupiippu		2		1,4
2004045	67	9	5		Keramiikka	Valkosavi	Fajanssi		1		0,8
2004045	68	9	5		Lasi	Ikkunalasi			1		0,7
2004045	69	9	7		Metalli	Pronssi	Sulanutta		2		1
2004045	70	9	8		Metalli	Pronssi	Nuppineula		1		0,1
2004045	71	9		4	Metalli	Pronssi	Nuppineula		3		0,1
2004045	72	10	1		Metalli	Pronssi	Nuppineula		1		0,1
2004045	73	10	1		Kivi	Pii	Tuluspiitä		1		1,4
2004045	74	10	1		Lasi	Astialasi			4		4,2

<i>KM-pää</i>	<i>KM-ala</i>	<i>Koekuoppa</i>	<i>Konteksti</i>	<i>Hauta</i>	<i>Päämateriaali</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Kpl</i>	<i>Mitat</i>	<i>Paino</i>
2004045	75	10	2		Metalli	Pronssi	Sulanutta		2		5,1
2004045	76	10	3		Metalli	Pronssi	Nuppineula		1		0,1
2004045	77	10	3		Keramiikka	Punasavi	Kylkipala		1		1,5
2004045	78	10	3		Savi		Palanutta savea		5		20,3
2004045	79	10	5		Metalli	Pronssi	Nuppineula		1		0,1
2004045	80	11	3		Metalli	Pronssi	Sulanutta		9		16,8
2004045	81	11	3		Savi	Valkosavi	Liitupiippu	Varren ja pesän katkelmat.	2		3,1
2004045	82	11	3		Savi		Kuonaa		1		0,2
2004045	83	11	3		Lasi	Ikkunalasi		Vihreää.	14		5,7
2004045	84	11	3		Lasi	Astialasi		Läpinäkyvää. Uutta?	16		12,8
2004045	85	11	4		Lasi	Astialasi			2		0,7
2004045	86	11	12		Metalli	Pronssi	Sulanutta		1		0,1
2004045	87	12	1		Savi	Valkosavi	Liitupiippu	Varren kappale	1	36 x 7,5 x 7 mm	3,3
2004045	88	12	2		Lasi	Astialasi			3		3,7
2004045	89	12	2		Savi	Valkosavi	Liitupiippu	Pesäkatkelma.	1		4,7
2004045	90	12	2		Lasi	Ikkunalasi		Vihreää lasia	8		29
2004045	91	12	3		Metalli	Rauta	Parsinneula		1	60 x 3,1x 2,5 mm	0,9
2004045	92	12	3		Metalli	Pronssi	Nappi	Kupera, umpinainen.	1	17 x 18 x 17 mm	4,2
2004045	93	12	3		Metalli	Pronssi	Esineen katkelma	Vyönsoljen katkelma?	1		2,3
2004045	94	12	3		Savi	Valkosavi	Liitupiippu	Kahden piipun pesät.	2		21,5
2004045	95	12	3		Savi		Kuonaa		1		4,1

<i>KM-pää</i>	<i>KM-ala</i>	<i>Koekuoppa</i>	<i>Konteksti</i>	<i>Hauta</i>	<i>Päämateriaali</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Kpl</i>	<i>Mitat</i>	<i>Paino</i>
2004045	96	12	3		Lasi	Ikkunalasi			5		3,1
2004045	97	12	5		Metalli	Pronssi	Solki	Kirjasolki, johon kuvattu polvillaan rukoileva Jeesus-hahmo.	1	30,5 x 9 x 7 mm	3,1
2004045	98	12	5		Metalli	Pronssi	Esineen katkelma	Pieni vartaasta valmistettu hakanen.	1	14,5 x 7 x 4 mm	0,3
2004045	99	12	5		Metalli	Pronssi	Nuppineula		82		8,8
2004045	100	12	5		Metalli	Pronssi	Sulanutta		9		12
2004045	101	12	5		Savi		Kuonaa		1		1,8
2004045	102	12	5		Savi	Valkosavi	Liitupiippu	Kaksi varren kappaletta ja pesän katkelma.	3		11
2004045	103	12	5		Lasi	Ikkunalasi		Vihreää.	8		9,7
2004045	104	12	6		Metalli	Pronssi	Esineen katkelma	Kirjasolki.	1	20,5 x 7,5 x 5 mm	1,6
2004045	105	12	6		Metalli	Pronssi	Neula	Silmukkapäinen koruneula.	1	60 x 12,5 x 2 mm	1,4
2004045	106	12	6		Metalli	Pronssi	Nappi	Koristeeton, kupera.	1		6,1
2004045	107	12	6		Metalli	Pronssi	Hakanen	Iso, silmukallinen hakanen.	1		1,1
2004045	108	12	6		Metalli	Pronssi	Esineen katkelma	Pienistä hakasista.	3		0,7
2004045	109	12	6		Metalli	Pronssi	Esineen katkelma	Kaksi pientä vartaan palaa.	2		0,1
2004045	110	12	6		Metalli	Pronssi	Nuppineula		284		26,2
2004045	111	12	6		Metalli	Pronssi	Sulanutta	Runsaasti pieniä pisaroita.			439,9
2004045	112	12	6		Metalli	Rauta	Esine	Litteää rautavarrasta, jonka rombin muotoinen pää on käännetty levenevän varren suuntaisesti. Toisessa päässä silmukka. Käyttötarkoitus tuntematon.	1	54 x 16,5 x 11,5 mm	8,6
2004045	113	12	6		Lasi	Lasimassa	Helmet	Tynnyrin muotoisia helmiä, jotka olivat löydettyäessä tummanpunaisia mutta jotka muuttuivat heti vaaleapintaisiksi.	3		7,8
2004045	114	12	6		Lasi	Lasimassa	Helmet	Kaksi pyöreää vaaleaa helmeä.	2		2,8

<i>KM-pää</i>	<i>KM-ala</i>	<i>Koekuoppa</i>	<i>Konteksti</i>	<i>Hauta</i>	<i>Päämateriaali</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Kpl</i>	<i>Mitat</i>	<i>Paino</i>
2004045	115	12	6		Kivi	Pii	Iskoksia		2		0,4
2004045	116	12	6		Savi	Valkosavi	Liitupiippu	Varren katkelma.	1		1
2004045	117	12	6		Savi		Kuonaa		14		36,8
2004045	118	12	6		Lasi	Ikkunalasi			61		56,7
2004045	119	12	11		Metalli	Pronssi	Solki	Kirjasolki.	1	26 x 8,5 x 6 mm	1,9
2004045	120	12	11		Metalli	Pronssi	Esine	Hakanen.	1		0,5
2004045	121	12	11		Metalli	Pronssi	Esineen katkelma	Ohutta varrasta. Hakasesta.	2		0,3
2004045	122	12	11		Metalli	Pronssi	Nuppineula		155		15
2004045	123	12	11		Metalli	Pronssi	Sulanutta	Useita satoja pronssipisaroita.			599,6
2004045	124	12	11		Metalli	Rauta	Jääkenkä		1	52 x 26 x 21 mm	20
2004045	125	12	11		Metalli	Rauta	Neula	Parsinneula?	1	63,5 x 4,5 x 4,5 mm	1,5
2004045	126	12	11		Metalli	Rauta	Esineen katkelma	Ohutta levyä, jossa reikä.	1		1,5
2004045	127	12	11		Lasi	Lasimassa	Helmi	Pieni, sininen.	1	8 x 8 x 6 mm	0,6
2004045	128	12	11		Lasi	Lasimassa	Helmi	Pieni, siniharmaa.	1	5,5 x 5,6 x 4,5 mm	0,1
2004045	129	12	11		Lasi	Lasimassa	Helmi	Erittäin pieni, sininen.	1	4 x 4 x 2,5 mm	0,05
2004045	130	12	11		Lasi	Lasimassa	Koriste	Tähtikuvioitu, jalokivijäljitelmä?	1		0,6
2004045	131	12	11		Metalli	Pronssi	Kuonaa		1		22,9
2004045	132	12	11		Savi		Kuonaa	Osa paloista voi olla myös pronssikuonaa.	31		47,5
2004045	133	12	11		Lasi	Ikkunalasi			35		13,2
2004045	134	12	11		Kivi	Pii	Iskoksia		2		2,1
2004045	135	12	11		Kivi	Kvartsi	Iskoksia		2		1,7

<i>KM-pää</i>	<i>KM-ala</i>	<i>Koekuoppa</i>	<i>Konteksti</i>	<i>Hauta</i>	<i>Päämateriaali</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Kpl</i>	<i>Mitat</i>	<i>Paino</i>
2004045	136	12	12		Metalli	Pronssi	Nappi	Yksinkertainen, kupera ja koristeeton.	1		2,7
2004045	137	12	12		Metalli	Pronssi	Nuppineula		8		0,7
2004045	138	12	12		Metalli	Pronssi	Sulanutta		71		34,4
2004045	139	12	12		Lasi	Ikkunalasi			3		2
2004045	140	12	12		Savi		Kuonaa		1		2,7
2004045	141	12	13		Metalli	Pronssi	Sulanutta				31
2004045	142	12	13		Lasi	Ikkunalasi			1		0,2
2004045	143	12	14		Metalli	Pronssi	Nuppineula		1		0,1
2004045	144	12	14		Metalli	Pronssi	Sulanutta				107,8
2004045	145	12	14		Savi	Poltettua savea	Esineen katkelma		1		3,4
2004045	146	12	14		Lasi	Ikkunalasi			5		4
2004045	147	12	14		Savi		Kuonaa		2		4
2004045	148	12	14		Kivi	Kvartsi	Iskos		1		4,4
2004045	149	12	14		Tekstiili		Kangasta				
2004045	150	12	15		Metalli	Pronssi	Esineen katkelma	Ohutta pronssilevyä taivutettu rullalle.	1	39 x 3 x 3 mm	0,5
2004045	151	12	15		Metalli	Pronssi	Sulanutta		39		29,6
2004045	152	12	15		Lasi	Lasimassa	Helmi	Erittäin pieni, sininen.	1	4 x 4 x 2,8 mm	0,05
2004045	153	12	15		Lasi	Ikkunalasi			1		1
2004045	154	12	16		Metalli	Pronssi	Sulanutta		4		12
2004045	155	12	16		Metalli	Rauta	Esineen katkelma	Rengas, halkaisija 32 mm.	1		10,6
2004045	156	12	3	1	Metalli	Pronssi	Kuonaa		3		0,4

<i>KM-pää</i>	<i>KM-ala</i>	<i>Koekuoppa</i>	<i>Konteksti</i>	<i>Hauta</i>	<i>Päämateriaali</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Kpl</i>	<i>Mitat</i>	<i>Paino</i>
2004045	157	12	3	1	Metalli	Pronssi	Sulanutta		3		2,7
2004045	158	12		2	Metalli	Pronssi	Nuppineula		3		1
2004045	159	12	11	2	Metalli	Pronssi	Sulanutta				9,3
2004045	160	12		3	Metalli	Pronssi	Sulanutta		8		5,5
2004045	161	12		4	Metalli	Pronssi	Sulanutta		1		1
2004045	162	12		5	Metalli	Pronssi	Sulanutta		12		3,7
2004045	163	12		6	Metalli	Pronssi	Sulanutta		2		2,1
2004045	164	13	3		Metalli	Rauta	Esine	Kiilamainen.	1	71 x 16 x 11,5 mm	36,7
2004045	165	13	3		Metalli	Pronssi	Esineen katkelma	Luodista?	1		7,5
2004045	166	13	3		Metalli	Pronssi	Nuppineula		1		0,1
2004045	167	13	3		Keramiikka	Saviastia	Kylkipalat	Rautakauden keramiikkaa.	3		8,7
2004045	168	13	3		Kivi	Liuskettä	Hioimen katkelma		1		52,6
2004045	169	13	3		Lasi	Ikkunalasi			6		8,7
2004045	170	13	4		Metalli	Pronssi	Spiraalia	Hyvin pieni pala. Sisällä lankaa.	1	3 x 3 x 3 mm	0,01
2004045	171	13	4		Metalli	Pronssi	Esineen katkelma	Pronssivartaan paloja.	3		0,8
2004045	172	13	4		Metalli	Pronssi	Esineen katkelma	Litettä, kaareva levyn pala.	1		0,4
2004045	173	13	4		Metalli	Pronssi	Nuppineula		1		0,1
2004045	174	13	4		Metalli	Pronssi	Sulanutta		1		8,5
2004045	175	13	4		Metalli	Pronssi	Sulanutta		1		2,1
2004045	176	13	4		Keramiikka	Saviastiat	Kylkipalat	Rautakauden keramiikkaa. Karkea kivimurskasekoite.	1		4,3

<i>KM-pää</i>	<i>KM-ala</i>	<i>Koekuoppa</i>	<i>Konteksti</i>	<i>Hauta</i>	<i>Päämateriaali</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Kpl</i>	<i>Mitat</i>	<i>Paino</i>
2004045	177	13	4		Keramiikka	Saviastiat	Kylkipalat	Rautakauden keramiikkaa. Karkea kivimurskasekoite. Molemmat pinnat mustia.	1		4
2004045	178	13	4		Savi		Kuonaa	Ison paloista voi olla metallikuonaa.	3		32,5
2004045	179	13	4		Lasi	Ikkunalasi		Retusoitu reuna.	1		0,9
2004045	180	13	5		Keramiikka	Saviastiat	Kylkipalat	Rautakauden keramiikkaa.	4		3,8
2004045	181	13	8		Metalli	Pronssi	Nuppineula		1		0,2
2004045	182	13	9		Keramiikka	Saviastiat	Kylkipalat	Rautakauden keramiikkaa.	1		0,7
2004045	183	13	16		Lasi	Ikkunalasi			1		1
2004045	184	13	20		Lasi	Ikkunalasi			6		3,3
2004045	185	13	25		Lasi	Ikkunalasi			1		2,5
2004045	185	13	25		Tekstiili		Kangasta				
2004045	187	13	32		Metalli	Rauta	Esineen katkelma	Ruodollisen veitsen katkelma.	1	49 x 16,5 x 5 mm	5,4
2004045	188	13		1	Lasi		Helmet	Lasikuorihelmiä ja niiden katkelmia. Haudasta 1b/rakenne 4.			5,8
2004045	189	13		1	Lasi ja nahka		Nappeja?	Koristenappirivi haudasta 1b oikean puolen kylkiluiden alta.			3,4
2004045	190	13		1	Meripihka		Helmet	Fasetoituja pieniä meripihkahelmiä haudasta 1c.	3		0,9

Pälkäne, rauniokirkko

E. Mikkola ja K. Vuoristo 2003

Luuluettelo

<i>KM-pää</i>	<i>KM-ala</i>	<i>Koekuoppa</i>	<i>Hauta</i>	<i>Konteksti</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Tulkinta</i>
2004045	191	1	2		Sääri- ja pohjeluut, jalkaterän luita.	
2004045	192	1	3		Kallo hajonnut, kylkiluita, käsivarsien luita, lapaluut, solisluut, nikamia ym.	Lapsen luita
2004045	193	1	4		Lonkkaluun, reisiluun ja käsivarren luiden osia.	Kirkon perustusten alta.
2004045	194	3	6		Jalkojen putkiluita ja muutama jalkaterän luu. Kaivettu 1998 ja haudattu uudelleen muovipussissa kuopan pohjalle.	
2004045	195	3	7		Lonkkaluut, reisiluut, pohje- ja sääriluut, jalkaterän luita, selkä muutamia nikamia. Kaivettu v. 1998 ja haudattu uudellen muovipussissa kuopan pohjalle.	
2004045	196	3	9		Reisiluut, pohje- ja sääriluut, jalkaterän luita.	
2004045	197	4	1		Kallonpaloja, hampaita, putkiluu, lapaluun osa, kylkiluita.	
2004045	198	4	2		Muutamia luunpaloja, putkiluiden päitä ja katkelmia	
2004045	199	4	3		Pääkallo, kylkiluita, käsivarsien ja kämmenen luita, lonkat, reisiluut ym sekä nikamia.	
2004045	200	9	1		Pääkallo, putkiluita käsistä ja jaloista, alaleuka ja hampaita, kylkiluiden paloja.	
2004045	201	9	2		Pääkallo, putkiluita, polvilumpiot, runsaasti paloja eri luista.	
2004045	202	9	3		Luunpaloja mm putkiluusta ja muutama hampaan kuori.	
2004045	203	9	4		Pääkallo, kylkiluita, nikamia, lapaluut, käsivarsien ja kämmenten luita, lonkat, jalkojen luita.	
2004045	204	9	5		Pääkallo, nikamia, solisluu, lapaluiden, lonkkaluiden ja kylkiluiden paloja, jalkaterän luita, mahdollisesti sormiluita.	

<i>KM-pää</i>	<i>KM-ala</i>	<i>Koekuoppa</i>	<i>Hauta</i>	<i>Konteksti</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Tulkinta</i>
2004045	205	9	6		Muutamia luunpaloja ja hampaita.	
2004045	206	10	1		Reisiluu, sääri- ja pohjeluut, jalkaterien luut.	
2004045	207	10	2		Reisiluut, sääriluu, pohjeluut, jalkaterän luita, nikama, muutamia luiden katkelmia.	
2004045	208	10	3		Lonkat, häntäluu, reisiluut, lapaluiden osia, kämmenen luita ja muutamia luiden katkelmia.	
2004045	209	10	4		Muutamia luunpaloja mm putkiluista, polvilumpio.	
2004045	210	10	5		Nikamia, solisluut, kylkiluita, lapaluiden osia, käsivarsien luita, kämmenen luita, lonkat, reisiluu sekä eri luiden paloja.	
2004045	211	10	6		Reisiluut, pohjeluut, olkaluu ja muutamia luunpaloja.	
2004045	212	10	7		Jalkaterän luita, nikama.	
2004045	213	10	8		Jalkojen putkiluiden paloja.	
2004045	214	11	1		Pääkallo, alaleuka, hampaita, solisluut, kylkiluita, nikamia, lapaluut, käsivarsien ja kämmenten luita, lonkat, reisiluu.	Lapsen luita.
2004045	215	11	3		Jalkaterän luita sekä muutama pieni putkiluu ja luunpaloja.	Osa aikuisen, osa lapsen luita
2004045	216	11	4		Jalkaterien luita.	
2004045	217	11	5		Jalkojen putkiluita ja luunpala.	
2004045	218	11	5		Jalkaterien luita, putkiluun pala.	
2004045	219	11	7		Putkiluiden ja muiden luiden paloja.	
2004045	220	11	8		Sääri- ja pohjeluut, jalkaterän luita.	
2004045	221	11	9		Kallon osia, hampaita, nikamia, kylkiluita, jalkojen ja käsivarsien putkiluita, jalkaterän luita, lonkkaluun osia, luun paloja runsaasti.	Lapsen hauta.
2004045	222	11	10		Nikamia, kylkiluiden paloja, alaleuan osa, hammas, lapaluun osa, putkiluun paloja.	
2004045	223	11	11		Reisiluut ja polvilumpio.	

<i>KM-pää</i>	<i>KM-ala</i>	<i>Koekuoppa</i>	<i>Hauta</i>	<i>Konteksti</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Tulkinta</i>
2004045	224	11	12		Reisiluu, sääriluut, pohjeluu.	
2004045	225	6/12	1		Pääkallon osia, solisluut, kylkiluita, lapaluut, käsivarsien luut, kämmenen luita, lonkat, jalkojen luut, jalkaterän luita.	Lapsen hauta, hampaat puhk
2004045	226	6/12	2		Kallon luita, alaleuka, hampaita, solisluu, reisiluu, sääriluu, käsivarsien luita, lonkkaluun osia, lapaluun osia.	
2004045	227	6/12	3		Kallon paloja, leukaa, hampaita, solisluut, käsivarsien luut, nikamia, kylkiluita, rintalasta, häntäluu, lonkkaluut, reisiluun paloja, sääriluut, pohjeluu, kämmenten ja jalkaterien luita.	
2004045	228	6/12	4		Kylkiluita, nikamia, lapaluu, lonkkaluut, käsivarsien luita, jalkojen luita, jalkaterien luita, sormi/varvasluita.	Vauvan hauta
2004045	229	6/12	5		Pääkallon paloja, alaleuka, hampaita, solisluu, kylkiluiden paloja, käsivarsien luita, jalkojen putkiluita, polvilumpiot, lonkkaluiden osia, jalkaterien luita, varvas/sormiluita sekä runsaasti paloja eri luista.	
2004045	230	6/12	6		Hammas, kylkiluita, käsivarsien luita, reisiluu, sääriluu, pohjeluu, jalkaterien luita, varvas/sormiluita, lonkkaluu, lapaluu.	
2004045	231	6/12	7		Nikamia, kylkiluita, eri luiden palasia.	
2004045	232	6/12	8		Lapaluu, solisluu, nikamia, kylkiluita, jalkateränluita, varvas/sormiluita, jalkojen ja käsivarsien luita osittain, lisäksi eri luiden paloja.	Pienen vauvan hauta.
2004045	233	13	1A		Pääkallo, alaleuka, hampaita, kylkiluita, rintalasta, nikamia, solisluut, lapaluut, käsivarsien luut, lonkkaluut, häntäluu, jalkojen luut, jalkaterän luita, varvas/sormiluita,. Ehjä kokonaisuus.	Joukkohaudan osa.
2004045	234	13	1B		Pääkallon paloja, alaleuka hampaita, solisluu, kylkiluita, nikamia, häntäluu, lapaluut, lonkkaluut, jalkojen ja käsivarsien luita, jalkaterän luita, varvas/sormiluita. Ehjä kokonaisuus.	Joukkahaudasta.
2004045	235	13	1C		Pääkallo, alaleuka, hampaita, lapaluut, nikamia, häntäluu, rintalasta, kylkiluita, lonkkaluut, jalkojen ja käsivarsien luita, jalkaterien luita, varvas/sormiluita. Ehjä kokonaisuus.	Joukkohaudasta.
2004045	236	13	1D		Pääkallo, alaleuka, hampaita, solisluu, rintalasta, kylkiluut, nikamia, häntäluu, jalkojen ja käsivarsien luut, polvilumpiot, jalkaterän luita, varvas/sormiluita. Ehjä kokonaisuus.	Joukkohaudasta.

<i>KM-pää</i>	<i>KM-ala</i>	<i>Koekuoppa</i>	<i>Hauta</i>	<i>Konteksti</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Tulkinta</i>
2004045	237	13	2	15	Pääkallo, alaleuka, hampaita, nikamia, rintalasta, kylkiluita, lapaluun osa, solisluu, käsivarsien luita, varvas/sormiluita.	
2004045	238	13	3	24	Jalkojen putkiluiden paloja, jalkaterän luita, hammas.	
2004045	239	13	5		Jalkojen luita, osittain palasina.	
2004045	240	13	6		Putkiluiden kappaleita.	Esihistoriallinen hautaus
2004045	241	13	7		Pääkallo, johon ylin nikama luutunut kiinni, alaleuka, hampaita, nikamia, kylkiluita, lonkkaluut, jalkojen ja käsivarsien putkiluiden katkelmia, jalkaterän luita, varvas/sormiluita.	
2004045	242	13	8		Pääkallo, alaleuka, hampaita, solisluut, lapaluut, rintalasta, kylkiluita, käsivarsien luut, lonkkaluut, sormiluita lisäksi eri luiden paloja.	
2004045	243	13	9		Pääkallon paloja, sääriluita, jalkaterien luita, varvas/sormiluita.	Joukkohaudasta
2004045	244	13	10		Jalkaterien luita, varvasluita, muutamia paloja eri luista.	Joukkohaudasta
2004045	245	13	11		Jalkarien luita, varvasluita, jalan putkiluun katkelma.	Joukkohaudasta.
2004045	246	13	12		Jalkojen luiden katkelmia mm. pohjeluu, jalkaterien luita, varvasluita.	Joukkohaudasta
2004045	247	13	13		Nikamia, kylkiluita, käsivarsien luita, reisiluiden katkelmat, varvas/sormiluita, runsaasti eri luiden paloja.	

Pälkäne Rauniokirkko

rautalöydöt, joita ei ole liitetty osaksi kokoelmia 2003

KK	X	Y	Z	Konteks: Hauta	Rakenne	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Paino
	3				8	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia		9	70,6
	3				9	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia		7	39,5
	4				3	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia		3	24,9
	9				1	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia		10	75,1
	9				2	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia		8	45,1
	9				3	Rauta	Naulan katkelma		1	1,8
	9				4	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia		9	88,2
	9				5	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia		1	23,5
	9				7	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia		5	29,9
	10				1	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia		11	77,7
	11				2	Rauta	Nauloja		3	19,2
	11				5	Rauta	Naula		1	7,3
	11				3,6	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia		8	81,5
	11				8	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia		3	20,6
	12				1	Rauta	Naulan katkelma		1	4,8
	12				2	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia		3	21
	12				5	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia		5	147,7
	12				6	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia		4	31,8
	13				1	3 Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia	Joukkohaudasta hauta 1A w-päästä	3	18,1
	13				1	3 Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia	Joukkohaudasta hauta 1A E-pää	7	41,2
	13				1	3 Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia	Joukkohaudan hauta 1A	20	154,4
	13				1	4 Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia	Joukkohaudasta hauta 1B, yhdessä lasikuonaa	23	198,2
	13				1	2 Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia	Joukkohaudasta hauta 1A	14	86,3
	13	101,5	502,5	-175	1	1 Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia	Joukkohaudasta hauta 1D	3	14,9
	13				1	1 Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia	Joukkohaudasta hauta 1D	15	160,1
	13			-135	2	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia		2	6,1

Pälkäne
Rauniokirkko

rautalöydöt, joita ei ole liitetty osaksi kokoelmia 2003

13	100,55	503,65	-165	8	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia	1	9,1
13	100,6	503,25	-165	8	Rauta	Naula	1	8,3
13	100,7	503	-167	8	Rauta	Naula	1	7,2
13	100,94	503	-167	8	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia	2	32,4
13				10	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia	5	31,1
13				12	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia	4	23,8
13	102,48	500,93	-141	24	Rauta	Naula	1	9
1					Rauta	Nauloja	3	18,8
3				4	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia	13	63,4
4				2	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia	18	98,9
4				4	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia	19	150,2
4				5	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia	18	117,5
9				1	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia	7	96,3
9				2	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia	18	139
9				3	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia	46	275,3
						Pintaan tarttunut puuta		
9				3	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia	38	261
9				5	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia	5	35,9
9				6	Rauta	Naula	1	3,9
9				8	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia	3	15,9
9				9	Rauta	Naulan katkelma	1	2,7
9				12	Rauta	Naula	1	4,3
9				15	Rauta	Naula	1	5,9
10				1	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia	10	65,2
10				2	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia	15	94,8
10				7	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia	8	32,6
						Puuraidan SE-kulmasta		
10				7	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia	8	61,8
						Puuraidasta kuopan W-reunasta		
11				3	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia	80	629,4
11				4	Rauta	Nauloja	5	39,4
11				9	Rauta	Naula	1	7,4
11				10	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia	3	17,4
12				1	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia	2	16,6

Pälkäne Rauniokirkko

rautalöydöt, joita ei ole liitetty osaksi kokoelmia 2003

12				2	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia		2	18,9
12				3	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia		5	38,8
12				5	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia		4	22,2
12				6	Rauta	Helan katkelma?		1	8,6
12				6	Rauta	pyöreän levyn katkelma	Litteä puolipyörä levy, jossa keskellä reikä	1	5,2
12				6	Rauta	Helan katkelma?	Pahoin ruostunut levyn katkelma	1	9,5
12				6	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia		85	506,4
12				9	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia		3	26,3
12				11	Rauta	Helan katkelma?		1	20
12				11	Rauta	Naula	Suuri	1	50,4
12				11	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia		83	495,8
12				12	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia		9	67,1
12				13	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia		3	15,8
12				14	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia		27	200,9
12				15	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia		6	42,4
12				16	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia		3	22,1
13				3	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia		23	214,1
13				4	Rauta	Esineen katkelmia		2	
13				4	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia		18	127,3
13	100,45	503,3	-138	4	Rauta	Naula		1	8,5
13	100,45	502,42		4	Rauta	Nauloja		2	12,5
13	100,5	503,8	-131	4	Rauta	Vartaan katkelma		1	1,1
13	100,55	503,1	-127	4	Rauta	Naula		1	9,8
13	100,76	503,83		4	Rauta	Naula		1	4,2
13	100,95	502,3	-135	4	Rauta	Naula		1	4,8
13	101,1	500,47		5	Rauta	Naulan katkelma		1	3,3
13	101,2	503,24		4	Rauta	Naula		1	9,2
13	101,35	502,4		4	Rauta	Naula		1	23,7
13	101,5	501,05		4	Rauta	Naula		1	7,8
13	101,77	500,5		4	Rauta	Naula		1	5,4
13	102,05	501,14		4	Rauta	Naula		1	11,6

Pälkäne

Rauniokirkko

rautalöydöt, joita ei ole liitetty osaksi kokoelmia 2003

13	102,15	503,35	-131	4	Rauta	?	Epämääräinen kökkäre	1	152
13	102,33	500,77	-133	4	Rauta	Naula		1	4,6
13	102,4	503,85	-134	4	Rauta	Esineen katkelma?		1	1,8
13	102,5	500,9		4	Rauta	Naula	Z on kuopan pinnasta noin -90 cm	1	2,1
13	102,5	502,2		4	Rauta	Naula		1	9,1
13	102,62	503,8		4	Rauta	Naula		1	4,7
13	102,7	502,62		4	Rauta	Naula		1	13,6
13	102,78	500,7		4	Rauta	Naula		1	4,8
13	102,85	500,95		4	Rauta	Naula	Z kuopan pinnasta noin -95cm	1	5,7
13	102,9	502,8		4	Rauta	Naula		1	12
13	103	503,66		4	Rauta	Naula		1	5,9
13	103,22	500,9	-141	4	Rauta	Naula		1	10,7
13	103,3	501,6		4	Rauta	Naula	Z kuopan pinnasta noin -80 cm	1	16
13	103,4	503,8	-129	4	Rauta	Vartaan katkelma		1	0,4
13	103,5	503,2		4	Rauta	Naula		1	6,3
13	103,7	501,25	-137	4	Rauta	Naulan katkelma		1	5
13	103,9	501,9		4	Rauta	Naula		1	9,6
13				5	Rauta	Nauvoja ja niiden katkelmia		16	76,6
13	100,8	501,9	-167	5	Rauta	Nauvoja ja niiden katkelmia		3	11,9
13	100,9	502,15	-159	5	Rauta	Naulan katkelma		1	2,7
13	100,7	501,5	-162	5	Rauta	Naulan katkelma		1	5,5
13	100,95	501,6	-169	5	Rauta	Naula		1	4
13	101,2	502,05	-165	5	Rauta	Naulan katkelma		1	5,4
13	102,36	501,25	-137	5	Rauta	Naula		1	9,7
13				9	Rauta	Naula		1	1,4
13	102	503,65	-144	18	Rauta	Nauvoja ja niiden katkelmia		2	7,4
13	102,05	503,7	-139	18	Rauta	Naula		1	8,3
13	102,95	502,63	-143	18	Rauta	Naula		1	6,4
13	100,62	502,9	-155	20	Rauta	Nauvoja ja niiden katkelmia		2	9,5
13	100,7	503	-159	20	Rauta	Naula		1	8,2

Pälkäne

Rauniokirkko

rautalöydöt, joita ei ole liitetty osaksi kokoelmia 2003

13	100,8	502,9	-157	20	Rauta	Naula	1	19,2
13	100,84	503,06	-148	20	Rauta	Naula	1	33,4
13	100,95	503,4	-144	20	Rauta	Naula	1	5,9
13	101	503	-152	20	Rauta	Naula	1	7,7
13	101,05	502,9	-155	20	Rauta	Naula	1	6,3
13	101,05	503,1	-159	20	Rauta	Naula	1	7,9
13	101,3	502,9	-155	20	Rauta	Naula	1	10,6
13	100,95	503,4		20	Rauta	Naula	1	1,2
13				25	Rauta	Naulan katkelma	1	1,7
13	100,35	500,25	-157	25	Rauta	Naula	1	9,6
13	100,8	500,6	-158	25	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia	4	34,4
13	100,8	500,6	-165	25	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia	3	13,5
13	100,83	500,23	-162	25	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia	2	9,8
13	100,9	500,6	-144	25	Rauta	Naula	1	6,5
13	100,9	502,9	-146	25	Rauta	Naula	1	11,9
13	101,75	500,65	-162	25	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia	4	94,3
13	101,2	500,7	-160	25	Rauta	Naula	1	10,5
13	101,35	500,7	-160	25	Rauta	Naula	1	16,4
13	101,4	500,7	-158	25	Rauta	Naula	1	23,1
13				26	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia	16	157,7
13				32	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia	18	101,7
13	101,4	503,05	-171	32	Rauta	Naulan katkelma	1	9,6
13	102	500,5	-161	32	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia	2	17,4
13	102,25	503,53	-173	32	Rauta	Naula	1	3,1
13	102,97	503,6	-170	32	Rauta	Naula	1	7,1
13				35	Rauta	Naula	1	7,5
13				42	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia	8	41,9
13				43	Rauta	Nauloja ja niiden katkelmia	32	171,4
13				43	Rauta	Esineen katkelma?	1	7,7

Yhteydet Pälkäneen rauniokirkko 2003

<i>Koekuoppa</i>	<i>Konteksti</i>	<i>Rakenne</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Tulkinta</i>	<i>Paksuus/cm</i>
3	1		Ks. vuoden 1998 kaivauskertomus	Hautojen 6 ja 7 täytemaakerrokset	
3	2		Ks. vuoden 1998 kaivauskertomus	Hautojen 6 ja 7 täytemaakerrokset, kontekstin 1 alla	
3	3		Ks. vuoden 1998 kaivauskertomus	Hautojen A3/H6 ja A3/H7 täytemaakerrokset, kontekstin 2 alla	
3	4		Tummanruskeaa hiekkaa ja puusilppua	Hautojen A3/H6 ja A3/H7 alta esiin tullut kerros	
3	5		Vaaleanruskea hiekka, jossa puun tummaksi värjäämiä läiskii. Melko samanlainen konteksti 4 kanssa	Haudan A3/H9 täytemaata	
4	1		Harmaanruskeaa karkeaa hiekkaa, jossa kohtalaisestia laastia, tiilimurskaa ja vähän luuta. Asehuoneen perustuskivien vieressä.	Ylin täyttökerros	
4	2		K1:n alta tulee esiin hienompi hiekka, eteläpäässä savinen linssi, pohjoispää rajautuu asehuoneen eteläseinään. Hiiliraita. Löytöinä rautanautoja, pullolasia ja luuta mutta myös laastia ja hiilenpaloja. S-brakteaatti vuosilta 1370-1380.	Haudan A4/H1 täytemaa.	
4	3		Vaalea hiekka. Löytöinä rautanauvoja, ikkunalasia ja luuta.	Peruskiviä ympäröivä hiekka, perustusojan täytehiekka?	
4	4		Vaaleanruskeaa hiekkaa kontekstin 2 alla ja kontekstin 5 päällä	Haudan A4/H3 täytemaan yläosa	
4	5		ruskea, paikoin harmahtava hiekka, jossa vähän puusilppua. Löytöinä rautanauvoja ja luuta.	Haudan A4/H3 täytemaata.	
4	6		Tummanruskeaa hiekkaa, jossa vähän puusilppua ja tiilimurskaa.	Asehuoneen perustusta.	
4	7		Punertavan ruskeaa hiekkaa. Leikkaa haudan A4/H2.	Haudan A4/H1 täytemaata.	

