



PORVOON TUOMIOKIRKON KIRKKOMAA

arkeologinen kaivaus

John Lagerstedt

2007



Museovirasto/RHO

ARKISTO JA REKISTÖRÖINTITIEDOT

Nimi:	Porvoo, tuomiokirkon kirkkomaa
Kaupunki:	Porvoo
Kaupunginosa:	Vanha kaupunki
Tontti	638-1-1105-1
Tutkimuksen laji:	putkityömaan arkeologinen pelastuskaivaus
Ajoitus:	historiallinen (1600 – 1700 luku)
Peruskartta:	3021 02
Yhtenäiskoordinaatit:	P = 6699175, I = 3426172, z = 19 – 24 mmpy
Maan omistaja:	Porvoon seurakuntayhtymä
Tutkimuslaitos:	Museovirasto, rakennushistorian osasto
Kenttätyöaika:	18.6. – 27.7.2007
Tutkitun alueen laajuus:	100 m ²
Tutkimusten kustantaja:	Porvoon seurakuntayhtymä
Tutkimuskustannukset:	40.000 €
Löydöt:	2007058: 1 – 127
Mustavalkonegatiivit:	125736:1 – 95
Diapositiivit:	12573:1 – 46
Liitteet:	mustavalkoisten ja diakuvien luettelot, löytöluettelo, kaivauskartat, poistettujen löytöjen valokuvat osteologinen analyysi, makrofossiilianalyysi, digikuvat ja tutkimusaineisto cd-levyllä
Alkuperäinen raportti:	Museovirasto, rakennushistorian osaston arkisto
Kopiot (2 kpl):	Porvoon museo, Porvoon seurakuntayhtymä

TIIVISTELMÄ

Porvoon tuomiokirkon kirkkomaan lounaisosaan tehdyn vesijohdon asennustyön takia käytöstä poistetulla hautausmaa-alueella tehtiin kesällä 2007 arkeologiset pelastuskaivaukset. Porvoon kirkkoon ja sen ympärille on tehty hautauksia keskiajalta, kirkon perustamisesta lähtien aina vuoteen 1789 asti.

Kirkkomäen lounaisnurkka on aikanaan ollut loivempi ja pihaa on tasattu viimeistään 1900-luvulla kirkon huoltorakennuksen valmistumisen yhteydessä. Kaivauksissa paikallistettiin 60 hautausta, joista tutkittiin 52, joista aikuisten hautoja oli 27 kpl ja lasten hautoja 25. Alueella oli runsaasti irtoluita, jotka olivat sekoittuneissa kerroksissa ehjien hautojen ympärillä. Ehjien hautausten luuaineistosta tehtiin osteologinen analyysi. Vainajien vatsan kohdilta otetuista maanäytteistä tehdään makrofossiilianalyysi.

Esinelöytöjä tehtiin 26:sta haudasta. Niistä löytyi jäännöksiä koristeista, jotka oli tehty spiraalille kiedotusta pronssi tai hopealangasta, hopeanauhalla kirjaillun hautajaispäähineen kappale, kahdeksansivuinen meripihkanvärinen lasihelmi, kalvosinnappi, kangaspussi jossa siemeniä, hopeisia käärinliinan neuloja, rautaisia arkunkahvoja ja taottuja arkunnauloja. Hautausten ympärillä olleista sekoittuneista maakerroksista löytyi mm. 1700-luvun kolikoita, keskiaikaista ikkunalasia, barokkikaakeleiden kappaleita, astioiden sirpaleita 1500 – 1800-luvuilta sekä palaneita ihmisen luita.

PERUSKARTTAOTE

Porvoo, tuomiokirkon kirkkomaan kaivaukset 2007

YKJ-koordinaatit: P = 6699175, I = 3426172



SISÄLLYSLUETTELO

ARKISTO JA REKISTÖRÖINTITIEDOT	1
TIIVISTELMÄ.....	2
PERUSKARTTAOTE	3
SISÄLLYSLUETTELO	4
1 JOHDANTO	5
2 HISTORIAALINEN TAUSTA	7
2.1 Porvoon kirkko ja kirkkomaan rakennukset	7
2.2 Hautaukset	9
3 TUTKIMUSHISTORIA.....	11
4 KAIVAUSALUEEN YMPÄRISTÖ.....	11
5 TUTKIMUSMENETELMÄ	12
6 KAIVAUSHAVAINNOT	14
6.1 Maakerrokset.....	14
6.2 Haudat.....	15
6.3 Rakenteet.....	22
6.4 Muut löydöt.....	22
7 LOPUKSI	24
LÄHTEET	25

LIITE 1 MUSTAVALKONEGATIIVIT

LIITE 2 DIAKUVAT

LIITE 3 LÖYTÖLUETTELO

LIITE 4 KAIVAUSKARTAT

LIITE 5 POISTETUT LÖYDÖT

LIITE 6 OSTEOLIGINEN ANALYYSI

LIITE 7 MAKROFOSSIILIANALYYSI

1 JOHDANTO

Porvoon tuomiokirkon tuhopolton jälkeisissä korjaustöissä asennettiin kirkkoon automaattinen sammutusjärjestelmä. Sen liittämiseksi vesijohtoverkkoon piti kirkon eteläpuolitse porata maan alle vaakasuora, 50 m pitkä putki Kirkontörmänimisen kadun huoltorakennuksesta kirkkomaan itäisen portin viereen Kirkkotorinimiselle kadulle. Vaakasuoraa porausta tekeväälle laitteelle oli kaivettava kuoppa kirkon tontin etelälaidalle. Paikalla on sijainnut kirkkoon liittyvä hautausmaa, joka on jäänyt pois käytöstä.

Rakennuttaja oletti, että porakoneen tarvitseman kuopan kohdalla sijaitsevat mahdolliset haudat olisivat tuhoutuneet jo aikanaan huoltorakennuksen rakennustöiden yhteydessä. Rakennustyöt aloitettiin kuopan kaivamisella kaivinkoneella, joka Museoviraston valvonnassa. Ensimmäisen kokonaisen hautauksen paljastuttua konekaivuu keskeytettiin ja paikkaa alettiin tutkia arkeologisin kaivausmenetelmin suuremmalla henkilökunnalla.

Tiukan rakennusaikataulun takia rakennusurakoitsija vaihtoi porakoneen tulevaa sijoituspaikkaa ja porauksen linjaa useaan otteeseen. Kaikissa kohdissa löytyi kuitenkin uusia hautauksia ja lopullinen koneelle tehtävä kuoppa siirtyi noin seitsemän metriä lännemmäksi ensiksi suunnitellusta paikasta. Museovirasto edellytti rakennuttajalta, että kirkkomaan poikki porattavan putken reiän on kuljettava vähintään 50 cm etäisyydellä syvimmällä olevan hautauksen alapuolella. Putkilinjauksen yläpuolelle jäävistä tutkimattomista haudoista syvimmän alareuna määriteltiin kaivausalueen profiilista korkeudelle 20,85 mmpy.

Konekaivuun valvonnan muututtua pelastuskaivauksiksi pyrittiin tutkimuksissa kaivamaan esiin ja dokumentoimaan tutkimusalueella sijaitsevat haudat ja arkeologisin menetelmin hankkia tietoa kirkkomaan aikaisemmasta laajuudesta, stratigrafiasta sekä vanhoista hautaustavoista. Kokonaisena säilyneiden hautausten luuaineisto otettiin talteen ja niistä tehtiin osteologinen analyysi, jolla pystyttiin selvittämään vainajien ikä- ja sukupuolijakauma, koko sekä luuston perusteella hahmotettavissa oleva terveydentila, elintavat ja geneettiset merkkitekijät.

Tutkimuksen maksoi Porvoon seurakuntayhtymä, jonka omistamalla tontilla kaivaus sijaitti. Työmaan pääurakoitsijana oli Paanurakenne oy. Kaivauskustannukset olivat 40.000 €.

Kaivauksen johtajana toimi Museoviraston rakennushistorian osaston apulaistutkija HuK John Lagerstedt. Luiden kenttätutkimuksesta ja jälkityövaiheen osteologisesta analyysistä vastasi FM Kati Salo. Kaivajina toimivat arkeologian opiskelijat Anu Kinnunen 20.6. – 1.7. ja 18.7. – 25.; Jasse

Tiilikkala 25. – 29.6.; Liisa Kunnas 2.7. – 27.7.; Hanna Kivikero 2.7. – 27.7.; Elina Terävä 18.7. – 27.7. ja Timo Muhonen 19.7. – 27.7. Nora Salonen toimi kentällä kaivajana 25.6. – 27.7. ja jälkityövaiheessa 20.8. – 2.9. ja 10.9. – 16.12.2007 tutkimusapulaisena.

Haudoista ja niitä ympäröivistä sekoittuneista maakerroksista tehtiin myös esinelöytöjä. Metalliesineet, tekstiilit ja orgaaniset materiaalit ja muut konservointia vaativat löydöt toimitettiin konservoitaviksi kansallismuseon konservointilaitokselle. Konservointi valmistunee vuoden 2008 aikana. Mia Lempiäinen tekee makrofossiilisen analyysin haudoista otetuista maanäytteistä ja professori Olof Biström sekä FT Pekka Vilkanmaa Helsingin yliopiston eläinmuseosta analysoivat haudoista löytyneet hyönteisten jäänteet.



Kuva 1 Kaivausalue lounaan suuntaan nähtynä. Vasemmalla kaivausalueetta rajaava huoltorakennuksen seinä. Kuva: John Lagerstedt 2007.

2 HISTORIALLINEN TAUSTA

2.1 Porvoon kirkko ja kirkkomaan rakennukset

Porvoon seurakunta perustettiin ilmeisesti 1200-luvun loppupuolella. Ensimmäinen Porvoon kirkkoa sivuava kirjallinen lähde on vuodelta 1327, jossa mainitaan Porvoon kirkkoherra.¹ Hiekkänen otaksuu vanhimman puukirkon rakennetun nykyisen kirkon kohdalle jo 1200-luvun puolivälissä.² Puukirkkosukupolvia lienee ollut useampiakin mutta rakennuksista ei ole löytynyt tietoja. Paikalle rakennettiin ensimmäinen kivikirkko 1400-luvulla. Sitä laajennettiin 1450. Porvoon kirkosta sai tuomiokirkko statuksen Uudenkaupungin rauhan jälkeen 1723.³

Kellotapuli saattaa olla rakennettu samaan aikaan kirkon kanssa. Tapulin alin osa on peräisin keskiajalta mutta yläosa on rakennettu 1700-luvulla.⁴ Kivikirkko ja sen vieressä oleva puinen suomalaisen seurakunnan kirkko paloivat Suuren Pohjan sodan aikana 1708. Porvoon seurakunnan mukaan kirkko oli poltettu jo vuosina 1508, 1571, 1590. Viimeisen kerran kirkko on poltettu keväällä 2006.⁵

Porvoon kirkon tontin rajautumisesta ympäristöönsä löytyy ensimmäinen yksityiskohtainen kartta vuodelta 1669. Samuel Brotheruksen piirtämässä kartassa kirkon tontti on ympäröity aidalla, joka rajautuu kellotapuliin siten että tapuli on kirkkomaan kaakkoisnurkassa (kuva 2). Suomalaisen seurakunnan kirkko on aidan ulkopuolella.⁶

Vuonna 1793 piirretyssä kartassa kirkon tontin muoto on miltei sama kuin nykyään (kuva 3). Nykyisen Kirkontörmän silloisen Gottmansbackenin kadun pohjoiselle reunalle on merkitty tontti joka rajautuu kirkkomaahan. Samaisella tontilla sijaitsee nykyään seurakunnan huoltorakennus.⁷

Kirkon tontille suunniteltiin 1895 kellotapulin kylkeen puuliiteri sekä kirkkomaan lounaisnurkkaan käymälärakennus. Samassa suunnitelmassa näkyy myös uthustekstillä merkitty huoltorakennus nykyisellä kirkontörmän laidalla.⁸ Porvoon kaupungin asemakaavassa vuodelta 1907 kirkkomaan on edelleen saman

¹ REA 43.

² Hiekkänen 2007, 459.

³ Knapas 1987, 64.

⁴ Knapas 1987, 82 – 83.

⁵ Hiekkänen 2007, 460.

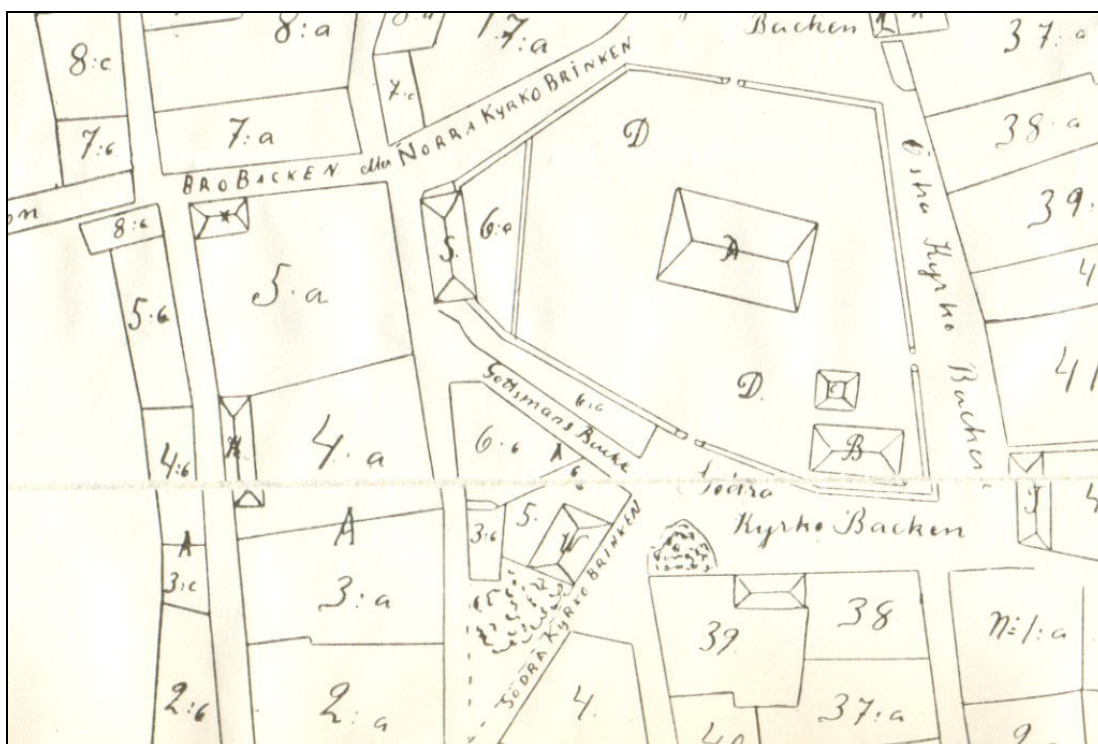
⁶ Mäntylä 1994, kuvaliite.

⁷ Hartman 1906, karttaliite sivulla 376.

⁸ Ritning til lider för vedupplag att uppföras in vis klockstapeln jemte klosetter att uppföras å kyrkoplanen i Borgå stad. Porvoo, elokuu 1895. Porvoon seurakuntayhtymä.



Kuva 2. Yksityiskohta Samuel Brotheruksen Porvoon kartasta vuodelta 1696. Kirkkomaan aita on rakennettu kaakkoiskulmassa olevaan kellotapuliin kiinni ja suomalaisen seurakunnan kirkko on aidatun alueen ulkopuolella.



Kuva 3. Yksityiskohta Porvoon kartasta vuodelta 1793. Kirkkomaan on nykyisessä rajauksessaan.

muotoinen. Alueen lounaisosassa on kirkkomaan puolella kaksi pientä rakennusta, joista läntisempi on ilmeisesti käymälä.⁹

2.2 Hautaukset

Porvoon kirkon lattian alle ja rakennuksen ympärillä olevalle kirkkomaalle on tehty hautauksia. Vainajia oli haudattu kirkkojen lattioiden alle Suomessa jo kristinuskon saapumisesta lähtien. Kirkkoihin haudattiin tietyt etuoikeutetut ryhmät kuten papit ja piispat sekä uskovat maallikot. Uuden ajan alussa kirkkoihin oli totuttu hautaamaan jo muutakin väkeä. Kirkon sisällä ollut hautapaikka maksoi kuitenkin enemmän kuin ulkona kirkkomaalla sijaitseva hauta.¹⁰

Kirkkomaan halutuimmat haudat sijaitsivat kirkon eteläpuolella. Itä- ja länsipuoli katsottiin myös hautaukseen sopiviksi. Kirkon pohjoispuolta sen sijaan vieroksuttiin. Tämä saattoi johtua uskomuksellisista syistä tai siitä että maa oli kirkon pohjoispuolella pidemmän aikaa roudassa ja vaikeutti hautojen kaivamista. Kristillisten traditioiden mukaan haudat kaivettiin yleensä itä – länsi suuntaisiksi. Vainajan jalat olivat kohti itää. Vainajat haudattiin usein pussimaisissa käärinliinoissa. Arkkuhautausta yleistyi Suomessa 1600-luvulla. Hiekkasen mukaan vainajien kädet asetettiin keskiajalla ristiin lantion, vatsan tai rinnan päälle ja vain harvoin pitkin kylkiä. Samat käsien asennot esiintyvät vielä 1700-luvulla ja nykyisinkin. Hauta-antimien sijoittelu hautaan väheni 1200-luvun jälkipuoliskolla ja loppui tyystin. 1600-luvulla vainajilla saattaa olla jälleen mukana koru tms.¹¹

Kirkkoon hautaaminen pyrittiin kieltämään säädöksi useiden vuosisatojen aikana. Killoissa vedottiin taikauskoon, hajuhaittoihin sekä kirkon lattian ja kalusteiden vaurioitumiseen. 1700-luvulla kiinnitettiin huomioita kirkkohautojen ja kirkkomaiden epähygieenisyyteen ja niiden mahdollisiin vaikutuksiin kulkutautien levittäjinä. Kustaa III kielsi 1783 uusien hautojen myynnin kirkkojen sisältä sekä kirkkomailta ja kannusti uusien hautausmaiden perustamiseen erilleen kirkkoista. Suomessa kirkkoihin hautaaminen kiellettiin varauksetta vasta 1822.¹²

Porvoossa oli hautaustilasta puutetta. Kirkkomaahan ja kirkkoon oli 1699 haudattu vainajia kysymättä lupaa kirkonisännältä tai muilta asianomaisilta. Hautaamisen yhteydessä oli puoliiksi mädäntyneitä ruumiita nostettu ylös ja eläimet olivat levitelleet niitä.¹³ Porvoossa kiisteltiin 1740-luvulla kirkkoon hautaamisesta, joka aiheutti lattialankkujen jatkuvaa siirtelyä ja voimakasta löyhkää varsinkin kesäaikana. Kirkkomaalle haudattiin sekä kaupungin että pitäjän köyhimmät vainajat, jonka johdosta tila loppui kesken. Hautausmaalla

⁹ Hartman 1906, karttaliite sivulla 686.

¹⁰ Paavola 1998, 30 – 37.

¹¹ Hiekkänen 2003, 158.

¹² Paavola 1998, 30 – 43.

¹³ Mäntylä 1994, 167.

lojuville irtoluille päätettiin 1761 valmistaa kunnollinen luuhauta siivottomuuden ehkäisemiseksi. Mäntylä kertoo Porvoon kaupungin historiassaan, että kirkkohautaus pyrittiin kieltämään 1770-luvulla kokonaan mikä aiheutti lisää tungosta kirkkomaalla. Edelliset ruumiit oli kaivettava haudoistaan ylös ennen kuin ne olivat ehtineet kunnolla maata. Myös sade- ja sulamisvesien kerrotaan paljastaneen hautoja.¹⁴

Kustaan sodan aikana 1788 – 90 Porvooseen majoitettiin suuria sotaväen joukko-osastoja joiden keskuudessa kuolleisuus kasvoi ennennäkemättömäksi. Joukkojen komentaja vaati että rykmenttien tarpeisiin oli saatava uusi, erillinen hautausmaa. Uudeksi hautausmaaksi määrättiin Näsinmäestä, jota oli jo aiemmin käytetty ruttohautausmaana. Vuodesta 1789 Porvoolaisten vainajat haudattiin tälle hautausmaalle ja Porvoon kirkon kirkkomaata jäi pois hautausmaakäytöstä.¹⁵



Kuva 4. (Vasemmalta lukien) Hanna Kivikero ja Nora Salonen kaivavat hautaa 25. Etualalla hauta 27 ja oikealla hauta 26. Kuva: John Lagerstedt 2007.

¹⁴ Mäntylä 1994, 438.

¹⁵ Mäntylä 1994, 438.

3 TUTKIMUSHISTORIA

Porvoon kirkon sisäosissa on tehty arkeologisia tutkimuksia urkujen uusimisen yhteydessä 1948. Muurien tutkimiseen keskittyneet kaivaukset toteutti arkeologinen komissio, jonka johtajina toimivat Carl Jacob Gardberg ja Thorvald Lindqvist. Vuonna 1956 tekivät Reino Palmroth ja Reino Turunen kaivauksia kirkon itäosassa.¹⁶

Marja Terttu Knapas tutki 1977 kirkon sisäosaa, josta löytyi useita tiilistä muurattuja hautoja. Tällöin todettiin, että suurin osa 30:stä haudasta oli tehty vuoden 1741 jälkeen ja vain kuorissa oli jäljellä joitakin hautoja 1600-luvulta. Knapaksen tutkimus julkaistiin Finskt Museum 1987 aikakauskirjassa.

Sinimarja Ojonen kaivoi 1978 kirkon pohjoispuolista aluetta sakastin länsipuolella. Tutkimuksesta ei ole raporttia arkistoissa mutta tutkimuspäiväkirja ja valokuvat ovat säilyneet. Ilmeisesti noin 125 neliömetrin alueelta löytyi 110 osittain tai kokonaan säilynyttä hautausta.¹⁷

4 KAIVAUSSALUEEN YMPÄRISTÖ

Porvoon kirkko sijaitsee Porvoonjoesta kohoavalla mäellä jonka länsi ja lounaissivu ovat huomattavan jyrkkiä. Mäen huippu on noin 24 metriä merenpinnan yläpuolella. Hautausmaasta ei näy enää merkkejä maanpinnalle kirkon tontilla on kirkon ja kellotapulin lisäksi myös Porvoon suomalaisen seurakunnan puukirkko.

Kirkon tontti on pinta-alaltaan noin 0,63 ha. Se on ympäröity pohjoisen, idän ja etelän puolelta muuratulla aidalla. Jokaisella sivulla on omat portit. Tontin länsireuna päättyy jyrkkään rinteeseen, jonka juurella on asuinrakennus. Kirkon pihamaalla on puistokäytäviä, mukulakivettyjä pintoja sekä ruohikkoalueita.

Tontin eteläreunan länsipäätä rajoittaa mäen juurelle vaihteittain rakennettu seurakunnan huoltorakennus jonka katto on kirkon nykyisen pihamaan tasossa. Tontilla olleen puisen liiterin tilalle rakennettiin 1930 puulla verhoiltu kivirakennus, jota laajennettiin 1948. Nykyisen ulkoasun saneeraussuunnitelma tehtiin 1972, jolloin rakennusta laajennettiin länteen päin. Nykyisen rakennuksen itäosan muodostaa em. 1930 rakennettu lämpökeskus Kaivausalue rajautui rakennuskokonaisuuden seinään.¹⁸

¹⁶ Knapas 1987, 68.

¹⁷ Ojosen tutkimusmateriaalit. 1977. MV/RHO.

¹⁸ Ulla Rahola, sähköpostiviesti 13.3.2008.

5 TUTKIMUSMENETELMÄ

Kaivausalueen kokonaispinta-ala oli 100 m². Putkityömaan suunnitelmien muuttuminen vaikutti kuitenkin siihen, että pohjaa myöten tutkittiin lopuksi vain 25 m². Kaivausaluetta siirrettiin länteen, jolloin itäosassa paljastuneet hautojen ääriviivat sekä kaivausalueen profiilit dokumentoitiin ja peitettiin kaivauksen lopuksi maarakennuspeitteillä ja rakennusmuovilla (kuva 5). Kaivamattomien hautojen kohdat peitettiin lapioidulla maata varovaisesti päälle. Riittävän suojakerroksen jälkeen itäosa peitettiin kaivinkoneella.



Kuva 5. Haudat pyrittiin suojaamaan kaivamisen aikana suoralta auringonpaisteelta ja sateelta katoksin ja muina aikoina suojapeitteillä. Katoksen taustalla kaivausalueen itäpää. Kuva: John Lagerstedt 2007.

Kaivaminen toteutettiin yksikkökaivausmenetelmällä jossa yleisimmän kontekstin muodosti hauta, mutta toisinaan myös erilaisista maalajeista muodostuvat ilmiöt. Päällimmäiset maakerrokset poistettiin kaivinkoneella arkeologin valvonnassa. Konekaivuu keskeytettiin, kun arveltiin lähestyttävän ehjien hautausten kerrosta. Tämän jälkeen kaivausta jatkettiin lapioidulla ja kaivauslastoilla. Haudassa olevat luut otettiin esille puulastoilla ja siveltimillä. Tutkimuksessa keskityttiin pitämään luuaineisto mahdollisimman hyvässä kunnossa osteologista analyysiä varten. Siksi esille kaivettavat haudat suojattiin katoksilla ja peitteillä sateelta sekä suoralta auringonpaisteelta (kuva 5). Kosteat luut olivat hauraampia käsitellä ja

liian nopea kuivumisprosessi olisi vaurioittanut luun pintaa, joka alkaa halkeilla. Hautauksesta poistettu maa-aines seulottiin lisäksi mahdollisuuksien mukaan.

Osittain esiin kaivetut haudat peitettiin yöksi rakennuspeitteillä. Ilkivallan vaara oli vähäinen, koska kaivausalue sijaitsi aidatulla ja vartioidulla työmaalla kahden valvontakameran alapuolella. Nostetut luut käärittiin paperiin ja pakattiin kuljetuksen ajaksi. Vasemman ja oikean käden luut eroteltiin jo kentällä nopeuttamaan jälkityövaiheen puhdistusta ja tunnistamista. Löydöistä otettiin talteen selkeästi haudan kontekstiin kuuluva aineisto kuten ruumisliinan neulat, korut, koristeet sekä arkun naulat. Hautojen ympäristössä sekoittuneista maakerroksista otettiin löytöjä talteen lähinnä tarvittaessa. Orgaaniset löydöt sekä metallit pystyttiin siirtämään kaivauspäivän päätteeksi jääkaappiin.

Hautojen ympäristössä sijainneet luut nostettiin mutta niitä ei otettu mukaan jatkotutkimuksiin. Irtoluita kertyi kaivausalueelta tiiviisti pakattuna 1,6 m³. Irtoluut jäivät Porvoon seurakuntayhtymän haltuun ja ne on tarkoitus palauttaa kaivausalueelle rakennustöiden loppuessa.

Vainajien vatsan kohdilta otettiin maanäytteet makrofossiilianalyysiä silmälläpitäen ja puisista arkuista näytteitä ajoittamista tai puulajianalyysijä varten. Puuaines todettiin kuitenkin niin huonokuntoiseksi ettei siitä pystytty tekemään dendrokronologista analyysiä. Myös puulajianalyysistä luovuttiin. Kokonaisissa haudoissa olleiden vainajien toinen reisiluu pakattiin kentällä kontaminoitumista varoen erilliseen pussiin mahdollista tulevaa dna-analyysiä varten. Eräistä haudoista löytyneet hyönteisten ja niiden koteloiden jäänteet lähetettiin Helsingin yliopiston eläinmuseoon museomestari Pekka Malisen tutkittavaksi.

Hautaukset ja muut kaivauksessa esiin tulleet ilmiöt tallennettiin piirtämällä mittakaavassa 1:20. Piirrookset tehtiin käyttäen vaaituskonetta ja mittanauhoja. Lisäksi haudoista otettiin mustavalkonegatiivikuvia sekä jonkin verran dioja. Digitaalikuvausta käytettiin muistiinpanoluonteisesti. Piirtämisen ja valokuvaamisen teki allekirjoittanut. Kaivausalueella käytettiin suhteellista koordinaatistoa (origo x=100, y=200), jonka peruslinjana toimi kaivausalueetta etelän puolelta rajoittava huoltorakennuksen seinä. Kaivausalueen pystyy sitomaan Porvoon kaupungin koordinaatistoon käyttämämme korkeuskiintopisteen nro 805 avulla. Dokumentoinnissa käytettiin korkeusjärjestelmää N43.

Jälkityövaiheessa luut ja muut löydöt puhdistettiin ja Kati Salo teki luuaineistosta osteologisen analyysin. Puhdistustöissä oli tutkimusapulainen Nora Salosen lisäksi apuna joukko Helsingin yliopiston arkeologian opiskelijoita. Konservoitavat esineet toimitettiin käsiteltäviksi Kansallismuseon konservointiyksikköön. Hautojen arkuissa käytetyt naulat valokuvattiin ja kustakin haudasta valittiin yksi naula konservointiin. Loput naulat poistettiin.

Kaivausalueelta löytyneet kolikot tutki Kansallismuseon rahakammion johtaja Tuukka Talvio. Yhtäkään kolikkoa ei sijoitettu rahakammion kokoelmiin. Hautojen ympäristöstä löytyneisiin lasi- ja keramiikkafragmenteihin kävi tutustumassa FT Georg Haggren. Säilytettävät löydöt luetteloitiin ja sijoitettiin Kansallismuseon kokoelmiin. Kati Salo tekee väitöskirjaa Porvoon kirkon luuaineistosta, jonka tutkimukset jatkuvat edelleen.

6 KAIVAUSHAVAINNOT

6.1 Maakerrokset

Kaivausalue sijaitsee kirkkomaan lounaisosassa rajautuen etelän puolella Kirkontörmän varrelle rakennetun huoltorakennuksen betoniseinään. Stratigrafian ja alimman hautauksen (19,8 mmpy) perusteella kirkkomaan on kaivausalueen kohdalla aikanaan laskeutunut osin jyrkästikin etelään ja lounaaseen. Kirkkomaan nykyinen pinta (23,4 mmpy) on tasattu tuomalla paikalle täyttömaata. Piha-alueen nykyinen ulkoasu lienee syntynyt Kirkontörmän huoltorakennuksen viimeisen osion valmistuttua 1970-luvulla. Kaivausalueen kerrokset ovat sekoittuneet kun huoltorakennuksen rakennusvaiheiden yhteydessä on maata jouduttu kaivamaan, jotta yli 8 m korkea betoniseinä on pystytty valamaan. Sekoittunut täytemaa koostuu suurimmaksi osaksi tummasta hienosta hiekasta, jonka seassa on palaneita ja suurimmaksi osaksi palamattomia luita, laastia, tiiliä ja resentejä rakennusjätteitä.

Haudat on kaivettu tummaan hienoon hiekkaan. Hiekkaan on sekoittunut runsaasti irtoluita, jotka ovat peräisin aikaisemmista haudoista, joita on kaivettu ylös kun uusia hautauksia on tehty.

Alimpien hautojen ympärillä oli hienoa hiekkaa, jonka väri vaihteli vaaleanharmaasta syvään keltaiseen, jossa oli juurisaostumia. Kaivausalueen länsipäästä pystyi profiilista havainnoimaan ohuen palokerroksen, jonka nokisen pinnan alla oli punertavaksi palanutta hiekkaa. Kaivausalueen pohjalla hiekka muuttuu savensekaiseksi ja lopulta tiiviiksi vaaleanharmaaksi saveksi.

Kaivausalueen keskiosaan, paikkaan josta vaakasuoran vesijohtoputken poraaminen oli suunniteltu aloittaa, kaivettiin 1,5 m leveä koeoja jonka pituus oli 3,5 m (kuva 6). Koeojan kaivamisen tarkoituksena oli selvittää kuinka syvälle hautaukset kohdalla jatkuvat. Kohdalta oli jo aikaisemmin tutkittu useita hautoja ja koeojaa alettiin kaivaa korkeudelta 20,55 mmpy. Koeojasta ei löytynyt uusia hautoja ja pian tuli vastaan tiivis pohjasavi. Koeojan pohjalle tehtiin vielä lapion levyinen löydötön koekuoppa, joka ylsi syvyyteen 20,32 mmpy. Koeojan itäprofiilista pääteltiin, että itäpuolella sijaitsevista tutkimattomista haudoista alimman pohja sijaitsee korkeudella 20,85 mmpy. Vesijohdon porauksen oli siis

tultava tästä vähintään puoli metriä alemmaksi. Kirkkomaan rinne nousee koilliseen ja itään, joten hautausten oletettiin sijaitsevan korkeammalla kirkkomaan itäosassa.



Kuva 6. Kaivausalueen keskiosan pohjoisprofiili. Oikeassa alareunassa koeoja, jonka keskellä koepisto. Kuva: John Lagerstedt 2007.

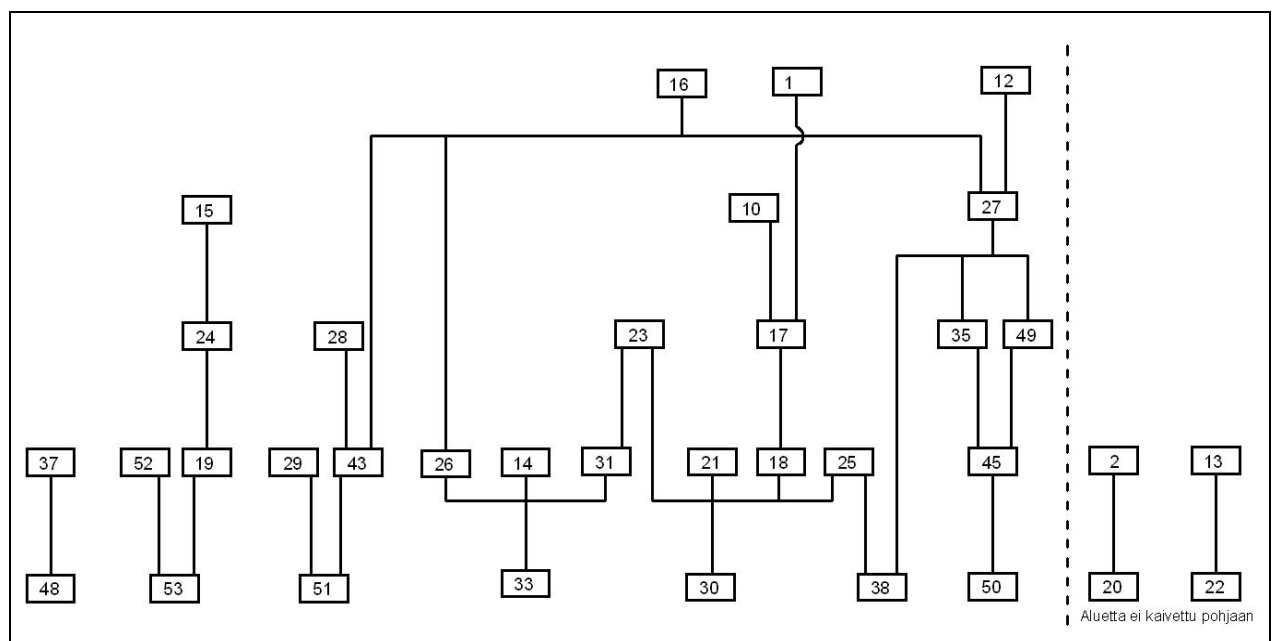
6.2 Haudat

Kaivausalueelta löydettiin yhteensä 60 hautaa, joista tutkittiin 52. Lasten haudoiksi pystyttiin määrittelemään 25 kpl ja aikuisten haudoiksi 27 kpl.. Yksi vainajista oli noin 26 viikkoinen sikiö. Hautoja löytyi koordinaattilinjan $x = 103$ pohjoispuolelta. Linjan eteläpuolella mahdollisesti sijainneet hautaukset ovat tuhoutuneet huoltorakennuksen rakennustöiden yhteydessä. Eteläisimpien löydettyjen hautojen yläpuolella olleet haudat, ovat tuhoutuneet samasta syystä. Ehjiä hautauksia oli päällekkäin enimmillään viisi kerrosta. Päällekkäisten hautojen keskinäiset sijainnit käyvät ilmi kaaviosta 1. Tutkimusalueen korkeimmalla sijaitseva hauta oli nro 4 (22,33 mmpy), joka on n 1,2 m syvyydellä nykyisen piha-alueen tasosta.

Hautoista löytynyt esineistö oli niukkaa eikä niiden perusteella pystynyt tekemään ajoituksia. Arkkujen puuaines oli niin huonossa kunnossa, ettei niitäkään voitu käyttää ajoitukseen. Kaikki aikuiset oli haudattu arkuissa lukuun ottamatta hautaa nro 35, jonka vainaja makasi kyljellään, ilman arkkua. Arkut oli koottu yleensä nautoilla. Haudan nro 46 arkussa oli rautaheloja ja arkunkahvoja

muttei nauvoja. Pienten lasten haudoista 28 ja 29 ei löytynyt jälkiä arkuista. 13:sta lasten haudasta ja kolmesta aikuisten haudasta löytyi hopea- tai pronssineuloja, joita on käytetty käärinliinojen kiinnittämiseen. Pronssikoristeita löytyi kahdeksasta lasten haudasta. Haudoista 18 ja 28 löytyi särkikalan nieluluu (Ossa pharyngia inferiora) ja haudasta nro 39 pussillinen siemeniä.

Haudoista löytyneiden hyönteisten jäännökset analysoivat professori Olof Biström ja FT Pekka Vilkamaa luonnontieteellisen keskusmuseon eläinmuseosta. Haudoista 2, 10, 16, 19, 24 ja 28 löytyi raatokärpästen (heimo Calliphoridae) ja lihakärpästen (heimo Sarcophagidae) tyhjiä kotelokoppia. Kärpäset olivat laskeneet vainajien ruumiisiin munansa, joista kehittyi lihaa syöviä toukkia. Toukat koteloituivat ja kotelokopista on kuoriutunut uusia aikuisia, lentäviä kärpäsiä. Prosessi kestää lämpimässä noin viikon ja viileässä ilmassa pidemmän aikaa. Prosessi tarvitsee kehittyäkseen ilmaa. Edellä mainittujen hautojen vainajat ovat siis todennäköisesti odottaneet hautausta vähintään viikon. Haudassa 30 löytyi *Rhizophagus parallellocollis*-kovakuoriaisten peitinsiipiä. Lajista tiedetään, että se on todennäköisesti homeita syövä ja niitä on löytynyt aikaisemmin hautausmailta Saksasta.¹⁹



Kaavio 1. Hautausten kerrosjärjestys. Piirros: John Lagerstedt 2007.

¹⁹ Pekka Vilkamaa sähköposti 12.3.2008 ja suullinen tiedonanto 17.3.2008.

Kaikki haudat sijaitsivat karkeasti määritellen itä – länsi-suunnassa siten että vainajien jalat olivat idässä ja pää lännessä. Hautojen tarkka suunta pystytettiin määrittämään 51:stä haudasta, joista 26 oli itä – länsi-suuntaisia ja 25 suunnassa itäkoillinen – länsilounas. Niissä kohdissa, joissa hautoja on päällekkäin, ovat kaikki alimmat haudat viimeksi mainitussa suunnassa. Myös kirkkorakennus on samassa suunnassa. Itäkoillinen – länsilounas hautaussuunta vaikuttaa siis olevan vanhemman hautaustradition mukainen.

Kaikki haudat on esitelty yksityiskohtaisesti osteologisen analyysin liitteessä mutta ohessa on mainittu joitakin tavallisuudesta poikkeavia ilmiöitä:

Hauta 2

18 – 44 -vuotiaan miehen vasemman ranteen kohdalta löytyi fasetoitu, 8-tahoinen, meripihkan värinen lasihelmi, jonka halkaisija on 17 mm. Haudasta löytyi kärpästen kotelokoppia.



Kuva 7. Hauta 2. Kuva: John Lagerstedt 2007.

Hauta 5

Hautaa ei tutkittu koska se jäi rakennussuunnitelmien muuttumisen jälkeen kaivausalueen ulkopuolelle. Haudan päältä löytyi 1/6 äyrin kuparikolikko vuodelta 1718. Kolikon kuuluminen haudan kontekstiin on kuitenkin epävarmaa.

Hauta 6

Alle puolivuotiaan lapsen haudassa oli 11 käärinliinan neulaa sekä pronssispiraalikoristeita sekä kallon kohdalla että lantion ja alavatsan päällä, jossa pronssispiraalista oli tehty ilmeisesti käärinliinaan 20 x 20 mm kokoinen ristikoriste (kuva 9). Vainajassa oli lieviä merkkejä keripukista.



Kuva 8. Hauta 6:n vainajan vatsan päällä oleva pronssispiraalikoriste (KM 2007058:5) sekä käärinliinan neuloja. Kuva: John Lagerstedt 2007.



Kuva 9. Hauta 13:n arkku oli hyvin säilynyt mutta vainajan jäännökset miltei kadonneet. Vasemmalla hahmottuvat haudan 14 arkun ääriviivat. Kuva: John Lagerstedt 2007.

Hauta 13

2 – 3 -vuotiaan lapsen luut olivat hävinneet miltei kokonaan. Arkku oli sen sijaan säilynyt poikkeuksellisen hyvin (kuva 10). Haudasta löytyi lisäksi pronssispiraalikoristeita sekä pieni metallilevyn palanen.

Hauta 21

Noin yksivuotiaan lapsen haudasta löytyi 7 käärinliinan neulaa ja haudan keskiosasta suurikokoinen pronssilankaspiraalista tehty koriste. Vainajan pään alta löytyi höyheniä, jotka ovat todennäköisesti peräisin tyynystä.

Hauta 28

Haudassa oli noin 26:n raskausviikon ikäinen sikiö. Haudasta löytyi särkikalan nieluluu sekä kärpästen kotelokoppia. Arkun jäännöksiä ei havaittu.

Hauta 29

Alle puolivuotiaan lapsen haudasta löytyi 4 käärinliinan neulaa ja pronssispiraalikoristetta.

Hauta 30

Vainaja on aikuinen mies, jonka pään kohdalta löytyi pieni koristehelmi. Haudasta löytyi *Rhizophagus parallelocolis*-kovakuoriaisten peitinsiipiä.



Kuva 10. Hauta 30. Kuva: John Lagerstedt 2007.

Hauta 35

Vainaja on aikuinen nainen, joka oli haudattu vasemmalle kyljelleen. Hautauksesta ei löytynyt merkkejä arkusta.



Kuva 11 Hauta 35. Kuva: John Lagerstedt 2007.

Hauta 38

Aikuisen miehen hauta oli vaurioitunut mahdollisesti sekundäärihautauksen yhteydessä. Vainajan oikean puolen luut olivat sekaisin ja kallo puuttui. Kallon kohdalta löytyi tekstiilin kappale, jossa oli hopealankakirjailua. Kyseessä on ilmeisesti hautajaispäähine.

Hauta 39

Lapsen haudasta löytyi pronssispiraalia, jota oli vainajan otsan ja mahan päällä. Käärinliinan neuloja oli 6 kpl. Vatsan päällä oli kangaspussi, jonka sisällä oli siemeniä.

Hauta 41

Lapsen haudasta löytyi kallon ympäriltä kolme pronssilangan katkelmaa, jotka ovat mahdollisesti peräisin hautajaissepeleestä (kuva 13).

Hauta 45

Aikuisen naisen vasemman ranteen kohdalta löytyi kaksi toisissaan kiinni olevaa, pyöreätä, metallista ja lasista valmistettua nappia – mahdollisesti kalvosinnappi.

Hauta 46

Aikuisen vainajan, mahdollisesti naisen arkku josta löytyi rautaisia koristehelojen kappaleita, sekä arkun itäpäästä sekä vasemman olkapään kohdalta rautaiset arkun kahvat. Arkun nauloja ei löytynyt laisinkaan.



Kuva 12. Hauta 41. Mahdollisen hautajaisseppeleen jäännöksiä lapsen kallon ympärillä. Solisluun päällä käärinliinan neula (KM 2007058:44 ja 45). Kuva: John Lagerstedt 2007.



Kuva 13. Haudassa 56 olevan lapsen pään ja keskiruumiin kohdalla oli pronssikoristeita. Kuva: Nora Salonen 2007.

Hauta 56

Lapsen haudan (kuva 14) keskiosasta löytyi pronssi- tai hopeakoriste, jossa oli kiinni nahkaa, kangasta ja karvaa. Vainajan pään päällä oli pronssi- tai hopeakoriste, jossa oli kiinni karvaa tai hiuksia. Pään kohdalla oli lisäksi katkelmia rautaisesta hautajaissepeleestä.

6.3 Rakenteet

Kaivausalueelta ei löytynyt selkeitä rakenteita. Ensimmäisenä kaivauspäivänä paljastui noin metrin syvyydestä pihamaan pinnan alta suora, itäkaakko – länsiluode-suuntainen kivirivi. Kivirivin pituus oli n. 4,5 m ja se koostui seitsemästä kivistä. Kivirivi kulki koordinaattilinjalla $x = 103,5 - 104$. Rivin keskellä sijaitsevan kiven alle oli kasattu useammista vainajista peräisin olevia luita sekä rautaisia arkunkahvoja. Kivirivistön alapuolelta löytyi tiiltä, laastia sekä resenttejä rakennusjätteitä. Kivirivistö on siis ladottu paikalleen vasta kaivausalueen vieressä olevan huoltorakennuksen valmistumisen aikaan tai sen jälkeen.

6.4 Muut löydöt

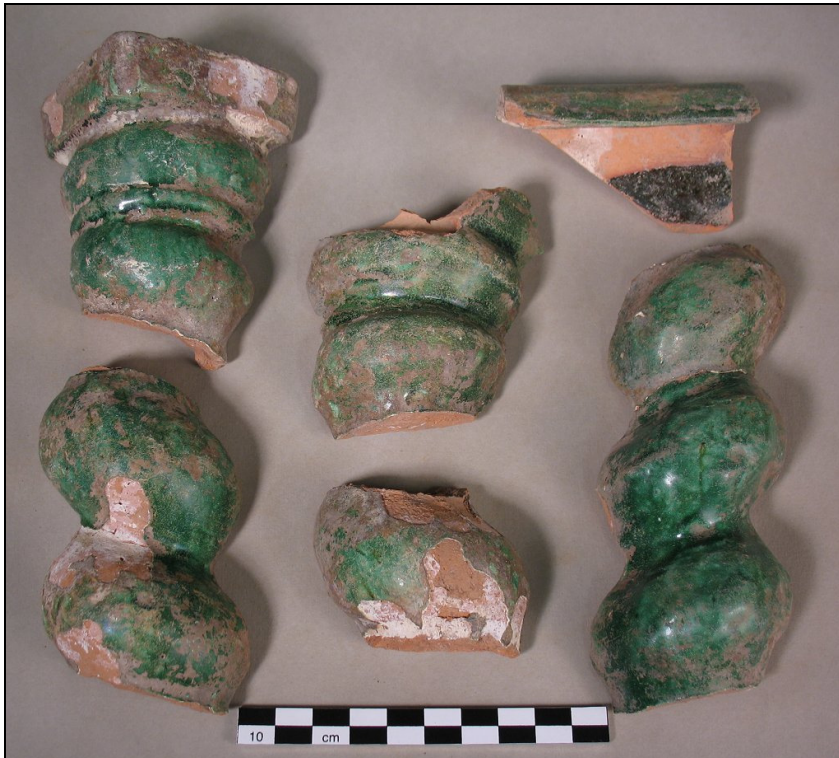
Hautausten päällä ja ympärillä olevasta sekoittuneesta maasta otettiin talteen mm. seuraavia löytöjä:

Rahoja löytyi hauta nro 5:n kolikkolöydön lisäksi lisäksi kaksi. Toinen oli vuoden 1719 ja toinen vuoden 1735 yhden äyrin kuparirahalaskun mukaisia kuparikolikoita.

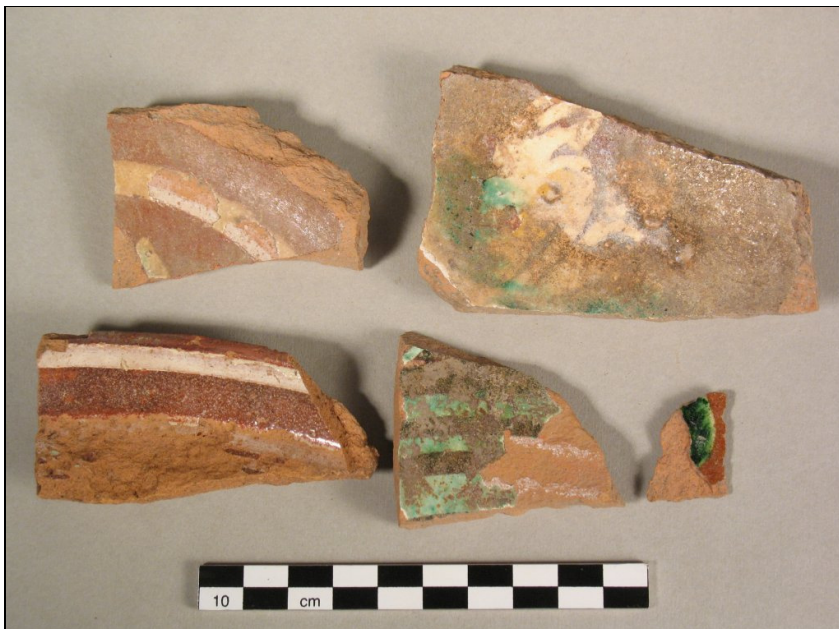
Kaivausalueelta löytyi lisäksi mm: kaksi palaa keskiaikaista tai 1500-luvun ikkunalasia, joista toinen oli palanut; barokkikaakeleiden katkelmia (kuva 15); punasavikeramiikkaa ja muita astioiden ja pullojen kappaleita 1500 – 1800 luvuilta (kuva 16); pieni, pyöreä metallinkappale (mahdollisesti kolikko), jossa oli kiinni hiuksia; halkaisijaltaan 8 mm, kahdeksansivuinen, fasetoitu, sininen lasihelmi; luusta tai sarvesta tehty korvalusikan ja hammasharjan yhdistelmä sekä runsaasti liitupiippujen varsien katkelmia.

Kaivausalueen sekoittuneessa maassa oli lisäksi korkeassa lämpötilassa palaneita ihmisen luita. Palaneita ihmisen luita on löytynyt myös kirkon pohjoispuolelta vuoden 1978 kaivauksissa²⁰ sekä kirkon sakastin holvikaton yläpuolella olevasta maatyteestä. Palaneita luita otettiin näyteluontoisesti talteen 420 g.

²⁰ Ojonen 1978. MV/RHO.



Kuva 14 Barokkikaakeleiden kappaleita sekoittuneesta maasta (KM 2007058:128). Kuva: Nora Salonen 2007.



Kuva 15. Boluskoristeisten punasaviastioiden kappaleita 1700 – 1800-luvuilta (KM 2007058:130). Kuva: Nora Salonen 2007..

7 LOPUKSI

Kirjallisten lähteiden perusteella Porvoon kirkon yhteydessä vuoteen 1789 toimineella hautausmaalla on ollut puutetta hautaustilasta jo 1600-luvun loppupuolella. Vajaa sata vuotta myöhemmin mainitaan, että vain muutama vuotta vanhoja hautoja on täytynyt kaivaa esiin uusien hautausten tieltä. Tämä viittaa siihen, että vuoden 2007 arkeologisissa kaivauksissa tutkitut haudat olisivat peräisin 1700-luvulta tai mahdollisesti alimpien hautausten ollessa kyseessä, 1600-luvulta. Se, että lähes kaikki hautaukset on tehty arkuissa vahvistaa myös tätä ajoitusta.

Porvoon tuomiokirkon kirkkomaan kaivauksissa tutkittiin 50 hautaa. Etenkin lasten haudoista löytyneet pronssispiraalikoristeet sekä muut hauta-antimet esim. jyvät ja kalanluut voivat mahdollisissa jatkotutkimuksissa valottaa 1700-luvun hautaustapoja, joista ei välttämättä jäänyt muistiin kirjallisia mainintoja. Esineistön konservointi on tätä raporttia laadittaessa vielä kesken. Tähän mennessä ei esinelöydöistä ole käynyt ilmi hautojen ikää tarkentavia seikkoja.

Kirkkomaan etelälaidalla olevan huoltorakennuksen rakennustöiden yhteydessä sekoittuneista maakerroksista huolimatta, voitiin päätellä kirkkomäen aikanaan laskeutuneen lounaisnurkaltaan viistosti alas. Hautauksia on tehty paikoin jyrkkäänkin rinteeseen.

Kaivauksissa keskityttiin luuaineistoon jo kenttätutkimusvaiheessa. Tutkittujen hautausten osteologinen analyysi valottaa menneiden aikojen porvoolaisten terveydentilaa, elintapoja. Luuaineiston jatkotutkimukset voivat tuoda mielenkiintoisia vertailukohtia muiden tutkimusten tietoihin porvoolaisten ravinnosta, elinolosuhteista, populaatiotiheydestä, hygieniasta, kontakteista, väkivallasta, terveydenhuollosta, ammasteista ja asumisesta.

Helsingissä 19.3.2008

John Lagerstedt
HuK, apulaistutkija

LÄHTEET

Arkistot

Museoviraston rakennushistorian osaston arkisto, Helsinki

Ojonen, S. Porvoo, tuomiokirkko, kaivaus 1978. Tutkimuspäiväkirja.

Porvoon seurakuntayhtymän rakennuspiirroksset, Porvoo.

Kirjalliset lähteet

Hartman, T. 1906 Borgå stads historia. Porvoo: G. L. Söderström.

Hiekkanen, M. 2007. *Suomen keskiajan kivikirkot*. Helsinki: Suomalaisen kirjallisuuden seura.

Hiekkanen, M. 2003. *Suomen kivikirkot keskiajalla*. Helsinki: Otava.

Knapas, M.T. 1987. Den medeltida kyrkan i Borgå, forskningsrön och nya alternativ. *Finskt Museum 1987*. Helsinki: Finska forminnesföreningen, 64 – 86.

Registrum Ecclesiae Aboensis (REA), eller, Åbo domkyrkas Svartbok. Näköispainos 1996.

Mäntylä, I. 1994. *Porvoon kaupungin historia II, 1602 – 1809*. Porvoo: Porvoon kaupunki.

Opinnäytetyöt

Paavola, K. Kepeät mullat, kirjallisiin ja esineellisiin lähteisiin perustuva tutkimus Pohjois-Pohjanmaan rannikon kirkkohaudoista. *Acta universitatis Ouluensis. B humaniora 28*. Oulu: Oulun yliopisto.

Henkilökohtaiset tiedonannot

Rahola Ulla, arkkitehti, sähköposti 13.3.2008.

Vilkkamaa Pekka, intendentti, Eläinmuseo, sähköposti 12.3.2008 ja suullinen tiedonanto 17.3.2008.

LIITE 1 MUSTAVALKONEGATIIVIT

Porvoon tuomiokirkon kirkkomaan 2007

Kuvaaja: John Lagerstedt, kaikki kuvat kinokoon mustavalkonegatiive

Päänro	Alanro	Aihe	Suunta	Pvm
125736	1	Hauta 3	SE-NW	25.6.2007
125736	2	Hauta 2	E-W	25.6.2007
125736	3	Haudat 1 ja 2	E-W	25.6.2007
125736	4	Hauta 6	E-W	25.6.2007
125736	5	Hauta 6 ja pronssikoriste	E-W	25.6.2007
125736	6	Hauta 1	E-W	26.6.2007
125736	7	Hauta 1	N-S	26.6.2007
125736	8	Hauta 10	E-W	28.6.2007
125736	9	Hauta 10	N-S	28.6.2007
125736	10	Arkunreunat, arkku 1	SW-NE	28.6.2007
125736	11	Yleiskuva	W-E	28.6.2007
125736	12	Yleiskuva	NE-SW	28.6.2007
125736	13	Värjäätynyt hiekkaläikkä haudan 17 SW-puolella	SE-NW	29.6.2007
125736	14	Värjäätynyt hiekkaläikkä haudan 17 SW-puolella	W-E	29.6.2007
125736	15	Haudan 13 arkku	W-E	2.7.2007
125736	16	Haudan 13 arkku	S-W	2.7.2007
125736	17	Hauta 12	SE-N/NW	3.7.2007
125736	18	Hauta 14	S-N	3.7.2007
125736	19	Hauta 15	S-N	3.7.2007
125736	20	Profiilin (N-profiili) laajennus	SE-NW	3.7.2007
125736	21	Hauta 17	S-N	5.7.2007
125736	22	Hauta 17	W-E	5.7.2007
125736	23	Hauta 16	E-W	5.7.2007
125736	24	Hauta 16	W-E	5.7.2007
125736	25	Värjäätynyt hiekkaläikkä haudan 17 SW-puolella	W-E	6.7.2007
125736	26	Hauta 18	S-N	9.7.2007
125736	27	Hauta 19	S-N	10.7.2007
125736	28	Hauta 21	S-N	10.7.2007
125736	29	Haudan 21 pronssikoriste	-	10.7.2007
125736	30	Haudat 21 (etualalla) ja 20, vieressä hauta 22	W-E	10.7.2007

Päänro	Alanro	Aihe	Suunta	Pvm
125736	31	Hauta 20	S-N	10.7.2007
125736	32	Hauta 22	S-N	10.7.2007
125736	33	Hauta 23	S-N	11.7.2007
125736	34	Hauta 24	W-E	11.7.2007
125736	35	Yleiskuva W-päädystä	NE-SW	11.7.2007
125736	36	Yleiskuva W-päädystä	NE-SW	11.7.2007
125736	37	Yleiskuva W-päädystä	S-N	11.7.2007
125736	38	Hauta 25	E-W	11.7.2007
125736	39	Etualalla hauta 26, taustalla hauta 27	NE-SW	13.7.2007
125736	40	Hauta 26	W-E	13.7.2007
125736	41	Hauta 27	E-W	13.7.2007
125736	42	Hauta 27	SE-NW	13.7.2007
125736	43	Hauta 27	W-E	13.7.2007
125736	44	Hauta 29	?	16.7.2007
125736	45	Hauta 30	NE-SW	16.7.2007
125736	46	Hauta 31 ja irtokallo	SW-NE	17.7.2007
125736	47	Hauta 34	SE-NW	17.7.2007
125736	48	Hauta 32	E-W	17.7.2007
125736	49	Hauta 33	N-S	18.7.2007
125736	50	Hauta 35	E-W	18.7.2007
125736	51	Hauta 36	S-N	18.7.2007
125736	52	Hauta 39	S-N	18.7.2007
125736	53	Hauta 38	NE-SW	18.7.2007
125736	54	Hauta 38	SW-NE	18.7.2007
125736	55	Hauta 40	NW-SE	18.7.2007
125736	56	Työkuva	NW-SE	19.7.2007
125736	57	Työkuva	E-W	19.7.2007
125736	58	Yleiskuva E-pään loppudokumentoinnista	E-W	19.7.2007
125736	59	E-pään loppudokumentointi	N-S	19.7.2007
125736	60	E-pään loppudokumentointi	W-E	19.7.2007
125736	61	E-pään loppudokumentointi	S-N	19.7.2007
125736	62	E-pään loppudokumentointi	E-W	19.7.2007
125736	63	Hauta 41	S-N	20.7.2007
125736	64	Hauta 42	S-N	20.7.2007

Päänro	Alanro	Aihe	Suunta	Pvm
125736	65	Hauta 44	S-N	20.7.2007
125736	66	Hauta 43	SE-NW	20.7.2007
125736	67	Hauta 37	SE-NW	23.7.2007
125736	68	Hauta 46	SW-NE	23.7.2007
125736	69	Hauta 45	E-W	23.7.2007
125736	70	Hauta 45, etualalla irtokallo	W-E	23.7.2007
125736	71	Koeojan E-profiili	W-E	24.7.2007
125736	72	W-pään pohjaa	W-E	24.7.2007
125736	73	W-pään pohjaa	S-N	24.7.2007
125736	74	W-pää	E-W	24.7.2007
125736	75	W-pää	E-W	24.7.2007
125736	76	Hauta 47	W-E	24.7.2007
125736	77	Hauta 49	N-S	24.7.2007
125736	78	Hauta 49	SW-NE	24.7.2007
125736	79	Hauta 48	NE-SW	24.7.2007
125736	80	Hauta 51	S-N	24.7.2007
125736	81	Hauta 50	SW-NE	25.7.2007
125736	82	Hauta 52	E-W	25.7.2007
125736	83	Työkuva ja hauta 52	E-W	25.7.2007
125736	84	Hauta 53	E-W	25.7.2007
125736	85	Hauta 53	S-N	25.7.2007
125736	86	Hauta 56	S-N	25.7.2007
125736	87	W-pään loppudokumentointi	W-E	25.7.2007
125736	88	W-pään loppudokumentointi	E-W	25.7.2007
125736	89	W-pään loppudokumentointi	SE-NW	25.7.2007
125736	90	W-pään loppudokumentointi	S-N	25.7.2007
125736	91	Yleiskuva	W-E	26.7.2007
125736	92	Yleiskuva	SE-NW	26.7.2007
125736	93	Yleiskuva	S-N	26.7.2007
125736	94	Yleiskuva	SW-NE	26.7.2007
125736	95	Yleiskuva	SW-NE	26.7.2007

LIITE 2 DIAKUVAT

Porvoon tuomiokirkon kirkkomaan 2007

Kuvaaja: John Lagerstedt, kaikki kuvat kinokoon diapositiiveja

<u>Päänumero</u>	<u>Alanumero</u>	<u>Aihe</u>	<u>Suunta</u>	<u>Pvm</u>
125737	1	Hauta 1	SW-NE	2.7.2007
125737	2	Hauta 2	SE-NW	2.7.2007
125737	3	Hauta 2	E-W	2.7.2007
125737	4	Hauta 6	SE-NW	2.7.2007
125737	5	Hauta 10	E-W	2.7.2007
125737	6	Värjäntynyt hiekkaläikkä haudan 17 SW-puolella	SE-NW	2.7.2007
125737	7	Hauta 12	SE-NW	2.7.2007
125737	8	Hauta 13	W-E	2.7.2007
125737	9	Hauta 14	S-N	3.7.2007
125737	10	Hauta 15	S-N	3.7.2007
125737	11	Profiilinlaajennus	SE-NW	3.7.2007
125737	12	Yleiskuva, pohjoisprofiilin laajennus	SW-NE	3.7.2007
125737	13	Yleiskuva, pohjoisprofiilin laajennus, taustalla kellotapuli	W-E	3.7.2007
125737	14	Hauta 16	E-W	5.7.2007
125737	15	Hauta 16	W-E	5.7.2007
125737	16	Hauta 17	E-W	5.7.2007
125737	17	Hauta 17	W-E	5.7.2007
125737	18	Värjäntynyt hiekkaläikkä haudan 17 SW-puolella	S-N	6.7.2007
125737	19	Värjäntynyt hiekkaläikkä haudan 17 SW-puolella, työkuva	SE-NW	6.7.2007
125737	20	Hauta 18	E-W	9.7.2007
125737	21	Hauta 19	S-N	10.7.2007
125737	22	Hauta 20	S-N	10.7.2007
125737	23	Haudat 20 ja 21	W-E	10.7.2007
125737	24	Lähikuva haudan 21 pronseista	Ylhäältä	10.7.2007
125737	25	Hauta 22	S-N	10.7.2007
125737	26	Hauta 23	S-N	11.7.2007
125737	27	Hauta 24	E-W	11.7.2007
125737	28	Kaivausalueen länsipääty, kiviä rakennustöiden jäljiltä	NE-SW	11.7.2007
125737	29	Kaivausalueen länsipääty, kiviä rakennustöiden jäljiltä	NE-SW	11.7.2007
125737	30	Hauta 25	N-S	12.7.2007

Päänumero	Alanumero	Aihe	Suunta	Pvm
125737	31	Hauta 26, taustalla hauta 27	NE-SW	12.7.2007
125737	32	Hauta 27	E-W	13.7.2007
125737	33	Hauta 27	SE-NW	13.7.2007
125737	34	Hauta 30	NE-SW	16.7.2007
125737	35	Hauta 31	NW-SE	17.7.2007
125737	36	Hauta 32	E-W	17.7.2007
125737	37	Hauta 33	W-E	17.7.2007
125737	38	Hauta 34	W-E	17.7.2007
125737	39	Hauta 35	E-W	18.7.2007
125737	40	Hauta 36	W-E	18.7.2007
125737	41	Hauta 38, vieressä hauta 40	NE-SW	18.7.2007
125737	42	Hauta 40	NE-SW	18.7.2007
125737	43	Kaivausalueen itäpääty puhdistettuna	NW-SE	19.7.2007
125737	44	Kaivausalueen itäpääty puhdistettuna	SW-NE	19.7.2007
125737	45	Yleiskuva työntekijöillä	NE-SW	19.7.2007
125737	46	Yleiskuva ilman työntekijöitä	NE-SW	19.7.2007

LIITE 3 LÖYTÖLUETTELO

Porvoon tuomiokirkon kirkkomaa 2007

Päänro	Alanro	Alue	X	Y	Materiaali	Laji	Kpl	Kuvaus	Muuta
2007058	1	Hauta 1			Metalli	Pronssi	1	Pronssispiraalia	
2007058	2	Hauta 2			Lasi	Helmi	1	Kahdeksansivuinen meripihkanvärinen helmi	Vainajan vasemmasta kädestä
2007058	3	Hauta 5			Metalli	Raha	1	Äyri vuodelta 1718 (Kaarle XII)	
2007058	4	Hauta 6			Metalli	Neula	11	Käärinliinan neuloja	
2007058	5	Hauta 6			Metalli	Pronssi	-	Pronssispiraalia	
2007058	6	Hauta 6			Metalli	?	1	Lyijyä(?)	
2007058	7	Hauta 6			Metalli	Pronssi	-	Kallon pala, jossa kiinni hiuksia ja pronssispiraalia	
2007058	8	Hauta 13			Metalli	Neula	1	Käärinliinan neula	Haudan länsipäädystä
2007058	9	Hauta 13			Metalli	Pronssi	-	Pronssispiraalia	Keskeltä, haudan länsipäädystä
2007058	10	Hauta 13			Metalli	Pronssi	-	Pronssispiraalia	Keskeltä, haudan pohjoisreunasta
2007058	11	Hauta 13			Metalli	Pronssi	-	Pronssispiraalia	Vainajan oikean käden päältä
2007058	12	Hauta 13			Metalli	Pronssi	-	Pronssispiraalia	Haudan luoteisnurkasta
2007058	13	Hauta 13			Metalli	Pronssi	-	Pronssispiraalia	Haudan keskeltä
2007058	14	Hauta 13			Metalli	Levy	1	Pieni pala ohutta metallilevyä	Haudan luoteiskulmasta
2007058	15	Hauta 14			Metalli	Neula	1	Käärinliinan neulan katkelma	Haudan itäpäädystä
2007058	16	Hauta 15			Metalli	Pronssi	-	Pronssia, jossa kiinni hiuksia	Vainajan oikea frontale-parietale -sutura
2007058	17	Hauta 18			Metalli	Neula	1	Käärinliinan neulan katkelma	Vainajan oikeasta olkapäädystä
2007058	18	Hauta 18			Metalli	Neula	2	Yksi kokonainen käärinliinan	Vainajan oikealta ohimolta

Päänro	Alanro	Mitat	Paino
---------------	---------------	--------------	--------------

2007058	1		
2007058	2	halkaisija 17mm	
2007058	3		
2007058	4		
2007058	5		
2007058	6		
2007058	7		
2007058	8		
2007058	9		
2007058	10		
2007058	11		
2007058	12		
2007058	13		
2007058	14		
2007058	15		
2007058	16		
2007058	17		
2007058	18		

Päänro	Alanro	Alue	X	Y	Materiaali	Laji	Kpl	Kuvaus	Muuta
2007058	19	Hauta 20			Metalli	Neula	18	Käärinliinan neuloja	
2007058	20	Hauta 20			Metalli	Neula	4	Käärinliinan neuloja	Vainajan päästä
2007058	21	Hauta 20			Metalli	Neula	3	Käärinliinan neuloja	Vainajan rinnan alueelta
2007058	22	Hauta 20			Metalli	Neula	1	Käärinliinan neula	Vainajan alaleuan alta
2007058	23	Hauta 20			Metalli	Neula	1	Käärinliinan neula	Vainajan vasemman parietalen päältä
2007058	24	Hauta 21			Metalli	Pronssi	?	Pronssispiraalikoriste, iso	Arkun keskeltä
2007058	25	Hauta 21			Metalli	Neula	7	Käärinliinan neuloja	
2007058	26	Hauta 21			Metalli	Neula	1	Käärinliinan neula	Vainajan pään alta
2007058	27	Hauta 21			Metalli	Pronssi	-	Pronssispiraalia ja muuta metallia	
2007058	28	Hauta 21			Org.	Höyheniä	-	Höyheniä	Vainajan pään alta
2007058	29	Hauta 23			Metalli	Neula	9	Käärinliinan neuloja	Vainajan vasemman lonkan ja kyljen päältä
2007058	30	Hauta 25			Metalli	Neula	6	Käärinliinan neuloja	Vainajan kaulanikamien/rinnan päältä
2007058	31	Hauta 27			Metalli	Neula	1	Käärinliinan neulan katkelma	Vainajan vasemman olkavarren alta
2007058	32	Hauta 27			Metalli	Neula	1	Käärinliinan neula	Vainajan vasemman jalkaterän päältä
2007058	33	Hauta 29			Metalli	Neula	4	Käärinliinan neuloja	
2007058	34	Hauta 29			Metalli	Pronssi	?	Pronssispiraalia	
2007058	35	Hauta 30			?	Helmi	1	Pieni koristehelmi	Vainajan päästä
2007058	36	Hauta 31			Metalli	Neula	10	Käärinliinan neuloja	
2007058	37	Hauta 33			Metalli	Neula	1	Käärinliinan neulan katkelma	
2007058	38	Hauta 35			Metalli	Neula	1	Käärinliinan neula	
2007058	39	Hauta 37			Metalli	Nappi	1	Pronssinappi, jossa toisella puolella jäänteitä kannasta, hieman kupera	Haudan eteläraunalta
2007058	40	Hauta 38			Kangas	Päähine	1	Kappale hopeanauhalla kirjailtua	
2007058	41	Hauta 39			Metalli	Neula	6	Käärinliinan neuloja	

Päänro	Alanro	Mitat	Paino
---------------	---------------	--------------	--------------

2007058	19		
---------	----	--	--

2007058	20		
---------	----	--	--

2007058	21		
---------	----	--	--

2007058	22		
---------	----	--	--

2007058	23		
---------	----	--	--

2007058	24		
---------	----	--	--

2007058	25		
---------	----	--	--

2007058	26		
---------	----	--	--

2007058	27		
---------	----	--	--

2007058	28		
---------	----	--	--

2007058	29		
---------	----	--	--

2007058	30		
---------	----	--	--

2007058	31		
---------	----	--	--

2007058	32		
---------	----	--	--

2007058	33		
---------	----	--	--

2007058	34		
---------	----	--	--

2007058	35		
---------	----	--	--

2007058	36		
---------	----	--	--

2007058	37		
---------	----	--	--

2007058	38		
---------	----	--	--

2007058	39	Halkaisija 15,5mm, paksuus 4mm	
---------	----	--------------------------------	--

2007058	40		
---------	----	--	--

2007058	41		
---------	----	--	--

Päänro	Alanro	Alue	X	Y	Materiaali	Laji	Kpl	Kuvaus	Muuta
2007058	42	Hauta 39			Metalli	Pronssi	-	Pronssispiraalia	
2007058	43	Hauta 39			Org.	Kangas	-	Kangas(pussi) ja siemeniä	
2007058	44	Hauta 41			Metalli	Neula	6	Käärinliinan neuloja	
2007058	45	Hauta 41			Metalli	Esine	3	3 kappaletta pronssista hautajaisseppeleen katkelmaa	Vainajan pään päältä
2007058	46	Hauta 43			Metalli	Neula	1	Käärinliinan neula	
2007058	47	Hauta 43			Metalli	?	-	Metallilankaa ja -hippuja	
2007058	48	Hauta 45			Metalli	Esine	1	Kaksi toisissaan kiinni olevaa pyöreää nappia,joissa	Vainajan vasemman ranteen kohdalta
2007058	49	Hauta 46			Metalli	Rauta	1	Rautaisen arkunkoristehelan kappale	Vainajan vasemman olkapään kohdalta
2007058	50	Hauta 46			Metalli	Rauta	1	Kappale rautaa	Vainajan vasemman polven kohdalta
2007058	51	Hauta 46			Metalli	Rauta	1	Rautainen arkunkahva	Arkun pohjoisreunalta
2007058	52	Hauta 46			Metalli	Rauta	3	Rautainen arkunkahva, 2 kappaletta rautaisesta koristehelasta	Arkun itäpäästä
2007058	53	Hauta 46			Metalli	Rauta	2	Iso kappale rautaa sekä rautainen koristehelan katkelma	Vainajan vasemman polven kohdalta
2007058	54	Hauta 56			Metalli	Pronssi	-	Pronssi/hopeakoristetta, jossa kiinni nahkaa, kangasta ja karvaa	Arkun keskeltä
2007058	55	Hauta 56			Metalli	Pronssi	-	Pronssi/hopeakoristetta, jossa kiinni karvaa/hiuksia	Vainajan pään päältä
2007058	56	Hauta 56			Metalli	Rauta	-	Rautaisen hautajaisseppeleen katkelmia	Vainajan pään päältä
2007058	57	Hauta 56			Metalli	Neula	3	Käärinliinan neuloja	
2007058	58	Hauta 56			Metalli	Pronssi	-	Pronssispiraalia	
2007058	59		104	194	Metalli	Rauta	2	Rautainen arkunkahva, sekä kappale toisesta kahvasta	Sekoittuneesta maasta
2007058	60		105	196	Metalli	Rauta	1	Rautainen arkun koristehela	Sekoittuneesta maasta
2007058	61		105	197	Metalli	Pronssi	-	Pronssispiraalia, jossa kiinni kangasta	Sekoittuneesta maasta
2007058	62		105	199	Metalli	Neula	1	Käärinliinan neula	Sekoittuneesta maasta
2007058	63		105	201	Lasi	Pullo	1	Lasisen lääkepullon kaula	Sekoittuneesta maasta
2007058	64		106	196	Metalli	Pronssi	-	Pronssispiraalia	Sekoittuneesta maasta

Päänro	Alanro	Mitat	Paino
---------------	---------------	--------------	--------------

2007058	42		
2007058	43		
2007058	44		
2007058	45		
2007058	46		
2007058	47		
2007058	48	Halkaisija noin 10mm	
2007058	49		
2007058	50		
2007058	51		
2007058	52		
2007058	53		
2007058	54		
2007058	55		
2007058	56		
2007058	57		
2007058	58		
2007058	59		
2007058	60		
2007058	61		
2007058	62		
2007058	63	Suun halkaisija 19mm	
2007058	64		

Päänro	Alanro	Alue	X	Y	Materiaali	Laji	Kpl	Kuvaus	Muuta
2007058	65		106	198	Kupari	Raha	1	Yhden äyrin kuparirahalaskun mukainen kolikko vuodelta 1735	Sekoittuneesta maasta
2007058	66		106	198	Metalli	Neula	2	Käärinliinan neuloja	Sekoittuneesta maasta
2007058	67		106	198	Metalli	Esine	1	Pronssinen hakanen	Sekoittuneesta maasta
2007058	68		106	200	Metalli	Raha	1	Pieni kolikko(?), jossa kiinni hiuksia	Sekoittuneesta maasta, irtokallon pinnalta
2007058	69		106	202	Metalli	Neula	2	Käärinliinan neuloja	Sekoittuneesta maasta
2007058	70		106	202	Metalli	Pronssi	-	Pronssispiraalia	Sekoittuneesta maasta
2007058	71		106	202	Metalli	Pronssi	-	Pronssispiraalia	Sekoittuneesta maasta
2007058	72		107	198	Metalli	Pronssi	-	Pronssiknöllä	Sekoittuneesta maasta
2007058	73		107	198	Metalli	Neula	2	Käärinliinan neuloja	Sekoittuneesta maasta
2007058	74		108	202	Metalli	Nappi	1	Metallinappi, jossa avonainen keskiosa ja toisella puolella neula (irti)	Sekoittuneesta maasta
2007058	75		108	203	Metalli	Neula	1	Käärinliinan neula	Sekoittuneesta maasta
2007058	76		109	200	?	Helmi	1	Helmi	Sekoittuneesta maasta
2007058	77				Luu/	Esine	1	Korvalusikka/hammasharjayhdistelmä, harjakset puuttuu, sidontalangat säilyneet	Kaivausalueen itäpäädyistä, sekoittuneesta
2007058	78				Metalli	Neula	5	Käärinliinan neuloja	Pohjoisprofiilin laajennuksesta, sekoittuneesta
2007058	79				Lasi	Helmi	1	Kahdeksansivuinen sininen lasihelmi	Pohjoisprofiilin laajennuksesta, sekoittuneesta
2007058	80				Metalli	Esine	1	Pronssinen hakanen	Pohjoisprofiilin laajennuksesta, sekoittuneesta
2007058	81				Metalli	Raha	1	Yhden äyrin kuparirahalaskun mukainen kolikko vuodelta 1719	Kaivausalueen länsipäädyistä, sekoittuneesta
2007058	82				Metalli	Rauta	1	Rautainen arkunkahva	Kaivausalueen länsipäädyistä, sekoittuneesta
2007058	83	Hauta 1			Metalli	Rauta	57	Rautaisia arkunnauloja (Konservointiin 1kpl)	
2007058	84	Hauta 2			Metalli	Rauta	61	Rautaisia arkunnauloja (Konservointiin 1kpl)	
2007058	85	Hauta 3			Metalli	Rauta	1	Rautainen arkunnaula (Konservointiin)	
2007058	86	Hauta 4			Metalli	Rauta	1	Rautainen arkunnaula (Konservointiin)	
2007058	87	Hauta 6			Metalli	Rauta	1	Rautainen arkunnaula (Konservointiin)	

	Päänro	Alanro	Mitat	Paino
	2007058	65	Halkaisija 31mm, paksuus 3mm	
	2007058	66		
	2007058	67		
	2007058	68		
	2007058	69		
	2007058	70		
	2007058	71		
	2007058	72		
	2007058	73		
	2007058	74	Halkaisija 16mm	
	2007058	75		
	2007058	76	Halkaisija reiän kohdalta 8mm	
	2007058	77	Pituus 94mm, harjaosan leveys 10mm,paksuus 4mm	
a	2007058	78		
a	2007058	79	Halkaisija reiän kohdalta 8mm	
a	2007058	80		
	2007058	81	Halkaisija 25mm	
	2007058	82		
	2007058	83		537,1
	2007058	84		469,1
	2007058	85		7,4
	2007058	86		2,6
	2007058	87		4,9

Päänro	Alanro	Alue	X	Y	Materiaali	Laji	Kpl	Kuvaus	Muuta
2007058	88	Hauta 10			Metalli	Rauta	52	Rautaisia arkunnauloja (Konservointiin 1kpl)	
2007058	89	Hauta 11			Metalli	Rauta	14	Rautaisia arkunnauloja (Konservointiin 1kpl)	
2007058	90	Hauta 12			Metalli	Rauta	1	Rautainen arkunnaula (Konservointiin)	
2007058	91	Hauta 13			Metalli	Rauta	15	Rautaisia arkunnauloja (Konservointiin 1kpl)	
2007058	92	Hauta 14			Metalli	Rauta	13	Rautaisia arkunnauloja (Konservointiin 1kpl)	
2007058	93	Hauta 15			Metalli	Rauta	4	Rautaisia arkunnauloja (Konservointiin 1kpl)	
2007058	94	Hauta 16			Metalli	Rauta	49	Rautaisia arkunnauloja (Konservointiin 1kpl)	
2007058	95	Hauta 17			Metalli	Rauta	33	Rautaisia arkunnauloja (Konservointiin 1kpl)	
2007058	96	Hauta 18			Metalli	Rauta	44	Rautaisia arkunnauloja (Konservointiin 1kpl)	
2007058	97	Hauta 19			Metalli	Rauta	37	Rautaisia arkunnauloja (Konservointiin 1kpl)	
2007058	98	Hauta 20			Metalli	Rauta	23	Rautaisia arkunnauloja (Konservointiin 1kpl)	
2007058	99	Hauta 23			Metalli	Rauta	8	Rautaisia arkunnauloja (Konservointiin 1kpl)	
2007058	100	Hauta 24			Metalli	Rauta	26	Rautaisia arkunnauloja (Konservointiin 1kpl)	
2007058	101	Hauta 25			Metalli	Rauta	12	Rautaisia arkunnauloja (Konservointiin 1kpl)	
2007058	102	Hauta 26			Metalli	Rauta	11	Rautaisia arkunnauloja (Konservointiin 1kpl)	
2007058	103	Hauta 27			Metalli	Rauta	7	Rautaisia arkunnauloja (Konservointiin 1kpl)	
2007058	104	Hauta 28			Metalli	Rauta	16	Rautaisia arkunnauloja (Konservointiin 1kpl)	
2007058	105	Hauta 29			Metalli	Rauta	3	Rautaisia arkunnauloja (Konservointiin 1kpl)	
2007058	106	Hauta 30			Metalli	Rauta	31	Rautaisia arkunnauloja (Konservointiin 1kpl)	
2007058	107	Hauta 31			Metalli	Rauta	5	Rautaisia arkunnauloja (Konservointiin 1kpl)	
2007058	108	Hauta 32			Metalli	Rauta	25	Rautaisia arkunnauloja (Konservointiin 1kpl)	
2007058	109	Hauta 33			Metalli	Rauta	7	Rautaisia arkunnauloja (Konservointiin 1kpl)	
2007058	110	Hauta 34			Metalli	Rauta	5	Rautaisia arkunnauloja (Konservointiin 1kpl)	

Päänro	Alanro	Mitat	Paino
2007058	88		412,3
2007058	89		36,9
2007058	90		15,9
2007058	91		102,6
2007058	92		41,1
2007058	93		19,3
2007058	94		317,5
2007058	95		245,7
2007058	96		390,2
2007058	97		291,7
2007058	98		96,5
2007058	99		9,2
2007058	100		429,4
2007058	101		45,2
2007058	102		243,6
2007058	103		79,2
2007058	104		41,6
2007058	105		23,8
2007058	106		279,4
2007058	107		28,4
2007058	108		310,7
2007058	109		66
2007058	110		50,8

Päänro	Alanro	Alue	X	Y	Materiaali	Laji	Kpl	Kuvaus	Muuta
2007058	111	Hauta 36			Metalli	Rauta	4	Rautaisia arkunnauloja (Konservointiin 1kpl)	
2007058	112	Hauta 37			Metalli	Rauta	21	Rautaisia arkunnauloja (Konservointiin 1kpl)	
2007058	113	Hauta 38			Metalli	Rauta	13	Rautaisia arkunnauloja (Konservointiin 1kpl)	
2007058	114	Hauta 39			Metalli	Rauta	8	Rautaisia arkunnauloja (Konservointiin 1kpl)	
2007058	115	Hauta 40			Metalli	Rauta	15	Rautaisia arkunnauloja (Konservointiin 1kpl)	
2007058	116	Hauta 41			Metalli	Rauta	9	Rautaisia arkunnauloja (Konservointiin 1kpl)	
2007058	117	Hauta 42			Metalli	Rauta	5	Rautaisia arkunnauloja (Konservointiin 1kpl)	
2007058	118	Hauta 43			Metalli	Rauta	6	Rautaisia arkunnauloja (Konservointiin 1kpl)	
2007058	119	Hauta 44			Metalli	Rauta	8	Rautaisia arkunnauloja (Konservointiin 1kpl)	
2007058	120	Hauta 45			Metalli	Rauta	14	Rautaisia arkunnauloja (Konservointiin 1kpl)	
2007058	121	Hauta 47			Metalli	Rauta	40	Rautaisia arkunnauloja (Konservointiin 1kpl)	
2007058	122	Hauta 48			Metalli	Rauta	13	Rautaisia arkunnauloja (Konservointiin 1kpl)	
2007058	123	Hauta 49			Metalli	Rauta	20	Rautaisia arkunnauloja (Konservointiin 1kpl)	
2007058	124	Hauta 51			Metalli	Rauta	5	Rautaisia arkunnauloja (Konservointiin 1kpl)	
2007058	125	Hauta 52			Metalli	Rauta	7	Rautaisia arkunnauloja (Konservointiin 1kpl)	
2007058	126	Hauta 53			Metalli	Rauta	15	Rautaisia arkunnauloja (Konservointiin 1kpl)	
2007058	127	Hauta 55			Metalli	Rauta	10	Rautaisia arkunnauloja (Konservointiin 1kpl)	
2007058	128				Punasavi	Kaakeli	7	Barokkikaakeleiden katkelmia, joissa vihreä väri ja lyijylasite	
2007058	129				Punasavi	Astia	1	Punasavipadan reunapala. 1700-1800-luku	Sekoittuneesta maasta
2007058	130				Punasavi	Astia	5	Boluskoristeisten punasaviastioiden kappaleita, joissa lyijylasite, koristelu valkoista, vihreää ja	Sekoittuneesta maasta
2007058	131				Punasavi	Astia	6	Lyijylasitteista punasavikeramiikkaa 1700-1800-luvuilta	Sekoittuneesta maasta
2007058	132				Punasavi	Astia	4	Lasittamatonta punasavikeramiikkaa 1700-1800-luvuilta. 2kpl profiloituja reunapaloja, 1kpl re	Sekoittuneesta maasta
2007058	133				Punasavi	Astia	1	Punasavikeramiikan kylkipala 1500-1600-luvulta, sisäpinnalla lyijylasite, ulkopinnalla rihlaus	Sekoittuneesta maasta

Päänro	Alanro	Mitat	Paino
2007058	111		36,1
2007058	112		208,7
2007058	113		352,6
2007058	114		43,6
2007058	115		74,3
2007058	116		54,4
2007058	117		33
2007058	118		30
2007058	119		82,5
2007058	120		134,2
2007058	121		358,4
2007058	122		162,9
2007058	123		248,6
2007058	124		23,1
2007058	125		125,2
2007058	126		146,6
2007058	127		122,5
2007058	128		735,1
2007058	129	9,5 x 115 x 120 mm reunan paksuus 16 mm	238,1
2007058	130	Paksuudet 8-14mm	130,0
2007058	131	Paksuudet 4,5-11mm	78,7
2007058	132	Paksuudet 7-16mm	54,2
2007058	133	Paksuus 6mm	8,8

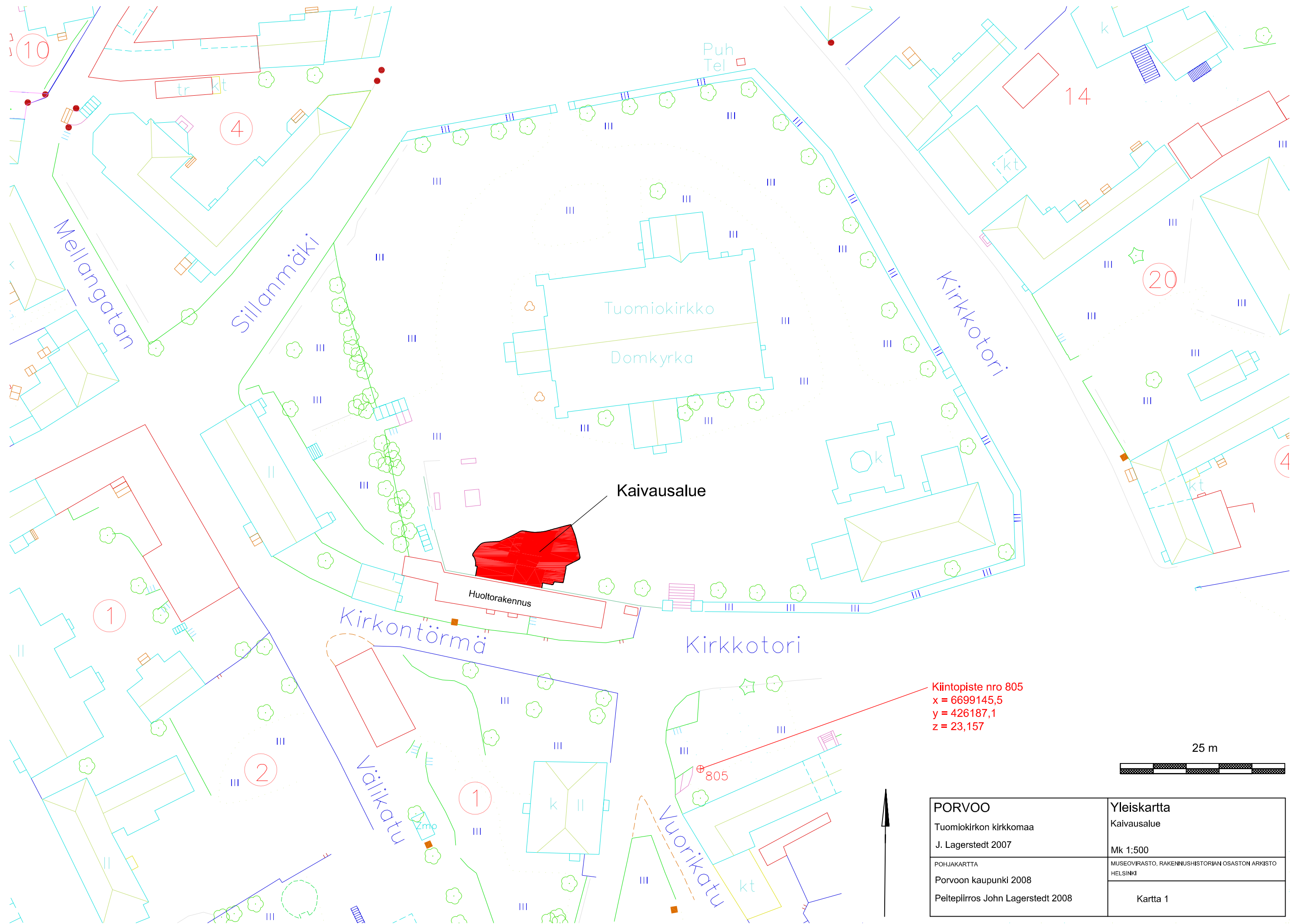
Päänro	Alanro	Alue	X	Y	Materiaali	Laji	Kpl	Kuvaus	Muuta
2007058	134				Punasavi	Astia	1	Profiloitu lyijylasitteinen punasavikeramiikan reunapala 1500-1600-luvulta	Sekoittuneesta maasta
2007058	135				Valkosavi	Astia / kaa	1	Valkosavikeramiikan pala, jossa lyijylasite ja hieman vihreää koristetta. 1600-luku.	Sekoittuneesta maasta
2007058	136				Valkosavi	Pullo	2	Kylkikappaleita suolalasisitteisestä selttteripullosta, 1700-1800-luku	Sekoittuneesta maasta
2007058	137				Fajanssi	Astia	5	Tinalasitteisia sinisellä maalauksella koristeltuja fajanssiastioiden palasia	Sekoittuneesta maasta
2007058	138				Fajanssi	Astia	1	Tinalasitteinen sinisellä maalauksella koristeltu fajanssiastian reunapala	Sekoittuneesta maasta
2007058	139				Fajanssi	Astia	4	Tinalasitteisten koristelemattomien fajanssiastioiden palasia	Sekoittuneesta maasta
2007058	140				Valkosavi	Liitupiippu	3	Liitupiipun katkelmia, joissa osia kopasta ja tuesta, 1600-1700-luku	Sekoittuneesta maasta
2007058	141	I			Valkosavi	Liitupiippu	18	Liitupiipun varrenkatkelmia 1600-1700-luvuilta	Sekoittuneesta maasta
2007058	142				Lasi	Ikkuna	2	Kappaleita keskiaikaisesta/1500-luvun ikkunalasista, toinen pala vääntynyt/palanut	Sekoittuneesta maasta
2007058	143				Lasi	Ikkuna	16	Kappaleita tasolasia 1700-1800-luvuilta	Sekoittuneesta maasta
2007058	144				Lasi	Astia	1	Empiretyylisen viinilasin jalka 1700-1800-lukujen vaihteesta	Sekoittuneesta maasta
2007058	145				Lasi	Astia	1	Kappale hiontakoristeista juomalasia	Sekoittuneesta maasta
2007058	146				Lasi	Pullo	2	Hivenen vihertävä lääkepullon pohja ja oliivinvihreä lääkepullon suu/kaulaosa, 1700-1800-luk	Sekoittuneesta maasta
2007058	147				Lasi	Pullo	2	Kylkikappaleita vihreistä matkalipaspulloista 1800-luvulta	Sekoittuneesta maasta
2007058	148				Lasi	Pullo	2	Kaula-, kylki- ja pohjakappaleita tummanvihreistä viini/viinapulloista	Sekoittuneesta maasta
2007058	149				Luu			Palaneita ihmisen luita	Sekoittuneesta maasta

Päänro	Alanro	Mitat	Paino
2007058	134	Paksuus 7mm	7,7
2007058	135		6,7
2007058	136	Isomman paksuus 5mm, pienemmän 4mm	40,6
2007058	137	Paksuudet 4-9mm	46,9
2007058	138	Paksuus 6mm	7,9
2007058	139	Paksuudet 4-6mm	24,4
2007058	140		10,1
2007058	141	Läpimitta 5-9,5mm	60,0
2007058	142	Paksuus 2,5-3,5mm	4,2
2007058	143	Paksuus 1-2mm	30,9
2007058	144	Jalka 46 mm pitkä, jalan keskikohdan halk. 11 mm	24,6
2007058	145	Paksuus 1,5mm	0,8
2007058	146	Pohjan läpimitta 45mm; suun läpimitta 21mm	18,2
2007058	147	Paksuus 2-2,5mm	3,4
2007058	148	Paksuus 3-8mm	138,5
2007058	149		450

LIITE 4 KAIVAUSKARTAT

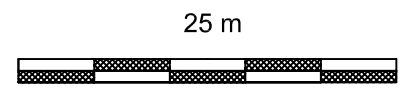
Kaivauskarttojen koordinaatistona on käytetty omaa suhteellista koordinaatistoa. Kaivausalue on kiinnitetty Porvoon kaupungin koordinaatistoon kartassa nro 1. Piirroksissa on käytetty korkeusjärjestelmää N43. HuK John Lagerstedt teki kentällä mittausdokumentoinnin sekä jälkityövaiheessa puhtaaksi piirron.

No	Alue	Aihe	Mk	Mittaus ja puhtaaksi piirto
1		Yleiskartta, kaivausalue ja kiintopiste	1:500	JL
2		Haudat	1:60	JL
3	Länsiosa	Dokumentointitaso 1, haudat 12-15	1:20	JL
4	Keskiosa	Dokumentointitaso 1, haudat 1-4 ja 6	1:20	JL
5	Itäosa	Dokumentointitaso 1 (pohja) haudat 5, 7, 8, 8a ja 9	1:20	JL
6	Länsiosa	Dokumentointitaso 2, haudat 16, 22, 23 ja 25	1:20	JL
7	Itäpää	Dokumentointitaso 2, hauta 10	1:20	JL
8	Länsiosa	Dokumentointitaso 3, hauta 19	1:20	JL
9	Länsiosa	Dokumentointitaso 3a, haudat 24 ja 32	1:20	JL
10	Keskiosa	Dokumentointitaso 3, hauta 17	1:20	JL
11	Länsiosa	Dokumentointitaso 4, haudat 26-29 ja 35	1:20	JL
12	Keskiosa	Dokumentointitaso 4, haudat 18, 20 ja 21	1:20	JL
13	Länsiosa	Dokumentointitaso 5, haudat 30, 33, 34 ja 36	1:20	JL
14	Länsiosa	Dokumentointitaso 6, haudat 37, 45, 46 ja 47	1:20	JL
15	Keskiosa	Dokumentointitaso 6, haudat 38-44	1:20	JL
16	Länsiosa	Dokumentointitaso 7, haudat 48-53, 55 ja 56	1:20	JL
17	Länsiosa	Dokumentointitaso 8, hauta 8	1:20	JL
18	Länsiosa	Pohja	1:20	JL
19	Keskiosa	Pohja, koeoja	1:20	JL
20	Itäosa	Pohja, koeoja	1:20	JL
21	Keskiosa	Kivirivi	1:20	JL
23	Keskiosa	Väliaikainen länsiprofiili	1:25	JL
23		Kaivausalueen pohjoisprofiilin länsipää	1:25	JL
24		Kaivausalueen pohjoisprofiilin itäpää	1:25	JL
25		Kaivausalueen ja koeojan itäprofiilit	1:25	JL

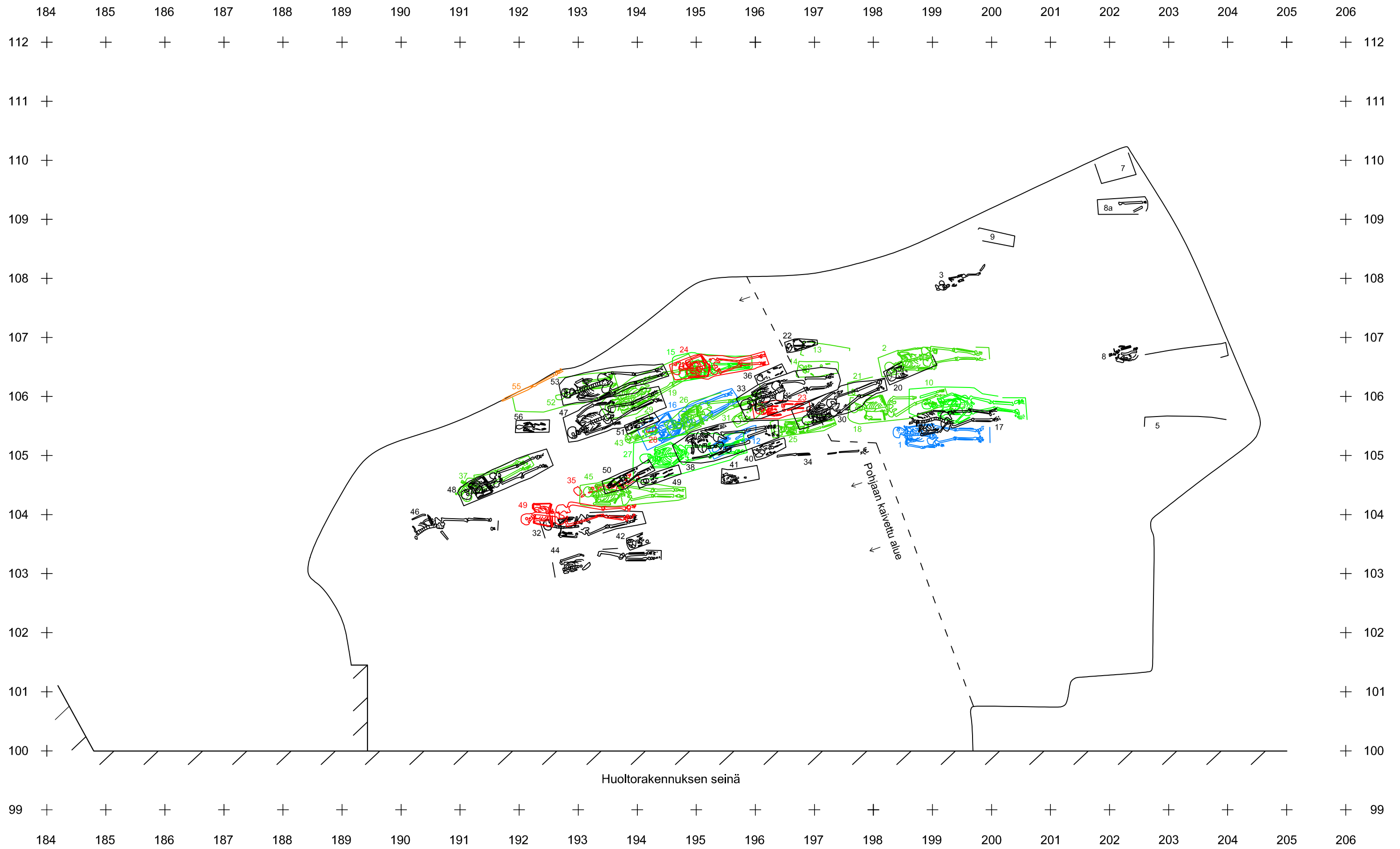


Kaivausalue

Kiintopiste nro 805
 x = 6699145,5
 y = 426187,1
 z = 23,157



PORVOO Tuomiokirkon kirkkomaan J. Lagerstedt 2007	Yleiskartta Kaivausalue Mk 1:500
POHJAKARTTA Porvoon kaupunki 2008 Peitepiirros John Lagerstedt 2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO HELSINKI Kartta 1



Hautojen kerrosjärjestys:

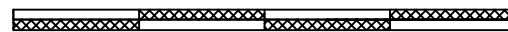
- Ylin
- Alin (pohjaan kaivetulla alueella)

— Tutkittu osittain

Neulapohjoinen





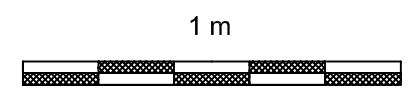
4 m



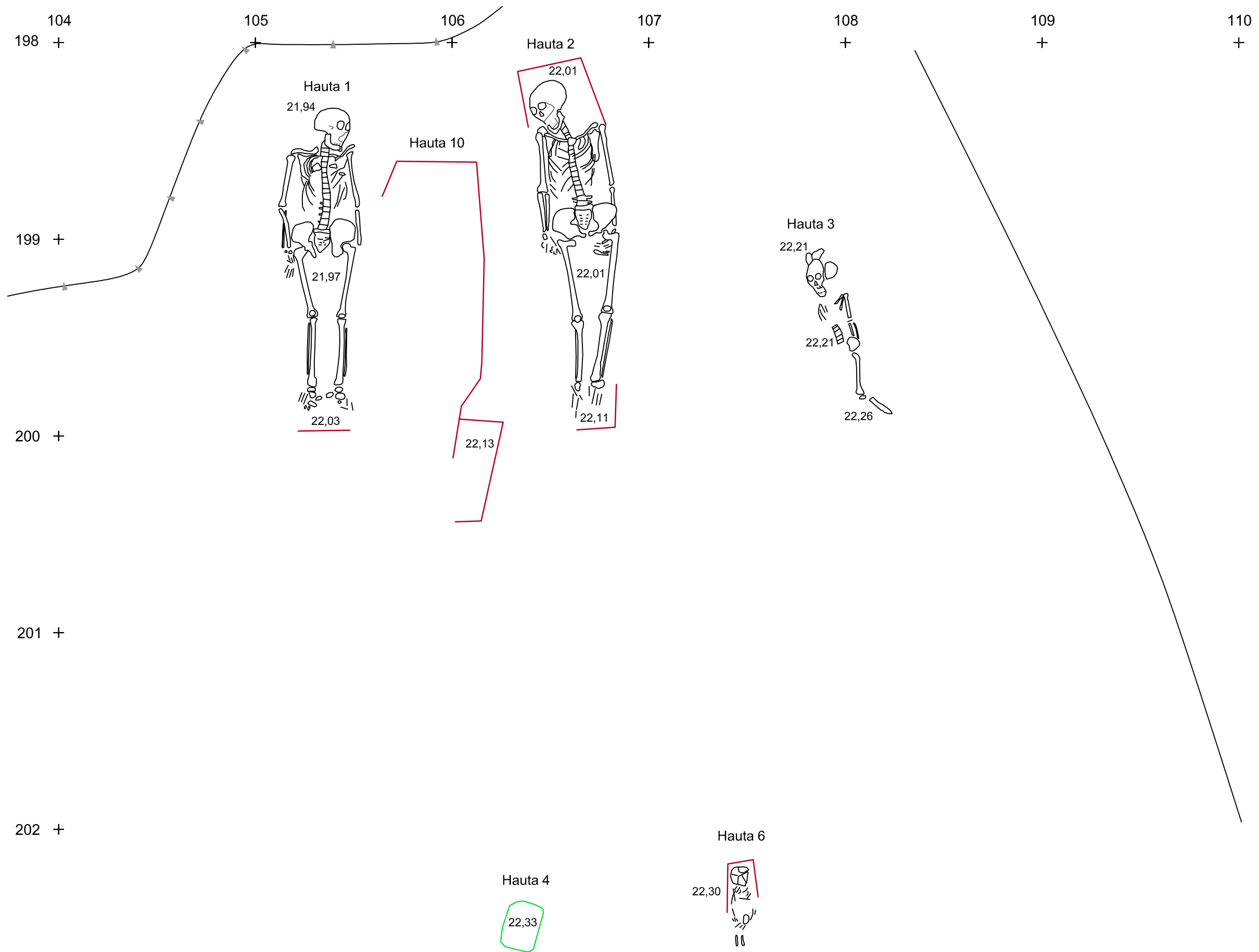
PORVOO Tuomiokirkon kirkkomaa J. Lagerstedt 2007	Kaivausalue Haudat Mk 1:60
MITTAUSDOKUMENTOINTI John Lagerstedt 18.6 - 27.7.2007 Puht.piirt. J. Lagerstedt 2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO HELSINKI
	Kartta 2



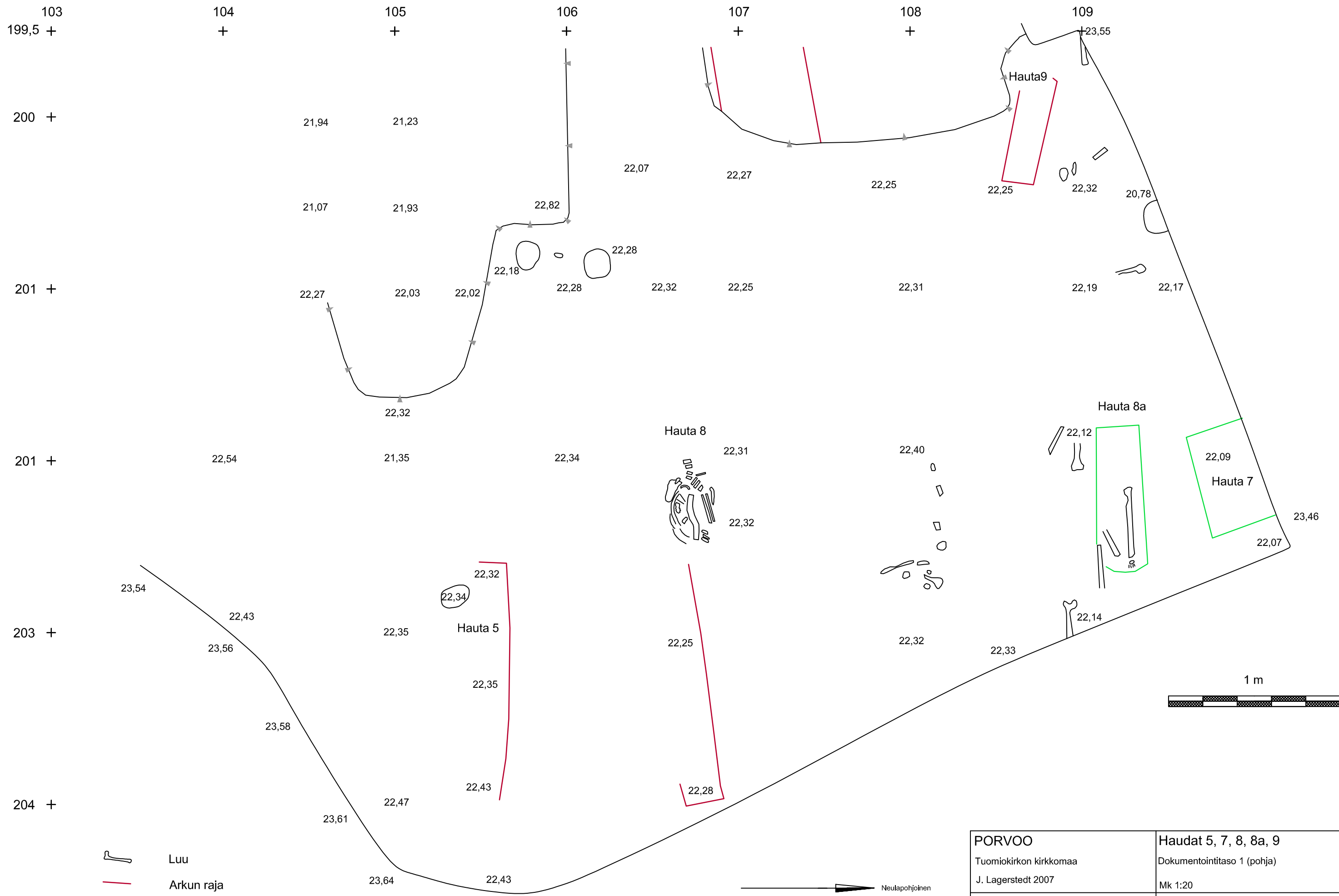
 Luu
 Arkun raja







PORVOO Tuomiokirkon kirkkomaa J. Lagerstedt 2007	Haudat 12, 13, 14 ja 15 Dokumentointitaso 1 Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI John Lagerstedt 18.6.2007 Puht,piirt. J. Lagerstedt 2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO HELSINKI Kartta 3



PORVOO	Haudat 1, 2, 3, 4 ja 6
Tuomiokirkon kirkkomaa	Dokumentointitaso 1
J. Lagerstedt 2007	Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO HELSINKI
John Lagerstedt 21.6.2007	
Puht,piirt. J. Lagerstedt 2008	Kartta 4



103
199,5 +
200 +
201 +
201 +
203 +
204 +

-  Luu
-  Arkun raja
-  Arkun raja
-  Jyrkkä reuna

PORVOO	Haudat 5, 7, 8, 8a, 9
Tuomiokirkon kirkkomaa	Dokumentointitaso 1 (pohja)
J. Lagerstedt 2007	Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO HELSINKI
John Lagerstedt 19. ja 23.7.2007	
Puht,piirt. J. Lagerstedt 2008	Kartta 5

104
193,5 +

105
+

106
+

107
+

108
+

109
+

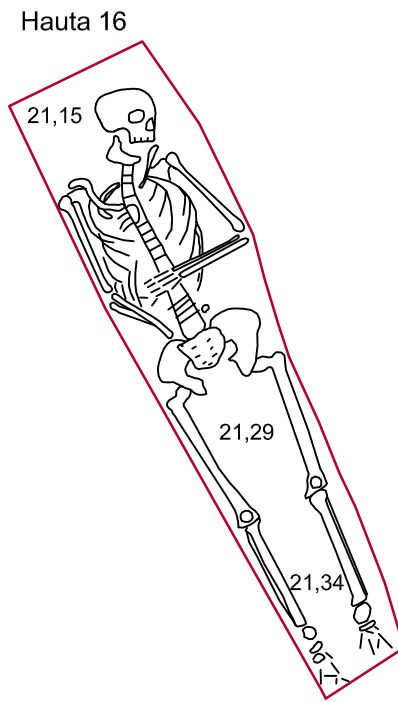
194 +

195 +

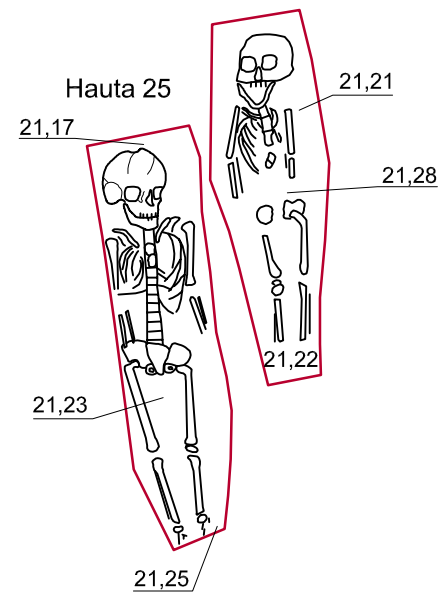
196 +

197 +

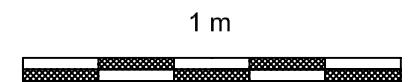
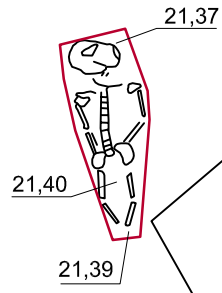
198 +





Hauta 23



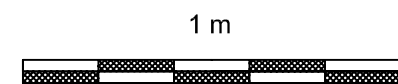
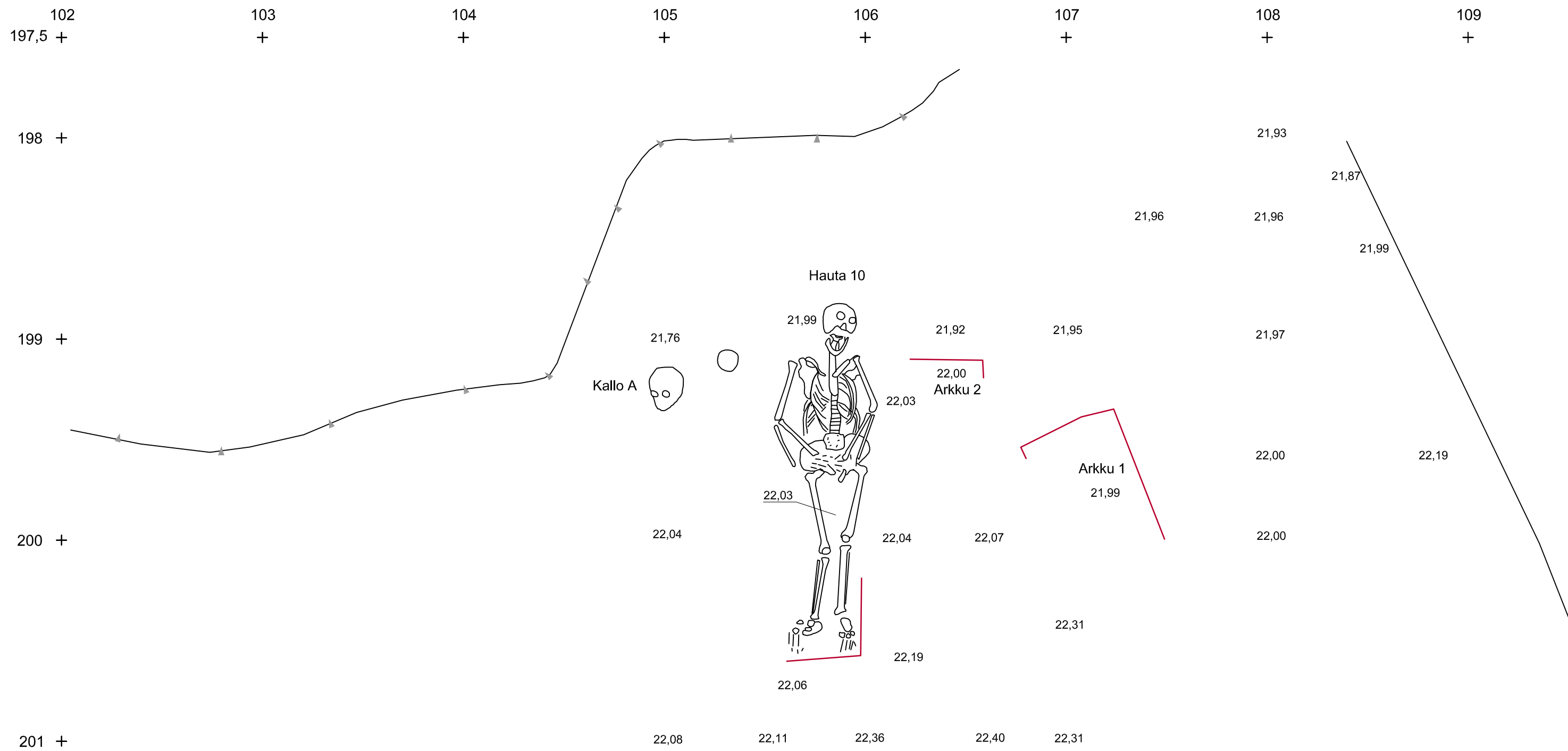
Hauta 22



 Luu
 Arkun raja

Neulapohjoinen

PORVOO	Haudat 16, 22, 23, 25
Tuomiokirkon kirkkomaa	Dokumentointitaso 2
J. Lagerstedt 2007	Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO HELSINKI
John Lagerstedt 6. - 12.7.2007	
Puht.piirt. J. Lagerstedt 2008	Kartta 6



-  Luu
-  Arkun raja
-  Jyrkkä reuna
-  Neulapohjoinen

PORVOO Tuomiokirkon kirkkomaa J. Lagerstedt 2007	Hauta 10 Dokumentointitaso 2 Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI John Lagerstedt 28.6. ja 3.7.2007	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO HELSINKI
Puht,piirt. J. Lagerstedt 2008	Kartta 7

102 103 104 105 106 107 108 109
 192,5 + + + + + + + +

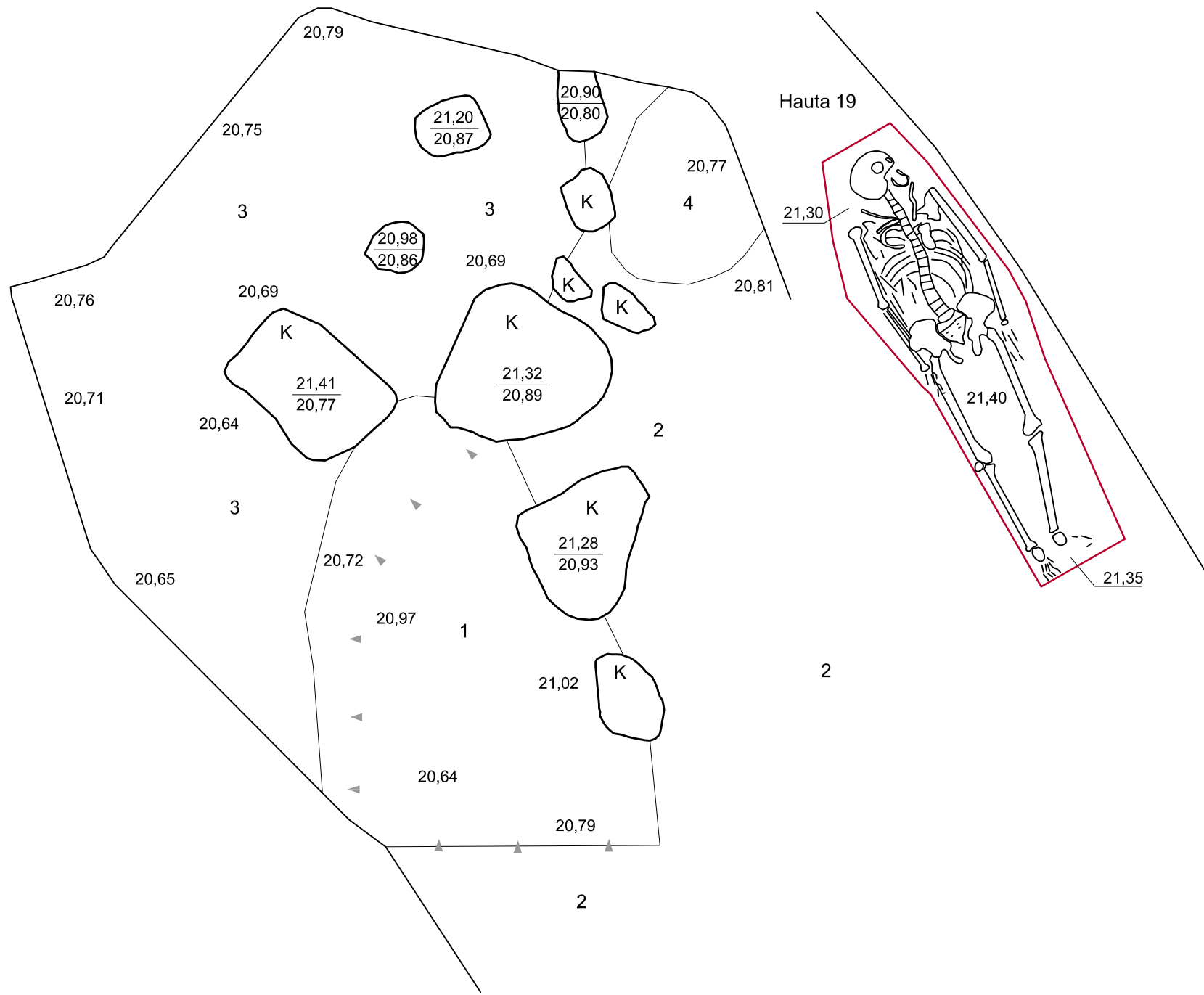
193 +

194 +

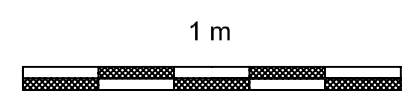
195 +


196 +

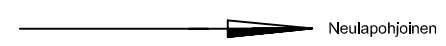
197 +



Hauta 19



-  Luu
-  Arkun raja
-  Kivi
-  Jyrkkä reuna
- 1 Keltainen, hieno hiekka
- 2 Tummanruskea hiekka
- 3 Sekoittunut tumma hiekka, seassa resentejä jätteitä, muovia ym
- 4 Tummanruskea hiekka, seassa palaneita ja palamattomia luita



PORVOO	Hauta 19
Tuomiokirkon kirkkomaa	Dokumentointitaso 3
J. Lagerstedt 2007	Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO HELSINKI
John Lagerstedt 11 ja 17.7.2007	
Puht.piirt. J. Lagerstedt 2008	Kartta 8

102
191,5 +

103
+

104
+

105
+

106
+

107
+

108
+

109
+

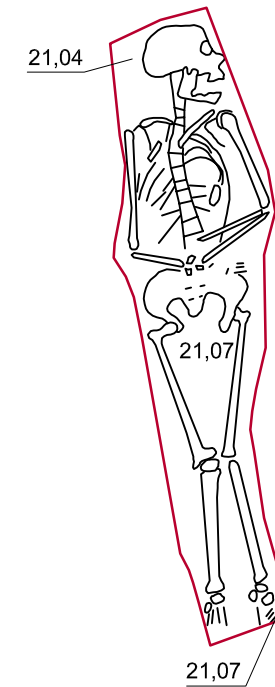
192 +

Hauta 32



193 +

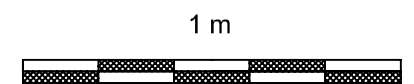
Hauta 24



194 +

195 +

196 +



Luu



Arkun raja



PORVOO	Haudat 24 ja 32
Tuomiokirkon kirkkomaa	Dokumentointitaso 3a
J. Lagerstedt 2007	Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO HELSINKI
John Lagerstedt 10. ja 17.7.2007	
Puht,piirt. J. Lagerstedt 2008	Kartta 9

103
197,5 +

198 +

199 +

200 +

201 +

104
+

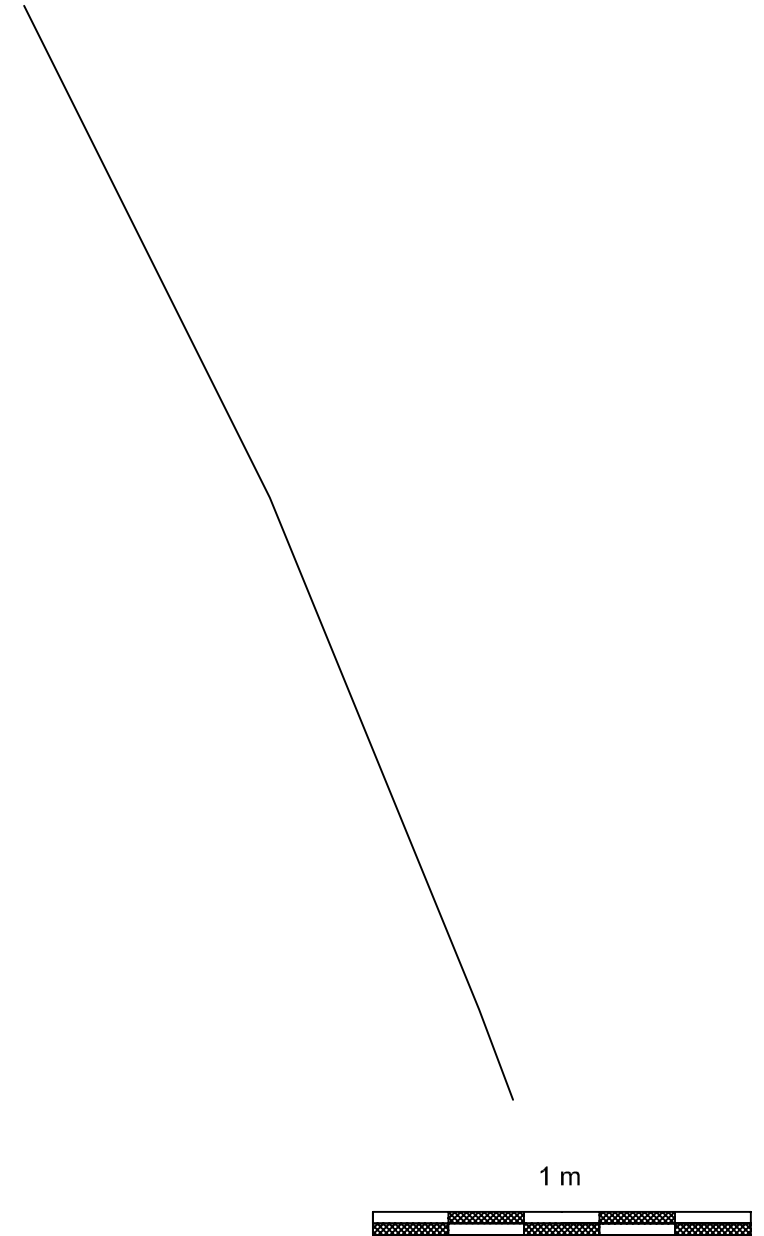
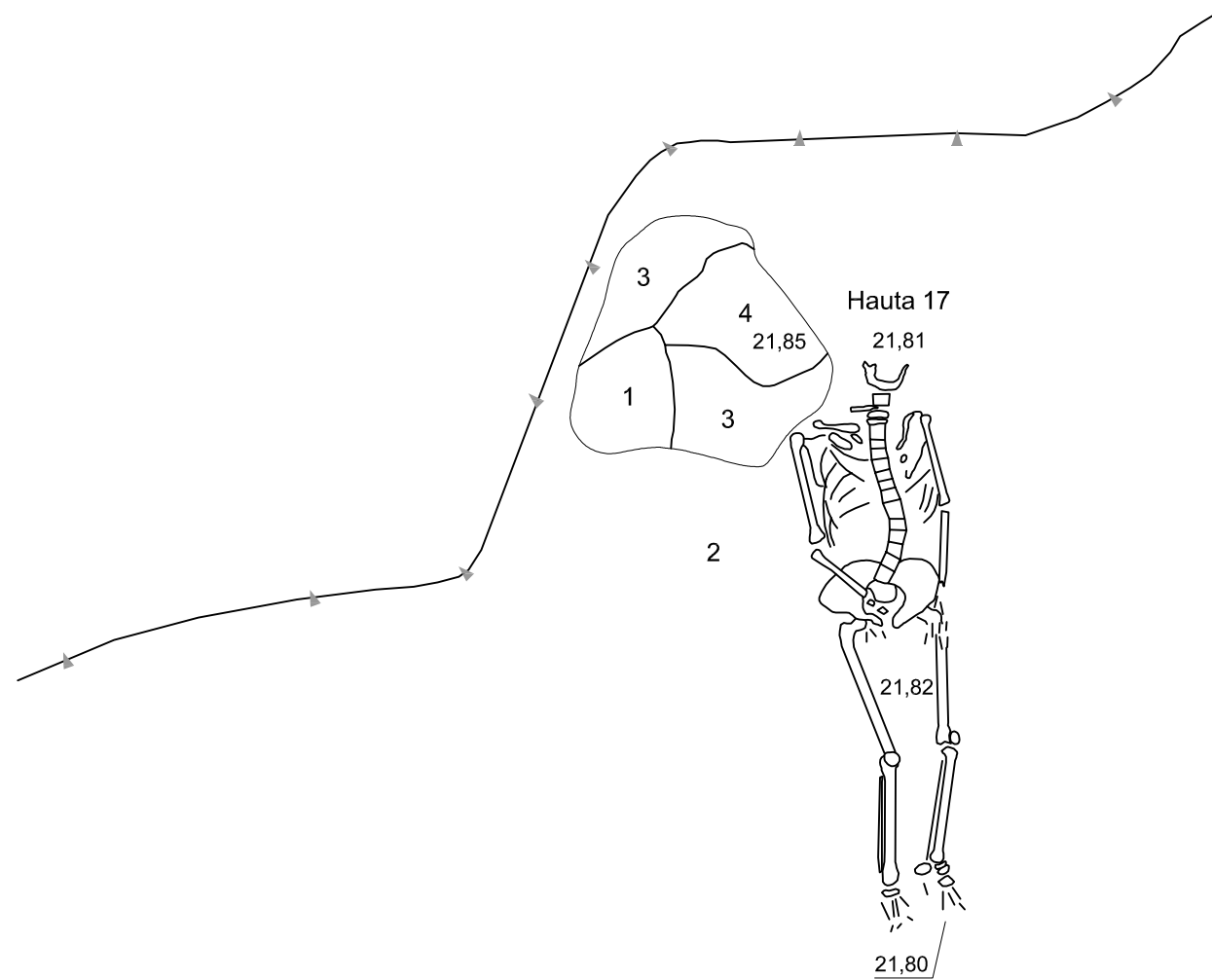
105
+




106
+

107
+

108
+

109
+



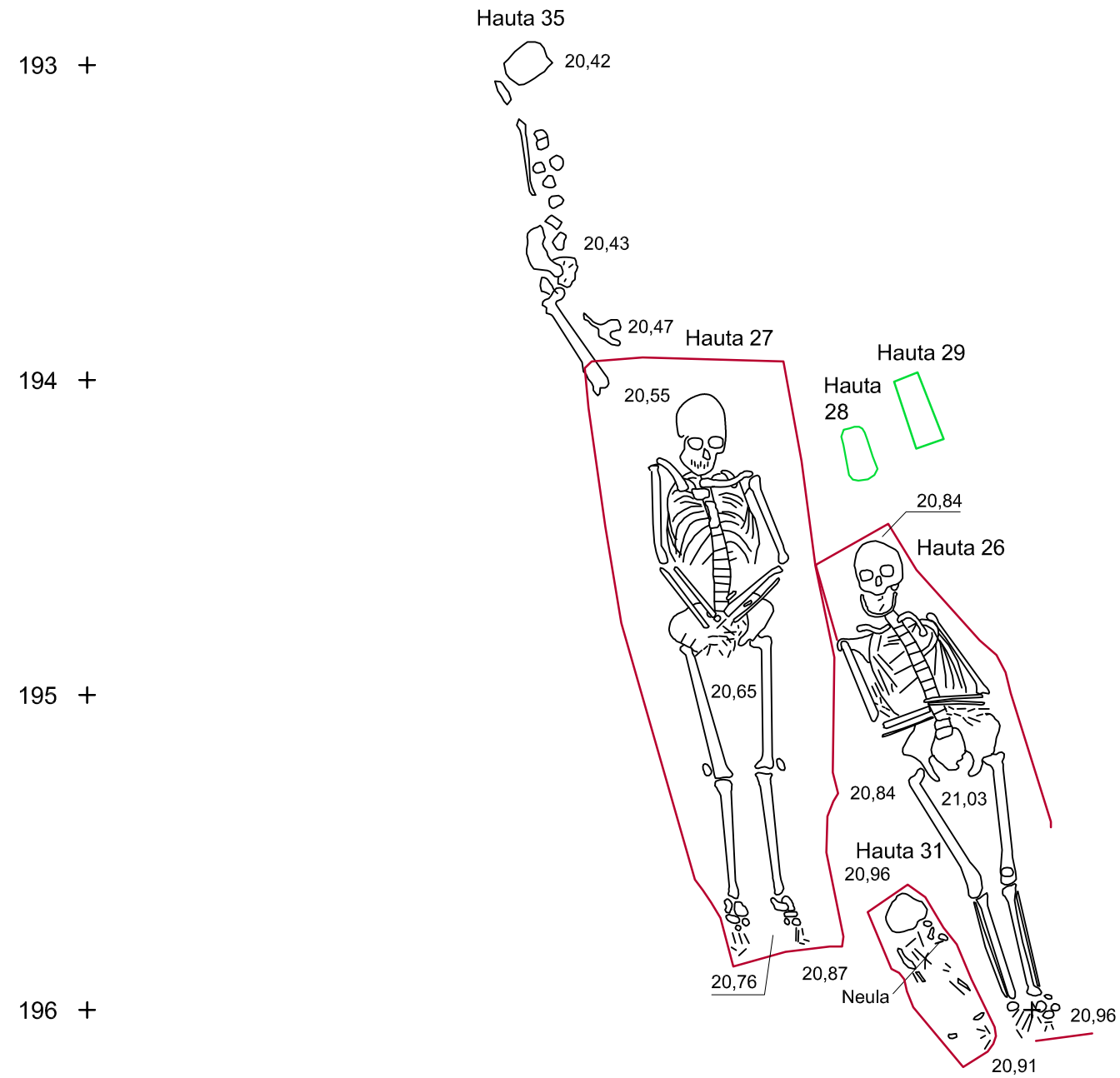
-  Luu
-  Arkun raja
-  Jyrkkä reuna

- 1 Keltainen, hieno hiekka
- 2 Tummanruskea hiekka
- 3 Vaaleanharmaa, hieno hiekka
- 4 Musta, noensekainen hieno hiekka

 Neulapohjoinen

PORVOO Tuomiokirkon kirkkomaa J. Lagerstedt 2007	Haudat 17 Dokumentointitaso 3 Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI John Lagerstedt 5.7.2007 Puht.piirt. J. Lagerstedt 2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO HELSINKI Kartta 10

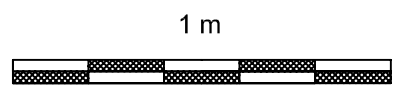
103 104 105 106 107 108 109 110
 192,5 + + + + + + + +






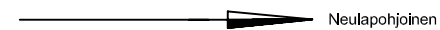
194 +

195 +

196 +



-  Luu
-  Arkun raja
-  Haudan raja



PORVOO	Haudat 26 - 29, 31 ja 35
Tuomiokirkon kirkkomaa	Dokumentointitaso 4
J. Lagerstedt 2007	Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO HELSINKI
John Lagerstedt 12. - 18.7.2007	
Puht,piirt. J. Lagerstedt 2008	Kartta 11

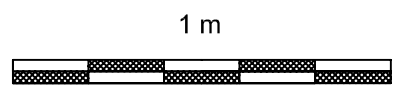
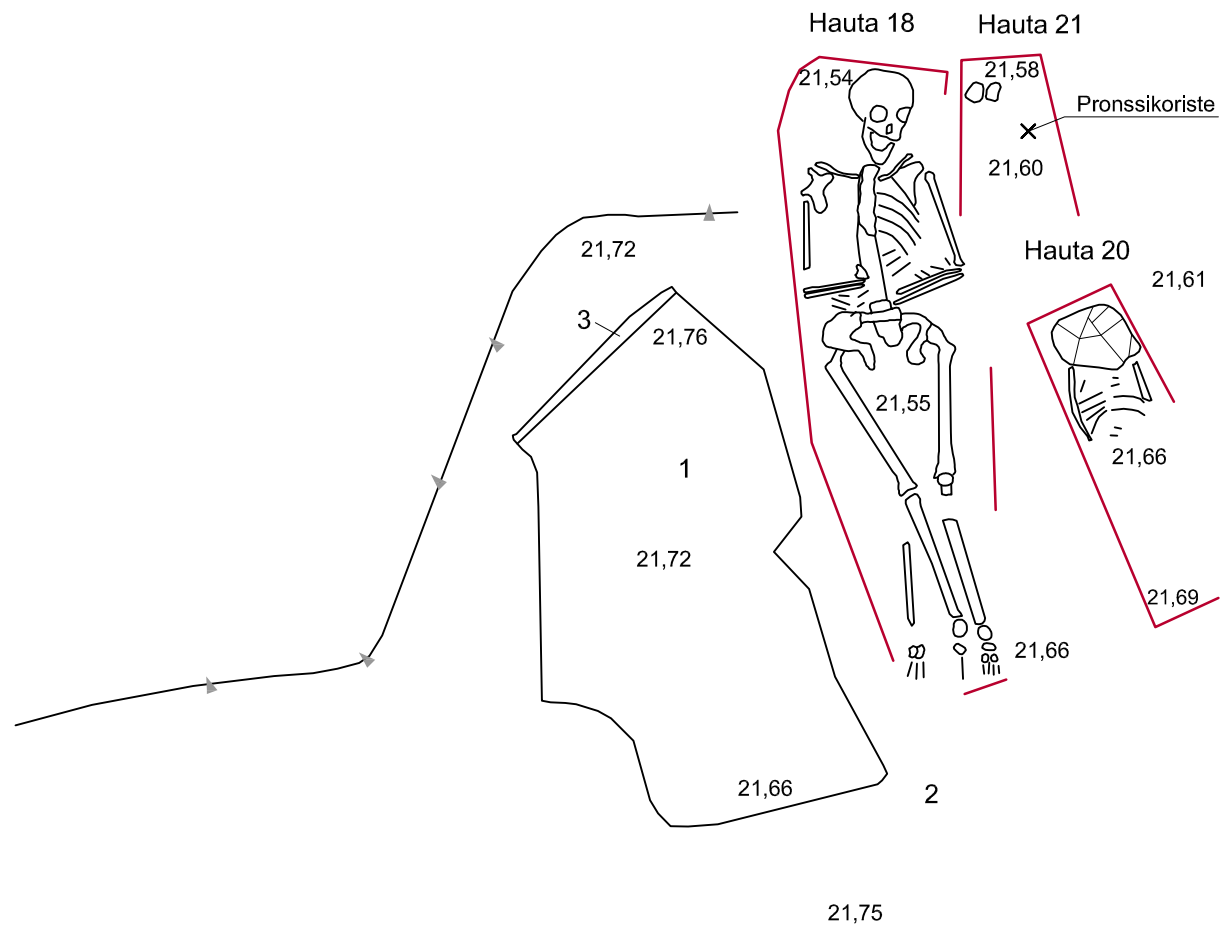
103 104 105 106 107 108 109 110
 196,5 + + + + + + + +

197 +

198 +

199 +

200 +



- 1 Keltainen, hieno hiekka
- 2 Tummanruskea hiekka
- 3 Tummanruskea likamaa



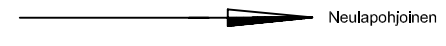
Luu



Arkun raja



Jyrkkä reuna



Neulapohjoinen

PORVOO	Haudat 18, 20, 21
Tuomiokirkon kirkkomaa	Dokumentointitaso 4
J. Lagerstedt 2007	Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO HELSINKI
John Lagerstedt 6.7. - 10.7.2007	
Puht.piirt. J. Lagerstedt 2008	Kartta 12

103 104 105 106 107 108 109 110
 195 + + + + + + + +

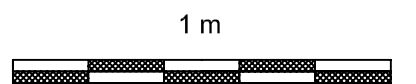
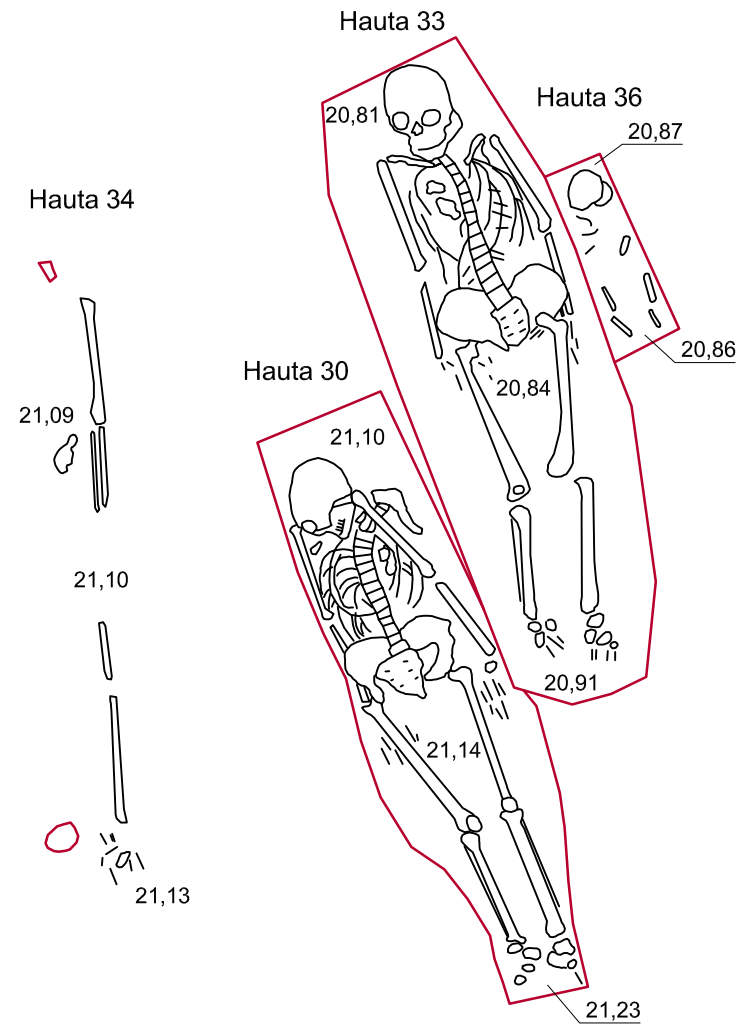
196 +

197 +

198 +

199 +

200 +



Luu

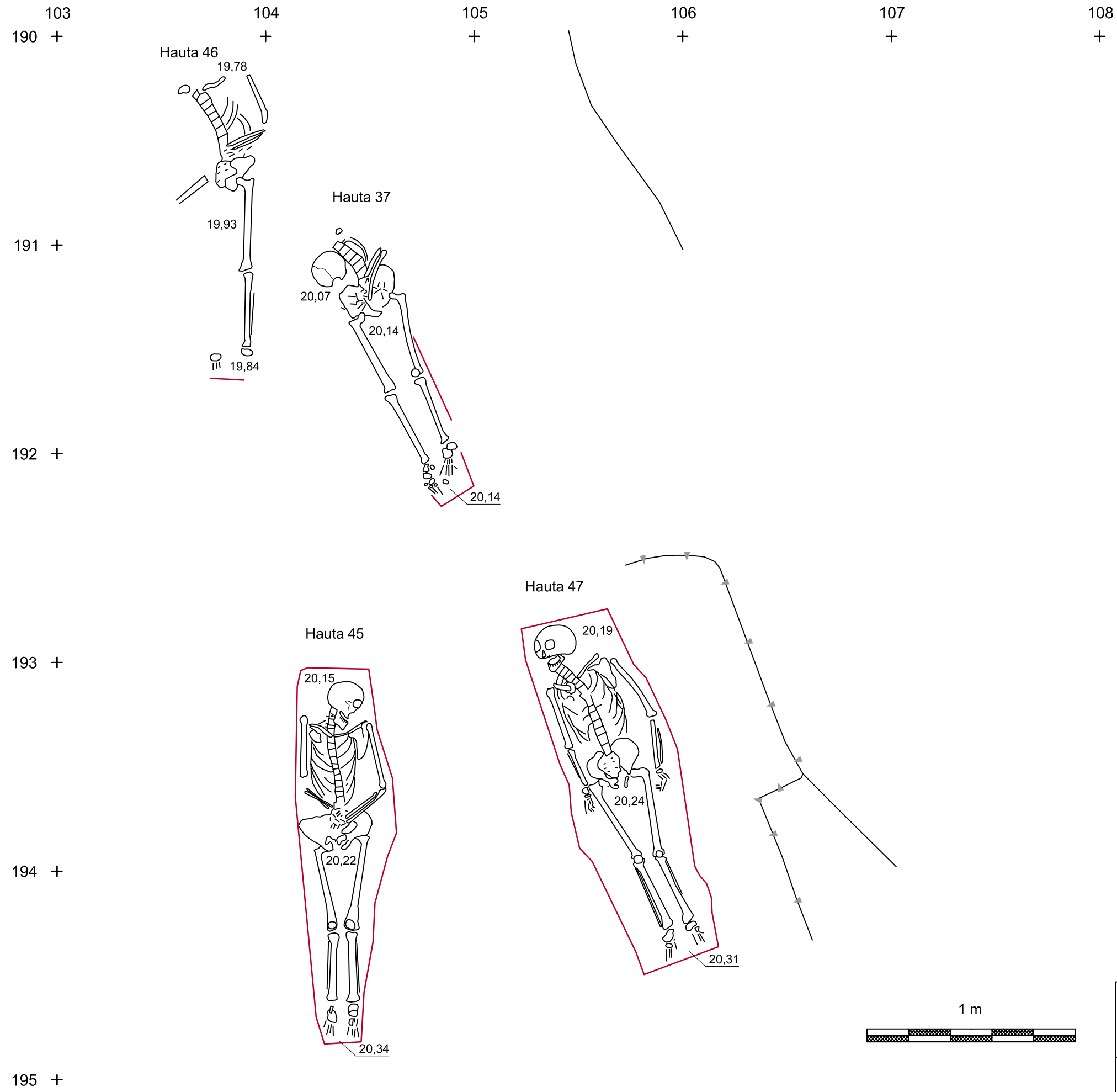





Arkun raja



Neulapohjohen

PORVOO	Haudat 30, 33, 34 ja 36
Tuomiokirkon kirkkomaa	Dokumentointitaso 5
J. Lagerstedt 2007	Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO HELSINKI
John Lagerstedt 15. - 17.7.2007	
Puht,piirt. J. Lagerstedt 2008	Kartta 13



-  Luu
-  Arkun raja
-  Jyrkkä reuna

PORVOO	Haudat 37, 45, 46, 47
Tuomiokirkon kirkkomaa	Dokumentointitaso 6
J. Lagerstedt 2007	Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO HELSINKI
John Lagerstedt 23.7.2007	
Puht.piirt. J. Lagerstedt 2008	Kartta 14

102
192,5 +

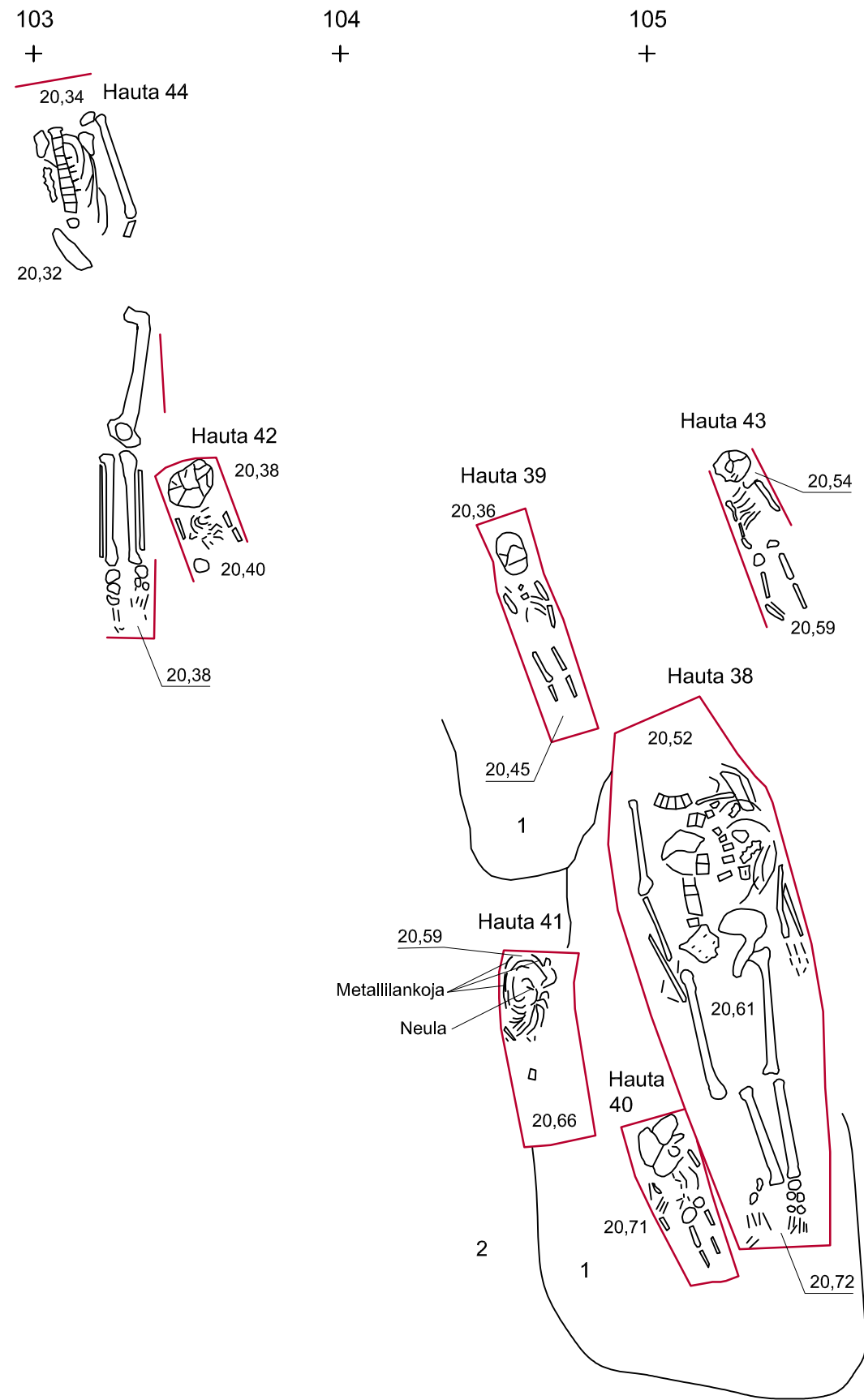
193 +

194 +

195 +

196 +

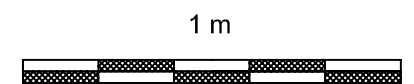
197 +



Luu
 Arkun raja

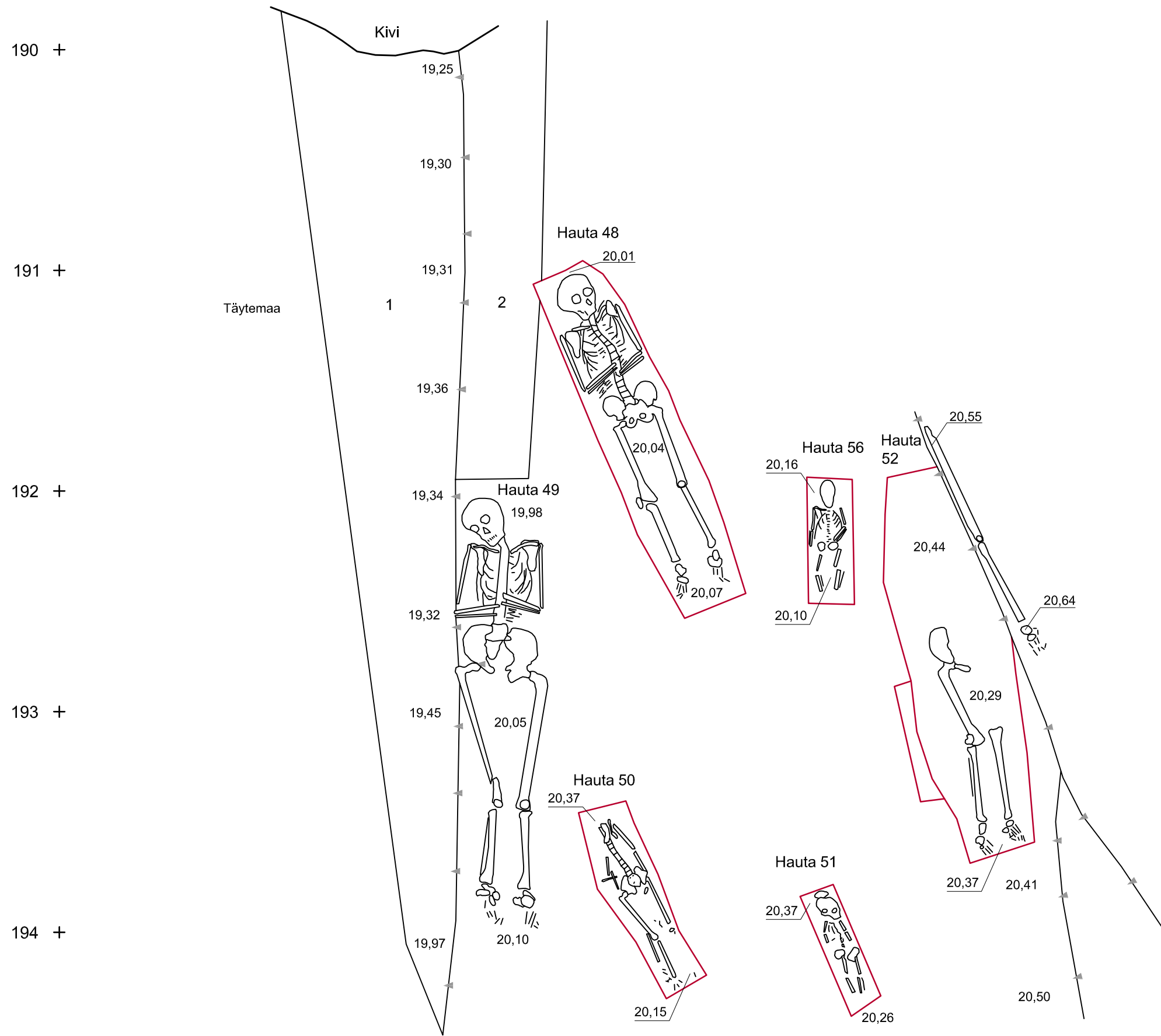
1 Kellanuskea, tumma hiekka
2 Vaaleanharmaa, hieno hiekka jossa juurisaostumia





Neulapohjoinen

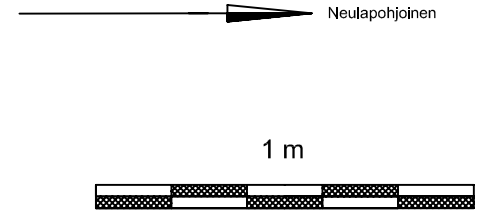


PORVOO	Haudat 38 - 44
Tuomiokirkon kirkkomaa	Dokumentointitaso 6
J. Lagerstedt 2007	Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO HELSINKI
John Lagerstedt 18 - 20.7.2007	
Puht,piirt. J. Lagerstedt 2008	Kartta 15

102 189,5 + 103 + 104 + 105 + 106 + 107 + 108 +



-  Luu
-  Arkun raja
-  Jyrkkä reuna
-  Kivi
- 1 Vaaleanharmaa, tiivis savi
- 2 Vaaleanharmaa, hieno hiekka jossa juurisaostumia



190 +
191 +
192 +
193 +
194 +

PORVOO	Haudat 48 - 53, 55, 56
Tuomiokirkon kirkkomaa	Dokumentointitaso 7
J. Lagerstedt 2007	Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO HELSINKI
John Lagerstedt 24 - 26.7.2007	
Puht.piirt. J. Lagerstedt 2008	Kartta 16

103
191,5 +

104
+

105
+

106
+

107
+

108
+

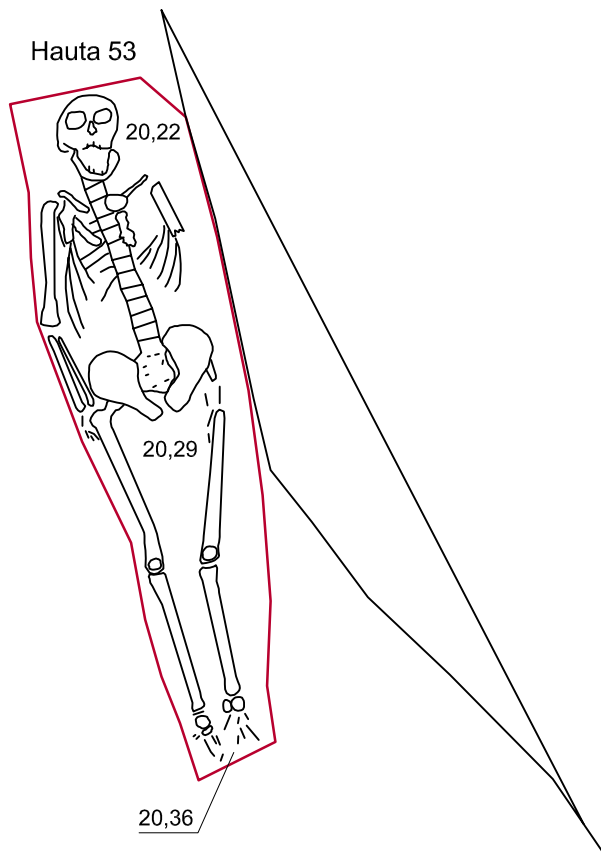
109
+



192 +

193 +


194 +

195 +



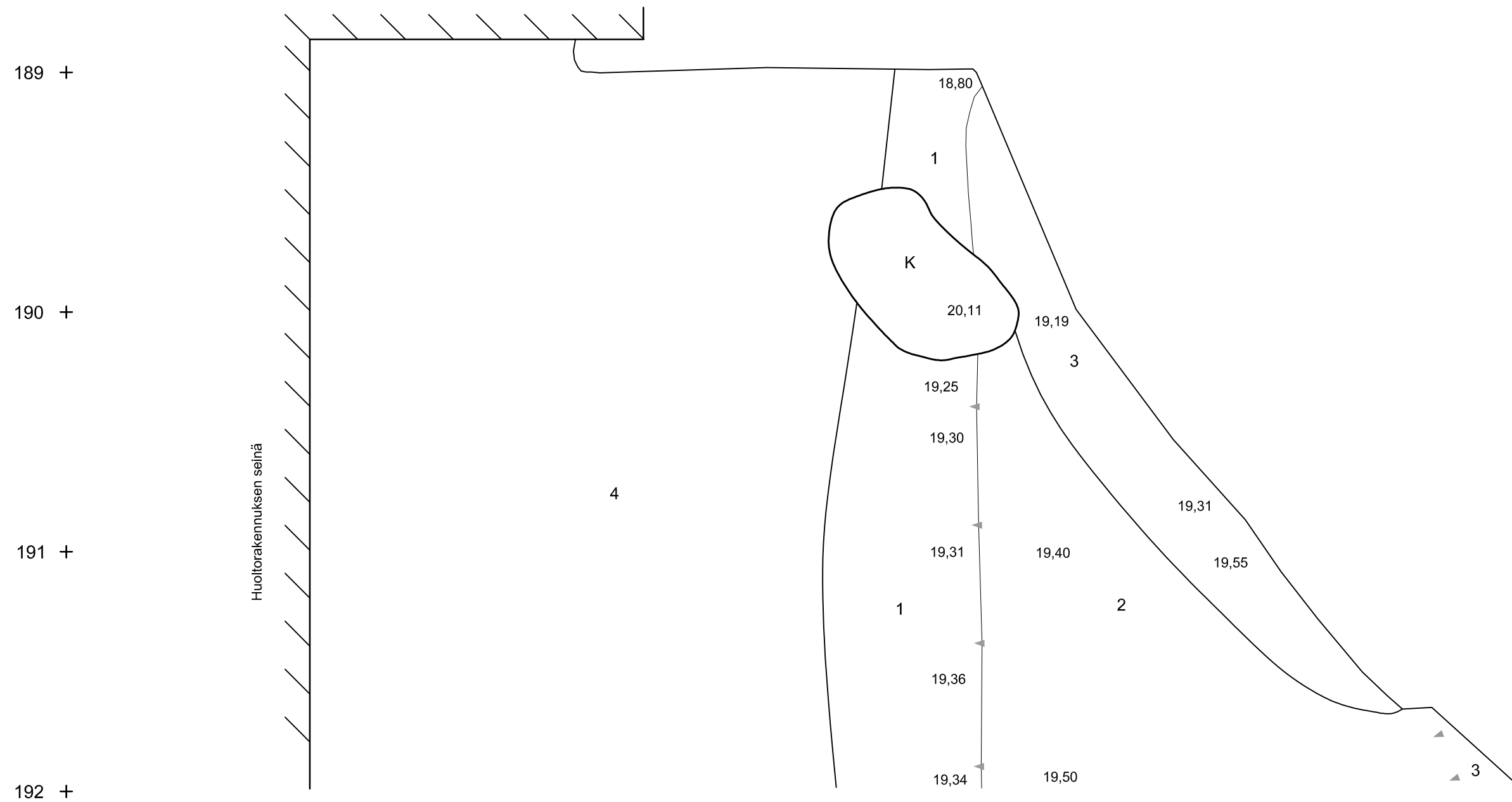
 Luu
 Arkun raja

 Neulapohjoinen

1 m


PORVOO	Hauta 53
Tuomiokirkon kirkkomaa	Dokumentointitaso 8
J. Lagerstedt 2007	Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO HELSINKI
John Lagerstedt 25.7.2007	
Puht,piirt. J. Lagerstedt 2008	Kartta 17

99 188,5 + 100 + 101 + 102 + 103 + 104 + 105 + 106 +

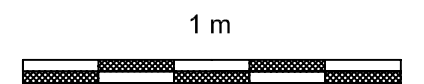
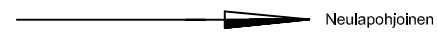