<i>Koekuoppa</i>	<i>Konteksti</i>	<i>Rakenne</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Tulkinta</i>	<i>Paksuus/cm</i>
9	1		Tummanruskeaa ja ruskeaa hiekkaa ja tiilimurskaa, jossa mukana runsaasti laastia. Löytöinä rautanauvoja ja luuta. Tuli esiin heti pintaturpeen alta.	Purkukerros	
9	2		Ruskeaa ja vaaleanruskeaa hiekkaa, jossa kohtalaisesti puusilppua. Löytöinä rautanauvoja, nuppineuloja, ikkunalasiasia ja luuta. Raha vuodelta 1800 (valtionvelkakonttorin poletti).	Alueen eteläosassa orgaanisen raidan rajaama alue, ei kuitenkaan haudan täytemaata.	
9	3		Vaaleanruskeaa hiekkaa, jossa kohtalaisesti puusilppua, vähän hiiltä ja tiiltä sekä laastinpaloja. Liittyy hautaan A9/H1. Löytöinä raha vuodelta 1719, rautanauvoja, nappeja, liitupiipun kappaleita, ikkunalasiasia, lasia, palanutta luuta ja palamatonta luuta	Täyttökerros?	
9	4		Lähinnä laastia, jonka seassa vaaleanharmaata hiekkaa. Kontekstin 1 alla ja kontekstin 3 päällä.	Purkukerros	
9	5		Vaaleanruskeaa hiekkaa, jossa rautanauvoja, nuppineuloja ja luuta. Kontekstin 3 alla.	Perustushiekkaa, asehuoneen peruskivien (R6) ympärillä.	
9	6		Ruskeaa hiekkaa, jossa vähän puusilppua. Löytöinä rautanauvoja ja luuta. Kontekstin 8 päällä.	Haudan A9/H1 täytemaata	
9	7		Vaaleanruskeaa hiekkaa, jossa tiiltä ja laastinkappaleita sekä hieman puusilppua. Löytöinä sulanutta pronssia, rautanauvoja ja luuta.	Haudan A9/H2 alla oleva kerros.	
9	8		Ruskeaa hiekkaa, jossa muutama tiilen ja laastin pala. Haudan A9/H1 alta.	Liittyy hautaan A9/H4. Sen täytemaata?	
9	9		Vaaleanruskeaa hiekkaa.	Haudan A9/H6 täytemaata	
9	10		Vaalea hiekka, jossa punertavia läikkiä	Täytemaata?	
9	11		Ruskeaa hiekkaa, jossa pieniä laastinpaloja. Löytöinä luuta.	Täytemaata? Lähinnä hautaa 4.	
9	12		Kaivausalueen koillisnurkan vaaleaa, punertavaa hiekkaa.	Täytemaata?	
9	14		Laikukas punertavanruskea hiekka, tulee osittain puhtaana pohjamaan (kontekstit 40) alta.		

<i>Koekuoppa</i>	<i>Konteksti</i>	<i>Rakenne</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Tulkinta</i>	<i>Paksuus/cm</i>
9	15		Ruskea hiekka.	Soikea läikkä haudan A9/H6 vieressä.	
9	16		Vaaleanruskea hiekka, jossa hieman orgaanista ainetta, puusilppua ja hiiltä.	Haudan A9/H6 täytemaa.	
10	1		Mullan sekainen ruskea hiekka, jossa jonkin verran laastia ja tiiltä.	Purkukerros.	yli 30 cm
10	2		Ruskea hiekka, jossa hieman laastia, puusilppua ja tiilimurskaa.	Täytekerros	
10	3		Ruskea hiekka, jossa laastin- ja tiilenpaloja sekä luita. Löytöinä rautanauvoja ja pronssiesine.		
10	4		Vaalea hiekka.	Pohjamaata eli kontekstia 40	
10	5		Tummanruskea hiekka.	Haudan A10/H7 täytemaata.	
10	6		Ruskeaa hiekkaa		
11	1		Ruskea hiekkansekainen turve. Muodostaa kumpumaisen kohouman länsipäädyn viereen.	Täyttömaata.	
11	2		Tiilimurskakerros, jonka joukossa suuria kiviä.	Romahduskerros.	
11	3		Kuiva, lähes pölymäinen hieno hietä, vaihtelee väriltään ruskean eri sävyissä, värierojen rajat epäselviä.	Täytemaata.	
11	4		Tiilenpunaiseen vivahtava hieno hiekka. Liittyy hautaan A11/H1? Kasvobrakteaatti vuosilta 1470-1500.	Täytemaata?	
11	5		Vaaleanruskea hiekka. Leikkaa kontekstin 7.	Haudan A11/H3 täytemaa.	
11	6		Vaaleanruskea hiekka. Kontekstin 3 alla.		
11	7		Tiilenpunaisen ja vaalean hiekan sekoitus.	Haudan A11/H12 täytemaa.	
11	8		Tiilenpunaisen ja vaalean hiekan sekoitus. Konteksti 3 leikkaa K8:n.	Haudan A11/H7 täytemaa.	
11	9		Punertavan hiekan ja vaalean hiekan sekoitus. Kontekstin 6 alla.		

<i>Koekuoppa</i>	<i>Konteksti</i>	<i>Rakenne</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Tulkinta</i>	<i>Paksuus/cm</i>
11	10		Vaalea punertava hiekka. Konteksti 3 leikkaa K10:n.		
11	11		Punertavan ja vaalean hiekan sekainen värytys.	Haudan täytemaa?	
11	12		Vaalean punertava hiekka.		
11	13		Punertava hiekka.		
11	14		Tummanpunertava hiekka.	Hautakuopan täytemaa	
6/12	1		Ruskea hiekka, jonka seassa soraa, laastia ja tiilimurskaa.	Purkukerros	
6/12	2		Tummanharmaata savea. Raha vuosilta 1719-1720, joka löytyi hätärahan "Wett und Wapen" päälle.	Purkukerrosta.	
6/12	3		Kellertävänruskea karkea hiekka. Raha v. 1573.	Täyttö ja tasoitushiekka romahtaneiden hautakammioiden päällä.	
6/12	4		Harmaata, karkean hiekan sekaista savea. Liittyy rakenteeseen R1	Rakenteen 1 (hautaholvi) muuraussavea.	
6/12	5		Tummanruskeaa savensekaista hiekkää, jossa pieniä kiviä ja runsaasti puusilppua. Paljon löytöjä. Mm. raha vuodelta 1812.		
6/12	6		Punertavan vaaleanruskea hiekka, jossa kohtalaisesti puusilppua ja savimöykkyjä. Löytöinä mm. rahoja vuosilta 1666, 1693, 1719, 1719 ja 1725. Muita löytöjä mm. kirjasolki, nappeja, ikkunalasiasia ja rautanauvoja.	Täytemaata, peräisin mahdollisesti viereisen hautakammion kuopan kaivamisesta.	
6/12	7		Karkea punertava hiekka. Vrt. K3.	Rakenteen 2 (hautakammio) täyttömaata.	
6/12	8		Harmaata savea, jossa kellanruskeaa hiekkää	Hautaholvauksen ylimmäisten kivien väliä romahtanutta muuraussavea hautojen A6-12/H1 ja H4 päällä rakenteessa A6-12/R3.	
6/12	9		Ruskea hiekka	Hautakuopan täytemaa	

<i>Koekuoppa</i>	<i>Konteksti</i>	<i>Rakenne</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Tulkinta</i>	<i>Paksuus/cm</i>
6/12	10		Laikukasta harmaan ja kellanruskean kirjavaa hiekkaa ja hietaa.	Pohjahiekka eli K40	
6/12	11		Ruskea, runsaan puusilpun värjäämä hiekka. Seassa tiilimurskaa. Löytöinä mm. rahat vuosilta 1666-1669, 1719 (2 kpl) ja 1725.	Hautojen A6-12/H2 ja H3 täytemaata.	
6/12	12		Vaalean ja vaaleanruskean hiekan sekoitus, jossa kohtalaisesti puusilppua.	Liittyy hautaholvauksen A6-12/R1 kaivamiseen?	
6/12	13		Hieman vaaleammanruskea hiekka kuin K11. Puusilppua vain hieman.		
6/12	14		Väriltään kuin K11.		
6/12	15		Ruskea hiekka.		
6/12	16		Ruskea hiekka. Kontekstin 13 sisällä.		
13	1		Vaaleanruskeaa hiekkaa, jossa savenpaloja ja multaa.	Pintamulta. Täytemaata.	
13	2		Tummanruskeaa multaa, jossa paikoin puiden juurista peräisin olevaa silppua. Seassa lasinpaloja ja uusia rautanauvoja. Kaivettu lapioin, ei seulottu. Rahat vuosilta 1740 ja 1806.	Alkuperäinen multakerros.	
13	3		Vaaleanruskeaa ja vaaleaa hietaa ja hiekkaa. Vaihtelee heikosti erottuvien hautakuoppien täytemaan mukaan. Löytöinä alueen kaakkoiskulmasta rautakauden keramiikkaa ja rautainen partaveitsi sekä kolme pronssispiraalia. Raha 1700-luvun alusta.	Täytemaata, johon sekoittunut hyvin eriaikaista materiaalia.	
13	4		Hiekkaa, jonka väri vaihtelee ruskeasta vaaleanruskeaan. Seassa hietaa. Rautanauvoja, pronssispiraalia, ikkunalasias ja luuta.	Hautojen täytemaata.	
13	5		Laikukas vaaleanruskea hiekka, paikoin tummemman ruskeita läikkiä. Länsi- ja eteläpuolella selkeä raja alusta asti, pohjoispuoli rajautuu alempana, itäosan raja epäselvä.	Joukkohaudan A13/H1 täytemaata.	
13	6		Tummanruskea hiekka. Alueen luoteiskulmassa.	Täytemaata.	

<i>Koekuoppa</i>	<i>Konteksti</i>	<i>Rakenne</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Tulkinta</i>	<i>Paksuus/cm</i>
13	7		Laikukasta hiekkaa, jonka väri vaihtelee tummanruskeasta vaaleanruskeaan, seassa hiililaikkuja.	Haudan täytemaata?	
13	8		Ruskeaa hiekkaa, seassa teräviä pikkukiviä. Tummia viiruja tiiviissä maannoksessa. Tiilimurskaa hieman.	Haudan täytemaata?	
13	9		Laikukas tummanruskea alue kaivausalueen eteläreunalla. Löytöinä mm. yksi pala keramiikkaa.	Täytemaata.	
13	10		Vaaleanruskeaa hiekkaa.	Täytemaata.	
13	11		Pienialainen. Tummanruskea. Lapsen kallon paloja. Liittyy kontekstiin 14.	Täytemaata.	
13	12		Vaalea puhdas hiekka.	Täyttänyt esim. juuren jättämän kolon.	
13	13		Punertavanruskea hiekka.	Mahdollisesti haudan kulma.	
13	14		Vaalean harmaanruskea hiekka. Konteksti 25 leikkaa tämän. Kontekstissa jäljellä oikean jalan nilkkaluut ja molempien jalkojen varvasluut. Ei omaa hautanumeroa.	Hauta ja sen täytemaata.	
13	15		Ruskea hiekka. Liittyy hautaan A13/H2 ja leikkaa haudan A13/D2?	Haudan täytemaata.	
13	16		Ruskea laikukas hiekka. Seassa hieman tiilimurskaa.	Haudan täytemaata.	
13	17		Tummanruskeaa hiekkaa. Seassa sulanutta pronssia.	Haudan täytemaata?	
13	18		Ruskean eri sävyjä hiekassa. Hiiltä.	Haudan täytemaata?	
13	19		Ruskea hiekka		
13	20		Punertavan vaaleanruskea hiekka.	Haudan täytemaata.	
13	21		Vaaleanruskea, löydötön hiekka.		
13	22		Läikikästä punertavaa vaaleanruskeaa hiekkaa.		
13	23		Vaaleanharmaa, löydötön hiekka. Seassa hieman savea. Alla luita ja hauta.	Haudan täytemaata.	

<i>Koekuoppa</i>	<i>Konteksti</i>	<i>Rakenne</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Tulkinta</i>	<i>Paksuus/cm</i>
13	24		Tummanruskea hiekka, jossa puuraita.	Haudan täytemaata.	
13	25		Tummanruskean ja punertavanruskean kirjava hiekka, jossa hieman puusilppua. Leikkaa kontekstin 14 ja haudan A13/H13. Löytöinä rautanauvoja ja luuta.		
13	26		Vaalealaikkuinen vaaleanruskea hiekka.	Haudan täytemaata.	
13	27		Harmaanruskea hiekka, jossa erittäin paljon luita.	Haudan täytemaa?	
13	28		Ruskea hiekka.		
13	29		Pienialainen. Vaaleanruskea hiekka.		
13	30		Ruskea hiekka.		
13	31		Ruskea hiekka. Löytöinä rautanauvoja.		
13	32		Tummanruskean ja ruskean kirjava laikukas hiekka.	Haudan A13/H1 täytemaata.	
13	33		Tummanruskeaa hiekkää. Seassa maatonutta puuta.	Haudan A13/H7 pohja.	
13	34		Punertava, lähes puhdas hiekka.		
13	35		Tummanruskea hiekka. Leikkaa haudan A13/H7	Haudan täytemaata.	
13	36		Vaaleanruskea, hieman laikukas hiekka, jota kontekstit 5 leikkaa.	Haudan täytemaata.	
13	37		Vaaleanruskean ja punertavanruskean laikukas hiekka.		
13	38		Vaaleanruskea hiekka.	Haudan täytemaata.	
13	39		Vaaleanruskea hiekka, jossa maatonutta puuta.		
13	40		Kellertävä hiekka.	Puhdas pohjamaa.	
13	41		Ruskea hiekka, jossa paljon puusilppua.	Haudan A13/H8 pohja.	
13	42		Löyhää tummanruskeaa hiekkää.	Haudan täytemaata.	

<i>Koekuoppa</i>	<i>Konteksti</i>	<i>Rakenne</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Tulkinta</i>	<i>Paksuus/cm</i>
13	43		Tummanruskeaa puusilpun värjäämää hiekkää sekä vaaleaa hiekkää laikkuina. Periaatteessa kontekstia 5 mutta tummempaa lähellä arkkuja. Liittyy rakenteisiin A13/R1-4 ja hautaan A13/H1.	Haudan A13/H1 täytemaata.	
13	44		Ruskeaa ja vaaleanruskeaa hiekkää.	Haudan täytemaata.	
13	45		Vaaleanruskeaa hiekkää. Hauta A13/H1 leikkaa tämän kontekstin.	Haudan täytemaata.	
13	46		Tummanruskea hiekkää. Näkyy itäprofiilissa, jää osin hautojen A13/H1a-c alle.	Haudan täytemaa.	
1		1	Romahtanut kasaan.	Puuarkku haudasta A1/H2.	
3		1	Puuta.	Haudan A3/H8.	
3		2	Puuta.	Haudan A3/H2 ³ arkku.	
9		1	Leikkaa haudan 1, puuta, kunto kohtalainen.	Kirkon perustusta.	
9		2	Leikkaa kontekstin 3. Puuta.	Hautaan A9/H1 liittyvä kuoppa/arkku.	
9		3	Leikkaa kontekstit 3 ja 5.	Hautaan A9/H2 liittyvä kuoppa/arkku.	
9		4	Puuta. Romahtanut kasaan.	Hautaan A9/H3 liittyvä puuarkku.	
9		5	Puuta. Kunto kohtalainen.	Haudan A9/H4 arkku.	
9		6	Rakennettu kivistä. Leikkaa kontekstin 5. Kivien koko 20-40 cm. Kivien välissä hiekkää.	Asehuoneen perusta.	
10		1	Puuta. Kunto kohtalainen.	Haudan A10/H1 arkku.	
10		2	Puuta. Romahtanut.	Haudan A10/H2 arkku.	
6/12		1	Hyvin eri kokoisista kivistä ja savesta rakennettu holvaus. Osin romahtanut.	Hautakammio.	

<i>Koekuoppa</i>	<i>Konteksti</i>	<i>Rakenne</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Tulkinta</i>	<i>Paksuus/cm</i>
6/12		2	20-60 kokoisista kulmikkaista ja lohkoituista kivistä kylmämuurattu holvaus rakenteen 1 itäpuolella. Lähes ehjä.	Hautakammio.	
6/12		3	Kohtalaisen hyvin säilynyt pieni puuarkku. Kansi romahtanut.	Lapsenhaudan arkku hautakammiossa 1.	
6/12		4	Puuta.	Arkku ilman vainajaa?	
6/12		5	Hautakammion 1 sisäpuolella puunjäänteitä vailla järjestystä.	Hajonneita arkkuja.	
6/12		6	Puuarkku, joka jäi osittain avatun alueen etelä- ja itäprofiileihin. Kansi romahtanut sisään, muuten kaikki osat tallella.	Haudan A6-12/H2 arkku.	
6/12		7	Puuarkku, josta pohja säilynyt melko hyvin.	Haudan A6-12/H3 arkku.	
6/12		8	Puuarkku, jonka pohjalaudat ja etelälaita hyvin säilyneitä.	Haudan A6-12/H4 arkku. Rakenteen 9 sisällä.	
6/12		9	Puuta.	Haudan A6-12/H5 arkku.	
6/12		10	Puuta.	Haudan A6-12/H6 arkku.	
6/12		11	Keskellä kaivausaluetta ollut jäänteitä arkusta. Ei luita.	Arkku vailla vainajaa?	
13		1	Puuta.	Arkku joukkohaudassa A13/H1.	
13		2	Puuta.	Arkku joukkohaudassa A13/H1.	
13		3	Puuta.	Arkku joukkohaudassa A13/H1.	
13		3	Puuta.	Arkku joukkohaudassa A13/H1.	
13		4	Puuta.	Arkku joukkohaudassa A13/H1.	
13		5-7	Puuta.	Haudan A13/H14 päätylautoja.	

Haudat Pälkäneen rauniokirkko 2003

Alue	Hauta	Kuvaus	Tulkinta
1	2	W-E-suuntainen puuarkku, joka jää lähes kokonaan E-profiiliin, näkyvissä jalat polvista alaspäin.	Hauta.
1	3	W-E-suuntainen luuranko, ei havaittavaa hautakuoppaa tai arkkua, leikkautunut kummaltakin sivulta.	Lapsen hauta.
1	4	Luita löydetty perustusten alta.	Mahdollinen hauta.
3	6	V. 1998 kertaalleen kaivettu ja uudelleen haudattuja jalkojen luita.	Hauta.
3	7	V. 1998 kertaalleen kaivettu ja uudelleen haudattuja luut lonkista alaspäin.	Hauta.
3	8	W-E-suuntainen puuarkku, lantion alapuolinen osa esillä.	Hauta
3	9	W-E-suuntainen puuarkku, lantion alapuolinen osa esillä. Edellisen alla.	Hauta.
4	1	W-E-suuntainen luuranko, jää osittain perustusten viereen jätetyn varoalueen sisään.	Hauta.
4	2	W-E-suuntaiset jalan luut, hauta 1 leikkaa osittain.	Hauta.
4	3	W-E-suuntainen puuarkku. Vainaja selällään, kädet alavatsan päälle mahdollisesti kämmenet päällekkäin.	Hauta.
9	1	W-E-suuntainen puuarkku. Vainaja selällään, kädet ristissä vatsan päällä.	Hauta.
9	2	W-E-suuntainen puuarkku. Vainajasta säilynyt pääkallo, jossa ohimoilla reiät, sekä isommat putkiluut.	Hauta.
9	3	N-profiiliin lähes kokonaan jäävä puuarkku.	Hauta.
9	4	W-E-suuntainen puuarkku. Vainaja selällään, kädet kämmenet päällekkäin hyvin alhaalla lantion päällä. Täytemaasta 2 pronssineulaa pään läheltä.	Hauta.
9	5	Selvästi erottuva hautakuoppa, mahdollisesti puuarkku joka on täysin maatunut. Vainaja siten että jalat ovat W-E-suuntaisesta ja yläruumis kääntyneenä NW-SE-suuntaisesti. Pääkallo on jalkojen välissä. Kädet olleet mahdollisesti lantion päällä ristissä.	Hauta.
9	6	Lähinnä SW-NE-suuntainen hautakuoppa, jota rajaa selvästi erottuva puurantu. Luuranko säilynyt melko huonosti, oikea käsi ollut lantion päällä.	Hauta.
10	1	W-E-suuntainen puuarkku, jonka yläosan leikkautunut pois reisuista alkaen konteksti 2.	Hauta.
10	2	W-E-suuntainen puuarkku, jonka kummatkin päät leikkautuneet pois. Säilyneinä jalkojen luita.	Hauta.
10	3	W-E-suuntainen hautakuoppa, jonka alaosa jää E-profiiliin ja yläpää on leikkautunut pois. Toisen kämmenen luut lantion päällä.	Hauta.

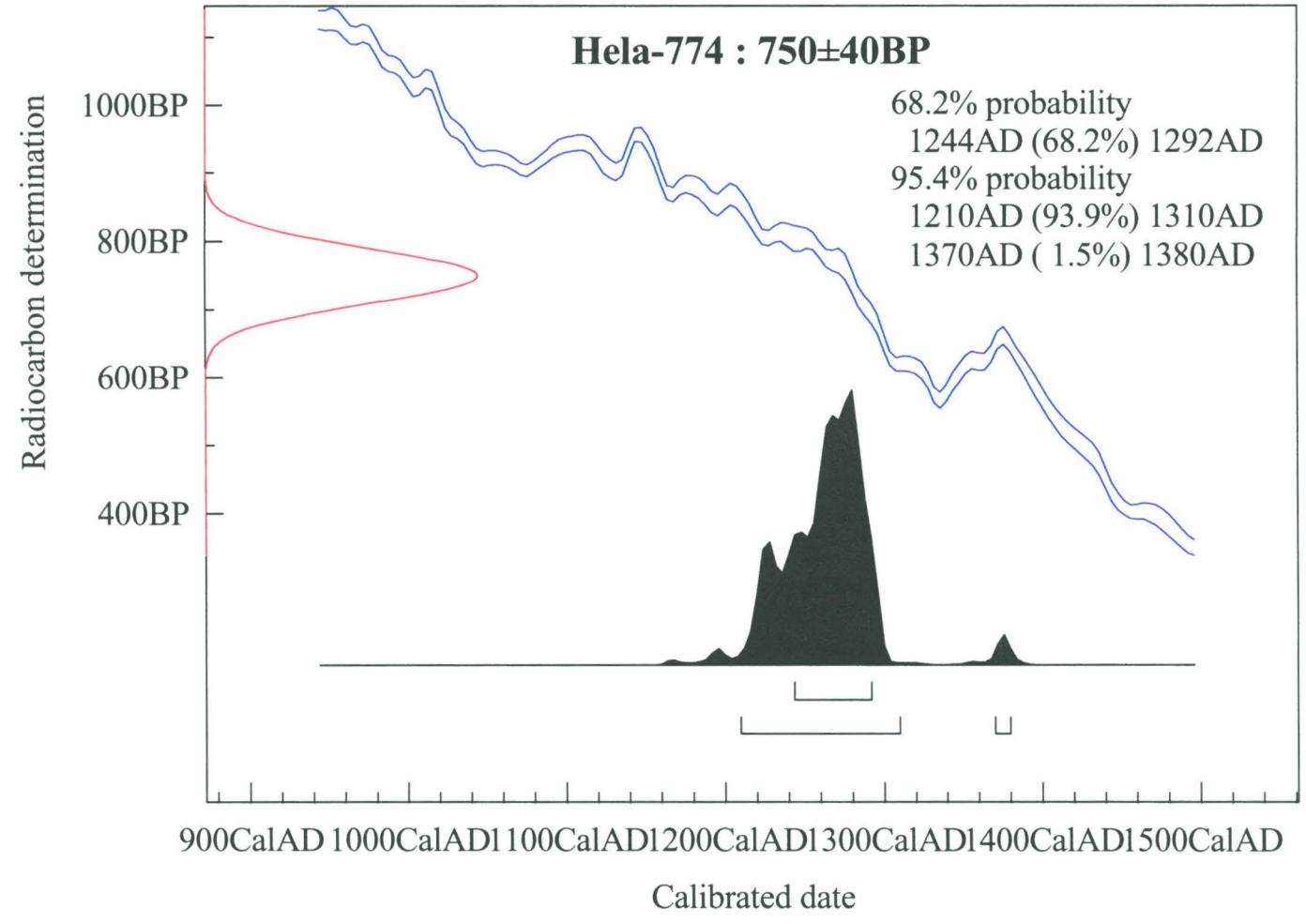
10	4	Asehuoneen perustusten ja haudan 3 väliin jäänyt 1 W-E-suuntaisen jalat luita.	Hauta.
10	5	W-E-suuntainen tumman hiekan muodostama hautakuoppa, jossa hyvin säilynyt luuranko, jonka jalkopää jatkuu E-profiiliin. Hautakuoppa jatkuu ns. pään kohdallakin. Oikea käsi rinnan päällä, vasen lonkan päällä.	
10	6	W-E-suuntaisesti luita S-profiilissa.	Hauta.
10	7	Tumma hiekka muodostaa hautakuopan muotoisen alueen kuopan W-päähän. Löytöinä luita oudossa järjestyksessä.	Hauta.
10	8	Keskiruskea hiekka muodostaa hautakuopan muotoisen alueen muuten vaaleampaan kontekstiin 4, konteksti 7 leikannut yläosaa pois. Säilynyt jalkojen luita.	Hauta.
11	1	N-S-suuntainen luuranko, jonka jalkopää ilmeisesti leikkautunut pois jälkikäteen, kädet ristissä vatsan päällä.	Lapsen hauta.
11	2	W-E-suuntainen W-profiiliin jatkuva puurakenne. Ei luita otettuna talteen.	Epävarma hauta. 2-5 ovat mahdollisesti samanaikaisia hautoja.
11	3	W-E-suuntainen puuarkku, joka jatkuu W-profiiliin. Muutamia jalkapöydän luita.	Hauta. 2-5 ovat mahdollisesti samanaikaisia hautoja.
11	4	W-E-suuntainen puuarkku, joka jatkuu W-profiiliin. Muutamia jalkapöydän luita.	Hauta. 2-5 ovat mahdollisesti samanaikaisia hautoja.
11	5	W-E-suuntainen puuarkku, joka jatkuu W-profiiliin. Jalkojen luita polvista alaspäin.	Hauta. 2-5 ovat mahdollisesti samanaikaisia hautoja.
11	6	W-E-suuntainen puuarkku, jalkojen luita.	Hauta. Aivain haudan 3 päällä, vaikea erottaa kumpaan hautaan luut kuuluvat.
11	7	SWS-ENE-suuntaisia luita, jotka konteksti 3 leikkaa haudan yläosan pois, alaosan leikkaa pois kirkon W-seinän perustukse polvien kohdalta.	Kirkkoa vanhempi hauta.
11	8	W-E-suuntainen vaalea tiilenpunertava hiekka muodostaa hautakuopan, joka jatkuu W-profiiliin. Jalkojen luita.	Hauta.

11	9	W-E-suuntainen luuranko, käsivarret taitettu rinnanpäälle.	Lapsen hauta.
11	10	W-E-suuntainen luuranko, jonka hauta 9 on leikannut pois vyötäröstä alaspäin. Oikea käsi sivulla.	Lapsen hauta.
11	11	W-E-suuntainen luuranko, joka jatkuu W-profiiliin. Jalkojen luut.	Hauta
11	12	NW-SE-suuntainen hauta, jonka leikkaa kirkon W-seinän perustukset. Jalan luut.	Kirkkoa vanhempi hauta.
6/12	1	SW-NE-suuntainen puuarkku, jossa luuranko samansuuntaisesti. Vainaja selällään, oikea käsi sivulla ja vasen taivutettuna vatsan päälle. yläpuolisesta maasta pieniä kuonapyörylöitä runsaasti.	Pienen lapsen hauta.
6/12	2	NW-SE-suuntainen puuarkku, jossa vainaja samansuuntaisesti, kädet ristissä/päällekkäin vatsan päällä. Täyttömaassa löytöjää mm. kuonapalleroita, nauvoja, kvartsia ja palanutta luuta.	Kirkon lattian alle tehty hautaus.
6/12	3	W-E-suuntainen puuarkku, jossa vainaja samansuuntaisesti. Kädet ristissä rinnan päällä, haudan alaosa on häiriytynyt, jalat polvien alapuolelta puuttuvat, post mortem-murtumia myös kallossa ja muissa luissa.	Kirkon lattian alle tehty hautaus.
6/12	4	W-E-suuntainen puuarkku, jossa vainaja samansuuntaisesti. Kädet ristissä rinnan päällä, haudan alaosa on häiriytynyt, jalat polvien alapuolelta puuttuvat, post mortem-murtumia myös kallossa ja muissa luissa.	Pienen vauvan hauta, mahdollisesti haudattu yhdessä haudan 5 kanssa. Omassa arkussa haudan 5 päälle.
6/12	5	W-E-suuntainen puuarkku, jossa vainaja samansuuntaisesti, kädet taitettu rinnan päälle.	Hauta
6/12	6	W-E-suuntainen puuarkku, joka pohjoispuoleltaan viereisen hautaholvin rakenne? S-seinän alle. Vainajan vasen puoli siis leikkautunut lähes kokonaan, oikea käsi taitettu rinnan päälle.	Hauta.
6/12	7	W-E-suuntainen puuarkku, jonka laita ja päätyä näkyvissä, loput jää kaivausalueen ulkopuolelle.	Hauta.
6/12	8	Lähes kokonainen luuranko epäselvästä kontekstista, hauta 4 ja hauta 6 rajalta.	Vastasyntyneen vauvan hauta.
13	1	Haudat 1A, 1B, 1C, 1D. Neljä W-E-suuntaista puuarkkua, joissa vainajat hyvin säilyneinä. Haudoista 1B ja 1C säilyneenä hiuksia. Käsien asento: 1A suorin sivuilla, 1B taitettuna vatsan päälle, 1C taitettuna vatsan päälle, 1D ristissä alavatsan päällä. Täyttömaasta saatiin löytöinä mm. pronssispiraalia, korvalusika, rautakautista keramiikkaa ja luita.	Joukkohauta.
13	2	W-E-suuntainen mahdollinen puuarkku, joka leikkautunut pois vyötäröstä alaspäin, yläosa säilynyt, mutta myös häiriintynyt jälkikäteen. Toinen käsi taitettuna rinnan päälle.	Hauta.
13	3	W-E-suuntainen puuarkku, jossa säilynyt joitakin luita, nuoremmat haudat häirinneet.	Hauta.

13	4	W-E-suuntainen puuarkku, jonka alaosan leikannut nuoremmit hautaukset. Säilyneenä haudan yläosa, vyätäröön saakka. Oikea käsi taitettu koukkuun rinnan päälle, vasen noin 90 asteen kulmaan sen alapuolelle. Ei luita tallessa.	Hauta
13	5	NE-SW-suuntainen puurantun reunustama hautakuoppa, jossa säilyneenä sääri- ja pohjeluita, haudan yläosa jatkuu W-profiiliin.	Hauta.
13	6	WSW-ENE-suuntaisia huonosti säilyneitä luita, joitain käsivarren luita sekä lonkka ja jalanluita. Pronssikahvainen rautaveitsi nahkatupessa, vinoittain lantion kohdalla, sen alla säilynyt kangasta ja puurakennetta. Nuoremmat haudat leikanneet pois kaiken muun.	Hautaus 1200-luvulta
13	7	W-E-suuntainen hautakuoppa, jossa jonkun verran säilynyt orgaanista ainesta pohjalla. Vainaja samansuuntaisesti, lähes kokonaan säilyneenä, vain vasen olkavarsi puuttuu, oikea käsi taitettu rinnan päälle.	Hauta
13	8	WSW-ENE -suuntainen puuarkku, joka jatkuu E-profiiliin. Vainaja samansuuntaisesti, oikea käsi taitettu vatsan päälle, vasen ylemmäksi rinnanpäälle.	Hauta.
13	9	W-E-suuntainen puurarkku, jossa vainaja samansuuntaisesti, jatkuu W-profiiliin polvista ylöspäin.	Joukkohauta.
13	10	W-E-suuntainen puurarkku, jossa vainaja samansuuntaisesti, jatkuu W-profiiliin polvista ylöspäin.	Joukkohauta.
13	11	W-E-suuntainen puurarkku, jossa vainaja samansuuntaisesti, jatkuu W-profiiliin polvista ylöspäin.	Joukkohauta.
13	12	W-E-suuntainen puurarkku, jossa vainaja samansuuntaisesti, jatkuu W-profiiliin polvista ylöspäin.	Joukkohauta.
13	13	WSW-ENE puuarkku, vainaja samansuuntainen. Arkun yläosa jatkuu W-profiiliin, jalat puolestaan leikannut pois nuoremmat haudat.	Hauta.
13	14	SW-NE-suuntaisia puuarkkuja 3 kpl, jotka jatkuvat aivan yläosasta alkaen E-profiiliin. Kaivaminen lopetettu tasoon, jossa kallot alkavat näkymään, eli luut jätetty maahan.	Hautoja

LIIITE 5
PÄLKÄMEEN
RAUNIOKIRKON
V. 2003 KÄYVÄKSEN
KÄIVÄSKERDOMUKSEEN

Atmospheric data from Stuiver et al. (1998); OxCal v3.9 Bronk Ramsey (2003); cub r:4 sd:12 prob usp[chron]



HELSINGIN YLIOPISTON
AJOITUSLABORATORIO
PL 64, (Gustaf Hällströminkatu 2)
00014 Helsingin yliopisto
Puh. 191 50740

SAAPUNUT
- 1. 07. 2004
MUSEOVIRASTO

Museovirasto
Rakennushistorian osasto

AJOITUSTULOS

Lab. no.	Näyte	$\delta^{13}\text{C}$	Ikä (BP)
Hela-774	Pälkäne rauniokirkko; KM33827:1b	-20,7	750 \pm 40

Tulos on ilmoitettu vuosina vuodesta 1950 AD lukien ja perustuu ^{14}C :n puoliintumisaikaan 5568 vuotta. Epätarkkuuteen ($\pm 1 \sigma$) sisältyvät näytteen mittauksista ja tarpeellisista vertailu-mittauksista aiheutuvat tilastolliset virheet. $\delta^{13}\text{C}$ arvo on annettu promilleina suhteessa VPDB standardiin. Jos $\delta^{13}\text{C}$ arvo on ilmoitettu on annettu ikä korjattu isotooppifraktioitumiselle vastaamaan $\delta^{13}\text{C}$ arvoa -25 ‰.

Helsingissä 24.6.2004


Högne Jungner

Pälkäneen Pyhän Mikaelin kirkon kaivausten luomateriaalista tehdyt radiohiiliajoitukset
Esa Mikkola 19.10.2005

Näyte	Ajoitus	Kalenterivuosina
KM 2002 ⁴ 045:193	Poz-11734 560±30 BP	1300-1430 calAD
Näyte on alueen 1 (kirkon länsipäädyn ulkopuoli) haudasta 4, joka löytyi kivikirkon länsipäädyn perustusten alta eli ajoitus antaa <i>terminus post quem</i> – iän kivikirkon rakentamiselle.		
KM 2002 ⁴ 045:196	Poz-11735 240±25 BP	1520-1800 calAD (mod.*)
Näyte on alueen 3 haudasta 9, joka oli asehuoneen kaakkoisnurkan alin hauta. Ajoituksella haluttiin selvyyttä siihen, koska asehuone on otettu käyttöön hautapaikkana, mutta ajoituksen perusteella tämä on voinut tapahtua koska tahansa Pyhän Mikaelin kirkon tunnetun käyttöiän aikana.		
KM 2002 ⁴ 045:204	Poz-11736 205±25 BP	1650-1800 calAD (mod.)
Näyte on niin ikään asehuoneen sisäpuolelta (alue 9) ja yhtä ongelmallinen kuin Poz-11735.		
KM 2002 ⁴ 045:223	Poz-11737 440±30 BP	1410-1500 calAD (94%)
Näyte on alueen 11 (kirkon länsipäädyn ulkopuoli) haudasta 10 ja näytteen tarkoituksena oli ajoittaa stratigrafinen sarja. Kyseinen hauta ei ole kivikirkon suuntainen vaan poikkeuksellisesti N-S, jolloin voidaan olettaa että hautaa kaivettaessa kivikirkko ei vielä ollut.		
KM 2002 ⁴ 045:224	Poz-11738 720±30 BP	1220-1310 calAD (90%)
Näyte on alueen 11 haudasta 12, joka on kivikirkon perustusojan leikkaama hauta. Hautasuunta poikkeaa kivikirkon suunnasta. Hautaus kuuluu ilmeisesti alueen vanhimpaan kerrostumaan kuten sakariston pohjoispuolelta löydetty pronssikahvaisen veitsen sisältänyt haudan osa, josta radiohiiliajoitus Hela-774: 750±40 BP 1210-1310 calAD.		
KM 2002 ⁴ 045:235	Poz-11739 175±30 BP	1650-1880 calAD (mod.)
Näyte on alueen 13 (sakariston pohjoispuoli) haudasta 1c, joka oli esineellinen historiallisen ajan hauta. Näytteellä haluttiin selvittää ajankohta, jolloin "esineellinen" hautaustapa on taas käytössä. Ajoituksen todennäköisyysjakauma on kuitenkin sellainen, ettei vastausta saatu.		

* mod. = ajoitustulos kalibroituina voi olla pienellä todennäköisyydellä moderni eli 1900-luvulle ajoittuva, johtunee kalibroitikäyrästä eikä vastaa todellisuutta

Pälkäne, rauniokirkko**E. Mikkola ja K. Vuoristo 2003****Diapositiiviluettelo**

<i>ID</i>	<i>Alanro</i>	<i>Kunta</i>	<i>Kohde</i>	<i>Aihe</i>	<i>Kommentti</i>	<i>Suunta</i>	<i>Kuvaaja</i>	<i>Pvm</i>	<i>Vuosi</i>	<i>Tyyppi</i>	<i>Koko</i>
125474	1	Pälkäne	Rauniokirkko	Työkuva kirkon sisäpuolelta.		E-W	E. Mikkola	11.6.	2003	Dia	24*36
125474	2	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 9, taso 4, hauta A1.		S-N	K. Vuoristo	12.6.	2003	Dia	24*36
125474	3	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 9, taso 5, hauta A1/rakenneA1.		S-N	K. Vuoristo	12.6.	2003	Dia	24*36
125474	4	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 9, taso 3 (N-puoli), hauta A2.		E-W	K. Vuoristo	12.6.	2003	Dia	24*36
125474	5	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 9, taso 6.		E-W	K. Vuoristo	13.6.	2003	Dia	24*36
125474	6	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 9, taso 6.		E-W	K. Vuoristo	16.6.	2003	Dia	24*36
125474	7	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 9, taso 7, hauta ?.		E-W	K. Vuoristo	16.6.	2003	Dia	24*36
125474	8	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 6/12, 2.kivikerros rakenne B1.		E-W	K. Vuoristo	16.6.	2003	Dia	24*36
125474	9	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 6/12, työkuva, Keijo Tuominen kaivamassa.		SE-NW	K. Vuoristo	16.6.	2003	Dia	24*36
125474	10	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 9, työkuva, Hanna-Leena Salminen kaivamassa hautaa A5.		S-N	K. Vuoristo	17.6.	2003	Dia	24*36
125474	11	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 9, taso 8, hauta A5.		E-E	K. Vuoristo	17.6.	2003	Dia	24*36
125474	12	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 9, taso 8, hauta A5 yksityiskohta.		E-W	K. Vuoristo	17.6.	2003	Dia	24*36
125474	13	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 9, taso 9, hauta A6.		E-W	K. Vuoristo	17.6.	2003	Dia	24*36
125474	14	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 6/12, rakenne B1, puuarkkujen kansia.		E-W	K. Vuoristo	17.6.	2003	Dia	24*36
125474	15	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 9, taso 10, hauta A6.		E-W	K. Vuoristo	17.6.	2003	Dia	24*36
125474	16	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 9, välitaso, hauta A6.		E-W	K. Vuoristo	17.6.	2003	Dia	24*36

<i>ID</i>	<i>Alanro</i>	<i>Kunta</i>	<i>Kohde</i>	<i>Aihe</i>	<i>Kommentti</i>	<i>Suunta</i>	<i>Kuvaaja</i>	<i>Pvm</i>	<i>Vuosi</i>	<i>Tyyppi</i>	<i>Koko</i>
125474	17	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 9, välitaso, hauta A6.		E-W	K. Vuoristo	17.6.	2003	Dia	24*36
125474	18	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 9, taso 11, hauta A6.		E-W	K. Vuoristo	17.6.	2003	Dia	24*36
125474	19	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 6/12, rakenteet B3 ja B4.		E-W	K. Vuoristo	19.6.	2003	Dia	24*36
125474	20	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 6/12, rakenne B1, N-profiili.		E-W	K. Vuoristo	19.6.	2003	Dia	24*36
125474	21	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 6/12, rakenteet B3 ja B4.		E-W	K. Vuoristo	19.6.	2003	Dia	24*36
125474	22	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 10, hauta F1.		S-N	K. Vuoristo	23.6.	2003	Dia	24*36
125474	23	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 10, hauta F2.		E-W	K. Vuoristo	23.6.	2003	Dia	24*36
125474	24	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 10, hauta F3.		S-N	K. Vuoristo	23.6.	2003	Dia	24*36
125474	25	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, taso 5.		N-S	K. Vuoristo	30.6.	2003	Dia	24*36
125474	26	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, haudat D1 ja D2.		N-S	K. Vuoristo	30.6.	2003	Dia	24*36
125474	27	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, taso 5.		SW-NE	K. Vuoristo	30.6.	2003	Dia	24*36
125474	28	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, taso 6, yksityiskohta.		W-E	E. Mikkola	1.7.	2003	Dia	24*36
125474	29	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, työkuvassa Hanna Kelola ja Katja Vuoristo puhdistavat tasoa 6.		S-N/SW-NE	E. Mikkola	1.7.	2003	Dia	24*36
125474	30	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, taso 6, yksityiskohta.		N-S	E. Mikkola	1.7.	2003	Dia	24*36
125474	31	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, osa tasosta 6.		N-S	E. Mikkola	1.7.	2003	Dia	24*36
125474	32	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, taso 6 kokonaisuudessaan, kaikki haudat.		SE-NW	E. Mikkola	1.7.	2003	Dia	24*36
125474	33	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 6/12, työkuva.		NE-SW	K. Vuoristo	9.9.	2003	Dia	24*36
125474	34	Pälkäne	Rauniokirkko	Yleiskuva kaivausalueesta 13.	Taustalla kirkko.	S-N	K. Vuoristo	9.9.	2003	Dia	24*36
125474	35	Pälkäne	Rauniokirkko	Yleiskuva kirkosta.		S-N	K. Vuoristo	9.9.	2003	Dia	24*36
125474	36	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 11, taso 1.		S-N	K. Vuoristo	9.9.	2003	Dia	24*36

<i>ID</i>	<i>Alanro</i>	<i>Kunta</i>	<i>Kohde</i>	<i>Aihe</i>	<i>Kommentti</i>	<i>Suunta</i>	<i>Kuvaaja</i>	<i>Pvm</i>	<i>Vuosi</i>	<i>Tyyppi</i>	<i>Koko</i>
125474	37	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 11, hauta 1.		S-N	K. Vuoristo	9.9.	2003	Dia	24*36
125474	38	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 11, taso 2, haudat 2-5.		W-E	K. Vuoristo	9.9.	2003	Dia	24*36
125474	39	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 11, taso 2, haudat 4-6.		W-E	K. Vuoristo	10.9.	2003	Dia	24*36
125474	40	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 6/12, kontekstit B11 ja B12, hauta B2.		E-W	K. Vuoristo	10.9.	2003	Dia	24*36
125474	41	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 11, taso 3, kontekstit 5, 7, 8, ja hauta 7.		W-E	K. Vuoristo	10.9.	2003	Dia	24*36
125474	42	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 6/12, hauta B2/rakenne B6.		E-W	K. Vuoristo	11.9.	2003	Dia	24*36
125474	43	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 11, taso 4, haudat 8-10.		W-E	K. Vuoristo	11.9.	2003	Dia	24*36
125474	44	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 11, taso 4, haudat 9-10.		N-S	K. Vuoristo	11.9.	2003	Dia	24*36
125474	45	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 6/12, hauta B2, yksityiskohta.		N-S	K. Vuoristo	11.9.	2003	Dia	24*36
125474	46	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 6/12, hauta B2, yksityiskohta.		NE-SW	K. Vuoristo	11.9.	2003	Dia	24*36
125474	47	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 6/12, hauta B2, yksityiskohta.		N-S	K. Vuoristo	11.9.	2003	Dia	24*36
125474	48	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 6/12, hauta B2.	Arkun kansi poistettu.	S-N	K. Vuoristo	11.9.	2003	Dia	24*36
125474	49	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 6/12, hauta B2.	Arkun kansi poistettu.	S-N	K. Vuoristo	11.9.	2003	Dia	24*36
125474	50	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 6/12, hauta B2.	Arkun kansi poistettu.	E-W	K. Vuoristo	11.9.	2003	Dia	24*36
125474	51	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 4, taso 2.		S-N	K. Vuoristo	11.9.	2003	Dia	24*36
125474	52	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 11, taso 5, hauta 11.		W-E	K. Vuoristo	11.9.	2003	Dia	24*36
125474	53	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 11, hauta 12.		N-S	K. Vuoristo	11.9.	2003	Dia	24*36
125474	54	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 11, hauta 12.		W-E	K. Vuoristo	11.9.	2003	Dia	24*36
125474	55	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 4, taso 3, hauta 3.		N-S	K. Vuoristo	12.9.	2003	Dia	24*36
125474	56	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 4, taso 3, hauta 3.		S-N	K. Vuoristo	12.9.	2003	Dia	24*36

<i>ID</i>	<i>Alanro</i>	<i>Kunta</i>	<i>Kohde</i>	<i>Aihe</i>	<i>Kommentti</i>	<i>Suunta</i>	<i>Kuvaaja</i>	<i>Pvm</i>	<i>Vuosi</i>	<i>Tyyppi</i>	<i>Koko</i>
125474	57	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 6/12, hauta B3.		E-W	K. Vuoristo	12.9.	2003	Dia	24*36
125474	58	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 6/12, hauta B3.		N-S	K. Vuoristo	12.9.	2003	Dia	24*36
125474	59	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 6/12, taso 5, haudat 4-6.		N-S	K. Vuoristo	15.9.	2003	Dia	24*36
125474	60	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 6/12, hauta B5.		S-N	K. Vuoristo	16.9.	2003	Dia	24*36
125474	61	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 6/12, hauta B5.		E-W	K. Vuoristo	16.9.	2003	Dia	24*36
125474	62	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, konteksit 43, hauta D1, rakenne D1-D4.		E-W	K. Vuoristo	16.9.	2003	Dia	24*36
125474	63	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, konteksti 43, hauta 1, rakenne D1-D4.		E-W	K. Vuoristo	16.9.	2003	Dia	24*36
125474	64	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, hauta D14/rakenne D5-D7.		N-S	K. Vuoristo	16.9.	2003	Dia	24*36
125474	65	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 6/12, hauta B5.		S-N	K. Vuoristo	16.9.	2003	Dia	24*36
125474	66	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 6/12, taso 6.		S-N	K. Vuoristo	17.9.	2003	Dia	24*36
125474	67	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 6/12, taso 6, hauta 6.		N-S	K. Vuoristo	17.9.	2003	Dia	24*36
125474	68	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, haudat D1A-D1D.	Joukkohauta.	E-W	K. Vuoristo	17.9.	2003	Dia	24*36
125474	69	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, haudat D1A-D1D.	Joukkohauta.	N-S	K. Vuoristo	17.9.	2003	Dia	24*36
125474	70	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, haudat D1A-D1D.	Joukkohauta.	S-N	K. Vuoristo	17.9.	2003	Dia	24*36
125474	71	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, hauta D1C, yksityiskohta helmistä.	Joukkohaudasta.	N-S	K. Vuoristo	17.9.	2003	Dia	24*36
125474	72	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, hauta D1B, yksityiskohta.	Joukkohaudasta.	W-E	K. Vuoristo	17.9.	2003	Dia	24*36
125474	73	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, hauta D1B, yksityiskohta.	Joukkohaudasta.	W-E	K. Vuoristo	17.9.	2003	Dia	24*36
125474	74	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 3, hauta 8.		W-E	K. Vuoristo	17.9.	2003	Dia	24*36
125474	75	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, työkuvassa Anu Lempiäinen purkaa hautaa D1D.	Joukkohauta.	S-N	K. Vuoristo	17.9.	2003	Dia	24*36
125474	76	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, työkuvassa Anu Lempiäinen purkaa hautaa D1D.	Joukkohauta.	S-N	K. Vuoristo	17.9.	2003	Dia	24*36

<i>ID</i>	<i>Alanro</i>	<i>Kunta</i>	<i>Kohde</i>	<i>Aihe</i>	<i>Kommentti</i>	<i>Suunta</i>	<i>Kuvaaja</i>	<i>Pvm</i>	<i>Vuosi</i>	<i>Tyyppi</i>	<i>Koko</i>
125474	77	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, N-profiili.		S-N	K. Vuoristo	18.9.	2003	Dia	24*36
125474	78	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, W-profiili.		E-W	K. Vuoristo	18.9.	2003	Dia	24*36
125474	79	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, yksityiskohta haudan D1B helmistä.	Helmiä in situ.	N-S	K. Vuoristo	18.9.	2003	Dia	24*36
125474	80	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 3, hauta 9.		W-E	K. Vuoristo	18.9.	2003	Dia	24*36
125474	81	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, yksityiskohta haudan D1B palmikosta.			K. Vuoristo	18.9.	2003	Dia	24*36
125474	82	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, yksityiskohta haudan D1B palmikosta.			K. Vuoristo	18.9.	2003	Dia	24*36
125474	83	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, yksityiskohta haudan D1C hiuksista.			K. Vuoristo	18.9.	2003	Dia	24*36
125474	84	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, S-profiili.		N-S	K. Vuoristo	18.9.	2003	Dia	24*36
125474	85	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, E-profiili.		W-E	K. Vuoristo	18.9.	2003	Dia	24*36
125474	86	Pälkäne	Rauniokirkko	Kirkon W-pääty sisäpuolelta.		E-W	K. Vuoristo	18.9.	2003	Dia	24*36
125474	87	Pälkäne	Rauniokirkko	Asehuoneen S-pääty ulkopuolelta.	Tuet näkyvissä.	S-N	K. Vuoristo	18.9.	2003	Dia	24*36
125474	88	Pälkäne	Rauniokirkko	Kirkon E-pääty.		E-W	K. Vuoristo	18.9.	2003	Dia	24*36

Pälkäne, rauniokirkko***E. Mikkola K. Vuoristo 2003*****Mustavalkonegatiiviluettelo**

<i>ID</i>	<i>Alanro</i>	<i>Kunta</i>	<i>Kohde</i>	<i>Aihe</i>	<i>Kommentti</i>	<i>Suunta</i>	<i>Kuvaaja</i>	<i>Pvm</i>	<i>Vuosi</i>	<i>Tyyppi</i>	<i>Koko</i>
125473	1	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 6/12, taso 1.		E-W	K. Vuoristo	6.6.	2003	Mv	Kino
125473	2	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 6/12, taso 2, konteksti B5 ja rakenne B1.		E-W	K. Vuoristo	9.6.	2003	Mv	Kino
125473	3	Pälkäne	Rauniokirkko	Koepuoppa 6/12, taso 2, konteksti B5 ja rakenne B1.		E-W	K. Vuoristo	9.6.	2003	Mv	Kino
125473	4	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 9, taso 3.		N-S	K. Vuoristo	11.6.	2003	Mv	Kino
125473	5	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 9, taso 3.		E-W	K. Vuoristo	11.6.	2003	Mv	Kino
125473	6	Pälkäne	Rauniokirkko	Koepuoppa 9, taso 4 ja hauta A1.		S-N	K. Vuoristo	11.6.	2003	Mv	Kino
125473	7	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 9, taso 5, hauta A1 ja rakenne A2.		S-N	K. Vuoristo	12.6.	2003	Mv	Kino
125473	8	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 9, taso 3, hauta A2 pohjoispuoli.		E-W	K. Vuoristo	12.6.	2003	Mv	Kino
125473	9	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 9, taso 6.		E-W	K. Vuoristo	13.6.	2003	Mv	Kino
125473	10	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 9, taso 6, hauta A4.		E-W	K. Vuoristo	13.6.	2003	Mv	Kino
125473	11	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 9, taso 7.		E-W	K. Vuoristo	16.6.	2003	Mv	Kino
125473	12	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 9, taso 7, hauta A4 yksityiskohta.		E-W	K. Vuoristo		2003	Mv	Kino

<i>ID</i>	<i>Alanro Kunta</i>	<i>Kohde</i>	<i>Aihe</i>	<i>Kommentti</i>	<i>Suunta</i>	<i>Kuvaaja</i>	<i>Pvm</i>	<i>Vuosi</i>	<i>Tyyppi</i>	<i>Koko</i>
125473	13	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, pintamaata poistamassa Hanna Kelola, Ulla Tupala ja Hanna-Leena Salminen.	Tutkimusalue kirkon pohjoispuolella.	Luoteeseen	E. Mikkola	16.6.	2003 Mv	Kino
125473	14	Pälkäne	Rauniokirkko	Kuokuoppa 6/12, rakenne B1.	Hautakammion länsiseinämää.	E-W	K. Vuoristo	16.6.	2003 Mv	Kino
125473	15	Pälkäne	Rauniokirkko	Kaivaminen käynnissä alueella 13.		W-E	K. Vuoristo	16.6.	2003 Mv	Kino
125473	16	Pälkäne	Rauniokirkko	Koepuoppa 6/12, Keijo Tuominen kaivamassa rakennetta B1.		SE-NW	K. Vuoristo	16.6.	2003 Mv	Kino
125473	17	Pälkäne	Rauniokirkko	Koepuoppa 9, Hanna-Leena Salminen kaivaa hautaa A5.		S-N	K. Vuoristo	16.6.	2003 Mv	Kino
125473	18	Pälkäne	Rauniokirkko	Koepuoppa 9, taso 8, hauta A5.		E-W	K. Vuoristo	17.6.	2003 Mv	Kino
125473	19	Pälkäne	Rauniokirkko	Koepuoppa 9, taso 8, yksityiskohta, hauta A5.		E-W	K. Vuoristo	17.6.	2003 Mv	Kino
125473	20	Pälkäne	Rauniokirkko	Koepuoppa 6/12, rakenteen B1 pohjataso.	Arkkujen kansia.	E-W	K. Vuoristo	17.6.	2003 Mv	Kino
125473	21	Pälkäne	Rauniokirkko	Koepuoppa 9, taso 10, hauta A6.		E-W	K. Vuoristo	17.6.	2003 Mv	Kino
125473	22	Pälkäne	Rauniokirkko	Koepuoppa 9, taso 10, hauta A6.		NE-SW	K. Vuoristo	17.6.	2003 Mv	Kino
125473	23	Pälkäne	Rauniokirkko	Koepuoppa 9, hauta A6 välitasossa.		E-W	K. Vuoristo	18.6.	2003 Mv	Kino
125473	24	Pälkäne	Rauniokirkko	Koepuoppa 9, hauta A6 välitasossa.		E-W	K. Vuoristo	18.6.	2003 Mv	Kino
125473	25	Pälkäne	Rauniokirkko	Koepuoppa 9, hauta A6. Pääkallo tullut esiin.		E-W	K. Vuoristo	18.6.	2003 Mv	Kino
125473	26	Pälkäne	Rauniokirkko	Koepuoppa 9, hauta A6. Pääkallo tullut esiin.		S-N	K. Vuoristo	18.6.	2003 Mv	Kino

<i>ID</i>	<i>Alanro</i>	<i>Kunta</i>	<i>Kohde</i>	<i>Aihe</i>	<i>Kommentti</i>	<i>Suunta</i>	<i>Kuvaaja</i>	<i>Pvm</i>	<i>Vuosi</i>	<i>Tyyppi</i>	<i>Koko</i>
125473	27	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 9, taso 11, hauta A6.		E-W	K. Vuoristo	18.6.	2003	Mv	Kino
125473	28	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 6/12, rakenteet B3 ja B4.		E-W	K. Vuoristo	19.6.	2003	Mv	Kino
125473	29	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 10, hauta F3.		E-W	K. Vuoristo	23.6.	2003	Mv	Kino
125473	30	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, taso 1.		N-S	K. Vuoristo	23.6.	2003	Mv	Kino
125473	31	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 10, haudat F4, F5 ja F6.	Hauta F5 on keskellä.	E-W	K. Vuoristo	24.6.	2003	Mv	Kino
125473	32	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 10, haudat F7 ja F8.		E-W	K. Vuoristo	24.6.	2003	Mv	Kino
125473	33	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 10, haudat F7 ja F8.		E-W	K. Vuoristo	24.6.	2003	Mv	Kino
125473	34	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, välitaso (taso 3).		E-W	K. Vuoristo	26.6.	2003	Mv	Kino
125473	35	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, taso 4.		E-W	K. Vuoristo	26.6.	2003	Mv	Kino
125473	36	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, taso 4.		N-S	K. Vuoristo	26.6.	2003	Mv	Kino
125473	37	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, taso 4.		W-E	K. Vuoristo	26.6.	2003	Mv	Kino
125473	38	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, taso 5.		E-W	K. Vuoristo	30.6.	2003	Mv	Kino
125473	39	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, taso 5.		E-W	K. Vuoristo	30.6.	2003	Mv	Kino
125473	40	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, taso 5.		N-S	K. Vuoristo	30.6.	2003	Mv	Kino
125473	41	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, taso 5, haudat D1 ja D2.		N-S	K. Vuoristo	30.6.	2003	Mv	Kino
125473	42	Pälkäne	Rauniokirkko	Asehuoneen ulkopuoli, rautaputket asennettu perustusten alle.		S-N	K. Vuoristo	30.6.	2003	Mv	Kino
125473	43	Pälkäne	Rauniokirkko	Asehuoneen sisäpuoli, rautaputket asennettu perustusten alle.		N-S	K. Vuoristo	30.6.	2003	Mv	Kino

<i>ID</i>	<i>Alanro</i>	<i>Kunta</i>	<i>Kohde</i>	<i>Aihe</i>	<i>Kommentti</i>	<i>Suunta</i>	<i>Kuvaaja</i>	<i>Pvm</i>	<i>Vuosi</i>	<i>Tyyppi</i>	<i>Koko</i>
125473	44	Pälkäne	Rauniokirkko	Asehuoneen sisäpuoli, rautaputket asennettu perustusten alle.		N-S	K. Vuoristo	30.6.	2003	Mv	Kino
125473	45	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, taso 6.		N-S	K. Vuoristo	1.7.	2003	Mv	Kino
125473	46	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, taso 6, haudat D1 ja D2.		N-S	K. Vuoristo	1.7.	2003	Mv	Kino
125473	47	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, taso 6. Kaikki haudat.		SW-NE	K. Vuoristo	1.7.	2003	Mv	Kino
125473	48	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, taso 6, haudat D1 ja D2.		W-E	K. Vuoristo	1.7.	2003	Mv	Kino
125473	49	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, taso 6 kokonaan.		E-W	K. Vuoristo	1.7.	2003	Mv	Kino
125473	50	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, hauta F6.	Veitsi in situ.	S-N	K. Vuoristo	2.7.	2003	Mv	Kino
125473	51	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, hauta F6.	Veitsi in situ.	S-N	K. Vuoristo	2.7.	2003	Mv	Kino
125473	52	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, hauta F6.	Veitsi in situ.	?	K. Vuoristo	2.7.	2003	Mv	Kino
125473	53	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, hauta F6.	Veitsi in situ, ylhäältä kuvattuna.	E-W	K. Vuoristo	2.7.	2003	Mv	Kino
125473	54	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, hauta F6.	Veitsi in situ, ylhäältä kuvattuna.	E-W	K. Vuoristo	2.7.	2003	Mv	Kino
125473	55	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, hauta F6.		Ne-SW	K. Vuoristo	2.7.	2003	Mv	Kino
125473	56	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, hauta F6.		SW-NE	K. Vuoristo	2.7.	2003	Mv	Kino
125473	57	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, taso 7.		E-W	K. Vuoristo	3.7.	2003	Mv	Kino
125473	58	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, taso 7.		S-N	K. Vuoristo	3.7.	2003	Mv	Kino
125473	59	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, taso 7.		N-S	K. Vuoristo	3.7.	2003	Mv	Kino
125473	60	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, taso 7.		W-E	K. Vuoristo	3.7.	2003	Mv	Kino
125473	61	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, haudat F9-F13.		W-E	K. Vuoristo	3.7.	2003	Mv	Kino

<i>ID</i>	<i>Alanro</i>	<i>Kunta</i>	<i>Kohde</i>	<i>Aihe</i>	<i>Kommentti</i>	<i>Suunta</i>	<i>Kuvaaja</i>	<i>Pvm</i>	<i>Vuosi</i>	<i>Tyyppi</i>	<i>Koko</i>
125473	62	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, hauta F7.		N-S	K. Vuoristo	3.7.	2003	Mv	Kino
125473	63	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, hauta F8.		E-W	K. Vuoristo	3.7.	2003	Mv	Kino
125473	64	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 6/12 työkuvassa Marja-Leena Veteläinen.		SE-NW	K. Vuoristo	9.9.	2003	Mv	Kino
125473	65	Pälkäne	Rauniokirkko	Työkuva kirkon sisäpuolta, seulomassa Hanna-Leena Salminen ja ?.		NE-SW	K. Vuoristo	9.9.	2003	Mv	Kino
125473	66	Pälkäne	Rauniokirkko	Yleiskuva alueesta 13.	Taustalla kirkko.	NE-SW	K. Vuoristo	9.9.	2003	Mv	Kino
125473	67	Pälkäne	Rauniokirkko	Yleiskuva kirkosta.		S-N	K. Vuoristo	9.9.	2003	Mv	Kino
125473	68	Pälkäne	Rauniokirkko	Työkuva koekuopalta 11. Ulla Tupala kaivaa hautaa 1.		WN-SE	K. Vuoristo	9.9.	2003	Mv	Kino
125473	69	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 11, taso 1.		S-N	K. Vuoristo	9.9.	2003	Mv	Kino
125473	70	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 11, taso 1, hauta 1.		S-N	K. Vuoristo	9.9.	2003	Mv	Kino
125473	71	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 11, taso 2, haudat 2-5.		W-E	K. Vuoristo	9.9.	2003	Mv	Kino
125473	72	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 6/12, kontekstit 6, 11 ja 12.		E-W	K. Vuoristo	9.9.	2003	Mv	Kino
125473	73	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 11, taso 2, kontekstit 4-5.		W-E	K. Vuoristo	10.9.	2003	Mv	Kino
125473	74	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 6/12, kontekstit 11 ja 12 sekä hauta 2.		E-W	K. Vuoristo	10.9.	2003	Mv	Kino
125473	75	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 11, taso 3, kontekstit 5,7 ja 8, sekä hauta 7.		W-E	K. Vuoristo	10.9.	2003	Mv	Kino
125473	76	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 6/12, hauta 2 ja rakenne 6.		E-W	K. Vuoristo	11.9.	2003	Mv	Kino

<i>ID</i>	<i>Alanro</i>	<i>Kunta</i>	<i>Kohde</i>	<i>Aihe</i>	<i>Kommentti</i>	<i>Suunta</i>	<i>Kuvaaja</i>	<i>Pvm</i>	<i>Vuosi</i>	<i>Tyyppi</i>	<i>Koko</i>
125473	77	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 11, taso 4 ja haudat 8-10.		W-E	K. Vuoristo	11.9.	2003	Mv	Kino
125473	78	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 11, taso 4, haudat 9-10		N-S	K. Vuoristo	11.9.	2003	Mv	Kino
125473	79	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 6/12, hauta 2 yksityiskohta.	Arkun kansi vielä paikoillaan.	NE-SW	K. Vuoristo	11.9.	2003	Mv	Kino
125473	80	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 12 hauta 2, haudan yläpää.	Arkun kansi vielä paikoillaan.	N-S	K. Vuoristo	11.9.	2003	Mv	Kino
125473	81	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 6/12, hauta 2 kokonaan.	Arkun kansi poistettu.	S-N	K. Vuoristo	11.9.	2003	Mv	Kino
125473	82	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 12, hauta 2, yksityiskohtakuva.	Arkun kansi poistettu.	S-N	K. Vuoristo	11.9.	2003	Mv	Kino
125473	83	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 6/12, hauta 2.	Arkun kansi poistettu.	E-W	K. Vuoristo	11.9.	2003	Mv	Kino
125473	84	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 4, taso 2.		S-N	K. Vuoristo	11.9.	2003	Mv	Kino
125473	85	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 11, taso 5, hauta 11.		S-E	K. Vuoristo	11.9.	2003	Mv	Kino
125473	86	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 11, hauta 12.		N-S	K. Vuoristo	11.9.	2003	Mv	Kino
125473	87	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 11, hauta 12.		W-E	K. Vuoristo	11.9.	2003	Mv	Kino
125473	88	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 4, taso 3, hauta 4.		S-N	K. Vuoristo	12.9.	2003	Mv	Kino
125473	89	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 4, taso 3, hauta 4.		N-S	K. Vuoristo	12.9.	2003	Mv	Kino
125473	90	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 4, taso 3, hauta 4.		N-S	K. Vuoristo	12.9.	2003	Mv	Kino
125473	91	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 12, hauta 3.		E-W	K. Vuoristo	12.9.	2003	Mv	Kino
125473	92	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 12, hauta 3.		E-W	K. Vuoristo	12.9.	2003	Mv	Kino
125473	93	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 12, hauta 3.		N-S	K. Vuoristo	12.9.	2003	Mv	Kino

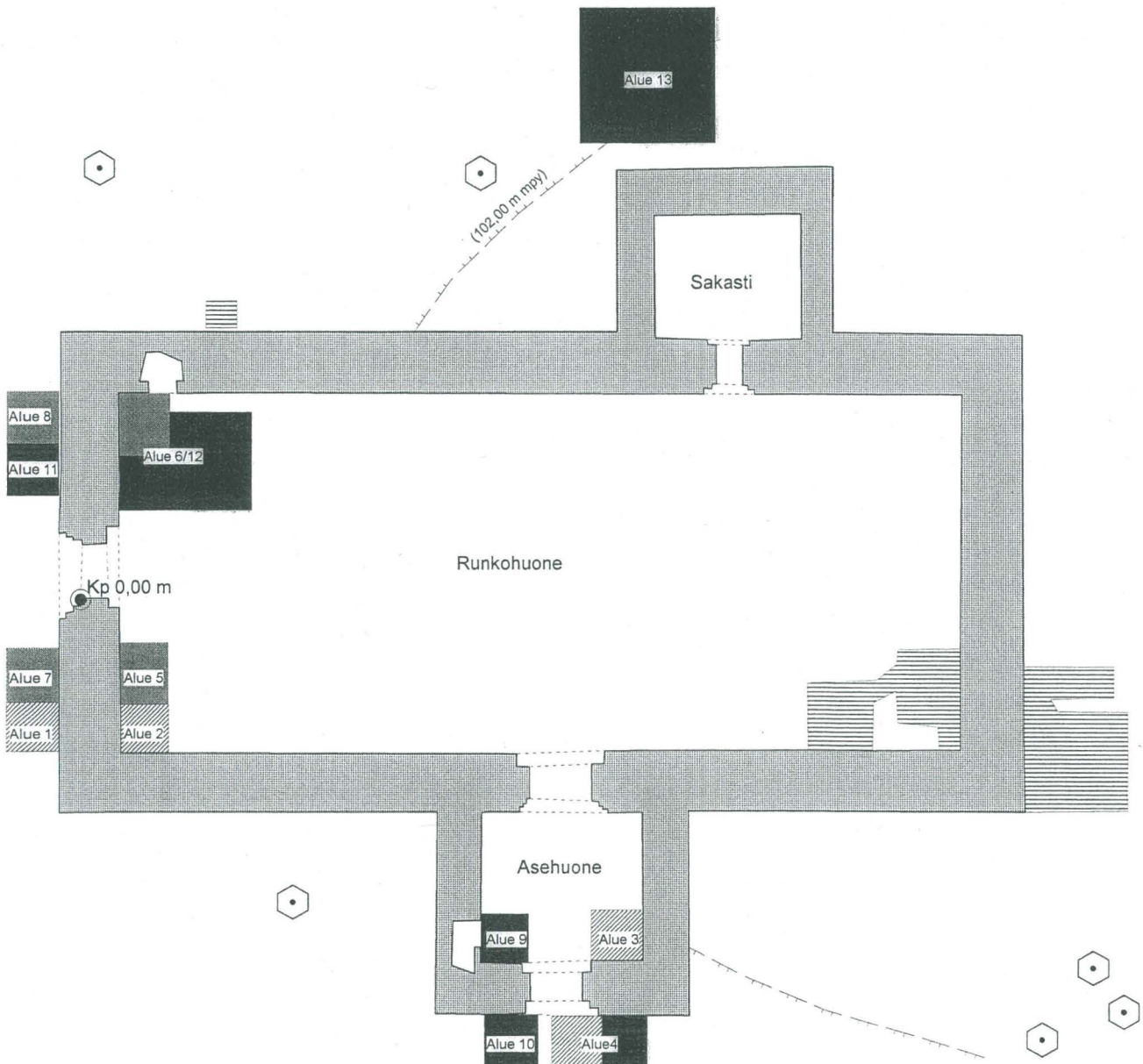
<i>ID</i>	<i>Alanro</i>	<i>Kunta</i>	<i>Kohde</i>	<i>Aihe</i>	<i>Kommentti</i>	<i>Suunta</i>	<i>Kuvaaja</i>	<i>Pvm</i>	<i>Vuosi</i>	<i>Tyyppi</i>	<i>Koko</i>
125473	94	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 6/12, taso 5, haudat 4-6.		N-S	K. Vuoristo	15.9.	2003	Mv	Kino
125473	95	Pälkäne	Rauniokirkko	Kuokuoppa 6/12, hauta 5.		S-N	K. Vuoristo	16.9.	2003	Mv	Kino
125473	96	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 6/12, hauta 5.		E-W	K. Vuoristo	16.9.	2003	Mv	Kino
125473	97	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, konteksti 43, hauta F1 / rakenne F1-4.		E-W	K. Vuoristo	16.9.	2003	Mv	Kino
125473	98	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, konteksti 43, hauta F1, rakenne F1-4.		N-S	K. Vuoristo	16.9.	2003	Mv	Kino
125473	99	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, hauta F14, rakenne F5-F7.		N-S	K. Vuoristo	16.9.	2003	Mv	Kino
125473	100	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 6/12, hauta 5.		S-N	K. Vuoristo	16.9.	2003	Mv	Kino
125473	101	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 6/12, taso 6.		S-N	K. Vuoristo	16.9.	2003	Mv	Kino
125473	102	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 6/12, hauta 6.		N-S	K. Vuoristo	16.9.	2003	Mv	Kino
125473	103	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, hauta F1A-D.		E-W	K. Vuoristo	16.9.	2003	Mv	Kino
125473	104	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, hauta F1A-D.		N-S	K. Vuoristo	16.9.	2003	Mv	Kino
125473	105	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, hauta F1A-D.		S-N	K. Vuoristo	16.9.	2003	Mv	Kino
125473	106	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, hauta F1C, yksityiskohta kankaasta.		N-S	K. Vuoristo	16.9.	2003	Mv	Kino
125473	107	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, hauta 1B, yksityiskohta helmistä.		W-E	K. Vuoristo	16.9.	2003	Mv	Kino
125473	108	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, hauta F1B, yksityiskohta helmistä.		N-S	K. Vuoristo	17.9.	2003	Mv	Kino
125473	109	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 3, hauta 8.		W-E	K. Vuoristo	17.9.	2003	Mv	Kino
125473	110	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, Anu Lempiäinen purkaa hautaa F1D.		S-N	K. Vuoristo	17.9.	2003	Mv	Kino