193 +



Kivi
Jyrkkä reuna

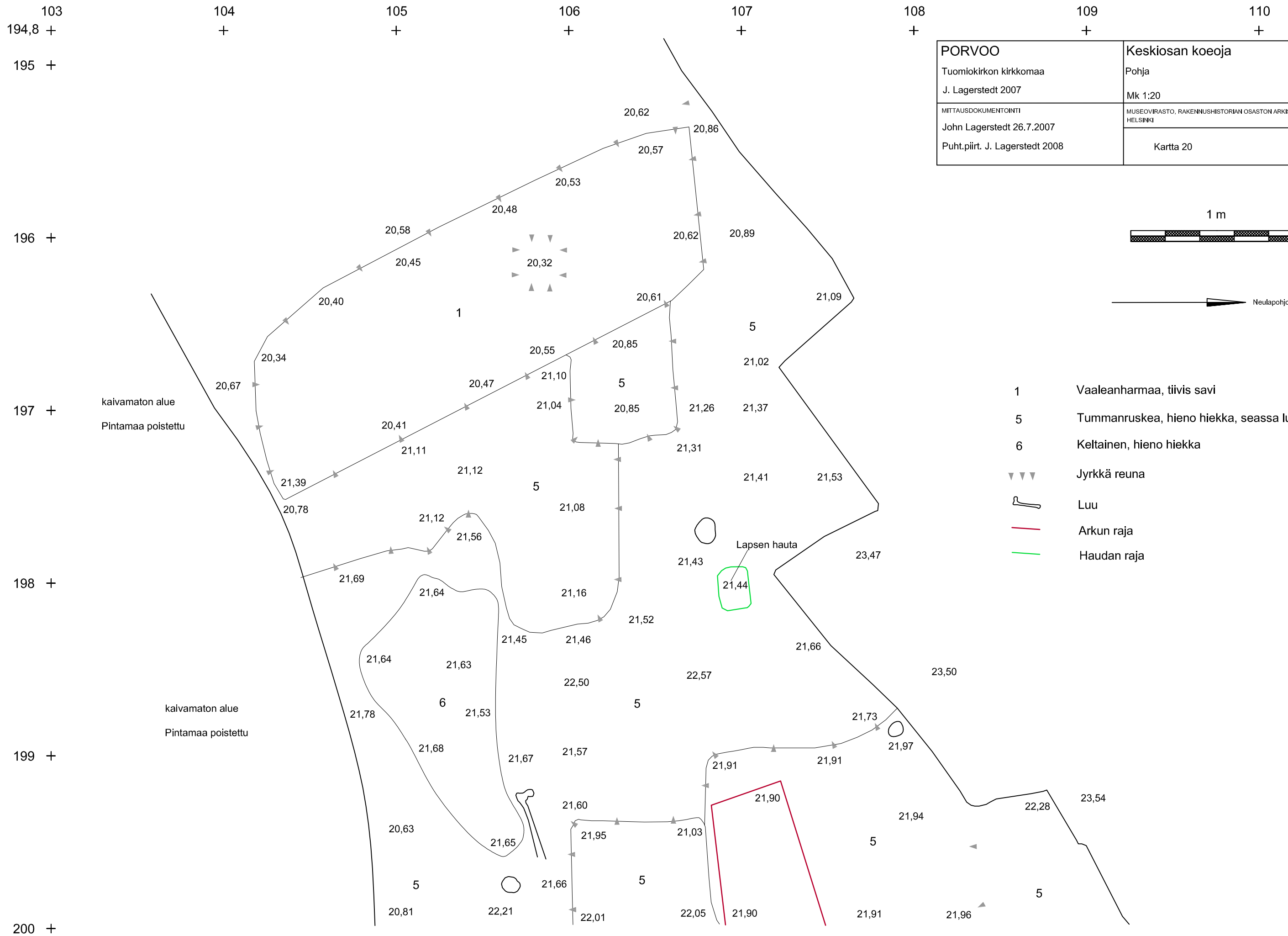
- 1 Vaaleanharmaa, tiivis savi
- 2 Vaaleanharmaa, hieno, savensekainen hiekka
- 3 Vaaleanharmaa, hieno hiekka
- 4 Täytemaa



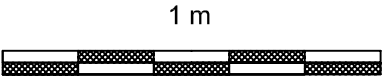
PORVOO Tuomiokirkon kirkkomaa J. Lagerstedt 2007	Länsipää Pohja Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI John Lagerstedt 26.7.2007 Puht.piirt. J. Lagerstedt 2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO HELSINKI Kartta 18



PORVOO	Keskiosa ja koeoja
Tuomiokirkon kirkkomaan J. Lagerstedt 2007	Pohja Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI John Lagerstedt 26.7.2007	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO HELSINKI
Puht.piirt. J. Lagerstedt 2008	Kartta 19



PORVOO	Keskiosan koeoja
Tuomiokirkon kirkkomaa	Pohja
J. Lagerstedt 2007	Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO HELSINKI
John Lagerstedt 26.7.2007	
Puht.piirt. J. Lagerstedt 2008	Kartta 20



Neulapohjoinen

- 1 Vaaleanharmaa, tiivis savi
- 5 Tummanruskea, hieno hiekka, seassa luita
- 6 Keltainen, hieno hiekka
- ▼▼▼ Jyrkkä reuna
- ☪ Luu
- Arkun raja
- Haudan raja

194
105 +

195
+

196
+

197
+

198
+

199
+

200
+

104 +



103 +

Vaalea keskikarkea tiivis hiekka

Tummanruskea keskikarkea hiekka

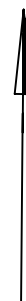
102 +

101 +

1 m



Neulapohjoinen

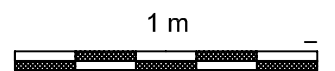
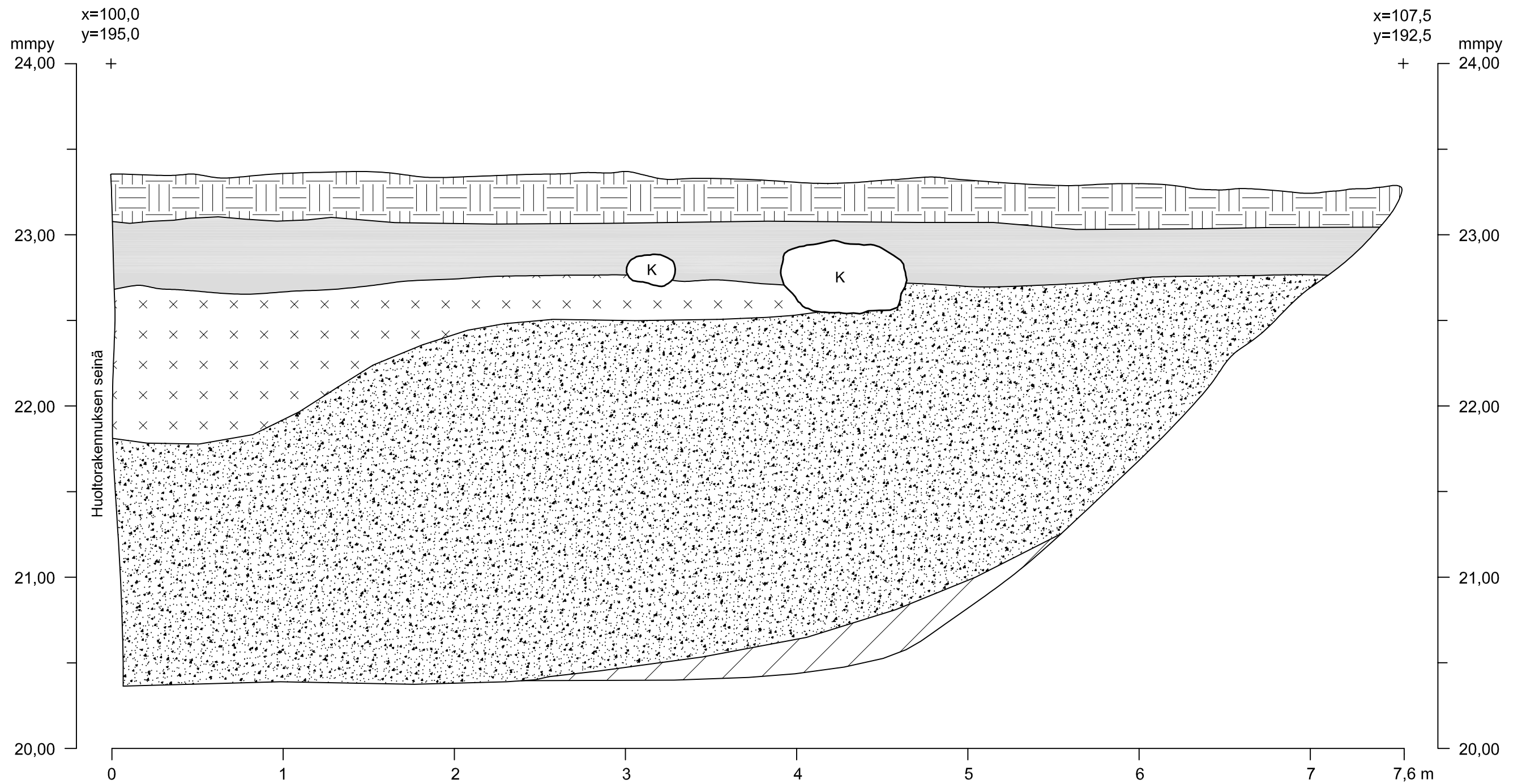


Luu



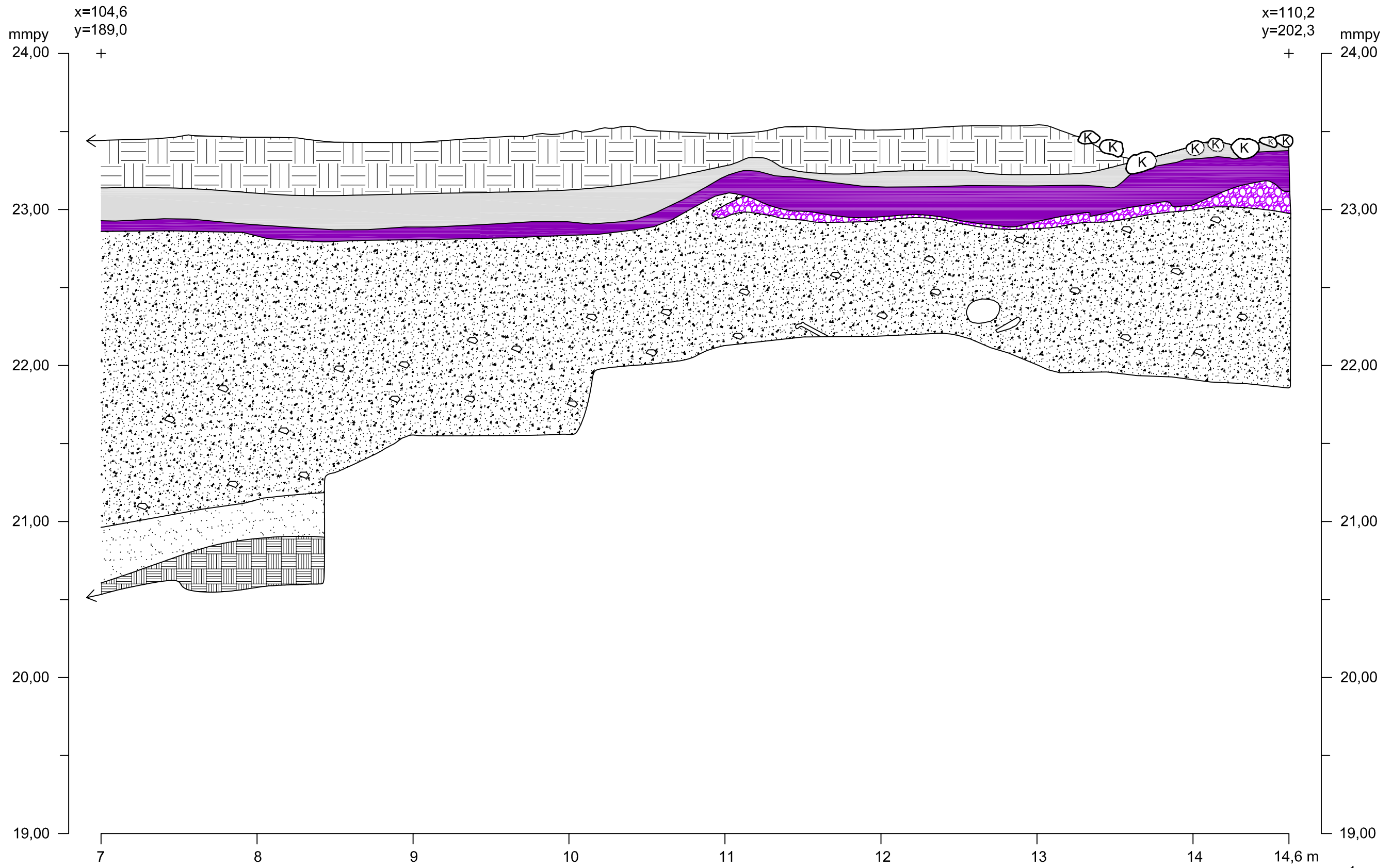
Kivi

PORVOO Tuomiokirkon kirkkomaa J. Lagerstedt 2007	Kivirivistö Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI John Lagerstedt 18.6.2007 Puht.piirt. J. Lagerstedt 2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO HELSINKI
	Kartta 21



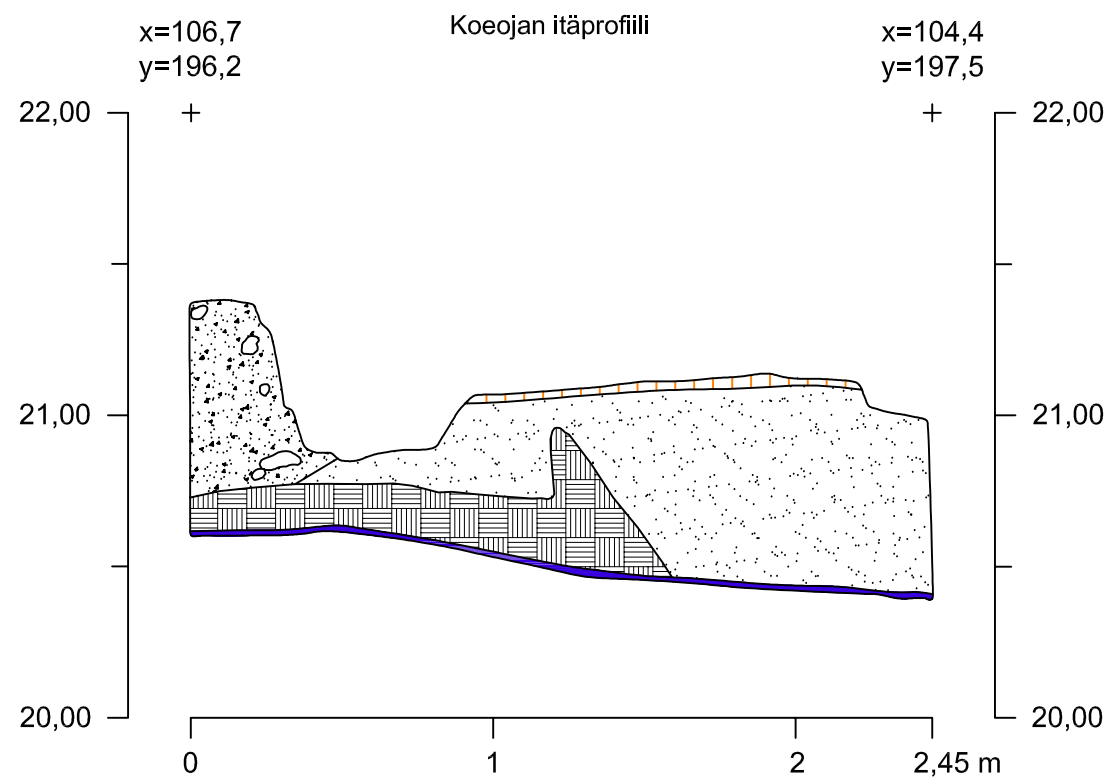
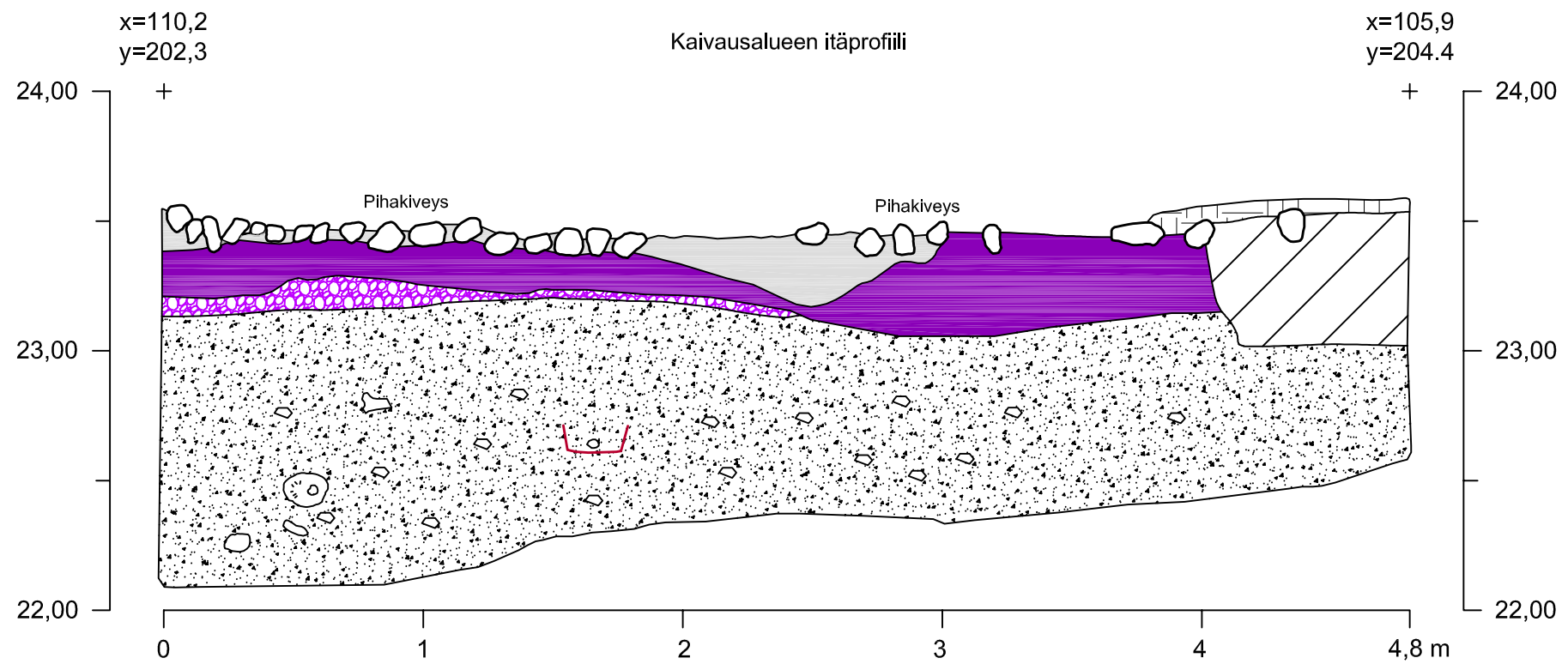
- | | | | |
|--|-----------------------------------|--|---|
| | Pintaturve | | Tummanruskea, hieno, sekoittunut hiekka |
| | Tummanharmaa, karkea hiekka | | Sekoittunut kerros: tiiliä ja laastia |
| | Vaaleanruskea, sekoittunut hiekka | | Kivi |

PORVOO Tuomiokirkon kirkkomaan J. Lagerstedt 2007	Kaivausalueen keskiosa Väliaikainen länsiprofiili Mk 1:25
Mittausdokumentointi John Lagerstedt 27.6.2007 Puht.piirto J. Lagerstedt 2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO HELSINKI
	Kartta 22



- | | | | |
|--|---|--|---|
| | Pintaturve | | Tummanruskea, hieno, sekoittunut hiekka |
| | Tummanharmaa, karkea hiekka | | Tummanruskea, hieno, sekoittunut hiekka, seassa luita |
| | Hiili ja noki | | Punertavanruskea sora |
| | Vaaleanruskea/-harmaa, hieno hiekka | | Kivi |
| | Vaaleanharmaa, hieno hiekka | | Luu |
| | Vaaleanharmaa, savensekainen hieno hiekka | | |

PORVOO Tuomiokirkon kirkkomaan J. Lagerstedt 2007		Kaivausalueen itäpää Pohjoisprofiili	
Mittausdokumentointi John Lagerstedt 27.6.2007 Puht.piirto J. Lagerstedt 2008		Mk 1:25 MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO HELSINKI	
		Kartta 24	



- | | | | |
|--|---|--|---|
| | Pintaturve | | Tummanruskeaa ja vaaleanharmaa sekoittunut hiekka |
| | Tummanharmaa, karkea hiekka | | Tummanruskea, hieno, sekoittunut hiekka |
| | Sekoittunutta hiekkaa, soraa ja turvetta | | Tummanruskea, hieno, sekoittunut hiekka, seassa luita |
| | Vaaleanruskea/-harmaa, hieno hiekka | | Punertavanruskea sora |
| | Vaaleanharmaa, hieno hiekka | | Kivi |
| | Vaaleanharmaa, savensekainen hieno hiekka | | Luu |
| | Vaaleanharmaa, tiivis savi | | Arkku |



PORVOO Tuomiokirkon kirkkomaa J. Lagerstedt 2007	Kaivausalueen itäpää Kaivausalueen ja koeojan itäprofiilit Mk 1:25
Mittausdokumentointi John Lagerstedt 20. ja 24.7.2007 Puht.piirto J. Lagerstedt 2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO HELSINKI
	Kartta 25

LIITE 5 POISTETUT LÖYDÖT

Kaikki kuvat: Museovirasto /
Nora Salonen 2007



Hauta 1



Hauta 11



Hauta 2



Hauta 13



Hauta 10



Hauta 14



Hauta 15



Hauta 19



Hauta 16



Hauta 20



Hauta 17



Hauta 23



Hauta 18



Hauta 24



Hauta 25



Hauta 29



Hauta 26



Hauta 30



Hauta 27



Hauta 31



Hauta 28



Hauta 32



Hauta 33



Hauta 38



Hauta 34



Hauta 39



Hauta 36



Hauta 40



Hauta 37



Hauta 41



Hauta 42



Hauta 47



Hauta 43



Hauta 48



Hauta 44



Hauta 49



Hauta 45



Hauta 51



Hauta 52



Arkunkahva 1 takaa



Hauta 53



Arkunkahva 2, edestä



Hauta 55



Arkunkahva 2, takaa



Arkunkahva 1, edestä



Kenkä



Kenkä

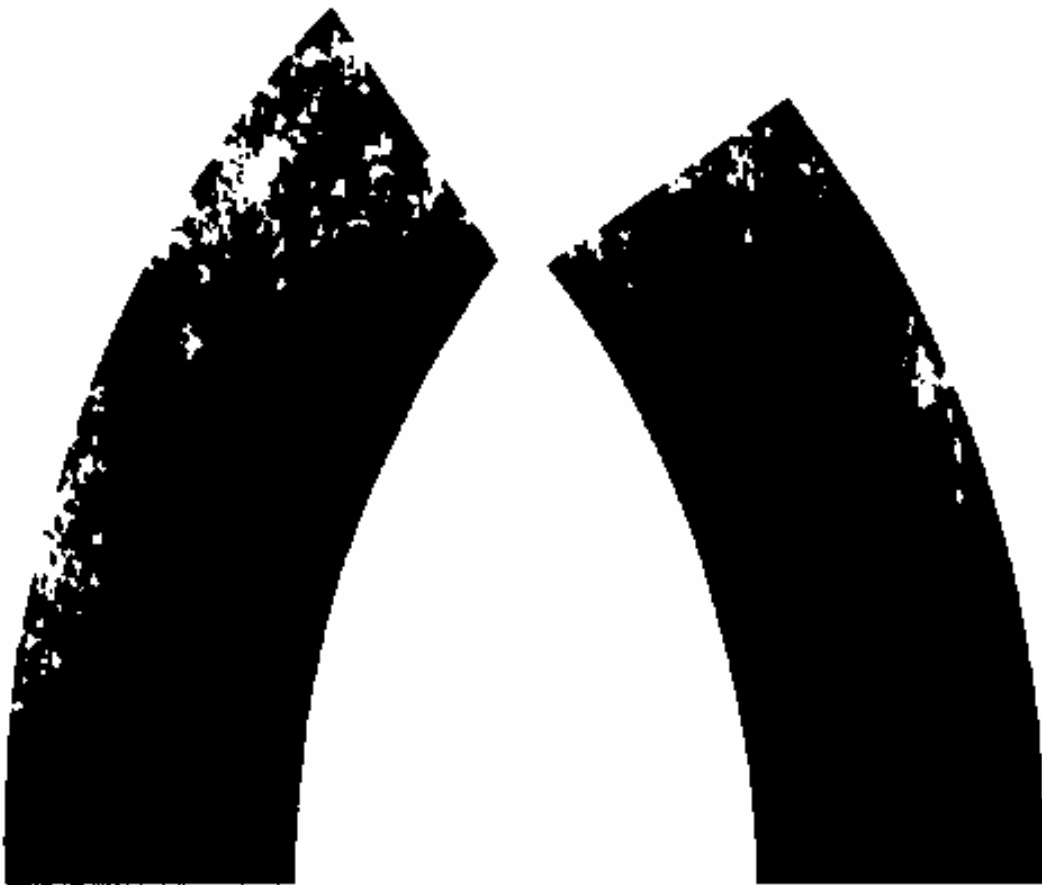


Liitupiiput, kopalliset



Liitupiippujen varsia

**Osteologinen analyysi
Porvoo, Porvoon kirkko 2007
Kati Salo**



Museovirasto
Rakennushistorian osasto

Kati Salo
31.12.2007

Sisällysluettelo

Sisällysluettelo	1
1. Johdanto	3
2. Tavoitteet	3
3. Aineisto ja menetit	3
3.1 Aineiston kuvaus	3
3.2 Luiden anatominen jakauma	4
3.3 Kuoliniän määrittäminen	4
3.4 Sukupuolen määrittäminen	4
3.5 Pituusarviot	6
3.6 Havaitut poikkeavuudet luustossa	6
4. Tulokset	7
Hauta 1	7
Hauta 2	9
Hauta 3	12
Hauta 4	13
Hauta 5	13
Hauta 6	14
Hauta 7	14
Hauta 8	15
Hauta 9	17
Hauta 10	18
Hauta 11	20
Hauta 12	21
Hauta 13	22
Hauta 14	23
Hauta 15	24
Hauta 16	25
Hauta 17	26
Hauta 18	28
Hauta 19	30
Hauta 20	34
Hauta 21	35
Hauta 22	36
Hauta 23	39
Hauta 24	41
Hauta 25	44
Hauta 26	45
Hauta 27	47
Hauta 28	50
Hauta 29	52
Hauta 30	53
Hauta 31	55
Hauta 32	56
Hauta 33	58
Hauta 34	61
Hauta 35	62

Hauta 36.....	65
Hauta 37.....	67
Hauta 38.....	69
Hauta 39.....	71
Hauta 40.....	74
Hauta 41.....	76
Hauta 42.....	78
Hauta 43.....	80
Hauta 44.....	81
Hauta 45.....	85
Hauta 46.....	88
Hauta 47.....	90
Hauta 48.....	91
Hauta 49.....	92
Hauta 50.....	94
Hauta 51.....	95
Hauta 52.....	96
Hauta 53.....	98
Hauta 54.....	100
Hauta 55.....	101
Hauta 56.....	103
5. Yhteenveto ja tulkinta.....	105
6. Latina-Suomi sanasto.....	108
7. Lähteet.....	112
7.1 Painetut lähteet.....	112
7.2 Painamattomat lähteet.....	113

Liite 1 Perustaulukko haudoista analysoiduista luista

Liite 2 Kuoliniän määrittäminen

Liite 3 Morfologinen sukupuolimäärittäminen

Liite 4 Metrinen sukupuolimäärittäminen

Liite 5 Pituusarviot

Liite 6 Patologinen jakauma

1. Johdanto

Tässä raportissa käsitellään palamattomia ihmisluita, jotka löydettiin Porvoon kirkon pihamaan kaivauksissa kesällä 2007. Luut ajoittunevat 1300- 1700 luvuille. Paikalle on rakennettu kirkko 1200-1300 luvun vaihteessa. Porvoon kirkon kirkkomaa täyttyi ja uusi hautausmaa perustettiin Näsinmäelle 1789. Keväällä 1791 kirkkoneuvosto päätti että kirkkomäki tasoitettaisiin ja maassa olleet luut kerättäisiin (Selén : 1,19). Todennäköisesti suurin osa on 1600- ja 1700- luvuilta, koska hautaukset on tehty pääasiassa arkkuihin. Kaivausten yhteydessä löydettiin 56 hautausta, joista luut otettiin talteen 53:sta. Näitä hautauksia on tässä raportissa käsitelty suljettuina löytöinä. Irtoluut haudattiin uudelleen tutkimatta.

2. Tavoitteet

Raportin tarkoituksena on tunnistaa luut anatomisesti, tehdä ikä- ja sukupuolimääritykset, laskea pituusarviot sekä tunnistaa mahdolliset luustossa näkyvät sairauksien merkit ja muut poikkeavuudet eli geneettiset merkkitekijät. Raportin lopussa on lyhyt yhteenveto ja tulkinta.

3. Aineisto ja metodit

Luut tunnistettiin lajeittain anatomisesti ja määritettiin kummalta puolelta luustoa ne ovat (dexter=oikea, sinister=vasen). Apuna käytettiin muovista vertailuluustoa (Somso plast) ja osteologista kirjallisuutta (Bass 1995, During 2000a, 2000b, Sheuer et al. 2004, White et al. 2005). Tunnistetut luut luetteloiitiin haudoittain. (ks. Liite 1). Hampaat luetteloiitiin FDI (Federation Dentaire Internationale) systeemin mukaan, niin että yläleuan oikean puolen (Maxilla dx.) hampaat saivat numerot 11-18, yläleuan vasemman puolen (Maxilla sin.) hampaat saivat numerot 21-28, alaleuan vasemman puolen (Mandibula sin.) hampaat saivat numerot 31-38 ja alaleuan oikean (Mandibula dx.) puolen hampaat saivat numerot 41-48. Maitohampaat (Deciduous) saivat numerot 51-55 (Maxilla dx.), 61-65 (Maxilla sin.), 71-75 (Mandibula sin.) ja 81-85 (Mandibula dx.).

3.1 Aineiston kuvaus

Kaikki luut olivat palamattomia. Suurin osa luista pystyttiin tunnistamaan anatomisesti, lukuun ottamatta muutamia pieniä kappaleita. Vaikeimpia tunnistettavia olivat pienten lasten epifyysit eli luiden päät. Luut olivat hyvässä kunnossa eli olivat pääsääntöisesti säilyneet kokonaan ehjinä. Hyvästä säilyvyydestä kertovat myös rustot ja sikiön luut , joita kaivauksilta löytyy vain harvoin. (Säilymisasteesta kertovat raportin kuvituksena olevat graafiset kuvaajat ja valokuvat.)

3.2 Luiden anatominen jakauma

Luiden anatominen jakauma on esitetty taulukossa (liite 1) ja graafisesti haudoittain.

3.3 Kuoliniän määrittäminen

Ikämäärittäminen perustuu keskenkasvuikäisillä yksilöillä lähinnä hampaiden puhkeamiseen (Ubelaker 1989), sillä se on tarkoin käytössä oleva menetelmä ja sairauksien aiheuttamat kasvuhäiriöt vaikuttavat vähiten hampaiden kehitykseen. Keskenkasvuikäisten ikämäärittämiä tehtiin myös sen perusteella, miten luun pää (epifyysi) oli kasvanut kiinni luun varteen (diafyysi) (Scheuer and Black 2004). Myös pitkien luiden (ossa longa) mittaukseen käytettiin apuna keskenkasvuikäisten ikämäärittämissä (Ubelaker 1989).

Aikuisten ikämäärittämiä perustuvat hampaiden kulumiseen (Buikstra et al. 1994:52-53, Varrela 1996:24), kallonsaumojen umpeutumiseen (suturasynostosis) (Meindl and Lovejoy 1985), solisluun (Clavicula) rintalastan puoleisen (facies sternalis) pään muutoksiin ja lantioluussa (Coxae) iän mukana tapahtuviin muutoksiin (pubic symfysis, facies auricularis) (Brooks and Suchey 1990:227-238, Lovejoy et al. 1985) sekä neljännen kylkiluun rintalastan puoleisen pään (costa, facies sternalis) muutoksiin ja kaularuston (thyroid) luutumiseen (Loth et al. 1989). Aikuisten yksilöiden ikämäärittäminen on vaikeampaa kuin keskenkasvuikäisten ja mahdollisuuksien mukaan olisi hyvä käyttää useaa eri menetelmää tarkempien tulosten saavuttamiseksi.

Ikämäärittämissä käytettiin Sjøvoldin (1978) kehittämää ikäluokitusta:

Infant	-1 vuotta
Infans I	0-7 vuotta
Infans II	5-14 vuotta
Juvenilis	10-24 vuotta
Adultus	18-44 vuotta
Maturus	35-64 vuotta
Senilis	50-79 vuotta
Adult	Sisältää ryhmät Adultus, Maturus ja Senilis

3.4 Sukupuolen määrittäminen

Morfologinen sukupuolenmäärittäminen perustuu kallossa (Cranium), alaeuassa (Mandibula) ja lantioluussa (Coxae) oleviin sukupuolen määrittämiin soveltuviin kohtiin (Doring 2000:19-29, Buikstra et al. 1994 :18-20):

Kallo (Cranium): **Glabella:** Otsaluun osa silmäkuoppien yläpuolella, joka on miehillä voimakkaammin ulostyöntävä.
Margo supraorbitalis: Silmäkuopan yläreuna, joka on terävämpi naisilla.
Tuber frontale: Otsaluun muoto on litteämpi miehillä, korkeampi naisilla.

Tuber parietale: Päälaenluun muoto on litteämpi miehillä, korkeampi naisilla.

Processus mastoideus: Ohimoluun korvakäytävän takana oleva osa on voimakkaampi miehillä.

Arcus zygomaticus: Poskiluun kaari jatkuu taaemmas miehillä.

Protuberantia occipitalis externa: Takaraivonluun lihasten kiinnityskohta on voimakkaampi miehillä.

Zygomaticum: Poskiluu on voimakkaampi ja ulostyöntävämpi miehillä.

Orbita: Silmäkuopan muoto on pyöreämpi naisilla.

Nasale: Nenäluun yläosa, joka on syvemmällä miehillä kuin naisilla (ks. myös Glabella).

Alaleuka (Mandibula):

Angulus mandibularis: Alaleuan kulma, joka on miehillä suurempi, ja jossa miehillä on suuremmat lihasten kiinnityskohtat.

Trigonum mandibularis: Alaleuan etuosa, joka on miehillä voimakkaampi.

Lantioluu (Coxae):

Arc composé: (ks. During 2000:23)

Sulcus preauricularis: (ks. During 2000:22)

Incisyra ishiadica major: (ks. During 2000:22).

Facies auricularis: Ristiluun kiinnityskohta lantioluussa, joka on miehillä koholla ja naisilla tasainen tai hieman kuopalla.

Angulus subpubicus: Häpyluiden välinen kulma, joka on avoimempi naisilla kuin miehillä (naisilla yleensä yli 90 astetta ja miehillä alle).

Iliac crest: Suoliluun harjanne miehillä enemmän s- muotoinen.

Foramen obturatum: Häpyluun (pubis) ja istuinluun (ischium) välissä oleva aukon muoto, joka on kapeampi miehillä ja pyöreämpi naisilla.

Pubis: Häpyluu on leveämpi naisilla.

Symfysis pubica: Häpyluiden liitoskohta.

Angulus subpubicus: Häpyluiden liitoskohdan alla oleva häpyluiden muodostama kulma, joka on isompi naisilla.

Ristiluu (Sacrum):

Sacral curvature: Ristiluu on kaarevampi miehillä kuin naisilla. Miehillä syvin kohta kolmannen nikaman kohdalla ja naisilla neljännen nikaman kohdalla.

Metriseen sukupuolenmäärittämiseen käytettiin pääasiassa reisiluun pallonivelen (Caput Femuris), olkaluun pallonivelen (Caput Humerus) ja varttinäluun (Radius) yläosan nivelpinnan (Caput) sekä lapaluun (Scapula) nivelpinnan (Glenoid) mittausta (During 2000, Bass 1995). Myös hampaiden koko mitattiin. Hampaiden koot mitattiin siinä toivossa, että niiden avulla pystyttäisiin määrittämään teini-ikäisten (Juvenilis) ja sitä nuorempien lasten (Infans II) sukupuoli.

Sukupuolenmäärittämisessä käytettiin luokitusta:

Hypermaskuliininen:	M
Maskuliininen:	M?
Allofyysi:	?
Feminiininen:	F?
Hyperfeminiininen	F

3.5 Pituusarviot

Vainajien pituusarvioita pyrittiin tekemään mittaamalla pitkät luut (Olkaluu, reisiluu, sääriluu). Mittaukset tehtiin osteometrisellä pöydällä. Laskelmissa käytettiin Trotter:in ja Gleser:in (Trotter et al. 1952, 1958) valkoihoisille miehille ja naisille kehittämiä pituuskaavoja, sekä Sjøvold:in (1990) kaukaasialaiselle rodulle kehittämiä pituuskaavoja.

3.6 Havaitut poikkeavuudet luustossa

Patologiat, morfologiset ja geneettiset poikkeavuudet pyrittiin rekisteröimään, kun niitä havaittiin. Hammaskiven (Calculus) määrän arvioimisessa käytettiin Brothwell:in (1981:155) kolmiportaista luokitusta. Hammasmädän (Caries) koko mitattiin työntömitalla. Molemmissa tapauksissa mainittiin myös se hampaan pinta, jolla sairaus sijaitti. Cibra orbitalia luokiteltiin kolmiportaisella asteikolla (Steckel et al. 2006). Lapsuuden aikaisesta sairaudesta tai ravintoainepuutoksesta kertovat merkit hammaskiilteessä (Hypoplasia) rekisteröitiin aina kun ne kynnellä koettamalla tuntuivat. Niiden sijainti mitattiin työntömitalla kiilteen ja juuren yhtymäkohdasta (CEJ), jotta pystyttäisiin arvioimaan ikä, jolloin muutokset ovat syntyneet (Goodman et al. 1980). Nikamissa olevat nivelmuutokset luokiteltiin Sager:in (1969) mukaan. Muista muutoksista kuvailtiin mahdollisimman tarkasti niiden sijainti sekä luonne. Patologisista luista ja muista poikkeavuuksista luustossa on otettu digitaalikuvat ja ne ovat tämän raportin kuvituksena. Patologisista muutoksista on myös joka haudan yhteydessä anatominen jakauma. Jakauman värit kuvastavat eri tautiluokkia.

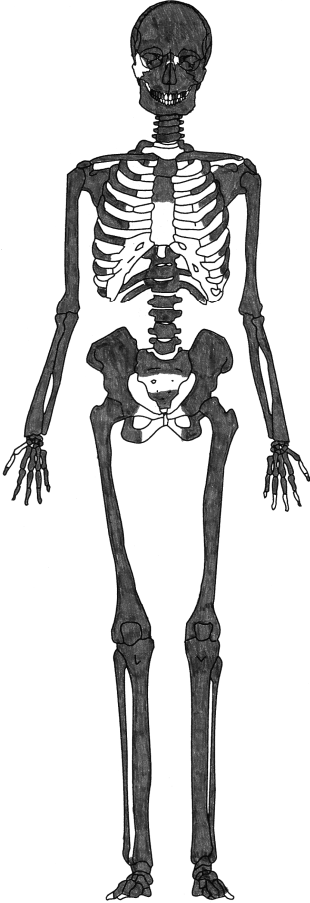


Hammassairaudet, nivelsairaudet
Synnynnäiset epämuodostumat, trauma
Puutostaudit
Tartuntataudit, muut

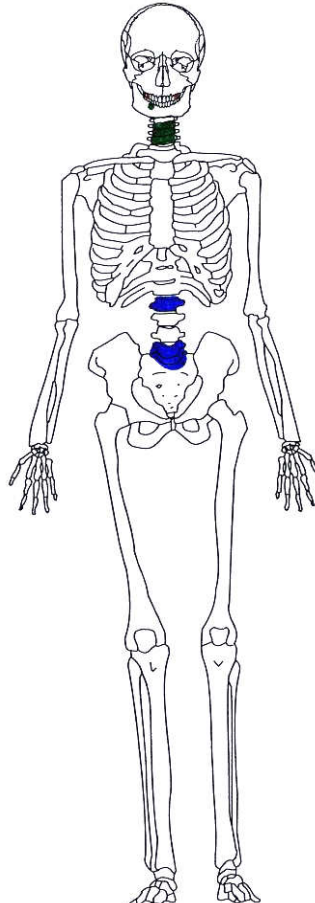
4. Tulokset

Hauta 1

Kuva 1. Säilyneet anatomiset osat



Kuva 2. Patologinen jakauma



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä Jalat ja jalkaterät olivat ojennettuna, samoin kädet.

Ikämääritys: Maturus (35-64 vuotta)

Sukupuolenmääritys: Nainen ?

Pituusarvio: noin 157 cm

Hammassairaudet: Vainaja on menettänyt neljä hammasta vähintään puoli vuotta ennen kuolemaansa (AMTL). Yhden hampaan kohdalla on leukaluuhun edennyt tulehduspesäke (Abscess) Leukaluu on paikoitellen vetäytynyt (Parodontitis) ja hampaissa on hieman hammaskiveä (Calculus).

Puutostaudit: Vainaja on kärsinyt hypoplasiaa aiheuttaneesta puutostilasta tai vakavasta sairaudesta noin 5-5,5 vuoden ikäisenä.

Synnynnäiset epämuodostumat: Nikamat ovat siirtyneet. Ensimmäinen häntänikama on kasvanut kiinni ristiluuhun. Viimeinen lannenikama on kasvanut osaksi ristiluuta (Sacralization) ja ensimmäinen lannenikama on korvannut viimeisen rintanikaman (Thoracalization).

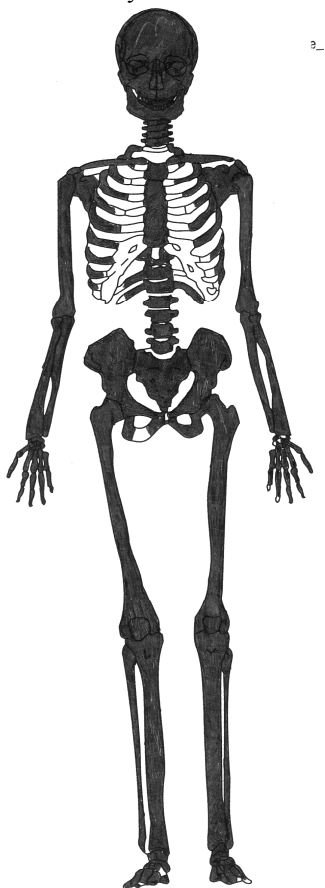
Kuva 3. Sacralization



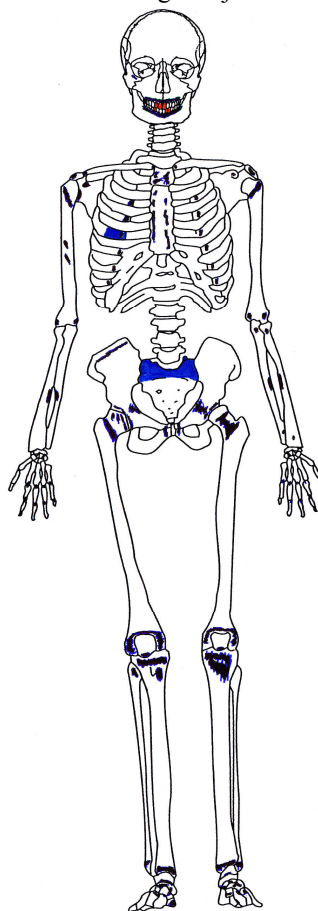
Nivelmuutokset: Kaulanikamissa on uuden luun muodostusta eli osteofyyttejä ja rintanikamissa ns. Schmorl's nodes. Nämä saattavat liittyä synnynnäisiin epämuodostumiin selkärangassa.

Hauta 2

Kuva 4. Säilyneet anatomiset osat



Kuva 5. Patologinen jakauma



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Jalat olivat suorana, samoin oikea käsi. Vasen kämmen oli taivutettu lantion päälle. Vainajan kädestä löytyi 8-tahoinen meripihkanvärinen lasihelmi.

Ikämääritys: Adultus (18-44 vuotta)

Sukupuolenmääritys: Mies

Pituusarvio: noin 167 cm

Hammassairaudet: Yksi hammas on menetetty vähintään puoli vuotta ennen kuolemaa. Yhdessä hampaassa on reikä (Caries). Hampaissa on hammaskiveä. Alveoliluussa on uuden luun muodostusta (Woven bone formation), joka johtunee ientulehduksesta.

Puutostaudit: Vainaja on kärsinyt kiillehypoplasiaa aiheuttaneesta puutostilasta tai vakavasta sairaudesta noin kolmen vuoden ikäisenä.

Synnynnäiset epämuodostumat: Ristiluun ensimmäinen osa on eriytynyt lannenikamaksi (lumbalization). Oikeassa kylkiluussa on kaksihaarainen rintalastan puoleinen pää (Bifid rib).

Kuva 6,7. Lumbalization



Kuva 8. Bifid rib



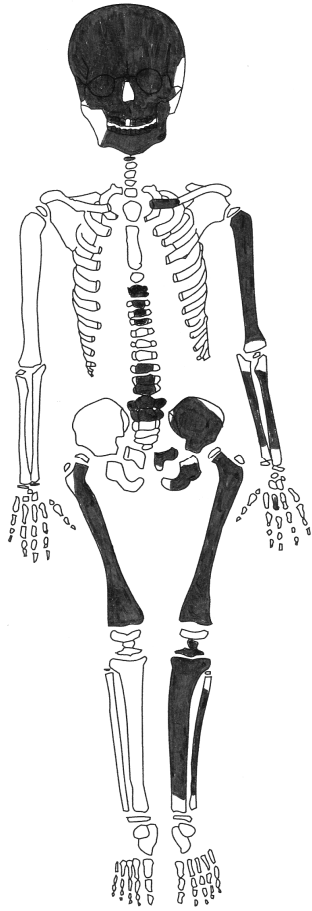
Tartuntataudit: Uuden luun muodostusta (Woven bone formation) on symmetrisesti suurimmassa osassa luita erityisesti metafyyssien kohdalla. Tällainen jakauma viittaisi johonkin spesifiin infektiosairauteen, joista esimerkiksi osteomyeliitti tai tuberkuloosi voisivat tulla kyseeseen (ks. luumuutosten anatominen jakauma). Koska luun muodostus on pinnallista (Periostitis), niin tuberkuloosi olisi todennäköisempi. Toisaalta taas muutokset nikamissa (Pott's disease) puuttuvat, joten varhaisvaiheen osteomyeliitti on myös mahdollinen.. Tästä saatetaan päästä selvilleen DNA analyysin avulla.

Kuva 9,10 Uuden luun muodostusta 9. Reisiluussa, 10. Sääriluussa



Hauta 3

Kuva 11. Säilyneet anatomiset osat



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Ainakin vainajan vasen käsi oli suorana. Rintakehän päällä oli ohut kerros puuta. Hauta oli ensimmäisiä joita löydettiin ja sen oikea puoli tuhoutui osittain kaivinkoneella kaivettaessa.

Ikämääritys: Infans I (3-6 vuotta)

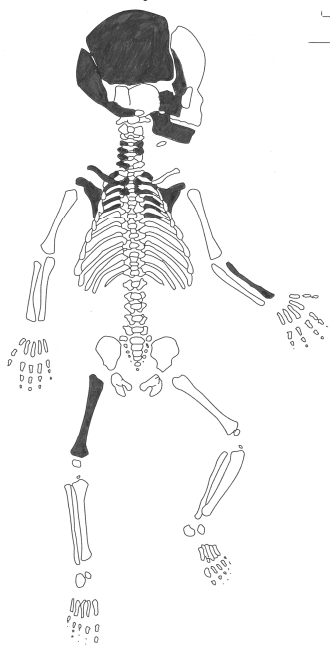
Sukupuolenmääritys: -

Pituusarvio: -

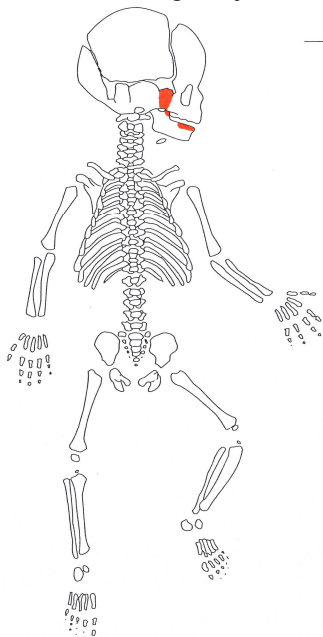
Hammassairaudet: Hampaissa on hammaskiveä (Calculus).

Hauta 4

Kuva 12. Säilyneet anatomiset osat



Kuva 13. Patologinen jakauma



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Hauta oli ensimmäisiä joita löydettiin ja se tuhoutui osittain kaivinkoneella kaivettaessa.

Ikämääritys: Infant (noin 0 vuotta)

Sukupuolenmääritys: -

Pituusarvio: -

Hammassairaudet: Hampaissa on hammaskiveä.

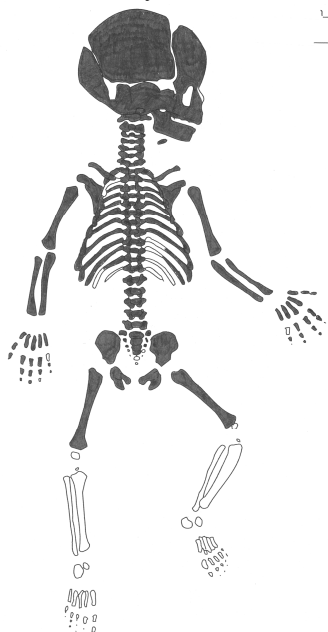
Puutostaudit: Vainajan kallossa on lieviä merkkejä keripukin aiheuttamista luumuutoksista (ks. luumuutosten anatominen jakauma).

Hauta 5

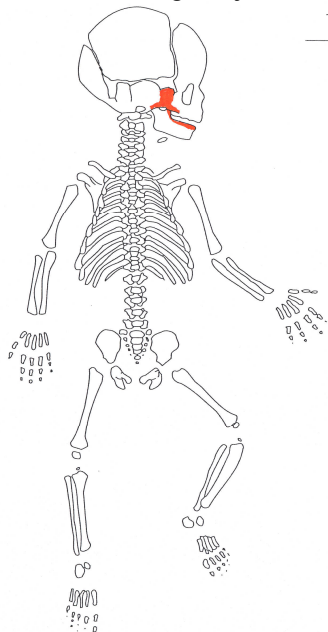
Hauta havaittiin kaivauksen alkuvaiheessa, mutta sitä ei kaivettu, sillä kaivausalueetta siirrettiin. Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Haudasta löydettiin 1718 lyöty yhden äyrin kolikko Kaarle XII ajalta. Hautaa ei tutkittu laboratoriossa. Se on mahdollisesti aikuisen miehen hauta. Haudasta oli esillä kalloa (Cranium) ja nikamia (Vertebra). Kallossa oli hyvänlaatuinen kasvain (Osteoma).

Hauta 6

Kuva 14. Säilyneet anatomiset osat



Kuva 15. Patologinen jakauma



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Jalat ja jalkaterät olivat ojennettuna, samoin kädet. Haudasta löytyi pronssispiraalia ja käärinliinan neuloja. Lantion ja alavatsan kohdalla oli ristinmuotoinen pronssispiraali. Myös hiuksissa oli pronssispiraali.

Ikämääritys: Infant (noin 0-0,5 vuotta)

Sukupuolenmääritys: -

Pituusarvio: -

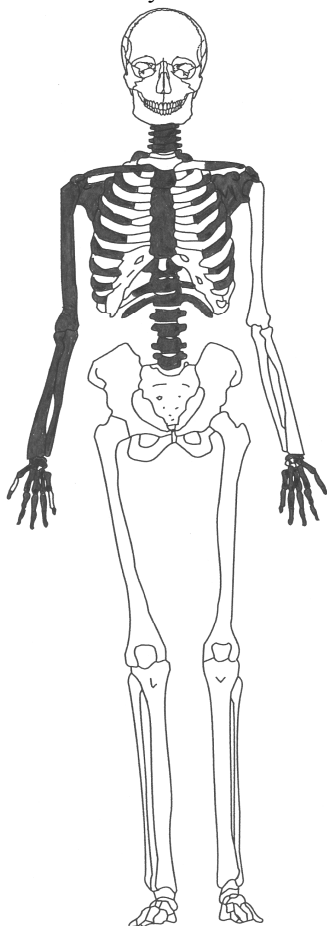
Puutostaudit: Vainajan kallossa on lieviä merkkejä keripukin aiheuttamista luumuutoksista (ks. luumuutosten anatominen jakauma).

Hauta 7

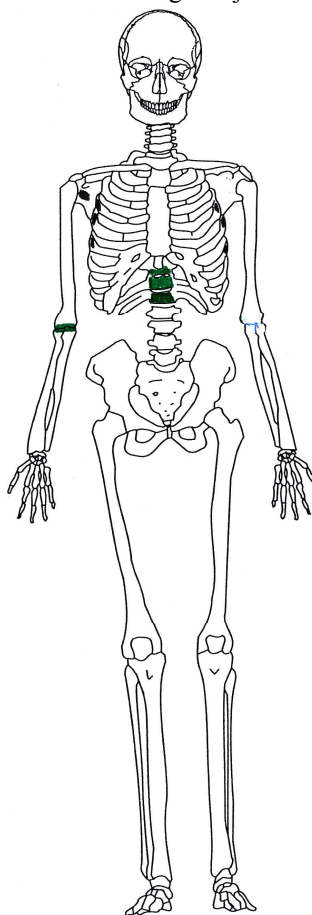
Hauta havaittiin kaivauksen alkuvaiheessa, mutta sitä ei kaivettu, sillä kaivausalueetta siirrettiin. Ainoastaan arkun reunat kaivettiin esille. Koon perusteella kyseessä on pienen lapsen hauta. Hautaa ei tutkittu laboratoriossa.

Hauta 8

Kuva 16. Säilyneet anatomiset osat



Kuva 17. Patologinen jakauma



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Vasen kyynärvarsi oli taivutettu niin että vasen kämmen oli vasemman olkapään päällä ja oikea kämmen vasemman kyynärpään päällä. Kyseessä on siis poikkeuksellinen käsien asento.

Ikämääritys: Adult (aikuinen)

Sukupuolenmääritys: Nainen

Pituusarvio: noin 161 cm

Nivelmuutokset: Rintanikamissa on ns. Schmorl's nodes. Tämä saattaa liittyä raskaiden painolastien kantamiseen tai olla normaalin ikäänymisen aiheuttama muutos. Kyynärpään nivelestä löytyi osteofyyttejä. Nämä saattavat liittyä johonkin tarkemmin määritettävään nivelsairauteen, mutta koska vainajan luista vain osa on säilynyt, tarkempaa määrittystä ei voida tehdä.

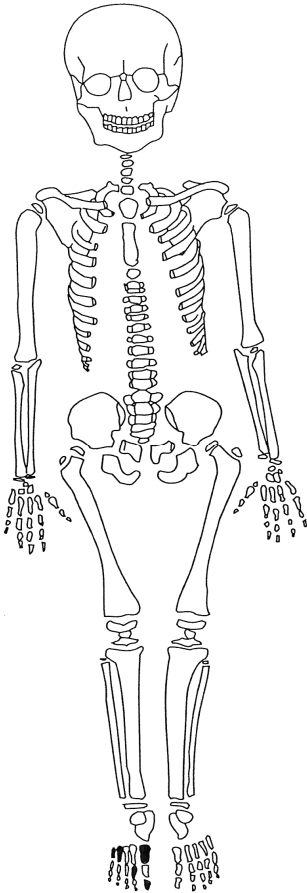
Tartuntaudit: Aktiivista uuden luun muodostusta (Woven bone formation) on kylkiluiden ja lapaluun sisäpinnalla. Tämä saattaa viitata keuhkosairauteen. Esimerkiksi tuberkuloosissa on tavattu tällaisia muutoksia.

Kuva 18,19 Aktiivista uuden luun muodostusta (Woven bone formation) 18. Lapaluussa, 19. Kylkiluussa



Hauta 9

Kuva 20. Säilyneet anatomiset osat



Hauta jäi suurimmaksi osaksi kaivausalueen pohjoisprofiiliin. Ainoastaan oikean jalkaterän luita nostettiin.

Ikämääritys: Infans II (noin

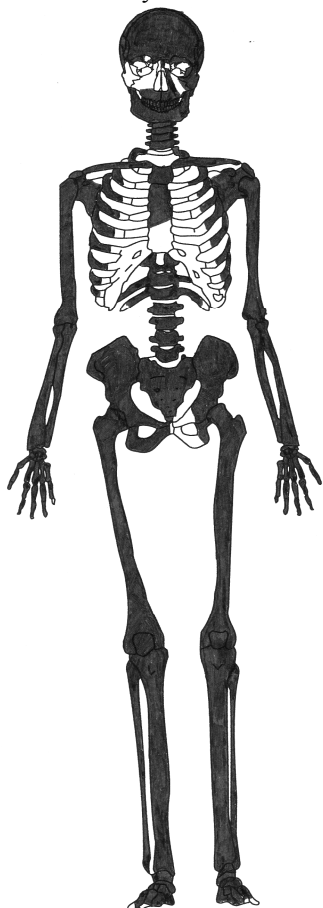
Sukupuolenmääritys: -

Pituusarvio: -

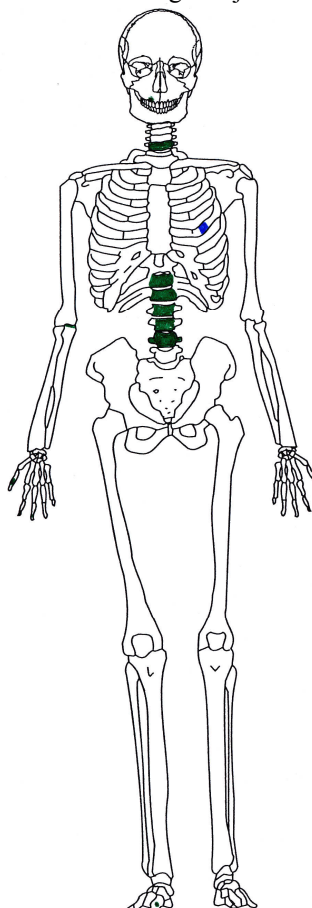
Patologiat: -

Hauta 10

Kuva 21. Säilyneet anatomiset osat



Kuva 22. Patologinen jakauma



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Jalat olivat ojennettuna. Kädet olivat taivutettuna niin että kämmenet olivat päällekkäin lantion päällä. Oikea kämmen oli vasemman kämmenen päällä.

Ikämääritys: Maturus

Sukupuolenmääritys: Mies

Pituusarvio: 166 cm

Hammassairaudet: Lähes kaikki hampaat (27/32) on menetetty vähintään puoli vuotta ennen kuolemaa. Yhden hampaan kohdalla on leukaluuhun edennyt tulehduspesäke (Abscess). Hampaissa on hammaskiveä (Calculus).

Nivelmuutokset: Lähes kaikissa nikamissa on nivelmuutoksia. Kyynärpään nivelestä ja sormien ja varpaiden nivelistä löytyi nivelmuutoksia (Osteofyyttejä). Nämä saattavat liittyä johonkin tarkemmin määritettävään nivelsairauteen (esimerkiksi osteoarthritis), mutta tässä tapauksessa merkit ovat lieviä ja saattavat olla normaalin ikääntymisen aiheuttamia muutoksia.

Kuva 23. Nivelmuutoksia nikamissa



Kuva 24. Osteofyytti sormenluussa



Trauma: Yksi vasemmanpuoleinen kylkiluu (Costa sin.) on murtunut ja murtuma on parantumassa kuolinhetkellä.

Kuva 25. Parantamassa oleva murtuma (trauma) kylkiluussa



Merkit elintavoista: Vainajalla on hampaissaan merkkejä oudosta kulumasta, joka ei ole syntynyt normaalin pureskelun seurauksena. Sen on aiheuttanut hampaiden käyttäminen työkaluna, ei normaali ruoan pureskelu.

Kuva 26. Outo kuluma hampaissa

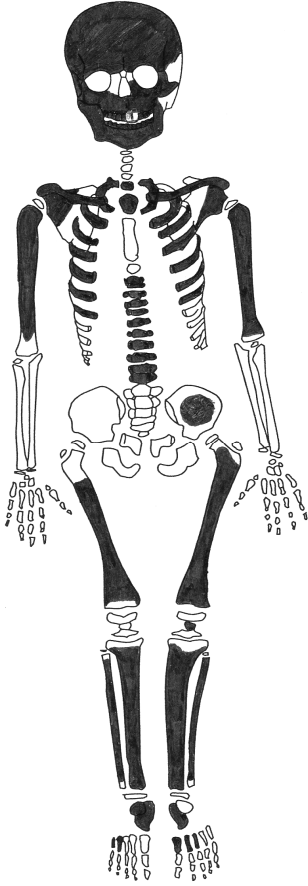


Hauta 11

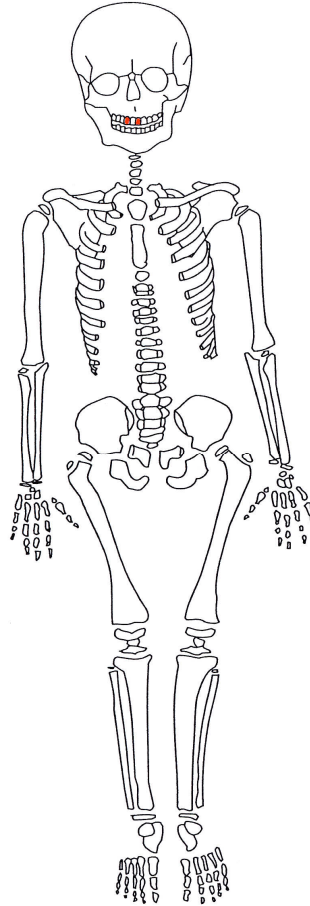
Hauta havaittiin kaivauksen alkuvaiheessa, mutta sitä ei kaivettu, sillä kaivausalueetta siirrettiin. Ainoastaan arkun reunat kaivettiin esille. Koon perusteella kyseessä on pienen lapsen hauta. Hautaa ei tutkittu laboratoriossa.

Hauta 12

Kuva 27. Säilyneet anatomiset osat



Kuva 28. Patologinen jakauma



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Jalat olivat ojennettuna.

Ikämääritys: Infans I (noin 1-3 vuotta)

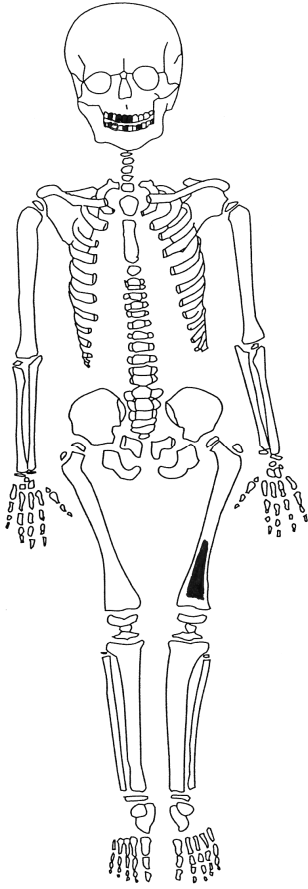
Sukupuolenmääritys: -

Pituusarvio: -

Puutostaudit: Vainaja on kärsinyt hypoplasiaa aiheuttaneesta puutostilasta tai vakavasta sairaudesta.

Hauta 13

Kuva 29. Säilyneet anatomiset osat



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Vainajan luut olivat poikkeuksellisen huonosti säilyneet. Haudasta löytyi pronssispiraalia, ohutta metallia ja käärinliinan neuloja.

Ikämääritys: Infans I (noin 2-3 vuotta)

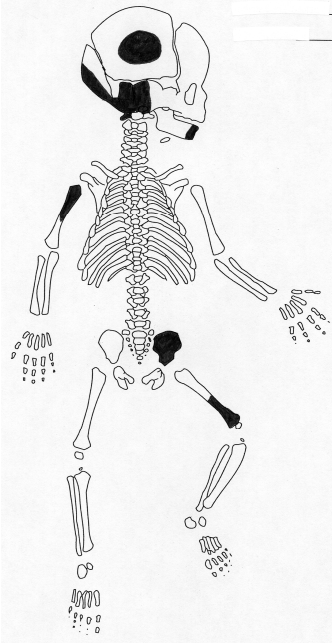
Sukupuolenmääritys: -

Pituusarvio: -

Patologiat: -

Hauta 14

Kuva 30. Säilyneet anatomiset osat



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Vainajan luut olivat huonosti säilyneet. Haudasta löytyi käärinliinan neulan katkelma ja särkikalan nieluluu (Ossa pharygnea inferiora)

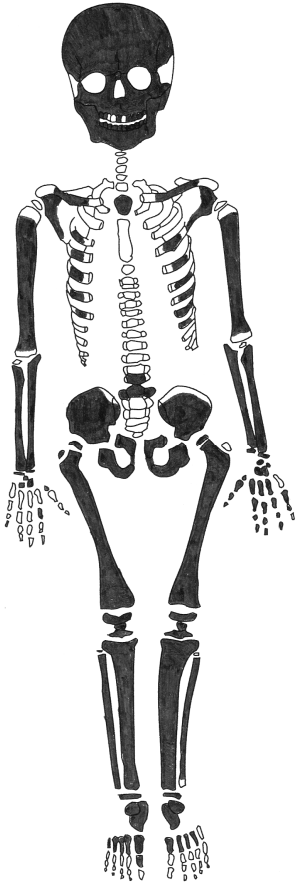
Ikämääritys: Infant

Sukupuolenmääritys: -

Pituusarvio: -

Hauta 15

Kuva 31. Säilyneet anatomiset osat



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Jalat olivat ojennettuna. Kädet olivat taivutettuna vainajan vatsan päälle. Vainajan päässä oli pronssia, joka oli säilyttänyt hiuksia.

Ikämääritys: Infans II (noin 5-14 vuotta)

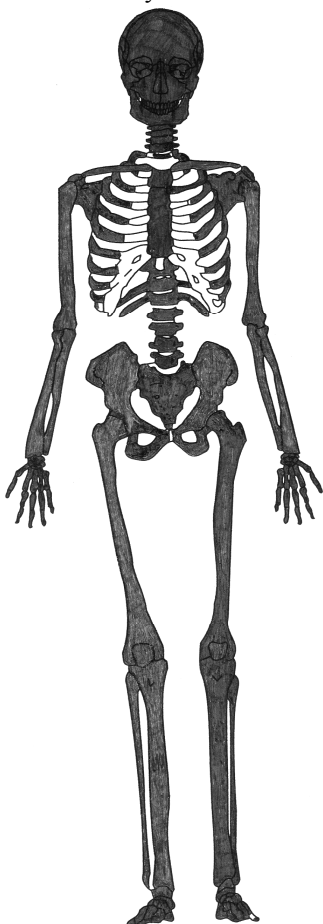
Sukupuolenmääritys: -

Pituusarvio: -

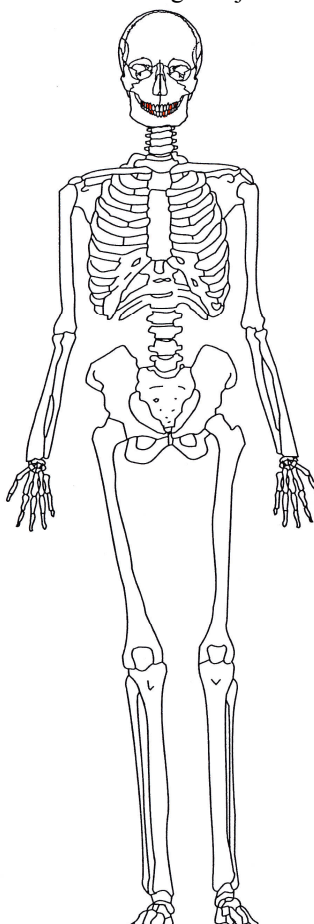
Hammassairaudet: Hampaissa on hammaskiveä (Calculus).

Hauta 16

Kuva 32. Säilyneet anatomiset osat



Kuva 33. Patologinen jakauma



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Jalat olivat ojennettuna. Kädet olivat taivutettuna vainajan vatsan päälle. Oikea käsi oli taivutettu rintakehän alaosaan ja vasen vatsan päälle.

Ikämääritys: Adultus (noin 20-30 vuotta)

Sukupuolenmääritys: Nainen

Pituusarvio: noin 156 cm

Puutostaudit: Vainaja on kärsinyt hypoplasiaa aiheuttaneesta puutostilasta tai vakavasta sairaudesta noin viiden vuoden ikäisenä.

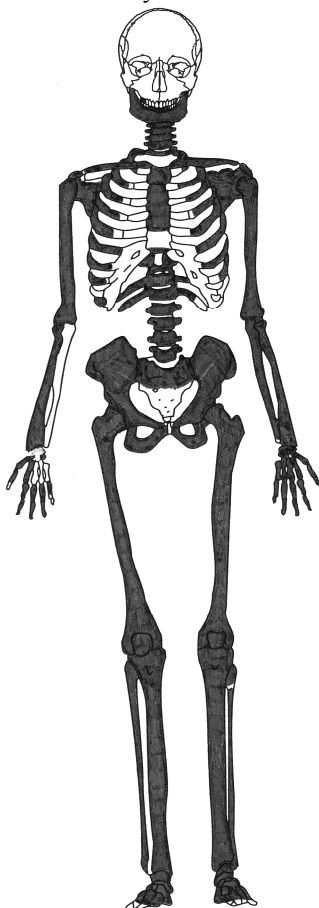
Nivelmuutokset: Jalkapöydän luussa (Mt I) on nivelmuutos (Osteochondritis dissecans).

Kuva 34. Osteochondritis dissecans

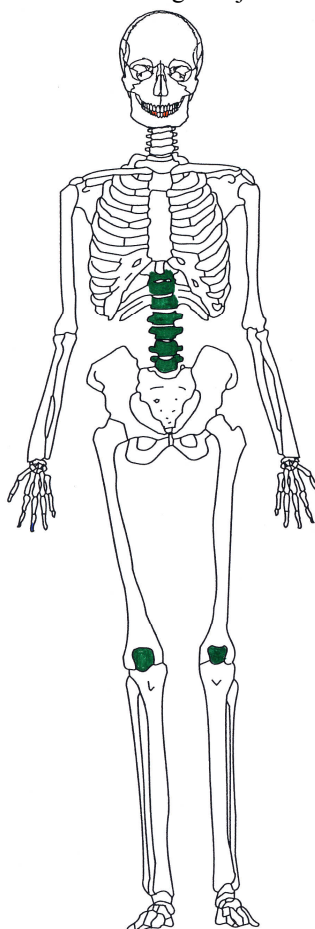


Hauta 17

Kuva 35. Säilyneet anatomiset osat



Kuva 36. Patologinen jakauma



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Jalat olivat ojennettuna. Vasen sääri ja jalkaterä olivat kääntyneet ulkokiertoon. Vasen käsi oli suorana vartalon sivulla. Oikea käsi oli taivutettu oikean lantion päälle. Vainajan kallon yläosa (Calvarium) puuttui. Sen puuttuminen voi johtua vieressä olevasta rakenteesta.

Ikämääritys: Senilis (noin 50-60 vuotta)

Sukupuolenmääritys: Nainen

Pituusarvio: noin 152 cm

Hammassairaudet: Vähintään kuusi hammasta on menetetty vähintään puoli vuotta ennen kuolemaa. Kahdessa hampaassa on reikä (Caries). Hampaissa on hammaskiveä (Calculus) ja leukaluu on vetäytynyt (Parodontitis) jatkuvan ientulehduksen seurauksena.

Puutostaudit: Vainaja on kärsinyt hypoplasiaa aiheuttaneesta puutostilasta tai vakavasta sairaudesta kahteen otteeseen noin kolmen vuoden ikäisenä.

Nivelmuutokset: Rinta- ja lannenikamissa on nivelmuutoksia. Tässä tapauksessa merkit ovat lieviä ja saattavat olla normaalin ikääntymisen aiheuttamia muutoksia. Molemmissa povilumpioissa ja jalkapöydän luussa on nivelmuutos (Osteochondritis dissecans).

Kuva 37. Osteochondritis dissecans



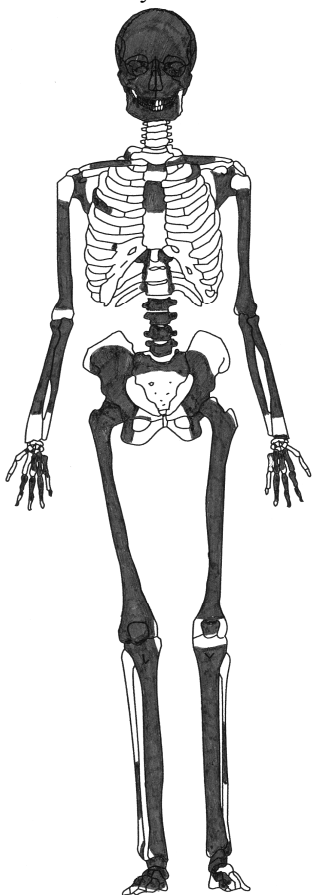
Trauma: Yksi sormiluu (Phalang 3 manus) on murtunut ja murtuma on parantumassa kuolinhetkellä.

Kuva 38. Trauma

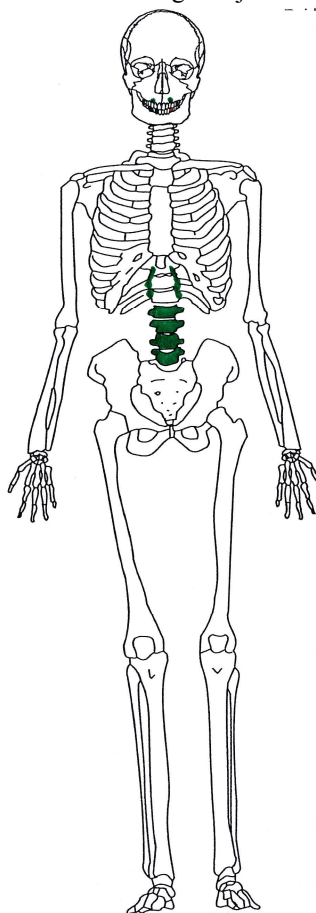


Hauta 18

Kuva 39. Säilyneet anatomiset osat



Kuva 40. Patologinen jakauma



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Jalat olivat ojennettuna. Kädet olivat taivutettuna vainajan vatsan päälle. Oikea käsi oli taivutettu rintakehän alaosaan ja vasen vatsan päälle. Vainajan kasvot olivat kääntyneet hieman koilliseen. Oikean jalan pohjeluu ja osa nilkan luista oli vääntynyt oikealle. Haudasta löytyi käärinliinan neulan katkelma ja särkikalan nieluluu (Ossa pharygnea inferiora).

Ikämääritys: Maturus (noin 40-50 vuotta)

Sukupuolenmääritys: Nainen?

Pituusarvio: noin 162 cm

Hammassairaudet: Kuusitoista hammasta on menetetty vähintään puoli vuotta ennen kuolemaa. Jäljellä olevista neljässä hampaassa on reikä (Caries). Neljän hampaan kohdalla on lisäksi leukaluuhun edennyt tulehduspesäke (Abscess). Hampaissa on hammaskiveä (Calculus) ja leukaluu on vetäytynyt (Parodontitis) jatkuvan ientulehduksen seurauksena.

Puutostaudit: Vainaja on kärsinyt kiillehypoplasiaa aiheuttaneesta puutostilasta tai vakavasta sairaudesta kahteen otteeseen noin viiden vuoden ikäisenä.

Nivelmuutokset: Rinta- ja lannenikamissa (Vertebra thoracalis, lumbalis) on nivelmuutoksia. Merkit saattavat olla normaalin ikääntymisen aiheuttamia muutoksia.

Kuva 41. Nivelmuutoksia nikamissa



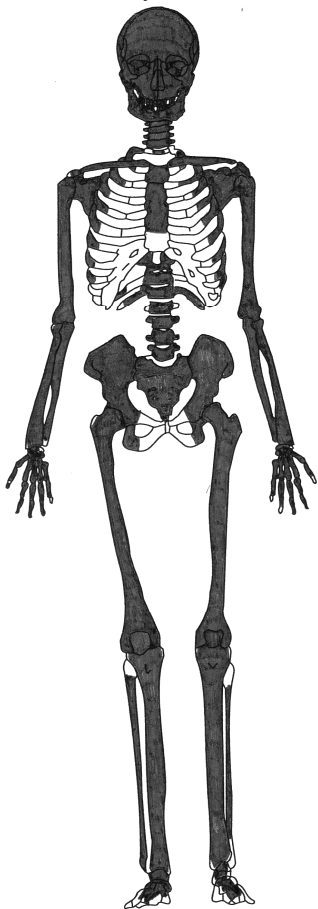
Muut patologiset muutokset: Vainajan rintakehän alueelta löytyi kalkkeutunutta keuhkopussia. Tämä saattaa olla yhdistettävissä johonkin keuhkosairauteen, mutta ilman DNA analyysiä siitä ei voi sanoa sen enempää.

Kuva 42. Kalkkeutunutta keuhkopussia

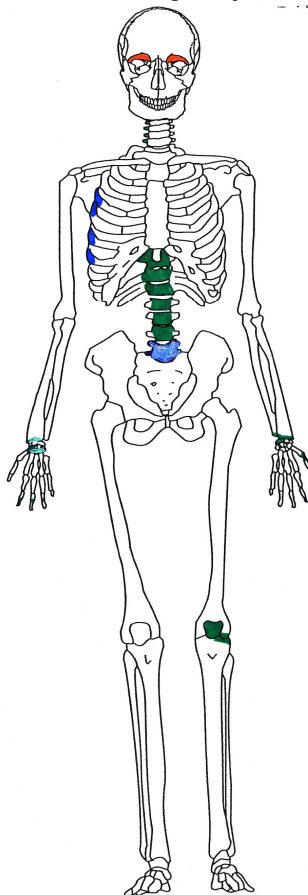


Hauta 19

Kuva 43. Säilyneet anatomiset osat



Kuva 44. Patologinen jakauma



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Vainajan kädet olivat ojennettuina vartalon viereen. Myös jalat olivat suorana. Vainajan kasvot olivat kääntyneet hieman pohjoiseen.

Ikämääritys: Maturus (noin 40-50 vuotta)

Sukupuolenmääritys: Mies?

Pituusarvio: noin 170 cm

Hammassairaudet: Suurin osa hampaista (22/32) on menetetty vähintään puoli vuotta ennen kuolemaa. Sen lisäksi kaksi hammasta on menetetty alle puoli vuotta ennen kuolemaa. Hampaissa on hammaskiveä (Calculus) ja leukaluu on vetäytynyt (Parodontitis) jatkuvan ientulehduksen seurauksena.

Puutostaudit: Vainajalla on merkkejä Cribra orbitaliasta. Tätä pidetään raudanpuuteanemian merkinä.

Nivelmuutokset: Nikamissa (Vertebra) on erityisesti oikealla puolella nivelmuutoksia. Nämä muutokset johtunevat viimeisen nikaman synnyntäisestä poikkeamasta (Partial sacralization). Vasemman polven kohdalla ja molemmissa ranteissa ja käsissä on myös nivelmuutoksia. Tällainen nivelmuutosten jakauma voisi olla yhdistettävissä tarkemmin määriteltävään nivelsairauteen (Osteoarthritis). (Katso patologinen jakauma.) Vasemmassa polvessa oleva nivelkuluma (Eburnation) saattaa liittyä myös selkärangassa oleviin muutoksiin.

Kuva 45,46. Nivelmuutoksia nikamissa



Kuva 47,48 Nivelkuluma polvinivelessä 47. Reisiluu, 48. Sääriluu



Synnynnäiset epämuodostumat: Ks. Nivelmuutokset

Kuva 49. Partial sacralization



Trauma: Viisi oikeanpuoleista kylkiluuta (Costa dx.) ovat murtuneet ja murtumat ovat parantuneet.

Kuva 50. Parantuneita murtumia kylkiluissa



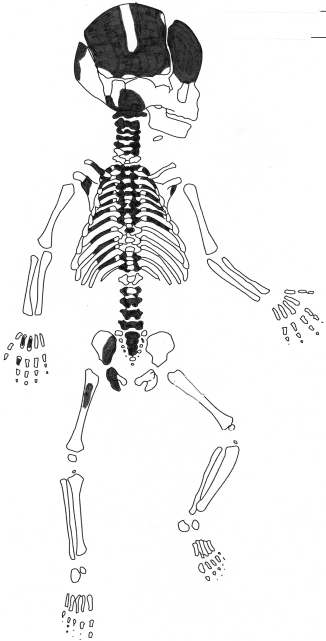
Merkit elintavoista: Vainajalla on hampaissaan merkkejä liitupiipun aiheuttamista kulumista.