<i>ID</i>	<i>Alanro</i>	<i>Kunta</i>	<i>Kohde</i>	<i>Aihe</i>	<i>Kommentti</i>	<i>Suunta</i>	<i>Kuvaaja</i>	<i>Pvm</i>	<i>Vuosi</i>	<i>Tyyppi</i>	<i>Koko</i>
125473	111	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, Anu Lempiäinen purkaa hautaa F1D.		W-E	K. Vuoristo	17.9.	2003	Mv	Kino
125473	112	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, N-profiili.		S-N	K. Vuoristo	18.9.	2003	Mv	Kino
125473	113	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, N-profiilin W-osa.		S-N	K. Vuoristo	18.9.	2003	Mv	Kino
125473	114	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, N-profiili, E-osa.		S-N	K. Vuoristo	18.9.	2003	Mv	Kino
125473	115	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, W-profiiliin S-osa.		E-W	K. Vuoristo	18.9.	2003	Mv	Kino
125473	116	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, W-profiilin N-osa.		E-W	K. Vuoristo	18.9.	2003	Mv	Kino
125473	117	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, W-profiilin, S-osa.		E-W	K. Vuoristo	18.9.	2003	Mv	Kino
125473	118	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, W-profiili.		E-W	K. Vuoristo	18.9.	2003	Mv	Kino
125473	119	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, hauta F1B, yksityiskohtakuva helmistä.		N-S	K. Vuoristo	18.9.	2003	Mv	Kino
125473	120	Pälkäne	Rauniokirkko	Koekuoppa 3, hauta 9.		W-E	K. Vuoristo	18.9.	2003	Mv	Kino
125473	121	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, yksityiskohta haudan F1B palmikosta.			K. Vuoristo	18.9.	2003	Mv	Kino
125473	122	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, yksityiskohta haudan F1B palmikosta.			K. Vuoristo	18.9.	2003	Mv	Kino
125473	123	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, yksityiskohta haudan F1B palmikosta.			K. Vuoristo	18.9.	2003	Mv	Kino
125473	124	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, yksityiskohta haudan F1C hiuksista.			K. Vuoristo	18.9.	2003	Mv	Kino
125473	125	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, S-profiili.		N-S	K. Vuoristo	18.9.	2003	Mv	Kino
125473	126	Pälkäne	Rauniokirkko	Alue 13, E-profiili.		W-E	K. Vuoristo	18.9.	2003	Mv	Kino

Karttaluettelo

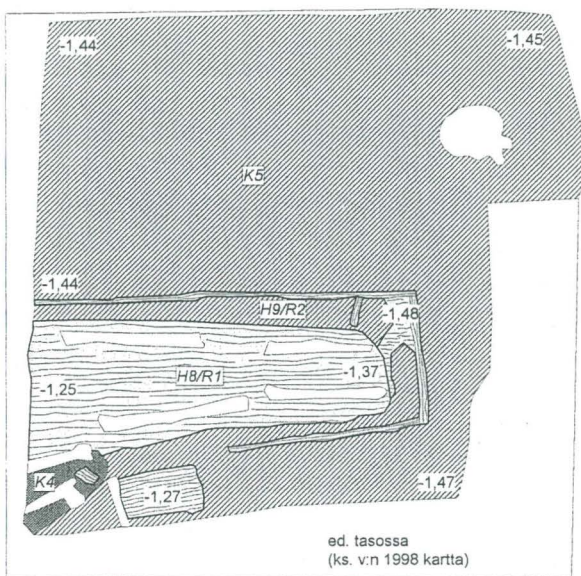
Kartta 1	Yleiskartta		A4	mk 1:200	Katja Vuoristo	635.1. 30
Kartta 2	Alue 3	tasokartta	A4	mk 1:20	Anu Lempiäinen	31
Kartta 3	Alue 3	tasokartta	A4	mk 1:20	Anu Lempiäinen	32
Kartta 4	Alue 4	tasokartta	A4	mk 1:20	Anu Lempiäinen	33
Kartta 5	Alue 4	tasokartta	A4	mk 1:20	Anu Lempiäinen	34
Kartta 6	Alue 4	tasokartta	A4	mk 1:20	Anu Lempiäinen	35
Kartta 7	Alue 4	profiili	A4	mk 1:20	Ulla Tupala	36
Kartta 8	Alue 6/12	tasokartta	A4	mk 1:20	Katja Vuoristo	37
Kartta 9	Alue 6/12	tasokartta	A4	mk 1:20	Katja Vuoristo	38
Kartta 10	Alue 6/12	tasokartta	A4	mk 1:20	Katja Vuoristo	39
Kartta 11	Alue 6/12	tasokartta	A4	mk 1:20	Katja Vuoristo	40
Kartta 12	Alue 6/12	tasokartta	A4	mk 1:20	Katja Vuoristo	41
Kartta 13	Alue 6/12	profiili	A4	mk 1:20	Katja Vuoristo	42
Kartta 14	Alue 6/12	tasokartta	A4	mk 1:20	Anu Lempiäinen	43
Kartta 15	Alue 6/12	tasokartta	A4	mk 1:20	Anu Lempiäinen	44
Kartta 16	Alue 6/12	tasokartta	A4	mk 1:20	Anu Lempiäinen	45
Kartta 17	Alue 6/12	tasokartta	A4	mk 1:20	Anu Lempiäinen	46
Kartta 18	Alue 6/12	tasokartta	A4	mk 1:20	Anu Lempiäinen	47
Kartta 19	Alue 6/12	tasokartta	A4	mk 1:20	Anu Lempiäinen	48
Kartta 20	Alue 6/12	profiili	A4	mk 1:20	Anu Lempiäinen	49
Kartta 21	Alue 6/12	vaaitus	A4	mk 1:20 ⁵⁰	Katja Vuoristo	50
Kartta 22	Alue 9	tasokartta	A4	mk 1:20	Katja Vuoristo	51
Kartta 23	Alue 9	tasokartta	A4	mk 1:20	Katja Vuoristo	52
Kartta 24	Alue 9	tasokartta	A4	mk 1:20	Katja Vuoristo	53
Kartta 25	Alue 9	tasokartta	A4	mk 1:20	Katja Vuoristo	54
Kartta 26	Alue 9	tasokartta	A4	mk 1:20	Katja Vuoristo	55
Kartta 27	Alue 9	tasokartta	A4	mk 1:20	Katja Vuoristo	56
Kartta 28	Alue 9	tasokartta	A4	mk 1:20	Katja Vuoristo	57
Kartta 29	Alue 9	tasokartta	A4	mk 1:20	Katja Vuoristo	58
Kartta 30	Alue 9	profiili	A4	mk 1:20	Katja Vuoristo	59
Kartta 31	Alue 9	vaaitus	A4	mk 1:20	Katja Vuoristo	60
Kartta 32	Alue 10	tasokartta	A4	mk 1:20	Katja Vuoristo	61
Kartta 33	Alue 10	tasokartta	A4	mk 1:20	Katja Vuoristo	62
Kartta 34	Alue 10	tasokartta	A4	mk 1:20	Katja Vuoristo	63
Kartta 35	Alue 10	tasokartta	A4	mk 1:20	Katja Vuoristo	64
Kartta 36	Alue 10	tasokartta	A4	mk 1:20	Katja Vuoristo	65
Kartta 37	Alue 10	tasokartta	A4	mk 1:20	Katja Vuoristo	66
Kartta 38	Alue 10	profiili	A4	mk 1:20	Katja Vuoristo	67
Kartta 39	Alue 10	vaaitus	A4	mk 1:20	Katja Vuoristo	68
Kartta 40	Alue 11	tasokartta	A4	mk 1:20	Anu Lempiäinen	69
Kartta 41	Alue 11	tasokartta	A4	mk 1:20	Anu Lempiäinen	70
Kartta 42	Alue 11	tasokartta	A4	mk 1:20	Anu Lempiäinen	71
Kartta 43	Alue 11	tasokartta	A4	mk 1:20	Anu Lempiäinen	72
Kartta 44	Alue 11	tasokartta	A4	mk 1:20	Anu Lempiäinen	73
Kartta 45	Alue 11	profiili	A4	mk 1:20	Anu Lempiäinen	74
Kartta 46	Alue 11	vaaitus	A4	mk 1:20	Katja Vuoristo	75

Kartta 47	Alue 13	tasokartta	A3	mk 1:20	Katja Vuoristo	635.1. 76
Kartta 48	Alue 13	tasokartta	A4	mk 1:20	Katja Vuoristo	77
Kartta 49	Alue 13	tasokartta	A4	mk 1:10	Katja Vuoristo	78
Kartta 50	Alue 13	tasokartta	A3	mk 1:20	Katja Vuoristo	79
Kartta 51	Alue 13	tasokartta	A3	mk 1:20	Katja Vuoristo	80
Kartta 52	Alue 13	profiili	A3	mk 1:20	Katja Vuoristo	81
Kartta 53	Alue 13	profiili	A3	mk 1:20	Katja Vuoristo	82
Kartta 54	Alue 13	vaaitus	A4	mk 1:20 ⁵⁰	Katja Vuoristo	83



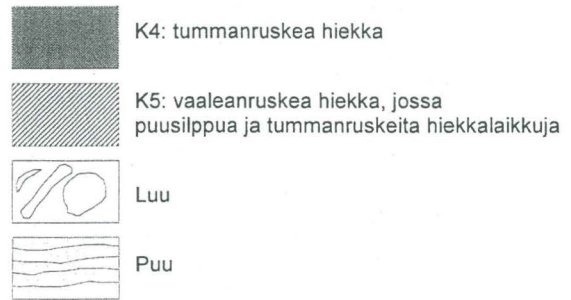
- V:n 2003 kaivausalue
- V:n 2001 kaivausalue
- V:n 1998 kaivausalue
- V:n 1992 kaivausalue

PÄLKÄNE RAUNIOKIRKKO E. Mikkola ja K. Vuoristo 2003	Yleiskartta Mk 1:200 10 m
MITTAUSDOKUMENTOINTI	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI
piirt. ja digit. K. Vuoristo	Kartta 1 635.1.30



Asehuoneen S-seinä

Asehuoneen E-seinä



PÄLKÄNE
RAUNIOKIRKKO
K. Vuoristo 2003

Alue 3, kontekstit 4 ja 5,
haudat 8/R1 ja 9/R2
Mk 1:20

 1 m

MITTAUSDOKUMENTOINTI

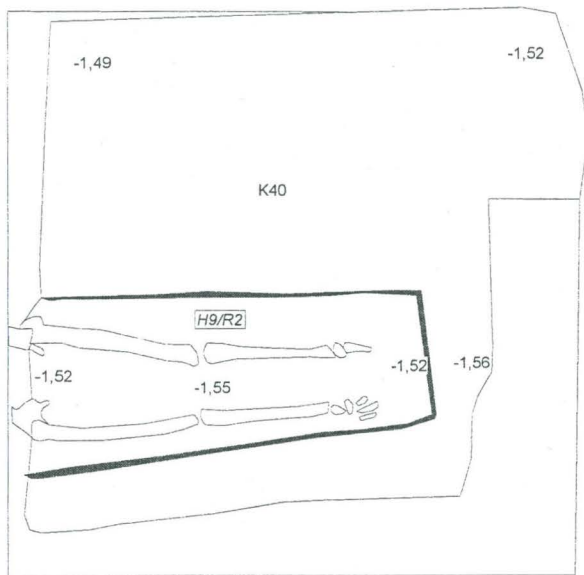
MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN
OSASTON ARKISTO, HELSINKI

A. Lempiäinen 17.9.2003
digit. K. Vuoristo

Kartta 2

635-1.31





Asehuoneen S-seinä

Asehuoneen E-seinä



PÄLKÄNE
RAUNIOKIRKKO
K. Vuoristo 2003

Alue 3, hauta 9/R2
Mk 1:20



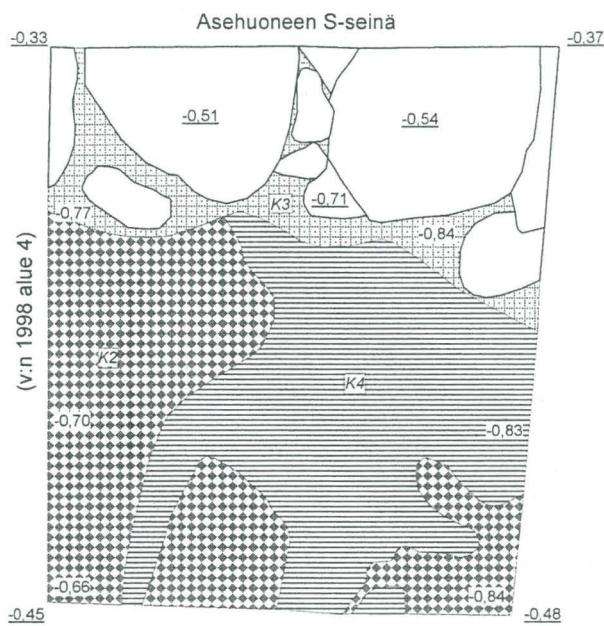
MITTAUSDOKUMENTOINTI




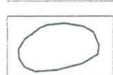
MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN
OSASTON ARKISTO, HELSINKI

A. Lempiäinen 17.9.2003
digit. K. Vuoristo

Kartta 3

635.1.32



-  K2: hieno laastin, tiilimurskan ja tummanruskean hiekan sekainen vaaleanruskea hiekka
-  K3: vaalea hiekka
-  K4: vaaleanruskea hiekka
-  Kivi



PÄLKÄNE
RAUNIOKIRKKO
K. Vuoristo 2003

Alue 4, pintavaaitus ja kontekstit 2-4
Mk 1:20

 1 m

MITTAUSDOKUMENTOINTI

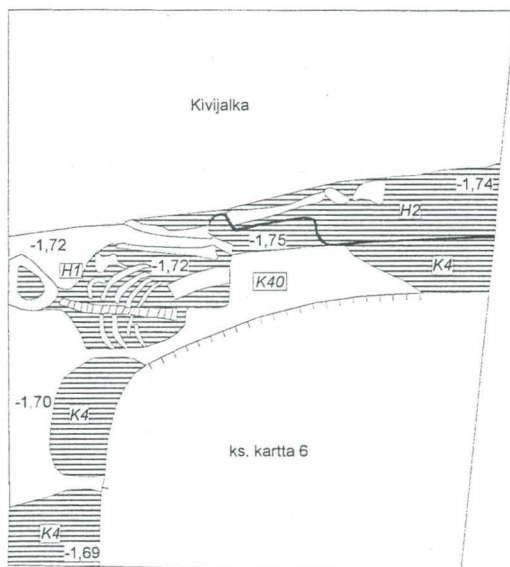
MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN
OSASTON ARKISTO, HELSINKI





A. Lempiäinen 8.9.2003
digit. K. Vuoristo

Kartta 4

635, 1. 33

Asehuoneen S-seinä



-  K4: vaaleanruskea hiekka
-  K40: puhdas pohjahiekka
-  Maatunut puu
-  Luu



PÄLKÄNE
RAUNIOKIRKKO
K. Vuoristo 2003

Alue 4, konteksti 4 ja haudat 1 ja 2
Mk 1:20

 1 m

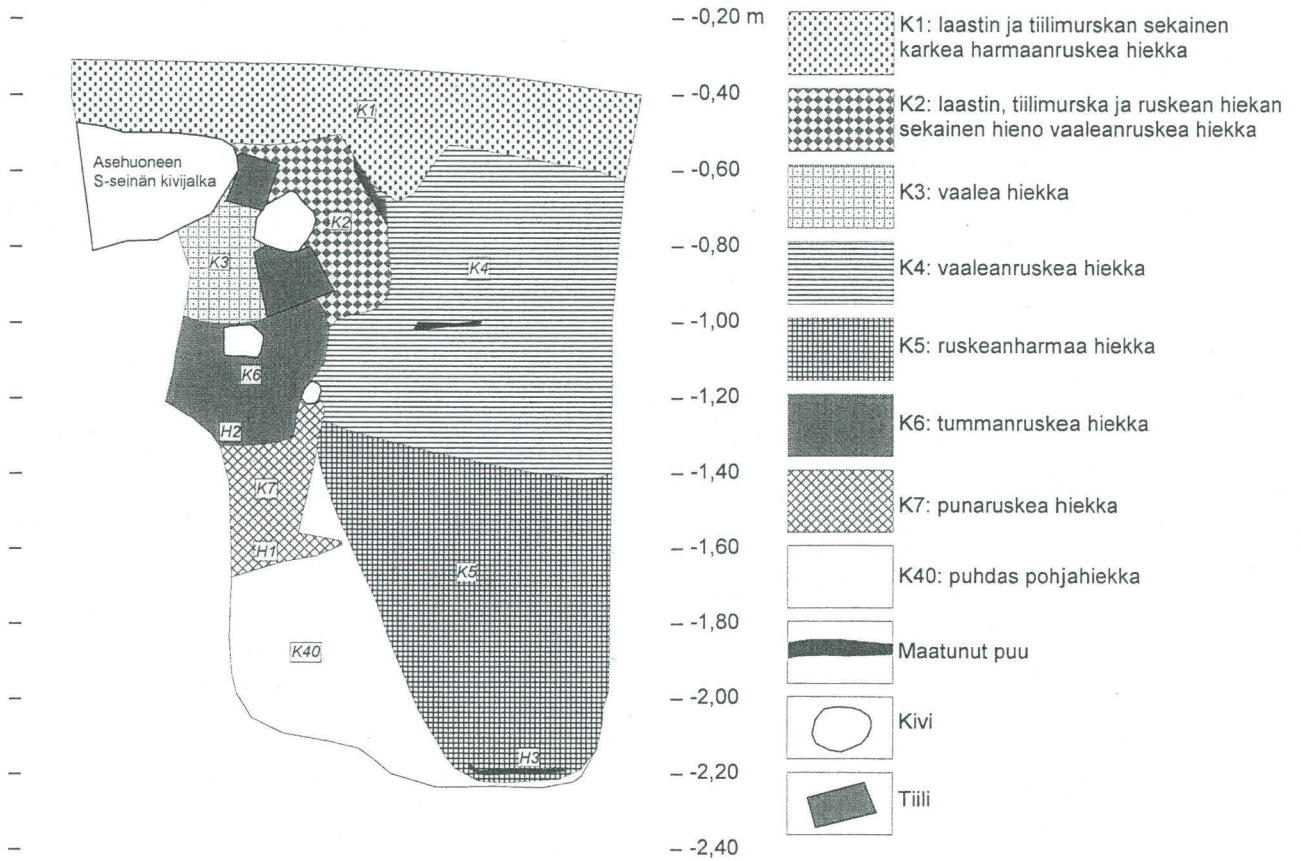
MITTAUSDOKUMENTOINTI

MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN
OSASTON ARKISTO, HELSINKI

piirt. A. Lempiäinen 8.9.2003
digit. K. Vuoristo

Kartta 5

635.1.34



PÄLKÄNE
RAUNIOKIRKKO
K. Vuoristo 2003

Alue 4, E-profiili
Mk 1:20

1 m

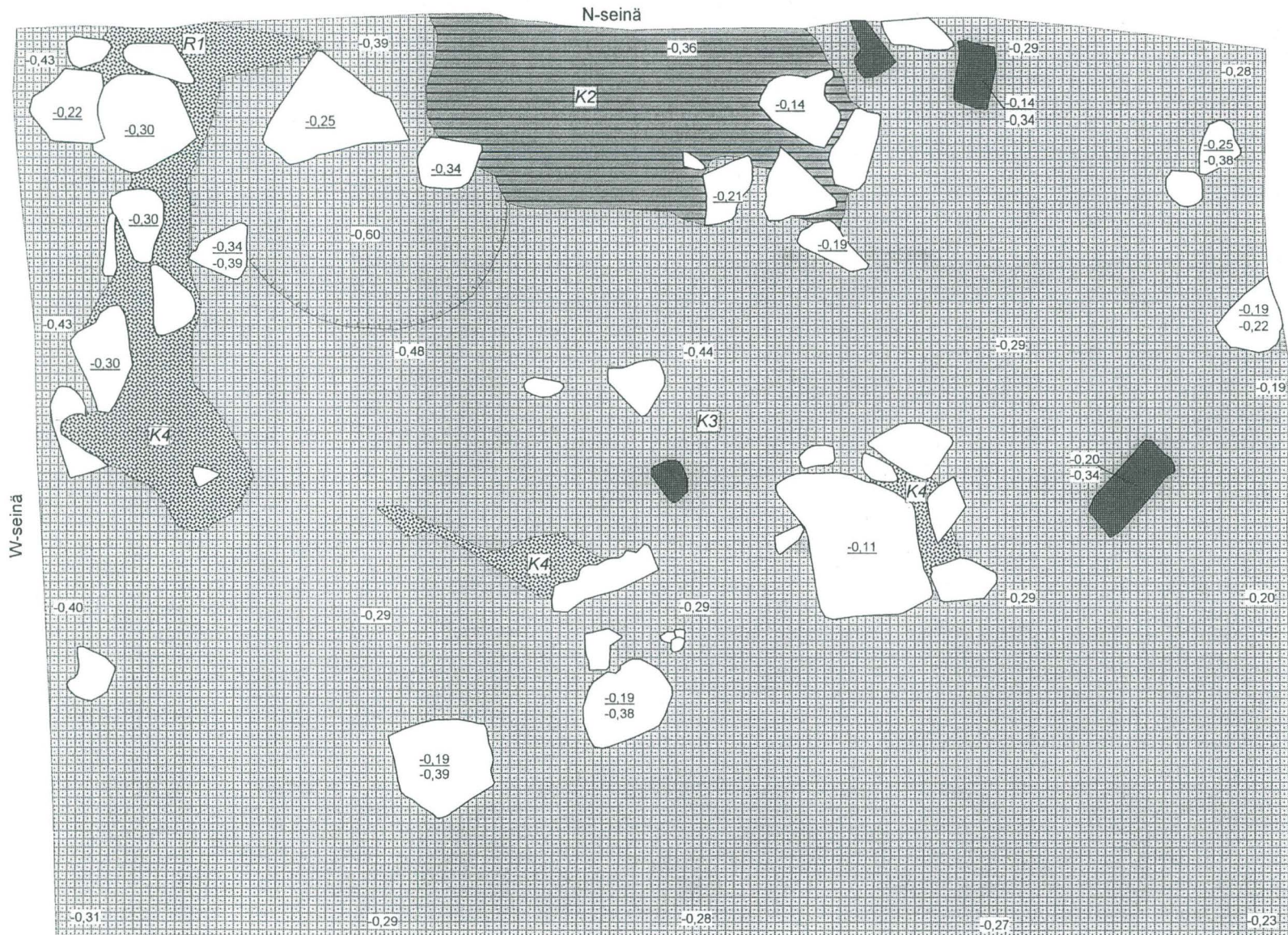
MITTAUSDOKUMENTOINTI



MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN
OSASTON ARKISTO, HELSINKI

piirt. U. Tupala 12.9.2003
digit. K. Vuoristo

Kartta 7

635.1.36



-  K2: tummanharmaa savi
-  K3: kellaruskea hiekka
-  K4: karkean hiekan sekainen harmaa savi
-  Kivi
-  Tiili
-  Kuopanne



PÄLKÄNE
RAUNIOKIRKKO
E. Mikkola 2003

Alue 6/12, kontekstit 2-4,
rakenne 1
Mk 1:20

 1 m

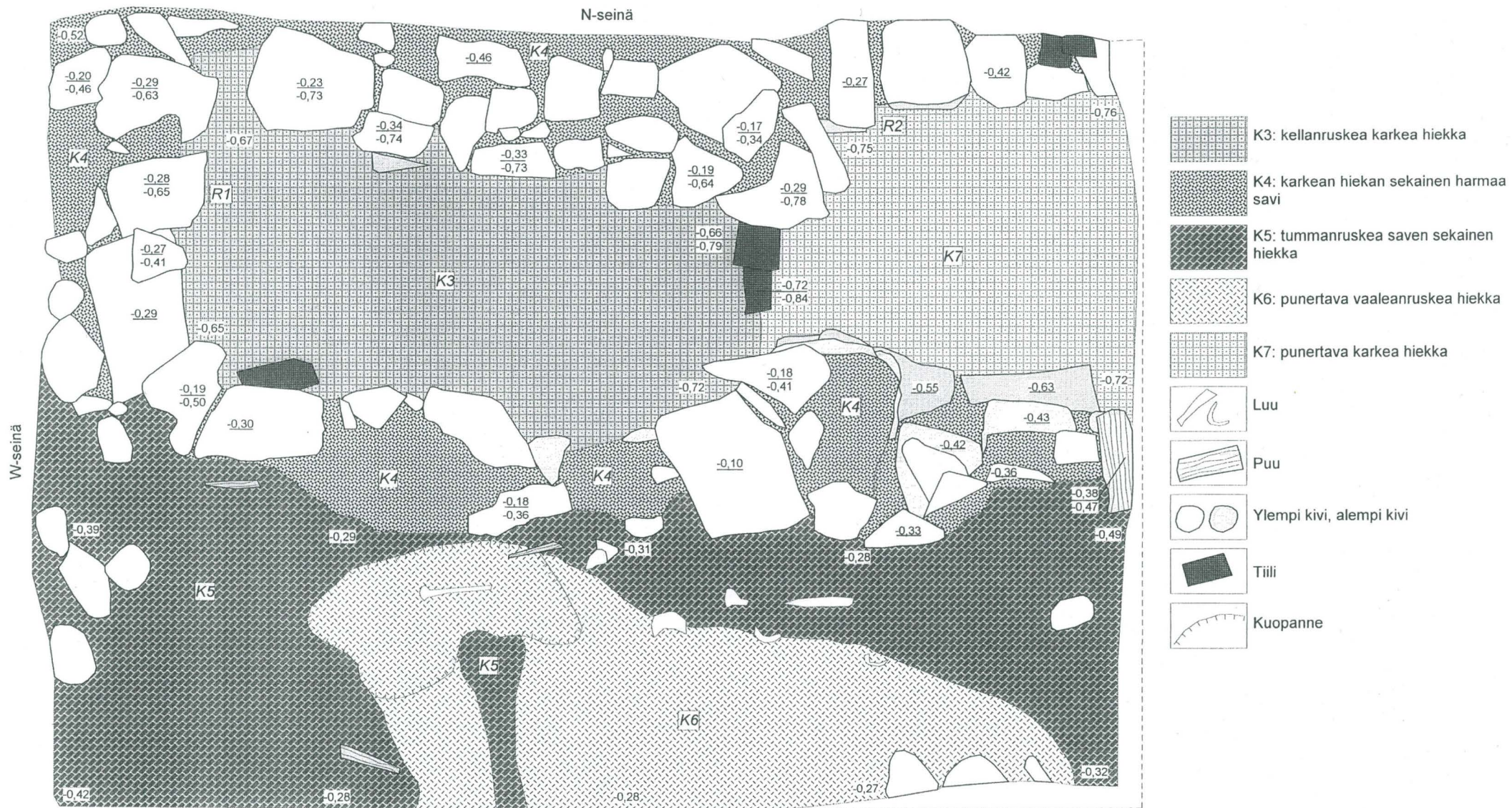
MITTAUSDOKUMENTOINTI

MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN
OSASTON ARKISTO, HELSINKI

piirt. K. Vuoristo 6.6.2003
digit. K. Vuoristo

Kartta 8

635.1.37



PÄLKÄNE
 RAUNIOKIRKKO
 E. Mikkola 2003

Alue 6/12, kontekstit 3-7,
 rakenteet 1-2
 Mk 1:20

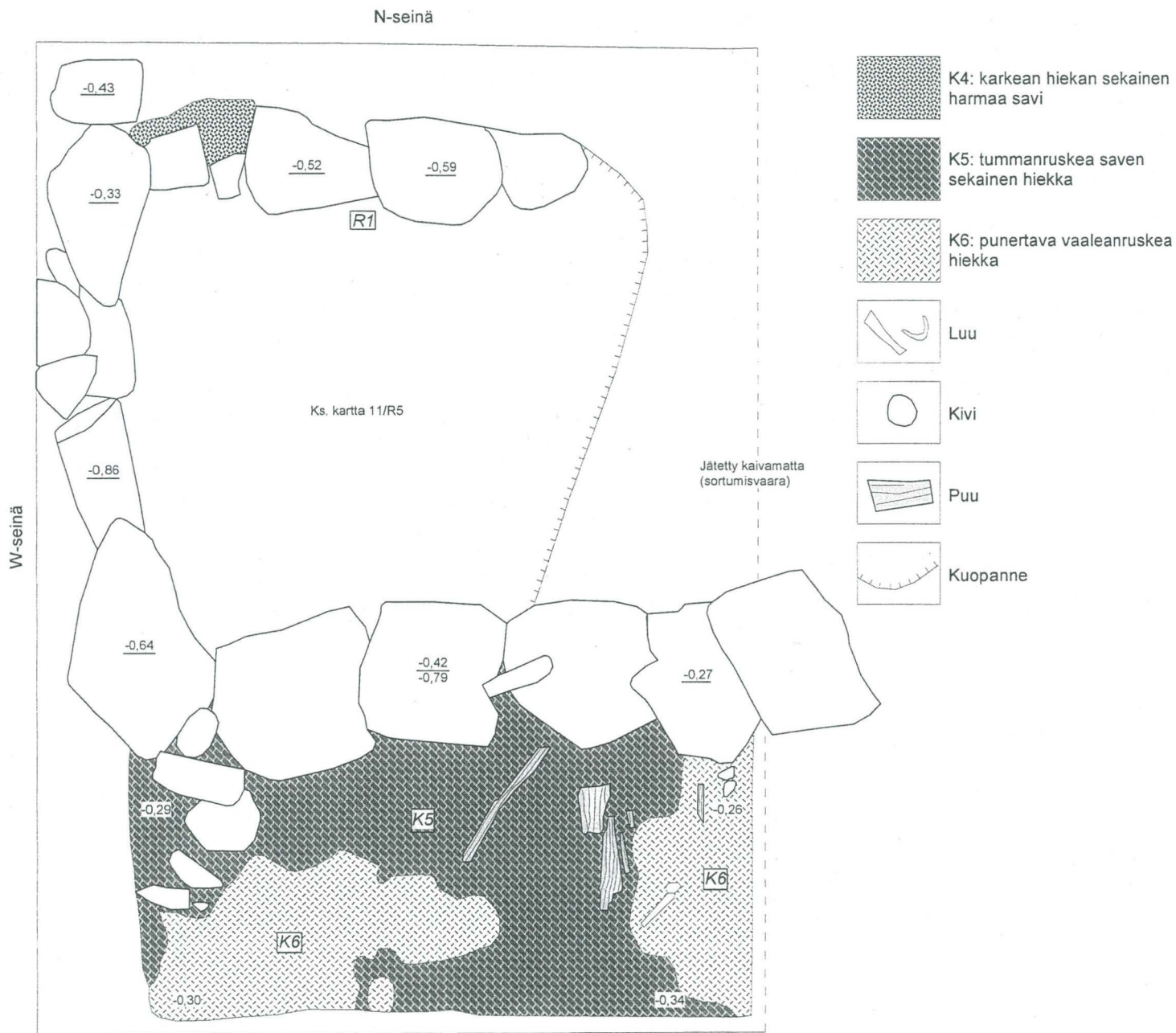


MITTAUSDOKUMENTOINTI

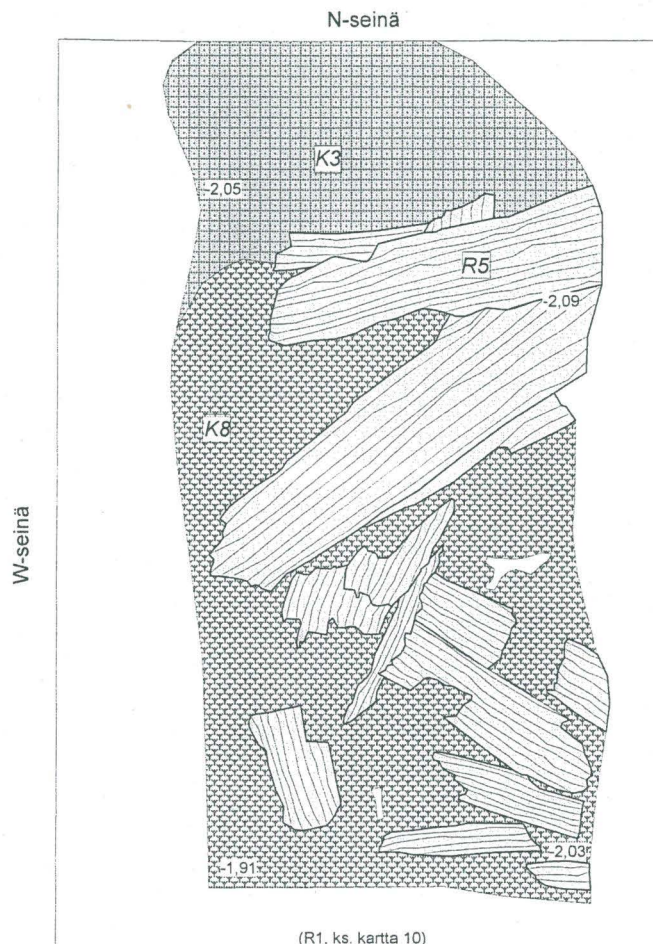
MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN
 OSASTON ARKISTO, HELSINKI

piirt. K. Vuoristo 10.6.2003
 digit. K. Vuoristo

Kartta 9 635.1.38



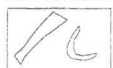
<p>PÄLKÄNE RAUNIOKIRKKO E. Mikkola & K. Vuoristo 2003</p>	<p>Alue 6/12, kontekstit 5-6 ja rakenteen 1 2. kivikerros Mk 1:20</p> <p> 1 m</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI</p> <p>piirt. K. Vuoristo 16.6.2003 ja A. Lempiäinen 8.9.2003 digit. K. Vuoristo</p>	<p>MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI</p> <p>Kartta 10 635.1.39</p>