Kuva 51. Liitupiipun polttamisen aiheuttama jälki alaleuan hampaissa

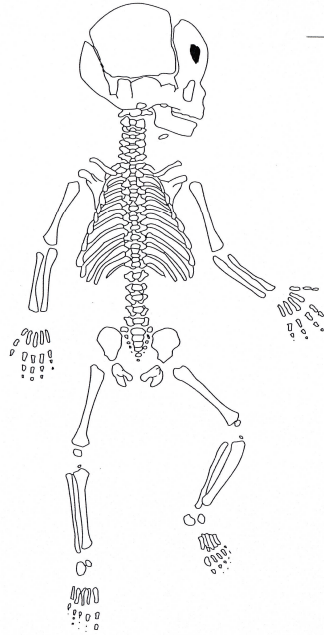


Hauta 20

Kuva 52. Säilyneet anatomiset osat



Kuva 53. Patologinen jakauma



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Haudasta löytyi käärinliinan neuloja rivissä vasemman olan päältä oikean lonkan päälle.

Ikämääritys: Infans I (noin 0-1 vuotta)

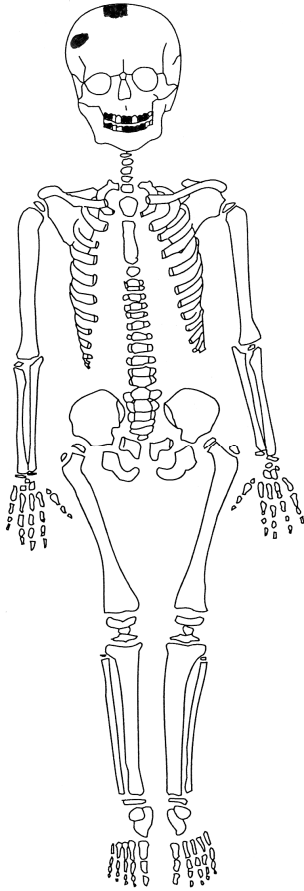
Sukupuolenmääritys: -

Pituusarvio: -

Patologiset muutokset: Otsaluun (Frontale) sisäpuolella (Endocranial) on aktiivista uuden luun muodostusta (Woven bone formation).

Hauta 21

Kuva 54. Säilyneet anatomiset osat



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Luut olivat huonosti säilyneet. Haudasta löytyi käärinliinan neuloja, pronssikoristetta, karvaa ja höyheniä. Haudasta ei poikkeuksellisesti löytynyt arkunnauloja.

Ikämääritys: Infans I (noin 1 vuotta)

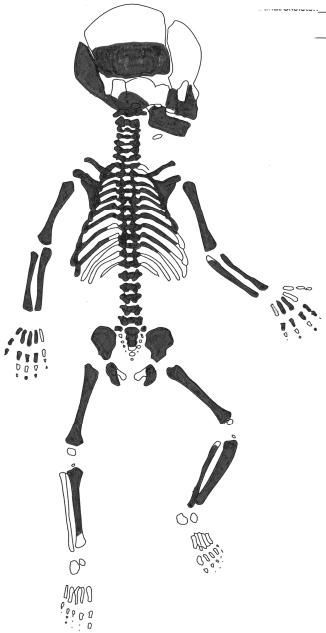
Sukupuolenmääritys: -

Pituusarvio: -

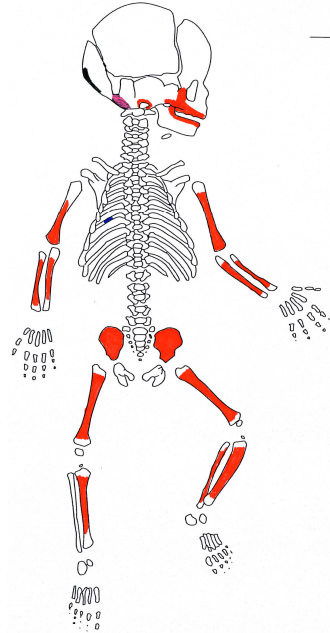
Patologiat: -

Hauta 22

Kuva 55. Säilyneet anatomiset osat



Kuva 56. Patologinen jakauma



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Jalat olivat suorana. Kädet olivat taivutettu lantion päälle. Haudasta ei löytynyt arkunnauloja.

Ikämääritys: Infant (noin 0-1 vuotta)

Sukupuolenmääritys: -

Pituusarvio: -

Puutostaudit: Vainajan kallossa ja postkraniaalisissa luissa on lieviä merkkejä keripukin aiheuttamista luumuutoksista (ks. luumuutosten anatominen jakauma).

Kuva 57-59. Ylimääräistä uuden luun muodostusta (Woven bone formation) 57. Kynäriluussa, 58. Värttinäluussa



59. Reisiluussa



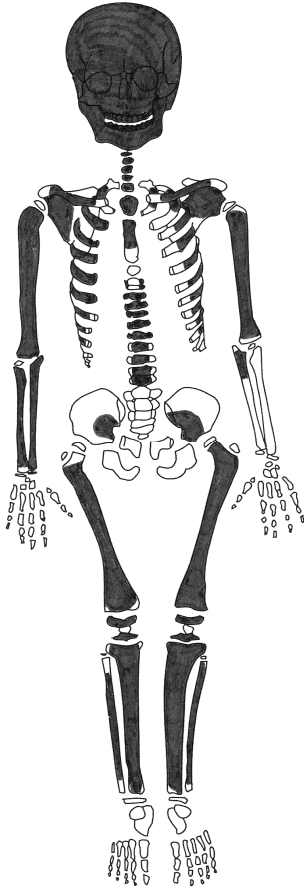
Trauma: Oikeanpuoleinen kylkiluussa (Costa dx.) on paksumpi kohta uuden luun muodostusta (Woven bone formation). Luu on ehkä murtunut ja murtuma on parantumassa.

Kuva 60. Parantumassa oleva murtuma kylkiluussa

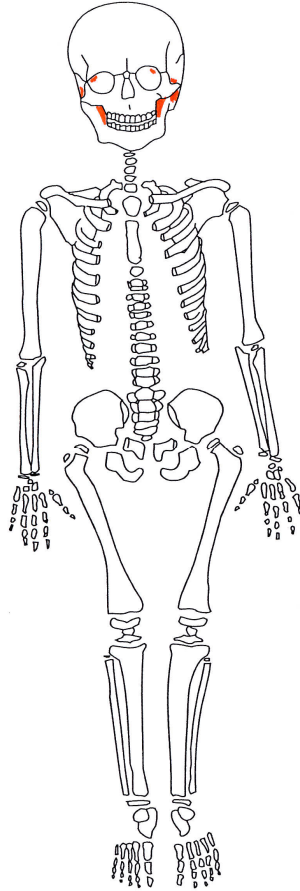


Hauta 23

Kuva 61. Säilyneet anatomiset osat



Kuva 62. Patologinen jakauma



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Jalat olivat suorana. Vainajan kasvot olivat ylöspäin. Haudasta löytyi käärinliinan neuloja.

Ikämääritys: Infans I (noin 2-3 vuotta)

Sukupuolenmääritys: -

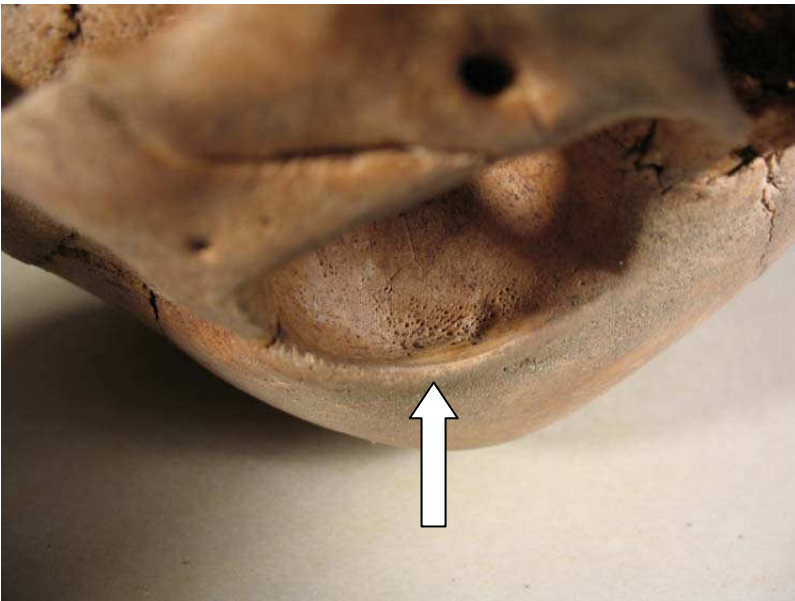
Pituusarvio: -

Puutostaudit: Vainajan kallossa ja postkraniaalisissa luissa on lieviä merkkejä keripukin aiheuttamista luumuutoksista (ks. luumuutosten anatominen jakauma). Vainajalla on merkkejä Cibra orbitaliasta, mutta se liittyy keripukkiin.

Kuva 63. Keripukin aiheuttamia muutoksia kallon sivussa

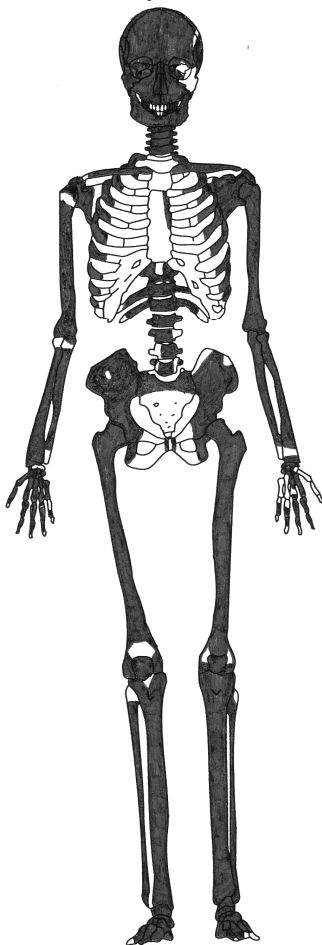


Kuva 64. Cibra orbitalia

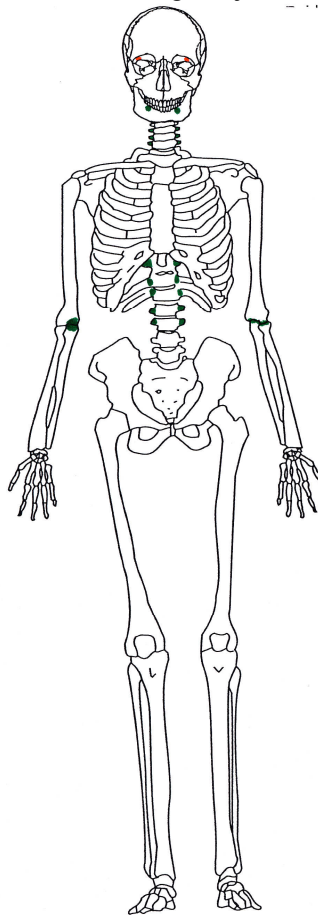


Hauta 24

Kuva 65. Säilyneet anatomiset osat



Kuva 66. Patologinen jakauma



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Jalat olivat ojennettuna. Kädet olivat taivutettuna vainajan vatsan päälle. Oikea käsi oli taivutettu hieman lantion yläpuolelle vatsan alaosaan ja vasen vatsan päälle. Vainajan kasvot olivat kääntyneet hieman pohjoiseen.

Ikämääritys: Maturus (noin 40-50 vuotta)

Sukupuolenmääritys: Nainen?

Pituusarvio: noin 159 cm

Hammassairaudet: Viisi hammasta on menetetty vähintään puoli vuotta ennen kuolemaa. Sen lisäksi kahden kohdalla on leukaluuhun asti edennyt tulehduspesäke (Abscess). Tulehdus on ollut aktiivinen kuolinhetkellä, sillä tulehduspesäkkeessä on aktiivista uuden luun muodostusta (Woven bone formation). Hampaissa on hammaskiveä (Calculus) ja leukaluu on vetäytynyt (parodontitis) jatkuvan ientulehduksen seurauksena.

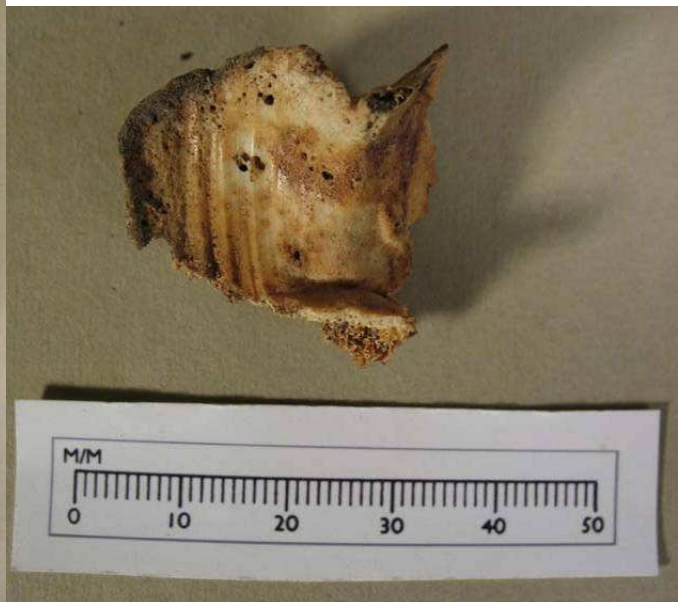
Puutostaudit: Vainajalla on merkkejä Cribra orbitaliasta. Tätä pidetään raudanpuuteanemian merkinä.

Nivelmuutokset: Nikamissa (Vertebra) on nivelmuutoksia. Myös molemmissa kyynärpäissä on nivelmuutoksia. Tällainen nivelmuutosten jakauma voisi olla yhdistettävissä tarkemmin määriteltävään nivelsairauteen (Osteoarthritis). (Katso patologinen jakauma.)

Kuva 67. Nivelmuutoksia kaulanikamassa



Kuva 68-69. Nivelkuluma kyynärpään nivelissä 68. Olkaluussa, 69. Kyynärluussa

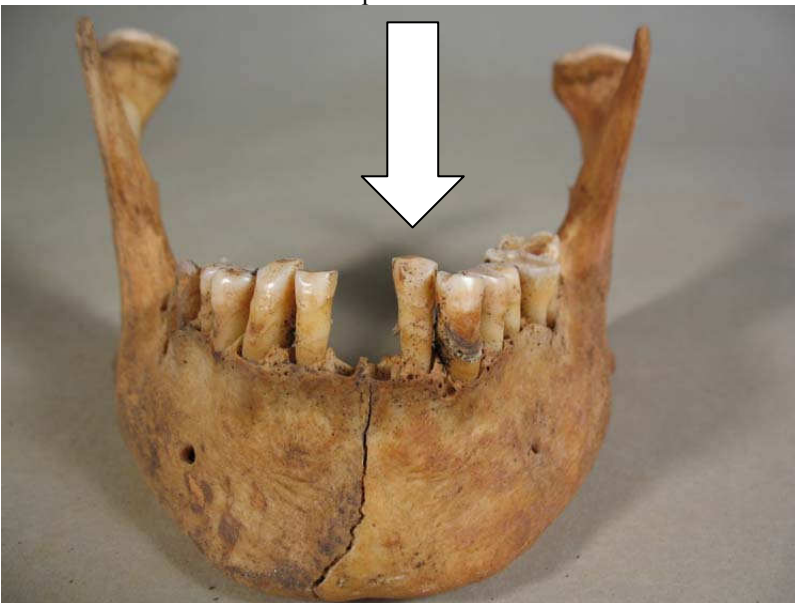


Merkit elintavoista: Vainajalla on hampaissaan merkkejä liitupiipun aiheuttamista kulumista ja tummia värjäymiä kielenpuolella. Sen lisäksi hampaissa on merkkejä jostain muusta oudosta kulumasta, joka ei ole syntynyt normaalin pureskelun seurauksena. Sen on aiheuttanut hampaiden käyttäminen työkaluna, ei normaali ruoan pureskelu.

Kuva 70. Liitupiipun jälki

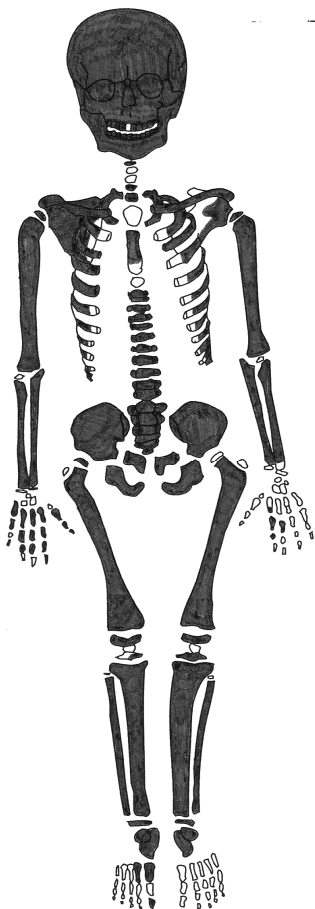


Kuva 71. Outo kuluma alaeuhampaissa

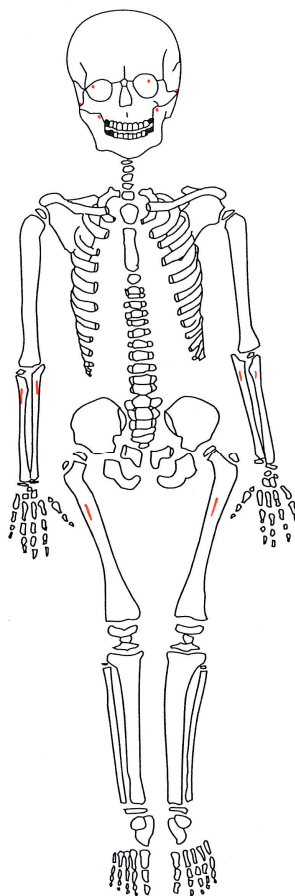


Hauta 25

Kuva 72. Säilyneet anatomiset osat



Kuva 73. Patologinen jakauma



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Jalat olivat ojennettuna. Kädet olivat suorana vartalon sivuilla. Vainajan kasvot olivat kääntyneet hieman pohjoiseen. Haudasta löytyi käärinliinan neuloja vainajan oikean jalan ja kaulan päältä.

Ikämääritys: Infans I (noin 3-4 vuotta)

Sukupuolenmääritys: -

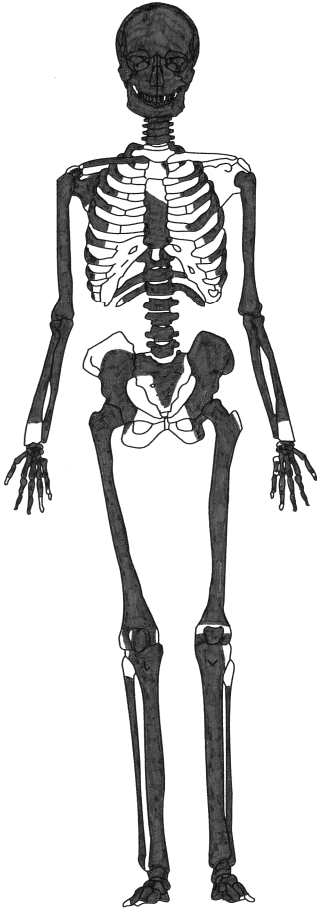
Pituusarvio: -

Hammassairaudet: Neljässä hampaassa on reikä (Caries).

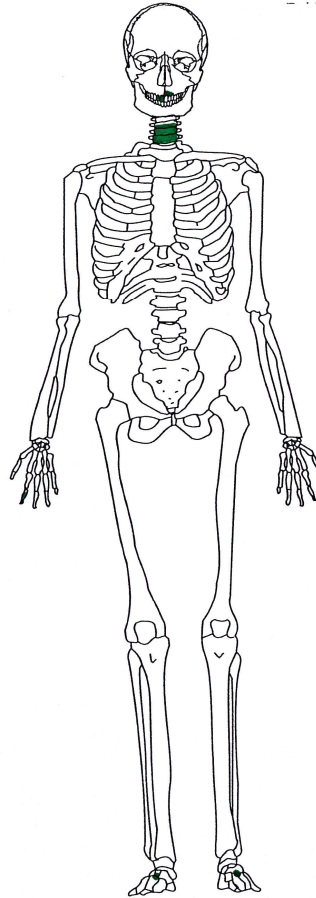
Puutostaudit: Vainajan kallossa ja postkraniaalisissa luissa on lieviä merkkejä keripukin ja mahdollisesti myös riisitaudin aiheuttamista luumuutoksista (ks. luumuutosten anatominen jakauma).

Hauta 26

Kuva 74. Säilyneet anatomiset osat



Kuva 75. Patologinen jakauma



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Jalat olivat ojennettuna. Kädet olivat taivutettuna vainajan vatsan päälle. Oikea käsi oli taivutettu ylävatsan päälle ja vasen alavatsan päälle.

Ikämääritys: Maturus (noin 50-60 vuotta)

Sukupuolenmääritys: Allofyysi

Pituusarvio: noin 163 cm

Hammassairaudet: Suurin osa hampaista (25/32) on menetetty vähintään puoli vuotta ennen kuolemaa. Sen lisäksi kahdessa hampaassa on reikä (Caries) ja kahden hampaan kohdalla on leukaluuhun asti edennyt tulehduspesäke (Abscess).

Kuva 76. Kaikki alaleuan hampaat on menetetty ennen kuolemaa (AMTL)



Nivelmuutokset: Nikamissa (Vertebra) on nivelmuutoksia. Myös sormiluissa ja jaloissa on nivelmuutoksia. Nämä saattavat liittyä johonkin tarkemmin määritettävään nivelsairauteen (esimerkiksi osteoarthritis), mutta tässä tapauksessa merkit ovat lieviä ja saattavat olla normaalin ikääntymisen aiheuttamia muutoksia.

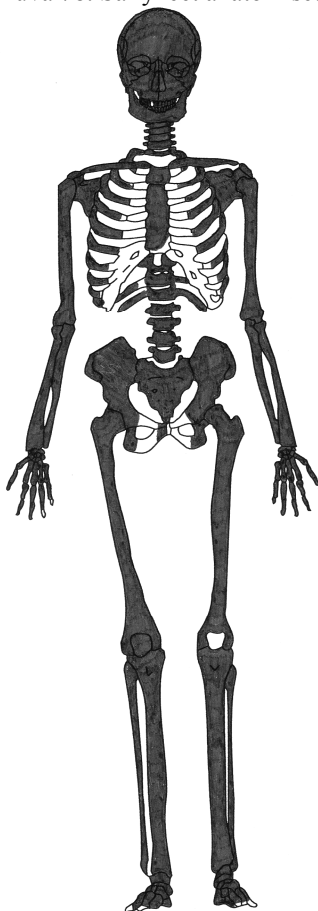
Muut patologiset muutokset: Vainajan rintakehän alueelta löytyi kalkkeutunutta keuhkopussia. Tämä saattaa olla yhdistettävissä johonkin keuhkosairauteen, mutta ilman DNA analyysiä siitä ei voi sanoa sen enempää.

Kuva 77. Kalkkeutunutta keuhkopussia

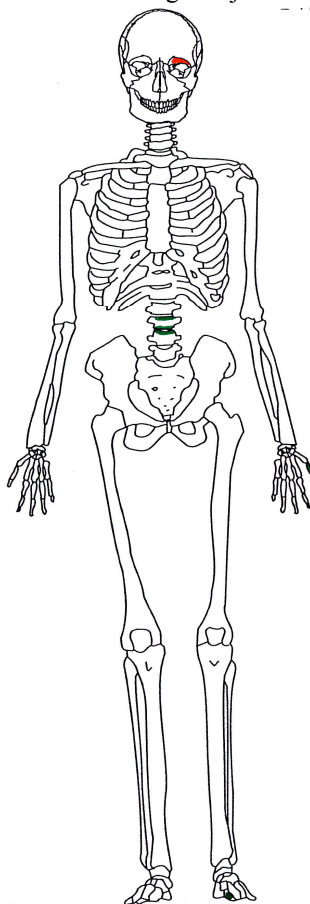


Hauta 27

Kuva 78. Säilyneet anatomiset osat



Kuva 79. Patologinen jakauma



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Jalat olivat ojennettuna. Kädet olivat taivutettuna vainajan vatsan päälle. Haudasta löytyi käärinliinan neuloja vainajan vasemman jalkaterän, vasemman kainalon ja vasemman lonkan kohdalta.

Ikämääritys: Maturus (noin 35-45 vuotta)

Sukupuolenmääritys: Mies

Pituusarvio: noin 172 cm

Hammasairaudet: Kolme hammasta on menetetty vähintään puoli vuotta ennen kuolemaa. Hampaissa on hammaskiveä (Calculus) ja leukaluu on vetäytynyt (Parodontitis) jatkuvan ientulehduksen seurauksena.

Puutostaudit: Vainajalla on merkkejä Cribra orbitaliasta. Tätä pidetään raudanpuuteanemian merkinä.

Nilvelmuutokset: Rinta- ja lannenikamissa on nivelmuutoksia (Osteofytic activity). Tässä tapauksessa merkit ovat erittäin lieviä ja liittyvät normaaliin vanhenemiseen. Jalkapöydän luussa on nivelmuutos (Osteochondritis dissecans). Vasemman käden peukalon sormiluut ovat yhdistyneet (Ankylosis). Tämä vainaja ei siis ole pystynyt koukistamaan peukaloniveltään.

Kuva 80-81 Sormiluiden (Phalang 2,3 manus) ankylosis



Muut patologiset muutokset: Vainajan rintakehän alueelta löytyi kalkkeutunutta keuhkopussia. Tämä saattaa olla yhdistettävissä johonkin keuhkosairauteen, mutta ilman DNA analyysiä siitä ei voi sanoa sen enempää.

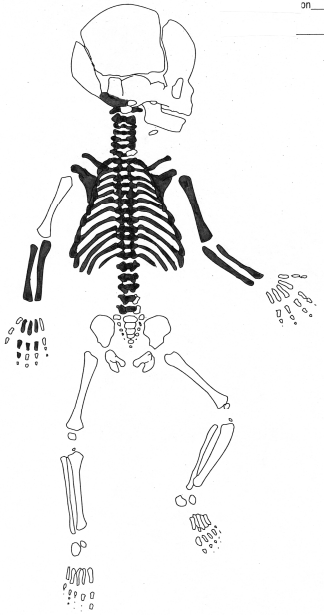
Kuva 82. Kalkkeutunutta keuhkopussia



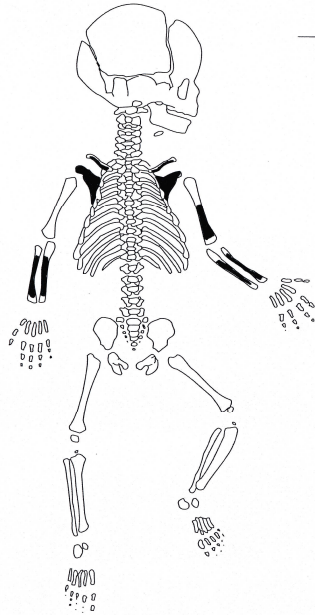
Merkit elintavoista: Vainajalla on hampaissaan merkkejä liitupiipun aiheuttamista kulumista ja tummia värjäymiä kielenpuolella. Sen lisäksi hampaissa on merkkejä jostain muusta oudosta kulumasta, joka ei ole syntynyt normaalin pureskelun seurauksena. Sen on aiheuttanut hampaiden käyttäminen työkaluna, ei normaali ruoan pureskelu.

Hauta 28

Kuva 83. Säilyneet anatomiset osat



Kuva 84. Patologinen jakauma



Vainaja makasi pää lännessä ja jalat idässä selällään. Kädet olivat suorana vartalon sivuilla.

Ikämääritys: Perinatal (sikiö, noin 26 raskausviikkoa)

Kuva 85. Sikiön luita



Sukupuolenmääritys: -

Pituusarvio: -

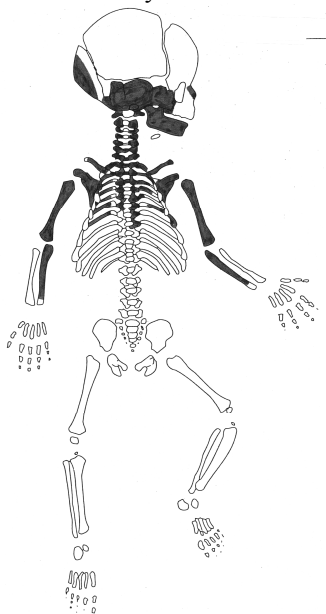
Muut patologiset muutokset: Vainajan kallossa ja postkraniaalisissa luissa on uuden luun muodostusta (Woven bone formation). Sitä onko se normaalia tämän ikäisillä sikiöillä ei ole tietääkseni tutkittu.

Kuva 86. Uuden luun muodostusta (woven bone formation) lapaluussa

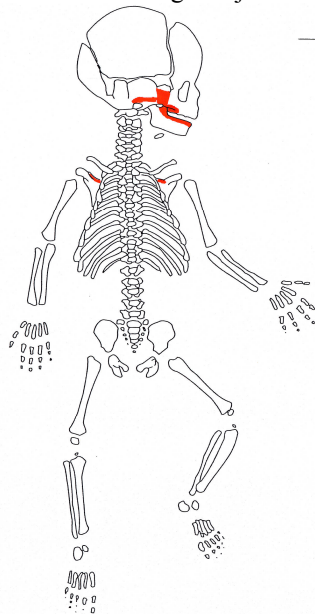


Hauta 29

Kuva 87. Säilyneet anatomiset osat



Kuva 88. Patologinen jakauma



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Kädet olivat suorana vartalon sivuilla. Haudasta löytyi käärinliinan neuloja, pronssispiraaleja ja särkikalan nieluluu (Ossa pharygnea inferiora).

Ikämääritys: Infant (noin 0-0,5 vuotta)

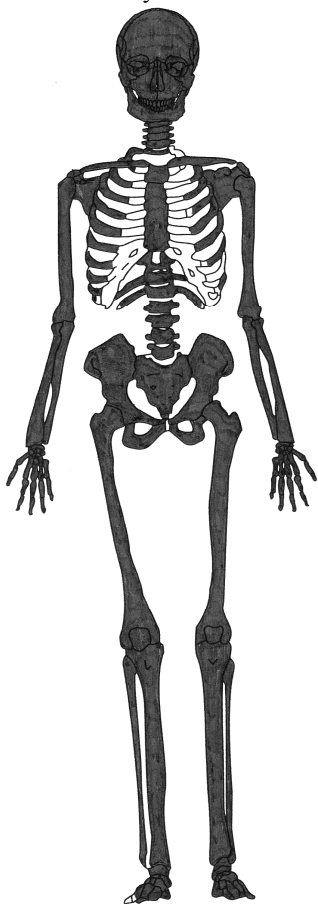
Sukupuolenmääritys: -

Pituusarvio: -

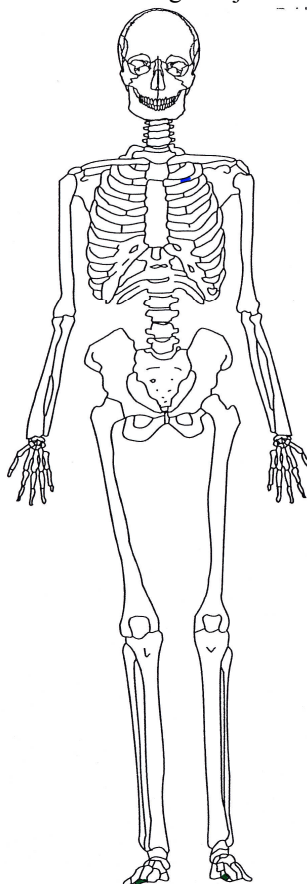
Puutostaudit: Vainajan kallossa ja joissain postkraniaalisissa luissa on lieviä merkkejä keripukin aiheuttamista luumuutoksista (ks. luumuutosten anatominen jakauma).

Hauta 30

Kuva 89. Säilyneet anatomiset osat



Kuva 90. Patologinen jakauma



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Vasen käsi oli suorana sivulla. Oikea käsi oli taivutettu reiden alle. Kasvot olivat kääntyneinä varpasiin. Vainajan pään kohdalta löydettiin pieni helmi.

Ikämääritys: Adultus

Sukupuolenmääritys: Mies

Pituusarvio: noin 172 cm

Hammassairaudet: Yhdessä hampaassa on reikä (Caries). Hampaissa on hammaskiveä (Calculus).

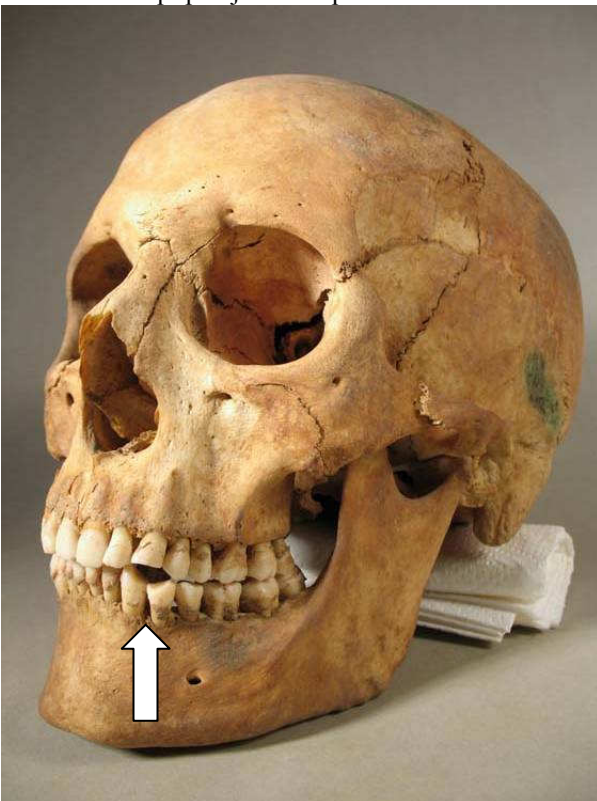
Nilvelmuutokset: Oikean jalan kaksi varvasluuta (Phalang 2,3 dx. Pedis) olivat yhdistyneet (Ankylosis) eli tämä vainaja ei pystynyt koukistamaan varvastaan.

Kuva 91. Yhdistyneet varvasluut



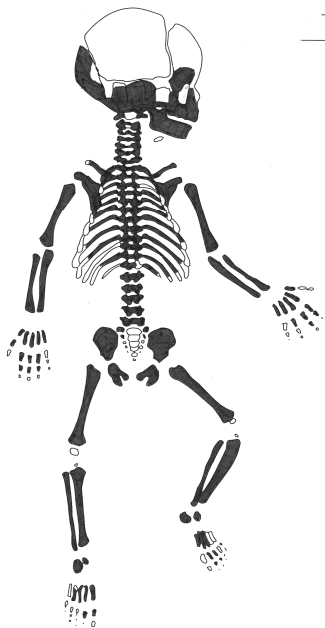
Trauma: Yksi oikeanpuoleisista kylkiluista (Costa dx.) on murtunut ja murtuma on parantunut.
Merkit elintavoista: Vainajalla on hampaissaan merkkejä liitupiipun aiheuttamista kulumista ja tummia värjäymiä hampaiden kielenpuolella.

Kuva 92. Liitupiipun jälki hampaissa

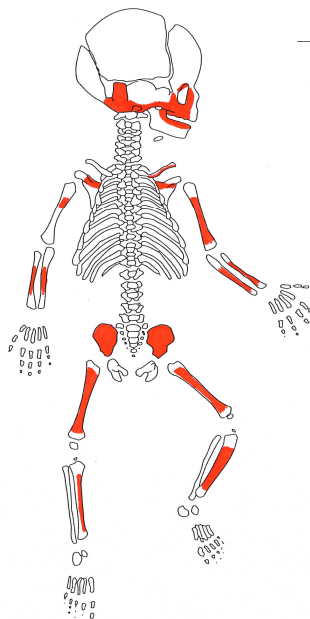


Hauta 31

Kuva 93. Säilyneet anatomiset osat



Kuva 94. Patologinen jakauma



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Oikea käsi oli taivutettu lantion päälle. Haudasta löytyi käärinliinan neuloja selän alta.

Ikämääritys: Infant

Sukupuolenmääritys: -

Pituusarvio: -

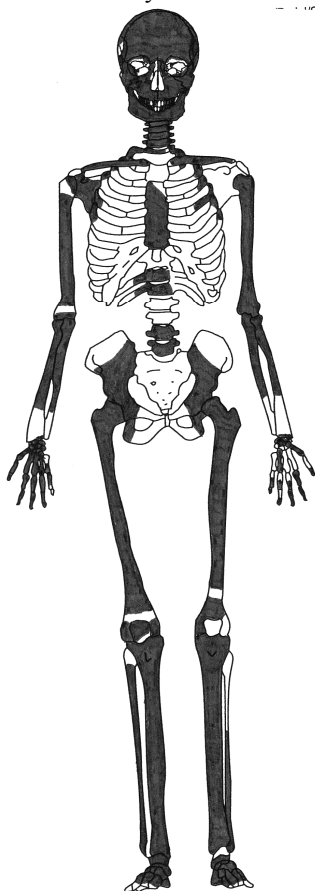
Puutostaudit: Vainajan kallossa ja joissain postkraniaalisissa luissa on merkkejä keripukin ja mahdollisesti myös riisitaudin aiheuttamista luumuutoksista (ks. luumuutosten anatominen jakauma).

Kuva 95. Uuden luun muodostusta reisiluussa (woven bone formation)

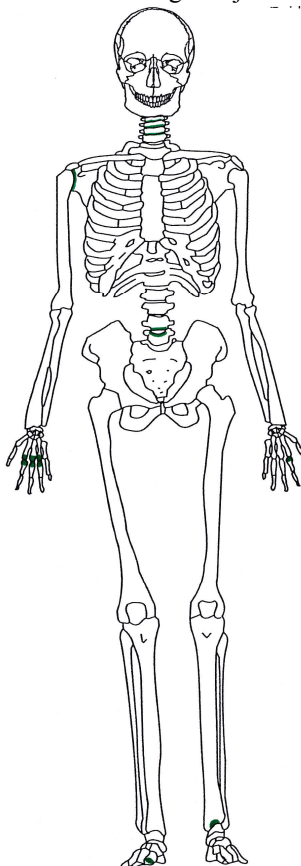


Hauta 32

Kuva 96. Säilyneet anatomiset osat



Kuva 97. Patologinen jakauma



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Oikea käsi oli taivutettu vatsan päälle. Vasen käsi oli taivutettu reiden päälle. Kasvot olivat kääntyneinä pohjoiseen.

Ikämääritys: Adultus

Sukupuolenmääritys: Nainen?

Pituusarvio: noin 152 cm

Hammassairaudet: Viisi hammasta on menetetty vähintään puoli vuotta ennen kuolemaa (AMTL). Sen lisäksi yksi hammas on menetetty alle puoli vuotta ennen kuolemaa. Hampaissa on hammaskiveä (Calculus) ja leukaluu on vetäytynyt (Parodontitis) jatkuvan ientulehduksen seurauksena.

Nilvelmuutokset: Nikamissa on nivelmuutoksia (Osteofytic activity). Tässä tapauksessa merkit ovat erittäin lieviä. Oikeassa lapaluussa (Scapula dx.) on nivelmuutoksia (Osteofytic activity) Oikean käden kämmenpöydän luiden ja sormiluiden välissä on nivelkulumia (Eburnation). Vasemmassa sääriluussa (Tibia sin.) on nivelmuutos (Osteochondritis dissecans). Nämä muutokset saattavat johtua jostain tarkemmin määritettävästä nivelsairaudesta (esimerkiksi rheumatoid arthritis complicated by osteoarthritis), mutta kulumia on liian vähän tarkemman tautimäärityksen tekemiseen.

Kuva 98-102 Nivelmuutoksia (Osteofytic activity, Eburnation) 98-101. Kämmenpöydän, 102. Sormien luissa

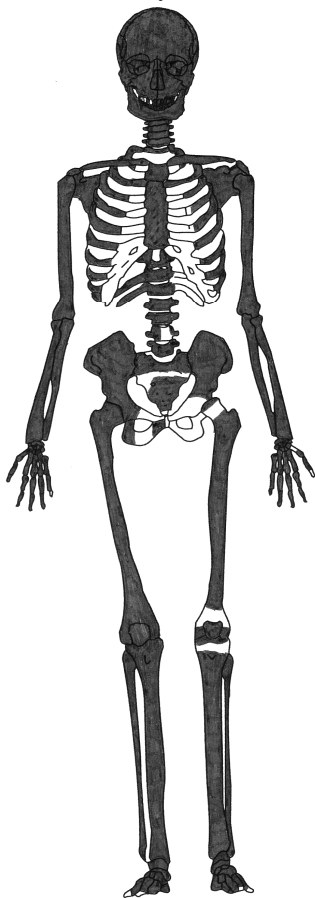


Puutostaudit: Vainajan luut näyttävät haurailta, joka voisi johtua osteoporoosista.

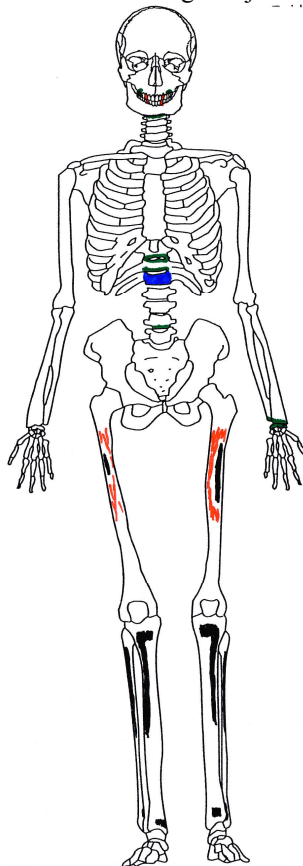
Muut patologiset muutokset: Poskiontelossa uuden luun kasvua (Sinusitis).

Hauta 33

Kuva 103. Säilyneet anatomiset osat



Kuva 104. Patologinen jakauma



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Kädet olivat suorina vartalon sivuilla. Myös jalat olivat suorina. Kasvot olivat suoraan ylöspäin. Haudasta löytyi käärinliinan neuloja.

Ikämääritys: Adultus

Sukupuolenmääritys: Mies

Pituusarvio: noin 169 cm

Hammassairaudet: Kuusi hammasta on menetetty vähintään puoli vuotta ennen kuolemaa (AMTL). Sen lisäksi kaksi hammasta on menetetty alle puoli vuotta ennen kuolemaa. Kolmen hampaan kohdalla on leukaluuhun edennyt tulehduspesäke (Abscess). Yhdessä hampaassa on reikä (Caries). Hampaissa on hammaskiveä (Calculus).

Nilvelmuutokset: Atlas- ja axis nikaman välissä sekä vasemmassa ranteessa on nivelkulumia (Eburnation). Nämä saattavat liittyä tarkemmin diagnosoitavaan nivelsairauteen (Osteoarthritis).

Kuva 105-106. Nivelkulumia (Eburnation) 105. Atlas- ja 106. Axisnikamassa



Puutostaudit: Vainaja on kärsinyt hypoplasiaa aiheuttaneesta puutostilasta tai vakavasta sairaudesta noin viiden vuoden ikäisenä. Vainajan reisiluut ovat taipuneet, mikä kertoo lapsuudenaikana sairastetusta riisitaudista. Nämä diagnoosit saattavat liittyä yhteen.

Kuva 107. Taipunut reisiluu



Synnynnäiset epämuodostumat: Viimeinen rintanikama on lannenikaman mallinen.

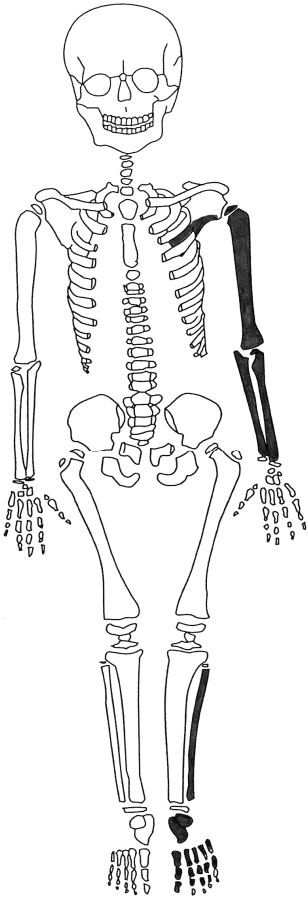
Tartuntataudit: Uuden luun muodostusta (Woven bone formation, Lamellar bone formation) on symmetrisesti erityisesti sääriluussa, pohjeluussa ja reisiluussa. Tällainen jakauma viittaisi spesifiin infektiosairauteen, joista esimerkiksi syfilis eli kuppa voisi tulla kyseeseen (ks. luumuutosten anatominen jakauma). Myös kallossa on kulumia, mutta ei voida varmuudella sanoa, ovatko nämä syntyneet ennen vai jälkeen kuoleman.

Kuvat 108-111. Uuden luun muodostusta (Woven, Lamellar bone formation) 108. Sääriluussa 109-110 Pohjeluussa ja 111. Reisiluussa



Hauta 34

Kuva 112. Säilyneet anatomiset osat



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Suurin osa vainajasta jäi profiliin.

Ikämääritys: Juvenilis (noin 13-18 vuotta)

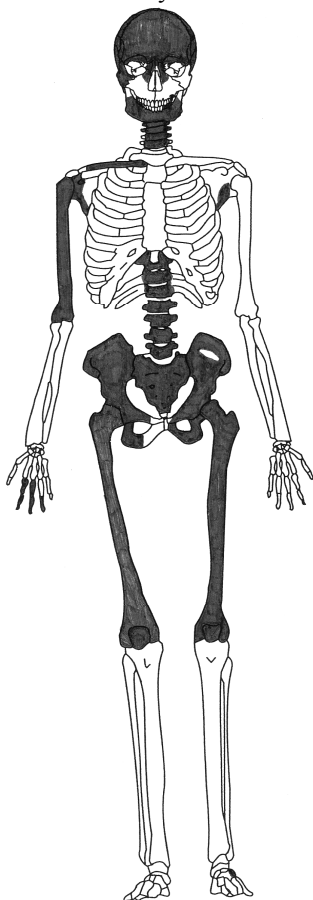
Sukupuolenmääritys: -

Pituusarvio: -

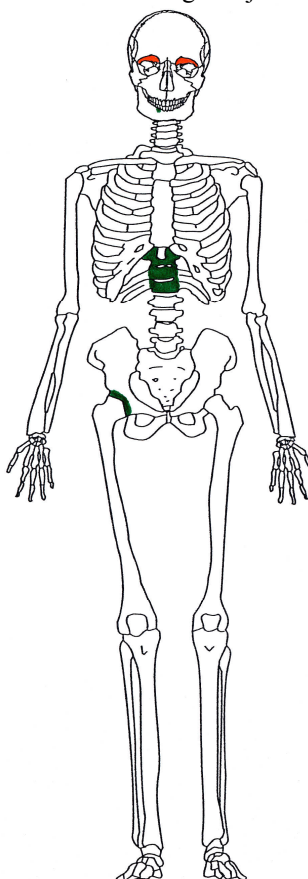
Patologiat: -

Hauta 35

Kuva 113. Säilyneet anatomiset osat



Kuva 114. Patologinen jakauma



Vainaja oli haudattu pää länteen ja jalat itään. Vainaja makasi poikkeuksellisesti vasemmalla kyljellään. Luut olivat pahasti sekoittuneet. Vainajan kasvot olivat kääntyneet pohjoiseen. Haudasta löytyi käärinliinan neuloja. Haudasta ei löytynyt arkunnauloja.

Ikämääritys: Adultus

Sukupuolenmääritys: Nainen

Pituusarvio: noin 147 cm

Hammassairaudet: Kahdeksan hammasta on menetetty vähintään puoli vuotta ennen kuolemaa (AMTL). Kahden hampaan kohdalla on leukaluuhun edennyt tulehduspesäke (Abscess). Hampaissa on hammaskiveä (Calculus) ja leukaluu on vetäytynyt (Parodontitis) jatkuvan ientulehduksen seurauksena.

Nivelmuutokset: Selkäranka on alhaalta taipunut oikealle ja ylhäältä vasemmalle. Oikeassa lonkassa on nivelmuutoksia (Lytic, osteofytic activity). Lannenikamissa on ns. Schmorl's nodes.

Kuva 115. Muutoksia nikamissa



Kuva 116. Schmorl's nodes

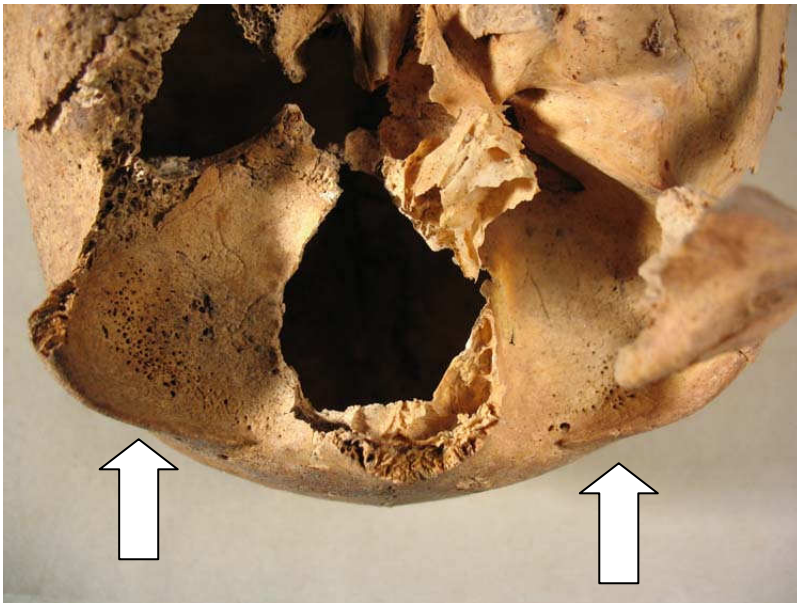


Kuva 117-118. Nivelmuutoksia lonkkanivelessä 117. Lantioluussa 118. Reisiluussa



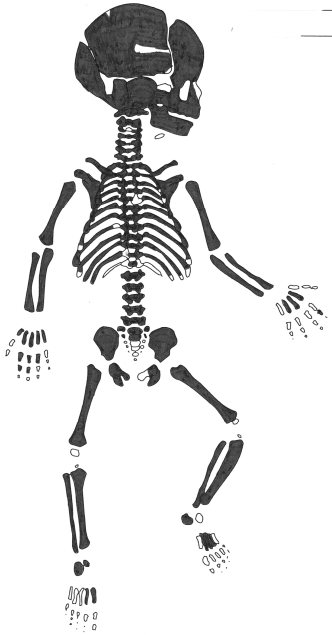
Puutostaudit: Vainajalla on merkkejä Cribra orbitaliasta. Tätä pidetään raudanpuuteanemian merkinä.

Kuva 119. Cribra orbitalia

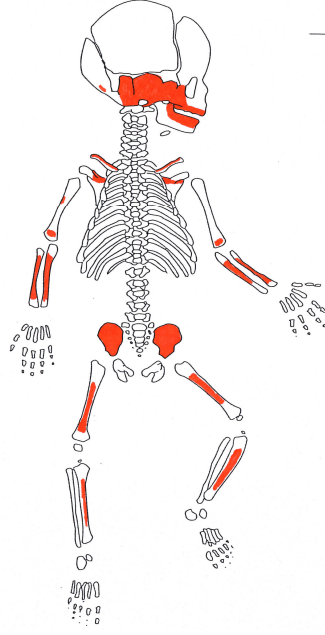


Hauta 36

Kuva 120. Säilyneet anatomiset osat



Kuva 121. Patologinen jakauma



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Kädet olivat suorina vartalon sivuilla. Myös jalat olivat suorina. Kasvot olivat suoraan ylöspäin.

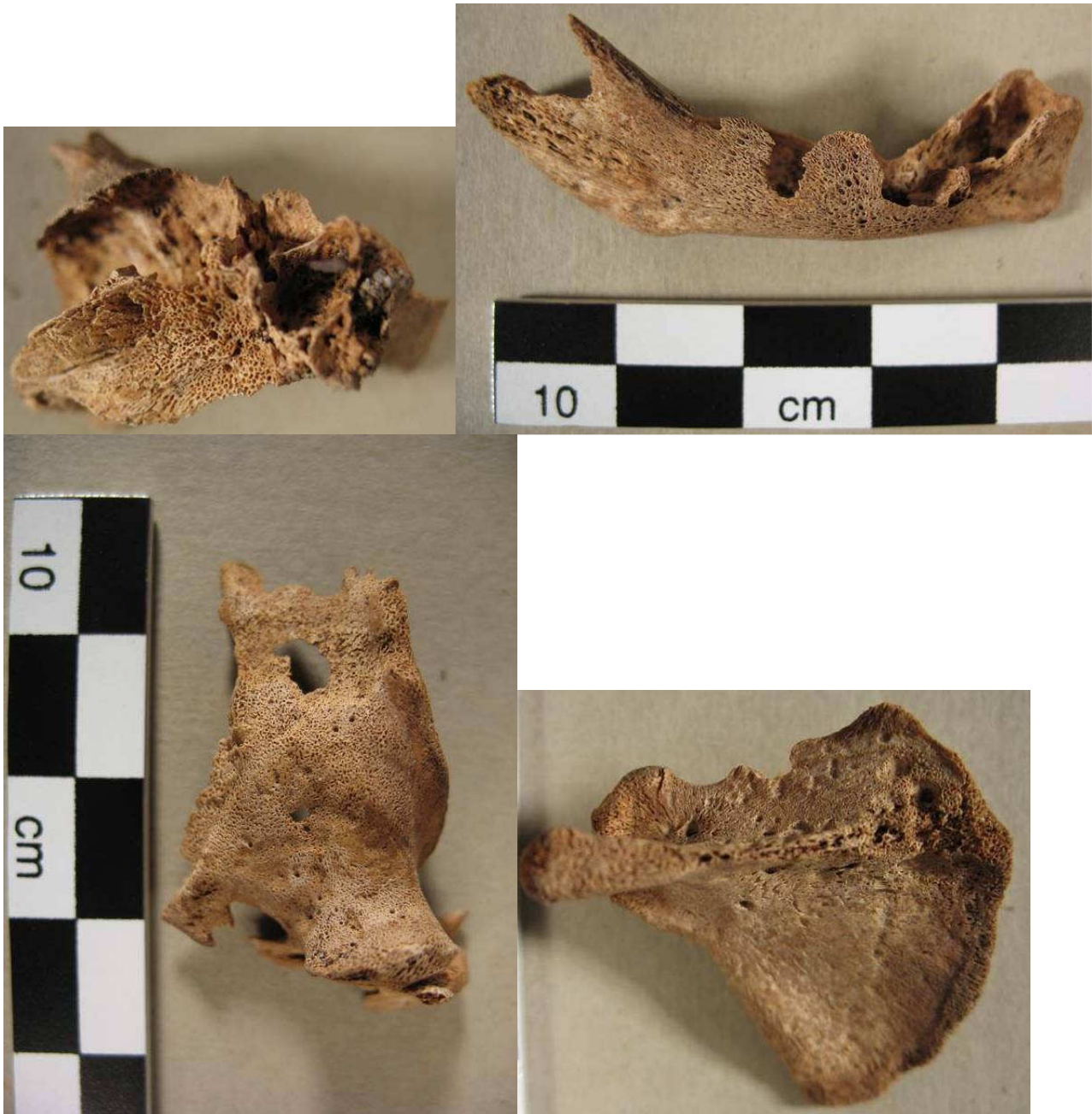
Ikämääritys: Infant

Sukupuolenmääritys: -

Pituusarvio: -

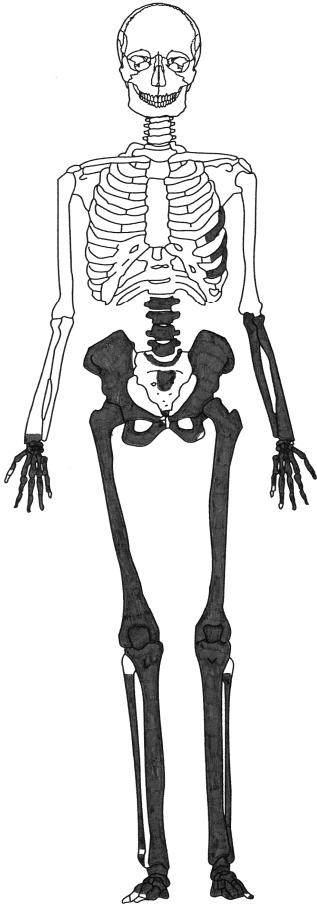
Puutostaudit: Vainajan kallossa ja joissain postkraniaalisissa luissa on merkkejä keripukin ja mahdollisesti myös riisitaudin aiheuttamista luumuutoksista (ks. luumuutosten anatominen jakauma).

Kuva 122-125. Luumuutoksia (reikäisyyttä) keripukille tyypillisissä osissa luustoa 122. Kitlaessa, 123. Alaleuassa 124. Sphenoid luussa kallon sivussa, 125. Lapaluun yläosassa

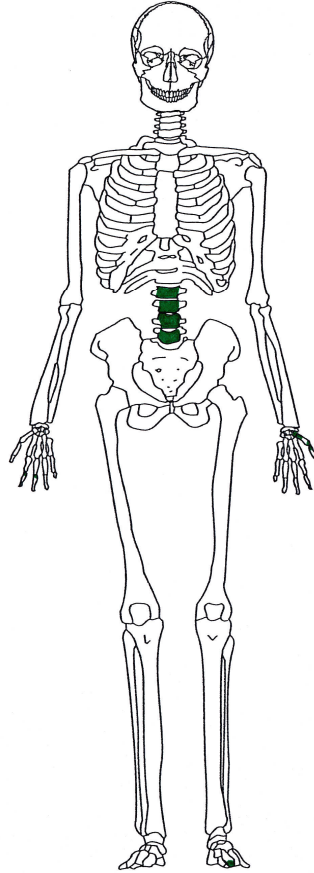


Hauta 37

Kuva 126. Säilyneet anatomiset osat



Kuva 127. Patologinen jakauma



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Vasen käsi oli taivutettu oikean lonkan päälle ja oikea käsi vasemman lonkan päälle. Haudasta löytyi pronssinappi.

Ikämääritys: Maturus

Sukupuolenmääritys: Mies

Pituusarvio: noin 168 cm

Nivelmuutokset: Lannenikamissa on nivelmuutoksia (osteofytic activity). Myös oikean käden sormiluissa sekä vasemman käden ranteen, kämmenpöydän ja sormien luissa on hieman nivelmuutoksia (Osteofyyttejä, Eburnation). Vasemman jalan kaksi varvasluuta olivat yhdistyneet (Ankylosis) eli tämä vainaja ei pystynyt koukistamaan varvastaan.

Kuva 128. Nivelmuutoksia lannenikamassa

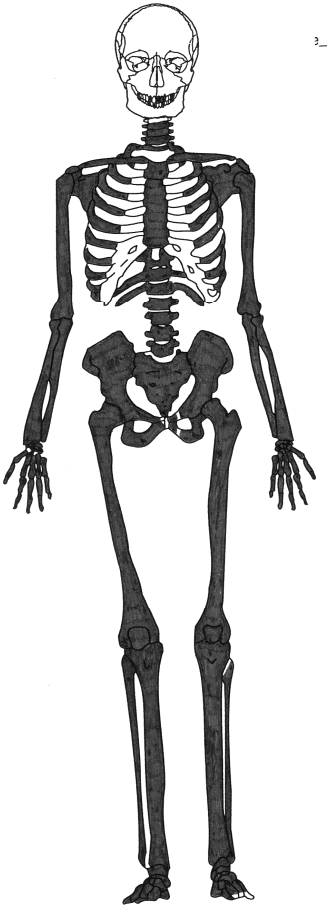


Kuva 129-130. Nivelmuutoksia (Osteofyyttejä, Eburnation) ranteen ja kämmenpöydän luissa

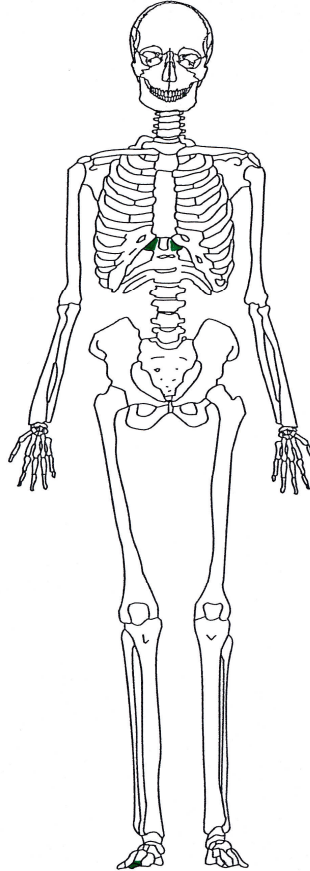


Hauta 38

Kuva 131. Säilyneet anatomiset osat



Kuva 132. Patologinen jakauma



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Vasen käsi oli suorana. Oikean puolen luut olivat sekaisin. Vainajalta ei löydetty kalloa, mutta kallon kohdalla oli jäänteitä päähineestä.

Ikämääritys: Adultus

Sukupuolenmääritys: Mies

Pituusarvio: noin 168 cm

Hammassairaudet: Yhdessä hampaassa on reikä (Caries). Hampaissa on hammaskiveä (Calculus).

Nilvelmuutokset: Rintanikamissa on nivelmuutoksia (Osteofytic activity). Oikean jalan kaksi varvasluuta olivat yhdistyneet (Ankylosis) eli tämä vainaja ei pystynyt koukistamaan varvastaan.

Kuva 133. Yhdistyneet varvasluut (Phalang 2,3 dx. Pedis)



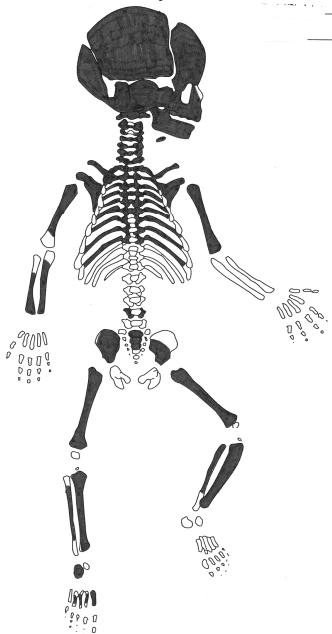
Merkit elintavoista: Vainajalla on hampaissaan merkkejä jostain muusta oudosta kulumasta, joka ei ole syntynyt normaalin pureskelun seurauksena. Sen on aiheuttanut hampaiden käyttäminen työkaluna, ei normaali ruoan pureskelu.

Kuva 134. Outo kuluma ylätuhampaassa

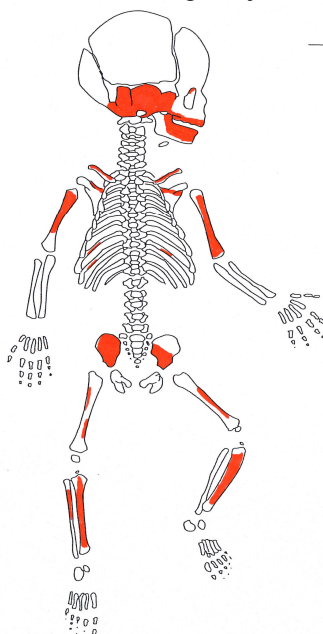


Hauta 39

Kuva 135. Säilyneet anatomiset osat



Kuva 136. Patologinen jakauma



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Kädet olivat suorina vartalon sivuilla. Myös jalat olivat suorina. Kasvot olivat suoraan ylöspäin. Vainajan otsalta ja mahan päältä löytyi pronssispiraalia. Vasemman olkapään, oikean olkaluun, lantion ja mahan päältä löytyi käärinliinan neuloja. Vainajan vatsan päältä löytyi kangaspussi ja siemeniä.

Ikämääritys: Infant

Sukupuolenmääritys: -

Pituusarvio: -

Puutostaudit: Vainajan kallossa ja joissain postkraniaalisissa luissa on merkkejä keripukin aiheuttamista luumuutoksista (ks. luumuutosten anatominen jakauma).

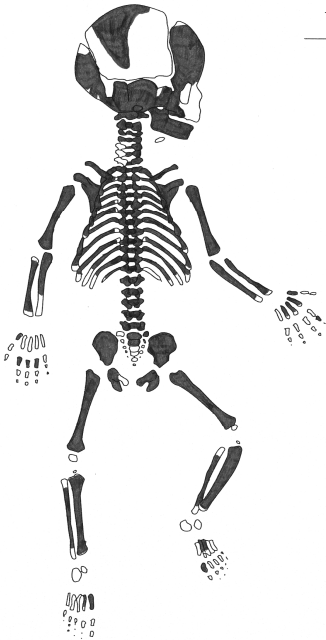
Kuva 137-143. Luumuutoksia (reikäisyyttä) keripukille tyypillisissä osissa luustoa 137. Yläleuassa 138. Kitalaessa, 139-140. Alaleuassa 141-142. Sphenoid luussa kallon sivussa, 143. Lapaluun yläosassa



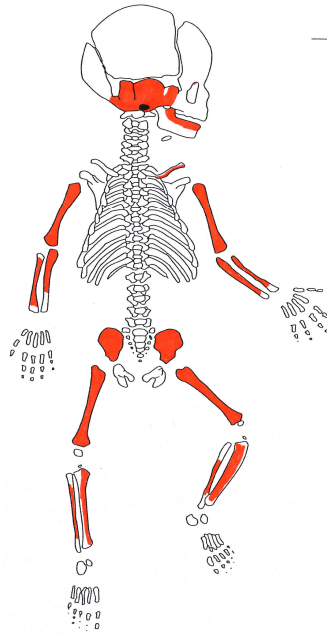


Hauta 40

Kuva 144. Säilyneet anatomiset osat



Kuva 145. Patologinen jakauma



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Kädet olivat suorina vartalon sivuilla. Myös jalat olivat suorina.

Ikämääritys: Infant

Sukupuolenmääritys: -

Pituusarvio: -

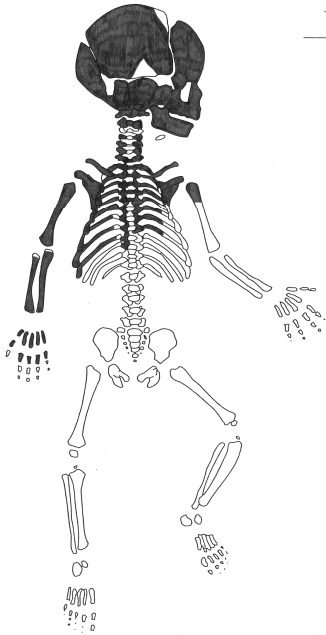
Puutostaudit: Vainajan kallossa ja joissain postkraniaalisissa luissa on merkkejä keripukin aiheuttamista luumuutoksista (ks. luumuutosten anatominen jakauma).

Kuva 146-147. Ylimääräistä aktiivisen uuden luun muodostusta (Woven bone formation) 146. Kynärluussa 147. Olkaluussa

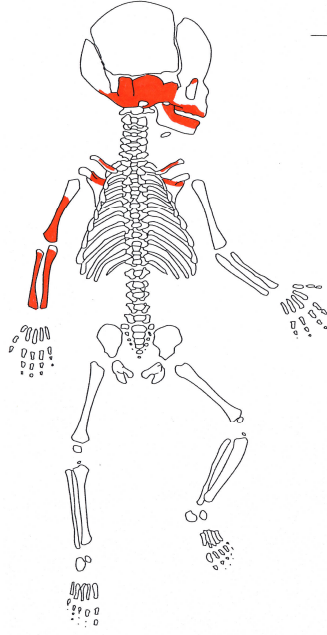


Hauta 41

Kuva 148. Säilyneet anatomiset osat



Kuva 149. Patologinen jakauma



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Kädet olivat suorina vartalon sivuilla. Kasvot olivat suoraan ylöspäin. Pään ympärillä oli metallilanka. Vainajan vasemman solisluun, oikean lantion ja vasemman kyljen kohdalta löytyi käärinliinan neuloja.

Ikämääritys: Infant

Sukupuolenmääritys: -

Pituusarvio: -

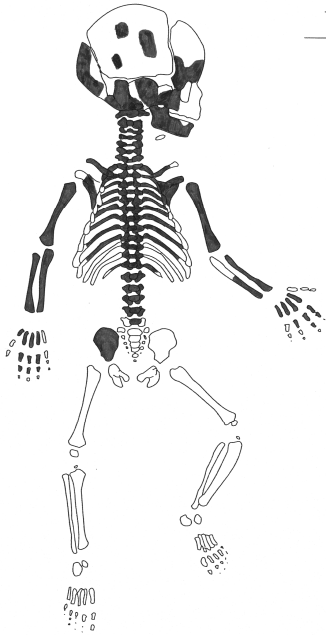
Puutostaudit: Vainajan kallossa ja joissain postkraniaalisissa luissa on merkkejä keripukin aiheuttamista luumuutoksista (ks. luumuutosten anatominen jakauma).

Kuva 150-152. Luumuutoksia (reikäisyyttä) keripukille tyypillisissä osissa luustoa 150 Alaleuassa 151. Sphenoid luussa kallon sivussa, 152. Lapaluun yläosassa

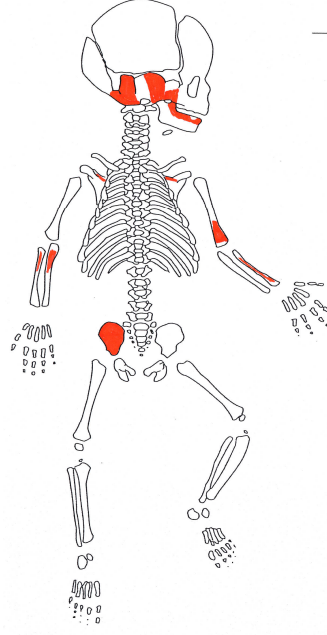


Hauta 42

Kuva 153. Säilyneet anatomiset osat



Kuva 154. Patologinen jakauma



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Vasen käsi oli suorana vartalon sivulla. Oikea käsi oli taivutettu alavatsan päälle.

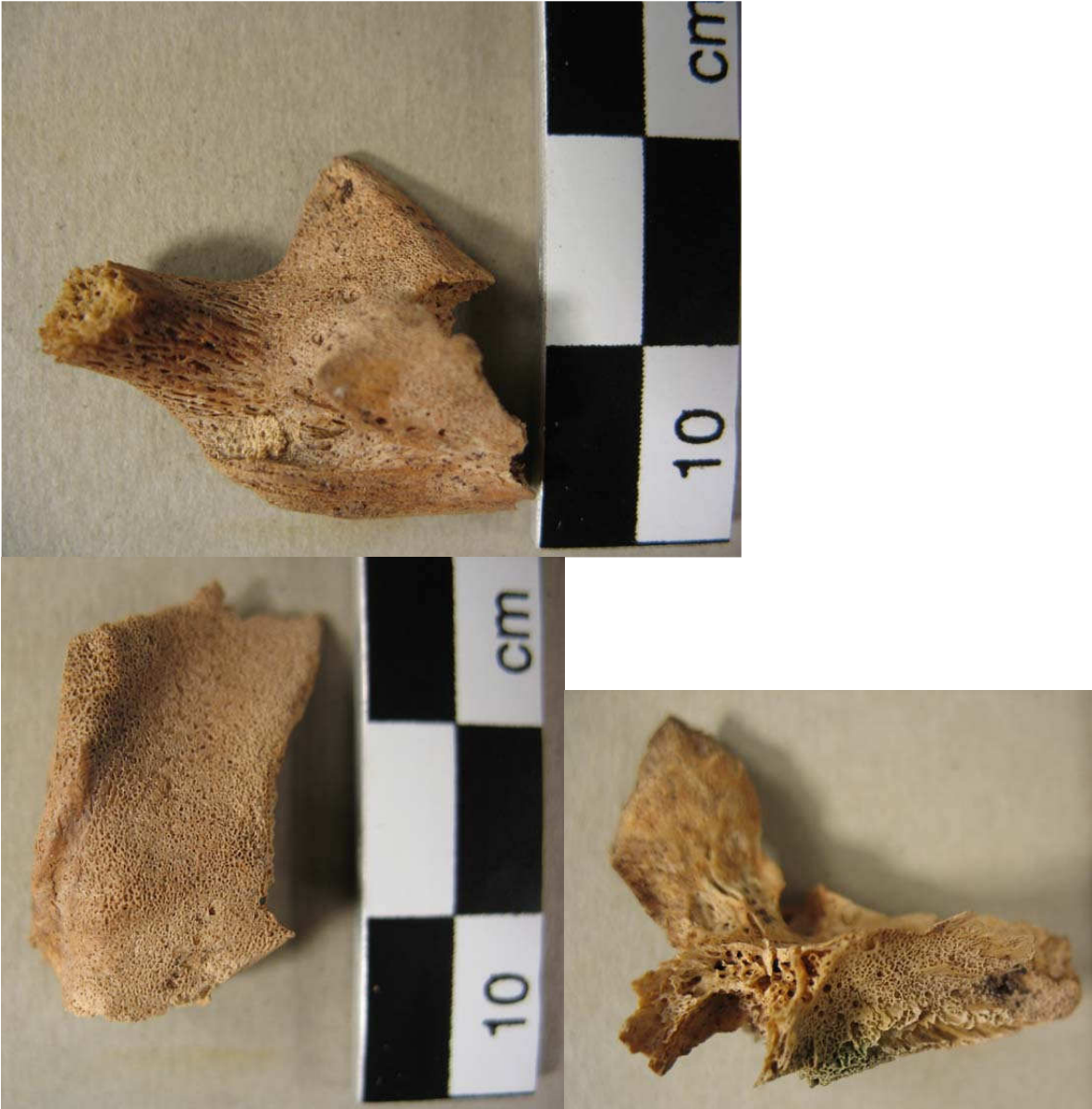
Ikämääritys: Infant

Sukupuolenmääritys: -

Pituusarvio: -

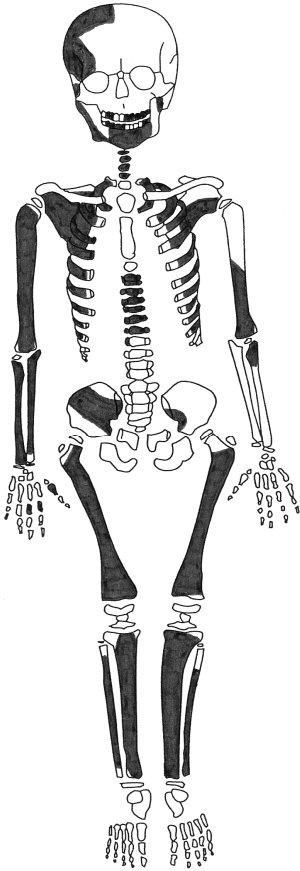
Puutostaudit: Vainajan kallossa ja joissain postkraniaalisissa luissa on merkkejä keripukin aiheuttamista luumuutoksista (ks. luumuutosten anatominen jakauma).

Kuva 155-157. Luumuutoksia (reikäisyyttä) keripukille tyypillisissä osissa luustoa 155 Alaleuassa 156. Sphenoid luussa kallon sivussa, 157. Kitlaessa



Hauta 43

Kuva 158. Säilyneet anatomiset osat



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Kädet olivat suorina vartalon sivuilla. Myös jalat olivat suorina. Haudasta löytyi käärinliinan neula ja hopealankaa.

Ikämääritys: Infant

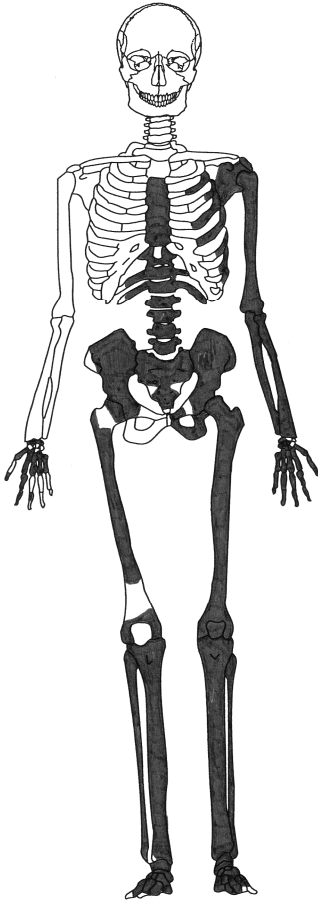
Sukupuolenmääritys: -

Pituusarvio: -

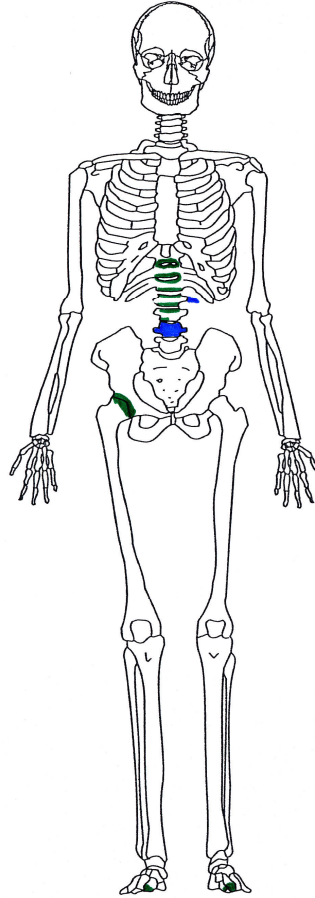
Patologiat: -

Hauta 44

Kuva 159. Säilyneet anatomiset osat



Kuva 160. Patologinen jakauma



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Kädet oli taivutettu lantion päälle.

Ikämääritys: Adultus/Maturus

Sukupuolenmääritys: Mies

Pituusarvio: noin 174 cm

Nivelmuutokset: Rinta- ja lannenikamissa on nivelmuutoksia. Tässä tapauksessa merkit ovat lieviä ja saattavat olla normaalin ikääntymisen aiheuttamia muutoksia. Oikeassa lonkkanivelessä on nivelmuutoksia (Lytic and osteofytic activity). Jalkapöydän luussa on nivelmuutos (Osteochondritis dissecans). Vasemman jalan kaksi varvasluuta olivat yhdistyneet (Ankylosis) eli tämä vainaja ei pystynyt koukistamaan varvastaan.

Kuva 161-162. Nivelmuutoksia rinta ja lannenikamassa



Kuva 163. Yhdistyneet varvasluut (Phalang 2,3 sin. Pedis)

Kuva 164. Osteochondritis dissecans



Kuva 165-167. Nivelmuutoksia lonkkanivelessä 163. Reisiluussa 164-165. Lonkkaluussa



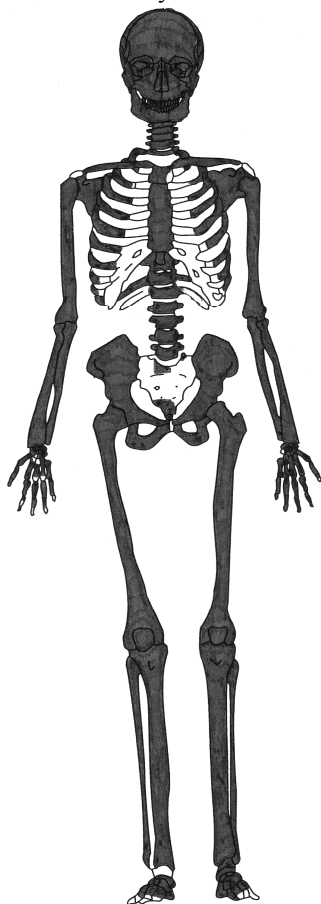
Synnynnäiset epämuodostumat: Viimeinen rintanikama on lannenikaman mallinen. Lannenikamassa spondylolysis eli nikaman kaari (Arcus) on erillään nikaman keskiosasta (Corpus). Kaari ei kuitenkaan ole päässyt painamaan suoraan selkäydintä (Spondylolisthesis).

Kuva 168-169 Spondylolysis

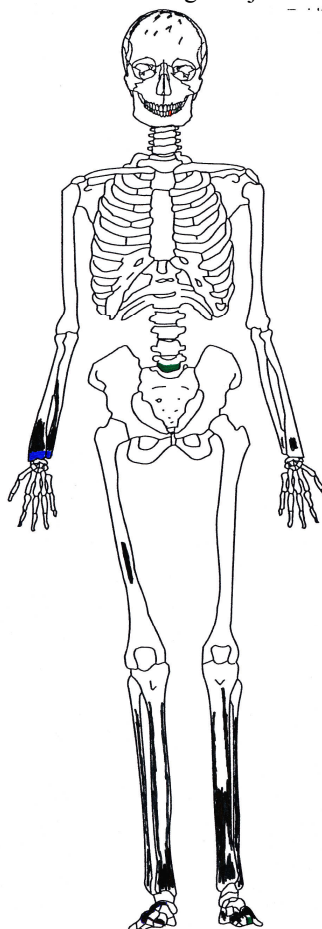


Hauta 45

Kuva 170. Säilyneet anatomiset osat



Kuva 171. Patologinen jakauma



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Kädet oli taivutettu lantion päälle. Oikea kämmen oli vasemman kämmenen päällä. Kasvot ovat kääntyneinä pohjoiseen. Vainajan vasemman ranteen kohdalta löytyi kalvosinnapit.

Ikämääritys: Adultus/Maturus

Sukupuolenmääritys: Nainen

Pituusarvio: noin 161 cm

Hammassairaudet: Kahdessa hampaassa on reikä (Caries). Hampaissa on hammaskiveä (Calculus) ja leukaluu on vetäytynyt (Parodontitis) jatkuvan ientulehduksen seurauksena.

Nivelmuutokset: Yhdessä lannenikamissa on nivelmuutoksia. Tässä tapauksessa merkki on lievä ja saattavat olla normaalin ikääntymisen aiheuttamia muutoksia. Varpaan luussa (Phalang I:1 sin. pedis) on nivelmuutos (Osteochondritis dissecans). Vasemman jalan kaksi varvasluuta olivat yhdistyneet (Ankylosis) eli tämä vainaja ei pystynyt koukistamaan varvastaan.

Puutostaudit: Vainaja on kärsinyt kiillehypoplasiaa aiheuttaneesta puutostilasta tai vakavasta sairaudesta kahteen otteeseen noin puolenvuoden ja neljän vuoden ikäisenä.

Trauma: Oikeassa ranteessa on hyvin parantunut murtuma (Colle's fracture).

Kuva 172-173. Colles fracture 172. Värttinäluussa 173. Kynäriluussa



Tartuntataudit: Uuden luun muodostusta (Woven and lamellar bone formation) on symmetrisesti erityisesti säärikuussa, pohjeluussa, reisikuussa, kyynärikuussa, värttinäkuussa ja jalkapöydän luussa. Tällainen jakauma viittaisi spesifiin infektiotautiin. Tämä on mahdollinen syfilis tapaus (ks. luumuutosten anatominen jakauma). Myös kallossa on kulumia, mutta ei voida varmuudella sanoa, ovatko nämä syntyneet ennen vai jälkeen kuoleman.

Kuva 174-178. Uuden luun muodostusta (Woven and lamellar bone formation) 174-175 Säärikuussa 176 Pohjeluussa,



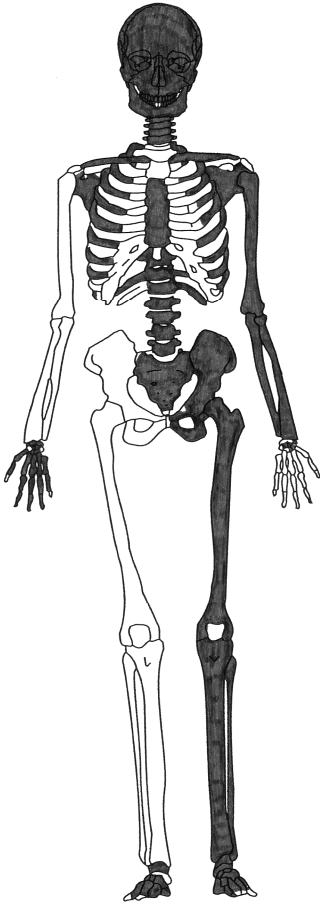
177. Reisiukuussa

178. Jalkapöydän luussa

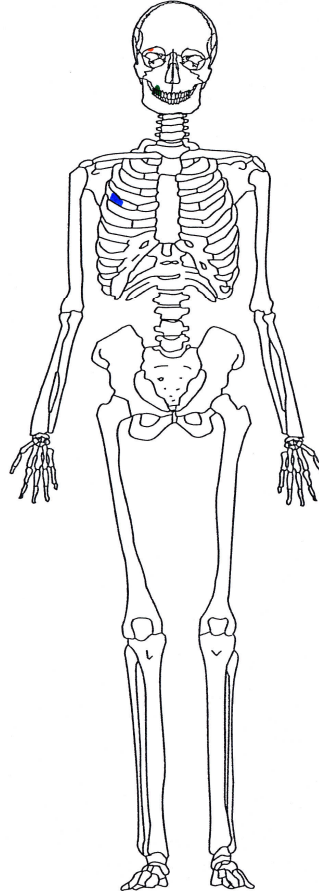


Hauta 46

Kuva 179. Säilyneet anatomiset osat



Kuva 180. Patologinen jakauma



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Vainajan vasen käsi oli taivutettu vatsan alaosaan. Haudan oikea puoli on tuhoutunut aiemmassa (1970-luvun?) kaivannossa. Haudasta löytyi olkapään kohdalta pohjoispuolelta rautainen arkun kantokahva ja jalkopäästä pohjoisreunalta pala rautaa, joka on mahdollisesti arkun koristehela. Haudasta ei löytynyt arkunnauloja.

Ikämääritys: Adultus

Sukupuolenmääritys: Nainen?

Pituusarvio: noin 166 cm

Hammassairaudet: Kaksi hammasta on menetetty vähintään puoli vuotta ennen kuolemaa (AMTL). Viidessä hampaassa on reikä (Caries). Yhden hampaan kohdalla on lisäksi leukaluuhun edennyt tulehduspesäke (Abscess). Hampaissa on hammaskiveä (Calculus).

Trauma: Yksi vasemmanpuoleinen kylkiluu (Costa sin.) on murtunut ja murtuma on parantunut.

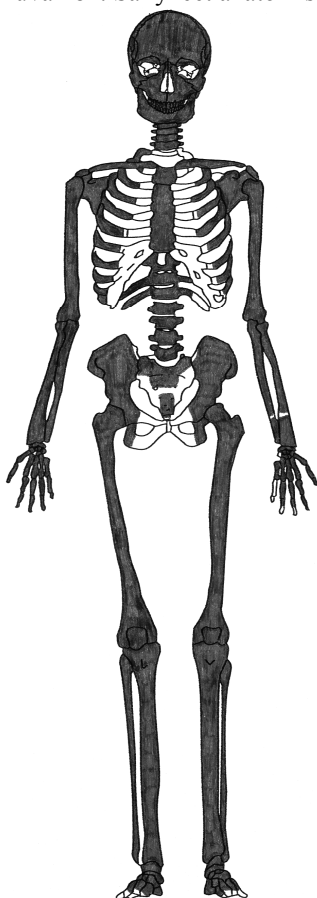
Kuva 180. Murtunut kylkiluu



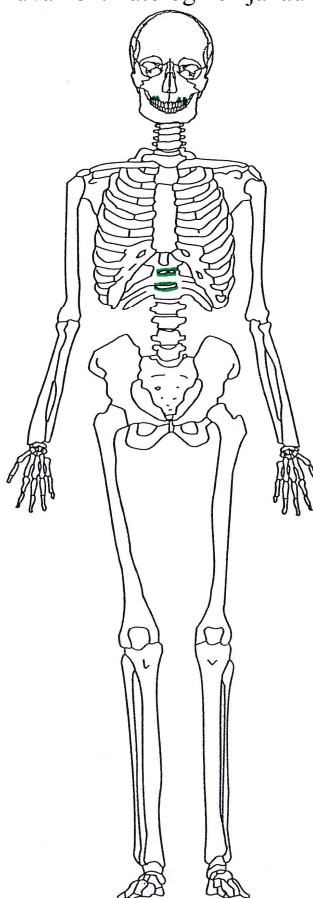
Puutostaudit: Vainajalla on merkkejä Cribra orbitaliasta. Tätä pidetään raudanpuuteanemian merkinä.

Hauta 47

Kuva 181. Säilyneet anatomiset osat



Kuva 182. Patologinen jakauma



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Jalat ja kädet olivat suorana vartalon sivuilla. Vainajan kasvot ovat kääntyneet etelään. Kämmenen ja sormien luista päätellen vainaja oli haudattu kädet nyrkissä.

Ikämääritys: Maturus

Sukupuolenmääritys: Mies

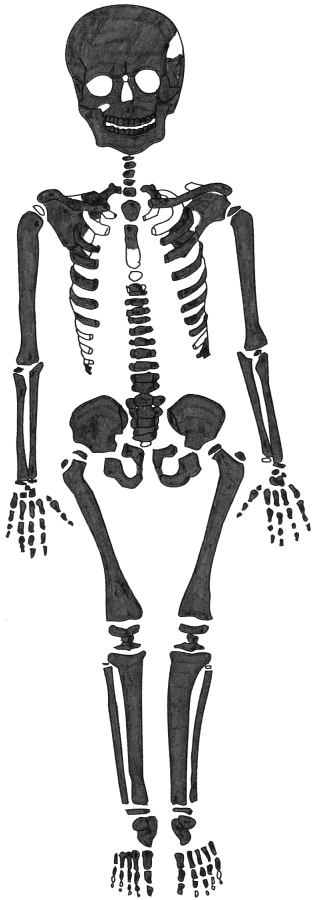
Pituusarvio: noin 170 cm

Hammassairaudet: Neljä hammasta on menetetty vähintään puoli vuotta ennen kuolemaa (AMTL). Kahdessa hampaassa on reikä (Caries). Kahden hampaan kohdalla on lisäksi leukaluuhun edennyt tulehduspesäke (Abscess). Hampaissa on hammaskiveä (Calculus) ja leukaluu on vetäytynyt (Parodontitis) jatkuvan ientulehduksen seurauksena.

Merkit elintavoista: Vainajalla on hampaissaan merkkejä liitupiipun aiheuttamista kulumista ja tummia värjäymiä kielenpuolella.

Hauta 48

Kuva 183. Säilyneet anatomiset osat



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Jalat olivat suorana. Oikea käsi oli taivutettu vatsan yläosaan ja vasen vatsan päälle. Vainajan kasvot ovat kääntyneet hieman pohjoiseen.

Ikämääritys: Juvenilis

Sukupuolenmääritys: -

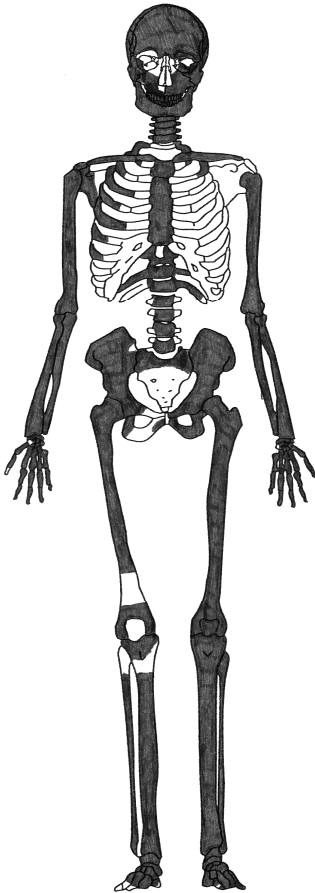
Pituusarvio: -

Hammassairaudet: Hampaissa on hammaskiveä (Calculus).

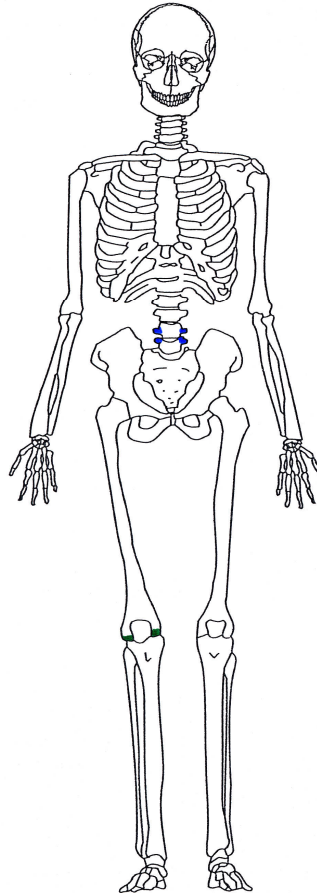
Puutostaudit: Vainajalla on merkkejä Cribra orbitaliasta. Tätä pidetään raudanpuuteanemian merkinä.

Hauta 49

Kuva 184. Säilyneet anatomiset osat



Kuva 185. Patologinen jakauma



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Jalat olivat suorana. Vasen käsi oli taivutettu vatsan yläosaan ja oikea vatsan päälle. Vainajan kasvot ovat ylöspäin. Vainajan kallossa on kiinni vaaleita hiuksia.

Ikämääritys: Adult

Sukupuolenmääritys: Nainen?

Pituusarvio: noin 168 cm

Nivelmuutokset: Oikeassa reisiluussa (Femur dx.) on nivelmuutos (Osteochondritis dissecans).

Kuva 186. Osteochondritis dissecans



Hammasairaudet: Yhdessä hampaassa on reikä (Caries). Hampaassa on hammaskiveä (Calculus)
Synnynnäiset epämuodostumat: Lannenikamassa spondylolysis eli nikaman kaari (Arcus) on erillään nikaman keskiosasta (Corpus). Kaari ei kuitenkaan ole päässyt painamaan suoraan selkäydintä (Spondylolisthesis).

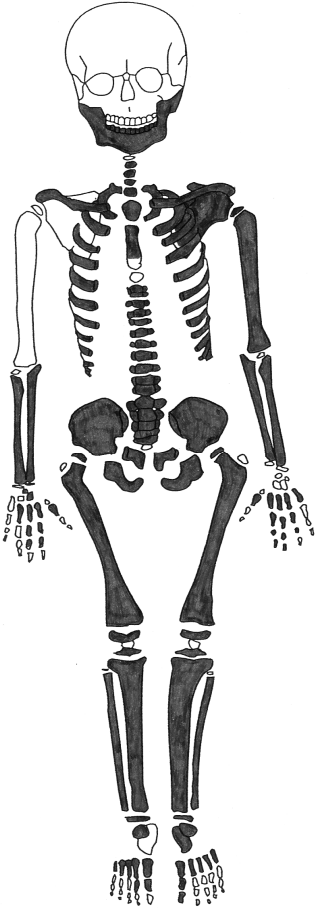
Kuvat 187-188 Spondylolysis



Merkit elintavoista: Vainajalla on hampaissaan merkkejä liitupiipun aiheuttamista kulumista ja tummia värjäymiä kielenpuolella. Vainajalla on lisäksi hampaissaan merkkejä jostain muusta oudosta kulumasta, joka ei ole syntynyt normaalin pureskelun seurauksena. Sen on aiheuttanut hampaiden käyttäminen työkaluna, ei normaali ruoan pureskelu.

Hauta 50

Kuva 189. Säilyneet anatomiset osat



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Haudaan oli kajottu aiemmin. Vasen sääri on siirtynyt oikean päälle. Jalkaterien luut ovat sekaisin vainajan jalkojen päällä. Haudasta ei löytynyt arkunnauloja.

Ikämääritys: Infans II

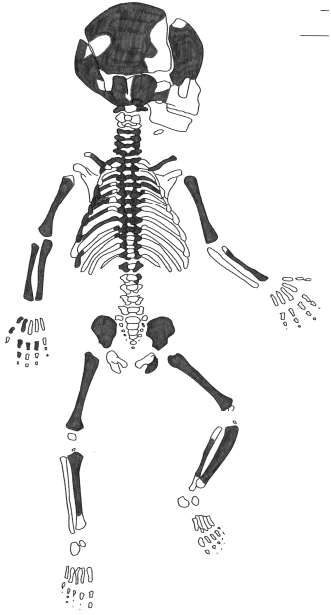
Sukupuolenmääritys: -

Pituusarvio: -

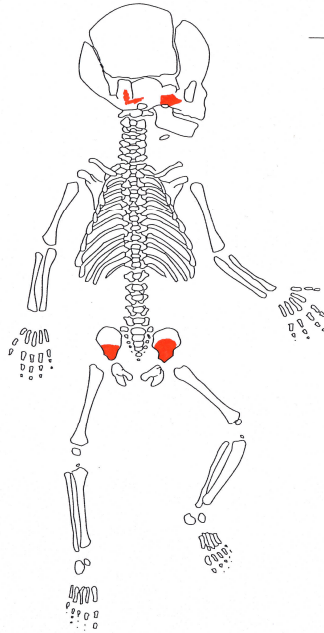
Patologiat: -

Hauta 51

Kuva 190. Säilyneet anatomiset osat



Kuva 191. Patologinen jakauma



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Jalat ja kädet olivat suorana vartalon sivuilla. Vainajan kasvot ovat ylöspäin.

Ikämääritys: Infant

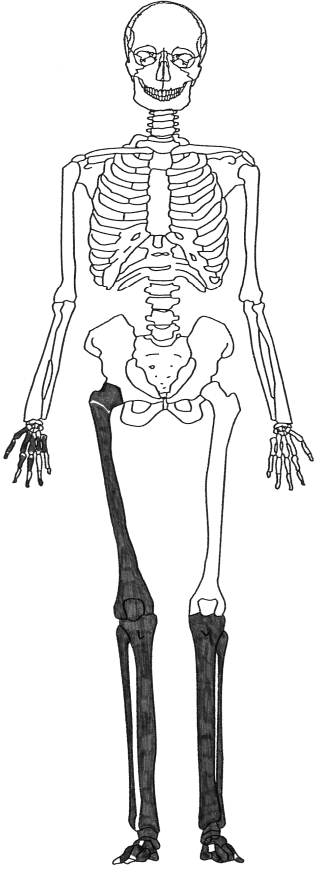
Sukupuolenmääritys: -

Pituusarvio: -

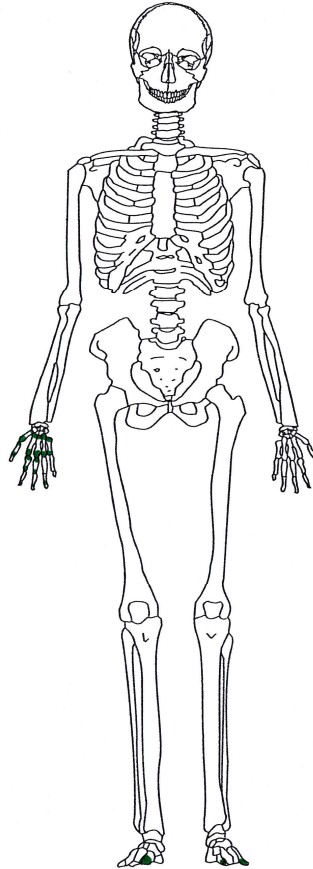
Puutostaudit: Vainajan kallossa ja joissain postkraniaalisissa luissa on hieman merkkejä keripukin aiheuttamista luumuutoksista (ks. luumuutosten anatominen jakauma).

Hauta 52

Kuva 192. Säilyneet anatomiset osat



Kuva 193. Patologinen jakauma



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Jalat olivat suorana. Suurin osa vainajasta jäi kaivausalueen pohjoisprofiiliin, ainoastaan oikea kämmen, jalka ja jalkaterä sekä vasen sääri ja jalkaterä nostettiin.

Ikämääritys: Maturus

Sukupuolenmääritys: Mies

Pituusarvio: noin 169 cm

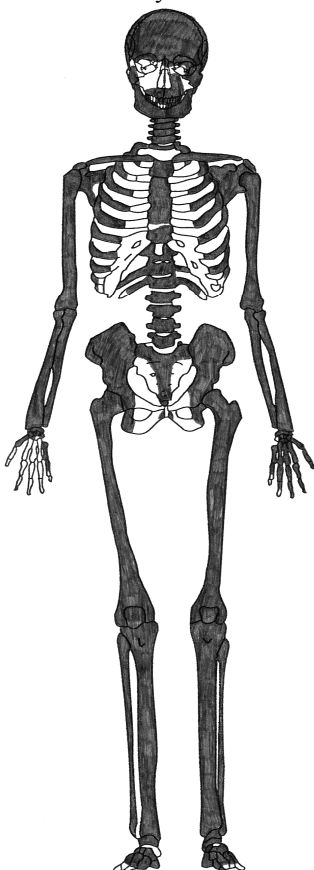
Nivelmuutokset: Oikeissa kämmenpöydän (Mc) ja sormien (Phalang) luiden päissä on lyyttistä eli luuta tuhoavaa toimintaa. Nämä saattavat olla merkkejä mahdollisesti reumatoidin (Rheumatoid arthritis) aiheuttamista muutoksista. Valitettavasti tästä ei voida kuitenkaan olla varmoja, koska vainajan koko luustoa ei kaivettu esille. Oikeassa jalkapöydän luussa ja molempien jalkojen varvasluissa on nivelmuutoksia (Osteofytic activity, eburnation). Vasemman jalan kaksi varvasluuta olivat yhdistyneet (Ankylosis)

Kuva 194. Lyyttistä aktiviteettia sormen luussa

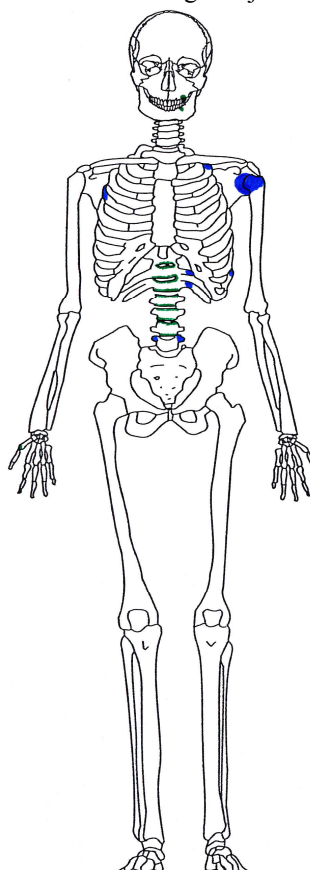


Hauta 53

Kuva 195. Säilyneet anatomiset osat



Kuva 196. Patologinen jakauma



Vainaja makasi pää lännessä ja jalat idässä selällään. Jalat ja kädet olivat suorana vartalon sivuilla. Vainajan kasvot ovat ylöspäin.

Ikämääritys: Maturus

Sukupuolenmääritys: Mies

Pituusarvio: noin 175 cm

Hammassairaudet: Kaksi hammasta on menetetty vähintään puoli vuotta ennen kuolemaa (AMTL). Kolmessa hampaassa on reikä (Caries). Kahden hampaan kohdalla on lisäksi leukaluuhun edennyt tulehduspesäke (Abscess). Hampaissa on hammaskiveä (Calculus) ja leukaluu on vetäytynyt (Parodontitis) jatkuvan ientulehduksen seurauksena.

Nivelmuutokset: Nikamissa on hieman nivelmuutoksia (osteofytica activity). Ne luultavasti ovat vanhuuden mukanaan tuomia normaaleja muutoksia.

Synnynnäiset epämuodostumat: Lannenikamassa partial spondylolysis eli nikaman kaari (Arcus) on toiselta puolelta erillään nikaman keskiosasta (Corpus).

Kuva 197. Partial spondylolysis



Trauma: Yksi oikeanpuoleinen ja neljä vasemmanpuoleista kylkiluuta (Costa dx., sin.) on murtunut ja murtuma on parantunut. Vasen olkapää on mennyt sijoiltaan (Subluxation) elämän aikana, eikä sitä ole vedetty (Redusoitu) takaisin.

Kuva 198. Sijoiltaan mennyt olkapää



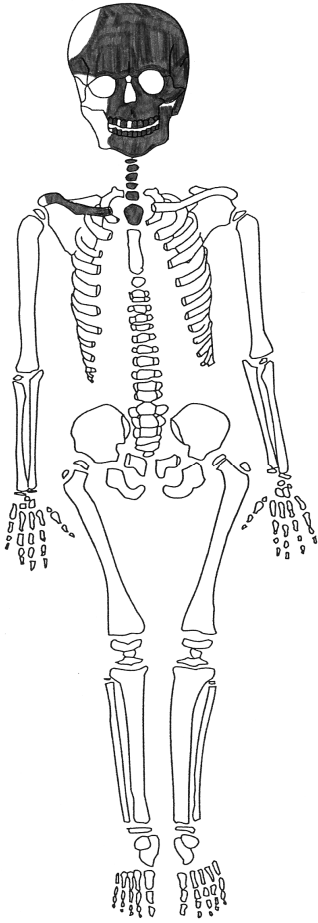
Kuva 199. Parantunut kylkiluun murtuma



Merkit elintavoista: Vainajalla on hampaissaan merkkejä liitupiipun aiheuttamista kulumista ja tummia värjäymiä kielenpuolella.

Hauta 54

Kuva 200. Säilyneet anatomiset osat



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Vainaja oli huonosti säilynyt. Haudasta ei poikkeuksellisesti löydetty arkunnauloja.

Ikämääritys: Infans I

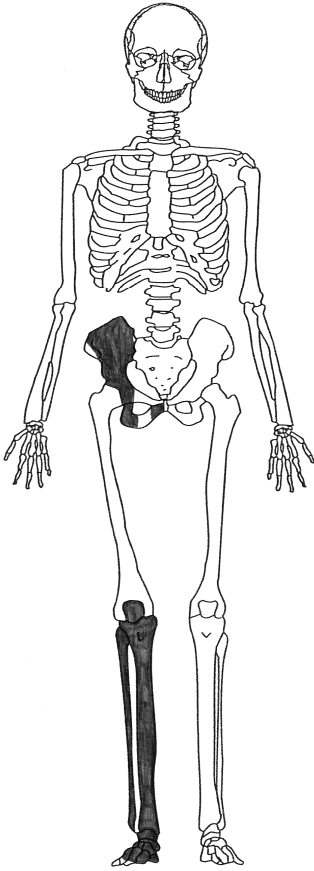
Sukupuolenmääritys: -

Pituusarvio: -

Patologiat: -

Hauta 55

Kuva 201. Säilyneet anatomiset osat



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Jalat olivat suorana. Suurin osa vainajasta jäi kaivausalueen pohjoisprofiiliin, ainoastaan oikea jalka ja lantio nostettiin.

Ikämääritys: Adultus

Sukupuolenmääritys: Mies

Pituusarvio: -

Nivelmuutokset: Yhdessä varpaan luussa on hieman nivelmuutoksia (Osteofytic activity).

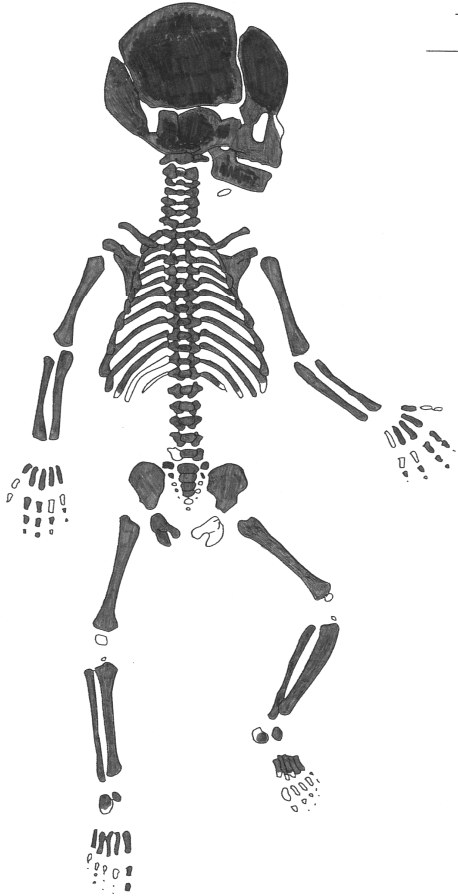
Trauma: Yksi jalkapöydän luu on murtunut ja murtuma on hyvin parantunut

Kuva 202. Murtunut jalkapöydän luu

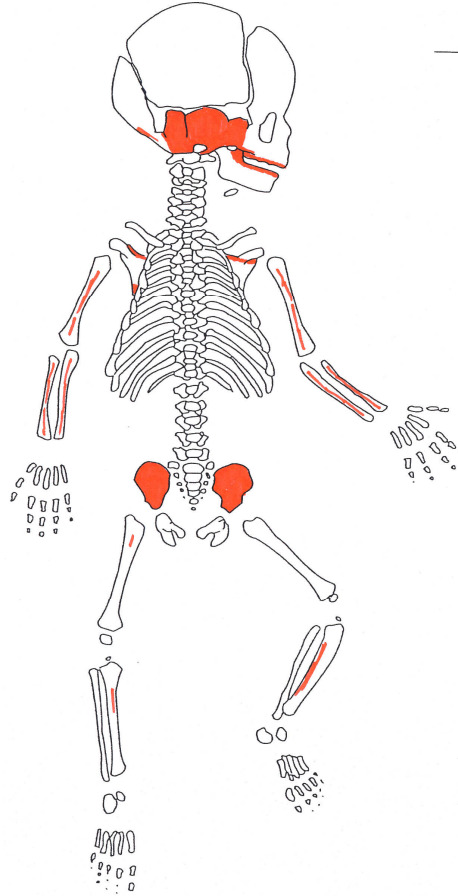


Hauta 56

Kuva 203. Säilyneet anatomiset osat



Kuva 204. Patologinen jakauma



Vainaja makasi selällään pää lännessä ja jalat idässä. Jalat olivat suorana. Kädet oli taivutettu lantion päälle. Vainajan kasvot ovat ylöspäin. Haudasta löytyi käärinliinan neuloja, pronssispiraalia ja pronssi- tai hopeakoristetta, jossa kiinni nahkaa ja/tai kangasta. Pään ympäriltä löytyi rautainen rengas.

Ikämääritys: Infant

Sukupuolenmääritys: -

Pituusarvio: -

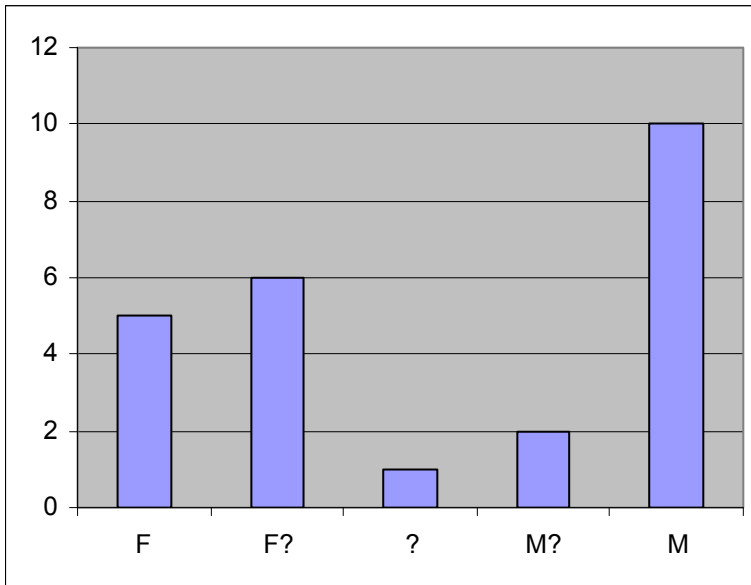
Puutostaudit: Vainajan kallossa ja joissain postkraniaalisissa luissa on hieman merkkejä keripukin aiheuttamista luumuutoksista (ks. luumuutosten anatominen jakauma).

Kuva 205-207. Luumuutoksia (reikäisyyttä) keripukille tyypillisissä osissa luustoa 205 Alaleuassa 206. Sphenoid luussa kallon sivussa, 207. Kitlaessa



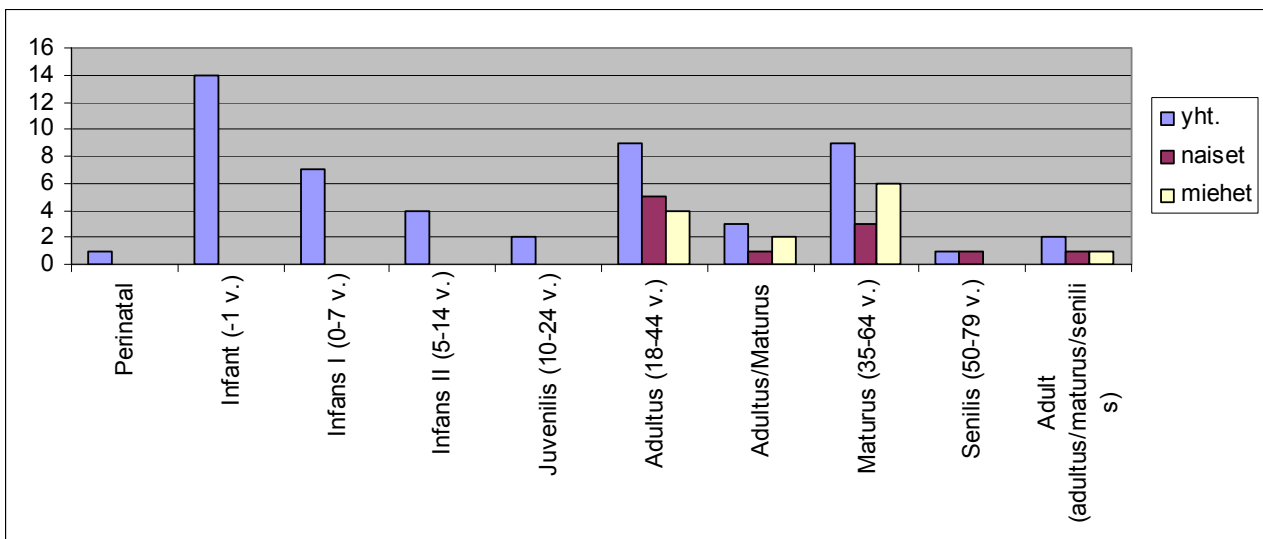
5. Yhteenveto ja tulkinta

Kuvaaja 1. Vainajien sukupuolen määritykset.



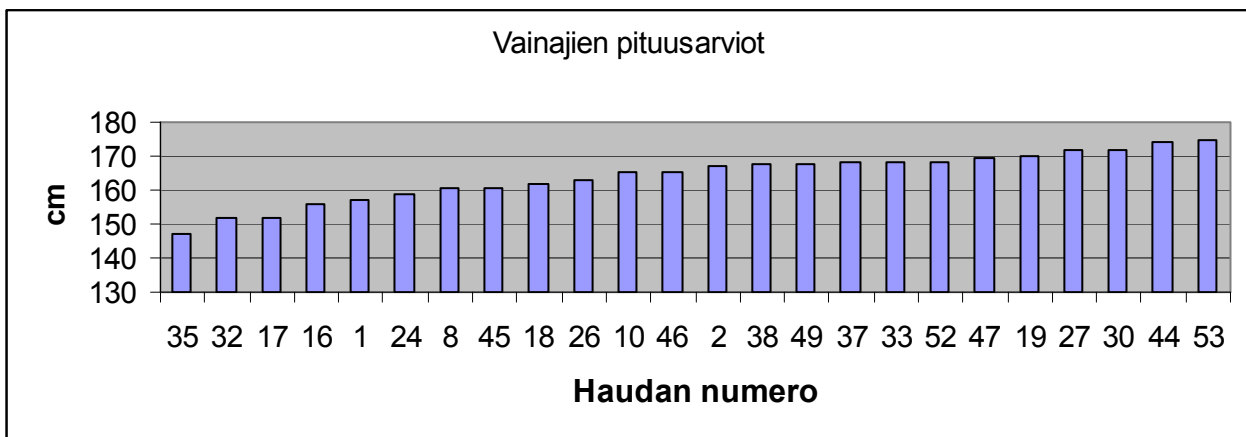
Haudoista 24 oli aikuisen hautoja. Näistä naisiksi tai mahdollisesti naisiksi on määritetty 11 vainajaa ja miehiksi tai mahdollisesti miehiksi 12 vainajaa. Naisia ja miehiä on aineistossa siis suunnilleen yhtä monta. Vain yhden aikuisen yksilön sukupuolta ei ole voitu määrittää.

Kuvaaja 2. Vainajien kuoliinän määritykset.



Vainajista 1 on kuollut keskosena. Jopa 14 kappaletta haudatuista on kuollut alle yhden vuoden ikäisenä. Imeväiskuolleisuus on siis Porvoossa ollut suurta. Suuri imeväiskuolleisuus kertoo yleensä siitä, että ihmiset eivät ole sopeutuneet ympäristöönsä. Tämä saattaa johtua Porvoon kaupungistumisen aiheuttamasta asukastiheyden kasvusta, ravinnosta, kaupungin hygieniasta tms. Miesten ja naisten kuolleisuus on samaa luokkaa eri ikäluokissa. Jos naisia on kuollut enemmän sukukypsässä iässä, se saattaisi kertoa raskauden ja synnytysten aiheuttamista ongelmista. Tässä tapauksessa kuitenkin vain yksi nainen enemmän on kuollut sukukypsässä iässä, joten pidemmälle vietyjä johtopäätelmiä ei kannata vetää. Vanhimmaksi määritetty vainaja on nainen.

Kuvaaja 3. Vainajien pituusarviot.



Pituusarvioiden mukaan miesten pituus vaihtelee noin 167 cm:stä noin 175 cm:iin ja naisten pituudet vaihtelevat noin 147 cm:stä 168 cm:iin.

Patologioista yleisimpiä olivat puutostaudit, hammassairaudet ja nivelmuutokset. Merkkejä puutostaudeista havaittiin lähes puolella vainajista (25/53). Ainakin kymmenellä alle 1-vuotiaana kuolleella lapsella oli merkkejä keripukin (C-vitamiinin puutostauti) aiheuttamista muutoksista. Osaan näistä saattaa liittyä myös merkkejä riisitaudista (D-vitamiinin puutostauti), jolloin kyseeseen tulisi Möller-Barlow-in oireyhtymä. Keripukki kuitenkin peittää alleen riisitaudin aiheuttamia muutoksia ja varmemmat merkit riisitaudista (luiden taipuminen) syntyvät vasta kun lapsi oppii konttaamaan ja pistää painonsa raajojensa varaan. Toiseksi yleisin puutostaudin merkki olivat hypoplasiat. Hypoplasia on hampaissa näkyvä kiilteen kehityshäiriö, joka kertoo lapsuudenaikaisesta ravintoainepuutoksesta tai vakavasta sairaudesta. Hypoplasian merkkejä löytyi yhteensä kahdeksalta vainajalta. Suurin osa (7/8) näistä olivat kuolleet vasta aikuisina. Tämä oli vastoin oletusta, sillä yleensä ne jotka ovat kärsineet hypoplasian aiheuttamista muutoksista, ovat myös kuolleet lapsina. Hypoplasian aiheuttamista muutoksista kärsineet olivat jääneet muita lyhyemmiksi. Tämä johtunee siitä, että lapsuudenaikana kärsitty ravintoainepuutos tai sairaus on myös hidastanut pituuskasvua, eikä eroa kasvussa ole myöhemmin kurottu umpeen. Kuudella vainajalla oli merkkejä Cibra orbitalia:sta, joka yhdistetään yleensä raudanpuute anemiaan. Suurin osa (5/6) näistä oli aikuisia.

Hammassairaudet olivat myös yleisiä. Hammasmätää (Caries) löydettiin yhteensä vähän yli puolelta kaikista aikuisista, joilla oli säilyneitä hampaita. Myös yhdellä lapsella oli hammasmätää (Caries) hampaissaan. Leukaluuhun asti edennyt tulehduspesäke (Abscess) havaittiin yhdeksällä. Näistä neljällä ei ollut hammasmätää (Caries). Yhteensä siis hammassairauksista on kärsinyt kuusitoista aikuista ja yksi lapsi. Hammaskiveä (Calculus) ja leukaluun vetäytymää ientulehduksen seurauksena (Parodontitis), joka usein aiheuttaa hampaiden vihlomista, löytyi myös usealta vainajalta. Verrattuna samanaikaisiin tutkittuihin populaatioihin Porvoosta on vähemmän hammasmätää (Caries) verrattuna Lappeenrannan Lappeen kirkon kirkkomaan (1500-1700 luvut) vainajiin, jossa lähes kaikilla aikuisilla reikiä hampaissaan (Salo 2007). Johtuuko tämä Porvoolaisten paremmasta suuhygieniasta, erilaisesta ravinnosta vai jostain muusta syystä (kuten vaikka veden fluoripitoisuudesta)?

Nivelmuutoksia löydettiin yhteensä seitsemältätoista vainajalta. Nivelmuutoksia oli eniten vanhimmilla, kuten oli odotettavissa. Seitsemältätoista vainajalla havaittiin muutoksia nikamissa (Vertebra). Kuudella vainajalla oli nivelrikko (Osteoarthritis). Kahden vainajan kohdalla epäiltiin

nivelreuman (Rheumatoid arthritis) osuutta nivelmuutoksiin, mutta valitettavasti tarkempaa diagnoosia ei voitu tehdä. Kuudella vainajalla varpaan luut (phalang 2,3 pedis) ja yhdellä vainajalla sormen luut (phalang 2,3 manus) olivat yhdistyneet (Ankylosis). Tämä saattaa liittyä nivelsairauteen tai vammaan (Trauma).

Sen lisäksi havaittiin merkkejä synnynnäisistä poikkeamista kuudella, parantuneista vammoista (Trauma) kuudella ja tartuntataudeista neljällä vainajalla. Kentällä havaittiin myös yksi hyvänlaatuinen kasvain (Osteoma) vainajan kallossa (Calva). Synnynnäiset poikkeamat eivät olleet vakavia, vaan lieviä selkärangassa olevia synnynnäisiä epämuodostumia. Traumoja on erityisesti kylkiluissa, erityisesti nuorena kuolleilla ja erityisesti miehillä. Onko testosteroni aiheuttanut yltiöpäistä toimintaa? Tartuntataudeista kärsineet ovat kuolleet nuorina aikuisina. Lepraan eli spitaalisiin viittaavia merkkejä ei havaittu. Lepraa sairastaneet ja vaikeista synnynnäisistä epämuodostumista kärsineet on voitu haudata eri paikkaan. Sen sijaan mahdollisia merkkejä sekä tuberkuloosista että syfiliksestä eli kupasta havaittiin. Valitettavasti merkit eivät olleet niin selviä, että ilman DNA analyysiä voitaisiin varmistaa diagnoosi. Englantilainen tuberkuloosibakteeria tutkiva tutkimusryhmä professori Charlotte Roberts johdolla on kiinnostunut ottamaan näistä DNA näytteet. Näytteenotto tapahtuisi vuoden 2008 aikana.

Miehet ja naiset ovat poltelleet liitupiippua. Liitupiipun jälkien perusteella voitaneen myös ajoittaa nämä vainajat 1600- luvun puoliväliä nuoremmiksi. Vainajilla oli myös tummia värjäytymiä hampaiden kielenpuolella. Se saattaisi liittyä tupakointiin tai nuuskan tai purutupakan käyttöön. Tämä saattaisi selvitä kemiallisilla analyyseillä. Lisäksi hampaista löytyi outoja kulumia, jotka kertonevat hampaiden käytöstä työvälineenä. Olisi mielenkiintoista selvittää mistä nämä johtuvat. Siitä voisi saada selvyyttä esimerkiksi katsomalla käyttöjälkiä mikroskoopin alla. Valitettavasti siihen ei tässä yhteydessä jäänyt aikaa.

Seuraavaksi tutkimusta kehitetään siihen suuntaan että luista otetaan röntgenkuvat Helsingin yliopiston oikeuslääketieteen laitoksella. Professori Helena Ranta tukee väitöskirjatutkimustani ja on järjestänyt allekirjoittaneelle mahdollisuuden ottaa röntgenkuvia. Röntgenkuvista on tarkoituksena tutkia sellaisia tauteja, joita ei luun pinnalta usein ole mahdollista tutkia ollenkaan tai ainakaan yhtä hyvin. Tällaisia sairauksia ovat esimerkiksi luun sisällä olevat kasvaimet, puutostaudit (Lähinnä osteoporoosi ja ns. Harrisin linjat). sekä traumat eli vammat. Myös muista tautiluokista kuten tartuntataudeista saattaa jäädä merkkejä luun sisälle, mutta tällaisia ei tietääkseni ole aiemmin tutkittu. Sitä kuvataanko kaikki lähes ehjät luut vai vaan osa ei ole vielä päätetty. Se riippuu siitä miten paljon aikaa, resursseja ja työtä näihin tutkimuksiin varataan. Kuitenkin jos suurin osa luista pystyttäisiin kuvaamaan, niin tutkimuksesta tulisi kansainvälisestikin urauurtava paleopatologinen tutkimus. Yleensä nimittäin ollaan edellä mainittujen resurssien takia päädytty röntgenkuvaamaan vain joitain luutyyppisiä. Esimerkiksi lantioluusta on etsitty kasvaimia, kämmenpöydän luista on mitattu osteoporoosia ja sääriluusta on tutkittu Harrisin linjoja.

Tämän tutkimuksen jatkoksi on myös erittäin mielenkiintoista tutkia, miten nämä sairauksien merkit voidaan yhdistää muiden tutkimusten tietoihin sen ajan Porvoolaisten ravinnosta, elinolosuhteista, populaatiotiheydestä, hygieniasta, kontakteista, väkivallasta, terveydenhuollosta, ammateista, asumisesta jne.

Allekirjoittanut on lisäksi mukana Ohio State Universityn alullepanemassa Global Health History projektissa ja toivottavasti jossain välissä olisi aikaa myös syöttää tutkimustulokseni osaksi tämän projektin internet-tietokantaa.

6. Latina-Suomi sanasto

Abscess	tulehduspesäke
Acetabulum coxae	reisiluun pallonivelen kuppimainen kiinnityskohta lonkkaluussa
Alveolar	hampaiden juurien kolot leukaluussa
AMTL	ennen kuolemaa menetetty hammas (Ante Mortem Tooth Loss)
Angulus mandibularis	Alaleuan kulma, jota käytetään sukupuolimäärityksessä
Angulus subpubicus	Häpyluiden välinen kulma, jota käytetään sukupuolimäärityksessä
Ankylosis	yhdistyminen
Anterior	etummainen (vrt. posterior)
Apex	juuren kärki
Arcus	nikaman kaari
Arc composé	Lantioluussa oleva kaari, jota käytetään sukupuolenmäärityksessä
Atlas	atlas-nikama, ensimmäinen kaulanikama
Axis	axis-nikama, toinen kaulanikama
Bipartite	kaksiosainen
Buccal	poskenpuoleinen
Calcaneus	kantaluu
Calculus	hammaskivi
Calva	pääkallo ilman alaleukaa ja kasvojen luita
Calvarium	pääkallo ilman alaleukaa
Canin (C)	kulmahammas
Capitatum	yksi ranteen luista
Caput femoris	reisiluun pallonmuotoinen nivel
Caput humerus	olkaluun pallonmuotoinen nivel
Caries	karies eli reikä hampaassa ns. hammasmäätä
Cement	hampaan juuren pintakerros
Cement Enamel Junction (CEJ)	Hammaskiilteen ja juuren raja
Clavicula	solisluu
Corpus	luun varsi tai perusosa
Coccygis	häntäluu
Concha nasalis inferior	Yksi kasvojen luista
Condylus occipitalis	takaraivonluun nivelpinta Axis-nikamalle
Costa	kylkiluu
Costae	kylkiluut
Coxae	lantioluu
Cranium	pääkallo
Cribra orbitalia	silmäkuopan yläreunan reikäisyys, kertoo yleensä raudanpuuteanemiasta
Crioid cartilage	nielurusto
Crowding	ahtaus leukaluussa
Cuboideum	yksi nilkan luista
Cuneiforme laterale	yksi nilkan luista
Cuneiforme mediale	yksi nilkan luista
Cuneiforme intermedium	yksi nilkan luista
Cyprinidae sp.	särkikala
Deciduous	maitohammas

Dentes	hampaat
Dentin	hammasluu
Dexter (dx)	oikea
Diafyysi	luun varsi tai perusosa ks. myös epifyysi
Diasteema	hampaiden välissä oleva rako
Distaalinen (dist)	kauimpana kehosta, vrt. proximaalinen
Eburnation	nivelkuluma
Ectocranial	kallon ulkopinta vrt. endocranial
Enamel	hammaskiille
Endocranial	kallon sisäpinta vrt. ectocranial
Enthensofyytti	lihaksen kiinnityskohdalle kasvanut luunmuodostuma vrt. osteofyytti
Epifyysi	luuhun kiinni kasvava osa esim. nivelpinta
Ethmoidale	yksi kallon luista nenässä
Exostos	uuden luun kasvua nikamissa vrt. osteofyytti
Facies articularis (fac. art.)	nivelpinta
Facies auricularis	korvan muotoinen nivelpinta ristiluun ja lantioluun välissä
Facies sternalis	solisluun rintalastan puoleinen nivelpinta
FDI	Federation Dentaire Internationale- systeemi, jonka mukaan hampaat numeroidaan ks. selitys raportin alussa
Femur	reisiluu
Fibula	pohjeluu
Foramen	reikä
Foramen bipartite	kaulanikamassa oleva geneettinen merkkitekijä
Foramen obturatum	Lantioluussa oleva sukupuolimäärityskohta
Foramen transversarium	rintanikamassa oleva geneettinen merkkitekijä
Frontale	otsaluu
Glabella	otsaluun kohta silmien välissä, jota käytetään sukupuolimäärityksessä
Glenoid	olkaluun kiinnityskohta lapaluussa
Hamatum	yksi ranteen luista
Humerus	olkaluu
Hyoideum	nieluluu
Hypoplasia	ks. Linear Enamel Hypoplasia
Iliac crest	suoliluussa oleva sukupuolenmäärityksessä käytettävä kohta
Ilium	suoliluu, osa lantioluuta (Coxae)
Incisyra ishiadica major	suoliluussa oleva sukupuolenmäärityksessä käytettävä kohta
Incus	yksi kuuloluu (alasin)
Inferior	alimmainen vrt. superior
Interosseus	luiden välinen
Interproximal	hampaiden välissä
Ischium	istuinluu, osa lantioluuta (Coxae)
Labial	huulenpuoleinen
Lambdoid bone	ylimääräinen saumaluu, geneettinen merkkitekijä
Lamellar bone formation	ei enää aktiivinen, parantunut, uuden luun muodostelma (vrt. woven bone formation)
Linear Enamel Hypoplasia (LEH)	lapsuudenaikaisesta sairaudesta tai ravintoainepuutoksesta johtuva kiilteen kehityshäiriö)
Lingual	kielenpuoleinen
Lunatum	yksi ranteen luista
Lytic	lyyttinen, luuta syövä (vrt. osteofytic)

Mesial	kohti keskilinjaa oleva
Malleus	yksi kuuloluu (vasata)
Mandibula	alaleuka
Manubrium	rintalastan ylimmäinen osa
Manus	käsi- tai käden-
Margo supraorbitalis	silmäkuoppien päällä oleva sukupuolimääritykseen käytettävä otsaluun osa
Maxilla (max)	yläleuka
Metacarpus (Mc)	kämmentpöydän luu
Metafyysi	diafyysin ja epifyysin välissä oleva epätasainen pinta
Metatarsus (Mt)	jalkapöydän luu
MNI	vähimmäisyksilömäärä (Minimum Number of Individuals)
Molar (M)	poskihammas
Nasale	nenäluu
Naviculare	yksi nilkan luista
Occipitale	takaraivonluu
Occlusal	purupinta
Orbita	silmäkuoppa
Ossa longa	pitkät luut
Ossa pharyngea inferiora	särkikalan nieluluu
Osteitis	luun pinnallinen tulehdus
Osteochondritis dissecans	nivelsairaus, jossa osa nivelpintaa irtoaa ruston mukana ruotsiksi ledmus
Osteoma	hyvänlaatuinen kasvain
Osteomyelitis	luun sisäosaan (Endosteum) vaikuttava tulehdus
Osteofyytti	nivelpinnan ympärille kasvanut luumoudostuma liittyy nivelsairauksiin vrt. enthensofyytti
Palatinum	kitalaenluu
Paleopatologia	Tautihistoriaa luiden perusteella tutkiva tieteenala (kreikkaa paleo=muinainen pathos=kärsimys logos=oppi)
Parietale	päälaenluu
Parodontitis	leukaluu on vetäytynyt ientulehduksen seurauksena
Pars petrosa	ohimoluun osa, jossa kuulokäytävä
Patella	polvilumpio
Pedis	jalka- tai jalan
Periostitis	luun pintakerrokseen (Periosteum) vaikuttava tulehdus vrt. Osteomyelitis
Phalang	sormiluu
Pisiforme	yksi ranteen luista
Postkraniaalinen	muu luusto paitsi pääkallo
Posterior	takimmainen vrt. anterior
Premolar (PM)	premolaari eli välihammas
Proksimaalinen (prox)	vrt. distaalinen, lähimpänä kehoa
Prosessus auditorius	kuulokanava (pars petrosa os temporale)
Pubis	häpyluu, osa lantioluuta (Coxae)
Pubic symfysis	häpyluuliitos, jota käytetään ikämäärityksessä
Radius	värttinäluu
Radix	hampaan juuri
Sacrum	ristiluu
Sacral curvature	ristiluun muoto, jota käytetään sukupuolimäärityksessä

Sacralization	synnynnäinen epämuodostuma, jossa viimeinen lannenikama kasvaa osaksi ristiluuta
Scaphoideum	yksi ranteen luista
Scapula	lapaluu
Schmorl's nodes	Nikaman keskiosan painauma, joka voi johtua liian raskaiden painolastien kantamisessa välilevyn työntymisestä nikamaan
Septal aperture	Olkaluun distaalipään geneettinen merkkitekijä
Sesamoid	tukiluu eli ns. sesamluu
Shovelling	lapionmuotoinen etuhammas, geneettinen merkkitekijä
Sinister (sin)	vasen
Sinusitis	esimerkiksi poski- tai otsaontelon tulehdukseen liittyvä luunmuodostus
Sphenoidale	yksi kallon luista
Spondylolysis	nikaman kaari (arcus) on synnynnäisen vian takia erillään nikaman keskiosasta (corpus)
Spondylolisthesis	edellisen komplikaatio, jossa nikaman kaari pääsee painamaan selkäydintä
Stapes	yksi korvan luista (jalustin)
Sternum	rintalasta
Sulcus preauricularis	suoliluussa oleva kohta, jota käytetään sukupuolienmäärityksessä
Superior	ylimmäinen
Sutura	kallon sauma
Sutura coronalis	otsaluun ja pääläenluiden välinen sauma
Sutura lambdoidea	takaraivonluun ja pääläenluiden välinen sauma
Sutura metopica	otsaluun keskisauma, geneettinen merkkitekijä aikuisilla
Sutura sagittalis	pääläenluiden välinen sauma
Suturasynostosis	ikämäärityksissä käytetty kallon saumojen kiinnikasvaminen
Tafonomia	oppi joka tutkii miten esimerkiksi luut hajoavat maaperässä
Talus	yksi nilkan luista
Temporale	ohimoluu
Temporomandibular joint	Alaleuan ja ohimoluun välinen nivel
Thoracalization	synnynnäinen epämuodostuma, jossa ensimmäinen lannenikama on rintanikaman mallinen
Thyroid	kilpirusto
Tibia	sääriluu
Torus maxillaris	Yläleuan kitalaessa oleva geneettinen merkkitekijä
Trapezium	yksi ranteen luista
Trapezoid	yksi ranteen luista
Trauma	vamma
Triquetrum	yksi ranteen luista
Trigonum mandibularis	alaleuan etuosa, jota käytetään sukupuolimäärityksessä
Tuber frontale	otsaluun osa jota käytetään sukupuolimäärityksessä
Tuber parietale	pääläenluun osa jota käytetään sukupuolimäärityksessä
Ulna	kyynärloo
Vertebra cervicalis	niskanikama
Vertebra lumbalis	lannenikama
Vertebra thoracalis	rintanikama
Vomer	yksi kasvojen luista
Woven bone formation	kuoleman hetkellä aktiivinen uuden luun muodostus
Zygomaticum	poskiluu

7. Lähteet

7.1 Painetut lähteet

Bass, W. (1995): *Human Osteology: A Laboratory and Field Manual*. Missouri

Brooks, S. ja Suchey, J.M. 1990: Skeletal Age Determination Based on Os Pubis: A Comparison of the Acsadi-Nemeskeri and Suchey-Brooks Methods, *Human Evolution* 5:227-238

Brothwell, D.R. 1981: *Digging up Bones*, New York

Buikstra, J.E., Ubelaker D.H 1994: *Standards for Data Collection from Human Skeletal Remains*, Arkansas

Goodman, A.H., Armelagos G.J. ja Rose, J.C. 1980: Enamel Hypoplasias as Indicators of Stress in Three Prehistoric Populations from Illinois. *Human Biology* 52:515-528

Loth, S.R., Iscan M.Y. 1989: Morphological assessment of age in the adult: the thoracic region, Teoksessa: Iscan (Ed.) 1989: *Age markers in the human skeleton*, Illinois, pp. 105-135

Lovejoy, C.O., Meindl, R.S., Pryzbeck, T.R and Mensforth, R.P. 1985: Chronological Metamorphosis of the Auricular Surface of the Ilium: A New Method for the Determination of Adult Skeletal Age at Death, *American Journal of Physical Anthropology* 68:15-28

Meindl, R.S. Lovejoy, C.O. 1985: Ectocranial Suture Closure: A Revised Method for the Determination of Skeletal Age at Death Based on the Lateral-anterior Sutures, *American Journal of Physical Anthropology* 68:29-45

Sager 1969: *Spondylolysis cervicalis*. Årsberetn. Kopenhavns Univs Medi.-Hist. Inst. Mus., 1968-1969: 185-224

Salo, K. 2007: Mitä luututkimus kertoo 1500-1700- luvun Lappeenrantalaisten elämästä?, *Museoviesti 2007*, Etelä-Karjalan museo, Lappeenranta

Selén, Göran : *Porvoon tuomiokirkko ja pikkukirkko*, Porvoo

Sheuer, L. ja Black, S. 2004: *The Juvenile Skeleton*, London

Sjøvold T. (1990): Estimation of Stature from Long Bones Utilizing the Line of Organic Correlation, *Human Evolution* Vol. 5 No. 5:431-447

Steckel, R.H., Larsen, C.S., Sciulli, P.W., Walker, P.L. 2006: *The Global History of Health Project Data Collection Codebook*, Ohio

Trotter, M. ja Gleser, G. 1952: Estimation of Stature from Long Bones of American Whites and Negroes, *American Journal of Physical Anthropology* 10:463-514

Trotter, M. ja Gleser, G. 1958: A Re-evaluation of Estimation of Stature based on Measurements of Stature taken during Life and Long Bones after Death, *American Journal of Physical Anthropology* 16:79-123

Ubelaker, D.H. 1989: *Human Skeletal Remains: Excavation, Analysis, Interpretation*, Washington DC.

Varrela, T.M. 1996: *Plaque Related Diseases in Different Dietary Environments*, Turun yliopiston julkaisuja, sarja D, osa 252, Turku

White, T.D. ja Folkens, P.A. 2005: *The Human Bone Manual*, San Diego

7.2 Painamattomat lähteet

During E. (2000a+b): *Humanosteologi bildkompendium del 1 och 2*, Arkeo-osteologiska forskningslaboratoriet, Stockholms universitet

Hauta 1

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (MD)	BL	C	Ikä/Pituus	Muuta
Frontale	1	excl. squama sin. et orbita frag.	glabella M?, supraorbita M, tuber F?			sutura D	
Parietale dx.	ks. ed.	kokonainen	tuber ?			sutura D	
Parietale sin.	ks. ed.	kokonainen	tuber ?			sutura D	
Occipitale	ks. ed.	excl. frag.	protuberantia occipitalis externa F?			sutura D	
Temporale dx.	ks. ed.	kokonainen	processus mastoideus F?, arcus zygomaticus F?			sutura A	
Temporale sin.	ks. ed.	excl. processus frontalis frag.	processus mastoideus F?, arcus zygomaticus F?			sutura A	
Nasale dx.	ks. ed.	excl. inf frag.	nasale F				
Nasale sin.	ks. ed.	excl. inf frag.	nasale F				
Sphenoidale	ks. ed.	4 frag					
Vomer	1	frag.					
Ethmoidale	1	7 frag.					
Palatinum sin.	1	excl. frag.					
Palatinum dx.	ks. ed.	excl. frag.					
Maxilla sin.	ks. ed.	excl. processus frontalis					
Maxilla dx.	ks. ed.	kokonainen					18,28 puuttuu synnynnäisesti, 27 AMTL
	12	ks. ed. kokonainen		5,8	5,4	6,5	5 trauma
	13	ks. ed. kokonainen		5,7	7,4	2,7	6 parodontitis 7,5 mm
	14	ks. ed. kokonainen		6,2	8,3	5,5	6 parodontitis 5,5 mm
	15	ks. ed. kokonainen		5,8	8,6	5,2	5 parodontitis, LEH 2,2 mm, noin 5-5,5 v.
	16	ks. ed. kokonainen		8,9	10,3	3,9	30 parodontitis 9,7 mm
	17	ks. ed. kokonainen		7,7	10,1	5,3	16 parodontitis 7,3 mm
	22	ks. ed. kokonainen		6,1	5,6	7,4	5
	23	ks. ed. excl. PE		5,9	7,4		6
	24						kaksijuurinen
	25	ks. ed. kokonainen		5,9	8,3	4,8	6 LEH 2,1 mm, noin 5-5,5 v.
	26	ks. ed. kokonainen		9,3	10,1	5,3	22 parodontitis 9,3 mm
	27						AMTL
Zygomaticum sin.	ks. ed.	kokonainen					
Concha nasalis inferior dx.	ks. ed.	kokonainen					
Concha nasalis inferior sin.	ks. ed.	kokonainen					
Mandibula	1	kokonainen	trigonum F?, angulus M				eburnation condylus, 36,37,47 AMTL, 38,48 puuttuu synnynnäisesti
	31						
	32						
	33	1 kokonainen		5,6	6,8	5,5	6 parodontitis 6,3 mm, calculus 1 labialt radix
	34						abscess buccalt
	35	1 kokonainen		5,6	6,8	2,3	6 calculus 1 labialt radix
	36						AMTL
	37						AMTL
	41						
	42						
	43	1 kokonainen		5,3	7,1	4,4	6 calculus 1 labialt radix
	44	1 kokonainen		7,0	6,9	3,3	5
	45	1 kokonainen		6,1	6,4	3,2	5 rotation
	46	1 kokonainen		10,0	10,1	2,9	28
	47						AMTL
Atlas	1	excl. post. Frag.					
Axis	1	excl. arcus frag.					
Vertebra cervicalis (1,2)	2	excl. frag.					
Vertebra cervicalis (3,4,5)	3	excl. frag.					corpus osteofyyttejä, grade 1,3
Vertebra thoracalis	8	excl. arcus frag.					
Vertebra thoracalis	3	5 corpus et arcus frag.					schmorls nodes
Vertebra lumbalis 1	1	excl. arcus frag.					thoracalization, costal facets
Vertebra lumbalis (2-5)	4	excl. arcus frag.					corpus osteofyyttejä grade 1, pala rustoa tämän ja sacrumin välistä
Sacrum	1	7 frag.					sacraliation of 6 th lumbar vertebra
Sternum	1	manubrium, 4 corpus frag.					
Costa 1 dx.	1	kokonainen					rustoa facies sternalis
Costa 2 dx.	1	kokonainen					

Costa dx.	3	kokonainen				
Costa dx.	5	excl. facies sternalis frag.				
Costa (11,12) dx.	2	kokonainen				
Costa 1 sin.	1	excl. frag.				rustoa facies sternalis
Costa 2 sin.	1	caput et fac. art. frag.				
Costa sin.	1	kokonainen				
Costa sin.	7	caput et fac. art. frag.				
Costa (11,12) sin.	2	caput frag.				
Costa	2	facies sternalis frag.				
Costa	20	corpus frag.				
Clavicula dx.	1	kokonainen	max. pituus 138,3 mm			facies sternalis vaihe c
Scapula dx.	1	excl. angulus inferior frag.	glenoid br. 25,3 mm			
Humerus dx.	1	kokonainen	caput max. br. 42,1 mm, width 37,0 mm, epicondylus br. 56,6 mm			pituus 296,5 mm
Ulna dx.	1	kokonainen				pituus 243,5 mm
Radius dx.	1	kokonainen	caput max. br. 21,2 mm			pituus 227 mm
Scaphoideum dx.	1	kokonainen				
Lunatum dx.	1	kokonainen				
Hamatum dx.	1	kokonainen				
Pisiforme dx.	1	kokonainen				
Triquetrum dx.	1	kokonainen				
Trapezium dx.	1	kokonainen				
Trapezoideum dx.	1	kokonainen				
Mc II dx.	1	kokonainen				
Mc III dx.	1	kokonainen				
Mc IV dx.	1	kokonainen				
Mc V dx.	1	kokonainen				
Phalang 1 dx. manus	4	kokonainen				
Phalang 2 dx. manus	4	kokonainen				
Phalang 1:3 dx. manus	1	kokonainen				
Phalang 3 dx. manus	3	kokonainen				
Phalang 3 dx. manus	1	prox. frag.				
Scapula sin.	1	3 frag. excl. spina et margo superior frag.	glenoid br. 25,5 mm			
Clavicula sin.	1	excl. facies acromialis frag.				facies sternalis vaihe c
Humerus sin.	1	kokonainen	caput horizontal br. 37,4 mm, vertical br. 41,5 mm, epicondylus br. 57,8 mm			pituus 290 mm
Ulna sin.	1	kokonainen				pituus 242,5 mm
Radius sin.	1	kokonainen	caput max. br. 20,4 mm			pituus 223,5 mm
Scaphoideum sin.	1	kokonainen				
Lunatum sin.	1	kokonainen				
Hamatum sin.	1	kokonainen				
Capitatum sin.	1	kokonainen				
Pisiforme sin.	1	excl. frag.				
Triquetrum sin.	1	kokonainen				
Trapezium sin.	1	kokonainen				
Mc I sin.	1	kokonainen				
Mc II sin.	1	kokonainen				
Mc III sin.	1	kokonainen				
Mc IV sin.	1	kokonainen				
Mc V sin.	1	kokonainen				
Phalang 1 sin. manus	4	kokonainen				
Phalang 3 sin. manus	1	dist. frag.				
Coxae dx.	1	ilium et iscium frag. pubis frag.	incisura ishiadica major ?, arc. Compose F, sulcus preauricularis M?, facies auricularis F			facies auricularis 40-50, symfysis pubica vaihe 6
Femur dx.	1	kokonainen	caput horizontal 43,9 mm vertical 45,2 mm, bicondylar br. 71,9 mm			pituus 398 mm
Patella dx.	1	kokonainen				
Tibia dx.	1	kokonainen				pituus 316 mm
Fibula dx.	1	kokonainen				pituus 313 mm
Talus dx.	1	kokonainen				

Calcaneus dx.	1	kokonainen					
Naviculare dx.	1	kokonainen					
Cuboideum dx.	1	kokonainen					
Cuneiforme mediale dx.	1	kokonainen					
Cuneiforme intermedium dx.	1	kokonainen					
Cuneiforme laterale dx.	1	kokonainen					
Mt I dx.	1	kokonainen					
Mt II dx.	1	kokonainen					
Mt III dx.	1	kokonainen					
Mt IV dx.	1	kokonainen					
Mt V dx.	1	kokonainen					
Phalang I:1 dx. pedis	1	kokonainen					
Phalang 1 dx. pedis	4	kokonainen					
Phalang 2 dx. pedis	3	kokonainen					
Phalang I:2 dx. pedis	1	kokonainen					
Phalang 3 dx. pedis	1	frag.					
Sesamoideum dx. pedis	2	kokonainen					
Coxae sin.	1	ilium et iscium frag, pubis frag.	incisura ishiadica major ?, arc. Compose F, sulcus preauricularis F?, facies auricularis F caput horizontal 42,7 mm vertical 43,2 mm, bicondylar br. 71,8 mm			facies auricularis 40-50, symfysis pubica vaihe 6	
Femur sin.	1	kokonainen				pituus 396 mm	
Patella sin.	1	2 frag, excl. dist. frag.					
Tibia sin.	1	kokonainen				pituus 318 mm	
Fibula sin.	1	kokonainen				pituus 314 mm	
Talus sin.	1	kokonainen					
Calcaneus sin.	1	kokonainen					
Naviculare sin.	1	kokonainen					
Cuboideum sin.	1	kokonainen					
Cuneiforme mediale sin.	1	kokonainen					
Cuneiforme intermedium sin.	1	kokonainen					
Cuneiforme laterale sin.	1	kokonainen					
Mt I sin.	1	kokonainen					
Mt II sin.	1	kokonainen					
Mt III sin.	1	kokonainen					
Mt IV sin.	1	kokonainen					
Mt V sin.	1	kokonainen					
Phalang I:1 sin. pedis	1	kokonainen					
Phalang I sin. pedis	4	kokonainen					
Phalang 2 sin. pedis	3	kokonainen					
Phalang I:2 sin. pedis	1	excl. dist. Frag.					
Phalang 3 sin. pedis	3	kokonainen					
Sesamoideum sin. pedis	2	kokonainen					

Hauta 2

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (MD)	BL	C	Ikä	Muuta
Frontale	1	kokonainen	glabella M, supraorbita M, tuber M			sutura A	
Parietale dx.	ks. ed.	kokonainen	tuber M			sutura A	
Parietale sin.	ks. ed.	kokonainen	tuber M			sutura A	
Occipitale	ks. ed.	kokonainen	protuberantia occipitalis externa M?			sutura A	
Temporale dx.	ks. ed.	kokonainen	processus mastoideus M, arcus zygomaticus M?			sutura A	
Temporale sin.	ks. ed.	kokonainen	processus mastoideus M, arcus zygomaticus M?			sutura A	
Incus sin.	ks. ed.	kokonainen					
Malleus sin.	ks. ed.	kokonainen					
Sphenoidale	ks. ed.	kokonainen				sutura A	
Nasale dx.	ks. ed.	kokonainen	nasale M?			sutura A	
Nasale sin.	ks. ed.	kokonainen	nasale M?			sutura A	
Zygomaticum dx.	ks. ed.	kokonainen					
Zygomaticum sin.	ks. ed.	kokonainen					

Concha nasalis inferior dx.	ks. ed.	kokonainen						
Concha nasalis inferior sin.	ks. ed.	kokonainen						
Vomer	ks. ed.	kokonainen						
Ethmoidale	ks. ed.	kokonainen						
Palatinum dx.	ks. ed.	kokonainen					sutura A	
Palatinum sin.	ks. ed.	kokonainen					sutura A	
Maxilla dx.	ks. ed.	kokonainen						woven bone formation alveolar 11-17
Maxilla sin.	ks. ed.	kokonainen						woven bone formation alveolar 21-27
	11	ks. ed.	kokonainen		8,7	7,5	10,7	4 LEH 2,9 ja 4,2 mm, noin 2,5 ja 3,5 v., trauma
	12	ks. ed.	kokonainen		6,6	5,8	9,8	3 hypoplasia?, trauma
	13	ks. ed.	kokonainen		8,3	9,0	10,3	4 LEH 5,2 mm, noin 3,5 v. calculus 1 labialt, mesialt et distalt
	14	ks. ed.	kokonainen		7,2	9,7	7,9	3 calculus 1 buccalt et mesialt
	15	ks. ed.	kokonainen		6,3	8,8	7,5	3 calculus 1 mesialt et distalt
	16	ks. ed.	kokonainen		11,0	11,9	7,4	15 calculus 2 buccalt , calculus 1 mesialt et distalt
	17	ks. ed.	kokonainen		9,6	11,1	8,5	14 calculus 1 mesialt
	18	ks. ed.	kokonainen		8,8	10,7	6,5	12
	21	ks. ed.	kokonainen		8,7	7,3	10,5	4 LEH 4,6 mm, noin 2,5 v.
	22	ks. ed.	kokonainen		6,6	6,3	9,6	3 LEH 4,4 mm, noin 3 v.
	23	ks. ed.	kokonainen		7,8	8,8	10,1	4 calculus 1 labialt et mesialt, hypoplasia?
	24	ks. ed.	kokonainen		7,1	9,4	7,5	3 calculus 1 labialt et distalt
	25	ks. ed.	kokonainen		6,2	8,7	7,5	3 calculus 1 buccalt, mesialt et distalt
	26							
	27	ks. ed.	kokonainen		9,3	11,6	7,5	16 caries CEJ distalt br 1,4 mm
	28	ks. ed.	kokonainen		7,9	9,9	5,9	14
Mandibula	1	kokonainen	trigonum ?, angulus M				Varrela 20-30 v.	46 AMTL, woven bone formation alveolus 38-48 et ramus lingual
	31	ks. ed.	kokonainen		4,7	5,9	6,2	5 calculus 1 labialt, hypoplasia?
	32	ks. ed.	kokonainen		6,0	6,2	8,3	4 calculus 1 mesialt et distalt, LEH 1,8 mm, noin 3 v.
	33	ks. ed.	kokonainen		6,9	8,3	10,4	4 calculus 1 labialt et mesialt, LEH 4,3 mm, noin 3 v.
	34	ks. ed.	kokonainen		7,1	7,3	7,9	3 calculus 1 mesial et distalt
	35	ks. ed.	kokonainen		6,4	7,9	7,2	2 calculus 1 distalt
	36	ks. ed.	kokonainen		11,2	10,4	5,8	20 calculus 2 buccalt , calculus 1 distalt
	37	ks. ed.	kokonainen		9,2	9,4	6,8	16 calculus 1 mesial et distalt
	38	ks. ed.	kokonainen		11,0	9,7	5,6	14 calculus 1 buccal, mesial et distalt
	41	ks. ed.	kokonainen		4,7	6,3	6,6	5 calculus 2 labial, calculus 1 distalt
	42	ks. ed.	kokonainen		6,0	6,3	7,9	4 calculus 1 mesial et distalt
	43	ks. ed.	kokonainen		7,0	8,5	9,8	4 LEH 4,8 mm, noin 3 v., calculus 1 mesial et distalt
	44	ks. ed.	kokonainen		6,8	7,5	8,3	3 calculus 1 buccal, mesial et distalt
	45	ks. ed.	kokonainen		6,5	7,4	7,0	3 calculus 1 mesial
	46							AMTL
	47	ks. ed.	kokonainen		10,5	9,9	7,8	12
	48	ks. ed.	kokonainen		11,2	9,6	6,6	12 calculus 1 lingual et distalt
Atlas	1	excl. arcus frag.						woven bone formation paikoitellen
Axis	1	kokonainen						woven bone formation paikoitellen
Vertebra cervicalis	5	kokonainen						woven bone formation paikoitellen
Vertebra thoracalis	9	kokonainen						
Vertebra thoracalis	2	excl. arcus frag.						
Vertebra lumbalis	5	excl. frag.						woven bone formation paikoitellen
Vertebra lumbalis	1	kokonainen						lubarization
Sacrum	1	excl. frag.	curvature M					5 vertebra ks. ed.
Coggygis	1	vertebra 1						
Sternum	1	manubrium, corpus excl. frag.						woven bone formation posterior inferior corpus et manubrium
Costa 1 dx.	1	kokonainen						woven bone formation facies sternalis
Costa 2 dx.	1	excl. facies sternalis frag.						
Costa dx.	1	kokonainen						facies sternalis kaksiahaarainen, woven bone formation
Costa dx.	3	kokonainen						woven bone formation facies sternalis
Costa dx.	3	excl. facies sternalis frag.						
Costa (10,11,12) dx.	3	excl. facies sternalis frag.						10 ei fac. art.
Costa 1 sin.	1	kokonainen						woven bone formation facies sternalis
Costa 2 sin.	1	kokonainen						woven bone formation facies sternalis
Costa sin.	6	kokonainen						woven bone formation facies sternalis

Costa sin.	1	excl. facies sternalis frag.				
Costa (10,11,12) sin.	2	excl. facies sternalis frag.				10 ei fac. art.
Costa	1	collum frag.				
Costa	5	facies sternalis frag.				woven bone formation
Costa	9	corpus frag.				
Clavicula dx.	1	kokonainen	max. pituus 141,8 mm		facies sternalis vaihe c	woven bone formation facies sternalis et acromialis metafysiin kohdalla
Scapula dx.	1	excl. angulus inf. et margo sup. frag.	glenoid br. 28,2 mm			woven bone formation spina, angulus inferior, margo medialis, acromion, glenoid ympärillä
Humerus dx.	1	kokonainen	caput horizontal br. 43,4 mm, vertical br. 47,5 mm		pituus 324,5 mm	woven bone formation caput ympärillä, trochlea medialis jne.
Ulna dx.	1	kokonainen	epicondylus br. 63,2 mm,		pituus 279,5 mm	woven bone formation diafyysissä, dist. metafysiin kohdalla
Radius dx.	1	kokonainen	caput max. br. 23,5 mm		pituus 249,5 mm	woven bone formation erityisesti foramen nutritium kohdalla posterior interosseus crest kohdalla
Scaphoideum dx.	1	kokonainen				woven bone formation
Lunatum dx.	1	kokonainen				
Hamatum dx.	1	kokonainen				woven bone formation
Pisiforme dx.	1	kokonainen				woven bone formation
Capitatum dx.	1	kokonainen				woven bone formation
Triquetrum dx.	1	kokonainen				
Trapezium dx.	1	kokonainen				woven bone formation
Trapezoideum dx.	1	kokonainen				woven bone formation
Mc I dx.	1	kokonainen				woven bone formation metafysiin kohdalla
Mc II dx.	1	kokonainen				woven bone formation metafysiin kohdalla
Mc III dx.	1	kokonainen				woven bone formation metafysiin kohdalla
Mc IV dx.	1	kokonainen				woven bone formation metafysiin kohdalla
Mc V dx.	1	kokonainen				woven bone formation metafysiin kohdalla
Phalang 1 dx. manus	5	kokonainen				woven bone formation metafysiin kohdalla
Phalang 2 dx. manus	5	kokonainen				woven bone formation metafysiin kohdalla
Phalang 1:3 dx. manus	1	kokonainen				woven bone formation metafysiin kohdalla
Phalang 3 dx. manus	4	kokonainen				woven bone formation
Scapula sin.	1	kokonainen	glenoid br. 28,0 mm			woven bone formation spina, angulus inferior, margo medialis, acromion, glenoid ympärillä
Clavicula sin.	1	kokonainen	max. pituus 149 mm		facies sternalis vaihe c	woven bone formation facies sternalis et acromialis metafysiin kohdalla
Humerus sin.	1	kokonainen	caput horizontal br. 43,2 mm, vertical br. 47,7 mm,		pituus 321 mm	woven bone formation caput ympärillä, trochlea medialis jne.
Ulna sin.	1	kokonainen	epicondylus br. 64,9 mm		pituus 367 mm	woven bone formation diafyysissä, dist. metafysiin kohdalla
Radius sin.	1	kokonainen	caput max. br. 24,8 mm		pituus 249 mm	woven bone formation erityisesti foramen nutritium kohdalla posterior interosseus crest kohdalla
Scaphoideum sin.	1	kokonainen				woven bone formation
Hamatum sin.	1	kokonainen				woven bone formation
Capitatum sin.	1	kokonainen				woven bone formation
Pisiforme sin.	1	kokonainen				woven bone formation
Triquetrum sin.	1	kokonainen				woven bone formation
Mc I sin.	1	kokonainen				woven bone formation metafysiin kohdalla
Mc II sin.	1	kokonainen				woven bone formation metafysiin kohdalla
Mc III sin.	1	kokonainen				woven bone formation metafysiin kohdalla
Mc IV sin.	1	kokonainen				woven bone formation metafysiin kohdalla
Mc V sin.	1	kokonainen				woven bone formation metafysiin kohdalla
Phalang 1 sin. manus	5	kokonainen				woven bone formation metafysiin kohdalla
Phalang 2 sin. manus	4	kokonainen				woven bone formation metafysiin kohdalla
Phalang 1:3 sin. manus	1	kokonainen				woven bone formation
Phalang 3 sin. manus	2	kokonainen				woven bone formation
Sesamoideum sin. manus	2	kokonainen				
Coxae dx.	1	excl. Ischium frag.	incisura ischiadica major M, arc. composé M?, foramen obturatum M?, sulcus preauricularis M, iliac crest M?, pubis M, angulus subpubicus M?, symfysis pubica M, facies auricularis M,		facies auricularis 30-40, symfysis pubica vaihe 2	woven bone formation acetabulum ympärillä, tuber ischiadica ympärillä jne.