K3: kellanruskea karkea hiekka



K8: kellanruskean hiekan sekainen harmaa savi



Luu



Puu



PÄLKÄNE
RAUNIOKIRKKO
E. Mikkola 2003

Alue 6/12, konteksti 8,
rakenne 5
Mk 1:20



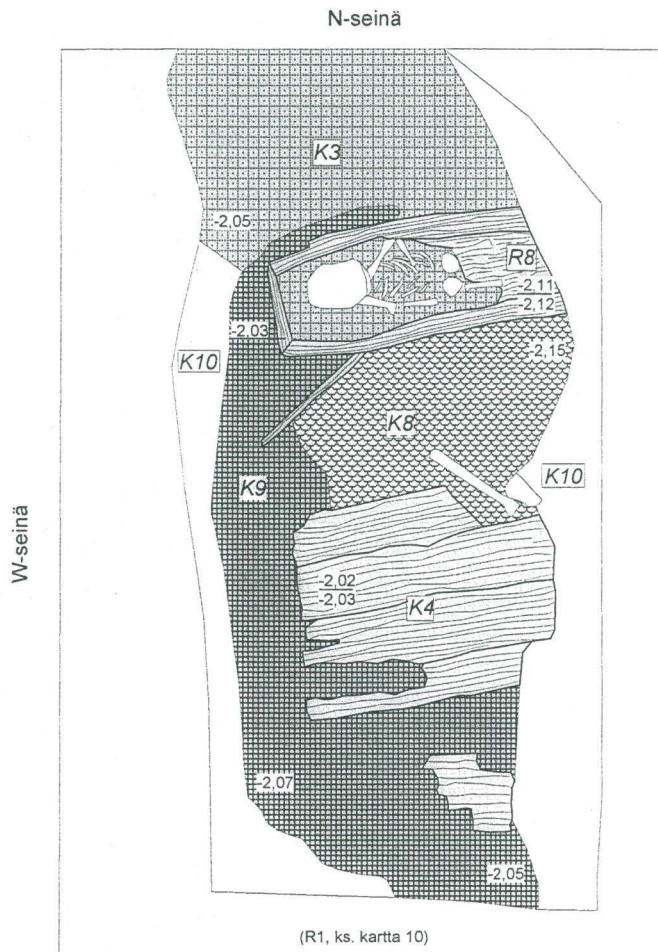
MITTAUSDOKUMENTOINTI



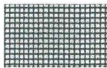
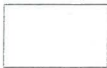


MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN
OSASTON ARKISTO, HELSINKI

piirt. K. Vuoristo 17.6.2003
digit. K. Vuoristo

Kartta 11

635, l. 40



-  K3: kellanruskea karkea hiekka
-  K8: kellanruskean hiekan sekainen harmaa savi
-  K9: ruskea hiekka
-  K40: puhdas pohjahiekka
-  Luu
-  Puu



**PÄLKÄNE
RAUNIOKIRKKO
E. Mikkola 2003**

Alue 6/12, kontekstit 3, 8 ja 9
rakenteet 4 ja 5
Mk 1:20

 1 m

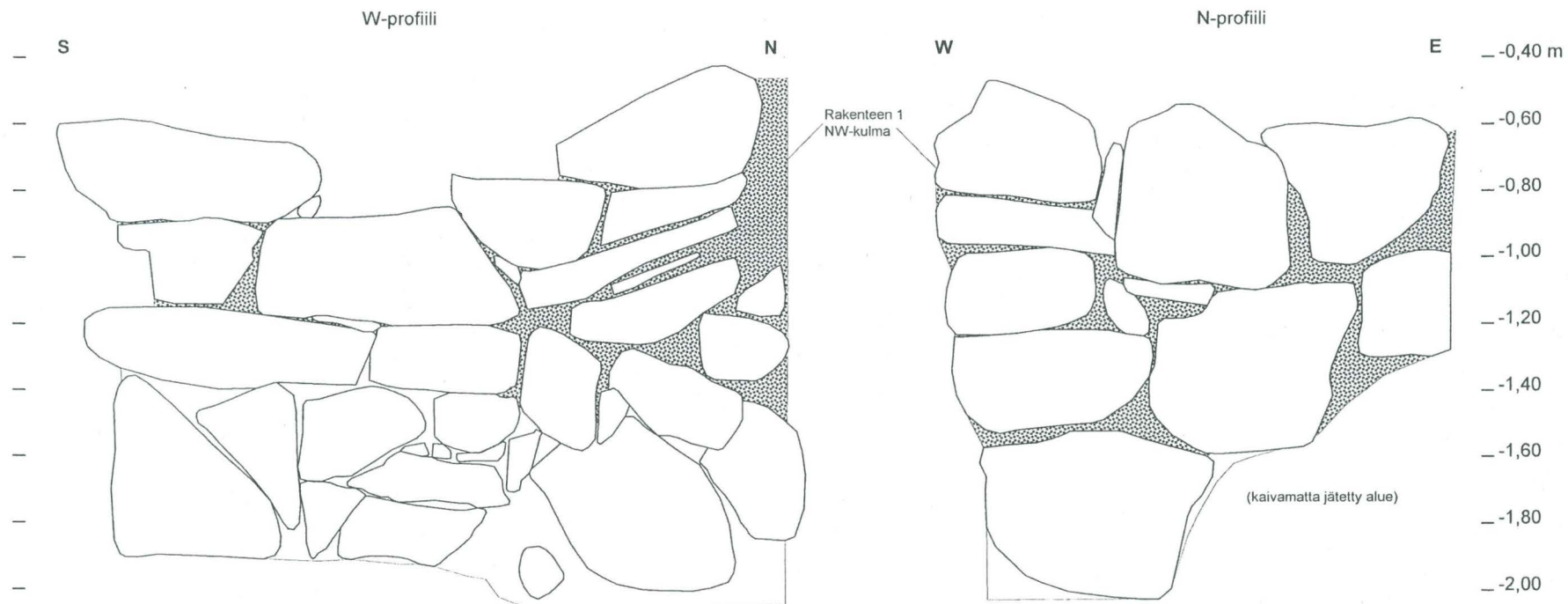
MITTAUSDOKUMENTOINTI




MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN
OSASTON ARKISTO, HELSINKI

piirt. K. Vuoristo 19.6.2003
digit. K. Vuoristo

Kartta 12

635.1.41



-  K4: karkean hiekan sekainen harmaa savi
-  K40: puhdas pohjahiekka
-  Kivi

PÄLKÄNE
RAUNIOKIRKKO
E. Mikkola 2003

Alue 6/12, rakenteen 1 W- ja N- profiilit
Mk 1:20

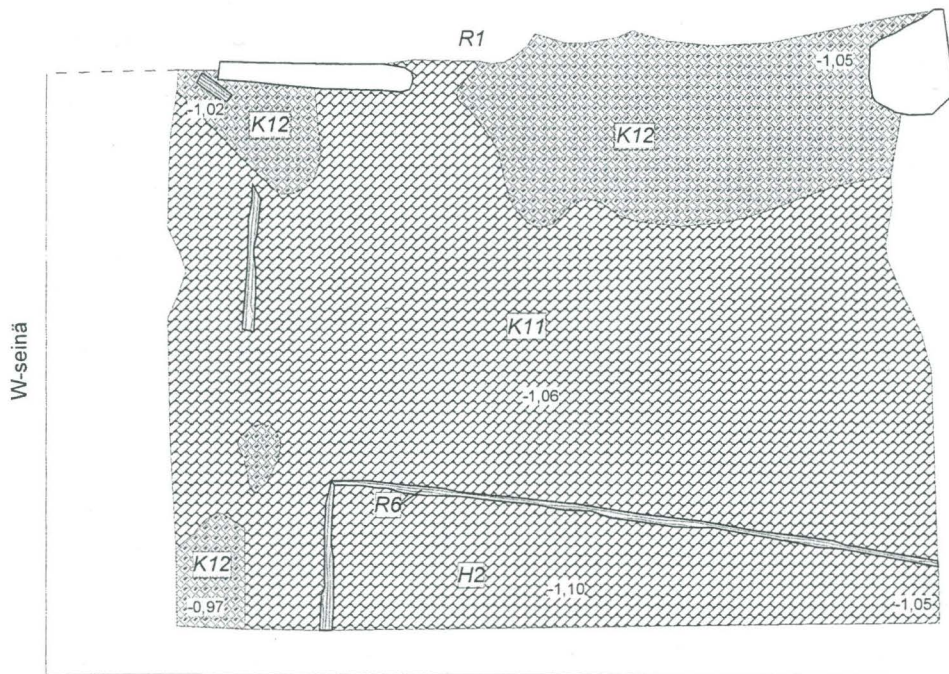
 1 m



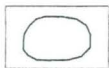

MITTAUSDOKUMENTOINTI

MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN
OSASTON ARKISTO, HELSINKI

piirt. K. Vuoristo 18.6.2003
digit. K. Vuoristo

Kartta 13 635.1.42



-  K11: saven sekainen ruskea hiekka
-  K12: puusilpun ja vaalean hiekan sekainen vaaleanruskea hiekka
-  Kivi
-  Puu



PÄLKÄNE
RAUNIOKIRKKO
K. Vuoristo 2003

Alue 6/12, kontekstit 11 ja 12,
rakenne 6/hauta 2
Mk 1:20

 1 m

MITTAUSDOKUMENTOINTI

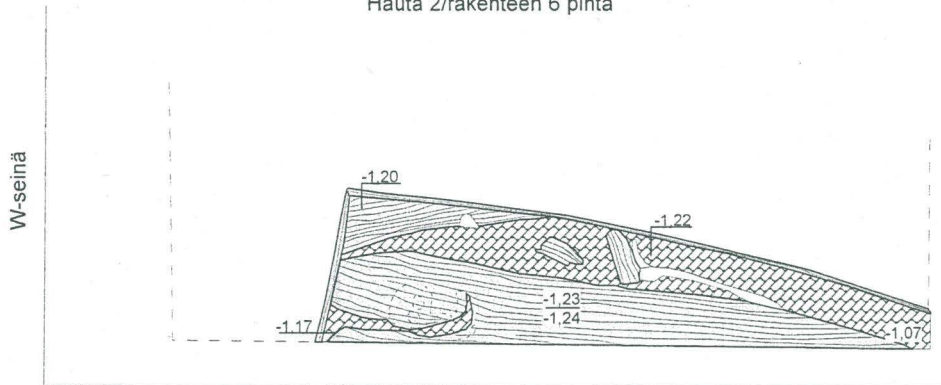
MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN
OSASTON ARKISTO, HELSINKI

piirt. A. Lempiäinen 8.9.2003
digit. K. Vuoristo

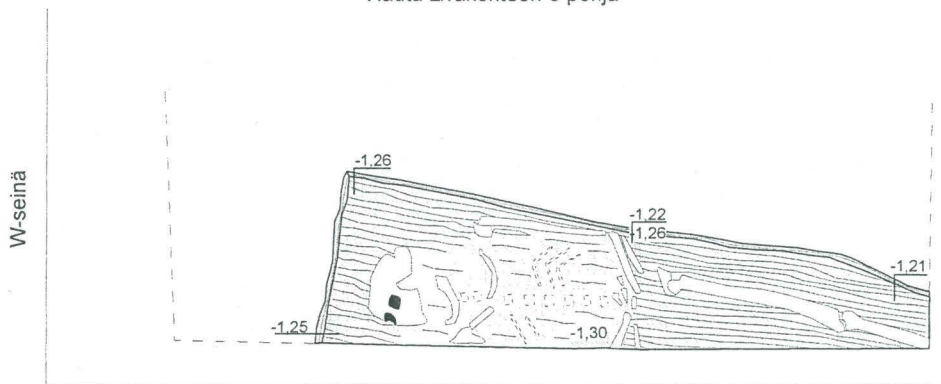
Kartta 14

635.1.43

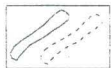
Hauta 2/rakenteen 6 pinta



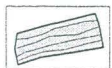
Hauta 2/rakenteen 6 pohja



K11: saven sekainen ruskea hiekka



Luu, maatonut luu



Puu



Maatonut puu



PÄLKÄNE
RAUNIOKIRKKO
K. Vuoristo 2003

Alue 6/12, hauta 2/rakenne 6
Mk 1:20



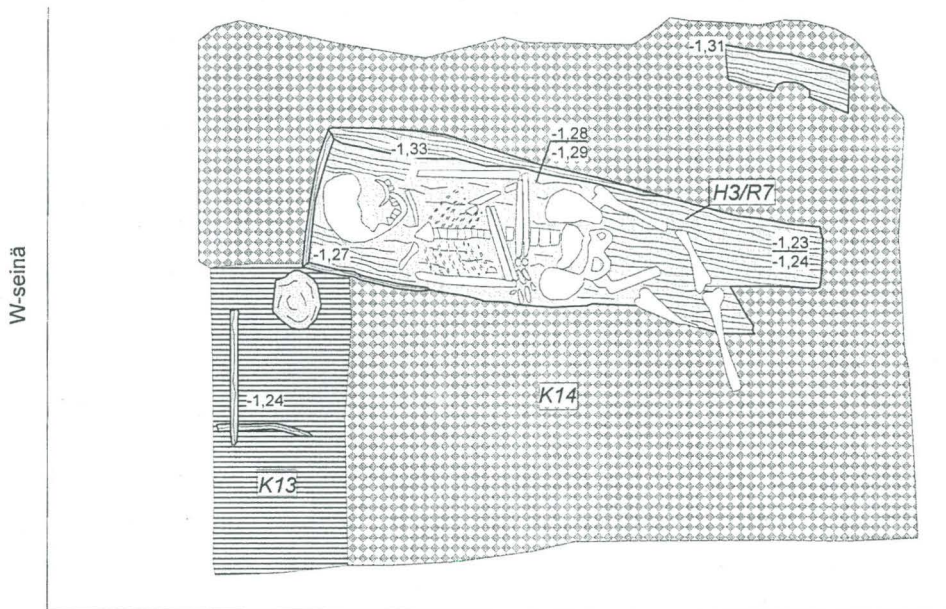
MITTAUSDOKUMENTOINTI






MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN
OSASTON ARKISTO, HELSINKI

piirt. A. Lempiäinen 11.9.2003
digit. K. Vuoristo

Kartta 15

635.1.44



-  K13: vaaleanruskea hiekka
-  K14: puusilpun ja vaaleanruskean hiekan sekainen vaalea hiekka
-  Luu, maatonut luu
-  Puu
-  Maatonut puu



PÄLKÄNE
RAUNIOKIRKKO
K. Vuoristo 2003

Alue 6/12, kontekstit 13 ja 14,
hauta 3/rakenne 7
Mk 1:20



MITTAUSDOKUMENTOINTI

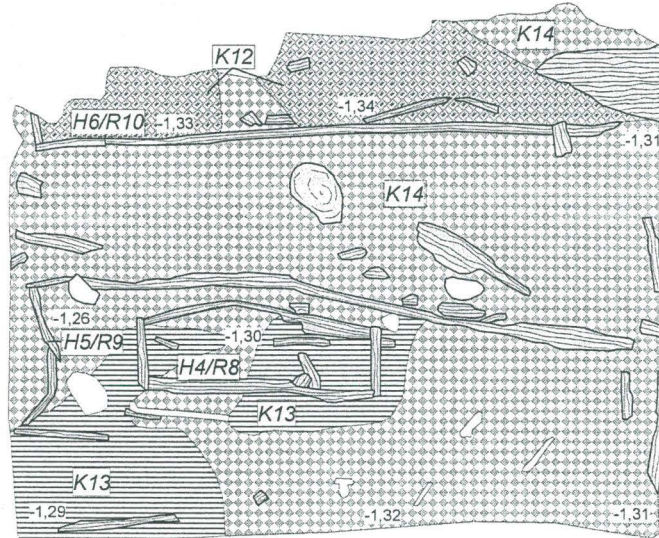
MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN
OSASTON ARKISTO, HELSINKI

piirt. A. Lempiäinen 11.9.2003
digit. K. Vuoristo

Kartta 16

635.1.45

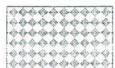
W-seinä



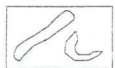
K12: puusilpun ja vaalean hiekan sekainen ruskea hiekka



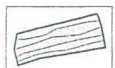
K13: vaaleanruskea hiekka



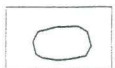
K14: puusilpun ja vaaleanruskean hiekan sekainen vaalea hiekka



Luu



Puu



Kivi



PÄLKÄNE
RAUNIOKIRKKO
K. Vuoristo 2003

Alue 6/12, kontekstit 12-14
haudat 4/R8, 5/R9 ja 6/R9
Mk 1:20

1 m

MITTAUSDOKUMENTOINTI

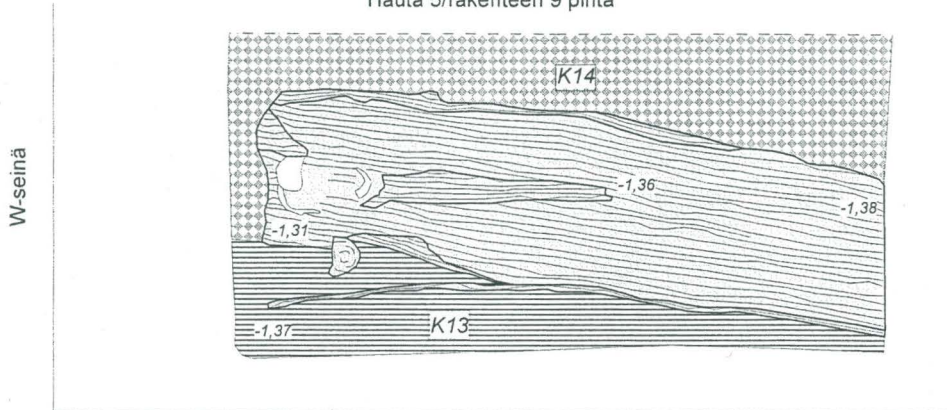
MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN
OSASTON ARKISTO, HELSINKI

piirt. A. Lempiäinen 11.9.2003
digit. K. Vuoristo

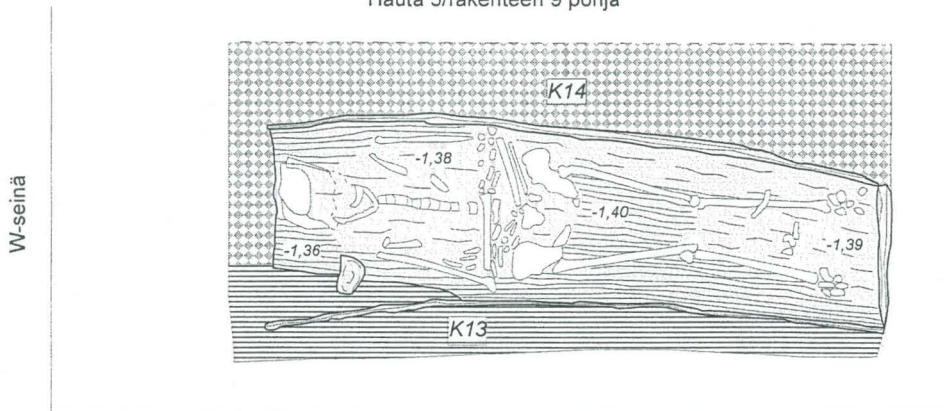
Kartta 17

635.1.46

Hauta 5/rakenteen 9 pinta



Hauta 5/rakenteen 9 pohja



K13: vaaleanruskea hiekka



K14: puusilpun ja vaaleanruskean hiekan sekainen vaalea hiekka



Luu



Puu



Maatunut puu



PÄLKÄNE
RAUNIOKIRKKO
K. Vuoristo 2003

Alue 6/12, hauta 5/rakenne 9,
kontekstit 13 ja 14
Mk 1:20

1 m

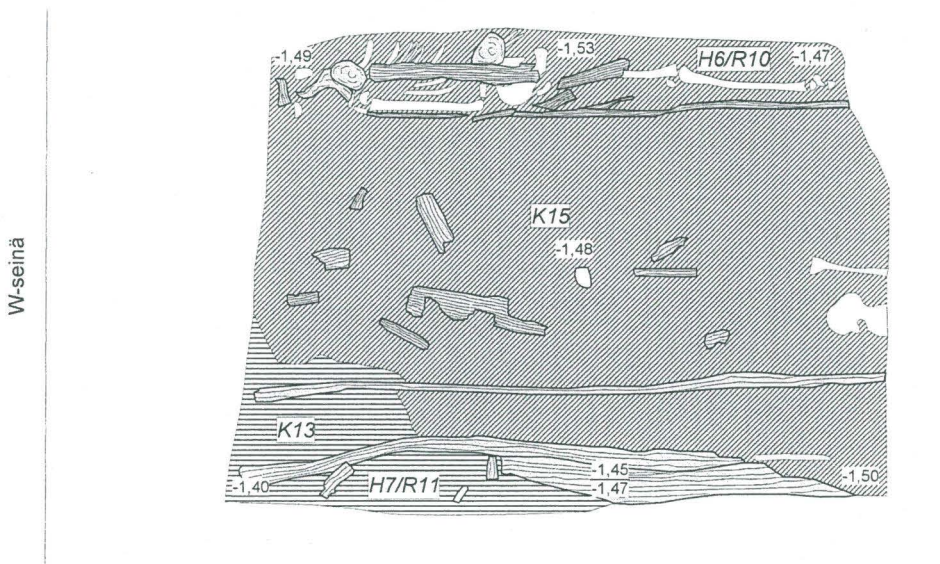
MITTAUSDOKUMENTOINTI

MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN
OSASTON ARKISTO, HELSINKI

piirt. A. Lempiäinen 16.9.2003
digit. K. Vuoristo

Kartta 18

635.1.47



-  K13: vaaleanruskea hiekka
-  K15: laikukas puusilpun sekainen vaaleanruskea hiekka
-  Luu
-  Puu
-  Maatunut puu
-  Kivi



PÄLKÄNE
RAUNIOKIRKKO
K. Vuoristo 2003

Alue 6/12, kontekstit 13 ja 14,
haudat 6/R10 ja 7/R11
Mk 1:20

 1 m

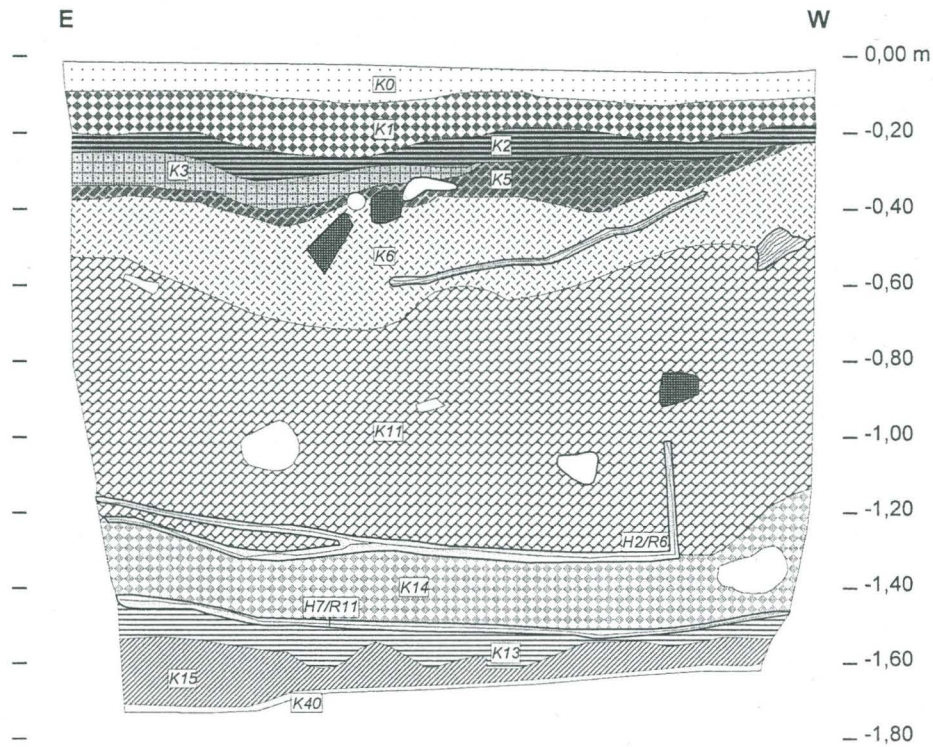
MITTAUSDOKUMENTOINTI

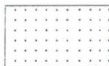







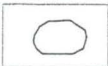

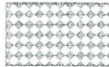




MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN
OSASTON ARKISTO, HELSINKI

piirt. A. Lempiäinen 16.9.2003
digit. K. Vuoristo

Kartta 19

635.1.48



- | | | | | | |
|--|---|---|---|---|-------------------------|
|  | K0: turve |  | K6: punertava vaaleanuskea hiekka |  | K40: puhdas pohjahiekka |
|  | K1: tiilimurskan, laastin ja soran sekainen ruskea hiekka |  | K11: saven sekainen ruskea hiekka |  | Puu |
|  | K2: laastin ja hiekan sekainen tummanharmaa savi |  | K13: vaaleanuskea hiekka |  | Kivi |
|  | K3: kellanuskea karkea hiekka |  | K14: puusilpun ja vaaleanuskean hiekan sekainen vaalea hiekka |  | Tiili |
|  | K5: tummanruskea saven sekainen hiekka |  | K15: laikukas puusilpun sekainen vaaleanuskea hiekka |  | Luu |

PÄLKÄNE
RAUNIOKIRKKO
K. Vuoristo 2003

Alue 6/12, S-profiili
Mk 1:20

 1 m

MITTAUSDOKUMENTOINTI

MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN
OSASTON ARKISTO, HELSINKI

piirt. A. Lempiäinen 16.9.2003
digit. K. Vuoristo

Kartta 20

635.1.49

<u>+0.26</u>	<u>+0.17</u> -2,36	<u>+0.09</u> -2,28	<u>+0.03</u>	<u>+0.02</u>
<u>+0.19</u>	<u>+0.14</u> -2,03	<u>+0.06</u> -2,24	<u>+0.03</u>	<u>+0.02</u>
<u>+0.02</u>	<u>+0.05</u> -1,49	<u>+0.04</u> -1,93	<u>+0.02</u>	<u>+0.02</u>
<u>+0.02</u> -1,62	<u>+0.02</u> -1,55	<u>+0.03</u> -1,59	<u>+0.03</u> -1,52	<u>+0.07</u> -1,68



PÄLKÄNE
RAUNIOKIRKKO
E. Mikkola &
K. Vuoristo 2003

Alue 6/12, pinta- ja pohjavaaitus
Mk 1:50

 1 m

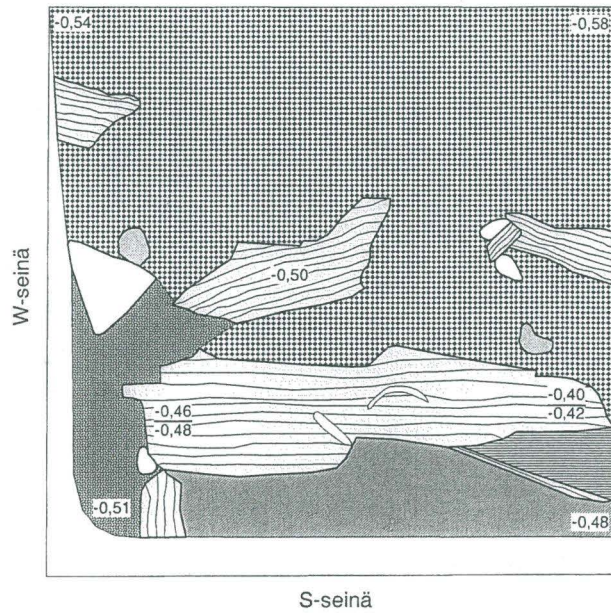
MITTAUSDOKUMENTOINTI

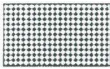
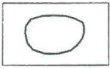

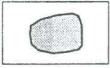




MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN
OSASTON ARKISTO, HELSINKI

piirt. ja digit. K. Vuoristo

Kartta 21

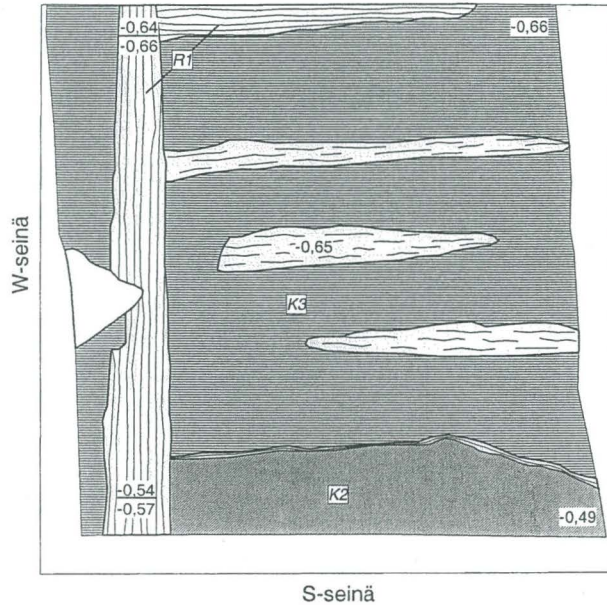
635.1.50








- | | | | |
|---|--|---|--------|
|  | K1: tiilimurskan ja laastin sekainen ruskea hiekka |  | Kivi |
|  | K2: ruskean hiekan sekainen vaalea hiekka |  | Laasti |
|  | K3: vaaleanruskea hiekka |  | Puu |
|  | K4: hiekan sekainen laasti |  | Luu |



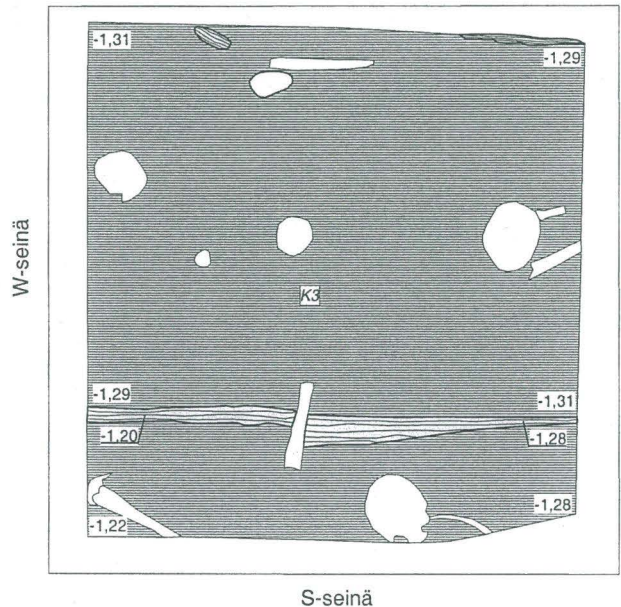
<p>PÄLKÄNE RAUNIOKIRKKO E. Mikkola 2003</p>	<p>Alue 9, kontekstit 1-4 ja rakenne 1 Mk 1:20</p>  1 m
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI</p> <p>piirt. K. Vuoristo 5.6.2003 digit. K. Vuoristo</p>	<p>MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI</p> <p>Kartta 22 635.1.51</p>




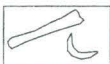


-  K2: ruskean hiekan sekainen vaalea hiekka
-  K3: vaaleanruskea hiekka
-  Kivi
-  Puu
-  Maatunut puu



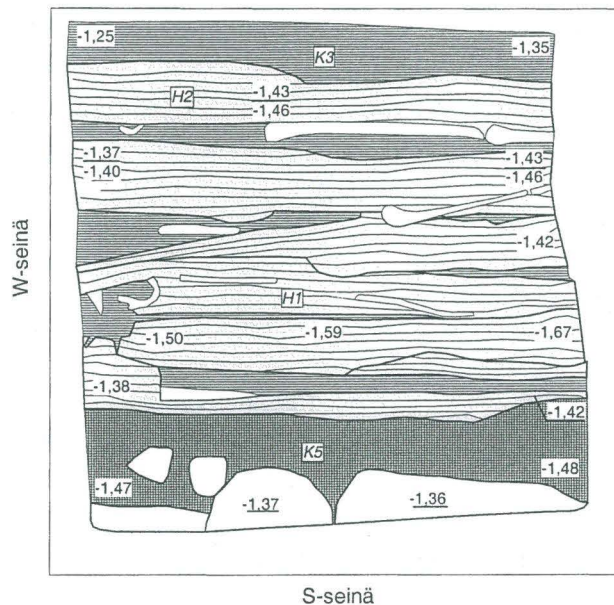
<p>PÄLKÄNE RAUNIOKIRKKO E. Mikkola 2003</p>	<p>Alue 9, kontekstit 2 ja 3, rakenne 1 Mk 1:20</p> <p> 1 m</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI</p> <p>piirt. K. Vuoristo 5.6.2003 digit. K. Vuoristo</p>	<p>MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI</p> <p>Kartta 23 635.1.52</p>





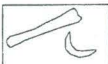


-  K3: vaaleanruskea hiekka
-  Kivi
-  Puu
-  Luu



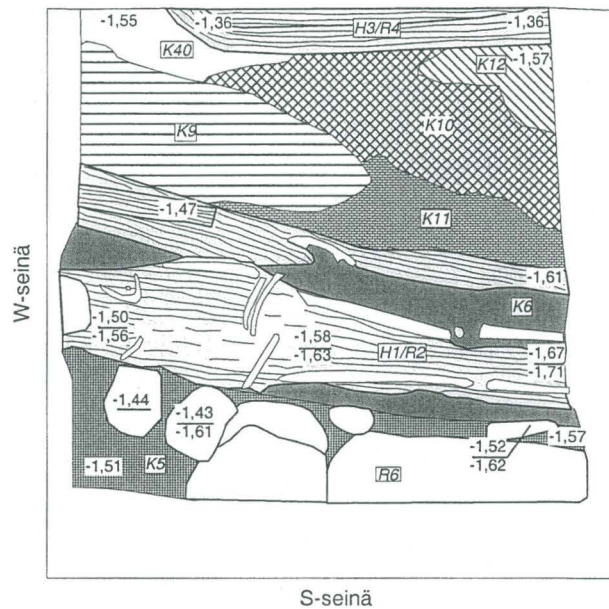
<p>PÄLKÄNE RAUNIOKIRKKO E. Mikkola 2003</p>	<p>Alue 9, konteksti 3 Mk 1:20</p>  1 m
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI</p> <p>piirt. K. Vuoristo 11.6.2003 digit. K. Vuoristo</p>	<p>MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI</p> <p>Kartta 24 625.1.53</p>