Femur dx.	1	kokonainen	caput horizontal 46,8 mm vertical 47,3 mm, bicondylar br. 76,3 mm			pituus 426 mm	woven bone formation caput ympärillä, dist epifyysin ympärillä, trochanter major ja linea aspera
Patella dx.	1	kokonainen					woven bone formation
Tibia dx.	1	kokonainen				pituus 329,5 mm	woven bone formation prox. et dist. diafyysi, tuberositas, linea poplitea
Fibula dx.	1	kokonainen				pituus 322 mm	woven bone formation metafyyssien kohdalla
Talus dx.	1	kokonainen					woven bone formation
Calcaneus dx.	1	kokonainen					woven bone formation
Naviculare dx.	1	kokonainen					woven bone formation
Cuboideum dx.	1	kokonainen					woven bone formation
Cuneiforme mediale dx.	1	kokonainen					woven bone formation
Cuneiforme intermedium dx.	1	kokonainen					woven bone formation
Mt I dx.	1	kokonainen					woven bone formation metafyyssien kohdalla
Mt II dx.	1	kokonainen					woven bone formation metafyyssien kohdalla
Mt III dx.	1	kokonainen					woven bone formation metafyyssien kohdalla
Mt IV dx.	1	kokonainen					woven bone formation metafyyssien kohdalla
Mt V dx.	1	kokonainen					woven bone formation metafyyssien kohdalla
Phalang I:1 dx. pedis	1	kokonainen					woven bone formation
Phalang 1 dx. pedis	3	kokonainen					woven bone formation
Phalang 2 dx. pedis	4	kokonainen					woven bone formation
Phalang I:2 dx. pedis	1	kokonainen					
Phalang 3 dx. pedis	4	kokonainen					
Sesamoideum dx. pedis	2	kokonainen					
Coxae sin.	1	kokonainen	incisura ishiadica major M, arc. composé M?, foramen obturatum M?, sulcus preauricularis M, Iliac crest M?, pubis M, angulus subpubicus M?, symfysis pubica M, facies auricularis M,			facies auricularis 30-40, symfysis pubica vaihe 2	woven bone formation acetabulum ympärillä, tuber ischiadica ympärillä jne.
Femur sin.	1	kokonainen	caput horizontal 47,0 mm vertical 47,2 mm, bicondylar br. 79,7 mm			pituus 425 mm	woven bone formation caput ympärillä, dist epifyysin ympärillä, trochanter major ja linea aspera
Patella sin.	1	kokonainen					woven bone formation
Tibia sin.	1	kokonainen				pituus 332 mm	woven bone formation prox. et dist. diafyysi, tuberositas, linea poplitea
Fibula sin.	1	excl. prox. frag.					woven bone formation metafyyssien kohdalla
Talus sin.	1	kokonainen					woven bone formation
Calcaneus sin.	1	kokonainen					woven bone formation
Naviculare sin.	1	kokonainen					woven bone formation
Cuboideum sin.	1	kokonainen					woven bone formation
Cuneiforme mediale sin.	1	kokonainen					woven bone formation
Cuneiforme intermedium sin.	1	kokonainen					woven bone formation
Cuneiforme laterale sin.	1	kokonainen					woven bone formation
Mt I sin.	1	kokonainen					woven bone formation metafyyssien kohdalla
Mt II sin.	1	kokonainen					woven bone formation metafyyssien kohdalla
Mt III sin.	1	kokonainen					woven bone formation metafyyssien kohdalla
Mt IV sin.	1	kokonainen					woven bone formation metafyyssien kohdalla
Mt V sin.	1	kokonainen					woven bone formation metafyyssien kohdalla
Phalang I:1 sin. pedis	1	kokonainen					woven bone formation
Phalang 1 sin. pedis	4	kokonainen					woven bone formation
Phalang 2 sin. pedis	4	kokonainen					woven bone formation
Phalang I:2 sin. pedis	1	kokonainen					woven bone formation
Phalang 3 sin. pedis	2	kokonainen					woven bone formation
Sesamoideum sin. pedis	1	kokonainen					

Hauta 3

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (/MD)	BL	C	Ikä	Muuta
Parietale dx.	1	kokonainen					sutural bone
Occipitale	1	squama excl. frag., pars basilaris excl. frag.				yli 1-3 v., alle 5-7 v.	
Temporale dx.	1	excl. frag.					
Sphenoidale	ks. ed.	ala major dx. frag.					

Malleus dx.	1	kokonainen								
Stapes dx.	1	kokonainen								
Temporale sin.	1	pars petrosa,squama, mandibular fossa frag.								
Nasale dx.	1	kokonainen								
Nasale sin.	1	kokonainen								
Zygomaticum dx.	1	excl. processus temporalis frag.								
Etmoidale	2	frag.								
Lacrimale dx.	1	kokonainen								
Calva	2	frag.								
Palatinum dx.	1	frag.								
Maxilla dx.	ks. ed.	kokonainen						Ubelaker noin 5 v.		
	52	ks. ed.	kokonainen			4,8	4,4	5,3	apex closed	calculus 1 labial et lingual
	53	ks. ed.	kokonainen			6,8	5,7	6,3	apex closed	calculus 1 labial et lingual
	54	ks. ed.	kokonainen			6,9	8,6	6,2		
	55	ks. ed.	kokonainen			8,8	9,9	6,5		
	16	ks. ed.	kokonainen			10,0	11,9	7,8	root 1/4	
Frontale	1	excl. squama dx. frag.								
Zygomaticum sin.	ks. ed.	excl. processus temporalis frag.								
Palatinum sin.	ks. ed.	kokonainen								
Maxilla sin.	ks. ed.	kokonainen							Ubelaker noin 5 v.	
	61	ks. ed.	kokonainen			5,8	4,6	5,6	apex closed	calculus 1 lingual
	62	ks. ed.	kokonainen			5,8	4,5	5,4	apex closed	calculus 1 lingual
	63	ks. ed.	kokonainen			6,7	5,7	6,1	apex closed	
	64	ks. ed.	kokonainen			6,8	8,3	5,7		
	65	ks. ed.	kokonainen			8,8	9,9	6,2		
	26	ks. ed.	kokonainen						puhkeamassa	
	27	ks. ed.	kokonainen						puhkeamaton	
Mandibula	1	corpus, ramus dx. frag.							Ubelaker noin 5 v.	
	71	ks. ed.	kokonainen			3,8	3,4	5,0		calculus 1 labial et lingual
	72	ks. ed.	kokonainen			4,3	4,2	5,6		calculus 1 labial et lingual
	73	ks. ed.	kokonainen			5,7	5,3	6,9		calculus 1 labial
	74	ks. ed.	kokonainen			7,9	7,2	6,4		
	75	ks. ed.	kokonainen			10,1	8,8	6,3		
	36	ks. ed.	kokonainen						puhkeamassa	
	37	ks. ed.	kokonainen						puhkeamaton, crown 3/4	
	81	ks. ed.	kokonainen			3,6	3,3	5,2		
	82	ks. ed.	kokonainen			4,0	3,9	5,2		
	83	ks. ed.	kokonainen			6,1	5,2	6,4		
	84	ks. ed.	kokonainen			7,8	6,9	6,8		
	85	ks. ed.	kokonainen			10,0	9,1	6,1		
	46	ks. ed.	kokonainen						puhkeamassa	
	47	ks. ed.	kokonainen						puhkeamaton, crown 3/4	
Atlas	1	excl. arcus frag.							yli 1-2 v., alle 3-4 v.	
Axis	1	kokonainen							4-6 v.	
Vertebra cervicalis	1	arcus frag.							alle 3-4 v.	
Vertebra thoracalis	3	arcus frag.							alle 3-5 v.	
Vertebra thoracalis	5	corpus							alle 3-5 v.	
Vertebra lumbalis	3	corpus							yli 3 v.	
Sacrum	1	vertebra 1 corpus, 2 arcus frag., vertebra 2 corpus et arcus frag.							alle 2-6, yli 2-5 v.	
Costa dx.	1	fac. art. frag.								
Costa 1 sin.	1	caput et corpus frag.								
Costa sin.	1	caput frag.								
Costa sin.	2	facies articularis frag.								
Costa sin.	1	collum et corpus frag.								
Costa sin.	3	facies sternalis frag.								
Costa	2	facies sternalis frag.								
Costa	8	corpus frag.								
Clavicula sin.	1	sternal 1/3 frag.							alle 16-30 v.	
Humerus sin.	1	prox. 4/5 excl. prox. epif.							alle 13-20	

Ulna sin.	1	diafyysi frag.					
Radius sin.	1	diafyysi frag.					
Mc sin.	1	dist. frag.				alle 14-16	
Femur dx.	1	excl. trochanter major frag.				alle 12-19	
Coxae sin.	1	ilium, ischium excl. frag., pubis				alle 11-17	
Femur sin.	1	excl. epifyysit				pituus 210 mm, 3,5-4,5 v.	
Patella sin.	1	kokonainen					
Tibia sin.	1	prox. 4/5, prox. epif.				alle 13-19	
Fibula sin.	1	diafyysi frag.					

Hauta 4

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (/MD)	BL	C	Ikä	Muuta
Frontale sin.	1	orbita et lateral frag.				alle 1-2	
Parietale sin.	1	excl. frag.					
Parietale dx.	1	frag.					
Occipitale	1	squama., pars basilaris, pars lateralis dx.				alle 1-3 v.	squama endocranial pitting
Sphenoidale	1	ala major dx., ala major sin.					ala major pitting
Stapes dx.	1	excl. frag.					
Temporale sin.	1	pars petrosa frag.					
Zygomaticum sin.	1	kokonainen					
Palatinum sin.	1	kokonainen					processus alveolaris pitting
Mandibula	1	kokonainen				Ubelaker noin 0 v., alle 1	processus coronoideus pitting
	71	ks. ed. kokonainen				crown c	calculus 1 labial et lingual
	72	ks. ed. kokonainen					calculus 1 labial et lingual
	73	ks. ed. kokonainen				crown 1/2	calculus 1 labial
	74	ks. ed. kokonainen					
	75	ks. ed. frag.				crown 1/2	
	81	ks. ed. kokonainen				crown c	
	82	ks. ed. kokonainen					
	83	ks. ed. kokonainen				crown 1/2	
	84	ks. ed. kokonainen					
	85	ks. ed. frag.				crown 1/2	
Vertebra cervicalis	6	4 arcus dx., 2 arcus sin.				alle 2	kahdessa foramen bipartite
Vertebra thoracalis	4	2 arcus dx., 2 arcus sin.				alle 1-2	
Costa dx.	5	excl. facies sternalis frag.					
Costa sin.	6	excl. facies sternalis frag.					
Clavicula dx.	1	kokonainen				alle 16-30 v.	
Scapula dx.	1	kokonainen				alle 16-17	
Scapula sin.	1	kokonainen				alle 16-17	
Radius sin.	1	diafyysi				pituus 45,6 mm, alle 0 v.	
Femur dx.	1	diafyysi				pituus 69,9 mm, 0-0,5 v.	

Hauta 6

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (/MD)	BL	C	Ikä	Muuta
Frontale dx.	1	kokonainen				alle 1-2 v.	
Frontale sin.	1	kokonainen				alle 1-2 v.	
Parietale dx.	1	kokonainen					
Parietale sin.	1	kokonainen					
Occipitale	1	squama, pars basilaris, laterales				yli 6 kk, alle 1-3 v.	endocranialt woven bone formation
Temporale dx.	1	kokonainen				alle 1 v.	pronssivärjäymää, pitting inferior?
Sphenoidale	1	ala major dx. et sin., corpus et ala minor				alle 1 v.	ala major pitting?
Malleus dx.	1	kokonainen					
Nasale sin.	1	kokonainen					
Zygomaticum dx.	1	kokonainen					pitting inferior?
Zygomaticum sin.	1	kokonainen					pitting inferior?

Palatinum dx.	1	kokonainen					proc. alveolaris pitting
Palatinum sin.	1	kokonainen					proc. alveolaris pitting
Maxilla dx.	1	kokonainen				Ubelaker 0 v.	
	51	ks. ed. kokonainen					
	52	ks. ed. kokonainen					
	53	1 kokonainen				Crown 1/2	
	54	1 kokonainen				Crown 1/2	
	55	1 kokonainen				Crown outline complete	
Mandibula sin.	1	kokonainen				Ubelaker 0 v.	pronssivärjymää, proc. coronoideus, alveolar pitting?
	71	ks. ed. kokonainen				Crown 3/4	
	72	ks. ed. kokonainen				Crown 3/4	
	73	ks. ed. kokonainen				Crown 1/2	
	74	ks. ed. kokonainen				Crown 1/2	
	75	ks. ed. kokonainen				Crown outline complete	
Mandibula dx.	ks. ed.	kokonainen				Ubelaker 0 v.	proc. coronoideus, alveolar pitting?
	81	ks. ed. kokonainen				Crown 3/4	
	82	ks. ed. kokonainen				Crown 3/4	
	83	ks. ed. kokonainen				Crown 1/2	
	84	ks. ed. kokonainen				Crown 1/2	
	85	ks. ed. kokonainen				Crown outline complete	
Hyoideum	1	corpus					
Atlas	1	arcus dx. et sin.				alle 4-5 v.	
Axis	1	dens, corpus, arcus dx. et sin.				yli 0 v., alle 3-4 v.	
Vertebra cervicalis	5	corpus				alle 2 v.	
Vertebra cervicalis	10	5 arcus dx., 5 arcus sin.				alle 2 v.	
Vertebra thoracalis	11	corpus				alle 1-2 v.	
Vertebra thoracalis	24	12 arcus dx., 12 arcus sin.				alle 1-2 v.	
Vertebra lumbalis	6	corpus				alle 1 v.	
Vertebra lumbalis	12	6 arcus dx., 6 arcus sin.				alle 1 v.	
Sacrum	4	corpus				alle 2-6 v.	
Sacrum	4	3 arcus dx., 3 arcus sin.				alle 2-6 v.	
Sternum	1	3 sternebra					
Costa 1 dx.	1	kokonainen					
Costa dx.	9	kokonainen					
Costa dx.	1	caput, facies art. et collum frag.					
Costa 1 sin.	1	kokonainen					
Costa 2 sin.	1	kokonainen					
Costa sin.	8	kokonainen					kahdessa pronssivärjymää
Costa sin.	2	facies sternalis frag.					
Clavicula dx.	1	kokonainen				alle 16-21 v.	
Scapula dx.	1	kokonainen				alle 16-17 v.	
Humerus dx.	1	kokonainen				pituus 69,3 mm, 0-0,5 v.	
Ulna dx.	1	kokonainen				pituus 64,6 mm, 0-0,5 v.	pronssivärjymää
Radius dx.	1	kokonainen				pituus 55,3 mm, 0-0,5 v.	pronssivärjymää
Mc dx.	5	kokonainen				alle 14-16 v.	pronssivärjymää
Phalang 1 manus	8	kokonainen				alle 14-16 v.	
Phalang 2 manus	8	kokonainen				alle 14-16 v.	
Phalang 3 manus	5	kokonainen				alle 13-16 v.	
Clavicula sin.	1	kokonainen				pituus 50,9 mm	
Scapula sin.	1	kokonainen				alle 16-17 v.	
Humerus sin.	1	kokonainen				pituus 69,3 mm, 0-0,5 v.	
Ulna sin.	1	kokonainen				pituus 64,3 mm, 0-0,5 v.	pronssivärjymää
Radius sin.	1	kokonainen				pituus 56,1 mm, 0-0,5 v.	pronssivärjymää
Mc sin.	5	kokonainen				alle 14-16 v.	
Coxae dx.	1	ilium, ischium, pubis				alle 5-8 v.	
Femur dx.	1	kokonainen				pituus 78,8 mm, 0 v.	
Coxae sin.	1	ilium, ischium, pubis				alle 11-17	
Femur sin.	1	kokonainen				alle 12-19	

Hauta 8

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (/MD)	BL	C	Ikä	Muuta
Crioid	1	frag.					
Vertebra cervicalis	4	kokonainen					kolmessa foramen bipartite
Vertebra thoracalis	11	kokonainen					viidessä schmorls nodes
Vertebra lumbalis	4	kokonainen					
Sternum	1	manubrium, corpus excl. frag.					
Costa 1 dx.	1	excl. corpus frag.					
Costa 2 dx.	1	facies sternalis frag.					
Costa dx.	5	kokonainen					
Costa dx.	3	caput facies articularis et collum frag.					
Costa dx.	2	excl. caput					
Costa 12 dx.	3	kokonainen					
Costa 1 sin.	1	excl. corpus frag.					
Costa 2 sin.	1	facies sternalis frag.					
Costa sin.	7	kokonainen					kolmessa woven bone formation paikoitellen sisäpinnalla
Costa sin.	2	excl. facies sternalis frag.					kahdessa woven bone formation paikoitellen sisäpinnalla
Costa 12 sin.	2	kokonainen					
Costa	1	facies sternalis frag.					
Costa	2	corpus frag.					
Clavicula dx.	1	acromial 1/2 frag.					
Scapula dx.	1	excl. angulus superior frag.	glenoid br. 26,2 mm				
Humerus dx.	1	caput frag.					
Scaphoideum dx.	1	kokonainen					
Capitatum dx.	1	kokonainen					
Trapezium dx.	1	kokonainen					
Trapezoideum dx.	1	kokonainen					
Mc I dx.	1	kokonainen					
Mc II dx.	1	kokonainen					
Mc III dx.	1	kokonainen					
Mc IV dx.	1	kokonainen					
Mc V dx.	1	kokonainen					
Phalang 1 dx. manus	5	kokonainen					
Phalang 2 dx. manus	4	kokonainen					
Phalang 1:3 dx. manus	1	kokonainen					
Phalang 3 dx. manus	4	kokonainen					
Scapula sin.	1	excl. frag.	glenoid br. 25,5 mm				sisäpinnalla woven bone formation
Clavicula sin.	1	kokonainen	max. pituus 131,4 mm			facies sternalis vaihe c	
Humerus sin.	1	kokonainen	caput horizontal br. 37,3 mm, vertical br. 44,1 mm, epicondylus br. 57,8 mm			pituus 296 mm	trochlea, capitulum lamellar bone formation fac. art. ympärillä
Ulna sin.	1	kokonainen				pituus 245 mm	prox. lamellar bone formation fac. art. ympärillä
Radius sin.	1	kokonainen	caput max. br. 22,3 mm			pituus 225,5 mm	caput lamellar bone formation fac. art. ympärillä
Scaphoideum sin.	1	kokonainen					
Hamatum sin.	1	kokonainen					hamulus lamellar bone formation
Capitatum sin.	1	kokonainen					
Lunatum sin.	1	kokonainen					
Triquetrum sin.	1	kokonainen					
Trapezium sin.	1	kokonainen					
Trapezoideum sin.	1	kokonainen					
Mc I sin.	1	kokonainen					
Mc II sin.	1	kokonainen					
Mc III sin.	1	kokonainen					
Mc IV sin.	1	kokonainen					
Mc V sin.	1	kokonainen					
Phalang 1 sin. manus	3	kokonainen					
Phalang 2 sin. manus	2	kokonainen					
Phalang 1:3 sin. manus	1	kokonainen					
Phalang 3 sin. manus	4	kokonainen					

Hauta 9

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (/MD)	BL	C	Ikä	Muuta
Naviculare dx.	1	kokonainen				yli 2-5 v.	
Cuneiforme mediale dx.	1	kokonainen				yli 1-2 v.	
Cuneiforme intermedium dx.	1	kokonainen				yli 2-4 v.	
Mt I dx.	1	kokonainen, prox. epifyysi				yli 2-3 v.	
Mt IV dx.	1	excl. dist. epifyysi				alle 14-16 v.	
Mt V dx.	1	excl. dist. epifyysi				alle 14-16 v.	
Phalang 1:1 dx. pedis	1	prox. epifyysi				alle 13-18 v.	
Phalang 1 dx. pedis	1	excl. prox. epifyysi				alle 13-18 v.	
Phalang 1:2 dx. pedis	1	excl. prox. epifyysi				alle 11-16 v.	

Hauta 10

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (/MD)	BL	C	Ikä	Muuta
Frontale	1	kokonainen	glabella M, supraorbita M, tuber M?			sutura B	
Parietale dx.	ks. ed.	kokonainen	tuber M			sutura C/D	
Parietale sin.	ks. ed.	kokonainen	tuber M			sutura C/D	
Occipitale	ks. ed.	kokonainen	protuberantia occipitalis externa M?			sutura C/D	
Temporale dx.	ks. ed.	kokonainen	processus mastoideus M, arcus zygomaticus M			sutura A	
Temporale sin.	ks. ed.	excl. proc. zygomaticus frag.	processus mastoideus M, arcus zygomaticus M			sutura A	
Sphenoidale	ks. ed.	ala major dx. et sin., basilar frag.				sutura A/C	
Nasale dx.	ks. ed.	excl. anterior frag.	nasale M?			sutura A	
Zygomaticum sin.	ks. ed.	kokonainen					
Ethmoidale	ks. ed.	frag.					
Palatinum dx.	ks. ed.	frag.				sutura A	
Palatinum sin.	ks. ed.	frag.				sutura A	
Maxilla dx.	ks. ed.	proc. alveolaris et proc. palatinus				sutura A/C	AMTL 12,14-18
Maxilla sin.	ks. ed.	excl. frag.				sutura A/C	AMTL 21,22,26-28
	11	ks. ed. kokonainen		8,2	7,0	10,6	4 calculus 2 labial, mesial, distal, outo kuluma
	12						AMTL
	13	ks. ed. kokonainen		7,6	7,9	9,0	5 calculus 3 radix labialt, mesialt et distalt, outo kuluma
	14						AMTL
	15						AMTL
	16						AMTL
	17						AMTL
	18						AMTL
	21						AMTL
	22						AMTL
	23	ks. ed. kokonainen					6 calculus 3 labial, lingual, mesial et distal, outo kuluma, abscess labial
	24	ks. ed. kokonainen		6,9	8,7	7,1	4 calculus 2 radix labial, lingual, mesial et distal, parodontitis 8,5 mm
	25	ks. ed. kokonainen		7,4	9,3	5,0	5 calculus 2 radix labial, lingual, mesial et distal, parodontitis 6,0 mm
	26						AMTL
	27						AMTL
	28						AMTL
Mandibula	1	kokonainen	trigonum M, angulus M				AMTL 38-48
	31						AMTL
	32						AMTL
	33						AMTL
	34						AMTL
	35						AMTL
	36						AMTL
	37						AMTL
	38						AMTL
	41						AMTL
	42						AMTL

43							AMTL
44							AMTL
45							AMTL
46							AMTL
47							AMTL
48							AMTL
Atlas	1	excl. arcus frag.					
Axis	1	kokonainen					
Vertebra cervicalis	3	kokonainen					foramen bipartite, corpus osteofyyttejä grade 1 lytic et lytic changes
Vertebra cervicalis	1	kokonainen					corpus osteofyyttejä 1, eburnation
Vertebra cervicalis	1	kokonainen					
Vertebra thoracalis	10	kokonainen					corpus osteofyyttejä 1, viidessä Schmorl's nodes
Vertebra thoracalis	2	kokonainen					
Vertebra lumbalis	5	excl. frag.					corpus osteofyyttejä 1, kahdessa arcus osteofyyttejä 1
Sacrum	1	excl. frag.	curvature M?				
Coccygis	1	vertebra 1, vertebra 2-4					
Sternum	1	manubrium, corpus sup. 1/2 frag.					
Costa 1 dx.	1	kokonainen					
Costa 2 dx.	1	excl. facies sternalis frag.					
Costa dx.	4	excl. frag.					
Costa dx.	5	excl. facies sternalis frag.					
Costa 12 dx.	3	excl. facies sternalis frag.					
Costa 1 sin.	1	excl. frag.					
Costa 2 sin.	1	kokonainen					
Costa sin.	3	excl. frag.					yhdessä woven et lamellar bone formation katkennut
Costa sin.	7	excl. facies sternalis frag.					
Costa 12 sin.	2	kokonainen					
Costa	4	facies sternalis frag.					
Costa	2	corpus frag.					
Clavicula dx.	1	kokonainen	max. pituus 139,7 mm			facies sternalis vaihe c	
Scapula dx.	1	excl. angulus inf. et margo sup. frag.	glenoid br. 28,4 mm				
Humerus dx.	1	kokonainen	caput horizontal br. 44,7 mm, vertical br. 47,6 mm, epicondylus br. 64,2 mm,			pituus 319 mm	
Ulna dx.	1	kokonainen				pituus 265,5 mm	fac. art. prox. marignal osteofyyttejä
Radius dx.	1	kokonainen	caput max. br. 22,3 mm			pituus 239,5 mm	
Scaphoideum dx.	1	kokonainen					
Lunatum dx.	1	kokonainen					
Hamatum dx.	1	kokonainen					
Pisiforme dx.	1	kokonainen					
Capitatum dx.	1	kokonainen					
Triquetrum dx.	1	kokonainen					
Trapezium dx.	1	kokonainen					
Trapezoideum dx.	1	kokonainen					
Mc I dx.	1	kokonainen					
Mc II dx.	1	kokonainen					
Mc III dx.	1	kokonainen					
Mc IV dx.	1	kokonainen					
Mc V dx.	1	kokonainen					
Phalang I:1 dx. manus	1	kokonainen					dist. fac. art. osteofyyttejä
Phalang 1 dx. manus	4	kokonainen					
Phalang 2 dx. manus	4	kokonainen					
Phalang I:3 dx. manus	1	kokonainen					fac. art. osteofyyttejä
Phalang 3 dx. manus	3	kokonainen					yhdessä fac. art. osteofyyttejä
Scapula sin.	1	kokonainen	glenoid br. 30,2 mm				
Clavicula sin.	1	kokonainen	max. pituus 142,0 mm			facies sternalis vaihe c	
Humerus sin.	1	kokonainen	caput horizontal br. 44,3 mm, vertical br. 47,6 mm, epicondylus br. 62,3 mm			pituus 319 mm	
Ulna sin.	1	kokonainen				pituus 269 mm	
Radius sin.	1	kokonainen	caput max. br. 22,2 mm			pituus 244 mm	
Scaphoideum sin.	1	kokonainen					

Lunatum sin.	1	kokonainen					
Hamatum sin.	1	kokonainen					
Capitatum sin.	1	kokonainen					
Pisiforme sin.	1	kokonainen					
Triquetrum sin.	1	kokonainen					
Trapezium sin.	1	kokonainen					
Trapezoideum sin.	1	kokonainen					
Mc I sin.	1	kokonainen					
Mc II sin.	1	kokonainen					
Mc III sin.	1	kokonainen					
Mc IV sin.	1	kokonainen					
Mc V sin.	1	kokonainen					
Phalang I:1 sin. manus	1	kokonainen					dist. fac. art. osteofyyttejä
Phalang 1 sin manus	4	kokonainen					
Phalang 2 sin. manus	4	kokonainen					
Phalang I:3 sin. manus	1	kokonainen					fac. art. osteofyyttejä
Phalang 3 sin. manus	4	kokonainen					
Coxae dx.	1	excl. Ilium frag.	incisura ishiadica major M, arc. composé M, foramen obturatum M, sulcus preauricularis M, iliac crest M?, pubis M, symfysis pubica M, facies auricularis ?			facies auricularis 40-50, symfysis pubica vaihe 4/5	
Femur dx.	1	kokonainen	caput horizontal 45,8 mm vertical 46,2 mm, bicondylar br. 78,3 mm			pituus 346 mm	
Patella dx.	1	kokonainen					
Tibia dx.	1	kokonainen				pituus 335 mm	
Fibula dx.	1	excl. prox. frag.				pituus 326 mm	
Talus dx.	1	kokonainen					
Calcaneus dx.	1	kokonainen					
Naviculare dx.	1	kokonainen					
Cuboideum dx.	1	kokonainen					
Cuneiforme mediale dx.	1	kokonainen					
Cuneiforme intermedium dx.	1	kokonainen					
Cuneiforme laterale dx.	1	kokonainen					
Mt I dx.	1	kokonainen					
Mt II dx.	1	kokonainen					
Mt III dx.	1	kokonainen					
Mt IV dx.	1	kokonainen					
Mt V dx.	1	kokonainen					
Phalang I:1 dx. pedis	1	kokonainen					prox. art. fac. reikä keskellä
Phalang 1 dx. pedis	4	kokonainen					
Phalang 2 dx. pedis	4	kokonainen					
Phalang I:2 dx. pedis	1	excl. frag.					
Phalang 3 dx. pedis	2	kokonainen					
Sesamoideum dx. pedis	2	kokonainen					
Coxae sin.	1	ilium excl. Frag., pubis 2 frag.	incisura ishiadica major M, arc. composé M, sulcus preauricularis M, iliac crest M?, facies auricularis M			facies auricularis 40-50	
Femur sin.	1	kokonainen	caput horizontal 45,5 mm vertical 46,7 mm, bicondylar br. 78,8 mm			pituus 426 mm	
Patella sin.	1	kokonainen					
Tibia sin.	1	kokonainen				pituus 332 mm	dist. Fac. art. osteochondritis dissecans
Fibula sin.	1	excl. prox. frag.				pituus 325 mm	
Talus sin.	1	kokonainen					
Calcaneus sin.	1	excl. frag.					
Naviculare sin.	1	kokonainen					
Cuboideum sin.	1	kokonainen					
Cuneiforme mediale sin.	1	kokonainen					
Cuneiforme intermedium	1	kokonainen					
Cuneiforme laterale sin.	1	kokonainen					
Mt I sin.	1	kokonainen					

Mt II sin.	1	kokonainen					
Mt III sin.	1	kokonainen					
Mt IV sin.	1	kokonainen					
Mt V sin.	1	kokonainen					
Phalang I:1 sin. pedis	1	kokonainen					
Phalang I sin. pedis	4	kokonainen					
Phalang 2 sin. pedis	4	kokonainen					
Phalang I:2 sin. pedis	1	kokonainen					
Phalang 3 sin. pedis	1	kokonainen					
Sesamoideum sin. pedis	2	kokonainen					

Hauta 12

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (/MD)	BL	C	Ikä	Muuta
Frontale	1	kokonainen					
Sphenoidale	ks. ed.	ala major dx.					
Parietale dx.	1	kokonainen					
Parietale sin.	1	sutura coronalis et sutura sagittalis frag.					
Occipitale	1	squama frag.					huonosti säilynyt, lähes valkoista jauhetta
Temporale dx.	1	kokonainen					pronssivärjymää
Zygomaticum dx.	1	kokonainen					
Zygomaticum sin.	1	kokonainen					
Maxilla dx.	1	excl. Proc. Frontalis					Ubelaker 1,5 v.
	53	1 kokonainen		6,5	5,3	7,2	root 1/2
	54	1 kokonainen		6,4	7,7	5,6	
	55	1 kokonainen					puhkeamassa
	16	1 kokonainen					puhkeamaton
Maxilla sin.	1	excl. post. alveolar frag.					Ubelaker 1,5 v.
	61	1 kokonainen		6,2	4,7	6,4	root lenght complete
	62	1 kokonainen		4,7	4,2	5,7	root 3/4
	63	1 kokonainen		6,4	5,3	7,1	root 1/2
	64	1 kokonainen					
	65	1 kokonainen					puhkeamassa
Mandibula	1	excl. condylus sin.					Ubelaker 1,5 v.
	71	ks. ed. kokonainen		3,8	3,7	5,6	root lenght complete
	72	ks. ed. kokonainen		4,5	4,0	5,9	root lenght complete
	73	ks. ed. kokonainen		5,5	4,9	7,1	root 3/4
	74	ks. ed. kokonainen		7,7	6,5	6,6	
	75	ks. ed. kokonainen					puhkeamassa
	36	ks. ed. kokonainen					puhkeamaton
	81	ks. ed. kokonainen		3,9	3,7	5,8	root lenght complete
	82	ks. ed. kokonainen		4,4	4,0	6,2	root lenght complete
	83	ks. ed. kokonainen		5,5	4,8	7,1	root 1/2
	84	ks. ed. kokonainen		7,5	5,9	6,3	
	85	ks. ed. kokonainen					puhkeamassa
	46	ks. ed. kokonainen					puhkeamaton
Vertebra cervicalis	5	arcus dx. frag.					alle 3-4 v.
Vertebra cervicalis	2	arcus sin. frag.					alle 3-4 v.
Vertebra thoracalis	3	arcus					yli 1-2 v., alle 3-5 v.
Vertebra thoracalis	1	arcus sin. frag.					alle 3-5 v.
Vertebra thoracalis	1	arcus dx. frag.					alle 3-5 v.
Vertebra thoracalis	6	arcus frag.					yli 1-2 v.
Vertebra thoracalis/lumbalis	9	arcus dx. frag.					alle 2-5 v.
Vertebra thoracalis/lumbalis	11	arcus sin. frag.					alle 2-5 v.
Vertebra	17	corpus					alle 2-5 v.
Sternum	1	manubrium					yhdessä säilynyt pehmytkudoksia
Costa 1 dx.	1	kokonainen					
Costa 2 dx.	1	kokonainen					
Costa dx.	1	kokonainen					

Costa dx.	4	facies sternalis frag.					
Costa dx.	1	corpus frag.					
Costa 1 sin.	1	excl. fac. sternalis frag.					
Costa 2 sin.	1	corpus et fac. sternalis frag.					
Costa sin.	5	caput et fac. art. frag.					
Costa sin.	5	facies sternalis frag.					pronssivärjäymää
Costa	1	facies sternalis frag.					
Costa	5	corpus frag.					
Clavicula dx.	1	excl. Epifyysit				alle 16-20 v.	
Scapula dx.	1	excl. frag., coracoid				yli 1, alle 17-18 v.	
Humerus dx.	1	prox. 2/3 frag. excl. prox epif.				alle 11-17 v.	
Clavicula sin.	1	kokonainen				alle 16-20 v.	
Scapula sin.	1	glenoid, spina et margo lateralis frag.				alle 17-18 v.	
Humerus sin.	1	excl. epifyysit et dist. Frag.				pituus noin 109 mm 0,5-1,5 v.	pronssivärjäymää
Femur dx.	1	diafyysi frag.					
Tibia dx.	1	excl. epifyysit et prox. Frag.				pituus noin 112 mm 0,5-1,5 v.	
Fibula dx.	1	prox. 3/4 frag. excl. prox epif.				alle 12-20 v.	
Talus dx.	1	kokonainen					
Calcaneus dx.	1	excl. Frag.				alle 15-20 v.	
Mt dx. pedis	1	prox. 3/4 frag. excl. prox epif.				alle 11-16 v.	
Mt V dx. pedis	1	diafyysi frag.				alle 11-16 v.	
Coxae sin.	1	ilium frag.					
Femur sin.	1	dist. 3/4 frag. excl. epifyysit				alle 12-19 v.	
Patella sin.	1	kokonainen					
Tibia sin.	1	dist. 3/4 frag. excl. epifyysit				alle 14-20 v.	
Fibula sin.	1	prox. 2/3 frag. excl. prox epif.				alle 12-20 v.	
Calcaneus sin.	1	frag.				alle 15-20 v.	
Mt I sin. pedis	1	excl. epifyysit				alle 11-16 v.	
Mt sin. pedis	2	prox. 3/4 frag. excl. prox epif.				alle 13-18 v.	

Hauta 13

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (/MD)	BL	C	Ikä	Muuta
	51	1 excl. radix. frag.		6,6	5,2	6,6	
	52	1 excl. radix. frag.		5,2	4,7	5,8	
	53	1 excl. sup. frag.		7,1	5,9	7,9	
	55	1 excl. sup. frag.		7,0	9,2		
	61	1 excl. radix. frag.		6,6	5,4	6,7	
	71	1 excl. radix. frag.		4,2	4,0	5,8	
	36	1 excl. inf. frag.		10,4	9,4		crown complete 2-3v
	83	1 excl. inf. frag.		6,0	5,6		
	85	1 excl. inf. frag.		8,4	7,1		
	46	1 excl. inf. frag.		10,6	9,6		crown complete 2-3v
Femur sin.	1	1 diaf. frag.					

Hauta 14

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (/MD)	BL	C	Ikä	Muuta
Parietale dx.	1	frag.					
Occipitale	1	squama frag., pars basilaris excl. frag. pars lateralis sin. et dx. frag.				alle 6 kk.	
Temporale dx.	1	petrosa et mastoid				alle 1 v.	
Temporale sin.	1	pars petrosa et squama frag.					
Malleus dx.	1	kokonainen					
Incus dx.	1	kokonainen					
Malleus sin.	1	kokonainen					
Incus sin.	1	kokonainen					
Stapes sin.	1	kokonainen					
Maxilla sin.	1	proc. frontalis frag.					

Calva	14	frag.						
	51	1 enamel		5,7	5,3	7,0	crown complete	
	52	1 enamel		4,8	4,0	6,4	crown complete	
	53	1 enamel					Crown 1/2	
	54	1 enamel		7,2	8,5	5,6	crown complete	
	55	1 enamel		7,9	8,8		crown 3/4	
	61	1 enamel excl. sup. frag.						
	62	1 enamel		4,8	4,0	6,5	crown complete	
Mandibula	1	alveolar 82-75 frag.						
	71	1 kokonainen		4,2	3,7	5,7	Ubelaker 1 v, radix 1/4	
	73	1 enamel					Crown 1/2	
	74	1 enamel		8,2	6,2	5,8	crown complete	
	75	1 enamel		9,3	7,1		crown 3/4	
	81	1 kokonainen		4,2	3,7	5,5	Ubelaker 1 v, radix 1/4	
	83	1 enamel					Crown 1/2	
	84	1 enamel		8,4	6,6	5,3	crown complete	
	85	1 enamel		9,6	7,6		crown 3/4	
Atlas	1	arcus dx. frag.						
Humerus dx.	1	prox. 1/2 frag.					alle 13-20 v.	
Coxae sin.	1	iliium					alle 11-17 v.	
Femur sin.	1	dist. 1/2 frag.					alle 14-20 v.	

Hauta 15

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (MD)	BL	C	Ikä	Muuta
Frontale	1	kokonainen				sutura A	hiuksia
Parietale dx.	ks. ed.	excl. frag.				sutura A	
Parietale sin.	ks. ed.	sutura coronalis, sagittalis frag.				sutura A	
Nasale dx.	ks. ed.	excl. frag.				sutura A	
Nasale sin.	ks. ed.	kokonainen				sutura A	
Zygomaticum sin.	ks. ed.	kokonainen					
Maxilla sin.	ks. ed.	kokonainen				Ubelaker 10 v.	
	65	ks. ed. kokonainen		8,4	9,6	5,5	4 calculus 1 buccal, mesial, distal
	26	ks. ed. kokonainen		9,7	11,3	7,7	4 calculus 1 buccal, mesial, distal
Occipitale	1	squama				sutura A	
Parietale sin.	ks. ed.	sutura lambdoidea frag.					
Parietale dx.	ks. ed.	sutura lambdoidea frag.					
Temporale dx.	ks. ed.	squama frag.				sutura A	
Temporale sin.	ks. ed.	squama frag.				sutura A	
Temporale dx.	1	squama frag.					
Temporale dx.	1	pars petrosa frag.					
Zygomaticum dx.	1	kokonainen					
Maxilla dx.	ks. ed.	kokonainen				Ubelaker 10 v.	
	55	ks. ed. kokonainen		8,5	9,5	5,6	4
	16	ks. ed. kokonainen		9,9	11,2	7,0	4
	11	1 excl. radix frag.		8,3	7,4	11,3	1
	17	1 kokonainen		8,9	11,4	7,7	root 1/2
	22	1 excl. radix frag.		6,6	6,6	10,0	1
	23	1 excl. radix frag.		7,6	8,5	10,5	1
	24	1 excl. radix frag.		6,9	9,4	8,2	1
	27	1 kokonainen		9,1	11,2	7,3	root 1/2
Mandibula	1	kokonainen				Ubelaker 10 v.	
	31	ks. ed. kokonainen		5,1	6,5	9,1	3 calculus 2 labial, calculus 1 mesial, distal et lingual
	32	ks. ed. kokonainen		6,0	6,7	9,5	2 calculus 1 buccal, mesial, distal, lingual
	33	ks. ed. kokonainen		6,7	8,1	11,1	root lenght complete
	34	ks. ed. kokonainen		7,0	7,7	8,6	root 3/4
	75	ks. ed. kokonainen		9,3	8,8	5,8	16
	36	ks. ed. kokonainen		9,9	10,1	7,1	6
	37	ks. ed. kokonainen		10,5	9,9	8,2	root 1/2

41	ks. ed.	kokonainen		5,2	6,6	8,8		3	calculus 2 labial, calculus 1 mesial, distal et lingual
42	ks. ed.	kokonainen		5,7	6,8	9,5		2	calculus 1 buccal, mesial, distal, lingual
43	ks. ed.	kokonainen		6,7	7,9	11,2	root 3/4		calculus 1 lingual
44	ks. ed.	kokonainen		6,7	7,6	8,7	root 3/4		
85	ks. ed.	kokonainen		9,3	8,6	5,9		16	
46	ks. ed.	kokonainen		10,0	10,5	7,9		6	
47	ks. ed.	kokonainen		10,5	9,7	8,6	root 1/2		
Vertebra lumbalis	2	corpus frag. excl. epifyysit							yli 3-4, alle 20 v.
Sacrum	1	vertebra 1							alle 12-14 v.
Sternum	1	manubrium							
Costa dx.	10	corpus frag.							
Costa sin.	10	corpus frag.							
Costa sin.	1	facies sternalis frag.							
Clavicula dx.	1	corpus frag.							
Scapula dx.	1	glenoid, margo lateralis, spina, coracoid							yli 1, alle 16-17 v.
Humerus dx.	1	diafyysi excl. prox. et dist. frag.							
Ulna dx.	1	diafyysi excl. prox. frag., dist. Epiyyysi							yli 5,5-7, alle 15-20 v.
Radius dx.	1	diafyysi excl. prox. frag., dist. Epiyyysi							yli 1-2, alle 14-20 v.
Scaphoideum dx.	1	kokonainen							
Lunatum dx.	1	kokonainen							
Hamatum dx.	1	excl. hamulus epifyysi							
Pisiforme dx.	1	kokonainen							
Capitatum dx.	1	kokonainen							
Triquetrum dx.	1	kokonainen							
Trapezium dx.	1	kokonainen							
Trapezoideum dx.	1	kokonainen							
Mc I dx.	1	diafyysi excl. dist. frag., prox. epifyysi							yli 2-3, alle 14-16 v.
Mc II dx.	1	diafyysi excl. dist. frag.							
Mc III dx.	1	excl. dist. epifyysi							alle 14-16 v.
Mc IV dx.	1	diafyysi excl. dist. frag.							
Mc V dx.	1	excl. dist. epifyysi							alle 14-16 v.
Phalang 2 dx. manus	1	excl. prox. epifyysi							alle 14-16 v.
Scapula sin.	1	glenoid, margo lateralis, spina, coracoid							
Clavicula sin.	1	diafyysi frag.							
Humerus sin.	1	diafyysi excl. prox. et dist. frag.							
Ulna sin.	1	diafyysi excl. prox. frag., dist. epifyysi							yli 5,5-7, alle 15-20 v.
Radius sin.	1	diafyysi, prox. et dist. epifyysi							pituus 154 mm, 7,5-8,5 v.
Lunatum sin.	1	kokonainen							
Scaphoideum sin.	1	kokonainen							
Hamatum sin.	1	kokonainen							
Capitatum sin.	1	kokonainen							
Pisiforme sin.	1	kokonainen							
Trapeoideum sin.	1	kokonainen							
Mc I sin.	1	prox. epifyysi							yli 2-3, alle 14-16 v.
Mc II sin.	1	diafyysi excl. dist. frag.							
Mc III sin.	1	diafyysi excl. dist. frag., epifyysi							alle 14-16 v.
Mc IV sin.	1	diafyysi, dist. epifyysi							alle 14-16 v.
Mc V sin.	1	diafyysi, dist. epifyysi							alle 14-16 v.
Phalang 1 sin. manus	4	diafyysi							alle 14-16 v.
Phalang 1 sin. manus	1	excl. prox. frag.							
Phalang 1 sin. manus	2	prox. epifyysi							yli 1-2, alle 14-16 v.
Phalang 2 sin. manus	4	diafyysi, prox. epifyysi							yli 2-3, alle 14-16 v.
Phalang 1:3 sin. manus	1	dist. frag.							
Phalang 3 sin. manus	3	diafyysi							alle 13-16 v.
Phalang 3 sin. manus	4	prox. epifyysi							yli 2-3, alle 13-16 v.
Coxae dx.	1	ilium, ischium et pubis excl. frag.							yli 5-8, alle 11-17 v.
Femur dx.	1	diafyysi, caput, troch. maj. et dist. epif.							pituus 281 mm, noin 7.5 v.
Patella dx.	1	kokonainen							
Tibia dx.	1	diafyysi, prox. et dist. epifyysit							pituus 220 mm 6,5-7,5 v.
Fibula dx.	1	diafyysi, prox. et dist. epifyysit							pituus 217 mm 6,5-7,5 v.

Talus dx.	1	excl. frag.							
Calcaneus dx.	1	excl. frag.						alle 15-16 v.	
Naviculare dx.	1	excl. frag.							
Cuboideum dx.	1	excl. frag.							
Cuneiforme mediale dx.	1	excl. frag.							
Cuneiforme intermedium dx.	1	excl. frag.						yli 2-4 v.	
Mt I dx.	1	diafyysi excl. frag., prox. epifyysi						yli 2-3, alle 13-18 v.	
Mt II dx.	1	excl. dist. epifyysi						alle 11-16 v.	
Mt III dx.	1	excl. dist. epifyysi						alle 11-16 v.	
Mt IV dx.	1	excl. dist. epifyysi						alle 11-16 v.	
Mt V dx.	1	excl. dist. epifyysi						alle 11-16 v.	
Phalang I:1 dx. pedis	1	diafyysi						alle 13-18 v.	
Phalang 1 dx. pedis	3	frag.							
Coxae sin.	1	ilium excl. frag., ischium et pubis excl. frag.						yli 5-8, alle 11-17 v.	
Femur sin.	1	diafyysi, caput et dist. epif.						pituus 282 mm noin 7,5 v.	
Patella sin.	1	kokonainen							
Tibia sin.	1	diafyysi, prox. et dist. epifyysit						pituus 220 mm 6,5-7,5 v.	
Fibula sin.	1	diafyysi, prox. et dist. Epifyysi frag.						yli 3-5, alle 12-18 v.	
Talus sin.	1	excl. frag.							
Calcaneus sin.	1	excl. frag.						alle 15-16 v.	
Naviculare sin.	1	excl. frag.						yli 2-3 v.	
Cuboideum sin.	1	excl. frag.							
Cuneiforme mediale sin.	1	excl. frag.							
Mt I sin.	1	excl. dist. epifyysi						alle 13-18 v.	
Mt II sin.	1	excl. dist. epifyysi						alle 11-16 v.	
Mt III sin.	1	excl. dist. epifyysi						alle 11-16 v.	
Mt IV sin.	1	excl. dist. epifyysi						alle 11-16 v.	
Phalang I sin. pedis	1	frag.							
Vertebra	1	kokonainen							CYPRINIDAE!!

Hauta 16

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (/MD)	BL	C	Ikä	Muuta
Frontale	1	kokonainen	glabella F?, supraorbita ?, tuber F			sutura A	
Parietale dx.	ks. ed.	kokonainen	tuber F?			sutura A	
Parietale sin.	ks. ed.	kokonainen	tuber F?			sutura A	
Occipitale	ks. ed.	kokonainen	protuberantia occipitalis externa ?			sutura A	
Temporale dx.	ks. ed.	kokonainen	processus mastoideus F?, arus zygomaticus F			sutura A	
Incus dx.	ks. ed.	kokonainen					
Malleus dx.	ks. ed.	kokonainen					
Temporale sin.	ks. ed.	kokonainen	processus mastoideus F?, arus zygomaticus F			sutura A	
Incus sin.	ks. ed.	kokonainen					
Malleus sin.	ks. ed.	kokonainen					
Stapes sin.	ks. ed.	kokonainen					
Sphenoidale	ks. ed.	kokonainen				sutura A/B	
Nasale dx.	ks. ed.	kokonainen	nasale F			sutura A	
Nasale sin.	ks. ed.	kokonainen	nasale F			sutura A	
Zygomaticum dx.	ks. ed.	kokonainen					
Zygomaticum sin.	ks. ed.	kokonainen					
Concha nasalis inferior dx.	ks. ed.	kokonainen					
Concha nasalis inferior sin.	ks. ed.	kokonainen					
Vomer	ks. ed.	kokonainen					
Ethmoidale	ks. ed.	kokonainen					
Palatinum dx.	ks. ed.	kokonainen				sutura A	
Palatinum sin.	ks. ed.	kokonainen				sutura A	
Maxilla dx.	ks. ed.	kokonainen					torus maxillaris
Maxilla sin.	ks. ed.	kokonainen					torus maxillaris
	11	ks. ed. kokonainen		7,7	6,6	8,9	4
	12	ks. ed. kokonainen		6,6	5,8	8,7	3

	13	ks. ed.	kokonainen		7,1	7,6	8,9		3	
	14	ks. ed.	kokonainen		5,6	7,7	7,2		3	LEH 1,3 mm, noin 5,5 v.
	15	ks. ed.	kokonainen		5,9	7,9	6,7		3	
	16	ks. ed.	kokonainen		19,8	10,9	5,7		18	LEH 1,0 mm, noin 3 v.
	17	ks. ed.	kokonainen		8,5	10,5	6,3		15	LEH 2,1 ja 3,1 mm, noin 5 ja 6 v.
	18	ks. ed.	kokonainen		8,3	9,8	6,2		11	
	21	ks. ed.	kokonainen		7,6	6,7	8,3		4	
	22	ks. ed.	kokonainen		6,3	5,8	8,2		3	
	23	ks. ed.	kokonainen		6,9	7,5	8,6		2	LEH 2,2 mm, noin 5 v.
	24	ks. ed.	kokonainen		6,0	7,9	7,4		3	LEH 2,4 mm, noin 5 v.
	25	ks. ed.	kokonainen		5,5	7,8	6,4		3	
	26	ks. ed.	kokonainen		10,0	10,9	5,7		18	LEH 1,5 mm noin 3 v.
	27	ks. ed.	kokonainen		8,6	10,5	5,9		17	LEH 1,2 ja 2,8 mm, noin 7 ja 5,5 v.
	28	ks. ed.	kokonainen		8,2	9,9	6,2		13	
Mandibula	1		kokonainen	trigonum F?, angulus ?				Varrela 20-30 v.		
	31	ks. ed.	kokonainen		4,6	5,9	5,9		5	calculus 1 lingual
	32	ks. ed.	kokonainen		5,2	6,5	7,5		4	LEH 3,0, noin 3 v. mm calculus 1 lingual, 2 buccal
	33	ks. ed.	kokonainen		5,8	6,9	9,2		3	rotation, calculus 2 lingual
	34	ks. ed.	kokonainen		6,3	6,5	7,1		3	LEH 1,9 mm, noin 5 v. calculus 1 lingual
	35	ks. ed.	kokonainen		6,3	6,8	6,3		3	calculus 1 lingual
	36	ks. ed.	kokonainen		10,5	10,0	5,4		18	
	37	ks. ed.	kokonainen		9,8	9,4	4,4		18	
	38	ks. ed.	kokonainen		9,6	9,1	5,2		14	
	41	ks. ed.	kokonainen		5,3	5,8	7,2		5	
	42	ks. ed.	kokonainen		5,3	6,2	8,1		4	calculus 1 lingual, labial
	43	ks. ed.	kokonainen		6,1	7,0	9,7		3	LEH 2,9 mm, noin 5 v., calculus 1 lingual
	44	ks. ed.	kokonainen		6,0	6,3	7,3		2	LEH 2,3 mm, noin 5 v. calculus 2 lingual
	45	ks. ed.	kokonainen		5,2	6,4	5,4		3	calculus 1 lingual
	46	ks. ed.	kokonainen		10,7	10,2	5,3		18	calculus 1 lingual
	47	ks. ed.	kokonainen		9,9	9,6	5,2		20	trauma
	48	ks. ed.	kokonainen		10,0	9,4	5,1		13	calculus 1 lingual, distal
Hyoideum	1		corpus							
Thyroid rusto	1		lower posterior triangle					20-30 v.		
Atlas	1		excl. arcus posterior frag.							
Axis	1		excl. frag.							
Vertebra cervicalis	5		excl. frag.							yhdessä foramen bipartite
Vertebra thoracalis	12		kokonainen							yhdessä hieman osteofyyttejä corpus
Vertebra lumbalis	5		excl. frag.							
Sacrum	1		kokonainen	curvature F						
Coggygis	1		vertebra 1,2, vertebra 3,4							
Sternum	1		manubrium, corpus							
Costa 1 dx.	1		kokonainen							
Costa 2 dx.	1		kokonainen							
Costa dx.	8		kokonainen					4. costa vaihe 2, 16-19 v.		
Costa 11 dx.	1		excl. facies sternalis frag.							
Costa 12 dx.	1		kokonainen							
Costa 1 sin.	1		kokonainen							
Costa 2 sin.	1		kokonainen							
Costa sin.	7		kokonainen							
Costa sin.	1		excl. facies sternalis frag.							
Costa 11 sin.	1		kokonainen							
Costa 12 sin.	1		kokonainen							
Clavicula dx.	1		kokonainen	max. pituus 142,0 mm				facies sternalis vaihe c		
Scapula dx.	1		excl. angulus inferior frag.	glenoid br. 24,6 mm						
				caput horizontal br. 37,7 mm, vertical br. 41,7 mm,						
Humerus dx.	1		kokonainen	epicondylus br. 59,8 mm				pituus 295 mm		
Ulna dx.	1		kokonainen					pituus 237 mm		taipunut?
Radius dx.	1		kokonainen	caput max. br. 20,8 mm				pituus 212 mm		taipunut?
Scaphoideum dx.	1		kokonainen							
Lunatum dx.	1		kokonainen							

Hamatum dx.	1	kokonainen				
Pisiforme dx.	1	kokonainen				
Capitatum dx.	1	kokonainen				
Triquetrum dx.	1	kokonainen				
Trapezium dx.	1	kokonainen				
Trapezoideum dx.	1	kokonainen				
Mc I dx.	1	kokonainen				
Mc II dx.	1	kokonainen				
Mc III dx.	1	kokonainen				
Mc IV dx.	1	kokonainen				
Mc V dx.	1	kokonainen				
Phalang 1 dx. manus	5	kokonainen				
Phalang 2 dx. manus	4	kokonainen				
Phalang 1:2 dx. manus	1	kokonainen				
Phalang 3 dx. manus	4	kokonainen				
Scapula sin.	1	kokonainen	glenoid br. 24,5 mm			
Clavicula sin.	1	kokonainen	max. pituus 142,0 mm		facies sternalis vaihe c	
Humerus sin.	1	kokonainen	caput horizontal br. 39,0 mm, vertical br. 42,1 mm, epicondylus br. 58,2 mm		pituus 295 mm	
Ulna sin.	1	kokonainen			pituus 237 mm	taipunut?
Radius sin.	1	kokonainen	caput max. br. 21,3 mm		pituus 212 mm	taipunut?
Scaphoideum sin.	1	kokonainen				
Lunatum sin.	1	kokonainen				
Hamatum sin.	1	kokonainen				
Capitatum sin.	1	kokonainen				
Pisiforme sin.	1	kokonainen				
Triquetrum sin.	1	kokonainen				
Trapezium sin.	1	kokonainen				
Trapezoideum sin.	1	kokonainen				
Mc I sin.	1	kokonainen				
Mc II sin.	1	kokonainen				
Mc III sin.	1	kokonainen				
Mc IV sin.	1	kokonainen				
Mc V sin.	1	kokonainen				
Phalang 1 sin. manus	5	kokonainen				
Phalang 2 sin. manus	4	kokonainen				
Phalang 1:3 sin. manus	1	kokonainen				
Phalang 3 sin. manus	4	kokonainen				
Sesamoideum sin. manus	2	kokonainen				
Coxae dx.	1	kokonainen	incisura ishiadica major F?, arc. composé F, foramen obturatum F, sulcus preauricularis F, iliac crest F, pubis F, angulus subpubicus F, symfysis pubica F, facies auricularis F		facies auricularis 25-35, symfysis pubica vaihe 2	
Femur dx.	1	kokonainen	caput horizontal 43,4 mm vertical 42,6 mm, bicondylar br. 77,2 mm		pituus 402 mm	
Patella dx.	1	kokonainen				
Tibia dx.	1	kokonainen			pituus 322,5 mm	
Fibula dx.	1	kokonainen			pituus 324 mm	
Talus dx.	1	kokonainen				
Calcaneus dx.	1	kokonainen				
Naviculare dx.	1	kokonainen				
Cuboideum dx.	1	kokonainen				
Cuneiforme mediale dx.	1	kokonainen				
Cuneiforme intermedium dx.	1	kokonainen				
Cuneiforme laterale dx.	1	kokonainen				
Mt I dx.	1	kokonainen				
Mt II dx.	1	kokonainen				
Mt III dx.	1	kokonainen				
Mt IV dx.	1	kokonainen				
Mt V dx.	1	kokonainen				

Phalang I:1 dx. pedis	1	kokonainen					
Phalang 1 dx. pedis	4	kokonainen					
Phalang 2 dx. pedis	4	kokonainen					
Phalang I:2 dx. pedis	1	kokonainen					
Phalang 3 dx. pedis	4	kokonainen					
Sesamoideum dx. pedis	2	kokonainen					
Coxae sin.	1	kokonainen	incisura ishiadica major F, arc. composé F?, foramen obturatum F, sulcus preauricularis F, iliac crest F, pubis F, angulus subpubicus F, symfysis pubica F, facies auricularis F?			facies auricularis 25-35, symfysis pubica vaihe 3	
Femur sin.	1	kokonainen	caput horizontal 42,0 mm vertical 43,2 mm, bicondylar br. 76,5 mm			pituus 403,5 mm	
Patella sin.	1	kokonainen					
Tibia sin.	1	kokonainen				pituus 320,5 mm	
Fibula sin.	1	kokonainen				pituus 326 mm	
Talus sin.	1	kokonainen					
Calcaneus sin.	1	kokonainen					
Naviculare sin.	1	kokonainen					
Cuboideum sin.	1	kokonainen					
Cuneiforme mediale sin.	1	kokonainen					
Cuneiforme intermedium	1	kokonainen					
Cuneiforme laterale sin.	1	kokonainen					
Mt I sin.	1	kokonainen					prox. osteochondritis dissecans
Mt II sin.	1	kokonainen					
Mt III sin.	1	kokonainen					
Mt IV sin.	1	kokonainen					
Mt V sin.	1	kokonainen					
Phalang I:1 sin. pedis	1	kokonainen					
Phalang 1 sin. pedis	4	kokonainen					
Phalang 2 sin. pedis	3	kokonainen					
Phalang I:2 sin. pedis	1	kokonainen					
Phalang 3 sin. pedis	4	kokonainen					
Sesamoideum sin. pedis	1	kokonainen					

Hauta 17

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (/MD)	BL	C	Ikä	Muuta
16/17	1	kokonainen		9,5	10,3	5,6	12 Caries CEJ 8,4 mm, caries occlusal 1,8 mm, calculus 2 radix mesial et distal
PM Maxilla	1	kokonainen		6,0	7,4	4,3	6 calculus 1 radix
Mandibula	1	kokonainen	trigonum F?, angulus ?				AMTL 36-38, 46-48
	31	ks. ed. kokonainen		4,1	5,7	5,0	5 calculus 2 mesial, distal, buccal, lingual, parodontitis 4,3 mm LEH 1,8 ja 3,2 mm, 2,5 ja 3,5 v.
	32	ks. ed. kokonainen		4,3	4,5	5,9	5 calculus 2 mesial, distal, lingual, buccal, parodontitis 5,4 mm LEH 3,9 mm, 5,1 mm, 2,5 ja 3,5 v.,
	33	ks. ed. kokonainen		5,9	6,8	7,3	5 calculus 2 lingual, mesial, buccal, parodontitis 4,6 mm
	34	ks. ed. kokonainen		5,9	6,8	4,3	4 caries CEJ 3,6 mm distal, calculus 1 buccal, parodontitis
	41	ks. ed. kokonainen		4,1	5,3	4,3	5 calculus 2 buccal, lingual, parodontitis 5,1 mm
	42	ks. ed. kokonainen		4,7	5,7	5,5	5 LEH, calculus 3 labial, calculus 2 distal, parodontitis 4,5 mm
	43	ks. ed. kokonainen		5,9	7,1	7,4	4 LEH 4,1 mm, 3,5 v. calculus 1 lingual
	44	ks. ed. kokonainen		5,8	6,9	4,9	4 calculus 1 radix buccal, lingual, distal, parodontitis 6,3 mm
Hyoideum	1	corpus et cornu major					
Thyroid rusto	1	lower posterior triangle				40-60 v.	
Atlas	1	excl. arcus frag.					
Axis	1	excl. arcus frag.					
Vertebra cervicalis	5	excl. arcus frag.					
Vertebra thoracalis	12	excl. arcus frag.					yhdessä corpus osteofyytejä grade 2, yhdeksässä corpus grade 1, kolmessa fac. art. grade 1

Vertebra lumbalis	5	excl. frag.				kolmessa corpus osteofyyttejä grade 2, loppuissa grade 3, fac. art. grade 1
Sacrum	1	9 frag.				
Sternum	1	manubrium, corpus 2 frag.				
Costa 1 dx.	1	kokonainen				
Costa 2 dx.	1	excl. facies sternalis frag.				
Costa dx.	1	kokonainen			rustoa	
Costa dx.	7	excl. facies sternalis frag.				
Costa 11 dx.	1	kokonainen			rustoa	
Costa 12 dx.	1	kokonainen			rustoa	
Costa 1 sin.	1	kokonainen				
Costa 2 sin.	1	kokonainen				
Costa sin.	4	kokonainen			kolmessa rustoa	
Costa sin.	4	excl. facies sternalis frag.				
Costa 11/12 sin.	1	excl. facies sternalis frag.				
Costa	2	corpus frag.				
Costa	2	facies sternalis frag.			rustoa	
Clavicula dx.	1	excl. facies acromialis frag.			facies sternalis vaihe c	
Scapula dx.	1	glenoid et spina frag, 5 frag.				
Humerus dx.	1	excl. caput frag.	caput vertical br. 40,3 mm, epicondylus br. 59,2 mm		pituus 289,5 mm	
Radius dx.	1	kokonainen	caput max. br. 19,9 mm		pituus 204 mm	
Hamatum dx.	1	kokonainen				
Trapezium dx.	1	kokonainen				
Mc I dx.	1	kokonainen				
Mc II dx.	1	kokonainen				
Phalang 1 dx. manus	5	kokonainen				
Phalang 2 dx. manus	3	kokonainen				
Phalang 3 dx. manus	1	kokonainen				trauma? Diafyysi woven and lamellar bone formation
Phalang 3 dx. manus	2	kokonainen				
Scapula sin.	1	kokonainen	glenoid br. 24,1 mm			supraspinal et subspinal foramen
Clavicula sin.	1	kokonainen	max. pituus 139,6 mm		facies sternalis vaihe c	
Humerus sin.	1	excl. caput frag.	caput vertical br. 44,5 mm, epicondylus br. 52,9 mm		pituus 285 mm	
Ulna sin.	1	excl. dist. frag.				
Radius sin.	1	kokonainen	caput max. br. 18,3 mm		pituus 200,5 mm	
Scaphoideum sin.	1	kokonainen				
Lunatum sin.	1	kokonainen				
Hamatum sin.	1	kokonainen				
Capitatum sin.	1	kokonainen				
Pisiforme sin.	1	excl. frag.				
Triquetrum sin.	1	kokonainen				
Trapezium sin.	1	kokonainen				
Trapezoideum sin.	1	kokonainen				
Sesamoideum manus	1	kokonainen				
Mc I sin.	1	kokonainen				
Mc II sin.	1	kokonainen				
Mc III sin.	1	excl. dist. frag.				
Mc IV sin.	1	excl. dist. frag.				
Mc V sin.	1	kokonainen				
Phalang 1 sin. manus	5	kokonainen				
Phalang 2 sin. manus	4	kokonainen				
Phalang I:3 sin. manus	1	kokonainen				
Phalang 3 sin. manus	4	kokonainen				
Coxae dx.	1	kokonainen	incisura ishiadica major F, arc. composé F?, foramen obturatum F, sulcus preauricularis F, iliac crest F, pubis F, angulus subpubicus F, symfysis pubica F, facies auricularis ?		facies auricularis 60-, symfysis pubica vaihe 5	
Femur dx.	1	kokonainen	caput horizontal 40,7 mm vertical 41,3 mm, bicondylar br. 76,1 mm		pituus 393 mm	
Patella dx.	1	kokonainen				osteochondritis dissecans, patella whiskers
Tibia dx.	1	kokonainen			pituus 318 mm	

Fibula dx.	1	excl. frag.					
Talus dx.	1	kokonainen				pituus noin 312 mm	
Calcaneus dx.	1	kokonainen					
Naviculare dx.	1	kokonainen					
Cuboideum dx.	1	kokonainen					
Cuneiforme mediale dx.	1	kokonainen					
Cuneiforme intermedium dx.	1	kokonainen					
Cuneiforme laterale dx.	1	kokonainen					
Mt I dx.	1	kokonainen					
Mt II dx.	1	kokonainen					
Mt III dx.	1	kokonainen					
Mt IV dx.	1	kokonainen					
Mt V dx.	1	kokonainen					
Phalang I:1 dx. pedis	1	excl. dist. frag.					
Phalang 1 dx. pedis	3	kokonainen					
Phalang 1 dx. pedis	1	excl. dist. frag.					
Phalang I:2 dx. pedis	1	kokonainen					
Phalang 3 dx. pedis	1	kokonainen					
Coxae sin.	1	kokonainen	incisyra ishiadica major F, arc. composé F?, foramen obturatum F, sulcus preauricularis F, Iliac crest F, pubis F, angulus subpubicus F, symfysis pubica F, facies auricularis ?			facies auricularis 60-, symfysis pubica vaihe 5	
Femur sin.	1	kokonainen	caput horizontal 39,8 mm vertical 40,1 mm, bicondylar br. 74,1 mm			pituus 379 mm	trochanter major entensophyter, trochanteric fossa entensophyter
Patella sin.	1	kokonainen					osteocondritis dissecans, patella whiskers
Tibia sin.	1	kokonainen				pituus 318 mm	
Fibula sin.	1	excl. prox. frag.					
Talus sin.	1	kokonainen					
Calcaneus sin.	1	kokonainen					
Naviculare sin.	1	kokonainen					
Cuboideum sin.	1	kokonainen					
Cuneiforme mediale sin.	1	kokonainen					
Cuneiforme intermedium sin.	1	kokonainen					
Cuneiforme laterale sin.	1	kokonainen					
Mt I sin.	1	kokonainen					prox. Osteochondritis dissecans
Mt II sin.	1	kokonainen					
Mt III sin.	1	kokonainen					
Mt IV sin.	1	kokonainen					
Mt V sin.	1	excl. prox. frag.					
Phalang I:1 sin. pedis	1	excl. prox. frag.					
Phalang I sin. pedis	2	kokonainen					
Phalang I sin. pedis	2	excl. prox. frag.					

Hauta 18

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (MD)	BL	C	Ikä	Muuta
Frontale	1	kokonainen	glabella F?, supraorbita F, tuber F			sutura D	
Parietale dx.	ks. ed.	kokonainen	tuber ?			sutura D	
Parietale sin.	ks. ed.	kokonainen	tuber ?			sutura D	
Occipitale	ks. ed.	kokonainen	protuberantia occipitalis externa F?			sutura D	
Temporale dx.	ks. ed.	kokonainen	processus mastoideus F, arus zygomaticus F?			sutura A	
Incus dx.	ks. ed.	kokonainen					
Malleus dx.	ks. ed.	kokonainen					
Temporale sin.	ks. ed.	excl. proc. zygomaticus frag.	processus mastoideus F, arus zygomaticus F?			sutura A	
Incus sin.	ks. ed.	kokonainen					
Sphenoidale	ks. ed.	kokonainen				sutura A/B	
Nasale dx.	ks. ed.	excl. ant. frag.	nasale F			sutura C	
Nasale sin.	ks. ed.	excl. ant. frag.	nasale F			sutura C	
Zygomaticum dx.	ks. ed.	kokonainen				sutura A	

Zygomaticum sin.	ks. ed.	excl. proc. temporalis frag.					sutura A	
Concha nasalis inferior dx.	ks. ed.	kokonainen						
Concha nasalis inferior sin.	ks. ed.	kokonainen						
Vomer	ks. ed.	kokonainen						
Ethmoidale	ks. ed.	kokonainen						
Palatinum dx.	ks. ed.	excl. frag.					sutura C	
Palatinum sin.	ks. ed.	excl. frag.					sutura C	
Maxilla dx.	ks. ed.	kokonainen					sutura C	AMTL 11,12,14-18
Maxilla sin.	ks. ed.	kokonainen					sutura C	AMTL 24,25,27,28
	11	ks. ed.						AMTL
	12	ks. ed.						AMTL
	13	ks. ed.	kokonainen					8 abscess labial
	14	ks. ed.						AMTL
	15	ks. ed.						AMTL
	16	ks. ed.						AMTL
	17	ks. ed.						AMTL
	18	ks. ed.						AMTL
	23	ks. ed.	kokonainen					8 abscess labial
	24	ks. ed.						AMTL
	25	ks. ed.						AMTL
	26	ks. ed.	kokonainen		10,6	11,9	6,1	18 caries buccal radix 3,1 mm, calculus 1 mesial, distal buccal et lingual, abscess buccal
	27	ks. ed.						AMTL
	28	ks. ed.						AMTL
Mandibula	1	kokonainen	trigonum M?, angulus F?					AMTL 35-38,46-48
	34	ks. ed.	kokonainen		6,3	6,5	7,1	3 LEH 1,9 mm, 5vcalculus 1 lingual
	35	ks. ed.						AMTL
	36	ks. ed.						AMTL
	37	ks. ed.						AMTL
	38	ks. ed.						AMTL
	42	ks. ed.	kokonainen		4,8	6,7	5,9	6 caries distal CEJ 1,1 mm, calculus 1 labial, lingual, mesial, distal, parodontitis 7,3 mm
	43	ks. ed.	kokonainen		6,5	7,7	7,1	5 calculus 1 mesial distal, calculus 2 lingual, parodontitis 8,4 mm
	44	ks. ed.	kokonainen					caries gross gross 5,1 mm, parodontitis
	45	ks. ed.	kokonainen		7,4	8,4	6,8	3 caries 1 mesial CEJ, calculus dist. Radix, parodontitis 10,8 mm
	46	ks. ed.						AMTL
	47	ks. ed.						AMTL
	48	ks. ed.						AMTL
Rustoa	11	rintakehän alueelta						
Atlas	1	2 frag.						
Vertebra thoracalis	4	corpus frag.						
Vertebra thoracalis	3	arcus frag.						
Vertebra thoracalis	3	arcus frag.						fac. art. inferior osteofyyttejä grade 3
Vertebra thoracalis	1	arcus frag.						fac. art. superior osteofyyttejä grade 3
Vertebra thoracalis	4	arcus frag.						fac. art. superior et inferior osteofyyttejä grade 3
Vertebra thoracalis/ lumbalis	4	corpus frag.						
Vertebra lumbalis	1	arcus frag.						fac. art. inferior osteofyyttejä grade 3
Vertebra lumbalis	5	excl. frag.						corpus et fac. art. osteofyyttejä 1
Sacrum	1	5 frag.						
Sternum	1	manubrium frag., corpus 3 frag.						
Costa 1 dx.	1	corpus frag.						
Costa dx.	1	caput et fac. art. frag.						
Costa dx.	3	fac. art. frag.						
Costa 2 sin.	1	corpus frag.						
Costa sin.	1	caput et fac. art. frag.						
Costa sin.	2	collum et corpus frag.						
Costa 11/12 sin.	1	caput et collum frag.						
Costa	3	corpus frag.						
Costa	1	facies sternalis frag.						
Clavicula dx.	1	corpus frag.					facies sternalis vaihe c	

Scapula dx.	1	excl. angulus inferior frag.	glenoid br. 25,7 mm		
Humerus dx.	1	diafyysi			
Ulna dx.	1	prox. 2/3 frag.			
Radius dx.	1	prox. 2/3 frag, dist. epif. frag.			
Triquetrum dx.	1	frag.			
Mc I dx.	1	prox. et dist. frag.			
Mc III dx.	1	excl. dist. frag.			
Mc IV dx.	1	excl. dist. frag.			
Mc V dx.	1	kokonainen			
Mc	1	dist. frag.			
Phalang 1 dx. manus	3	kokonainen			
Phalang 1 dx. manus	3	prox. frag.			
Phalang 2 dx. manus	2	kokonainen			
Phalang 2 dx. manus	2	prox. frag.			
Phalang 1/2 dx. manus	2	dist. frag.			
Phalang 3 dx. manus	1	kokonainen			
Scapula sin.	1	flenoid, spina et margo lateralis frag.	glenoid br. 25,4 mm		
Clavicula sin.	1	corpus frag.			
Humerus sin.	1	dist. 3/4 frag. excl. epicondylus frag.			
Ulna sin.	1	prox. 3/4 frag.			
Radius sin.	1	prox. 3/4 frag., dist. epif. frag.			
Scaphoideum sin.	1	kokonainen			
Lunatum sin.	1	kokonainen			
Hamatum sin.	1	frag.			
Capitatum sin.	1	excl. frag.			
Trapezoideum sin.	1	excl. frag.			
Mc II sin.	1	kokonainen			
Mc III sin.	1	kokonainen			
Mc IV sin.	1	prox. 2/3 frag.			
Mc sin.	1	dist. frag.			
Phalang 1 sin. manus	3	kokonainen			
Phalang 2 sin. manus	3	kokonainen			
Phalang 1/2 sin. manus	2	dist. 1/2 frag.			
Phalang 3 sin. manus	2	kokonainen			
Phalang 3 sin. manus	1	prox. 1/2 frag.			
Coxae dx.	1	ischium, acetabulum et ilium frag.	incisyra ishiadica major ?, arc. composé M, sulcus preauricularis F?, facies auricularis F?		facies auricularis 45-49
Femur dx.	1	excl. prox. et dist. epif. frag.	caput vertical 45,9 mm		pituus noin 432 mm
Patella dx.	1	kokonainen			
Tibia dx.	1	excl. prox. et dist. frag.			pituus noin 345 mm
Fibula dx.	1	3 corpus frag, dist. epif. frag.			
Talus dx.	1	excl. frag.			
Calcaneus dx.	1	excl. frag.			
Naviculare dx.	1	excl. frag.			
Cuboideum dx.	1	excl. frag.			
Cuneiforme mediale dx.	1	excl. frag.			
Cuneiforme intermedium dx.	1	excl. frag.			
Cuneiforme laterale dx.	1	excl. frag.			
Mt I dx.	1	excl. frag.			
Mt II dx.	1	prox. 3/4 frag.			
Mt III dx.	1	prox. 3/4 frag.			
Mt IV dx.	1	excl. dist. frag.			
Mt V dx.	1	prox. frag.			
Coxae dx.	1	ischium, acetabulum et ilium frag.	incisyra ishiadica major ?, arc. composé M, sulcus preauricularis F?, facies auricularis F?		facies auricularis 40-44
Femur sin.	1	prox. 3/4 excl. prox frag., dist frag.			
Patella sin.	1	excl. inf. frag.			
Tibia sin.	1	dist. 3/4 frag. excl. frag.			
Fibula sin.	1	2 corpus frag, dist. epif. frag.			
Talus sin.	1	excl. frag.			

Calcaneus sin.	1	excl. frag.					
Naviculare sin.	1	excl. frag.					
Cuneiforme mediale sin.	1	excl. frag.					
Cuneiforme intermedium sin.	1	excl. frag.					
Cuneiforme laterale sin.	1	excl. frag.					
Mt I sin.	1	prox. frag.					prox. osteochondritis dissecans
Mt sin.	1	prox. frag.					
Ossa pharygnea inferiora	1	frag.					CYPRINIDAE SP. !!!

Hauta 19

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (/MD)	BL	C	Ikä	Muuta
Frontale	1	kokonainen	glabella M, supraorbita M, tuber M?			sutura D	cribra orbitalia sin. grade 2 dx. grade 3
Parietale dx.	ks. ed.	kokonainen	tuber M?			sutura D	
Parietale sin.	ks. ed.	kokonainen	tuber M?			sutura D	
Occipitale	ks. ed.	excl. frag.	protuberantia occipitalis externa M?			sutura D/C	
Temporale dx.	ks. ed.	kokonainen	processus mastoideus M, arus zygomaticus M?			sutura A	
Incus dx.	ks. ed.	kokonainen					
Malleus dx.	ks. ed.	kokonainen					
Stapes dx.	ks. ed.	kokonainen					
Temporale sin.	ks. ed.	kokonainen	processus mastoideus M, arus zygomaticus M?			sutura B	
Incus sin.	ks. ed.	kokonainen					
Stapes sin.	ks. ed.	kokonainen					
Sphenoidale	ks. ed.	kokonainen				sutura A/B	
Nasale dx.	ks. ed.	kokonainen	nasale M				
Nasale sin.	ks. ed.	kokonainen	nasale M				
Zygomaticum dx.	ks. ed.	kokonainen	M				
Zygomaticum sin.	ks. ed.	kokonainen	M				
Concha nasalis inferior dx.	ks. ed.	kokonainen					
Concha nasalis inferior sin.	ks. ed.	excl. frag.					
Vomer	ks. ed.	excl. frag.					
Ethmoidale	ks. ed.	excl. frag.					
Palatinum dx.	ks. ed.	kokonainen				sutura A	
Palatinum sin.	ks. ed.	excl. frag.				sutura A	
Maxilla dx.	ks. ed.	kokonainen					AMTL 11-18
Maxilla sin.	ks. ed.	kokonainen					AMTL 21,22,25-28
	11	ks. ed.					AMTL
	12	ks. ed.					AMTL
	13	ks. ed.					AMTL
	14	ks. ed.					AMTL
	15	ks. ed.					AMTL
	16	ks. ed.					AMTL
	17	ks. ed.					AMTL
	18	ks. ed.					AMTL
	21	ks. ed.					AMTL
	22	ks. ed.					AMTL
	23	ks. ed.	kokonainen				7 calculus 1 mesial, labial
	25	ks. ed.					AMTL
	26	ks. ed.					AMTL
	27	ks. ed.					AMTL
	28	ks. ed.					AMTL
Mandibula	1	kokonainen	trigonum F?, angulus ?			Varrella noin 50 v.	AMTL 35-38, 45-47
	31	ks. ed.	kokonainen	5,2	5,8	4,9	5 calculus 1 mesial, lingual, parodontitis 6,2 mm
	32	ks. ed.	kokonainen	4,8	6,2	3,6	5 calculus 1 mesial, distal, lingual, parodontitis 7,6 mm
	33	ks. ed.	kokonainen	5,8	7,4	6,6	5 liitupiipun jälki, calculus 2 mesial, distal, lingual, parodontitis 8,7 mm
	34	ks. ed.	kokonainen				8 liitupiipun jälki, parodontitis
	35	ks. ed.					AMTL alle 1/2 v. ennen kuolemaa
	36	ks. ed.					AMTL
	37	ks. ed.					AMTL

38	ks. ed.								AMTL alle 1/2 v. ennen kuolemaa
42	ks. ed.	kokonainen		5,3	6,1	6,9			4 calculus 1 lingual, labial, parodontitis 6,2 mm
43	ks. ed.	kokonainen		5,2	7,8	4,9			6 calculus 1 mesial, distal, lingual, labial, parodontitis 7,9 mm
44	ks. ed.	kokonainen		6,2	7,1	5,3			4 calculus 1 mesial, distal, lingual, labial radix, parodontitis 6,9 mm
45	ks. ed.								AMTL alle 1/2 v. ennen kuolemaa
46	ks. ed.								AMTL
47	ks. ed.								AMTL
48	ks. ed.	kokonainen		10,3	9,2	4,9			20 calculus 3 lingual, mesial, calculus 1 occlusal, buccal, distal radix, parodontitis 5,8 mm
Hyoideum	1	corpus							
Atlas	1	excl. arcus posterior frag.							
Axis	1	excl. frag.							
Vertebra cervicalis	5	excl. frag.							neljässä fac. art. dx. eburnation osteofyyttejä grade 3
Vertebra thoracalis 1	1	excl. frag.							fac. art. dx. sup. eburnation osteofyyttejä grade 3
Vertebra thoracalis	6	excl. frag.							
Vertebra thoracalis	1	excl. frag.							fac. art. dx. sup. osteofyyttejä grade 2. corpus grade 1
Vertebra thoracalis	1	excl. frag.							fac. art. dx. inf. osteofyyttejä grade 2. corpus grade 1
Vertebra thoracalis	3	excl. frag.							corpus osteofyyttejä grade 1
Vertebra lumbalis	2	excl. frag.							corpus osteofyyttejä grade 1
Vertebra lumbalis	1	corpus							
Vertebra lumbalis	2	spina et fac. art. inferior frag.							
Vertebra lumbalis 4,5	2	excl. arcus frag.							kasvaneet yhteen, 6. fac. art. inf. dx. eburnation
Vertebra	5	arcus frag.							
Sacrum	1	excl. frag.							partial (sin.) sacralization of 6th lumbar vertebra
Coggygis	1	1. vertebra							
Sternum	1	manubrium et corpus frag., corpus inf. frag.					manubrium et corpus		rustoa kasvanut kiinni corpukseen
Costa 1 dx.	1	excl. frag.							
Costa 2 dx.	1	excl. facies sternalis frag.							
Costa dx.	1	excl. frag.							hyvin parantunut trauma, lytic activity inferior
Costa dx.	1	excl. caput frag.							hyvin parantunut trauma
Costa dx.	1	excl. facies sternalis frag.							hyvin parantunut trauma
Costa dx.	1	excl. frag.							hyvin parantunut trauma
Costa dx.	4	excl. facies sternalis frag.							
Costa dx.	1	corpus frag.							hyvin parantunut trauma
Costa 11 dx.	1	corpus frag.							
Costa 12 dx.	1	excl. facies sternalis frag.							
Costa 1 sin.	1	corpus frag.							
Costa 2 sin.	1	excl. facies sternalis frag.							
Costa sin.	8	excl. facies sternalis frag.							
Costa 11/12 sin.	1	kokonainen							
Clavicula dx.	1	excl. facies sternalis frag.	max. pituus 151,5 mm				facies sternalis vaihe c		
Scapula dx.	1	excl. frag.	glenoid br. 30,5 mm						
Humerus dx.	1	kokonainen	caput horizontal br. 47,8 mm, vertical br. 46,1 mm, epicondylus br. 67,0 mm				pituus 334 mm		
Ulna dx.	1	excl. dist. epif. frag.							
Radius dx.	1	excl. caput et dist. epif. frag.	caput max. br. 22,8 mm				pituus 240 mm		dist. epifyysin ympärillä osteofyyttejä 1
Scaphoideum dx.	1	kokonainen							osteofyyttejä 1
Hamatum dx.	1	excl. frag.							
Pisiforme dx.	1	excl. frag.							
Capitatum dx.	1	kokonainen							osteofyyttejä 1
Trapezium dx.	1	excl. frag.							osteofyyttejä 1
Trapezoideum dx.	1	excl. frag.							osteofyyttejä 1
Mc I dx.	1	excl. frag.							prox. epif. osteofyyttejä 1
Mc II dx.	1	excl. frag.							
Mc III dx.	1	excl. frag.							
Mc IV dx.	1	excl. frag.							
Mc V dx.	1	excl. frag.							
Phalang 1 dx. manus	5	kokonainen							
Phalang 2 dx. manus	2	kokonainen							dist. epif. osteofyyttejä 1
Phalang 2 dx. manus	2	kokonainen							dist. epif. osteofyyttejä 3, eburnation

Phalang I:2 dx. manus	1	dist. 2/3 frag.				
Phalang 3 dx. manus	3	kokonainen				
Sesamoideum dx. manus	1	kokonainen				
Scapula sin.	1	excl. frag.	glenoid br. 30,9 mm			
Clavicula sin.	1	excl. facies sternalis frag.			facies sternalis vaihe c	
Humerus sin.	1	excl. frag.	caput horizontal br. 48,8 mm, vertical br. 47,2 mm, epicondylus br. 67,7 mm		pituus 328 mm	
Ulna sin.	1	kokonainen			pituus 267 mm	dist. epif. osteofyyttejä grade 3 eburation
Radius sin.	1	kokonainen	caput max. br. 24,1 mm		pituus 239 mm	hyvin parantunut colles fracture, dist. epif. osteofyyttejä grade 1
Scaphoideum sin.	1	kokonainen				
Lunatum sin.	1	kokonainen				fac. ulnaris osteofyyttejä eburation grade 3
Triquetrum sin.	1	kokonainen				fac. ulnaris osteofyyttejä eburation grade 3
Hamatum sin.	1	kokonainen				
Capitatum sin.	1	kokonainen				
Trapezium sin.	1	kokonainen				
Trapezoideum sin.	1	kokonainen				
Mc I sin.	1	kokonainen				dist. epif. osteofyyttejä 3 eburation
Mc II sin.	1	kokonainen				
Mc III sin.	1	kokonainen				
Mc IV sin.	1	kokonainen				
Mc V sin.	1	kokonainen				
Phalang I:1 sin. manus	1	kokonainen				prox. epif. osteofyyttejä 3 eburation
Phalang 1 sin. Manus	4	kokonainen				
Phalang 2 sin. manus	1	prox. 2/3 frag.				
Phalang 2 sin. manus	1	prox. frag.				
Phalang 2 sin. manus	1	dist. 1/2 frag.				
Phalang 3 sin. manus	1	excl. frag.				
Phalang 3 sin. manus	1	prox. 2/3 frag.				
Phalang 2 manus	1	kokonainen				
Sesamoideum manus	1	kokonainen				
Coxae dx.	1	ilium et ischium frag.	incisyra ishiadica major M?, arc. composé M?, sulcus preauricularis M, iliac crest M?, facies auricularis ?		facies auricularis 45-49	
Femur dx.	1	excl. frag.	caput horizontal 46,9 mm vertical 47,8 mm, bicondylar br. 77,5 mm		pituus 436,5 mm	
Patella dx.	1	kokonainen				
Tibia dx.	1	excl. dist. epif. frag.			pituus noin 351 mm	
Fibula dx.	1	excl. prox. epifyysi				
Talus dx.	1	excl. frag.				
Calcaneus dx.	1	excl. tuber frag.				
Naviculare dx.	1	frag.				
Cuboideum dx.	1	frag.				
Cuneiforme mediale dx.	1	frag.				
Cuneiforme intermedium dx.	1	frag.				
Cuneiforme laterale dx.	1	frag.				
Mt II dx.	1	prox. 2/3 frag.				
Mt III dx.	1	prox. 2/3 frag.				
Mt IV dx.	1	prox. 2/3 frag.				
Mt dx.	1	diaf. frag.				
Phalang 1 dx. pedis	1	excl. frag.				
phalang 1/2 dx. pedis	2	diaf. frag.				
Phalang 3 dx. pedis	1	excl. frag.				
Coxae sin.	1	ilium et ischium frag.	incisyra ishiadica major M?, arc. composé M?, sulcus preauricularis M, iliac crest M?, facies auricularis ?		facies auricularis 45-49	
Femur sin.	1	excl. frag.	caput horizontal 46,8 mm vertical 46,9 mm, bicondylar br. 79,1 mm		pituus	eburation condylus lateralis 27,6 x 29,4 mm
Patella sin.	1	kokonainen				osteofyyttejä 1
Tibia sin.	1	excl. prox. et dist. epif. frag.				eburation condylus lateralis 27,4 x 21,4 mm
Fibula sin.	1	excl. prox. et dist. epifyysi				

Talus sin.	1	excl. frag.					
Calcaneus sin.	1	frag.					
Naviculare sin.	1	frag.					
Cuboideum sin.	1	frag.					
Cuneiforme mediale sin.	1	frag.					
Cuneiforme intermedium sin.	1	frag.					
Cuneiforme laterale sin.	1	frag.					
MT II sin.	1	prox. 2/3 frag.					
MT III sin.	1	prox. 2/3 frag.					
MT IV sin.	1	prox. 2/3 frag.					

Hauta 20

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (MD)	BL	C	Ikä	Muuta
Frontale	2	excl. frag.				yli 1-2 v. alle 2-4 v.	endocranialt woven bone formation
Parietale dx.	1	excl. frag.					pronssivärjäymää
Parietale sin.	1	2 frag.					
Occipitale	1	pars basilaris, lateralis, squama 2 frag.				yli 6 kk, alle 1-3 v.	
Temporale dx.	1	pars petrosa et squama frag.					
Malleus dx.	1	kokonainen					
Incus dx.	1	kokonainen					
Temporale sin.	1	pars petrosa, 2 squama frag.					
Malleus sin.	1	kokonainen					
Incus sin.	1	kokonainen					
Sphenoidale	1	ala major dx., sin. frag., corpus frag.					
Calva	27	frag.					
	51	1 kokonainen		6,2	4,9	5,8	root 3/4, Ubelaker 1 v.
	11	1 kokonainen		8,1			crown 1/2
	52	1 kokonainen		5,1	5,0	5,6	root 3/4
	53	1 kokonainen		6,8	5,8	7,1	root 1/4
	54	1 kokonainen		6,5	8,3	4,9	root 1/2
	61	1 kokonainen		6,2	4,8	5,8	root 3/4
	62	1 kokonainen		5,0	4,9	5,9	root 3/4
	63	1 kokonainen		6,9	5,9	6,7	root 1/4
	64	1 kokonainen		6,6	8,2	5,1	root 1/2
	65	1 kokonainen		8,2	9,9	5,4	root 1/4
	16	1 kokonainen		9,5	10,3		crown 3/4
Mandibula sin.	1	alveolar 71-75 frag.					alle 1 v., Ubelaker 18 kk
	71	1 kokonainen		3,9	3,7	5,0	root lenght complete
	72	1 kokonainen		4,7	4,3	5,6	root 3/4
	73	1 kokonainen		5,8	5,4	6,9	root 1/4
	74	1 kokonainen		7,8	6,7	5,6	root 3/4
	75	1 kokonainen		9,5	8,5	5,8	root 1/4
	31	1 kokonainen		5,2			crown 1/2
	32	1 kokonainen		5,3			crown 1/2
	36	1 kokonainen		10,2	9,1		crown 1/2
Mandibula dx.	1	alveolar 81-83 frag.					alle 1 v., Ubelaker 18 kk
	81	1 kokonainen		3,9	3,6	4,9	root lenght complete
	82	1 kokonainen		4,6	4,1	6,3	root 3/4
	83	1 kokonainen		5,9	5,4	7,0	root 1/4
	84	1 kokonainen		7,6	6,8	5,8	root 3/4
	85	1 kokonainen		9,7	8,7	6,1	root 1/4
	42	1 kokonainen		5,3			crown 1/2
	46	1 kokonainen		10,2	9,3		crown 1/2
Hyoideum	1	corpus					
Atlas	1	corpus, arcus dx. et sin.					alle 4-5 v.
Axis	1	dens, corpus, arcus dx. et sin.					yli 0 v., alle 3-4 v.
Vertebra cervicalis	10	3 arcus dx., 4 arcus sin.					alle 2 v.
Vertebra lumbalis	3	arcus					yli 1 v.

Vertebra	24	7 arcus dx, 8 arcus sin.				alle 1-2 v.	
Vertebra	6	corpus				alle 1 v.	
Vertebra	12	arcus frag.					
Vertebra	7	corpus frag.					
Sacrum	6	corpus				alle 2-6 v.	
Sternum	1	corpus frag.					
Costa 1 dx.	1	corpus frag.					
Costa 2 dx.	1	corpus frag.					
Costa dx.	9	collum et corpus frag.					pronssivärjäymää
Costa 1 sin.	1	corpus frag.					
Costa 2 sin.	1	corpus frag.					
Costa sin.	5	collum et corpus frag.					pronssivärjäymää
Costa	25	corpus frag.					
Clavicula dx.	1	corpus frag.					
Scapula dx.	1	glenoid et spina frag.				alle 15-20 v.	
Mc	2	diaf. frag.					
Phalang 1 manus	1	prox. 2/3 frag.					
Scapula sin.	1	glenoid frag.				alle 15-20 v.	
Coxae dx.	1	ilium frag. ischium excl. frag.				alle 5-8 v.	
Femur dx.	1	prox. diaf. frag.					

Hauta 21

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (/MD)	BL	C	Ikä	Muuta
Temporale dx.	1	pars petrosa frag.					
Temporale sin.	1	pars petrosa frag.					
Parietale	1	sutura sagittalis frag.					
Calva	1	frag.					
	51	1 excl. radix et enamel frag.		5,8	4,8		
	54	1 excl. radix et enamel frag.		6,6	8,0	5,5	
	55	1 excl. radix et enamel frag.		8,0	6,8		
	61	1 excl. radix et enamel frag.		5,8	5,0		
	63	1 excl. radix et enamel frag.		6,3			
	64	1 excl. radix et enamel frag.		6,4	6,8	6,3	
I max.	1	PE					
	13	1 PE					
	23	1 PE					
	71	1 excl. radix et enamel frag.		4,2	3,9	5,9	
	72	1 excl. radix et enamel frag.		4,7	4,7	6,5	
	73	1 excl. radix et enamel frag.		5,3	5,3	7,2	
	74	1 excl. radix et enamel frag.		7,8	6,5	7,1	
	81	1 excl. radix et enamel frag.		4,3	3,8	5,1	
	84	1 excl. radix et enamel frag.		7,9	6,5	6,0	radix 1/4, Ubelaker 1 v
	85	1 excl. radix et enamel frag.		9,9	8,2		

Hauta 22

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (/MD)	BL	C	Ikä	Muuta
Frontale	2	squama frag.					
Parietale dx.	1	frag.					
Parietale sin.	1	frag.					
Occipitale	1	squama, pars basilaris, pars laterales				yli 6 kk, alle 1-3 v.	pitting pars basilaris, partes laterales, squama endocranial wowwen bone formation
Temporale dx.	1	pars petrosa					pitting
Sphenoidale	1	ala major sin. frag., corpus et ala minor					pitting
Malleus dx.	1	kokonainen					
Incus dx.	1	kokonainen					
Stapes dx.	1	kokonainen					

Femur sin.	1	kokonainen				pituus 75,8 mm, noin 0 v.	woven bone formation
Tibia sin.	1	kokonainen				pituus 67,5 mm, noin 0 v.	woven bone formation
Fibula sin.	1	excl. frag.				pituus 63,2 mm, noin 0 v.	woven bone formation

Hauta 23

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (/MD)	BL	C	Ikä	Muuta
Frontale	1	kokonainen				Metopic suture, alle 2-4 v.	cribra orbitalia grade 1
Parietale dx.	ks. ed.	kokonainen				sutura A	
Parietale sin.	ks. ed.	kokonainen				sutura A	pronssivärjäymää
Nasale sin.	ks. ed.	kokonainen				sutura A	
Zygomaticum dx.	ks. ed.	kokonainen				sutura A	
Zygomaticum sin.	ks. ed.	kokonainen				sutura A	
Occipitale	ks. ed.	squama, basilaris, laterales				alle 1-3 v.	lambda, lambdoid bones
Parietale sin.	ks. ed.	kokonainen				sutura A	
Parietale dx.	ks. ed.	kokonainen				sutura A	
Temporale dx.	ks. ed.	kokonainen				sutura A, yli 1 v.	pitting
Temporale sin.	ks. ed.	kokonainen				sutura A, yli 1 v.	pitting
Malleus dx.	ks. ed.	kokonainen					
Malleus sin.	ks. ed.	kokonainen					
Sphenoidale	ks. ed.	kokonainen					pitting
Ethmoidale	ks. ed.	kokonainen					
Lacrimale dx.	ks. ed.	kokonainen					
Lacrimale sin..	ks. ed.	kokonainen					
Palatinum dx.	ks. ed.	kokonainen				sutura A	
Palatinum sin..	ks. ed.	kokonainen				sutura A	
Vomer	ks. ed.	kokonainen					
Maxilla dx.	ks. ed.	kokonainen				Ubelaker noin 2 v.	pitting
	51	ks. ed. kokonainen		6,4	5,3	6,3	root lenght complete
	52	ks. ed. kokonainen		5,6	5,7	6,8	root 3/4
	53	ks. ed. kokonainen		7,5	6,8	8,2	root 3/4
	54	ks. ed. kokonainen		7,6	9,6	6,1	
	55	ks. ed. kokonainen		9,4	10,8	6,5	
	16	ks. ed. kokonainen					puhkeamaton
Maxilla sin.	ks. ed.	kokonainen				Ubelaker noin 2 v.	pitting
	61	ks. ed. kokonainen		6,4	5,2	6,3	root lenght complete
	62	ks. ed. kokonainen		5,5	5,4	7,0	root 3/4
	63	ks. ed. kokonainen		7,5	6,8	8,5	root 3/4
	64	ks. ed. kokonainen		7,2	9,3	6,0	
	65	ks. ed. kokonainen		8,9	10,6	6,2	
	26	ks. ed. kokonainen					puhkeamaton
Nasale dx.	1	kokonainen					
Concha nasalis inferior dx.	1	kokonainen					
Concha nasalis inferior sin.	1	kokonainen					
Mandibula	1	kokonainen				Ubelaker noin 2 v.	coracoid, alveolar process pitting
	31	ks. ed. kokonainen		3,7	3,8	5,5	root lenght complete
	32	ks. ed. kokonainen		4,3	4,5	6,3	root lenght complete
	33	ks. ed. kokonainen		6,1	5,9	8,2	root 3/4
	34	ks. ed. kokonainen		8,8	7,4	7,2	
	75	ks. ed. kokonainen		10,5	8,8	6,5	
	36	ks. ed. kokonainen					puhkeamaton
	41	ks. ed. kokonainen		3,7	3,9	5,4	root lenght complete
	42	ks. ed. kokonainen		4,3	4,3	7,0	root lenght complete
	43	ks. ed. kokonainen		6,0	6,0	8,1	root 3/4
	44	ks. ed. kokonainen		8,7	7,3	7,4	
	85	ks. ed. kokonainen		10,7	9,2	6,7	
	46	ks. ed. kokonainen					puhkeamaton
Hyoideum	1	cornu major					
Atlas	1	arcus sin. excl. frag.				alle 4-5 v.	

Axis	1	arcus, corpus, dens				yli 3-4 v., alle 3-4 v.	
Vertebra cervicalis	5	arcus excl. frag.				yli 2, alle 3-4 v.	
Vertebra cervicalis	4	corpus				alle 3-4 v.	
Vertebra thoracalis	11	arcus excl. frag.				yli 1-2, alle 3-5 v.	
Vertebra lumbalis	2	arcus frag.				yli 1 alle 2-3 v.	
Vertebra thoracalis/lumbalis	9	corpus					
Vertebra thoracalis/lumbalis	2	corpus frag.					
Sternum	1	manubrium, corpora 1,3-4				noin 4-10 v.	
Costa 1 dx.	1	corpus frag.					
Costa 2 dx.	1	collum et corpus frag.					
Costa dx.	4	kokonainen					
Costa dx.	4	excl. fac. sternalis frag.					
Costa 1 sin.	1	corpus frag.					
Costa 2 sin.	1	corpus frag.					
Costa sin.	6	excl. fac. sternalis frag.					
Costa sin.	2	excl. Caput et fac. sternalis					
Costa	3	corpus frag.					
Clavicula dx.	1	corpus frag.					
Scapula dx.	1	glenoid, margo lateralis et spina frag.				alle 16-17 v.	
Humerus dx.	1	diafyysi excl. prox. et dist. frag.				pituus 132,4 mm, noin 2 v.	pronssivärjymää
Ulna dx.	1	diafyysi excl. prox. et dist. frag.				alle 12-16 v.	
Radius dx.	1	prox. 3/4				alle 11,5-17 v.	
Scapula sin.	1	glenoid, margo lateralis et spina frag.				alle 16-17 v.	
Clavicula sin.	1	diafyysi frag.					
Humerus sin.	1	diafyysi excl. prox. et dist. frag.				alle 13-20 v.	
Ulna sin.	1	prox. frag.				alle 12-16 v.	
Coxae dx.	1	ilium frag.					
Femur dx.	1	distal 3/4 frag., dist. epif. frag.				alle 14-20 v.	
Tibia dx.	1	diafyysi excl. frag., prox. epifyysi				pituus 139,4 mm, 1,5-3,5 v.	
Fibula dx.	1	diafyysi frag.					
Coxae sin.	1	ilium frag.					
Femur sin.	1	diafyysi, dist. epif.				pituus 169,5 mm 1,5-2,5 v.	
Tibia sin.	1	diafyysi excl. dist. frag., prox. epifyysi				alle 13-19 v.	
Fibula sin.	1	prox. 3/4 diafyysi excl. dist. frag.				alle 12-20 v.	

Hauta 24

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (MD)	BL	C	Ikä	Muuta
Frontale	1	excl. frag.	glabella F?, supraorbita F?, tuber F			sutura B	cribra orbitalia 1
Parietale dx.	ks. ed.	kokonainen	tuber F?			sutura B	
Parietale sin.	ks. ed.	excl. frag.				sutura B	
Occipitale	ks. ed.	excl. frag.	protuberantia occipitalis externa ?			sutura B	
Temporale dx.	ks. ed.	kokonainen	processus mastoideus F?, arus zygomaticus F			sutura A	
Incus dx.	ks. ed.	kokonainen					
Malleus dx.	ks. ed.	kokonainen					
Temporale sin.	ks. ed.	kokonainen	processus mastoideus F?, arus zygomaticus F			sutura A	
Stapes sin.	ks. ed.	kokonainen					
Sphenoidale	ks. ed.	kokonainen				sutura A/B	
Nasale dx.	ks. ed.	kokonainen	nasale F				
Nasale sin.	ks. ed.	kokonainen	nasale F				
Zygomaticum dx.	ks. ed.	excl. frag.					
Concha nasalis inferior dx.	ks. ed.	kokonainen					
Concha nasalis inferior sin.	ks. ed.	frag.					
Palatinum dx.	ks. ed.	excl. frag.				sutura B	
Palatinum sin.	ks. ed.	excl. frag.				sutura B	
Maxilla dx.	ks. ed.	kokonainen					torus maxillaris AMTL 18?, tummia värjymiä lingual
Maxilla sin.	ks. ed.	kokonainen					torus maxillaris AMTL 28?, tummia värjymiä lingual
	13	ks. ed. kokonainen		7,3	6,8	6,2	liitupiipun ura, calculus 1 lingual radix, parodontitis 3,7 mm
	14	ks. ed. kokonainen		6,1	7,6	6,3	4 liitupiipun ura, calculus 1 lingual radix, parodontitis 5,5 mm

	15	ks. ed.	kokonainen			5,5	8,0	5,3		4	calculus 1 lingual radix, parodontitis 4,5 mm
	16	ks. ed.	kokonainen			9,5	10,6	5,2		25	calculus 1 lingual radix, parodontitis 6,2 mm
	17	ks. ed.	kokonainen			8,3	9,6	5,8		18	calculus 2 buccal radix, 1 lingual radix, parodontitis 4,6 mm
	24	ks. ed.	kokonainen			5,7	7,6	5,4		5	calculus 1 lingual radix, parodontitis 6,4 mm
	25	ks. ed.	kokonainen			5,3	7,9	4,8		5	calculus 1 lingual radix, parodontitis 5,4 mm
	26	ks. ed.	kokonainen			9,6	10,6	5,6		27	calculus 1 lingual radix, parodontitis 6,3 mm
	27	ks. ed.	kokonainen			7,9	9,7	5,9		16	calculus 1 buccal radix, lingual radix, parodontitis 5,4 mm
Vomer		1	frag.								
Ethmoidale		1	frag.								
Calva		8	frag.								
Mandibula		1	kokonainen	trigonum F, angulus M?					Varrela 40-50 v.		AMTL 38?, 47, 48?, abscess 36,46 woven bone formation, tummia värjäymiä lingual
	32	ks. ed.	kokonainen			5,4	6,0	7,6		4	outo kuluma labial, calculus 1 lingual radix, parodontitis 6,1 mm
	33	ks. ed.	kokonainen			6,0	6,9	7,4		4	outo kuluma labial, calculus 1 lingual radix, 2 labial radix, parodontitis 5,8 mm
	34	ks. ed.	kokonainen			6,2	7,2	4,7		4	liitupiipun ura, calculus 1 lingual radix, parodontitis 4,4 mm
	35	ks. ed.	kokonainen			6,1	7,3	4,7		4	calculus 1 lingual radix, parodontitis 4,3 mm
	36	ks. ed.	kokonainen			9,3	9,1	3,4		37	abscess buccal distal, calculus 1 lingual, parodontitis 5,8 mm
	37										AMTL
	42	ks. ed.	kokonainen			5,4	6,0	7,1		4	outo kuluma labial, calculus 1 lingual radix, parodontitis 6,1 mm
	43	ks. ed.	kokonainen			6,0	6,8	7,5		4	calculus 2 buccal radix, 1 lingual radix, parodontitis 4,3 mm
	44	ks. ed.	kokonainen			6,1	7,1	5,0		4	calculus 1 lingual radix, parodontitis 4,2 mm
	45	ks. ed.	kokonainen			6,1	7,3	5,2		4	calculus 1 lingual radix, parodontitis 3,7 mm
	46	ks. ed.	kokonainen			9,9	9,9	3,2		36	abscess buccal distal, halkeama, calculus 1 lingual, parodontitis 4,5 mm
	47	ks. ed.	kokonainen			9,0	8,4	2,9		29	calculus 1 lingual radix, parodontitis 4,0 mm
Atlas		1	excl. frag.								
Axis		1	excl. frag.								corpus inferior osteofyyttejä 1
Vertebra cervicalis		2	excl. frag.								
Vertebra cervicalis		3	excl. frag.								fac. art. superior et inferior osteofyyttejä grade 2,3
Vertebra thoracalis		1	excl. frag.								fac. art. dx. osteofyyttejä 3 eburation
Vertebra thoracalis		1	excl. frag.								fac. art. superior et inferior dx. osteofyyttejä grade 2,3
Vertebra thoracalis		2	excl. frag.								fac. art. superior et inferior osteofyyttejä grade 2, corpus grade 1
Vertebra thoracalis		8	arcus frag.								fac. art. superior et inferior osteofyyttejä grade 1,2 ja 3
Vertebra thoracalis		4	corpus excl. frag.								yhdessä osteofyyttejä 1
Vertebra lumbalis		4	corpus excl. frag.								
Vertebra lumbalis		9	arcus frag.								kahdessa fac. art. superior osteofyyttejä 1
Vertebra		13	corpus frag.								
Sacrum		1	8 frag.								
Sternum		1	4 frag.								
Costa 1 dx.		1	kokonainen								
Costa 2 dx.		1	excl. facies sternalis frag.								
Costa dx.		6	excl. facies sternalis frag.								
Costa dx.		1	caput et fac. art. frag.								
Costa dx.		1	fac. art. frag.								
Costa dx.		1	collum frag.								
Costa 11 dx.		1	caput et collum frag.								
Costa 12 dx.		1	caput et collum frag.								
Costa 1 sin.		1	excl. facies sternalis frag.								
Costa 2 sin.		1	excl. facies sternalis frag.								
Costa sin.		5	excl. facies sternalis frag.								
Costa sin.		3	excl. caput et fac. sternalis frag.								
Costa 11 sin.		1	excl. facies sternalis frag.								
Costa 12 sin.		1	excl. facies sternalis frag.								
Costa		3	fac. sternalis frag.								
Costa		14	corpus frag.								
Clavicula dx.		1	excl. facies acromialis frag.						facies sternalis vaihe C		
Scapula dx.		1	excl. frag.								
Humerus dx.		1	dist. 3/4 frag et 2 caput frag.	epicondylus br. 58,0 mm							dist. eburation, osteofyyttejä
Ulna dx.		1	diaphysi, prox. epif. frag.								prox. epif. eburation

Radius dx.	1	dist. 3/4 frag.				
Hamatum dx.	1	kokonainen				
Pisiforme dx.	1	kokonainen				
Capitatum dx.	1	kokonainen				
Triquetrum dx.	1	kokonainen				
Trapezium dx.	1	kokonainen				
Trapezoideum dx.	1	kokonainen				
Mc I dx.	1	kokonainen				
Mc II dx.	1	kokonainen				
Mc III dx.	1	kokonainen				
Mc IV dx.	1	kokonainen				
Mc V dx.	1	kokonainen				
Phalang 1 dx. manus	3	kokonainen				
Phalang 1 dx. manus	1	prox. epif. frag.				
Phalang 1 dx. manus	1	dist. 3/4 frag.				
Phalang 2 dx. manus	4	kokonainen				
Phalang 1:2 dx. manus	1	excl. dist. frag.				
Phalang 3 dx. manus	3	excl. dist. frag.				
Scapula sin.	1	excl. angulus inf. et margo sup. frag.	glenoid br. 24,5 mm			
Clavicula sin.	1	kokonainen	max. pituus 132,3 mm caput horizontal br. 38,2 mm, vertical br. 39,7 mm, epicondylus br. 52,5 mm		facies sternalis vaihe c	
Humerus sin.	1	kokonainen			pituus 302,5 mm	fa. art. dist. osteofyyttejä
Ulna sin.	1	prox. 3/4				prox. epif. osteofyyttejä
Radius sin.	1	prox. 3/4, dist. epif. frag.	caput max. br. 23,4 mm			prox. epif. osteofyyttejä
Scaphoideum sin.	1	kokonainen				
Lunatum sin.	1	kokonainen				
Capitatum sin.	1	kokonainen				
Triquetrum sin.	1	kokonainen				
Trapezium sin.	1	kokonainen				
Trapezoideum sin.	1	kokonainen				
Mc II sin.	1	excl. frag.				
Mc III sin.	1	prox. 1/2 frag.				
Mc sin.	1	dist. frag.				
Phalang 1 sin. manus	2	kokonainen				
Phalang 2 sin. manus	3	kokonainen				
Phalang manus	3	dist. 2/3 frag.				
Coxae dx.	1	ilium et ischium frag., pubis frag.	arc. composé F, sulcus preauricularis F?, facies auricularis ?		facies auricularis 45-49, symfysis pubica vaihe 6	
Femur dx.	1	excl. dist. frag.	caput horizontal 41,4 mm vertical 42,2 mm			
Patella dx.	1	kokonainen				
Tibia dx.	1	excl. prox. frag.				
Fibula dx.	1	excl. prox. frag.				
Talus dx.	1	kokonainen				
Calcaneus dx.	1	excl. frag.				tuber entensophyter
Naviculare dx.	1	excl. frag.				
Cuboideum dx.	1	kokonainen				
Cuneiforme mediale dx.	1	kokonainen				
Cuneiforme intermedium dx.	1	kokonainen				
Cuneiforme laterale dx.	1	excl. frag.				
Mt I dx.	1	kokonainen				
Mt II dx.	1	kokonainen				
Mt III dx.	1	kokonainen				
Mt IV dx.	1	kokonainen				
Mt V dx.	1	kokonainen				
Phalang 1:1 dx. pedis	1	kokonainen				
Phalang 1 dx. pedis	4	kokonainen				
Phalang 2 dx. pedis	2	kokonainen				
Phalang 1:2 dx. pedis	1	excl. frag.				
Phalang 3 dx. pedis	2	excl. frag.				
Sesamoideum dx. pedis	2	kokonainen				

Coxae sin.	1	ilium et ischium frag., pubis frag.	Incisyra ischiadica major F?, arc. composé F, sulcus preauricularis F?, facies auricularis ?			facies auricularis 45-49, symfysis pubica vaihe 6	
Femur sin.	1	excl. dist. frag.	caput horizontal 40,0 mm vertical 41,2 mm				
Patella sin.	1	kokonainen					
Tibia sin.	1	excl. frag.				pituus 332,5 mm	
Fibula sin.	1	excl. prox. frag.				pituus 324,5 mm	
Talus sin.	1	kokonainen					
Calcaneus sin.	1	excl. frag.					tuber entensophyter
Naviculare sin.	1	kokonainen					
Cuboideum sin.	1	excl. frag.					
Cuneiforme mediale sin.	1	kokonainen					
Cuneiforme intermedium	1	kokonainen					
Cuneiforme laterale sin.	1	kokonainen					
Mt I sin.	1	kokonainen					
Mt II sin.	1	kokonainen					
Mt III sin.	1	prox. 3/4 frag.					
Mt IV sin.	1	kokonainen					
Mt V sin.	1	kokonainen					
Phalang I:1 sin. pedis	1	kokonainen					
Phalang I sin. pedis	4	kokonainen					
Phalang 2 sin. pedis	2	kokonainen					
Phalang 3 sin. pedis	1	excl. dist. frag.					
Sesamoideum sin. pedis	2	kokonainen					

Hauta 25

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (/MD)	BL	C	Ikä	Muuta
Frontale	1	kokonainen				sutura A	
Parietale dx.	1	kokonainen				sutura A	pronssivärjäymää
Parietale sin.	1	kokonainen				sutura A	
Nasale dx.	1	kokonainen				sutura A	
Nasale sin.	1	kokonainen				sutura A	
Temporale dx.	1	excl. proc. zygomaticus frag.				sutura A	pronssivärjäymää, pitting?
Incus dx.	1	kokonainen					
Temporale sin.	1	kokonainen				sutura A	pitting?
Occipitale	1	kuudessa osassa, excl. frag.				sutura A	
Vomer	1	excl. frag.					
Concha nasalis inferior dx.	1	excl. frag.					
Concha nasalis inferior sin..	1	excl. frag.					
Ethmoidale	1	11 frag.					
Sphenoidale	1	neljässä osassa, excl. frag.					pitting?
Zygomaticum sin.	1	kokonainen					
Zygomaticum dx.	1	kokonainen					
Palatinum dx.	ks. ed.	kokonainen				sutura A	
Maxilla dx.	ks. ed.	kokonainen				Ubelaker 3-4 v.	alveolar, proc. palatinus pitting?
	52	ks. ed. kokonainen		5,2	4,9	5,9	root lenght complete
	53	ks. ed. kokonainen		6,7	5,8	6,6	root lenght complete
	54	ks. ed. kokonainen		7,4	8,4	5,4	
	55	ks. ed. kokonainen		9,7	10,0	5,9	caries occlusal 2,0 mm
	16	ks. ed. kokonainen					puhkeamaton
	17	ks. ed. kokonainen					crown 1/2
Palatinum sin.	1	kokonainen					
Maxilla sin.	ks. ed.	kokonainen				Ubelaker 3-4 v.	alveolar, proc. palatinus pitting?
	61	ks. ed. kokonainen		5,7	4,7	5,9	apex 1/2 closed
	62	ks. ed. kokonainen		5,0	5,0	5,6	apex 1/2 closed
	63	ks. ed. kokonainen		6,6	6,1	6,7	root lenght complete
	64	ks. ed. kokonainen		7,4	8,3	5,6	
	65	ks. ed. kokonainen		9,5	10,0	5,9	caries occlusal
	26	ks. ed. kokonainen					puhkeamaton

Calva	4	frag.							
Mandibula	1	kokonainen						Ubelaker 4 v.	alveolar, proc. coronoideus pitting?
	71	ks. ed. kokonainen		4,4	3,5	5,1		apex 1/2 closed	
	72	ks. ed. kokonainen		4,6	4,3	6,6		apex 1/2 closed	
	73	ks. ed. kokonainen		6,0	5,3	7,8		apex 1/2 closed	
	74	ks. ed. kokonainen		8,1	7,4	6,5			caries 1,0 mm occlusal
	75	ks. ed. kokonainen		10,9	9,3	6,3			caries 2,2 mm occlusal
	36	ks. ed. kokonainen						puhkeamaton	
	37	ks. ed. kokonainen						puhkeamaton	
	81	ks. ed. kokonainen		4,4	3,5	5,6		apex 1/2 closed	
	82	ks. ed. kokonainen		4,7	4,2	6,4		apex 1/2 closed	
	83	ks. ed. kokonainen		6,1	5,4	6,9		apex 1/2 closed	
	84	ks. ed. kokonainen		8,5	7,6	6,3			caries 3,1 mm occlusal
	85	ks. ed. kokonainen		10,9	9,3	6,4			caries 0,5 mm occlusal
	46	ks. ed. kokonainen						puhkeamaton	
	47	ks. ed. kokonainen						puhkeamaton	
Hyoideum	1	cornu major dx. et sin.							
Atlas	1	excl. frag.						yli 4-6, alle 12 v.	
Axis	1	excl. frag.						yli 4-5 v., alle 5-6 v.	
Vertebra cervicalis	5	arcus						alle 3-4 v.	
Vertebra cervicalis	2	corpus						alle 3-4 v.	
Vertebra thoracalis	3	arcus						alle 3-5 v.	
Vertebra thoracalis	8	corpus, arcus excl. frag.						alle 3-5 v.	
Vertebra lumbalis	6	excl. frag.						yli 2-3 v.	
Vertebra	6	corpus frag.							
Sacrum	1	excl. frag.						alle 2-6 v., yli 2-6 v.	
Sternum	1	4 sternebra						alle 11-16 v.	
Costa 1 dx.	1	kokonainen							
Costa 2 dx.	1	excl. fac. sternalis frag.							
Costa dx.	3	kokonainen							
Costa dx.	5	excl. fac. sternalis frag.							
Costa 11 dx.	1	kokonainen							
Costa 12 dx.	1	kokonainen							
Costa 1 sin.	1	kokonainen							
Costa 2 sin.	1	excl. fac. sternalis frag.							
Costa sin.	1	kokonainen							
Costa sin.	7	excl. fac. sternalis frag.							
Costa 11 sin.	1	excl. fac. sternalis frag.							
Costa 12 sin.	1	kokonainen							
Costa	1	fac. sternalis frag.							
Clavicula dx.	1	kokonainen						pituus 79,9 mm	
Scapula dx.	1	excl. margo medialis frag., coracoid						yli 1, alle 16-17 v.	
Humerus dx.	1	diafyysi, prox. epifyysi						pituus 156,5 mm 3,5-4,5 v.	
Ulna dx.	1	diafyysi						pituus 125,2 mm, 3 v.	taipunut?
Radius dx.	1	diafyysi						pituus 114,2 mm, 2,5-3,5 v.	taipunut?
Mc I dx.	1	kokonainen						alle 14-16 v.	
Mc II dx.	1	kokonainen						alle 14-16 v.	
Mc III dx.	1	kokonainen						alle 14-16 v.	
Mc IV dx.	1	kokonainen						alle 14-16 v.	
Mc V dx.	1	kokonainen						alle 14-16 v.	
Phalang 1 dx. manus	5	excl. prox. epifyysi						alle 14-16 v.	
Phalang 2 dx. manus	3	excl. prox. epifyysi						alle 14-16 v.	
Phalang 1:2 dx. manus	1	excl. prox. epifyysi						alle 13-16 v.	
Phalang 3 dx. manus	1	excl. prox. epifyysi						alle 13-16 v.	
Scapula sin.	1	glenoid, margo lateralis, spina, coracoid						yli 1, alle 16-17 v.	
Clavicula sin.	1	excl. frag.							
Humerus sin.	1	diafyysi, prox. epifyysi						pituus 154,5 mm noin 3,5 v.	
Ulna sin.	1	diafyysi						pituus 123,0 mm, noin 3 v.	taipunut?
Radius sin.	1	prox. 3/4 frag.							taipunut?
Mc sin.	1	dist. frag.							

Phalang 1 sin. manus	2	diafyysi				alle 14-16 v.	
Phalang 2 sin. manus	1	diafyysi				alle 14-16 v.	
Coxae dx.	1	ilium, ischium et pubis				alle 11-17 v.	
Femur dx.	1	diafyysi, caput et dist. epif.				pituus 195,5 mm 2,5-3,5 v.	taipunut?
Tibia dx.	1	diafyysi, prox. et dist. epifyysit				pituus 151 mm, 2,5-3,5 v.	
Fibula dx.	1	diafyysi				pituus 153 mm 2,5-3,5 v.	
Talus dx.	1	excl. frag.					
Calcaneus dx.	1	excl. frag.					
Cuneiforme mediale dx.	1	kokonainen					pronssiväriäjäymää
Cuneiforme intermedium dx.	1	excl. frag.					
Cuneiforme laterale dx.	1	excl. frag.					
Mt I dx.	1	diafyysi				alle 13-18 v.	
Mt II dx.	1	excl. dist. epifyysi				alle 11-16 v.	
Mt III dx.	1	excl. dist. epifyysi				alle 11-16 v.	
Mt IV dx.	1	excl. dist. epifyysi				alle 11-16 v.	
Mt V dx.	1	excl. dist. epifyysi				alle 11-16 v.	
Phalang I:2 dx. pedis	1	diafyysi				alle 13-18 v.	
Coxae sin.	1	ilium, ischium et pubis				alle 11-17 v.	
Femur sin.	1	diafyysi, dist. epif.				pituus 195,5 mm 2,5-3,5 v.	taipunut?
Tibia sin.	1	diafyysi, prox. et dist. epifyysit				pituus 151 mm, 2,5-3,5 v.	
Fibula sin.	1	diafyysi				alle 12-18 v.	
Talus sin.	1	excl. frag.					
Calcaneus sin.	1	excl. frag.				alle 15-16 v.	
Mt sin.	1	excl. dist. epifyysi					

Hauta 26

Luu	kpl	Luu osa	Sukupuoli (MD)	BL	C	Ikä	Muuta
Frontale	1	kokonainen	glabella M?, supraorbita M?, tuber F?			sutura B/C	
Parietale dx.	ks. ed.	kokonainen	tuber ?			sutura C/D	
Parietale sin.	ks. ed.	kokonainen	tuber ?			sutura C/D	
Occipitale	ks. ed.	kokonainen	protuberantia occipitalis externa ?			sutura C/D	
Temporale dx.	ks. ed.	kokonainen	processus mastoideus M, arus zygomaticus M?			sutura A	
Temporale sin.	ks. ed.	kokonainen	processus mastoideus M, arus zygomaticus M?			sutura A	
Malleus sin.	ks. ed.	kokonainen					
Stapes sin.	ks. ed.	kokonainen					
Sphenoidale	ks. ed.	kokonainen				sutura A/B	
Nasale dx.	ks. ed.	kokonainen	nasale ?			sutura A	
Nasale sin.	ks. ed.	kokonainen	nasale ?			sutura A	
Zygomaticum dx.	ks. ed.	kokonainen				sutura B/C	
Zygomaticum sin.	ks. ed.	kokonainen				sutura B/C	
Concha nasalis inferior dx.	ks. ed.	kokonainen					
Concha nasalis inferior sin.	ks. ed.	kokonainen					
Vomer	ks. ed.	kokonainen					
Ethmoidale	ks. ed.	kokonainen					
Palatinum dx.	ks. ed.	kokonainen				sutura A	
Palatinum sin.	ks. ed.	kokonainen				sutura A	
Maxilla dx.	ks. ed.	kokonainen					AMTL 14,16-18
Maxilla sin.	ks. ed.	kokonainen					AMTL 24-28
	11	ks. ed. kokonainen		7,5	6,3	5,3	5 caries occlusal, radix 4,5 mm
	12	ks. ed. kokonainen		5,9	5,9	6,3	5 caries lingual radix 4,0 mm
	13	ks. ed. radix					
	14						AMTL
	15	ks. ed. radix					
	16						AMTL
	17						AMTL
	18						AMTL
	21	ks. ed. radix					abscess labial
	22	ks. ed. radix					abscess labial

24							AMTL
25							AMTL
26							AMTL
27							AMTL
28							AMTL
Mandibula	1	kokonainen	trigonum ?, angulus M				AMTL 38-48
31							AMTL
32							AMTL
33							AMTL
34							AMTL
35							AMTL
36							AMTL
37							AMTL
38							AMTL
41							AMTL
42							AMTL
43							AMTL
44							AMTL
45							AMTL
46							AMTL
47							AMTL
48							AMTL
Hyoideum	1	corpus					
Thyroid rusto	1	lower posterior triangle			yli 30-40 v.		
Atlas	1	excl. frag.					
Axis	1	excl. frag.					
Vertebra cervicalis	5	excl. frag.					kolmessa corpus osteofyyttejä grade 2
Vertebra thoracalis	12	excl. frag.					viidessä fac. art. osteofyyttejä grade 1,2
Vertebra lumbalis	5	excl. frag.					kahdessa corpus osteofyyttejä 2
Sacrum	1	prox. frag.					
Sternum	1	manubrium frag., corpus inf. frag.					rustoa
Costa 1 dx.	1	excl. caput frag.					
Costa 2 dx.	1	excl. facies sternalis frag.					
Costa dx.	7	excl. facies sternalis frag.					
Costa dx.	1	fac. art. frag.					
Costa dx.	3	fac. sternalis frag.					
Costa 11 dx.	1	excl. facies sternalis frag.					
Costa 12 dx.	1	excl. facies sternalis frag.					
Costa 1 sin.	1	excl. frag.					
Costa 2 sin.	1	excl. facies sternalis frag.					
Costa sin.	2	kokonainen					rustoa fac. sternalis
Costa sin.	6	excl. facies sternalis frag.					
Costa 11 sin.	1	excl. facies sternalis frag.					
Costa 12 sin.	1	kokonainen					
Costa sin.	6	fac. sternalis frag.					
Costa	5	corpus frag.					
Clavicula dx.	1	excl. facies sternalis frag.				facies sternalis vaihe c	
Scapula dx.	1	excl. frag.	glenoid br. 30,8 mm caput horizontal br. 41,3 mm, vertical br. 43,1 mm, epicondylus br. 57,2 mm				
Humerus dx.	1	kokonainen				pituus 312 mm	
Ulna dx.	1	excl. frag.					
Radius dx.	1	prox 2/3 frag.					
Scaphoideum dx.	1	kokonainen					
Lunatum dx.	1	kokonainen					
Hamatum dx.	1	kokonainen					
Pisiforme dx.	1	kokonainen					
Capitatum dx.	1	kokonainen					
Triquetrum dx.	1	kokonainen					
Trapezium dx.	1	kokonainen					
Trapezoideum dx.	1	kokonainen					

Mc I dx.	1	kokonainen				
Mc II dx.	1	kokonainen				
Mc III dx.	1	kokonainen				
Mc IV dx.	1	kokonainen				
Mc V dx.	1	kokonainen				
Phalang 1 dx. manus	5	kokonainen				
Phalang 2 dx. manus	1	kokonainen				
Phalang 2 dx. manus	1	dist. 2/3 frag.				dist. fac. art. osteofyytejä
Phalang 3 dx. manus	1	kokonainen				
Phalang 3 dx. manus	1	prox. 3/4 frag.				
Sesamoideum dx. manus	1	kokonainen				
Humerus sin.	1	excl caput frag.	vertical br. 41,5 mm, epicondylus br. 59,3 mm		pituus 307 mm	septal aperture
Ulna sin.	1	excl. frag.				
Radius sin.	1	prox. 2/3 frag., dist. epif. frag.	caput max. br. 21,0 mm			
Scaphoideum sin.	1	excl. frag.				
Hamatum sin.	1	excl. frag.				
Capitatum sin.	1	excl. frag.				
Pisiforme sin.	1	excl. frag.				
Triquetrum sin.	1	kokonainen				
Trapezium sin.	1	kokonainen				
Trapezoideum sin.	1	kokonainen				
Mc I sin.	1	kokonainen				
Mc II sin.	1	excl. frag.				
Mc III sin.	1	kokonainen				
Mc IV sin.	1	excl. frag.				
Mc V sin.	1	diafyysi				
Phalang 1 sin. manus	5	kokonainen				
Phalang 2 sin. manus	3	kokonainen				
Phalang 1:3 sin. manus	1	dist. 1/2 frag.				
Phalang 3 sin. manus	2	kokonainen				
Coxae dx.	1	ilium et ischium frag.	incisyra ishiadica major ?, arc. composé F, sulcus preauricularis F, facies auricularis F		facies auricularis 45-49	
Femur dx.	1	excl. frag.				
Patella dx.	1	excl. frag.	caput horizontal 42,4 mm vertical 44,2 mm		pituus 426 mm	
Tibia dx.	1	excl. prox. frag.				
Fibula dx.	1	dist. 3/4 frag.			pituus 351 mm	
Talus dx.	1	kokonainen				
Calcaneus dx.	1	excl. frag.				
Naviculare dx.	1	kokonainen				
Cuboideum dx.	1	excl. frag.				
Cuneiforme mediale dx.	1	kokonainen				dist. fac. art. lytic activity
Cuneiforme intermedium dx.	1	kokonainen				
Cuneiforme laterale dx.	1	kokonainen				
Mt I dx.	1	kokonainen				
Mt II dx.	1	kokonainen				
Mt III dx.	1	kokonainen				prox. fac. art. lytic changes
Mt IV dx.	1	kokonainen				
Mt V dx.	1	excl. frag.				
Phalang 1:1 dx. pedis	1	kokonainen				
Phalang 1 dx. pedis	3	prox. 3/4 frag.				
Phalang 1:2 dx. pedis	1	prox. 3/4 frag.				
Sesamoideum dx. pedis	1	kokonainen				
Coxae sin.	1	ilium et ischium frag.	incisyra ishiadica major ?, arc. composé F, sulcus preauricularis F, facies auricularis F		facies auricularis 50-60	
Femur sin.	1	excl. frag.	caput horizontal 42,8 mm vertical 43,1 mm			
Patella sin.	1	excl. frag.				
Tibia sin.	1	excl. frag.			pituus 350 mm	
Fibula sin.	1	dist. 3/4 frag.				
Talus sin.	1	kokonainen				
Calcaneus sin.	1	excl. frag.				

Naviculare sin.	1	kokonainen					
Cuboideum sin.	1	kokonainen					
Cuneiforme mediale sin.	1	kokonainen					dist. fac. art. lytic activity
Cuneiforme intermedium sin.	1	kokonainen					
Cuneiforme laterale sin.	1	kokonainen					
MT I sin.	1	excl. prox. frag.					
MT II sin.	1	kokonainen					
MT III sin.	1	kokonainen					prox. fac. art. lytic changes
MT IV sin.	1	kokonainen					
MT V sin.	1	kokonainen					
Phalang I:1 sin. pedis	1	excl. dist. frag.					
Phalang I sin. pedis	4	kokonainen					
Phalang 2 sin. pedis	3	kokonainen					
Phalang I:2 sin. pedis	1	prox. 2/3 frag.					
Phalang 3 sin. pedis	2	kokonainen					
Calcified pleura	15						

Hauta 27

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (/MD)	BL	C	Ikä	Muuta
Frontale	1	kokonainen	glabella M, supraorbita M ?, tuber M?			sutura C	Cribr orbitalia grade 2
Parietale dx.	ks. ed.	kokonainen	tuber M			sutura C/D	
Parietale sin.	ks. ed.	kokonainen	tuber M			sutura C/D	
Occipitale	ks. ed.	kokonainen	protuberantia occipitalis externa M			sutura B	
Temporale dx.	ks. ed.	kokonainen	processus mastoideus M, arus zygomaticus M			sutura A	
Incus dx.	ks. ed.	kokonainen					
Malleus dx.	ks. ed.	kokonainen					
Stapes dx.	ks. ed.	kokonainen					
Temporale sin.	ks. ed.	kokonainen	processus mastoideus M, arus zygomaticus M			sutura A	
Sphenoidale	ks. ed.	kokonainen				sutura C	
Nasale dx.	ks. ed.	kokonainen	nasale M			sutura B	
Nasale sin.	ks. ed.	kokonainen	nasale M			sutura B	
Zygomaticum dx.	ks. ed.	kokonainen	M?			sutura B	
Zygomaticum sin.	ks. ed.	kokonainen	M?			sutura B	
Concha nasalis inferior dx.	ks. ed.	kokonainen					
Concha nasalis inferior sin.	ks. ed.	kokonainen					
Vomer	ks. ed.	kokonainen					
Ethmoidale	ks. ed.	kokonainen					
Palatinum dx.	ks. ed.	kokonainen				sutura B	
Palatinum sin.	ks. ed.	kokonainen				sutura B	
Maxilla dx.	ks. ed.	kokonainen					tummiä värjäymiä lingual CEJ, torus alveolaris 17,18
Maxilla sin.	ks. ed.	kokonainen					tummiä värjäymiä lingual CEJ, torus alveolaris 27,28
	11	ks. ed. kokonainen		8,7	7,7	8,2	4 liitupiipun kolo, calculus 1 labial radix et lingual
	12	ks. ed. kokonainen		5,3	6,3	3,8	7 liitupiipun kolo, calculus 1 labial et lingual
	13	ks. ed. kokonainen		7,2	8,2	7,4	6 liitupiipun kolo, parodontitis 4,2 mm
	14	ks. ed. kokonainen		6,3	8,8	5,0	6 liitupiipun kolo, parodontitis 5,1 mm
	15	ks. ed. kokonainen		6,5	9,2	5,2	5 parodontitis 4,2 mm
	16	ks. ed. kokonainen		8,7	11,5	4,3	32 parodontitis 6,0 mm
	17	ks. ed. kokonainen		9,6	11,0	3,9	25 calculus 1 distal, parodontitis 4,4 mm
	18	ks. ed. kokonainen		9,7	10,3	6,4	8 calculus 1 mesial
	21	ks. ed. kokonainen		9,4	7,8	8,8	4 calculus 2 labial
	23	ks. ed. kokonainen			8,8	8,7	liitupiipun kolo, calculus 2 labial
	24	ks. ed. kokonainen		7,2	9,3	6,2	6 liitupiipun kolo, calculus 2 labial
	25	ks. ed. kokonainen		6,7	9,7	7,0	4 calculus 1 mesial, distal, lingual, parodontitis 4,5 mm
	26	ks. ed. kokonainen		10,3	11,6	6,2	14 calculus 2 occlusal, labial, lingual, parodontitis 6,5 mm
	27	ks. ed. kokonainen		9,5	11,3	6,3	10 calculus 2 occlusal, labial, lingual, parodontitis 7,2 mm
	28	ks. ed. kokonainen		9,5	10,5	6,9	8 calculus 2 occlusal, 1 lingual et distal, parodontitis 5,2 mm
Mandibula	1	kokonainen	trigonum M?, angulus M				
	31	ks. ed. kokonainen		5,0	6,5	7,0	5 calculus 1 labial, lingual

	32	ks. ed.	kokonainen		6,0	6,5	6,8		4	calculus 1 labial, lingual
	33	ks. ed.	kokonainen		6,0	7,9	2,5		6	liitupiipun kolo, calculus 1 labial, lingual
	34	ks. ed.	kokonainen		6,3	8,2	2,3		6	liitupiipun kolo, parodontitis 5,9 mm
	35	ks. ed.	kokonainen		7,3	8,8	4,3		6	liitupiipun kolo, calculus 1 lingual
	36	ks. ed.								AMTL
	37	ks. ed.								AMTL
	38	ks. ed.								AMTL
	41	ks. ed.	kokonainen		4,9	6,1	6,8		4	calculus 1 labial, lingual
	42	ks. ed.	kokonainen		5,9	6,5	7,6		4	liitupiipun kolo, calculus 1 lingual, labial
	43	ks. ed.	kokonainen		5,9	7,7	7,6		6	liitupiipun kolo, calculus 1 lingual, labial
	44	ks. ed.	kokonainen		5,5	7,7	2,0		6	liitupiipun kolo, parodontitis 5,3 mm
	45	ks. ed.	kokonainen		6,9	8,4	1,8		6	parodontitis 6,9 mm
	46	ks. ed.	radix frag.							outo kuluma
	47	ks. ed.	kokonainen		9,2	9,0	2,8		36	parodontitis 5,4 mm
Hyoideum	1		excl. cornu minor							
Thyroid rusto	1		lateral bar						30-40 v.	
Crioid	1		frag.							
Atlas	1		kokonainen							
Axis	1		kokonainen							
Vertebra cervicalis	5		kokonainen							kahdessa foramen bipartite
Vertebra thoracalis	11		kokonainen							kahdessa corpus osteofyyttejä 1
Vertebra lumbalis	6		excl. frag.							kahdessa corpus osteofyyttejä 1
Sacrum	1		kokonainen	curvature M						
Coggygis	1		vertebra 1							
Sternum	1		manubrium, corpus excl. frag.							
Costa 1 dx.	1		kokonainen							
Costa 2 dx.	1		kokonainen							
Costa dx.	4		kokonainen							
Costa dx.	1		excl. caput frag.							
Costa dx.	3		excl. facies sternalis frag.							
Costa 11 dx.	1		excl. caput frag.							
Costa 12 dx.	1		kokonainen							
Costa 1 sin.	1		kokonainen							
Costa 2 sin.	1		kokonainen							
Costa sin.	5		kokonainen							
Costa sin.	3		excl. facies sternalis frag.						costa 4 phase 5, 33-42 v.	
Costa 11 sin.	1		kokonainen							
Costa 12 sin.	1		kokonainen							
Clavicula dx.	1		kokonainen	max. pituus 151 mm					facies sternalis vaihe c	
Scapula dx.	1		kokonainen	glenoid br. 30,3 mm						
Humerus dx.	1		kokonainen	caput horizontal br. 43,8 mm, vertical br. 46,4 mm, epicondylus br. 67,1 mm					pituus 329 mm	ruostetta
Ulna dx.	1		kokonainen						pituus 275,5 mm	
Radius dx.	1		kokonainen	caput max. br. 24,8 mm					pituus 249,5 mm	
Scaphoideum dx.	1		kokonainen							
Lunatum dx.	1		kokonainen							
Hamatum dx.	1		kokonainen							
Pisiforme dx.	1		kokonainen							
Capitatum dx.	1		kokonainen							
Triquetrum dx.	1		kokonainen							
Trapezium dx.	1		kokonainen							
Trapezoideum dx.	1		kokonainen							
Mc I dx.	1		kokonainen							
Mc II dx.	1		kokonainen							
Mc III dx.	1		kokonainen							
Mc IV dx.	1		kokonainen							
Mc V dx.	1		kokonainen							
Phalang 1 dx. manus	5		kokonainen							
Phalang 2 dx. manus	4		kokonainen							pronssiväriäymää
Phalang 1:2 dx. manus	1		kokonainen							

Phalang 3 dx. manus	2	kokonainen					pronssivärjymää
Sesamoideum manus dx.	2	kokonainen					
Scapula sin.	1	kokonainen	glenoid br. 30,1 mm				ruostetta
Clavicula sin.	1	kokonainen	max. pituus 153 mm			facies sternalis vaihe c	
Humerus sin.	1	kokonainen	caput horizontal br. 43,0 mm, vertical br. 46,6 mm, epicondylus br. 66,7 mm			pituus 328 mm	
Ulna sin.	1	kokonainen				pituus 272 mm	
Radius sin.	1	kokonainen	caput max. br. 26,3 mm			pituus 245,5 mm	
Scaphoideum sin.	1	kokonainen					
Lunatum sin.	1	kokonainen					
Hamatum sin.	1	kokonainen					
Capitatum sin.	1	kokonainen					
Pisiforme sin.	1	kokonainen					
Triquetrum sin.	1	kokonainen					pronssivärjymää
Trapezium sin.	1	kokonainen					
Trapezoideum sin.	1	kokonainen					
Mc I sin.	1	kokonainen					
Mc II sin.	1	kokonainen					pronssivärjymää
Mc III sin.	1	kokonainen					
Mc IV sin.	1	kokonainen					
Mc V sin.	1	kokonainen					
Phalang 1 sin. manus	4	kokonainen					
Phalang 2 sin. manus	4	kokonainen					
Phalang I:1, I,2 sin. manus	1	kokonainen					ankylosis, yhdistyneet suorana
Phalang 3 sin. manus	4	kokonainen					
Coxae dx.	1	excl. pubis frag.	incisura ishiadica major M, arc. composé M, sulcus preauricularis M, facies auricularis M			facies auricularis 40-44, symfysis pubica vaihe 5	pronssivärjymää
Femur dx.	1	kokonainen	caput horizontal 47,4 mm vertical 47,9 mm, bicondylar br. 80,2 mm			pituus 450,5 mm	
Patella dx.	1	kokonainen					
Tibia dx.	1	kokonainen				pituus 371,5 mm	
Fibula dx.	1	kokonainen				pituus 363 mm	
Talus dx.	1	kokonainen					hieman enthesophyter
Calcaneus dx.	1	kokonainen					
Naviculare dx.	1	kokonainen					
Cuboideum dx.	1	kokonainen					
Cuneiforme mediale dx.	1	kokonainen					
Cuneiforme intermedium dx.	1	kokonainen					
Cuneiforme laterale dx.	1	kokonainen					
Mt I dx.	1	kokonainen					
Mt II dx.	1	kokonainen					
Mt III dx.	1	kokonainen					
Mt IV dx.	1	kokonainen					
Mt V dx.	1	kokonainen					
Phalang I:1 dx. pedis	1	kokonainen					
Phalang 1 dx. pedis	4	kokonainen					
Sesamoideum dx. pedis	2	kokonainen					
Coxae sin.	1	excl. pubis frag.	incisura ishiadica major M, arc. composé M, sulcus preauricularis M, facies auricularis M			facies auricularis 40-44	pronssivärjymiä
Femur sin.	1	kokonainen	caput horizontal 47,6 mm vertical 48,5 mm, bicondylar br. 80,8 mm			pituus 450 mm	
Tibia sin.	1	kokonainen				pituus 369 mm	
Fibula sin.	1	kokonainen				pituus 364 mm	
Talus sin.	1	kokonainen					
Calcaneus sin.	1	kokonainen					
Naviculare sin.	1	kokonainen					
Cuboideum sin.	1	kokonainen					
Cuneiforme mediale sin.	1	kokonainen					
Cuneiforme intermedium sin.	1	kokonainen					
Cuneiforme laterale sin.	1	kokonainen					

Mt I sin.	1	kokonainen					
Mt II sin.	1	kokonainen					
Mt III sin.	1	kokonainen					
Mt IV sin.	1	kokonainen					
Mt V sin.	1	kokonainen					
Phalang I:1 sin. pedis	1	kokonainen					prox. fac. art. osteochondritis dissecans
Phalang I sin. pedis	4	kokonainen					
Phalang 2 sin. pedis	2	kokonainen					
Phalang I:2 sin. pedis	1	excl. dist. frag.					
Sesamoideum sin. pedis	1	kokonainen					
Calcified pleura	6	frag.					

Hauta 28

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (MD)	BL	C	Ikä	Muuta
Occipitale	1	pars basilaris, pars lateralis sin. et dx.				noin 0 v.	
Temporale dx.	1	tympanic ring				alle 35 raskausviikkoa	
Temporale sin.	1	pars petrosa, squama et tympanic ring				alle 35 raskausvko	
Incus sin.	1	kokonainen					
Malleus sin.	1	kokonainen					
Zygomaticum dx.	1	kokonainen				yli 6 kk. in utero	
Calva	4	frag.					
Mandibula sin.	1	kokonainen				alle 0 v.	
Dentes	2	frag.				initial cusp formation,n.7 kkpn	
Atlas	1	arcus dx. et sin.				yli 7-8 raskausviikkoa	
Axis	1	arcus dx. et sin.				yli 7 raskausviikkoa	
Vertebra cervicalis	5	5 arcus dx., 4 arcus sin.				yli 2-3 raskauskuukauta	
Vertebra thoracalis	12	12 arcus dx., 12 arcus sin.				yli 8-10 raskausviikkoa	
Vertebra lumbalis	12	5 arcus dx., 3 arcus sin.				yli 3-4 raskauskk.	
Vertebra	23	corpus				yli 9-10 raskausviikkoa	
Costa 1 dx.	1	kokonainen				yli 11-12 raskausviikkoa	
Costa 2 dx.	1	kokonainen				yli 11-12 raskausviikkoa	
Costa dx.	8	kokonainen				yli 11-12 raskausviikkoa	
Costa 11 dx.	1	kokonainen				yli 11-12 raskausviikkoa	
Costa 12 dx.	1	kokonainen				yli 11-12 raskausviikkoa	
Costa 1 sin.	1	kokonainen				yli 11-12 raskausviikkoa	
Costa 2 sin.	1	kokonainen				yli 11-12 raskausviikkoa	
Costa sin.	8	kokonainen				yli 11-12 raskausviikkoa	
Costa 11 sin.	1	kokonainen				yli 11-12 raskausviikkoa	
Costa 12 sin.	1	kokonainen				yli 11-12 raskausviikkoa	
Clavicula dx.	1	kokonainen				pituus 30,0 mm, alle 0 v.	woven bone formation
Scapula dx.	1	kokonainen					woven bone formation
Ulna dx.	1	kokonainen				pituus 37,6 mm,26 raskausvko	woven bone formation
Radius dx.	1	kokonainen				pituus 32,6 mm,26 raskausvko	woven bone formation
Mc dx.	3	kokonainen					
Phalang 1 manus	3	kokonainen				yli 9-11 raskausviikkoa	
Phalang 2 manus	1	kokonainen				yli 10-12 raskausviikkoa	
Clavicula sin.	1	kokonainen				pituus 31,1 mm, alle 0 v.	woven bone formation
Scapula sin.	1	kokonainen					woven bone formation
Humerus sin.	1	kokonainen				pituus 39,2 mm,26 raskausvko	woven bone formation
Ulna sin.	1	kokonainen				pituus 38,2 mm,26 raskausvko	woven bone formation
Radius sin.	1	kokonainen				pituus 32,9 mm,26 raskausvko	woven bone formation
Ossa pharyngnea inferiora	1	frag.					SÄRKIKALA!

Hauta 29

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (MD)	BL	C	Ikä	Muuta
Occipitale	1	pars basilaris, laterales, squama frag.				yli 6 kk, alle 1-3 v.	

Malleus dx.	ks. ed.	kokonainen						
Stapes dx.	ks. ed.	kokonainen						
Temporale sin.	ks. ed.	kokonainen	processus mastoideus M, arus zygomaticus M				sutura A	pronssivärjäymää
Incus sin.	ks. ed.	kokonainen						
Malleus sin.	ks. ed.	kokonainen						
Sphenoidale	ks. ed.	kokonainen					sutura A	
Nasale dx.	ks. ed.	kokonainen	nasale M				sutura A	
Nasale sin.	ks. ed.	kokonainen	nasale M				sutura A	
Zygomaticum dx.	ks. ed.	kokonainen	M?				sutura A	
Zygomaticum sin.	ks. ed.	kokonainen	M?				sutura A	
Concha nasalis inferior dx.	ks. ed.	kokonainen						
Concha nasalis inferior sin.	ks. ed.	kokonainen						
Vomer	ks. ed.	kokonainen						
Ethmoidale	ks. ed.	kokonainen						
Lacrimale dx.	ks. ed.	kokonainen						
Lacrimale sin.	ks. ed.	kokonainen						
Palatinum dx.	ks. ed.	kokonainen					sutura A	
Palatinum sin.	ks. ed.	kokonainen					sutura A	
Maxilla dx.	ks. ed.	kokonainen						tummiä värjäymiä lingual
Maxilla sin.	ks. ed.	kokonainen						tummiä värjäymiä lingual
	11	ks. ed.	kokonainen		8,3	6,6	8,6	4
	12	ks. ed.	kokonainen		6,4	6,5	8,4	4 trauma occlusal
	13	ks. ed.	kokonainen		7,3	8,2	8,7	4 liitupiipun kolo
	14	ks. ed.	kokonainen		6,5	8,6	7,2	3 calculus 1 mesial, distal, lingual
	15	ks. ed.	kokonainen		6,6	9,2	6,7	3 calculus 1 buccal, lingual, mesial
	16	ks. ed.	kokonainen		9,8	11,8	6,3	21 calculus 1 buccal, lingual, mesial
	17	ks. ed.	kokonainen		8,9	10,9	6,8	14 calculus 1 buccal
	18	ks. ed.	kokonainen		8,3	9,8	5,9	12 calculus 1 buccal, mesial
	21	ks. ed.	kokonainen		8,3	6,3	9,2	4
	22	ks. ed.	kokonainen		6,4	6,1	8,1	4
	23	ks. ed.	kokonainen		7,2	7,9	6,1	liitupiipun kolo, calculus 1 labial, lingual
	24	ks. ed.	kokonainen		6,4	8,5	6,8	liitupiipun kolo, calculus 1 buccal, lingual
	25	ks. ed.	kokonainen		6,2	8,7	6,6	3 calculus 1 buccal, lingual
	26	ks. ed.	kokonainen		10,2	11,3	7,1	20 trauma occlusal, calculus 2 buccal, lingual radix
	27	ks. ed.	kokonainen		9,0	11,5	7,2	13 calculus 1 buccal, distal, lingual radix
	28	ks. ed.	kokonainen		8,6	10,2	6,8	12 calculus 1 buccal
Mandibula	1	kokonainen	trigonum M?, angulus M				Varrela 20-30 v.	
	31	ks. ed.	kokonainen		4,7	5,8	6,2	5 trauma occlusal, calculus 1 buccal, lingual
	32	ks. ed.	kokonainen		5,5	5,9	6,9	4 calculus 1 labial, lingual
	33	ks. ed.	kokonainen		6,6	8,0	10,0	liitupiipun kolo, calculus 1 labial, lingual
	34	ks. ed.	kokonainen		6,8	7,5	6,8	liitupiipun kolo, calculus 1 buccal, lingual, distal
	35	ks. ed.	kokonainen		7,3	7,8	7,4	3 calculus 1 buccal, mesial, distal
	36	ks. ed.	kokonainen		10,9	10,4	5,9	20 trauma occlusal, calculus 1 buccal radix, mesial, lingual, distal
	37	ks. ed.	kokonainen		11,3	10,7	5,9	18 calculus 1 buccal, lingual, mesial, distal
	38	ks. ed.	kokonainen		9,9	9,8	4,8	14 calculus 1 buccal, distal
	41	ks. ed.	kokonainen		5,0	5,5	6,2	5 calculus 1 labial, lingual
	42	ks. ed.	kokonainen		5,4	5,9	6,9	4 calculus 1 labial, lingual
	43	ks. ed.	kokonainen		6,5	7,6	9,6	liitupiipun kolo, calculus 1 labial, lingual
	44	ks. ed.	kokonainen		7,1	7,6	7,2	4 liitupiipun kolo, calculus 1 buccal, mesial, distal
	45	ks. ed.	kokonainen		7,2	7,8	6,7	3 calculus 1 buccal, mesial, distal
	46	ks. ed.	kokonainen		11,5	10,6	5,7	20 calculus 1 buccal radix, mesial, distal, lingual
	47	ks. ed.	kokonainen		11,0	10,4	5,8	17 calculus 1 mesial, distal, lingual
	48	ks. ed.	kokonainen		9,7	9,6	4,9	10 caries 0,5mm occlusal, calculus 1 buccal, lingual, distal
Hyoideum	1	corpus, cornu major dx. et sin.						
Thyroid rusto	1	lateral, inferior frag.					30-40 v.	
Atlas	1	kokonainen						
Axis	1	kokonainen						
Vertebra cervicalis	5	kokonainen						
Vertebra thoracalis	12	kokonainen						yhdessä corpus osteofyyttejä 1
Vertebra lumbalis	5	kokonainen						

Sacrum	1	kokonainen	curvature M			vertebra 1,2 eivät yhdistyneet	
Coggygis	1	vertebra 1					
Sternum	1	manubrium, corpus				manubrium ei yhdistynyt	
Costa 1 dx.	1	kokonainen					pronssivärjäymää
Costa 2 dx.	1	kokonainen					
Costa dx.	7	kokonainen				costa 4 vaihe 2/3 20-28 v.	
Costa dx.	1	excl. caput frag.					
Costa 11 dx.	1	excl. facies sternalis frag.					
Costa 12 dx.	1	excl. facies sternalis frag.					
Costa 1 sin.	1	kokonainen					
Costa 2 sin.	1	excl. facies sternalis frag.					corpus parantunut trauma, lamellar bone formation, thickening
Costa sin.	3	kokonainen					
Costa sin.	3	excl. facies sternalis frag.				costa 4 phase 5, 33-42 v.	
Costa sin.	1	excl. caput et fac. sternalis frag.					
Costa 11 sin.	1	excl. facies sternalis frag.					
Costa 12 sin.	1	excl. facies sternalis frag.					
Clavicula dx.	1	kokonainen	max. pituus 140,5 mm			facies sternalis vaihe c	
Scapula dx.	1	excl. frag.	glenoid br. 28,7 mm				pronssivärjäymää
Humerus dx.	1	kokonainen	caput horizontal br. 43,2 mm, vertical br. 47,0 mm, epicondylus br. 65,7 mm			pituus 333,5 mm	
Ulna dx.	1	kokonainen				pituus 270 mm	
Radius dx.	1	kokonainen	caput max. br. 24,5 mm			pituus 250 mm	
Scaphoideum dx.	1	kokonainen					
Lunatum dx.	1	kokonainen					
Hamatum dx.	1	kokonainen					
Pisiforme dx.	1	kokonainen					
Capitatum dx.	1	kokonainen					
Triquetrum dx.	1	kokonainen					
Trapezium dx.	1	kokonainen					
Trapezoideum dx.	1	kokonainen					
Mc I dx.	1	kokonainen					
Mc II dx.	1	kokonainen					
Mc III dx.	1	kokonainen					
Mc IV dx.	1	kokonainen					
Mc V dx.	1	kokonainen					
Phalang 1 dx. manus	5	kokonainen					
Phalang 2 dx. manus	4	kokonainen					
Phalang I:2 dx. manus	1	kokonainen					
Phalang 3 dx. manus	4	kokonainen					
Sesamoideum manus dx.	1	kokonainen					
Scapula sin.	1	excl. frag.	glenoid br. 28,2 mm				
Clavicula sin.	1	kokonainen	max. pituus 146 mm			facies sternalis vaihe b	
Humerus sin.	1	kokonainen	caput horizontal br. 43,0 mm, vertical br. 46,1 mm, epicondylus br. 65,9 mm			pituus 326 mm	
Ulna sin.	1	kokonainen				pituus 263,5 mm	ruostetta
Radius sin.	1	kokonainen	caput max. br. 24,4 mm			pituus 245,5 mm	
Scaphoideum sin.	1	kokonainen					
Lunatum sin.	1	kokonainen					
Hamatum sin.	1	kokonainen					
Capitatum sin.	1	kokonainen					
Pisiforme sin.	1	kokonainen					
Triquetrum sin.	1	kokonainen					
Trapezium sin.	1	kokonainen					
Trapezoideum sin.	1	kokonainen					
Mc I sin.	1	kokonainen					
Mc II sin.	1	kokonainen					
Mc III sin.	1	kokonainen					
Mc IV sin.	1	kokonainen					
Mc V sin.	1	kokonainen					
Phalang 1 sin. manus	5	kokonainen					

Phalang 2 sin. manus	4	kokonainen				
Phalang 1:2 sin. manus	1	kokonainen				
Phalang 3 sin. manus	4	kokonainen				
Coxae dx.	1	kokonainen	incisura ishiadica major M, arc. composé M, sulcus preauricularis M, facies auricularis M, foramen obturatum M, pubis M, symfysis pubica M, Angulus subpubicus M		facies auricularis 30-35, symfysis pubica vaihe 2	
Femur dx.	1	kokonainen	caput horizontal 47,3 mm vertical 46,7 mm, bicondylar br. 78,1 mm		pituus 450 mm	
Patella dx.	1	kokonainen				
Tibia dx.	1	kokonainen			pituus 385,5 mm	ruostetta
Fibula dx.	1	kokonainen			pituus 357 mm	
Talus dx.	1	kokonainen				
Calcaneus dx.	1	kokonainen				
Naviculare dx.	1	kokonainen				
Cuboideum dx.	1	kokonainen				
Cuneiforme mediale dx.	1	kokonainen				
Cuneiforme intermedium dx.	1	kokonainen				
Cuneiforme laterale dx.	1	kokonainen				
Mt I dx.	1	kokonainen				
Mt II dx.	1	kokonainen				
Mt III dx.	1	kokonainen				
Mt IV dx.	1	kokonainen				
Mt V dx.	1	kokonainen				
Phalang 1:1 dx. pedis	1	kokonainen				
Phalang 1 dx. pedis	4	kokonainen				
Phalang 2 dx. pedis	2	kokonainen				
Phalang 1:2 dx. pedis	1	kokonainen				
Phalang 2,3 dx. pedis	1	kokonainen				ankylosis
Phalang 3 dx. pedis	2	kokonainen				
Sesamoideum dx. pedis	2	kokonainen				
Coxae sin.	1	kokonainen	incisura ishiadica major M, arc. composé M, sulcus preauricularis M, facies auricularis M, foramen obturatum M, pubis M, symfysis pubica M, Angulus subpubicus M		facies auricularis 30-35, symfysis pubica vaihe 2	
Femur sin.	1	kokonainen	caput horizontal 46,1 mm vertical 46,2 mm, bicondylar br. 78,8 mm		pituus 450 mm	
Patella sin.	1	kokonainen				
Tibia sin.	1	kokonainen			pituus 362,5 mm	
Fibula sin.	1	kokonainen			pituus 361,5 mm	
Talus sin.	1	kokonainen				
Calcaneus sin.	1	kokonainen				
Naviculare sin.	1	kokonainen				
Cuboideum sin.	1	kokonainen				
Cuneiforme mediale sin.	1	kokonainen				
Cuneiforme intermedium	1	kokonainen				
Cuneiforme laterale sin.	1	kokonainen				
Mt I sin.	1	kokonainen				
Mt II sin.	1	kokonainen				
Mt III sin.	1	kokonainen				
Mt IV sin.	1	kokonainen				
Mt V sin.	1	kokonainen				
Phalang 1:1 sin. pedis	1	kokonainen				prox. fac. art. pieni ledmus
Phalang 1 sin. pedis	4	kokonainen				
Phalang 2 sin. pedis	4	kokonainen				
Phalang 1:2 sin. pedis	1	kokonainen				
Phalang 3 sin. pedis	4	kokonainen				
Sesamoideum sin. pedis	2	kokonainen				

Hauta 31

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (/MD)	BL	C	Ikä	Muuta
Frontale dx.	1	orbita frag.				alle 1-2 v.	
Frontale sin.	1	orbita frag.				alle 1-2 v.	
Parietale sin.	1	excl. frag.					
Occipitale	1	pars basilaris, laterales, squama frag.				yli 6 kk, alle 1-3 v.	
Temporale dx.	1	excl. frag.					woven bone formation
Malleus dx.	1	kokonainen					
Incus dx.	1	kokonainen					
Stapes dx.	1	kokonainen					
Temporale sin.	1	pars petrosa et squama frag.					woven bone formation, pronssivärjäymää
Malleus sin.	1	kokonainen					
Sphenoidale	1	ala major dx. et sin. frag., corpus					woven bone formation
Zygomaticum dx.	1	kokonainen					
Zygomaticum sin.	1	kokonainen					
Lacrimale dx.	1	kokonainen					
Concha nasalis inferior dx.	1	excl. frag.					
Concha nasalis inferior sin.	1	excl. frag.					
Palatine dx.	1	frag.					
Maxilla dx.	1	excl. frag.				Ubelaker 6 kk.	woven bone formation
	51	ks. ed. kokonainen				crown complete	
	52	ks. ed. kokonainen				root 1/4	
	53	1 kokonainen				crown 1/2	
	54	1 kokonainen				crown 1/2	
Maxilla sin.	1	excl. frag.				Ubelaker 6 kk.	woven bone formation
	61	1 kokonainen				crown complete	
	63	1 kokonainen				crown 1/2	
	64	1 kokonainen				crown 1/2	
Calva	14	frag.					
Mandibula sin.	1	kokonainen				Ubelaker 6 kk.	woven bone formation
	71	ks. ed. kokonainen				root 1/4	
	72	ks. ed. kokonainen				crown complete	
	73	ks. ed. kokonainen				crown 1/2	
	74	ks. ed. kokonainen				crown 1/2	
Mandibula dx.	1	ks. ed. kokonainen				Ubelaker 6 kk.	woven bone formation
	81	ks. ed. kokonainen				root 1/4	
	82	ks. ed. kokonainen				crown complete	
Atlas	1	arcus dx. et sin.				alle 4-5 v.	
Axis	1	dens, arcus sin.				yli 0 v., alle 3-4 v.	
Vertebra cervicalis	5	corpus				alle 3-4 v.	
Vertebra cervicalis	10	5 arcus dx., 5 arcus sin.				alle 2 v.	kahdessa pronssivärjäymää
Vertebra thoracalis	12	corpus				alle 3-5 v.	
Vertebra thoracalis	23	12 arcus dx., 11 arcus sin.				alle 1-2 v.	
Vertebra lumbalis	5	corpus				alle 2-3 v.	
Vertebra lumbalis	10	5 arcus dx., 5 arcus sin.				alle 1 v.	
Sacrum	4	2 arcus dx., 2 arcus sin.				alle 2-6 v.	
Sternum	1	3 sternebra					
Costa 1 dx.	1	kokonainen					
Costa 2 dx.	1	excl. facies sternalis frag.					
Costa dx.	1	kokonainen					pronssivärjäymää
Costa dx.	5	excl. facies sternalis frag.					
Costa 11 dx.	1	excl. facies sternalis frag.					
Costa 1 sin.	1	kokonainen					
Costa 2 sin.	1	kokonainen					pronssivärjäymää
Costa sin.	8	excl. facies sternalis frag.					
Costa 11 sin.	1	excl. facies sternalis frag.					
Costa 12 sin.	1	excl. facies sternalis frag.					
Costa	3	caput frag.					
Costa	4	corpus frag.					