-  K3: vaaleanruskea hiekka
-  K5: vaaleanruskean hiekan sekainen ruskea hiekka
-  Kivi
-  Puu
-  Luu




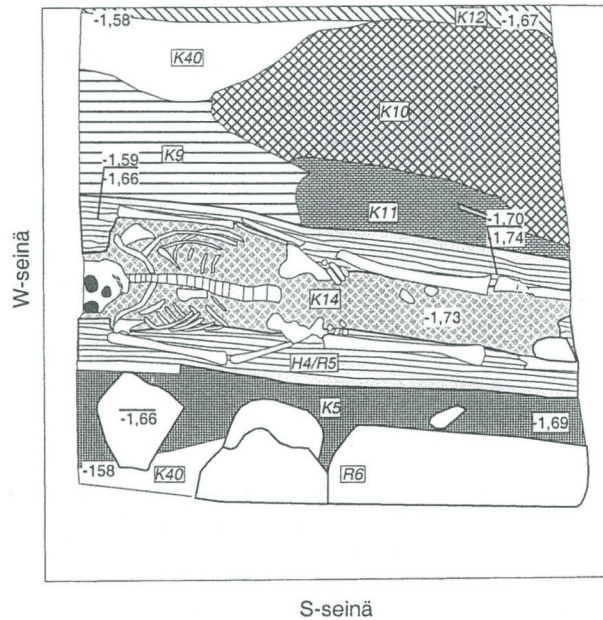
<p>PÄLKÄNE RAUNIOKIRKKO E. Mikkola 2003</p>	<p>Alue 9, kontekstit 3 ja 5, haudat 1 ja 2 Mk 1:20</p>  1 m
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI</p> <p>piirt. K. Vuoristo 12.6.2003 digit. K. Vuoristo</p>	<p>MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI</p> <p>Kartta 25 635.1.54</p>



- | | | | |
|--|--|--|-------------------------|
| | K5: vaaleanruskean hiekan sekainen ruskea hiekka | | K40: puhdas pohjahiekka |
| | K6: ruskea hiekka | | Kivi |
| | K9: vaaleanruskea hiekka | | Puu |
| | K10: punertavan hiekan sekainen vaaleanruskea hiekka | | Maatunut puu |
| | K11: ruskea hiekka | | Luu |
| | K12: punaruskea hiekka | | |



<p>PÄLKÄNE RAUNIOKIRKKO E. Mikkola 2003</p>	<p>Alue 9, kontekstit 5-6 ja 9-13, haudat 1/R2 ja 3/R4 ja rakenne 6 Mk 1:20</p> 
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI</p> <p>piirt. K. Vuoristo 12.-13.6.2003 digit. K. Vuoristo</p>	<p>MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI</p> <p>Kartta 26 435.1.55</p>



	K5: vaaleanruskean hiekan sekainen ruskea hiekka		K14: vaaleanruskean hiekan sekainen punainen hiekka
	K9: vaaleanruskea hiekka		K40: puhdas pohjahiekka
	K10: punertavan hiekan sekainen vaaleanruskea hiekka		Luu
	K11: ruskea hiekka		Puu
	K12: punaruskea hiekka		Kivi



PÄLKÄNE
RAUNIOKIRKKO
E. Mikkola 2003

Alue 9, kontekstit 5, 9-12 ja 14,
hauta 4/R5
Mk 1:20

1 m

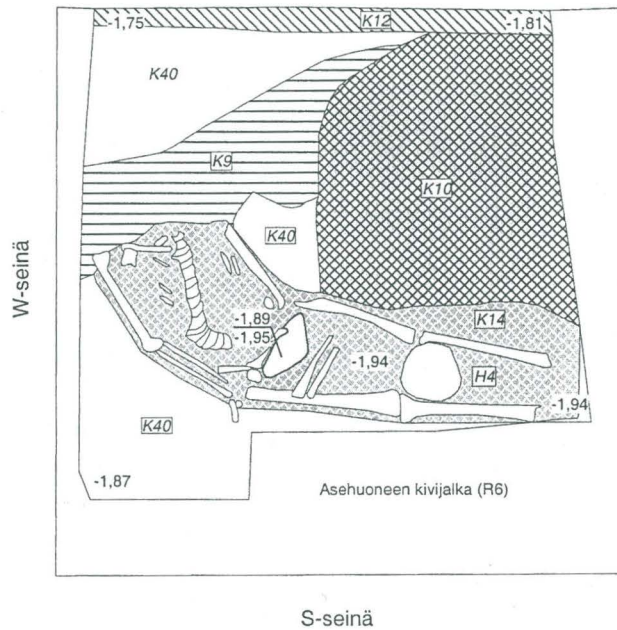
MITTAUSDOKUMENTOINTI



MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN
OSASTON ARKISTO, HELSINKI

piirt. K. Vuoristo 16.6.2003
digit. K. Vuoristo

Kartta 27

635.1.56



-  K9: vaaleanuskea hiekka
-  K12: punaruskea hiekka
-  K10: punertavan hiekan sekainen vaaleanuskea hiekka
-  K14: vaaleanuskean hiekan sekainen punainen hiekka
-  K40: puhdas pohjahiekka
-  Luu
-  Kivi



PÄLKÄNE
RAUNIOKIRKKO
E. Mikkola 2003

Alue 9, kontekstit 9, 10, 12, 14 ja 40,
hauta 5
Mk 1:20

 1 m

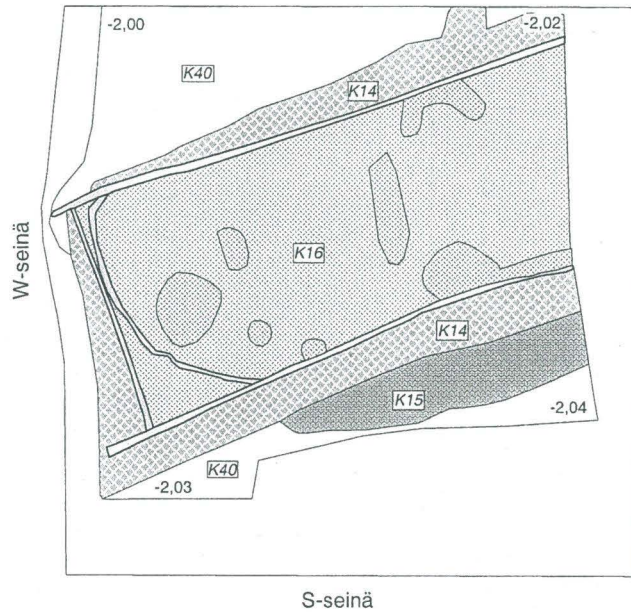
MITTAUSDOKUMENTOINTI


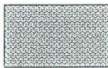



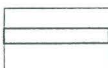
MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN
OSASTON ARKISTO, HELSINKI

piirt. K. Vuoristo 17.6.2003
digit. K. Vuoristo

Kartta 28

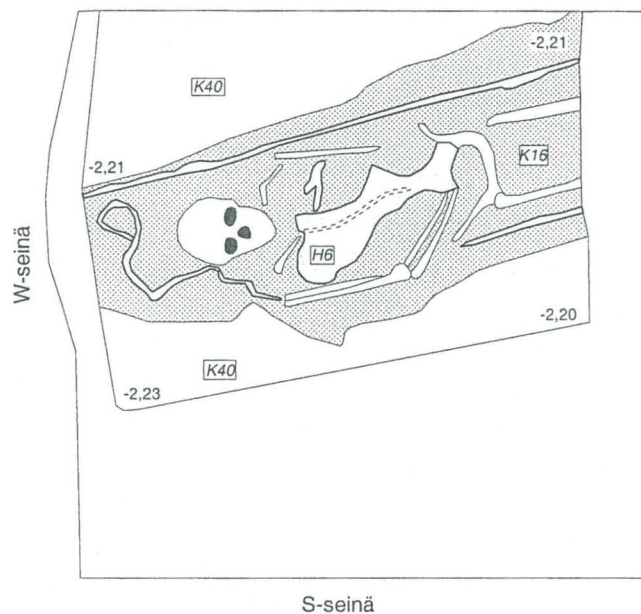
635.1.57







-  K14: vaaleanruskean hiekan sekainen punainen hiekka
-  K15: ruskea hiekka
-  K16: punertava vaaleanruskea hiekka
-  Punertava hiekka
-  K40: puhdas pohjahiekka
-  Maatunut puu



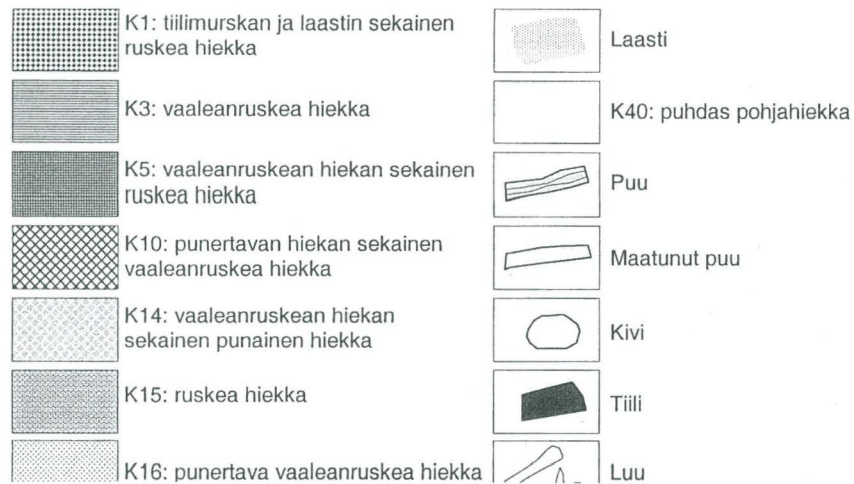
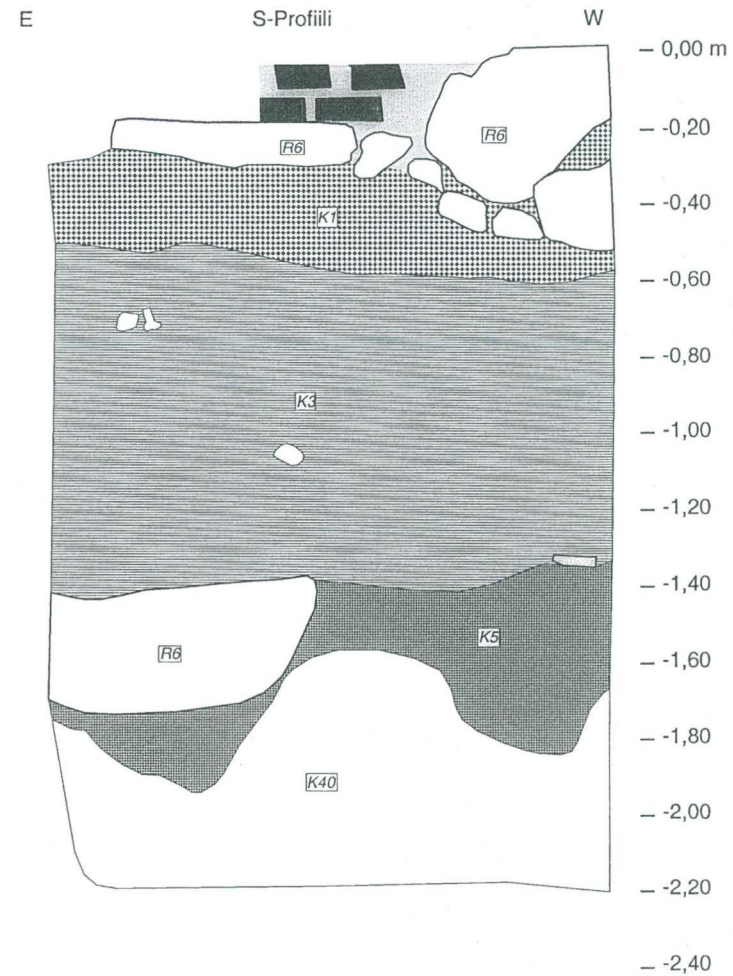
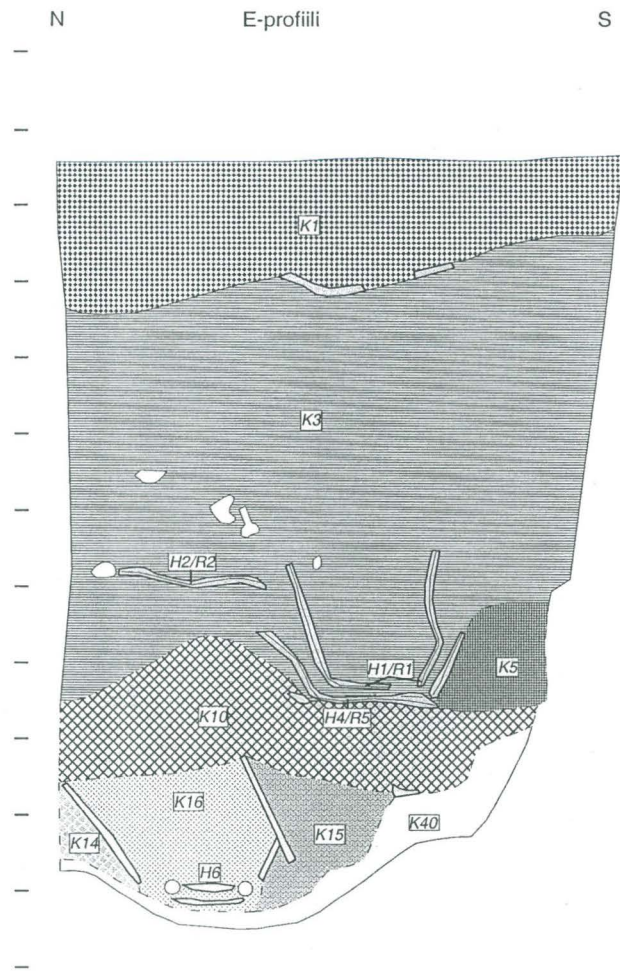
PÄLKÄNE RAUNIOKIRKKO E. Mikkola 2003	Alue 9, kontekstit 14-16 ja 40, hauta 6 Mk 1:20  1 m
MITTAUSDOKUMENTOINTI piirt. K. Vuoristo 17.6.2003 digit. K. Vuoristo	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI Kartta 29 635.1-58



-  K16: punertava vaaleanruskea hiekka
-  K40: puhdas pohjahiekka
-  Maatunut puu
-  Luu, maatunut luu



<p>PÄLKÄNE RAUNIOKIRKKO E. Mikkola 2003</p>	<p>Alue 9, konteksti 16 ja hauta 6 Mk 1:20</p>  1 m
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI</p> <p>piirt. K. Vuoristo 18.6.2003 digit. K. Vuoristo</p>	<p>MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI</p> <p>Kartta 30 635.1.59</p>



PÄLKÄNE
RAUNIOKIRKKO
E. Mikkola 2003

Alue 9, E- ja S-profiilit
Mk 1:20

1 m

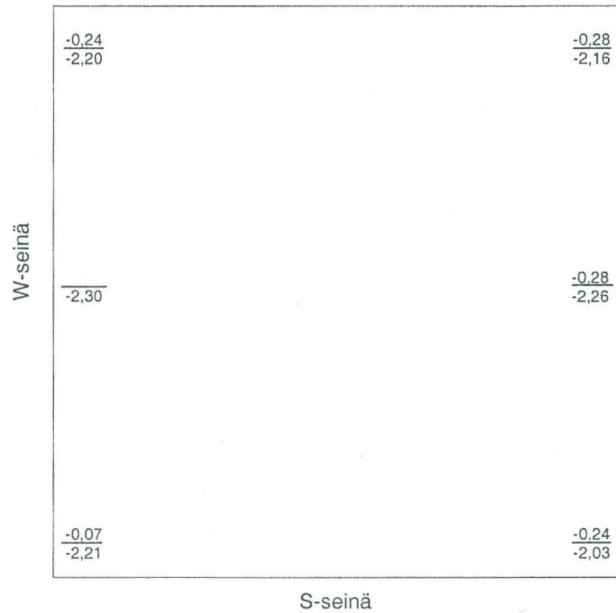
MITTAUSDOKUMENTOINTI


MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN
OSASTON ARKISTO, HELSINKI

piirt. U. Tupala 25.6.2003
digit. K. Vuoristo

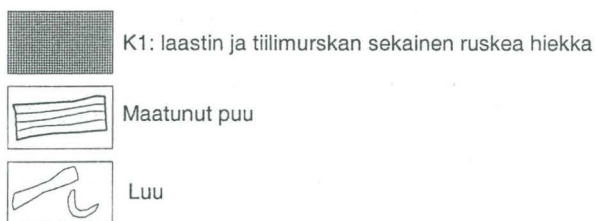
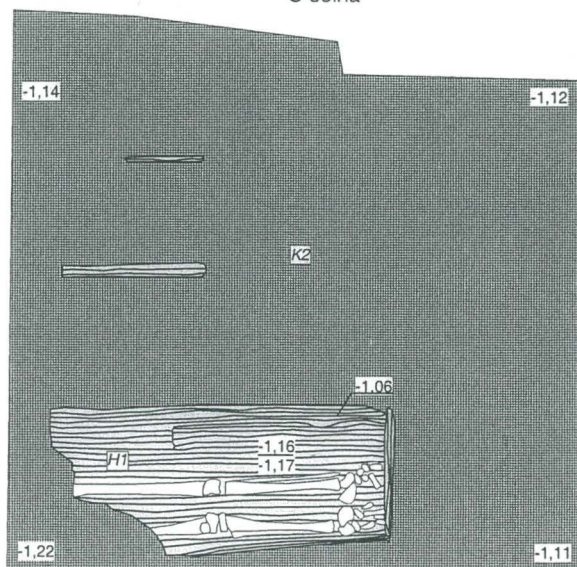
Kartta 31

635.1.60



<p>PÄLKÄNE RAUNIOKIRKKO E. Mikkola 2003</p>	<p>Alue 9, pinta- ja pohjavaaitus Mk 1:20</p>  1 m
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI</p> <p>piirt. ja digit. K. Vuoristo</p>	<p>MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI</p> <p>Kartta 32 635.1.61</p>

S-seinä



PÄLKÄNE
RAUNIOKIRKKO
E. Mikkola 2003

Alue 10, konteksti 2 ja
hauta 1
Mk 1:20



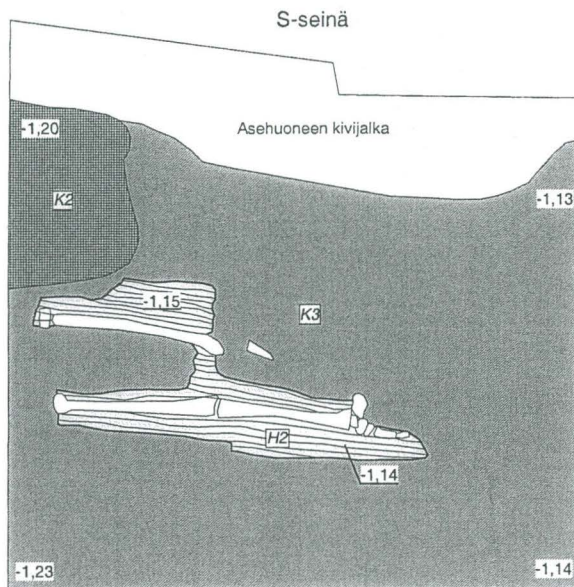
MITTAUSDOKUMENTOINTI





MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN
OSASTON ARKISTO, HELSINKI

piirt. K. Vuoristo 19.6.2003
digit. K. Vuoristo

Kartta 33

635.1.62



-  K1: laastin ja tiilimurskan sekainen ruskea hiekka
-  K3: ruskea hiekka; seassa vaaleampia hiekkalaikkuja
-  Maatunut puu
-  Luu



PÄLKÄNE
RAUNIOKIRKKO
E. Mikkola 2003

Alue 10, kontekstit 2 ja 3,
hauta 2
Mk 1:20

 1 m

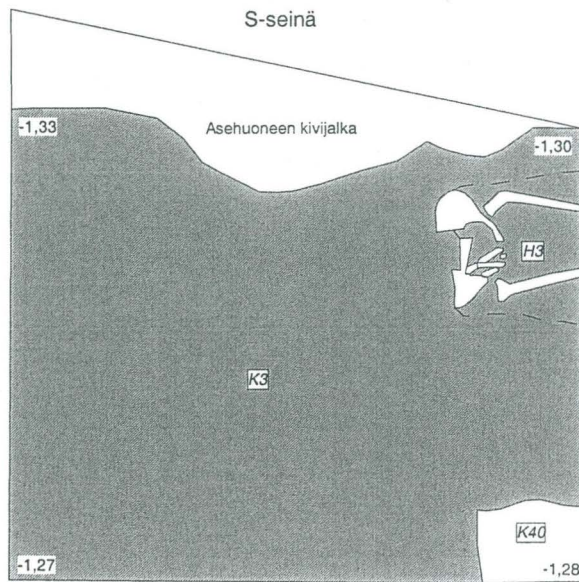
MITTAUSDOKUMENTOINTI


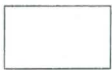
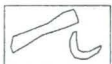
MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN
OSASTON ARKISTO, HELSINKI

piirt. K. Vuoristo 23.6.2003
digit. K. Vuoristo

Kartta 34

635.1.63



-  K3: ruskea hiekka; seassa vaaleampia hiekkalaikkuja
-  K40: puhdas pohjahiekka
-  Luu



PÄLKÄNE
RAUNIOKIRKKO
E. Mikkola 2003

Alue 10, konteksti 3,
hauta 3
Mk 1:20

 1 m

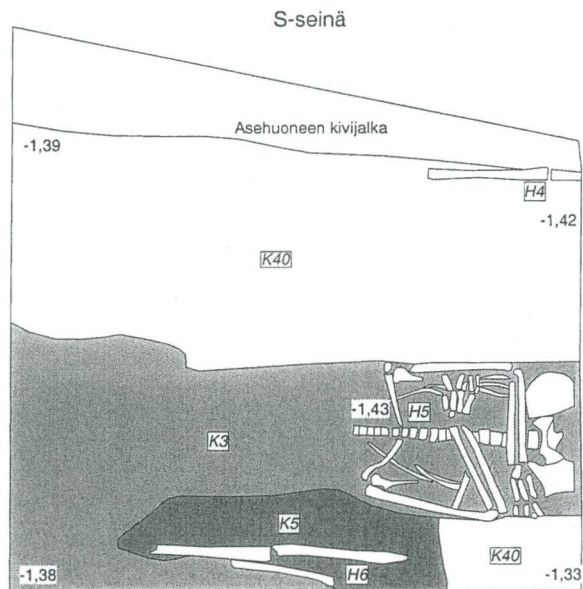
MITTAUSDOKUMENTOINTI



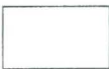
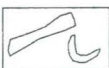
MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN
OSASTON ARKISTO, HELSINKI

piirt. K. Vuoristo 23.6.2003
digit. K. Vuoristo

Kartta 35

635.1.64

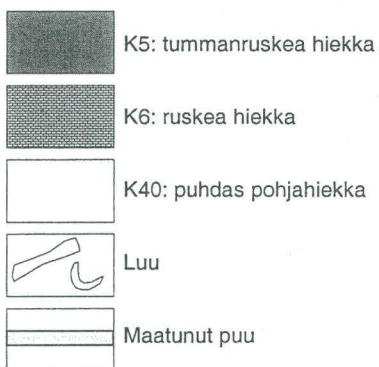
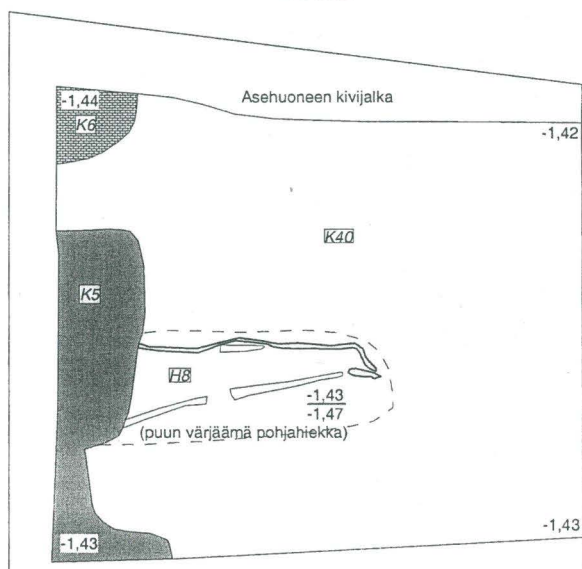


-  K3: ruskea hiekka; seassa vaaleampia hiekkalaikkuja
-  K5: tummanruskea hiekka
-  K40: puhdas pohjahiekka
-  Luu



<p>PÄLKÄNE RAUNIOKIRKKO E. Mikkola 2003</p>	<p>Alue 10, kontekstit 3, 5 ja 40, haudat 4-6 Mk 1:20</p>  1 m
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI</p> <p>piirt. K. Vuoristo 23.6.2003 digit. K. Vuoristo</p>	<p>MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI</p> <p>Kartta 36 635.1.65</p>

S-seinä



PÄLKÄNE
RAUNIOKIRKKO
E. Mikkola 2003

Alue 10, kontekstit 5-6,
hauta 8
Mk 1:20

1 m

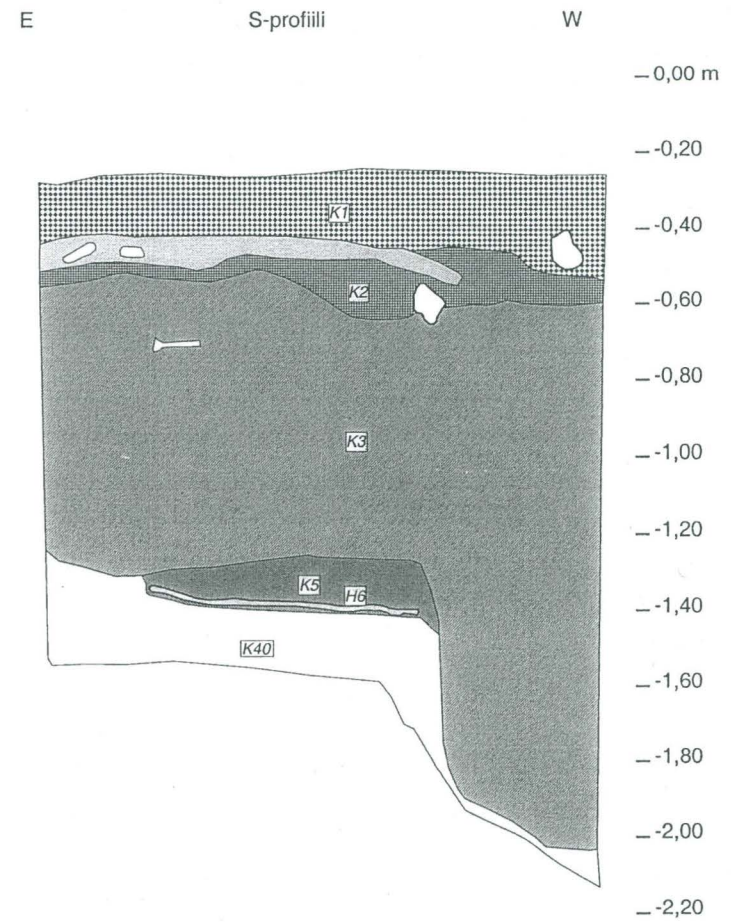
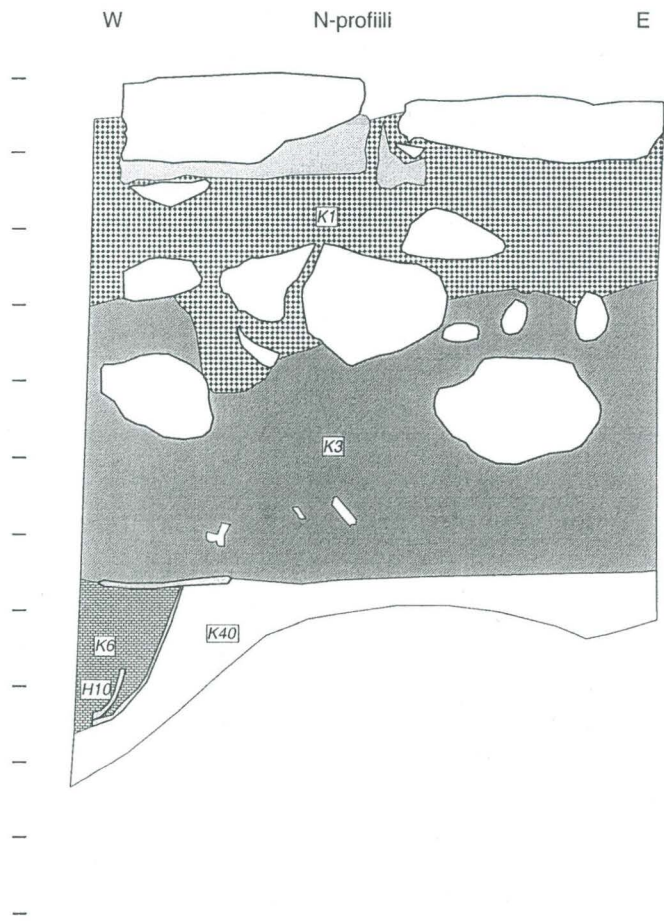
MITTAUSDOKUMENTOINTI

MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN
OSASTON ARKISTO, HELSINKI

piirt. K. Vuoristo 24.6.2003
digit. K. Vuoristo

Kartta 37

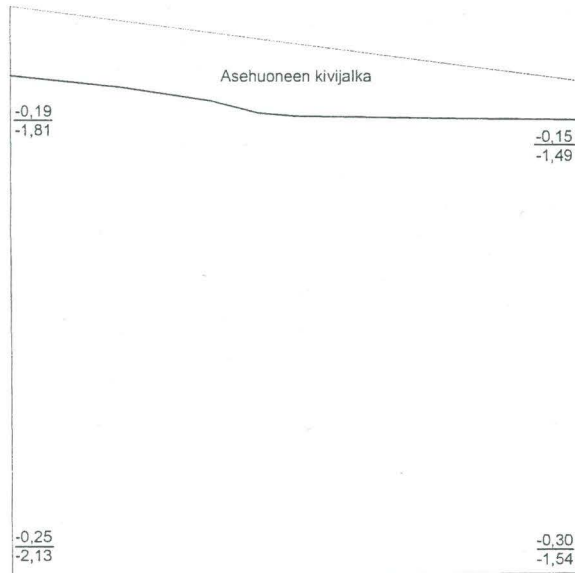
635.1.66



- | | | | |
|--|--|--|-------------------------|
| | K1: tiilimurskan ja laastin sekainen ruskea hiekka | | K40: puhdas pohjahiekka |
| | K2: ruskea löyhä ja kuiva hiekka | | Laasti |
| | K3: vaaleanruskean hiekan sekainen ruskea hiekka | | Maatunut puu |
| | K5: tummanruskea hiekka | | Kivi |
| | K6: ruskea hiekka | | Luu |

PÄLKÄNE RAUNIOKIRKKO E. Mikkola 2003	Alue 10, N- ja S-profiilit Mk 1:20
	MITTAUSDOKUMENTOINTI MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI
piirt. H-L. Salminen ja U. Tupala 25.6.2003 diigit. K. Vuoristo	Kartta 38 635.1.67

S-seinä



N

PÄLKÄNE
RAUNIOKIRKKO
E. Mikkola 2003

Alue 10, pinta- ja pohjavaaitus
Mk 1:20

 1 m

MITTAUSDOKUMENTOINTI

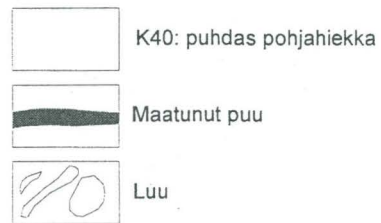
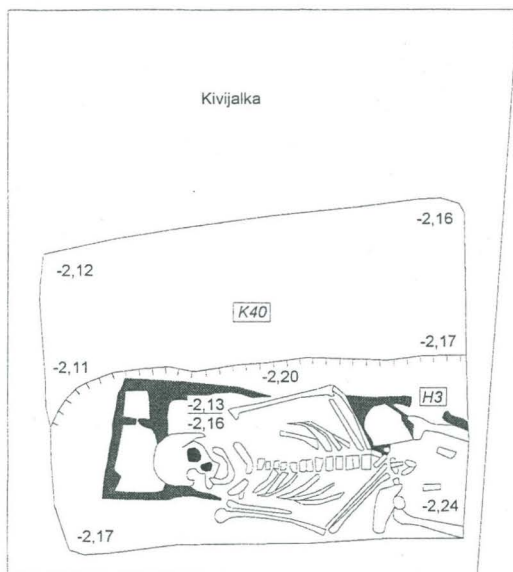
MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN
OSASTON ARKISTO, HELSINKI

digit. K. Vuoristo

Kartta 39

635.1.68

Asehuoneen S-seinä



PÄLKÄNE
RAUNIOKIRKKO
K. Vuoristo 2003

Alue 4, hauta 3 ja pohjavaaitus
Mk 1:20

1 m

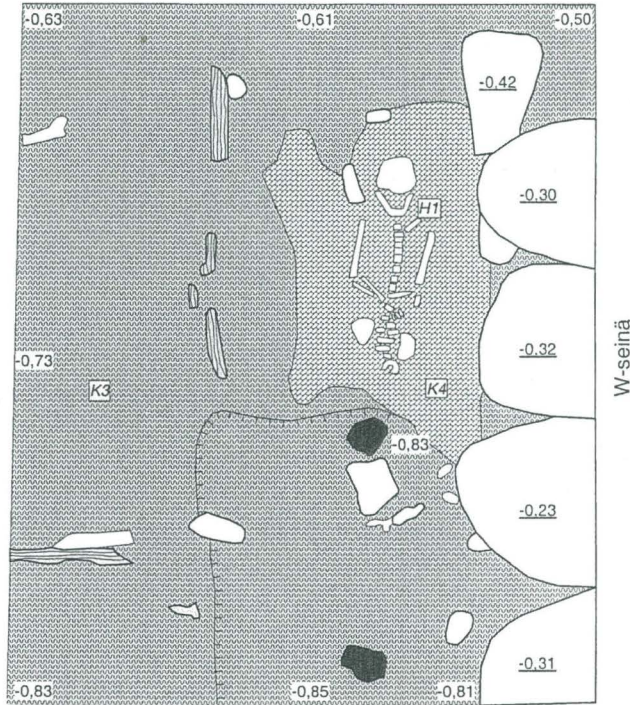
MITTAUSDOKUMENTOINTI

MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN
OSASTON ARKISTO, HELSINKI

piirt. A. Lempiäinen 12.9.2003
digit. K. Vuoristo

Kartta 6

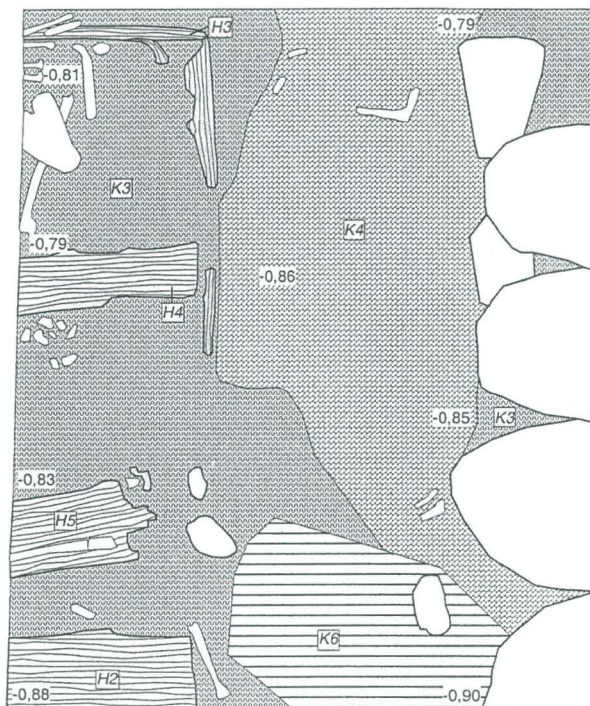
635.1.35



-  K3: ruskea pölymäinen hietä
-  K4: tilienpunainen hieno hiekka
-  Kivi
-  Luu
-  Puu
-  Tiili
-  Kuopanne



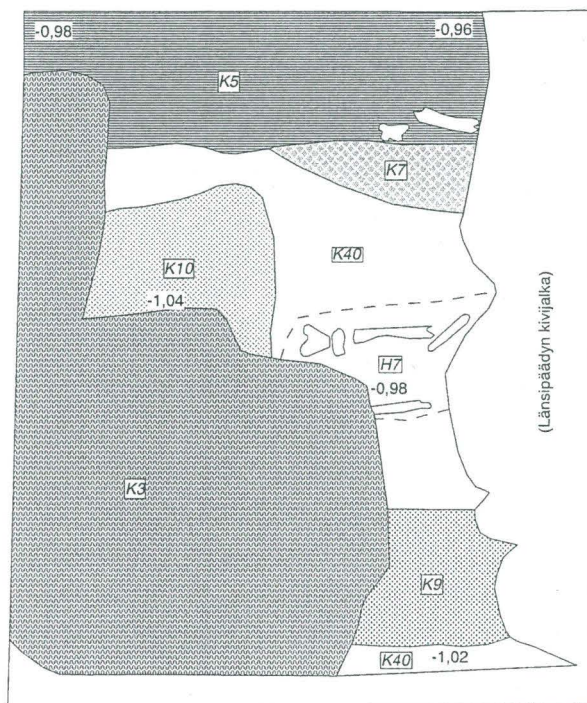
<p>PÄLKÄNE RAUNIOKIRKKO K. Vuoristo 2003</p>	<p>Alue 11, kontekstit 3-4, hauta 1 Mk 1:20</p>  1 m
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI</p> <p>piirt. A. Lempiäinen 9.9.2003 digit. K. Vuoristo</p>	<p>MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI</p> <p>Kartta 40 635.1.69</p>




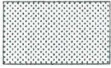
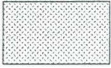




-  K3: ruskea pölymäinen hieta
-  K4: tiilenpunainen hieno hiekka
-  K6: vaaleanruskea hiekka
-  Luu
-  Puu
-  Kivi



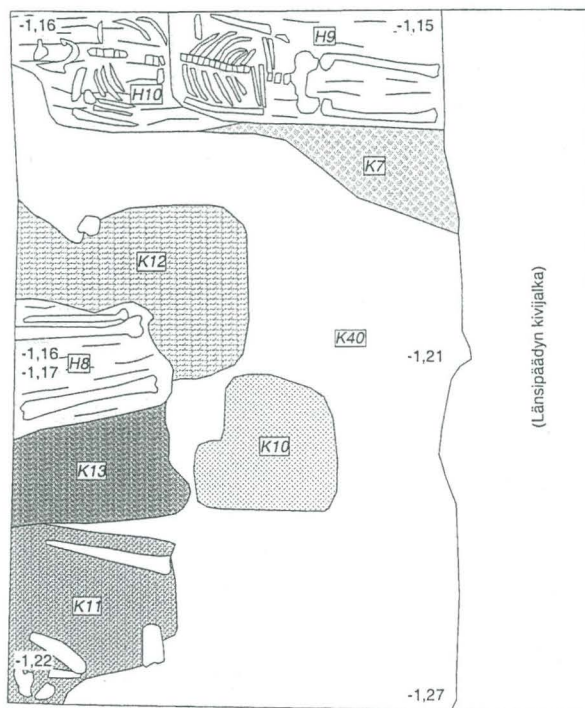
<p>PÄLKÄNE RAUNIOKIRKKO K. Vuoristo 2003</p>	<p>Alue 11, kontekstit 3, 4 ja 6 haudat 2-5 Mk 1:20</p>  1 m
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI</p> <p>piirt. A. Lempiäinen 9.9.2003 digit. K. Vuoristo</p>	<p>MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI</p> <p>Kartta 41 635.1.70</p>



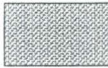

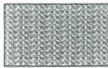

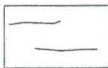
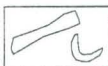


-  K3: ruskea pölymäinen hieta
-  K5: vaaleanruskea hiekka
-  K7: vaalean hiekan sekainen tiilenpunainen hiekka
-  K9: punertavan hiekan sekainen vaalea hiekka
-  K10: vaaleanpunertava hiekka
-  K40: puhdas hiekka
-  Luu



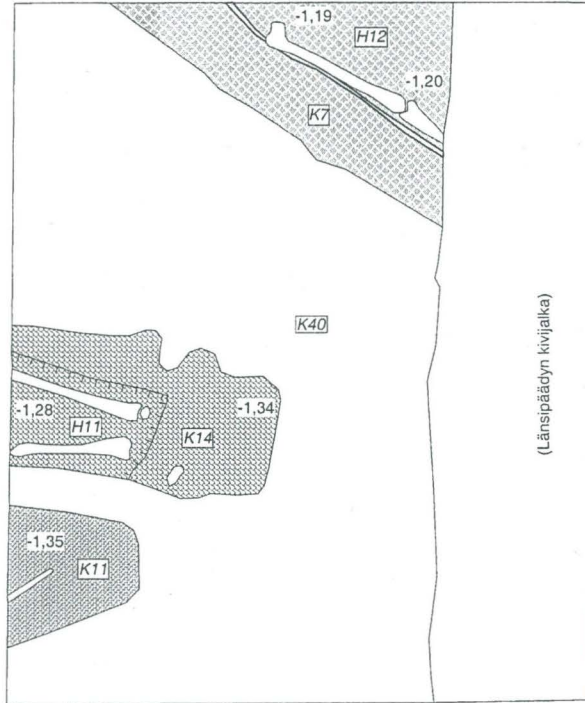
<p>PÄLKÄNE RAUNIOKIRKKO K. Vuoristo 2003</p>	<p>Alue 11, kontekstit 3, 5, 7, 9 ja 10 hauta 7 Mk 1:20</p>  1 m
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI</p> <p>piirt. A. Lempiäinen 10.9.2003 digit. K. Vuoristo</p>	<p>MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI</p> <p>Kartta 42 635.1.71</p>




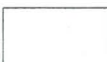




-  K7: vaalean hiekan sekainen tiilenpunainen hiekka
-  K10: vaaleanpunertava hiekka
-  K11: vaalean hiekan sekainen punertava hiekka
-  K12: vaalea punertava hiekka
-  K13: punertava hiekka
-  K40: puhdas hiekka
-  Maatunut puu ja puun värjäämä hiekka
-  Luu



<p>PÄLKÄNE RAUNIOKIRKKO K. Vuoristo 2003</p>	<p>Alue 11, kontekstit 7, 10-13 ja 40 haudat 8-10 Mk 1:20</p>  1 m
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI</p> <p>piirt. A. Lempiäinen 10.9.2003 digit. K. Vuoristo</p>	<p>MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI</p> <p>Kartta 43 635.1.72</p>



-  K7: vaalean hiekan sekainen tiilenpunainen hiekka
-  K11: vaalean hiekan sekainen punertava hiekka
-  K14: tumma punertava hiekka
-  K40: puhdas hiekka
-  Maatunut puu
-  Luu



PÄLKÄNE
RAUNIOKIRKKO
K. Vuoristo 2003

Alue 11, kontekstit 7, 11, 14 ja 40
haudat 11 ja 12
Mk 1:20

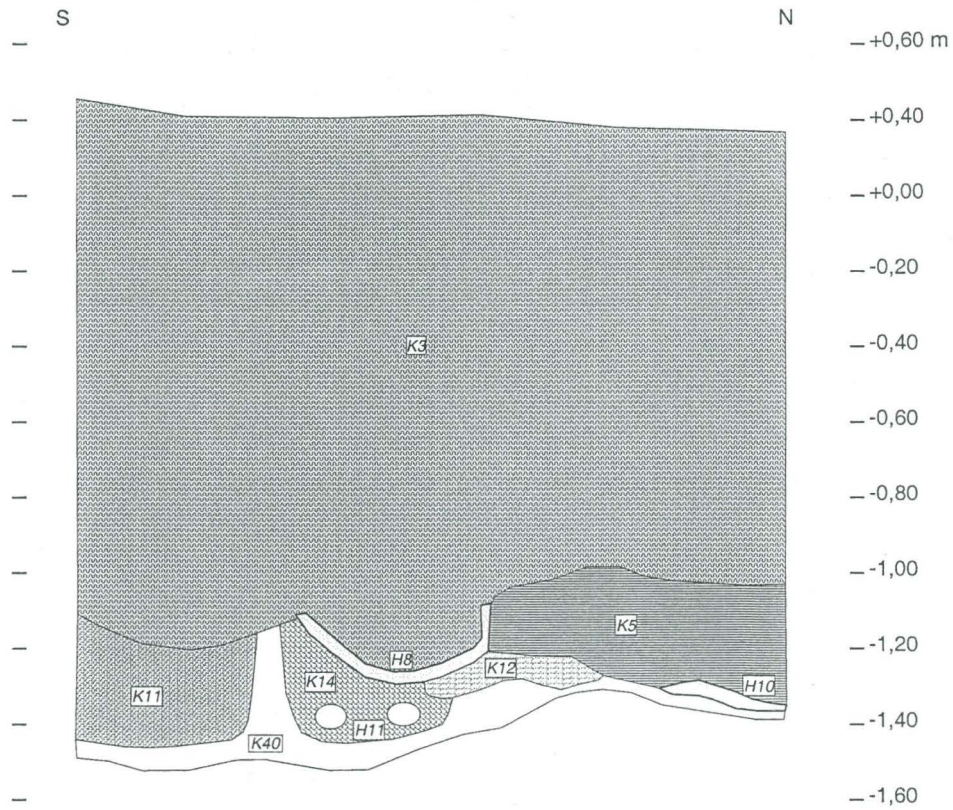
 1 m

MITTAUSDOKUMENTOINTI

MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN
OSASTON ARKISTO, HELSINKI

piirt. A. Lempiäinen 11.9.2003
digit. K. Vuoristo

Kartta 44 635.1.73



- | | | | |
|--|---|--|-----------------------------|
| | K3: ruskea pölymäinen hieta | | K14: tumma punertava hiekka |
| | K5: vaaleanruskea hiekka | | K40: puhdas hiekka |
| | K11: vaalean hiekan sekainen punertava hiekka | | Maatunut puu |
| | K12: vaalea punertava hiekka | | Luu |

PÄLKÄNE
RAUNIOKIRKKO
K. Vuoristo 2003

Alue 11, W-profiili
Mk 1:20

1 m

MITTAUSDOKUMENTOINTI

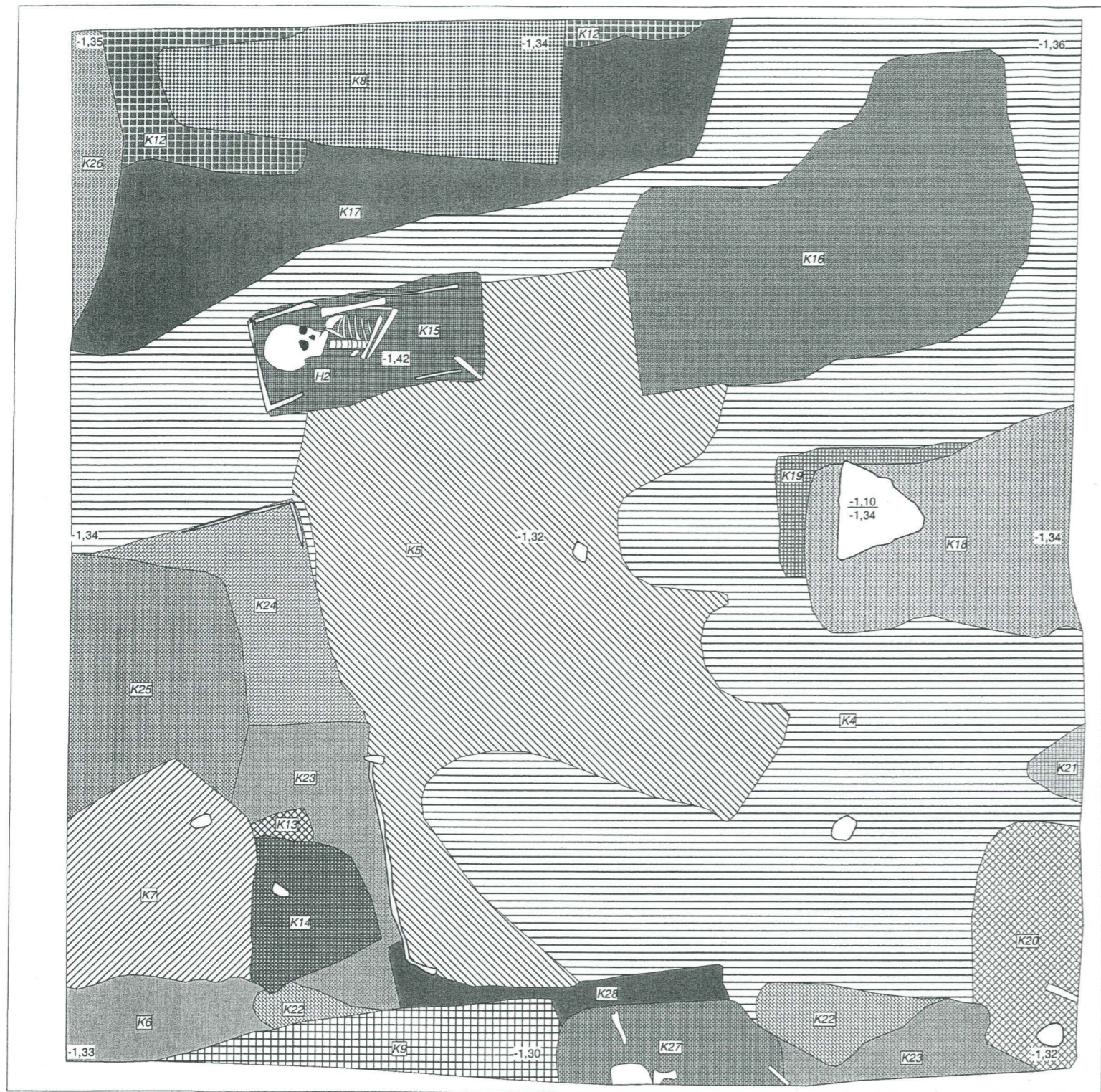
MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN
OSASTON ARKISTO, HELSINKI

piirt. A. Lempiäinen 11.9.2003
digit. K. Vuoristo

Kartta 45 635.1.74



<p>PÄLKÄNE RAUNIOKIRKKO K. Vuoristo 2003</p>	<p>Alue 11, pinta- ja pohjavaaitus Mk 1:20</p>  1 m
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI</p> <p>digit. K. Vuoristo</p>	<p>MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI</p> <p>Kartta 46 635,1.75</p>



- 104

- 102

- 100


- K4: hiedan ja vaaleanruskean hiekan sekainen ruskea hiekka
- K5: tummanruskean hiekan laikuttama vaaleanruskea hiekka
- K6: tummanruskea hiekka
- K7: hiilen sekainen laikukas tummanruskea ja vaaleanruskea hiekka
- K8: pienten kivien ja tiilimurskan sekainen ruskea hiekka
- K9: laikukas tummanruskea hiekka
- K12: vaalea hiekka
- K13: punaruskea hiekka
- K14: vaalea harmaanruskea hiekka
- K15: ruskea hiekka
- K16: laikukas ruskea hiekka
- K17: tummanruskea hiekka
- K18: kirjava ruskea hiekka
- K19: ruskea hiekka
- K20: punertava vaaleanruskea hiekka
- K21: vaaleanruskea hiekka
- K22: läikikäs punertava vaaleanruskea hiekka
- K23: vaaleanharmaa hiekka; seassa savilaikkuja
- K24: puusilpun sekainen tummanruskea hiekka
- K25: kirjava puusilpun sekainen tummanruskea ja punaruskea hiekka
- K26: laikukas vaaleanruskea ja vaalea hiekka
- K27: harmaanruskea hiekka
- K28: ruskea hiekka
- Puu
- Kivi
- Luu

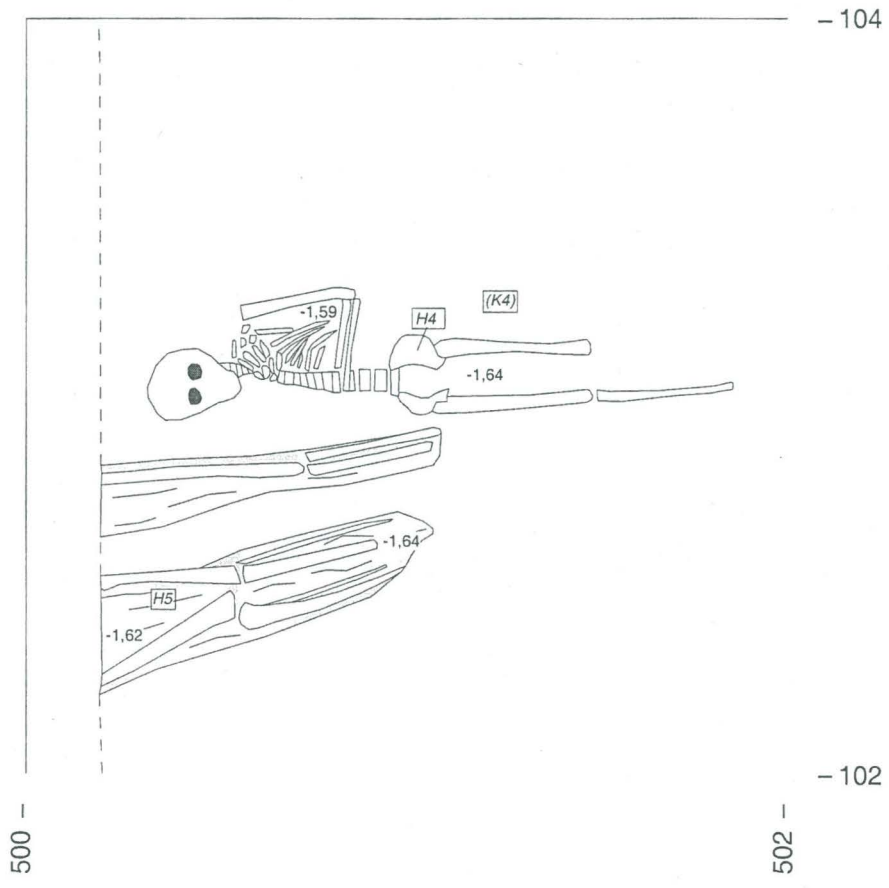
500-

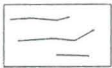
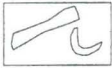
502-

504-



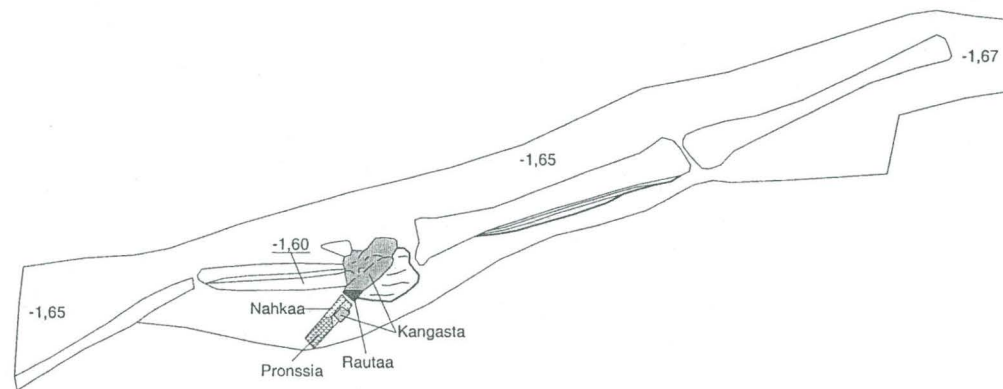
<p>PÄLKÄNE RAUNIOKIRKKO E. Mikkola 2003</p>	<p>Alue 13, kontekstit 4-9 ja 12-28, hauta 2 Mk 1:20</p> 
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI</p> <p>piirt. K. Vuoristo 30.6.2003 digit. K. Vuoristo</p>	<p>MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI</p> <p>Kartta 47 635.1.76</p>



-  Maatunut puu
-  Luu



<p>PÄLKÄNE RAUNIOKIRKKO E. Mikkola 2003</p>	<p>Alue 13, haudat 4 ja 5 Mk 1:20</p> 
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI</p> <p>piirt. K. Vuoristo 2.7.2003 digit. K. Vuoristo</p>	<p>MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI</p> <p>Kartta 48 435.1.77</p>



501 -

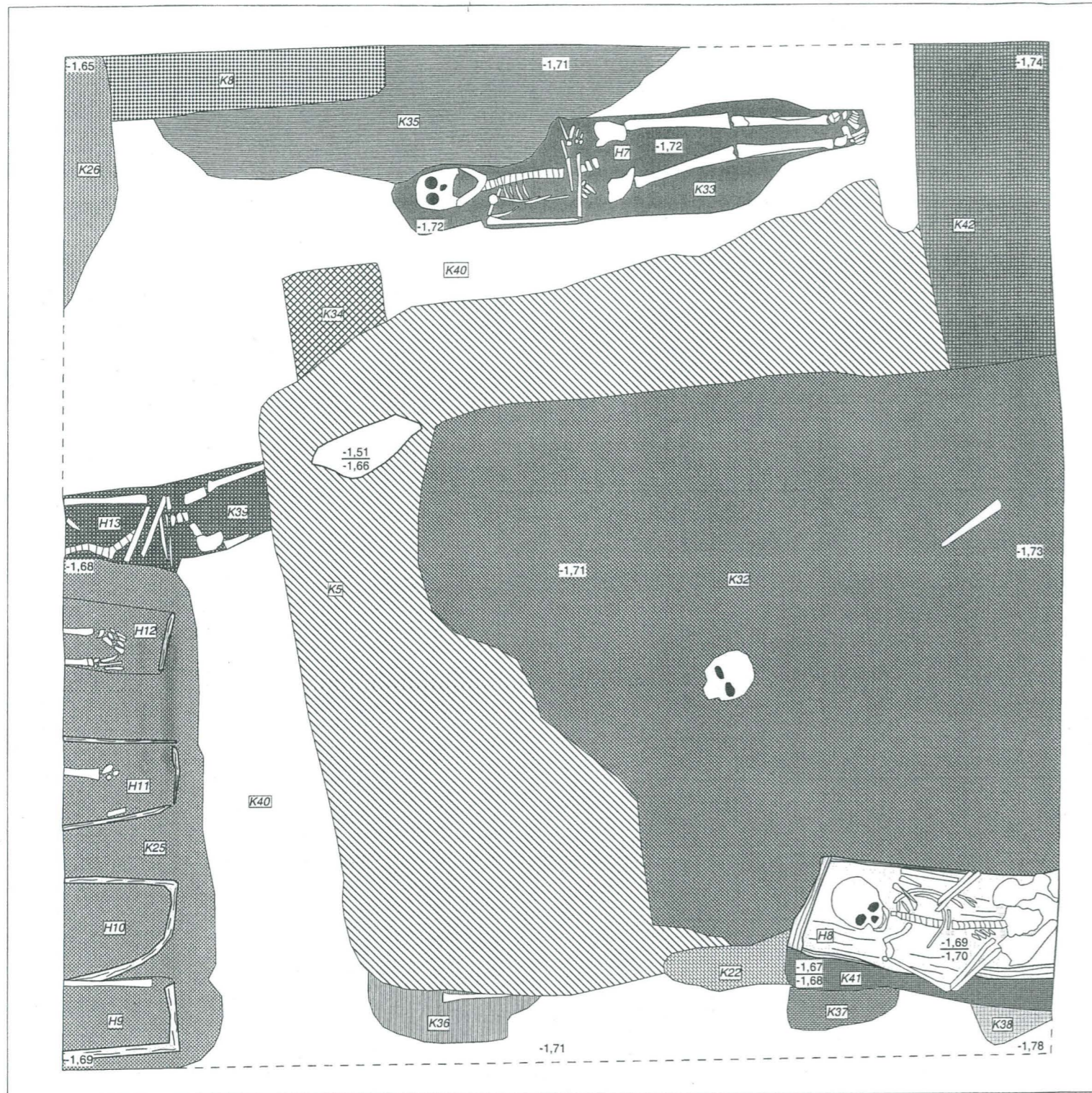
502 -

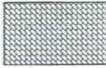







503 -

- Puun värjäämä pohjahiekka (K40)
- Puu
- Maatunut puu
- Luu



<p>PÄLKÄNE RAUNIOKIRKKO E. Mikkola 2003</p>	<p>Alue 13, hauta 6 Mk 1:10</p> 
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI</p> <p>piirt. K. Vuoristo 2.7.2003 digit. K. Vuoristo</p>	<p>MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI</p> <p>Kartta 49 635.1.78</p>




-  K5: tummanruskean hiekan laikuttama vaaleanruskea hiekka
-  K8: pienten kivien ja tiilimurskan sekainen ruskea hiekka
-  K22: läikikäs punertava vaaleanruskea hiekka
-  K25: kirjava puusilpun sekainen tummanruskea ja punaruskea hiekka
-  K26: laikukas vaaleanruskea ja vaalea hiekka
-  K32: kirjava tummanruskean ja ruskean sekainen hiekka
-  K34: punertava hiekka
-  K35: tummanruskea hiekka
-  K36: laikukas vaaleanruskea hiekka
-  K37: laikukas vaaleanruskea ja punaruskea hiekka
-  K38: vaaleanruskea hiekka
-  K39: maatuneen puun sekainen vaaleanruskea hiekka
-  K40: puhdas pohjahiekka
-  K41: puusilpun sekainen ruskea hiekka
-  K42: löyhä tummanruskea hiekka
-  Puu
-  Maatunut puu
-  Luu
-  Kivi

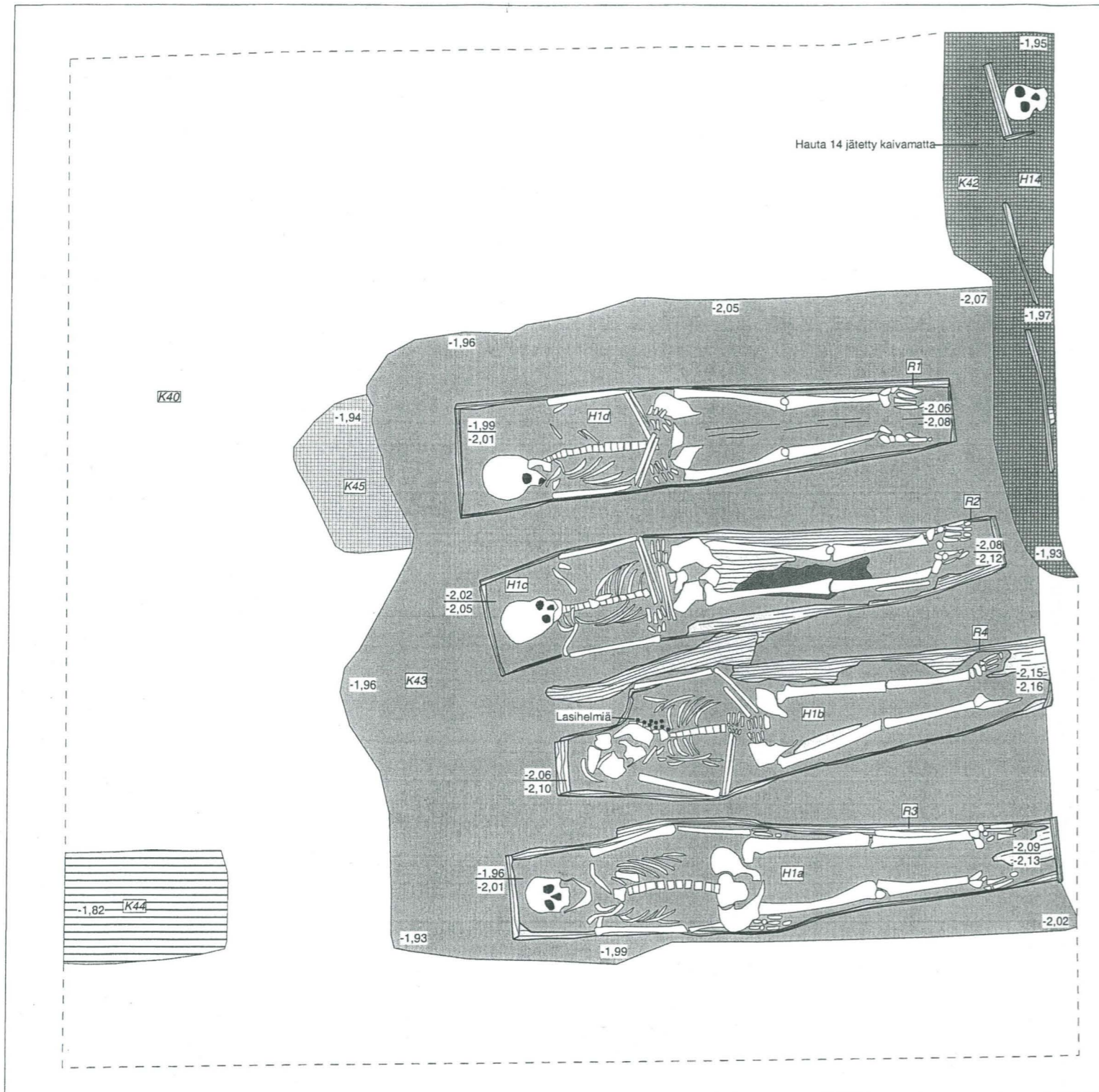
500-

502-

504-



<p>PÄLKÄNE RAUNIOKIRKKO E. Mikkola 2003</p>	<p>Alue 13, kontekstit 5, 8, 22, 25, 26, 32, 34-42 ja haudat 7-13 Mk 1:20</p>  1 m
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI</p> <p>piirt. K. Vuoristo 3.7.2003 digit. K. Vuoristo</p>	<p>MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI</p> <p>Kartta 50 635.179</p>



-104

-102


-100

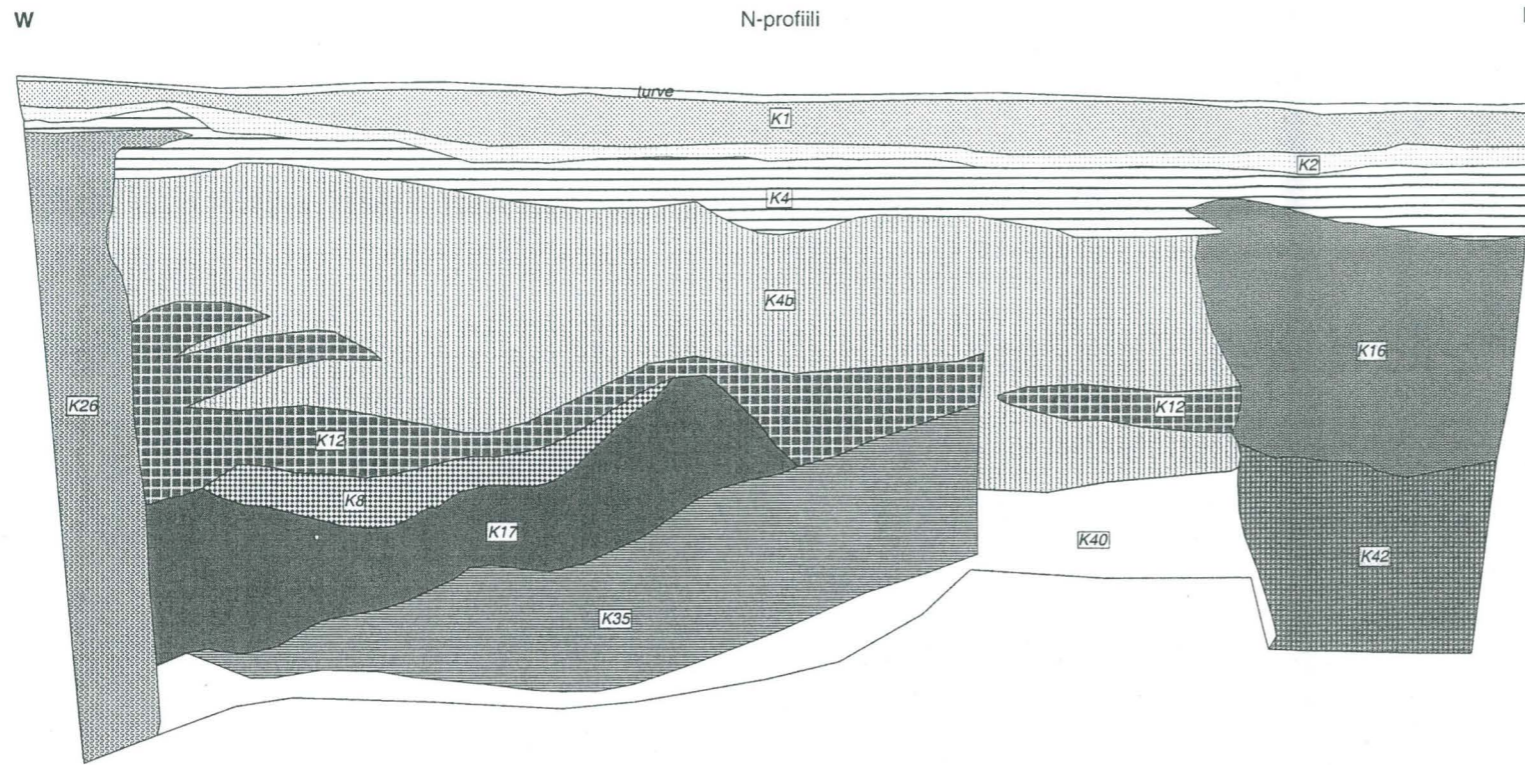
500-


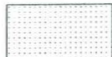
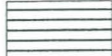














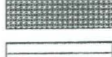

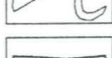
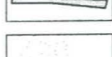

502-

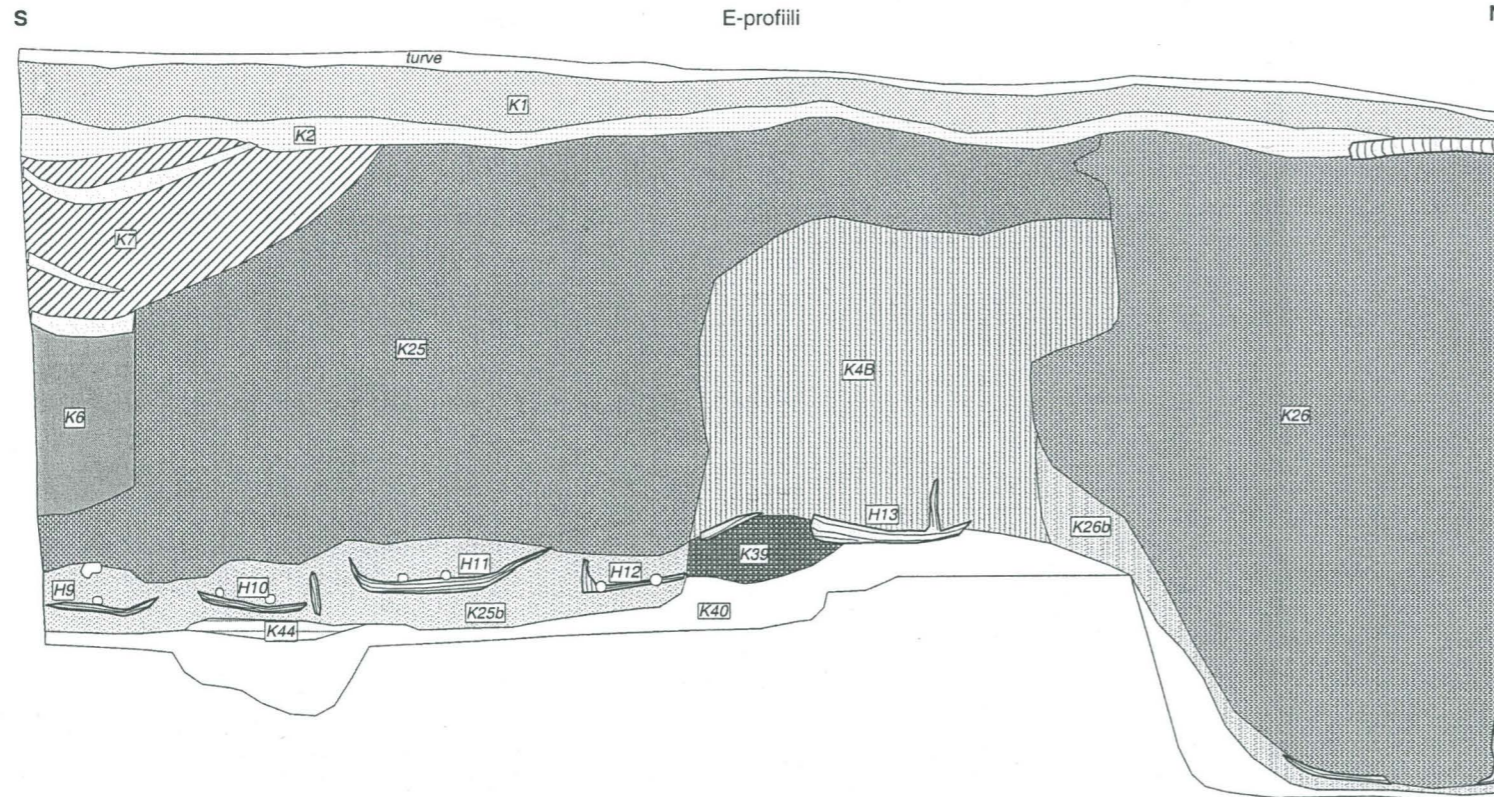
504-



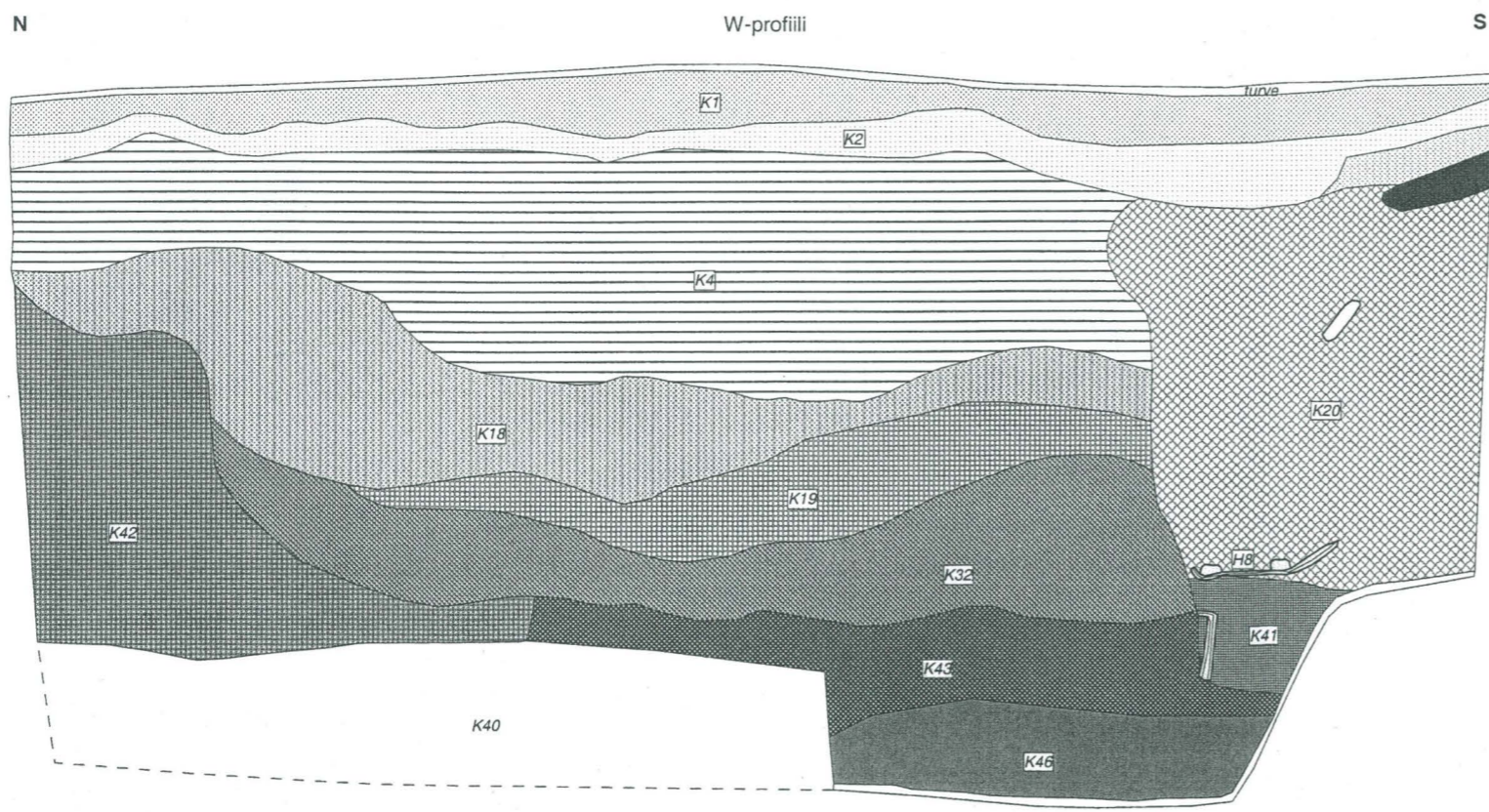
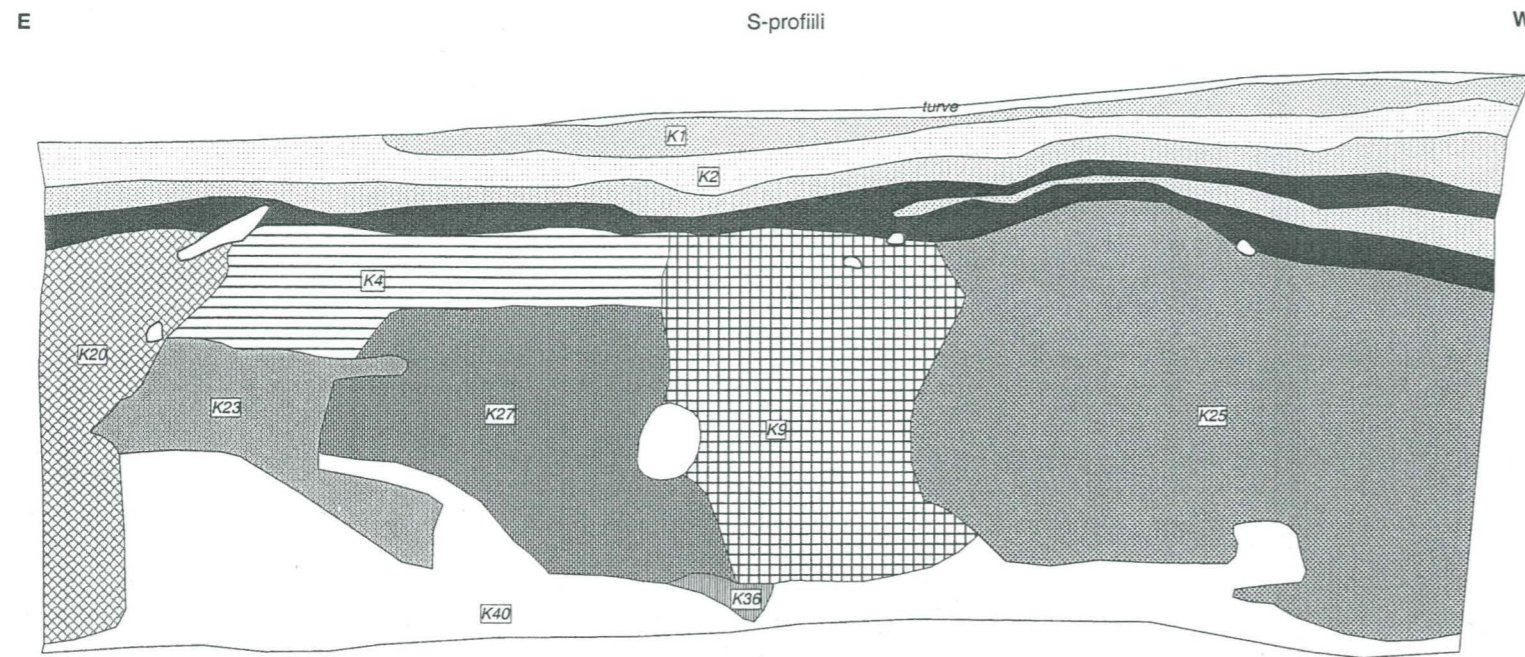
<p>PÄLKÄNE RAUNIOKIRKKO K. Vuoristo 2003</p>	<p>Alue 13, kontekstit 40 ja 42-45, haudat 1a-d ja 14 sekä rakenteet 1-4 Mk 1:20</p> 
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI piirt. K. Vuoristo 17.9.2003 digit. K. Vuoristo</p>	<p>MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI</p> <hr/> <p>Kartta 51 635,1.80</p>

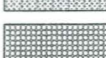





-  K1: saven ja vaaleanruskean hiekan sekainen multa
-  K2: tummanruskea multa
-  K4: hiedan ja vaaleanruskean hiekan sekainen ruskea hiekka
-  K4b: hiedan ja vaaleanruskean hiekan sekainen punaruskea hiekka
-  K6: tummanruskea hiekka
-  K7: hiilen sekainen laikukas vaaleanruskea ja tummanruskea hiekka
-  K8: tiilimurskan ja pikkukivien sekainen ruskea hiekka
-  K12: vaalea hiekka
-  K16: laikukas ruskea hiekka
-  K17: tummanruskea hiekka
-  K25: puusilpun sekainen kirjava tummanruskea ja punaruskea hiekka
-  K25b: orgaanisen aineen sekainen löyhä ruskea hiekka
-  K26: laikukas vaalea ja vaaleanruskea hiekka
-  K26b: orgaanisen aineen sekainen ruskea hiekka
-  K35: tummanruskea hiekka
-  K39: maatuoneen puun sekainen vaaleanruskea hiekka
-  K40: puhdas pohjahiekka
-  K42: löyhä tummanruskea hiekka
-  K44: vaalean hiekan sekainen vaaleanruskea hiekka
-  Luu
-  Puu
-  Orgaaninen aine



PÄLKÄNE RAUNIOKIRKKO K. Vuoristo 2003	Alue 13, N- ja E-profiilit Mk 1:20
	 1 m
MITTAUSDOKUMENTOINTI	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI
piirt. K. Vuoristo 18.9.2003 digit. K. Vuoristo	Kartta 52 635.1.81



-  K1: saven ja vaaleanruskean hiekan sekainen multa
-  K2: tummanruskea multa
-  K4: hiedan ja vaaleanruskean hiekan sekainen ruskea hiekka
-  K9: laikukas tummanruskea hiekka
-  K18: kirjava ruskea hiekka
-  K19: ruskea hiekka
-  K20: punertava vaaleanruskea hiekka
-  K23: saven sekainen vaaleanharmaa hiekka
-  K25: puusilpun sekainen kirjava tummanruskea ja punaruskea hiekka
-  K27: harmaanruskea hiekka
-  K32: kirjava ruskea ja tummanruskea hiekka
-  K36: laikukas vaaleanruskea hiekka
-  K40: puhdas pohjahiekka
-  K41: puusilpun sekainen ruskea hiekka
-  K42: löyhä tummanruskea hiekka
-  K43: tummanruskea hiekka, seassa vaaleita hiekkalaikkuja
-  K46: tummanruskea hiekka
-  Vaalea hiekka
-  Noen ja hiekan sekainen musta turve
-  Kivi
-  Luu
-  Puu

PÄLKÄNE
RAUNIOKIRKKO
K. Vuoristo 2003

Alue 13, S- ja W-profiilit
Mk 1:20

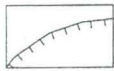
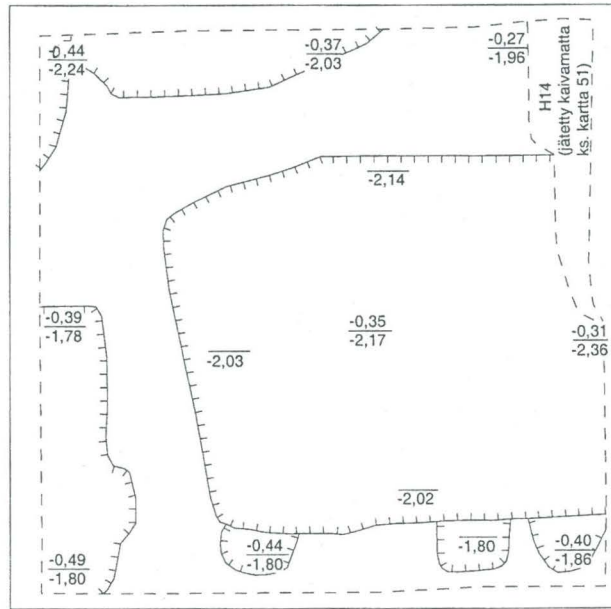


MITTAUSDOKUMENTOINTI

MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN
OSASTON ARKISTO, HELSINKI

piirt. H. Kelola ja
K. Vuoristo 18.9.2003
digit. K. Vuoristo

Kartta 53 635.1.82



Kuopanne



PÄLKÄNE
RAUNIOKIRKKO
E. Mikkola 2003

Alue 13, pinta- ja pohjavaaitus
Mk 1:50

1 m

MITTAUSDOKUMENTOINTI

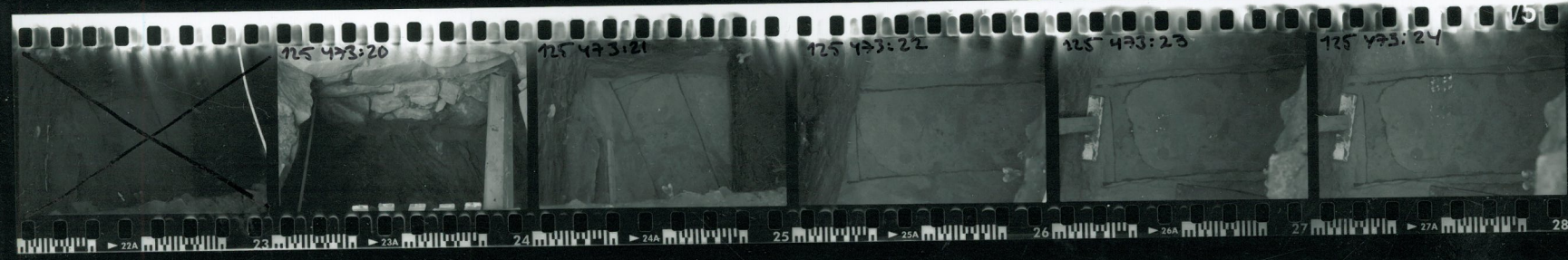
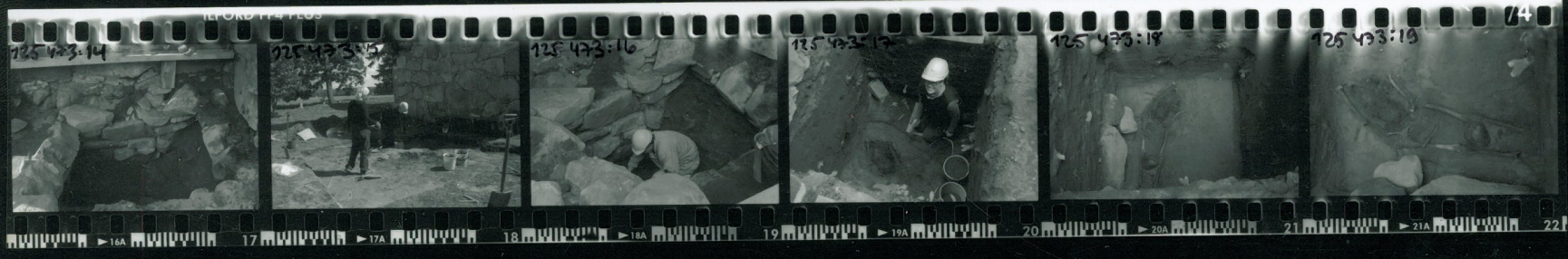
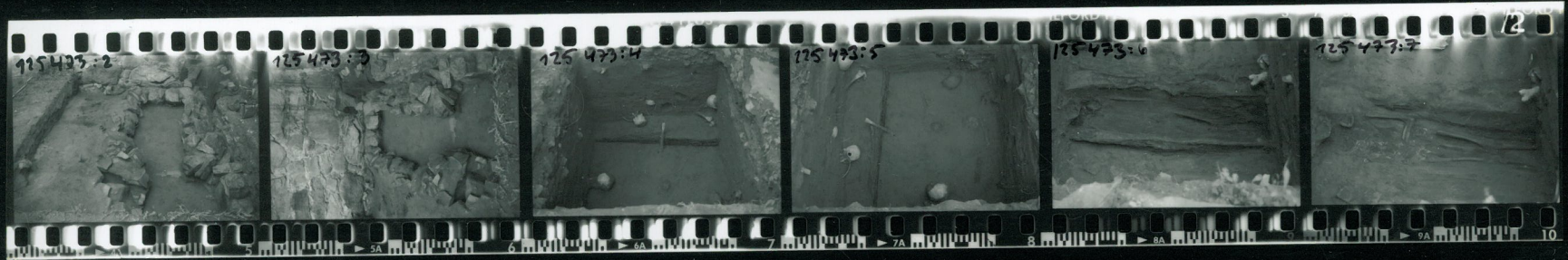
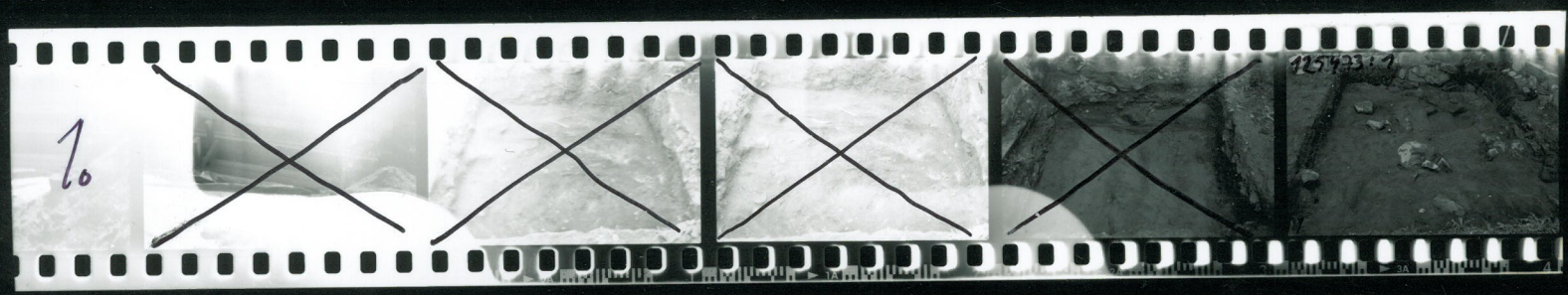
MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN
OSASTON ARKISTO, HELSINKI

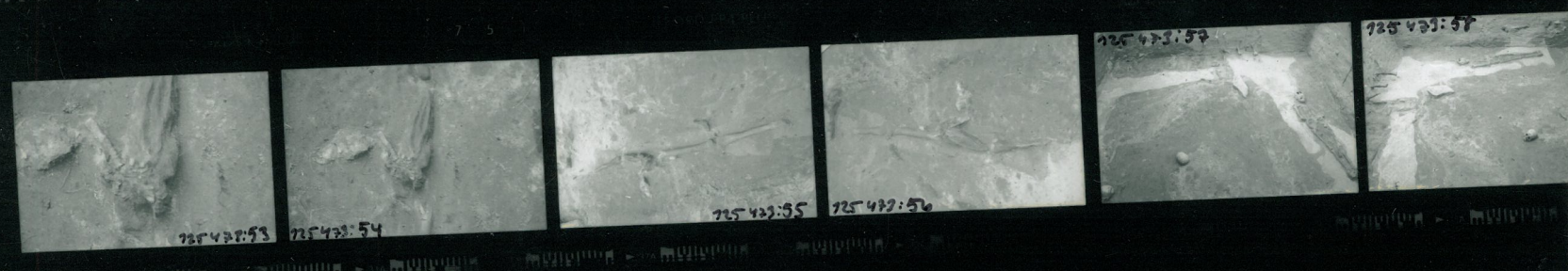
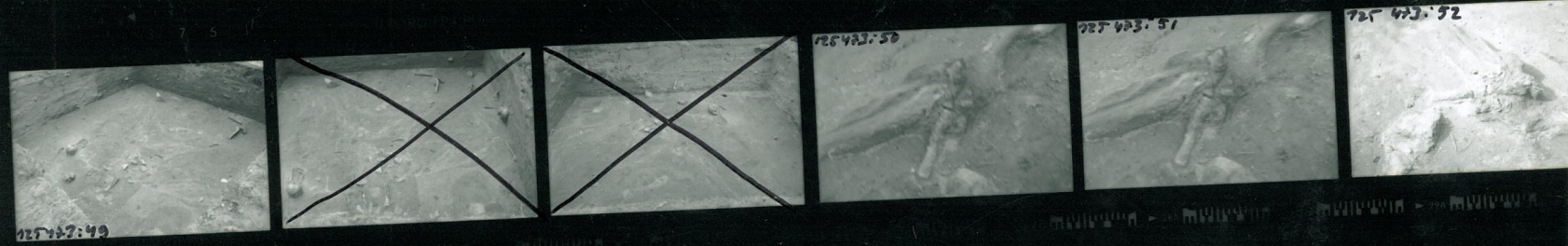
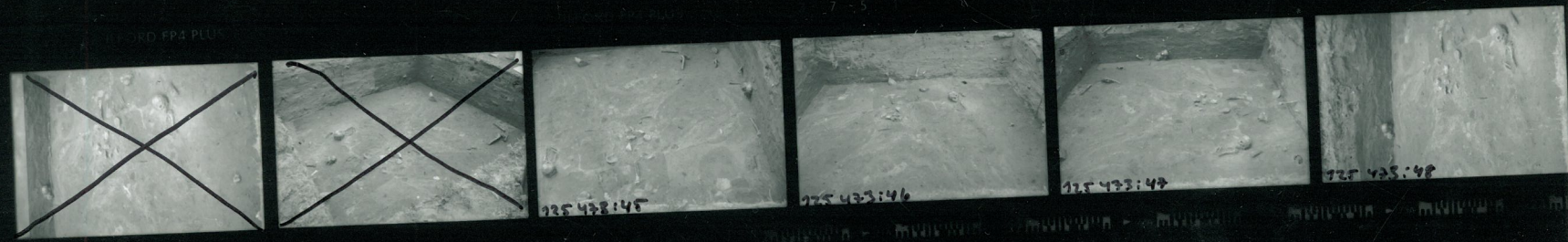
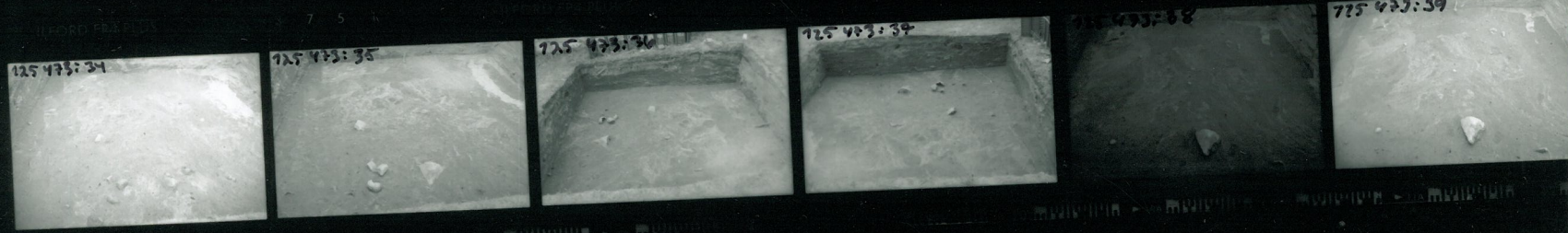
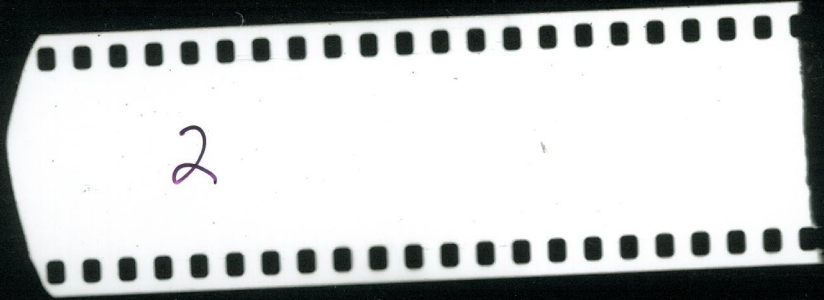
digit. K. Vuoristo

Kartta 54

635.1.83

at.: Motiv No.





Motiv

No.



/1

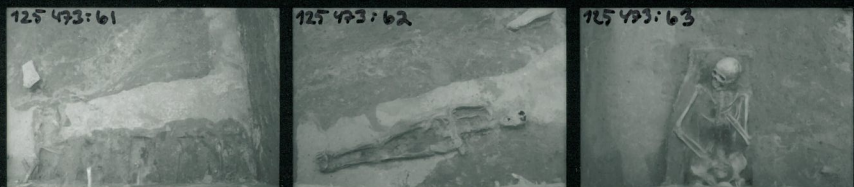
ILFORD FP4 PLUS

ILFORD FP4 PLUS

ILFORD FP4 PLUS

ILFORD FP4 PLUS

/2



ILFORD FP4 PLUS

ILFORD FP4 PLUS

ILFORD FP4 PLUS

ILFORD FP4 PLUS

ILFORD FP4 PLUS

ILFORD FP4 PLUS

/3

ILFORD FP4 PLUS

ILFORD FP4 PLUS

ILFORD FP4 PLUS

ILFORD FP4 PLUS

/3

Dat.:

Motiv

No.



ILFORD FP4 PLUS

ILFORD FP4 P

/1

ILFORD FP4 PLUS

ILFORD FP4 PLUS

ILFORD FP4 PLUS

ILFORD FP4 PLUS

ILFORD FP4 PLUS

/2



ILFORD FP4 PLUS

ILFORD FP4 PLUS

ILFORD FP4 PLUS

ILFORD FP4 PLUS

ILFORD FP4 PLUS

ILFORD FP4 PLUS

/2

ILFORD FP4 PLUS



ILFORD FP4 PLUS

/2

5

PLUS

ILFORD FP4 PLUS

/1



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

8 8 5 2

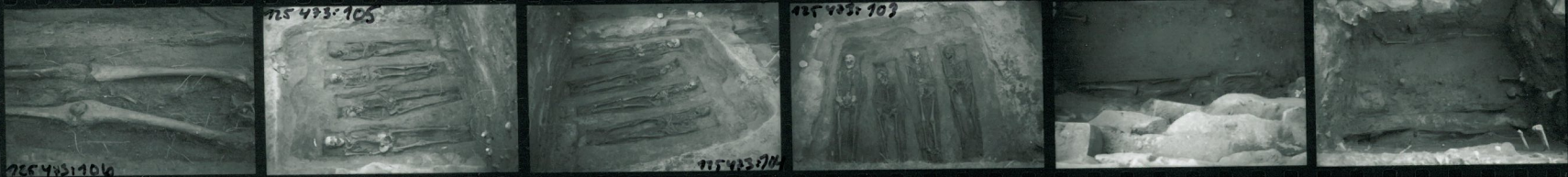
ILFORD FP4 PLUS

ILFORD FP4 PLUS

8 8 5 2

ILFORD FP4 PLUS

/2



1 2 3 4 5 6

ILFORD FP4 PLUS

8 8 5 2

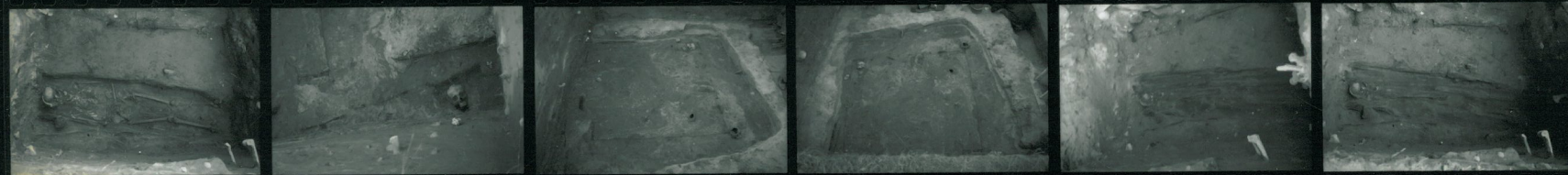
ILFORD FP4 PLUS

ILFORD FP4 PLUS

8 8 5 2

ILFORD FP4 PLUS

/3



7 8 9 10 11 12

ILFORD FP4 PLUS

8 8 5 2

ILFORD FP4 PLUS

ILFORD FP4 PLUS

8 8 5 2

/4



13 14 15 16 17 18

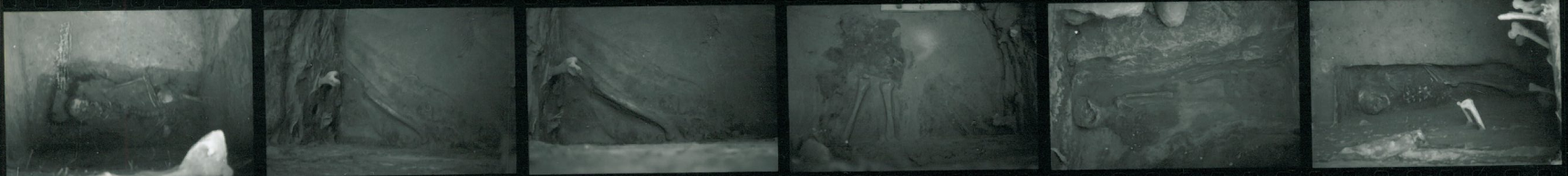
ILFORD FP4 PLUS

ILFORD FP4 PLUS

8 8 5 2

ILFORD FP4 PLUS

/5



19 20 21 22 23 24

ILFORD FP4 PLUS

8 8 5 2

ILFORD FP4 PLUS

8 8 5 2

ILFORD FP4 PLUS

/6



25 26 27 28 29 30

ILFORD FP4 PLUS

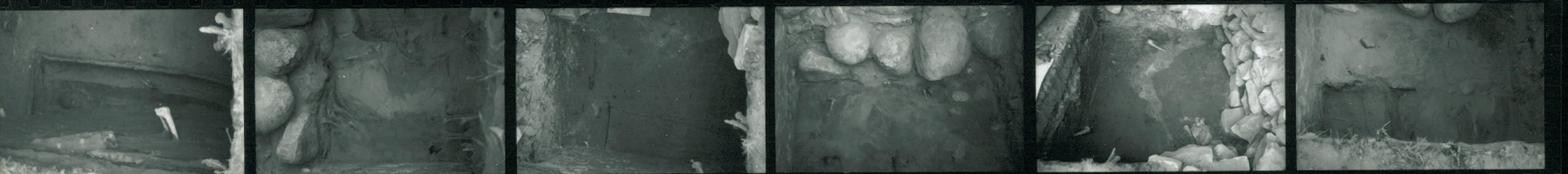
8 8 5 2

ILFORD FP4 PLUS

ILFORD FP4 PLUS

8 8 5 2

/7



31 32 33 34 35 36

ILFORD FP4 PLUS

ILFORD FP4 PLUS

3 7 5 1

ILFORD FP4 PLUS

/1



17 18 19 20

ILFORD FP4 PLUS

3 7 5 1

ILFORD FF

/2



21 22 23

7 5 1

ILFORD FP4 PLUS

ILFORD FP4 PLUS

3 7 5 1

ILFORD FP4 PLUS

/3

ILI



30 31 32 33 34 35

4 PLUS

ILFORD FP4 PLUS

3 7 5 1

ILFORD FP4 PLUS

ILFORD FP4 PLUS

/4 3



24 25 26 27 28 29

/5