Clavicula dx.	1	excl. facies acromialis frag.							
Scapula dx.	1	kokonainen				alle 16-17 v.		pronssivärjäymää	
Humerus dx.	1	kokonainen				pituus 60,3 mm, alle 0 v.		woven bone formation	
Ulna dx.	1	kokonainen				pituus 53,1 mm, alle 0 v.		taipunut riisitauti?	
Radius dx.	1	kokonainen				pituus 47,4 mm, alle 0 v.		taipunut riisitauti? Woven bone formation	
Mc dx.	5	kokonainen							
Phalang 1 manus	3	kokonainen							
Phalang 2 manus	3	kokonainen							
Phalang manus	1	dist. 3/4 frag.							
Clavicula sin.	1	kokonainen				pituus 41,0 mm			
Scapula sin.	1	excl. frag.						pronssivärjäymää	
Humerus sin.	1	kokonainen				pituus 60,6 mm, alle 0 v.		woven bone formation	
Ulna sin.	1	kokonainen				pituus 53,1 mm, alle 0 v.		taipunut riisitauti?	
Radius sin.	1	kokonainen				pituus 45,7 mm, alle 0 v.		taipunut riisitauti?, pronssivärjäymää, woven bone formation	
Mc sin.	5	kokonainen							
Phalang 1 manus	2	kokonainen							
Phalang 2 manus	3	kokonainen							
Coxae dx.	1	ilium, ischium, pubis				alle 5-8 v.		woven bone formation, ischium pronssivärjäymää	
Femur dx.	1	kokonainen				pituus 69,6 mm, noin 0 v.		woven bone formation	
Tibia dx.	1	kokonainen				pituus 60,6 mm, noin 0 v.		woven bone formation	
Fibula dx.	1	kokonainen				pituus 56,8 mm, alle 0 v.			
Calcaneus dx.	1	kokonainen							
Talus dx.	1	kokonainen							
Mt I dx.	1	kokonainen							
Mt dx.	3	kokonainen							
Phalang 1 pedis	2	kokonainen							
Coxae sin.	1	ilium, ischium, pubis						woven bone formation	
Femur sin.	1	kokonainen				pituus 69,3 mm, noin 0 v.		dist. ruostetta, woven bone formation	
Tibia sin.	1	kokonainen				pituus 60,1 mm, noin 0 v.		woven bone formation	
Fibula sin.	1	kokonainen				pituus 56,9 mm, alle 0 v.			
Calcaneus sin.	1	kokonainen							
Talus sin.	1	kokonainen							
Mt I sin.	1	kokonainen							
Mt sin.	2	kokonainen							
Phalang 1 pedis	2	kokonainen							

Hauta 32

Luu	kpl	Lluun osa	Sukupuoli (/MD)	BL	C	Ikä	Muuta
Frontale	1	kokonainen	glabella ?, supraorbita F?, tuber F?			sutura A	pronssivärjäymää
Sphenoidale	ks. ed.	ala major dx. frag.					
Parietale dx.	1	kokonainen	tuber ?			sutura B	
Parietale sin.	ks. ed.	excl. frag.	tuber ?			sutura B	
Occipitale	ks. ed.	squama excl. Frag.	protuberantia occipitalis externa M?			sutura A	
Occipitale	1	pars basilaris et lateralis frag.					
Temporale dx.	1	excl. squama frag.	processus mastoideus F?, arus zygomaticus F			sutura A	
Sphenoidale	ks. ed.	ala major frag.					
Malleus dx.	ks. ed.	kokonainen					
Temporale sin.	1	kokonainen	processus mastoideus F?, arus zygomaticus F			sutura A	
Sphenoidale	ks. ed.	ala major sin.					
Sphenoidale	1	corpus et ala minor frag.				sutura A	
Ethmoidale	ks. ed.	crista galli					
Zygomaticum dx.	1	excl. proc. temporalis frag.				sutura A	
Palatinum dx.	1	frag.					
Maxilla dx.	ks. ed.	kokonainen					sinusitis, 16-18 AMTL
	13	ks. ed. kokonainen		6,5	6,9	7,7	4 calculus 1 mesial, distal, parodontitis 5,3 mm
	14	ks. ed. kokonainen		6,4	7,8	5,7	4 calculus 1 distal radix, parodontitis 6,1 mm
	15	ks. ed. kokonainen		5,2	7,4	4,2	5 parodontitis 10,4 mm
	16						AMTL

	17											AMTL
	18											AMTL
Zygomaticum sin.	1	excl. proc. temporalis frag.									sutura A	
Nasale sin.	ks. ed.	kokonainen									sutura A	
Palatinum sin.	ks. ed.	frag.									sutura B	
Maxilla sin.	ks. ed.	kokonainen										
	21	ks. ed.	kokonainen			7,7	6,0	7,9				4 trauma occlusal, parodontitis 4,3 mm
	23	ks. ed.	kokonainen			6,6	6,8	6,6				3 calculus 1 mesial, distal, parodontitis 5,0 mm
	24	ks. ed.	kokonainen			6,4	7,7	5,1				5 calculus 1 distal radix, parodontitis 5,5 mm
	25	ks. ed.	kokonainen			5,5	7,8	5,1				4 trauma occlusal, parodontitis 5,0 mm
	26	ks. ed.	kokonainen			9,7	10,2	5,3				20 trauma occlusal, calculus 2 buccal radix, parodontitis 10,0 mm
	27	ks. ed.	kokonainen			8,8	9,4	5,9				16 calculus 1 mesial, distal, lingual radix, parodontitis 5,3 mm
	28											AMTL alle puoli v. ennen kuolemaa
Calvarium	15	frag.										
Mandibula	1	excl. frag.		trigonum F?, angulus F?							Varrela 30-40 v.	36,37 AMTL, condylus eburnation?
	32	ks. ed.	kokonainen			5,3	5,7	7,4				3 calculus 1 labial, lingual radix, parodontitis 6,1 mm
	33	ks. ed.	kokonainen			5,7	6,8	8,7				4 calculus 1 mesial, distal radix, parodontitis 5,4 mm
	34	ks. ed.	kokonainen			6,1	6,9	6,5				3 calculus 1 mesial, distal radix, parodontitis 6,8 mm
	35	ks. ed.	kokonainen			5,8	7,2	4,7				4 trauma occlusal, hypersementosis, parodontitis 8,7 mm
	36	ks. ed.										AMTL
	37	ks. ed.										AMTL
	38	ks. ed.	kokonainen			9,2	8,9	5,8				12 calculus 1 lingual, distal radix, parodontitis 4,9 mm
	42	ks. ed.	kokonainen			5,4	5,6	7,7				4 parodontitis 5,6 mm
	43	ks. ed.	kokonainen			5,7	6,6	8,4				3 calculus 1 mesial, lingual, labial radix, parodontitis 6,7 mm
	44	ks. ed.	kokonainen			6,1	6,8	6,9				2 parodontitis 6,5 mm
	45	ks. ed.	kokonainen			6,3	7,1	4,8				4 parodontitis 4,6 mm
	46	ks. ed.	kokonainen			9,8	9,8	3,7				34 parodontitis 8,8 mm
	47	ks. ed.	kokonainen			9,2	9,2	5,0				20 calculus 1 distal, parodontitis 5,4 mm
	48	ks. ed.	kokonainen			8,8	8,5	5,3				13 calculus 1 distal, buccal, lingual, parodontitis 4,6 mm
Hyoideum	1	corpus, cornu major										
Axis	1	dens frag.										osteofyytejä 1
Vertebra cervicalis	4	kokonainen										corpus osteofyytejä 1
Vertebra thoracalis	5	excl. corpus et arcus frag.										
Vertebra thoracalis	4	corpus excl. frag.										corpus osteofyytejä 1
Vertebra thoracalis	13	arcus frag.										
Vertebra lumbalis	8	arcus frag.										
Vertebra lumbalis	2	corpus excl. frag.										corpus osteofyytejä 2
Vertebra	15	corpus frag.										
Sacrum	7	frag.										
Sternum	1	manubrium 3 frag., corpus excl. frag.										
Costa 1 dx.	1	excl. frag.										
Costa 2 dx.	1	excl. facies sternalis frag.										
Costa dx.	3	caput et facies articularis frag.										
Costa dx.	5	caput frag.										
Costa dx.	1	fac. art. frag.										
Costa 11 dx.	1	excl. facies sternalis frag.										
Costa 12 dx.	1	excl. facies sternalis frag.										
Costa	1	facies sternalis frag.										
Costa 1 sin.	1	excl. frag.										
Costa 2 sin.	1	excl. facies sternalis frag.										
Costa sin.	2	caput et facies articularis frag.										
Costa sin.	5	fac. art. frag.										
Costa	17	corpus frag.										
Clavicula dx.	1	kokonainen		max. pituus 124,5 mm							facies sternalis vaihe c	
Scapula dx.	1	glenoi, margo inferior et coracoid frag.		glenoid br. 23,6 mm								glenoid osteofyytejä
Humerus dx.	1	diaphysi, caput et trochlea frag.										
Ulna dx.	1	prox. 2/3 frag.										
Radius dx.	1	prox. 2/3 frag., dist. epif. frag.		caput max. br. 20,9 mm								
Scapuloideum dx.	1	excl. frag.										
Lunatum dx.	1	excl. frag.										

Hamatum dx.	1	excl. frag.				
Pisiforme dx.	1	excl. frag.				
Capitatum dx.	1	excl. frag.				
Triquetrum dx.	1	excl. frag.				
Trapezium dx.	1	excl. frag.				
Trapezoideum dx.	1	excl. frag.				
Mc I dx.	1	excl. frag.				
Mc II dx.	1	excl. frag.				dist. Osteofyyttejä 3 eburnation
Mc III dx.	1	excl. frag.				dist. Osteofyyttejä 3 eburnation
Mc IV dx.	1	excl. frag.				dist. Osteofyyttejä 3 eburnation
Mc V dx.	1	dist. 1/2 frag.				
Phalang 1 dx. manus	5	kokonainen				kolmessa prox. osteofyyttejä, eburnation
Phalang 2 dx. manus	4	kokonainen				
Phalang 1:2 dx. manus	1	kokonainen				
Phalang 3 dx. manus	3	kokonainen				
Clavicula sin.	1	excl. frag.				
Humerus sin.	1	excl. frag.	epicondylus br. 54,4 mm		facies sternalis vaihe c pituus 279,5 mm	
Ulna sin.	1	prox. 2/3 frag.				
Radius sin.	1	prox. 2/3 frag.	caput max. br. 19,5 mm			
Scaphoideum sin.	1	excl. frag.				
Lunatum sin.	1	excl. frag.				
Hamatum sin.	1	excl. frag.				
Capitatum sin.	1	excl. frag.				
Pisiforme sin.	1	excl. frag.				
Mc I sin.	1	kokonainen				
Mc IV sin.	1	kokonainen				
Mc sin.	1	diafyyysi frag.				
Phalang 1 sin. manus	1	kokonainen				prox. osteofyyttejä, eburnation
Phalang 1 sin. manus	3	dist. 1/2 frag.				
Phalang 1 sin. manus	1	prox. frag.				
Phalang 2 sin. manus	2	kokonainen				
Phalang 1:2 sin. manus	1	kokonainen				
Phalang 3 sin. manus	4	kokonainen				
Coxae dx.	1	ilium et ischium frag.	incisura ishiadica major F, arc. composé F, sulcus preauricularis F?, facies auricularis F?		facies auricularis 40-50,	
Femur dx.	1	excl. frag.	caput horizontal 42,2 mm vertical 42,6 mm			
Patella dx.	1	excl. frag.				
Tibia dx.	1	excl. frag.			pituus 310 mm	
Fibula dx.	1	dist. 3/4 frag.				
Talus dx.	1	kokonainen				
Calcaneus dx.	1	excl. frag.				
Naviculare dx.	1	kokonainen				
Cuboideum dx.	1	kokonainen				
Cuneiforme mediale dx.	1	kokonainen				
Cuneiforme intermedium dx.	1	kokonainen				
Cuneiforme laterale dx.	1	kokonainen				
Mt I dx.	1	kokonainen				
Mt II dx.	1	kokonainen				
Mt III dx.	1	kokonainen				
Mt IV dx.	1	kokonainen				
Mt V dx.	1	kokonainen				
Phalang 1:1 dx. pedis	1	kokonainen				osteocondritis dissecans?
Phalang 1 dx. pedis	2	kokonainen				
Phalang 2 dx. pedis	2	kokonainen				
Phalang 3 dx. pedis	2	kokonainen				
Sesamoideum dx. pedis	1	kokonainen				
Coxae sin.	1	ilium et ischium frag.	incisura ishiadica major F, arc. composé F?, sulcus preauricularis F?, facies auricularis F?		facies auricularis 40-50,	
Femur sin.	1	kokonainen	caput horizontal 40,7 mm vertical 42,1 mm			
Tibia sin.	1	kokonainen			pituus 311,5 mm	dist. osteochondritis dissecans

Fibula sin.	1	dist. 1/2 frag.					
Calcaneus sin.	1	kokonainen					
Cuboideum sin.	1	kokonainen					
Cuneiforme mediale sin.	1	kokonainen					
Cuneiforme intermedium	1	kokonainen					
Cuneiforme laterale sin.	1	kokonainen					
Mt I sin.	1	kokonainen					
Mt II sin.	1	kokonainen					
Mt III sin.	1	kokonainen					
Mt IV sin.	1	kokonainen					
Mt V sin.	1	kokonainen					
Phalang I:1 sin. pedis	1	kokonainen					
Phalang I sin. pedis	4	kokonainen					
Phalang 2 sin. pedis	1	kokonainen					
Phalang I:2 sin. pedis	1	kokonainen					
Phalang 3 sin. pedis	1	kokonainen					
Phalang 1/2 pedis	1	dist. frag.					

Hauta 33

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (/MD)	BL	C	Ikä	Muuta
Frontale	1	kokonainen	glabella M?, supraorbita M, tuber M			sutura A	
Parietale dx.	ks. ed.	kokonainen	tuber M			sutura A	
Parietale sin.	ks. ed.	reikä postmortem	tuber M			sutura A	
Occipitale	ks. ed.	kokonainen	protuberantia occipitalis externa M			sutura A	
Temporale dx.	ks. ed.	kokonainen	processus mastoideus M, arus zygomaticus M			sutura A	
Temporale sin.	ks. ed.	kokonainen	processus mastoideus M, arus zygomaticus M			sutura A	
Sphenoidale	ks. ed.	kokonainen				sutura A	
Nasale dx.	ks. ed.	kokonainen	nasale M			sutura A	
Nasale sin.	ks. ed.	kokonainen	nasale M			sutura A	
Zygomaticum dx.	ks. ed.	kokonainen	zygomaticum M			sutura A	
Zygomaticum sin.	ks. ed.	kokonainen	zygomaticum M			sutura A	
Concha nasalis inferior dx.	ks. ed.	kokonainen					
Concha nasalis inferior sin.	ks. ed.	kokonainen					
Vomer	ks. ed.	kokonainen					
Ethmoidale	ks. ed.	kokonainen					
Lacrimale dx.	ks. ed.	kokonainen					
Lacrimale sin.	ks. ed.	kokonainen					
Palatinum dx.	ks. ed.	kokonainen				sutura A	
Palatinum sin.	ks. ed.	kokonainen				sutura A	
Maxilla dx.	ks. ed.	kokonainen					16, 17 abscess
Maxilla sin.	ks. ed.	kokonainen					26 abscess, AMTL 26,27
	11	ks. ed.	kokonainen	8,0	6,9	7,4	5 calculus 1 labial
	13	ks. ed.	kokonainen	2,1	7,6	5,4	5 LEH 2,1 mm noin 5 v., calculus 1 mesial, labial
	14	ks. ed.					AMTL alle 1/2 v. ennen kuolemaa
	16	ks. ed.	kokonainen				AMTL alle 1/2 v. ennen kuolemaa
	17	ks. ed.	kokonainen				Caries 6,8 mm occlusal, abscess mesial
	18	ks. ed.					puuttuu synnynnäisesti?
	21	ks. ed.	kokonainen	7,8	6,8	7,9	5 calculus 1 labial
	22	ks. ed.	kokonainen	6,6	6,4	7,1	4
	23	ks. ed.	kokonainen	7,1	7,2	6,4	4 LEH 1,8 mm, noin 5 v.
	24	ks. ed.	kokonainen	6,4	8,8	4,5	6 rotation
	25	ks. ed.	kokonainen	6,3	8,1	3,5	4 rotation
	26	ks. ed.					AMTL?, abscess buccal
	27	ks. ed.					AMTL
	28	ks. ed.					puuttuu synnynnäisesti?
Mandibula	1	kokonainen	trigonum M?, angulus ?				
	31	ks. ed.	excl. kruunu frag.				FDI 36, 46, 47 AMTL
	32	ks. ed.	kokonainen	5,7	6,4	8,0	5 calculus 1 labial

33	ks. ed.	kokonainen		6,4	6,9	9,3		3	LEH 1,5 mm, noin 5,5 v.
34	ks. ed.	kokonainen		7,4	7,8	6,3		3	
35	ks. ed.			6,3	7,7	4,6		6	
36	ks. ed.	kokonainen							AMTL
37	ks. ed.	kokonainen		10,6	9,3	5,5		8	
38	ks. ed.								puuttuu synnynnäisesti?
41	ks. ed.	kokonainen		4,8	5,7	5,4		5	calculus 1 labial, lingual
42	ks. ed.	kokonainen		5,6	5,8	7,0		5	calculus 1 labial
43	ks. ed.	kokonainen		6,1	7,0	7,0		4	calculus 1 buccal, lingual, hypoplasia
44	ks. ed.	kokonainen		6,7	7,6	5,6		4	trauma occlusal, calculus 1 lingual
45	ks. ed.	kokonainen		6,8	8,0	4,5		4	calculus 1 buccal radix
46	ks. ed.								AMTL
47	ks. ed.								AMTL
48	ks. ed.								puuttuu synnynnäisesti?
Hyoideum	1	corpus, cornu major dx. et sin.							
Atlas	1	kokonainen							fac. art. dens axis osteofyyttejä 3 eburation
Axis	1	kokonainen							dens axis osteofyyttejä 3 eburation
Vertebra cervicalis	5	kokonainen							
Vertebra thoracalis	7	kokonainen							
Vertebra thoracalis	4	kokonainen							corpus osteofyyttejä 1, compression?
Vertebra thoracalis	1	kokonainen							lumbarization of 12. thorassic vertebra
Vertebra lumbalis	1	kokonainen							corpus osteofyyttejä 1
Vertebra lumbalis	4	excl. frag.							
Sacrum	1	excl. frag.							5 vertebra
Sternum	1	manubrium, corpus					manubrium ei yhdistynyt		
Costa 1 dx.	1	kokonainen							
Costa 2 dx.	1	kokonainen							
Costa dx.	8	kokonainen					costa 4 phase 2-3, 20-30 v.		
Costa 11 dx.	1	kokonainen					fac. sternalis rustoa		
Costa 12 dx.	1	kokonainen							
Costa 1 sin.	1	kokonainen							
Costa 2 sin.	1	kokonainen							
Costa sin.	6	kokonainen							
Costa sin.	2	excl. facies sternalis frag.					costa 4 phase 5, 33-42 v.		
Costa 11 sin.	1	kokonainen							caput pronssivärjäymää
Costa 12 sin.	1	kokonainen							
Clavicula dx.	1	kokonainen	max. pituus 142 mm				facies sternalis vaihe c		pronssivärjäymää
Scapula dx.	1	excl. angulus inferior frag.	glenoid br. 28,9 mm						pronssivärjäymää
Humerus dx.	1	kokonainen	caput horizontal br. 45,6 mm, vertical br. 48,9 mm, epicondylus br. 60,7 mm				pituus 330,5 mm		
Ulna dx.	1	kokonainen					pituus 265 mm		
Radius dx.	1	kokonainen	caput max. br. 23,7 mm				pituus 237 mm		
Scaphoideum dx.	1	kokonainen							
Lunatum dx.	1	kokonainen							
Hamatum dx.	1	kokonainen							
Pisiforme dx.	1	kokonainen							
Capitatum dx.	1	kokonainen							
Triquetrum dx.	1	kokonainen							
Trapezium dx.	1	kokonainen							
Trapezoideum dx.	1	kokonainen							
Mc I dx.	1	kokonainen							
Mc II dx.	1	kokonainen							
Mc III dx.	1	kokonainen							
Mc IV dx.	1	excl. prox. frag.							
Mc V dx.	1	kokonainen							
Phalang 1 dx. manus	5	kokonainen							
Phalang 2 dx. manus	4	kokonainen							
Phalang 3 dx. manus	3	kokonainen							
Sesamoideum manus dx.	1	kokonainen							
Scapula sin.	1	kokonainen	glenoid br. 29,4 mm						

Clavicula sin.	1	kokonainen	max. pituus 143 mm		facies sternalis vaihe c	
Humerus sin.	1	kokonainen	caput horizontal br. 44,8 mm, vertical br. 48,1 mm, epicondylus br. 61,4 mm		pituus 327 mm	
Ulna sin.	1	kokonainen			pituus 260 mm	
Radius sin.	1	kokonainen	caput max. br. 23,8 mm		pituus 237 mm	dist. fac. art. porosity, eburnation, osteofyyttejä
Scapulothoraciale sin.	1	kokonainen				osteofyyttejä, porosity
Lunatum sin.	1	kokonainen				osteofyyttejä, porosity
Hamatum sin.	1	kokonainen				
Capitatum sin.	1	kokonainen				
Pisiforme sin.	1	kokonainen				
Triquetrum sin.	1	kokonainen				osteofyyttejä, porosity
Trapezium sin.	1	kokonainen				
Trapezoideum sin.	1	kokonainen				
Mc I sin.	1	dist. 1/2 frag.				
Mc II sin.	1	kokonainen				
Mc III sin.	1	kokonainen				
Mc IV sin.	1	kokonainen				
Mc V sin.	1	kokonainen				
Phalang 1 sin. manus	5	kokonainen				
Phalang 2 sin. manus	4	kokonainen				
Phalang 3 sin. manus	3	kokonainen				
Coxae dx.	1	iliun et ischium excl. frag., pubis frag.	incisura ischiadica major ?, arc. composé M?, sulcus preauricularis ?, facies auricularis ?		facies auricularis 30-40	ruostetta
Femur dx.	1	kokonainen	caput horizontal 44,8 mm vertical 46,2 mm, bicondylar br. 79,4 mm		pituus 425,5 mm	taipunut eteenpäin, lamellar bone formation diafysin keskiosassa lateral Linea aspera
Patella dx.	1	kokonainen				
Tibia dx.	1	kokonainen			pituus 344 mm	lamellar bone formation lateral, woven and lamellar bone formation distal
Fibula dx.	1	kokonainen			pituus 347 mm	lateral woven and lamellar bone formation, dist. medial lamellar and woven bone formation
Talus dx.	1	kokonainen				
Calcaneus dx.	1	kokonainen				
Naviculare dx.	1	kokonainen				
Cuboideum dx.	1	kokonainen				
Cuneiforme mediale dx.	1	kokonainen				
Cuneiforme intermedium dx.	1	kokonainen				
Cuneiforme laterale dx.	1	kokonainen				
Mt I dx.	1	kokonainen				
Mt II dx.	1	kokonainen				
Mt III dx.	1	kokonainen				
Mt IV dx.	1	kokonainen				
Mt V dx.	1	kokonainen				
Phalang 1:1 dx. pedis	1	kokonainen				
Phalang 1 dx. pedis	4	kokonainen				
Phalang 2 dx. pedis	2	kokonainen				
Phalang 1:2 dx. pedis	1	kokonainen				
Phalang 3 dx. pedis	3	kokonainen				
Sesamoideum dx. pedis	2	kokonainen				
Coxae sin.	1	iliun et ischium excl. frag., pubis frag.	incisura ischiadica major ?, arc. composé M?, sulcus preauricularis ?, facies auricularis ?		facies auricularis 30-40	ruostetta
Femur sin.	1	kokonainen				taipunut eteenpäin, lamellar bone formation diafysin keskiosassa lateral Linea aspera
Patella sin.	1	kokonainen				
Tibia sin.	1	excl. prox. frag.				lamellar bone formation lateral, woven and lamellar bone formation distal
Fibula sin.	1	kokonainen			pituus 349,5 mm	lateral woven and lamellar bone formation, dist. medial lamellar and woven bone formation
Talus sin.	1	kokonainen				
Calcaneus sin.	1	kokonainen				
Naviculare sin.	1	kokonainen				

Cuboideum sin.	1	kokonainen					
Cuneiforme mediale sin.	1	kokonainen					
Cuneiforme intermedium	1	kokonainen					
Cuneiforme laterale sin.	1	kokonainen					
Mt I sin.	1	kokonainen					
Mt II sin.	1	kokonainen					
Mt III sin.	1	kokonainen					
Mt IV sin.	1	kokonainen					
Mt V sin.	1	kokonainen					
Phalang I:1 sin. pedis	1	kokonainen					
Phalang I sin. pedis	4	kokonainen					
Phalang 2 sin. pedis	2	kokonainen					
Phalang I:2 sin. pedis	1	kokonainen					
Phalang 3 sin. pedis	3	kokonainen					
Sesamoideum sin. pedis	2	kokonainen					

Hauta 34

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (/MD)	BL	C	Ikä	Muuta
Scapula sin.	1	margo medialis frag.				alle 19-23 v.	
Humerus sin.	1	dist. excl. prox. epif., prox. epif frag.	caput vertical br. 43,7 mm, epicondylus br. 61,0 mm			noin 13-17 v.	
Ulna sin.	1	excl. dist. epif.				yli12-16 v., alle 15-20 v.	
Radius sin.	1	excl. dist. epif.	caput max. br. 21,6 mm			noin 11,5-17 v., alle 14-20 v.	
Fibula sin.	1	excl. prox. epif.				noin 12-18 v., alle 12-20 v.	
Talus sin.	1	kokonainen					
Calcaneus sin.	1	kokonainen					
Naviculare sin.	1	kokonainen					
Cuboideum sin.	1	kokonainen					
Cuneiforme mediale sin.	1	kokonainen					
Cuneiforme laterale sin.	1	kokonainen					
Mt I sin.	1	kokonainen				noin 13-18 v.	
Mt II sin.	1	excl. dist. epif.				alle 11-16 v.	
Mt III sin.	1	excl. dist. epif.				alle 11-16 v.	
Mt IV sin.	1	excl. dist. epif.				alle 11-16 v.	
Mt V sin.	1	excl. dist. epif.				alle 11-16 v.	
Mt sin.	2	dist. epifyysi				alle 11-16 v.	
Phalang I:1 sin. pedis	1	kokonainen				yli 13-18 v.	
Phalang I sin. pedis	3	kokonainen				noin 13-18 v.	
Phalang 1 sin. pedis	1	excl. prox. epif.				alle 13-18 v.	
Phalang 2 sin. pedis	3	kokonainen				yli 11-16 v.	
Phalang I:2 sin. pedis	1	kokonainen				yli 11-16 v.	
Sesamoideum sin. pedis	1	kokonainen					

Hauta 35

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (/MD)	BL	C	Ikä	Muuta
Frontale	1	kokonainen	glabella F, supraorbita F, tuber F			sutura A	cribra orbitalia grade 3, sutura metopica
Parietale dx.	ks. ed.	kokonainen	tuber F?			sutura A	parietal foramen
Parietale sin.	ks. ed.	kokonainen	tuber F?			sutura A	parietal foramen
Occipitale	ks. ed.	excl. frag.	protuberantia occipitalis externa F			sutura A	
Temporale dx.	ks. ed.	kokonainen	processus mastoideus ?, arus zygomaticus F			sutura A	
Malleus dx.	ks. ed.	kokonainen					
Temporale sin.	ks. ed.	excl. mastoid frag.	arus zygomaticus F			sutura A	
Incus sin.	ks. ed.	kokonainen					
Malleus sin.	ks. ed.	excl. frag.					
Sphenoidale	ks. ed.	excl. ala minor et corpus frag.				sutura A	
Zygomaticum dx.	ks. ed.	kokonainen				sutura A	
Maxilla dx.	1	processus frontalis frag.					

Nasale dx.	ks. ed.	kokonainen	nasale F					sutura A	
Nasale sin.	1	excl. inf. frag.	nasale F					sutura A	
Concha nasalis inferior	1	frag.							
Vomer	1	frag.							
Ethmoidale	1	frag.							
Maxilla sin.	1	processus frontalis et alveolar frag.							
27/28	ks. ed.	kokonainen		10,2	10,3	6,9			12 rotation, calculus 1 buccal, distal, lingual radix, parodontitis 8,4 mm
Mandibula	1	kokonainen	trigonum F, angulus F						FDI 34-38, 46-48 AMTL, 42,44 abscess labial
	34								AMTL
	35								AMTL
	36								AMTL
	37								AMTL
	38								AMTL
	45	ks. ed.	kokonainen	6,5	7,2	5,0			5 calculus 1 mesial, distal radix, parodontitis 9,0 mm
	46								AMTL
	47								AMTL
	48								AMTL
Atlas	1	arus dx. et sin. frag.							
Vertebra cervicalis	4	corpus et arcus frag.							
Vertebra thoracalis	10	kokonainen							
Vertebra lumbalis	4	excl. frag.							selkäranka alhaalta taipunut oik., ylhäältä vas., schmoris nodes viidessä, osteofyter 1, fac. art. osteofyytejä 2 kolmessa yhdessä schmoris nodes
Sacrum	1	vertebra 1-4	curvature F						
Costa 1 dx.	1	excl. caput frag.							
Costa 2 dx.	1	caput et fac. art. frag.							
Costa dx.	1	caput et fac. art. frag.							
Costa dx.	3	caput frag.							
Costa	3	corpus frag.							
Clavicula dx.	1	excl. fac. acromialis frag.						facies sternalis vaihe b/c	
Scapula dx.	1	glenoid, margo inferior et acromion frag.	glenoid br. 22,7 mm						
Humerus dx.	1	excl. dist. epif. frag.	caput vertical br. 34,5 mm					pituus noin 267 mm	
Pisiforme dx.	1	kokonainen							
Phalang 1 manus	2	kokonainen							
Phalang 2 manus	3	kokonainen							
Phalang 3 manus	3	kokonainen							
Scapula sin.	1	margo inferior et spina frag.							
Coxae dx.	1	excl. pubis et ilium frag.	incisura ishiadica major F, arc. composé F, sulcus preauricularis M? facies auricularis F?					facies auricularis 25-30	acetabulum lytic, osteofytic activity around the edges
Femur dx.	1	kokonainen						pituus 384 mm	caput osteofytic and lytic activity, ruostetta diafysissä
Patella dx.	1	kokonainen							
Coxae sin.	1	excl. ilium frag.	incisura ishiadica major ?, arc. composé F, sulcus preauricularis ? facies auricularis F?					facies auricularis 20-25, symfysis pubica vaihe 2	
Femur sin.	1	excl. dist. epif. frag.	caput horizontal 36,6 mm vertical 39,3 mm					pituus 384 mm	
Patella sin.	1	kokonainen							
Cuboideum sin.	1	kokonainen							

Hauta 36

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (/MD)	BL	C	Ikä	Muuta
Frontale dx.	1	kokonainen				alle 1-2 v.	
Frontale sin.	1	kokonainen				alle 1-2 v.	
Parietale dx.	1	excl. frag.					
Parietale sin.	1	kokonainen					
Occipitale	1	pars basilaris, laterales, squama				yli 6 kk, alle 1-3 v.	pars basilaris, partes laterales et squama woven bone formation
Temporale dx.	1	excl. frag.				noin 6 kk	squama, petrosa woven bone formation
Temporale sin.	1	excl. frag.				noin 6 kk	squama, petrosa woven bone formation
Sphenoidale	1	ala major, corpus, ala minor frag.				noin 0-1 v.	ala major, corpus et ala minor woven bone formation
Zygomaticum dx.	1	kokonainen					
Zygomaticum sin.	1	kokonainen					

Maxilla dx.	1	excl. frag.							pitting proc. alveolaris et proc. palatinus
Palatine sin.	1	kokonainen							
Maxilla sin.	1	excl. frag.						Ubelaker 6 kk.	pitting proc. alveolaris et proc. palatinus
	61	1	kokonainen					crown complete	
	62	1	kokonainen					crown 1/2	
Mandibula sin.	1	excl. frag.						Ubelaker 0 v., alle 1 v.	pitting alveolar, coronoid process
	72	ks. ed.	kokonainen					crown 1/2	
Mandibula dx.		ks. ed.	kokonainen					Ubelaker 0 v., alle 1 v.	pitting alveolar, coronoid process
	82	ks. ed.	excl. frag.					crown complete	
Atlas	1	arcus dx. et sin.						alle 4-5 v.	
Axis	1	dens, arcus dx., sin.						yli 0 v., alle 3-4 v.	
Vertebra cervicalis	5	corpus						alle 3-4 v.	
Vertebra cervicalis	10	5 arcus dx., 5 arcus sin.						alle 2 v.	kahdessa pronssivärjäymää
Vertebra thoracalis	19	10 arcus dx, 9 arcus sin.						alle 1-2 v.	
Vertebra lumbalis	5	5 arcus dx., 5 arcus sin.						alle 1 v.	
Vertebra	17	corpus						alle 3-5 v.	
Sacrum	2	corpus						alle 2-6 v.	
Vertebra	5	arcus 2 dx., 3 sin						alle 2-6 v.	
Sternum	1	1 sternebra							
Costa 1 dx.	1	kokonainen							
Costa 2 dx.	1	kokonainen							
Costa dx.	3	kokonainen							
Costa dx.	4	excl. facies sternalis frag.							
Costa dx.	1	excl. caput et fac. sternalis frag.							
Costa 11 dx.	1	kokonainen							
Costa 1 sin.	1	kokonainen							
Costa 2 sin.	1	excl. facies sternalis frag.							
Costa sin.	5	kokonainen							
Costa sin.	3	excl. facies sternalis frag.							
Costa 11 sin.	1	excl. facies sternalis frag.							
Clavicula dx.	1	excl. facies acromialis frag.							woven bone formation
Scapula dx.	1	kokonainen							supraspinal pitting
Humerus dx.	1	kokonainen						pituus 63,6 mm, 0-0,5 v.	woven bone formation
Ulna dx.	1	kokonainen						pituus 57,1 mm, alle 0 v.	woven bone formation
Radius dx.	1	kokonainen						pituus 50,3 mm, 0-0,5 v.	woven bone formation
Mc dx.	5	kokonainen							
Phalang 1 manus	3	kokonainen							
Phalang 2 manus	2	kokonainen							
Clavicula sin.	1	kokonainen						pituus 45,3 mm	woven bone formation
Scapula sin.	1	kokonainen							supraspinal pitting
Humerus sin.	1	kokonainen						pituus 63,5 mm, noin 0 v.	woven bone formation
Ulna sin.	1	kokonainen						pituus 55,8, alle 0 v.	woven bone formation?
Radius sin.	1	kokonainen						pituus 50,2 mm, 0-0,5 v.	woven bone formation
Mc sin.	3	kokonainen							
Phalang 2 manus	1	kokonainen							
Coxae dx.	1	ilium, ischium, pubis						alle 5-8 v.	ilium woven bone formation
Femur dx.	1	kokonainen						pituus noin 73,2 mm, 0-0,5 v.	woven bone formation
Tibia dx.	1	kokonainen						pituus 60,6 mm, noin 0 v.	woven bone formation
Fibula dx.	1	kokonainen						alle 12-18 v.	woven bone formation?
Calcaneus dx.	1	kokonainen						alle 15-20 v.	
Talus dx.	1	kokonainen							
MT I dx.	1	kokonainen						alle 13-18 v.	
MT dx.	1	kokonainen						alle 11-16 v.	
Coxae sin.	1	ilium, ischium						alle 5-8 v.	ilium woven bone formation
Femur sin.	1	kokonainen						pituus 72,1 mm, 0-0,5 v.	woven bone formation
Tibia sin.	1	kokonainen						pituus 61,5 mm, 0-0,5 v.	woven bone formation
Fibula sin.	1	kokonainen						pituus 57,0 mm, alle 0 v.	woven bone formation?
Calcaneus sin.	1	excl. frag.						alle 15-20 v.	
MT sin.	3	kokonainen						alle 11-16 v.	

Hauta 37

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (/MD)	BL	C	Ikä	Muuta
Vertebra thoracalis	3	arcus frag.					
Vertebra lumbalis	5	excl. frag.					corpus osteofyyttejä 3
Vertebra thoracalis/lumbalis	5	corpus frag.					
Vertebra thoracalis/lumbalis	2	arcus frag.					
Sacrum	1	8 frag.					
Coggygis	1	vertebra 1,2					
Costa sin.	1	excl. facies sternalis frag.					
Costa sin.	1	excl. caput et fac. sternalis frag.					
Costa sin.	1	facies sternalis frag.					
Radius dx.	1	dist. frag.					
Scaphoideum dx.	1	kokonainen					
Lunatum dx.	1	kokonainen					
Hamatum dx.	1	kokonainen					excl. hamulus
Pisiforme dx.	1	kokonainen					
Capitatum dx.	1	kokonainen					
Triquetrum dx.	1	kokonainen					
Trapezium dx.	1	kokonainen					
Trapezoideum dx.	1	kokonainen					
Mc I dx.	1	kokonainen					
Mc II dx.	1	kokonainen					
Mc III dx.	1	kokonainen					
Mc IV dx.	1	kokonainen					
Mc V dx.	1	kokonainen					
Phalang 1 dx. manus	5	kokonainen					
Phalang 2 dx. manus	4	kokonainen					kahdessa prox. fac. art. osteofyyttejä 1
Phalang 3 dx. manus	3	kokonainen					
Ulna sin.	1	kokonainen				pituus 262 mm	
Radius sin.	1	kokonainen	caput max. br. 23,7 mm			pituus 242 mm	
Scaphoideum sin.	1	kokonainen					
Lunatum sin.	1	kokonainen					
Hamatum sin.	1	kokonainen					excl. hamulus
Capitatum sin.	1	kokonainen					
Triquetrum sin.	1	kokonainen					
Trapezium sin.	1	kokonainen					polishing
Trapezoideum sin.	1	kokonainen					
Mc I sin.	1	kokonainen					prox. epif. polishing, dist. osteofyyttejä 1
Mc II sin.	1	kokonainen					
Mc III sin.	1	kokonainen					
Mc IV sin.	1	kokonainen					
Mc V sin.	1	kokonainen					
Phalang I:1 sin. manus	1	kokonainen					prox. fac. art. osteofyyttejä 1
Phalang 1 sin. manus	4	kokonainen					
Phalang 2 sin. manus	3	kokonainen					
Phalang I:2 sin. manus	1	kokonainen					
Phalang 3 sin. manus	2	kokonainen					
Phalang 3 sin. manus	2	prox. Frag.					
Coxae dx.	1	excl. Ilium, ischium et pubis frag.	incisyra ishiadica major M, arc. composé M, sulcus preauricularis M?, facies auricularis ?, foramen obturatum M, pubis M, symfysis pubica M, Angulus subpubicus				facies auricularis 35-44
Femur dx.	1	kokonainen	caput horizontal 49,3 mm vertical 49,1 mm, bicondylar br. 82,1 mm				pituus 431 mm
Patella dx.	1	kokonainen					
Tibia dx.	1	kokonainen					pituus 362,5 mm
Fibula dx.	1	diafyysi, dist. epifyysi					
Talus dx.	1	kokonainen					

Calcaneus dx.	1	excl. frag.					
Naviculare dx.	1	kokonainen					
Cuboideum dx.	1	excl. frag.					
Cuneiforme mediale dx.	1	kokonainen					
Cuneiforme intermedium dx.	1	kokonainen					
Cuneiforme laterale dx.	1	kokonainen					
Mt I dx.	1	kokonainen					
Mt II dx.	1	kokonainen					
Mt III dx.	1	kokonainen					
Mt IV dx.	1	kokonainen					
Mt V dx.	1	excl. frag.					
Phalang I:1 dx. pedis	1	kokonainen					
Phalang 1 dx. pedis	3	kokonainen					
Phalang 1 dx. pedis	1	prox. frag.					
Phalang 2 dx. pedis	1	kokonainen					
Phalang 1:2 dx. pedis	1	kokonainen					
Phalang 2 dx. pedis	2	excl. frag.					
Phalang 3 dx. pedis	1	kokonainen					
Phalang 3 dx. pedis	1	prox. frag.					
Sesamoideum dx. pedis	2	kokonainen					
Coxae sin.	1	excl. Ilium, ischium et pubis frag.	incisura ishiadica major M, arc. composé M, sulcus preauricularis M?, facies auricularis M, foramen obturatum M, pubis M, symfysis pubica M, Angulus subpubicus M? caput horizontal 49,4 mm vertical 49,5 mm, bicondylar br. 81,2 mm			facies auricularis 35-44 symfysis pubica vaihe 4?	
Femur sin.	1	kokonainen					
Patella sin.	1	kokonainen					
Tibia sin.	1	kokonainen				pituus 358 mm	
Fibula sin.	1	dist. 3/4 frag.					
Talus sin.	1	kokonainen					
Calcaneus sin.	1	excl. frag.					
Naviculare sin.	1	kokonainen					
Cuboideum sin.	1	kokonainen					
Cuneiforme mediale sin.	1	kokonainen					
Cuneiforme intermedium	1	kokonainen					
Cuneiforme laterale sin.	1	kokonainen					
Mt I sin.	1	kokonainen					
Mt II sin.	1	excl. dist. frag.					
Mt III sin.	1	excl. dist. frag.					
Mt IV sin.	1	excl. dist. frag.					
Mt V sin.	1	excl. dist. frag.					
Phalang I:1 sin. pedis	1	kokonainen					
Phalang 1 sin. pedis	2	kokonainen					
Phalang 1 sin. pedis	1	excl. prox. frag.					
Phalang 1 sin. pedis	2	frag.					
Phalang 2 sin. pedis	3	kokonainen					
Phalang 1:2 sin. pedis	1	excl. dist. frag.					
Phalang 2,3 sin. Pedis	1	kokonainen					ankylosis
Phalang 3 sin. Pedis	3	kokonainen					
Sesamoideum sin. pedis	2	kokonainen					
Calcified pleura	1	frag.					

Hauta 38

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (MD)	BL	C	Ikä	Muuta
	12	ks. ed. kokonainen		5,9	5,6	7,9	3 calculus 1 mesial, distal
	18	ks. ed. kokonainen		8,9	11,2	6,3	20 calculus 1 buccal, distal
	21	ks. ed. kokonainen		7,0		6,5	outo kuluma, calculus 1 distal radix
	22	ks. ed. kokonainen		6,1	5,8	8,3	3 calculus 1 mesial, labial

	23	ks. ed.	kokonainen		7,7	7,9	8,5		4	outo kuluma
	27	ks. ed.	kokonainen		7,7	10,3	6,5		24	calculus 1 mesial, buccal, distal, lingual radix
	28	ks. ed.	kokonainen		8,2	11,1	6,3		22	calculus 1 buccal, lingual radix
	33	ks. ed.	kokonainen		6,5	7,4	9,2		4	calculus 1 mesial, distal, calculus 2 lingual
37/38		ks. ed.	kokonainen		10,9	9,7	4,4		19	caries 0,3 mm occlusal, calculus 1 mesial, distal, lingual
41/42		ks. ed.	kokonainen		4,6	5,1	6,1		5	calculus 1 labial, lingual, mesial, distal
	43	ks. ed.	kokonainen		6,5	7,5	11,7		2	outo kuluma, calculus 2 lingual, calculus 1 mesial, distal, labial
47/48		ks. ed.	kokonainen		10,6	9,5	5,1		20	calculus 1 distal
Crioid rusto	1		excl. frag.							
Axis	1		corpus frag.							
Vertebra cervicalis	3		kokonainen							
Vertebra thoracalis	12		kokonainen							neljässä fac. art. osteofyyttejä 3
Vertebra lumbalis	6		kokonainen							
Sacrum	1		kokonainen	curvature M						
Coggygis	1		kokonainen							
Sternum	1		manubrium, corpus							manubrium ei yhdistynyt
Costa 1 dx.	1		kokonainen							
Costa 2 dx.	1		kokonainen							
Costa dx.	8		kokonainen							costa 4 vaihe 2/3 20-28 v.
Costa 11 dx.	1		kokonainen							
Costa 12 dx.	1		kokonainen							
Costa 1 sin.	1		kokonainen							
Costa 2 sin.	1		kokonainen							
Costa sin.	8		kokonainen							
Costa 11 sin.	1		kokonainen							
Costa 12 sin.	1		kokonainen							
Clavicula dx.	1		kokonainen	max. pituus 141 mm						facies sternalis vaihe c
Scapula dx.	1		kokonainen	glenoid br. 27,4 mm						
Humerus dx.	1		kokonainen	caput horizontal br. 43,9 mm, vertical br. 46,2 mm, epicondylus br. 59,8 mm						pituus 331 mm
Ulna dx.	1		kokonainen							pituus 260 mm
Radius dx.	1		kokonainen	caput max. br. 22,2 mm						pituus 241,5 mm
Scaphoideum dx.	1		kokonainen							
Lunatum dx.	1		kokonainen							
Pisiforme dx.	1		kokonainen							
Capitatum dx.	1		kokonainen							
Trapezium dx.	1		kokonainen							
Mc I dx.	1		kokonainen							
Mc II dx.	1		kokonainen							
Mc III dx.	1		kokonainen							
Mc IV dx.	1		kokonainen							
Mc V dx.	1		kokonainen							
Phalang 1 dx. manus	5		kokonainen							
Phalang 2 dx. manus	4		kokonainen							
Phalang I:2 dx. manus	1		kokonainen							
Phalang 3 dx. manus	4		kokonainen							
Sesamoideum manus dx.	1		kokonainen							
Scapula sin.	1		excl. frag.	glenoid br. 27,1 mm						
Clavicula sin.	1		kokonainen	max. pituus 140 mm						facies sternalis vaihe c
Humerus sin.	1		kokonainen	caput horizontal br. 43,5 mm, vertical br. 46,2 mm, epicondylus br. 57,6 mm						pituus 328 mm
Ulna sin.	1		kokonainen							pituus 253 mm
Radius sin.	1		kokonainen	caput max. br. 24,4 mm						pituus 236 mm
Scaphoideum sin.	1		kokonainen							
Lunatum sin.	1		kokonainen							
Hamatum sin.	1		kokonainen							
Capitatum sin.	1		kokonainen							
Pisiforme sin.	1		kokonainen							
Triquetrum sin.	1		kokonainen							
Trapezium sin.	1		kokonainen							

Trapezoideum sin.	1	kokonainen				
Mc I sin.	1	kokonainen				
Mc II sin.	1	kokonainen				
Mc III sin.	1	kokonainen				
Mc IV sin.	1	kokonainen				
Mc V sin.	1	kokonainen				
Phalang 1 sin. manus	5	kokonainen				
Phalang 2 sin. manus	4	kokonainen				
Phalang 1:2 sin. manus	1	kokonainen				
Phalang 3 sin. manus	4	kokonainen				
Sesamoideum manus sin.	1	kokonainen				
Coxae dx.	1	kokonainen	incisura ishiadica major M?, arc. composé M, sulcus preauricularis M, facies auricularis ?, foramen obturatum M, pubis M?, symfysis pubica M, Angulus subpubicus M caput horizontal 44,5 mm vertical 44,5 mm, bicondylar br. 78,4 mm		facies auricularis 30-34, symfysis pubica vaihe 3-4	
Femur dx.	1	kokonainen			pituus 429,5 mm	
Patella dx.	1	kokonainen				
Tibia dx.	1	kokonainen			pituus 340 mm	
Fibula dx.	1	kokonainen			pituus noin 336 mm	
Talus dx.	1	kokonainen				
Calcaneus dx.	1	kokonainen				
Naviculare dx.	1	kokonainen				
Cuboideum dx.	1	kokonainen				
Cuneiforme mediale dx.	1	kokonainen				
Cuneiforme intermedium dx.	1	kokonainen				
Cuneiforme laterale dx.	1	kokonainen				
Mt I dx.	1	kokonainen				
Mt II dx.	1	kokonainen				
Mt III dx.	1	kokonainen				
Mt IV dx.	1	kokonainen				
Mt V dx.	1	kokonainen				
Phalang 1:1 dx. pedis	1	kokonainen				
Phalang 1 dx. pedis	4	kokonainen				
Phalang 2 dx. pedis	3	kokonainen				
Phalang 1:2 dx. pedis	1	kokonainen				
Phalang 2,3 dx. pedis	1	kokonainen				ankylosis
Phalang 3 dx. pedis	3	kokonainen				
Sesamoideum dx. pedis	2	kokonainen				
Coxae sin.	1	kokonainen	incisura ishiadica major M?, arc. composé M, sulcus preauricularis M, facies auricularis M?, foramen obturatum M, pubis M, symfysis pubica M, Angulus subpubicus M caput horizontal 43,8 mm vertical 43,7 mm, bicondylar br. 76,2 mm		facies auricularis 25-34, symfysis pubica vaihe 3	
Femur sin.	1	kokonainen			pituus 425,5 mm	
Patella sin.	1	kokonainen				
Tibia sin.	1	kokonainen			pituus 335 mm	
Fibula sin.	1	excl. prox. frag.				
Talus sin.	1	kokonainen				
Calcaneus sin.	1	kokonainen				
Naviculare sin.	1	kokonainen				
Cuboideum sin.	1	kokonainen				
Cuneiforme mediale sin.	1	kokonainen				
Cuneiforme intermedium	1	kokonainen				
Cuneiforme laterale sin.	1	kokonainen				
Mt I sin.	1	kokonainen				
Mt II sin.	1	kokonainen				
Mt III sin.	1	kokonainen				
Mt IV sin.	1	kokonainen				
Mt V sin.	1	kokonainen				

Phalang 1:1 sin. pedis	1	kokonainen					
Phalang 1 sin. pedis	4	kokonainen					
Phalang 2 sin. pedis	2	kokonainen					
Phalang 1:2 sin. pedis	1	kokonainen					
Phalang 3 sin. Pedis	1	kokonainen					
Sesamoideum sin. pedis	2	kokonainen					

Hauta 39

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (/MD)	BL	C	Ikä	Muuta
Frontale dx.	1	excl. frag.				alle 1-2 v.	pronssivärjäymää, cribra?
Frontale sin.	1	kokonainen				alle 1-2 v.	pronssivärjäymää, hiuksia, cribra?
Parietale dx.	1	kokonainen					pronssivärjäymää
Parietale sin.	1	kokonainen					pronssivärjäymää, hiuksia
Occipitale	1	pars basilaris, laterales, squama				yli 6 kk, alle 1-3 v.	pars basilaris, partes laterales et squama endocranial woven bone formation
Temporale dx.	1	kokonainen				noin 0-1 v.	squama, petrosa woven bone formation
Malleus dx.	1	kokonainen					
Stapes dx.	1	kokonainen					
Temporale sin.	1	kokonainen				noin 6 kk	squama, petrosa woven bone formation
Incus sin.	1	kokonainen					
Malleus sin.	1	kokonainen					
Stapes sin.	1	kokonainen					
Sphenoidale	1	ala major, corpus et ala minor frag.				noin 0-1 v.	ala major, corpus et ala minor woven bone formation
Zygomaticum dx.	1	kokonainen					woven bone formation inferior
Zygomaticum sin.	1	kokonainen					woven bone formation inferior
Ethmoidale	1	frag.					
Maxilla dx.	1	excl. frag.					woven bone formation inferior
Palatinum dx.	ks. ed.	kokonainen					woven bone formation proc. palatinus
Maxilla sin.	1	excl. frag.				Ubelaker 0 v.	woven bone formation
	61	ks. ed.	kokonainen			crown 3/4	
	63	ks. ed.	kokonainen			crown 1/2	
	64	ks. ed.	kokonainen			crown 3/4	
	65	ks. ed.	excl. frag.			crown outline complete	
Palatinum sin.	1	kokonainen					woven bone formation proc. palatinus
Mandibula sin.	1	kokonainen				Ubelaker 0 v., alle 1 v.	pitting alveolar, coronoid process
	71	ks. ed.	kokonainen			crown 3/4	
	72	ks. ed.	kokonainen			crown 3/4	
	73	ks. ed.	kokonainen			crown 1/2	
	74	ks. ed.	kokonainen			crown 3/4	
	75	ks. ed.	kokonainen			crown outline complete	
Mandibula dx.	1	kokonainen				Ubelaker 0 v., alle 1 v.	pitting alveolar, coronoid process
	81	ks. ed.	kokonainen			crown 3/4	
	82	ks. ed.	kokonainen			crown 3/4	
	83	ks. ed.	kokonainen			crown 1/2	
	84	ks. ed.	kokonainen			crown 3/4	
	85	ks. ed.	kokonainen			crown outline complete	
Hyoideum	1	corpus					
Atlas	1	arcus dx. et sin.				alle 4-5 v.	
Axis	1	arcus dx., sin., corpus				alle 3-4 v.	
Vertebra cervicalis	3	corpus				alle 3-4 v.	
Vertebra cervicalis	8	4 arcus dx., 4 arcus sin.				alle 2 v.	kahdessa pronssivärjäymää
Vertebra thoracalis/lumbalis	20	10 arcus dx, 10 arcus sin.				alle 1-2 v.	
Vertebra lumbalis/sacralis	3	1 arcus dx., 2 arcus sin. frag.				alle 1 v.	
Vertebra	6	corpus				alle 3-5 v.	
Vertebra	3	arcus frag.					
Sacrum	3	corpus				alle 2-6 v.	
Costa 1 dx.	1	kokonainen					
Costa 2 dx.	1	excl. fac. sternalis frag.					

Costa dx.	7	excl. facies sternalis frag.						kahdessa inferior woven bone formation
Costa 1 sin.	1	kokonainen						
Costa 2 sin.	1	excl. facies sternalis frag.						
Costa sin.	7	excl. facies sternalis frag.						yhdessä inferior woven bone formation
Clavicula dx.	1	excl. facies sternalis frag.						woven bone formation
Scapula dx.	1	kokonainen						supraspinal pitting
Humerus dx.	1	kokonainen						woven bone formation
Ulna dx.	1	dist. 2/3 frag.						woven bone formation
Radius dx.	1	dist. 3/4 frag.						woven bone formation
Clavicula sin.	1	kokonainen						woven bone formation
Scapula sin.	1	kokonainen						supraspinal pitting
Humerus sin.	1	kokonainen						woven bone formation
Coxae dx.	1	ilium excl. frag.					pituus 69,1 mm, 0-0,5 v.	woven bone formation
Femur dx.	1	kokonainen					alle 5-8 v.	ilium woven bone formation
Tibia dx.	1	kokonainen					pituus 81,3 mm, 0-0,5 v.	woven bone formation
Fibula dx.	1	diap. frag.					pituus 60,6 mm, 0 v.	woven bone formation
Calcaneus dx.	1	excl. frag.						woven bone formation
MT dx.	1	kokonainen						
MT sin.	3	diap. frag.						
Coxae sin.	1	ilium, ischium frag.					alle 5-8 v.	ilium woven bone formation
Femur sin.	1	kokonainen					pituus 81,5 mm, 0-0,5 v.	woven bone formation
Tibia sin.	1	kokonainen					pituus 68,8 mm, 0-0,5 v.	woven bone formation
Fibula sin.	1	prox. 2/3 frag.						woven bone formation?

Hauta 40

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (/MD)	BL	C	Ikä	Muuta
Frontale dx.	1	excl. frag.				alle 1-2 v.	cribra?
Frontale sin.	1	excl. frag.				alle 1-2 v.	cribra?
Parietale dx.	1	frag.					
Parietale sin.	1	frag.					
Occipitale	1	pars basilaris, laterales, squama frag.				yli 6 kk, alle 1-3 v.	pars basilaris, partes laterales et squama endocranial woven bone formation
Temporale dx.	1	kokonainen				noin 6 kk	squama, petrosa woven bone formation
Incus dx.	1	kokonainen					
Malleus dx.	1	kokonainen					
Stapes dx.	1	kokonainen					
Temporale sin.	1	excl. squama frag.				noin 6 kk	squama, petrosa woven bone formation
Incus sin.	1	kokonainen					
Malleus sin.	1	kokonainen					
Stapes sin.	1	kokonainen					
Sphenoidale	1	ala major, corpus, ala minor frag.				alle 0 v.	ala major, corpus et ala minor woven bone formation
Zygomaticum dx.	1	kokonainen					
Zygomaticum sin.	1	kokonainen					
Maxilla dx.	1	post. frag.					pitting proc. alveolaris et proc. palatinus
Palatinum sin.	1	kokonainen					pitting inferior
Calva	5	frag.					
Mandibula sin.	1	excl. frag.				Ubelaker 0 v., alle 1 v.	pitting alveolar, coronoid process
	72	ks. ed. kokonainen				crown 3/4	
	75	ks. ed. kokonainen				crown 1/2	
Mandibula dx.	1	kokonainen				Ubelaker 0 v., alle 1 v.	pitting alveolar, coronoid process
	82	ks. ed. kokonainen				crown 3/4	
	83	ks. ed. kokonainen				crown 1/2	
	85	ks. ed. kokonainen				crown 1/2	
Atlas	1	arcus dx. et sin.				alle 4-5 v.	
Axis	1	arcus dx., sin., corpus				alle 3-4 v.	
Vertebra cervicalis	5	corpus				alle 3-4 v.	
Vertebra cervicalis	10	2 arcus dx., 5 arcus sin.				alle 2 v.	
Vertebra thoracalis/lumbalis	19	17 arcus dx, 16 arcus sin.				alle 1-2 v.	

Vertebra	19	corpus					
Sacrum	2	corpus			alle 3-5 v.		
Costa 1 dx.	1	excl. frag.			alle 2-6 v.		
Costa 2 dx.	1	excl. caput et fac. sternalis frag.					
Costa dx.	2	kokonainen					
Costa dx.	2	excl. facies sternalis frag.					
Costa dx.	3	excl. caput frag.					
Costa dx.	3	excl. caput et fac. sternalis frag.					
Costa 11 dx.	1	excl. facies sternalis frag.					
Costa 1 sin.	1	kokonainen					
Costa 2 sin.	1	kokonainen					
Costa sin.	6	kokonainen					
Costa sin.	1	excl. facies sternalis frag.					
Costa sin.	1	excl. caput et fac. sternalis frag.					
Costa 11 sin.	1	excl. facies sternalis frag.					
Clavicula dx.	1	kokonainen					
Scapula dx.	1	kokonainen					supraspinal pitting
Humerus dx.	1	kokonainen			pituus 62,9 mm, alle 0 v.		woven bone formation
Ulna dx.	1	prox. 2/3 frag.					woven bone formation
Radius dx.	1	excl. prox. et dist. frag.					woven bone formation
Mc I dx.	5	prox. 2/3 frag.					
Phalang 1 manus	3	excl. frag.					
Clavicula sin.	1	kokonainen					
Scapula sin.	1	kokonainen					supraspinal pitting
Humerus sin.	1	kokonainen			pituus 64,0 mm, 0-0,5 v.		woven bone formation
Ulna sin.	1	prox. 3/4 frag.					woven bone formation
Radius sin.	1	prox. 3/4 frag.					woven bone formation
Mc sin.	4	excl. frag.					woven bone formation?
Phalang 2 manus	1	kokonainen					
Coxae dx.	1	ilium, ischium			alle 5-8 v.		ilium woven bone formation
Femur dx.	1	kokonainen			pituus noin 75,3 mm, 0-0,5 v.		woven bone formation
Tibia dx.	1	kokonainen			pituus 65,0 mm, 0-0,5 v.		woven bone formation
Fibula dx.	1	diafyysi					woven bone formation?
Mt I dx.	1	kokonainen					
Mt dx.	1	prox. 2/3 frag.					
Coxae sin.	1	ilium, ischium, pubis			alle 5-8 v.		ilium woven bone formation
Femur sin.	1	kokonainen			pituus 75,9 mm, 0-0,5 v.		woven bone formation
Tibia sin.	1	excl. prox. et dist. frag.					woven bone formation
Fibula sin.	1	diafyysi					woven bone formation?
Mt sin.	2	prox. 2/3 frag.					
Phalang I:1 sin pedis	1	kokonainen					

Hauta 41

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (MD)	BL	C	Ikä	Muuta
Frontale dx.	1	kokonainen				alle 1-2 v.	cribra?
Frontale sin.	1	excl. frag.				alle 1-2 v.	cribra?
Parietale dx.	1	excl. frag.					
Parietale sin.	1	excl. frag.					
Occipitale	1	pars basilaris, pars laterales., squama				yli 6 kk, alle 1-3 v.	pars basilaris, partes laterales et squama endocranial woven bone formation
Temporale dx.	1	kokonainen				noin 6 kk	squama, petrosa woven bone formation
Stapes dx.	1	kokonainen					
Temporale sin.	1	kokonainen				noin 6 kk	squama, petrosa woven bone formation
Malleus sin.	1	kokonainen					
Stapes sin.	1	kokonainen					
Sphenoidale	1	ala major, corpus, ala minor				noin 0-1 v.	ala major, corpus et ala minor woven bone formation
Zygomaticum dx.	1	kokonainen					woven bone formation inferior
Zygomaticum sin.	1	kokonainen					woven bone formation inferior

Nasale dx.	1	kokonainen					
Concha nasalis inferior sin.	1	kokonainen					
Ethmoidale	1	sin. frag.					
Palatinum dx.	1	kokonainen					pitting proc. palatinus
Palatinum sin.	1	kokonainen					pitting proc. palatinus
Calva	1	frag.					sutural bone?
Maxilla dx.	1	excl. frag.				Ubelaker 0-6 kk	pitting proc. alveolaris et proc. palatinus
	51	ks. ed. kokonainen				crown 3/4	
	52	ks. ed. kokonainen				crown 3/4	
	54	ks. ed. kokonainen				crown 1/2	
Maxilla sin.	1	excl. frag.				Ubelaker 6 kk.	pitting proc. alveolaris et proc. palatinus
	61	ks. ed. kokonainen				crown complete	
	62	ks. ed. kokonainen				crown 3/4	
	63	ks. ed. kokonainen				crown 1/2	
	64	ks. ed. kokonainen				crown 1/2	
Mandibula sin.	1	excl. frag.				Ubelaker 6 kk.	pitting alveolar, coronoid process
	72	ks. ed. kokonainen				crown 3/4	
	73	ks. ed. kokonainen				crown 1/2	
	74	ks. ed. kokonainen				crown 1/2	
	75	ks. ed. kokonainen				crown 1/2	
Mandibula dx.	ks. ed.	kokonainen				Ubelaker 6 kk.	pitting alveolar, coronoid process
	82					crown complete	
	83					crown 1/2	
	84					crown 1/2	
	85					crown 1/2	
Atlas	1	arcus dx. et sin.				alle 4-5 v.	
Axis	1	dens, arcus dx., sin., corpus				yli 0 v., alle 3-4 v.	
Vertebra cervicalis	1	corpus				alle 3-4 v.	
Vertebra cervicalis	8	4 arcus dx., 4 arcus sin.				alle 2 v.	
Vertebra thoracalis/ lumbalis	19	10 arcus dx., 8 arcus sin.				alle 1-2 v.	
Vertebra	5	corpus				alle 3-5 v.	
Costa 1 dx.	1	excl. facies sternalis frag.					
Costa 2 dx.	1	kokonainen					
Costa dx.	4	kokonainen					
Costa dx.	4	excl. caput et fac. art. frag.					
Costa 1 sin.	1	kokonainen					
Costa 2 sin.	1	excl. facies sternalis frag.					
Costa sin.	1	kokonainen					
Costa sin.	4	excl. facies sternalis frag.					
Costa	1	corpus frag.					
Clavicula dx.	1	excl. frag.					woven bone formation ?
Scapula dx.	1	kokonainen					supraspinal pitting
Humerus dx.	1	excl. frag.				pituus noin 69,4 mm, 0-0,5 v.	woven bone formation
Ulna dx.	1	excl. prox. et dist. frag.					woven bone formation
Radius dx.	1	dist. 3/4 frag.					woven bone formation, dist. Pronssivärjäymää
Mc dx.	5	kokonainen					kahdessa pronssivärjäymää
Phalang 1 manus	5	kokonainen					
Clavicula sin.	1	excl. frag.					
Scapula sin.	1	excl. frag.					supraspinal pitting
Humerus sin.	1	prox. 1/4 frag.					

Hauta 42

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (/MD)	BL	C	Ikä	Muuta
Frontale dx.	1	2 frag.				alle 1-2 v.	
Frontale sin.	1	orbita et squama frag.				alle 1-2 v.	
Parietale dx.	1	frag.					
Parietale sin.	1	frag.					
Occipitale	1	pars basilaris, pars laterales, squama frag.				yli 6 kk, alle 1-3 v.	pars basilaris, partes laterales woven bone formation

Temporale dx.	1	pars petrosa et squama frag.			alle 1 v.	squama, petrosa woven bone formation
Malleus dx.	1	kokonainen				
Incus dx.	1	kokonainen				
Stapes dx.	1	kokonainen				
Temporale sin.	1	pars petrosa et 2 squama frag.			alle 1 v.	squama, petrosa woven bone formation
Incus sin.	1	kokonainen				
Malleus sin.	1	kokonainen				
Sphenoidale	1	6 frag.			alle 1 v.	ala major, corpus et ala minor pitting
Zygomaticum dx.	1	kokonainen				pitting
Zygomaticum sin.	1	kokonainen				pitting
Maxilla dx.	1	2 frag.				pitting proc. alveolaris et proc. palatinus, pronssivärjäymää
	51	1	kokonainen		crown 1/2, noin 0 v.	
	54	1	kokonainen		crown outline complete, 0 v.	
Palatinum dx.	1	kokonainen				pitting proc. palatinus
Palatinum sin.	1	kokonainen				pitting proc. palatinus
Maxilla sin.	1	frag.				pitting proc. alveolaris et proc. palatinus
Calva	8	frag.				
Mandibula sin.	1	3 frag.				pitting alveolar, coronoid process
	71	1	kokonainen		crown 3/4, noin 0 v.	
Mandibula dx.	1	2 frag.				pitting alveolar, coronoid process
	81	1	kokonainen		crown 3/4, noin 0 v.	
	84	1	kokonainen		crown outline complete, 0 v.	
	85	1	frag.			
Atlas	1	arcus dx. et sin.			alle 4-5 v.	
Axis	1	dens, corpus, arcus dx., sin.			yli 0 v., alle 3-4 v.	
Vertebra cervicalis	5	corpus			alle 3-4 v.	
Vertebra cervicalis	10	5 arcus dx., 5 arcus sin.			alle 2 v.	kahdessa pronssivärjäymää
Vertebra	19	16 arcus dx, 17 arcus sin.			alle 1-2 v.	
Vertebra	17	corpus			alle 3-5 v.	
Costa 1 dx.	1	kokonainen				
Costa dx.	7	excl. facies sternalis frag.				
Costa 11/12 dx.	1	kokonainen				
Costa 1 sin.	1	kokonainen				
Costa 2 sin.	1	excl. facies sternalis frag.				
Costa sin.	3	kokonainen				
Costa sin.	3	excl. facies sternalis frag.				
Costa 11/12 sin.	1	excl. facies sternalis frag.				
Costa	10	copus frag.				
Costa	2	fac. sternalis frag.				
Clavicula dx.	1	kokonainen				
Scapula dx.	1	glenoid, margo inferior frag.				supraspinal pitting
Humerus dx.	1	kokonainen			pituus 63,0 mm, alle 0 v.	
Ulna dx.	1	kokonainen			pituus 59,3 mm, alle 0 v.	woven bone formation
Radius dx.	1	kokonainen			pituus 51,2 mm, 0-0,5 v.	woven bone formation?
Mc I	1	kokonainen				
Mc	7	kokonainen				
Phalang 1 manus	6	kokonainen				
Phalang 2 manus	5	kokonainen				
Clavicula sin.	1	excl. facies acromialis frag.				
Scapula sin.	1	excl. frag.				supraspinal pitting
Humerus sin.	1	kokonainen			pituus 63,6 mm, noin 0 v.	woven bone formation
Ulna sin.	1	dist. 2/3 frag.				woven bone formation?
Radius sin.	1	kokonainen			pituus 51,3 mm, 0-0,5 v.	woven bone formation?
Coxae dx.	1	ilium				woven bone formation

Hauta 43

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (MD)	BL	C	Ikä	Muuta
Frontale dx.	1	frag.					

Parietale dx.	1	frag.					
Occipitale	1	pars basilaris, pars laterales, squama frag.				yli 6 kk, alle 1-3 v.	
Temporale dx.	1	pars petrosa et squama frag.					
Temporale sin.	1	pars petrosa frag.					
Incus sin.	1	kokonainen					
Malleus sin.	1	kokonainen					osteofytic bony spur
Stapes sin.	1	kokonainen					
	53	1 kokonainen				crown 3/4	
	54	1 kokonainen				crown complete	
	61	1 kokonainen				Initial root formation	
	62	1 kokonainen				root 1/4	
	63	1 kokonainen				crown 3/4	
	64	1 kokonainen				crown complete	
	65	1 kokonainen				crown 3/4	
Palatinum sin.	1	frag.					pitting proc. palatinus
Calva	6	frag.					
Mandibula	1	3 frag.				Ubelaker 6-9 kk.	
	71	1 kokonainen				root 1/4	
	72	1 kokonainen				root 1/4	
	73	1 kokonainen				crown 3/4	
	74	1 kokonainen				crown complete	
	75	1 kokonainen				crown 3/4	
	84	1 kokonainen				crown complete	
	85	1 frag.				crown 3/4	
Atlas	1	arcus dx. et sin.				alle 4-5 v.	
Axis	1	dens, arcus dx., sin.				yli 0 v., alle 3-4 v.	
Vertebra cervicalis	5	corpus				alle 3-4 v.	
Vertebra cervicalis	7	4 arcus dx., 3 arcus sin.				alle 2 v.	kolmessa foramen bipartite
Vertebra	14	7 arcus dx, 15 arcus sin., 2 arcus				noin 1-2 v.	
Vertebra	7	corpus				alle 3-5 v.	
Sternum	1	sternebra frag.					
Costa 1 dx.	1	excl. caput frag.					
Costa dx.	7	excl. facies sternalis frag.					
Costa dx.	2	kokonainen					
Costa 1 sin.	1	kokonainen					
Costa sin.	9	excl. facies sternalis frag.					
Costa 11/12 sin.	1	excl. facies sternalis frag.					
Scapula dx.	1	excl. frag.					
Humerus dx.	1	excl. frag.				pituus noin 80 mm, 0-0,5 v.	
Ulna dx.	1	kokonainen				pituus noin 75,3 mm, 0,5-1,5 v.	
Radius dx.	1	prox. 3/4 frag.					
Mc I	1	kokonainen					
Phalang 1 manus	2	kokonainen					
Clavicula sin.	1	diafyysi frag.					
Scapula sin.	1	glenoid et margo inferior frag.					
Humerus sin.	1	dist. 1/2 frag.					
Ulna sin.	1	prox. frag.					
Coxae dx.	1	ilium frag.					
Femur dx.	1	excl. frag.				pituus noin 92,9 mm, 0-1,5 v.	
Tibia dx.	1	excl. frag.				pituus noin 81,8 mm, 0-1,5 v.	
Fibula dx.	1	diafyysi frag.					
Coxae sin.	1	ilium frag.					
Femur sin.	1	excl. prox. et dist. frag.					
Tibia sin.	1	excl. frag.				pituus noin 83,7 mm, 0-1,5 v.	
Fibula sin.	1	dist. 2/3 frag.					

Hauta 44

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (/MD)	BL	C	Ikä	Muuta
-----	-----	----------	-----------------	----	---	-----	-------

Vertebra thoracalis	10	kokonainen					viidessä corpus osteofyyttejä grade 2, kahdessa schmoris nodes
Vertebra lumbalis	6	kokonainen					yhdessä spondylolysis/spondylolisthesis, kahdessa corpus osteofyyttejä grade 2, ekassa fac. costalis
Sacrum	1	excl. frag.	curvature M				
Sternum	1	corpus				manubrium ei yhdistynyt	
Costa dx.	4	caput et facies articularis frag.					
Costa 11 dx.	1	excl. facies sternalis frag.					
Costa 12 dx.	1	excl. facies sternalis frag.					
Costa sin.	3	kokonainen					
Costa sin.	5	excl. facies sternalis frag.					
Costa sin.	3	facies sternalis frag.					
Costa 11/12 sin.	1	excl. facies sternalis frag.					
Costa 12/13 sin.	1	kokonainen					lumbal rib
Scapuloideum dx.	1	kokonainen					
Lunatum dx.	1	kokonainen					
Trapezoideum dx.	1	kokonainen					
Mc I dx.	1	kokonainen					
Mc II dx.	1	kokonainen					
Mc III dx.	1	kokonainen					
Mc IV dx.	1	kokonainen					
Mc V dx.	1	kokonainen					
Phalang 1 dx. manus	1	kokonainen					
Phalang 2 dx. manus	2	kokonainen					
Phalang 1:2 dx. manus	1	kokonainen					
Scapula sin.	1	excl. margo superior, margo medialis	glenoid br. 30,4 mm				
Humerus sin.	1	kokonainen	caput horizontal br. 42,4 mm, vertical br. 46,9 mm, epicondylus br. 71,0 mm			pituus 343,5 mm	septal aperture
Ulna sin.	1	kokonainen				pituus 272 mm	nokea diafysissä
Radius sin.	1	kokonainen	caput max. br. 25,5 mm			pituus 253 mm	nokea diafysissä
Lunatum sin.	1	kokonainen					
Hamatum sin.	1	kokonainen					
Capitatum sin.	1	kokonainen					
Pisiforme sin.	1	kokonainen					
Triquetrum sin.	1	kokonainen					
Trapezoideum sin.	1	kokonainen					
Mc I sin.	1	kokonainen					
Mc II sin.	1	kokonainen					nokea prox.
Mc III sin.	1	kokonainen					
Mc IV sin.	1	kokonainen					
Mc V sin.	1	kokonainen					
Phalang 1 sin. manus	5	kokonainen					
Phalang 2 sin. manus	4	kokonainen					
Phalang 1:2 sin. manus	1	kokonainen					yhdessä kankaan painaamaa???
Phalang 3 sin. manus	4	kokonainen					
Coxae dx.	1	iliium	incisura ishiadica major M, arc. composé M, sulcus preauricularis M, facies auricularis M?			facies auricularis 35-39	Acetabulum osteofytic and lytic activity
Femur dx.	1	3 frag.	bicondylar br. 83,5 mm				caput osteofytic and lytic activity, grade 3
Patella dx.	1	kokonainen					
Tibia dx.	1	kokonainen				pituus 372 mm	
Fibula dx.	1	kokonainen				pituus 366 mm	
Talus dx.	1	kokonainen					
Calcaneus dx.	1	kokonainen					enthensophyter
Naviculare dx.	1	kokonainen					
Cuboideum dx.	1	kokonainen					
Cuneiforme mediale dx.	1	kokonainen					
Cuneiforme intermedium dx.	1	kokonainen					
Cuneiforme laterale dx.	1	kokonainen					
Mt I dx.	1	kokonainen					dist. osteochondritis dissecans
Mt II dx.	1	kokonainen					
Mt III dx.	1	kokonainen					

Mt IV dx.	1	kokonainen					
Mt V dx.	1	kokonainen					
Phalang 1:1 dx. pedis	1	kokonainen					
Phalang 1 dx. pedis	4	kokonainen					
Phalang 2 dx. pedis	4	kokonainen					
Phalang 1:2 dx. pedis	1	excl. dist. frag.					
Phalang 3 dx. pedis	2	kokonainen					
Coxae sin.	1	excl. pubis et ilium frag.	incisura ishiadica major M, arc. composé M, sulcus preauricularis M, facies auricularis M, foramen obturatum M, pubis M, symfysis pubica M			facies auricularis 35-39, symfysis pubica vaihe IV	
Femur sin.	1	kokonainen	caput horizontal 49,4 mm vertical 51,3 mm, bicondylar br. 83,8 mm			pituus 466,5 mm	
Patella sin.	1	kokonainen					
Tibia sin.	1	kokonainen				pituus 365,5 mm	
Fibula sin.	1	kokonainen				pituus 369 mm	
Talus sin.	1	kokonainen					
Calcaneus sin.	1	kokonainen					enthensophyter
Naviculare sin.	1	kokonainen					
Cuboideum sin.	1	kokonainen					
Cuneiforme mediale sin.	1	kokonainen					
Cuneiforme intermedium sin.	1	kokonainen					
Cuneiforme laterale sin.	1	kokonainen					
Mt I sin.	1	kokonainen					dist. osteochondritis dissecans
Mt II sin.	1	kokonainen					
Mt III sin.	1	kokonainen					
Mt IV sin.	1	kokonainen					
Mt V sin.	1	kokonainen					
Phalang 1:1 sin. pedis	1	kokonainen					
Phalang 1 sin. pedis	3	kokonainen					
Phalang 2 sin. pedis	4	kokonainen					
Phalang 1:2 sin. pedis	1	kokonainen					
Phalang 2,3 sin. pedis	1	kokonainen					ankylosis
Sesamoideum sin. pedis	2	kokonainen					

Hauta 45

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (MD)	BL	C	Ikä	Muuta
Frontale	1	kokonainen	glabella ?, supraorbita F, tuber F?			sutura D	endocranial erosion
Parietale dx.	ks. ed.	kokonainen	tuber ?			sutura D	endocranial erosion
Parietale sin.	ks. ed.	kokonainen	tuber ?			sutura C/D	endocranial erosion
Occipitale	ks. ed.	kokonainen	protuberantia occipitalis externa ?			sutura C/D	endocranial erosion
Temporale dx.	ks. ed.	kokonainen	processus mastoideus F, arus zygomaticus M?			sutura A	
Incus dx.	ks. ed.	kokonainen					
Malleus dx.	ks. ed.	kokonainen					
Temporale sin.	ks. ed.	kokonainen	processus mastoideus F, arus zygomaticus M?			sutura A	
Incus sin.	ks. ed.	kokonainen					
Malleus sin.	ks. ed.	kokonainen					
Sphenoidale	ks. ed.	kokonainen				sutura A	
Nasale dx.	ks. ed.	kokonainen	nasale F?			sutura A	
Nasale sin.	ks. ed.	kokonainen	nasale F?			sutura A	
Zygomaticum dx.	ks. ed.	kokonainen	F?			sutura A	
Zygomaticum sin.	ks. ed.	kokonainen	F?			sutura A	
Concha nasalis inferior dx.	ks. ed.	kokonainen					
Concha nasalis inferior sin.	ks. ed.	kokonainen					
Vomer	ks. ed.	kokonainen					
Ethmoidale	ks. ed.	frag.					
Lacrimale sin.	ks. ed.	excl. frag.					
Palatinum dx.	ks. ed.	kokonainen				sutura A	

Palatinum sin.	ks. ed.	kokonainen					sutura A	
Maxilla dx.	ks. ed.	kokonainen						
Maxilla sin.	ks. ed.	kokonainen						
	11	ks. ed.	kokonainen		8,1	6,8	9,1	4 hypoplasia?, calculus 1 labial, lingual, trauma occlusal
	12	ks. ed.	kokonainen		7,0	6,0	8,0	4 calculus 2 labial, 1 lingual, trauma occlusal
	13	ks. ed.	kokonainen		7,2	7,4	8,1	2 calculus 1 mesial, distal, lingual, labial
	14	ks. ed.	kokonainen		6,7	9,2	8,0	3 calculus 1 mesial, distal, lingual, buccal radix, parodontitis 4,9 mm
								calculus 2 buccal radix,
	16	ks. ed.	kokonainen		10,1	9,8	6,7	18 1 lingual, mesial, distal, parodontitis 6,9 mm
	17	ks. ed.	kokonainen		9,0	10,1	6,8	12 calculus 1 buccal, mesial, distal, parodontitis 6,8 mm
	18	ks. ed.	kokonainen		8,3	9,9	5,2	8 calculus 1 buccal radix, mesial, distal, lingual
	21	ks. ed.	kokonainen		8,1	6,6	8,1	4 hypoplasia?, calculus 1 labial, lingual, trauma occlusal
	22	ks. ed.	kokonainen		6,9	6,1	8,5	3 calculus 1 labial, lingual
	23	ks. ed.	kokonainen		7,3	7,4	7,2	3 calculus 1 labial, lingual
	24	ks. ed.	kokonainen		7,0	8,9	5,9	3 calculus 1 labial, lingual
	25	ks. ed.	kokonainen		6,2	9,1	6,2	3 calculus 1 buccal, lingual, distal
	26	ks. ed.	kokonainen		9,9	10,5	5,8	20 calculus 1 mesial, distal, buccal, lingual
	27	ks. ed.	kokonainen		9,1	10,3	6,3	13 calculus 1 mesial, buccal, lingual
	28	ks. ed.	kokonainen		7,9	9,9	6,4	7 calculus 1 mesial, caries?? CEJ
Mandibula	1		kokonainen					trigonum F?, angulus F?
								Varrela 20-30 v.
	31	ks. ed.	kokonainen		5,2	5,7	6,2	4 calculus 2 labial, lingual, mesial, distal
	32	ks. ed.	kokonainen		5,6	6,1	7,6	4 calculus 2 labial, lingual, mesial, distal, parodontitis 5,8 mm
								LEH 3,2 mm, noin 4,5 v.
	33	ks. ed.	kokonainen		6,8	6,8	8,5	3 calculus 2 labial, lingual, 1 mesial, distal, parodontitis 5,7 mm
	34	ks. ed.	kokonainen		6,7	7,3	7,2	2 calculus 1 mesial, distal, buccal, lingual
	35	ks. ed.	kokonainen		7,0	7,4	6,4	2 calculus 1 buccal, mesial, distal
	36	ks. ed.	kokonainen		10,4	9,3	5,8	19 calculus 1 mesial, distal, lingual
	37	ks. ed.	kokonainen		9,4	8,8	5,9	13 caries 2,7 mm occlusal, trauma occlusal, calculus 1 mesial
	38	ks. ed.	kokonainen		9,6	8,9	5,1	10 calculus 1 buccal, distal, caries??? CEJ
	41	ks. ed.	kokonainen		5,2	5,5	6,2	4 calculus 2 labial, lingual, mesial, distal
	42	ks. ed.	kokonainen		5,7	5,8	7,7	4 calculus 2 labial, lingual, mesial, distal, parodontitis 6,2 mm
	43	ks. ed.	kokonainen		6,4	6,6	9,1	2 calculus 2 labial, lingual, mesial, distal, parodontitis 5,3 mm
	44	ks. ed.	kokonainen		6,9	7,4	7,5	2 calculus 2 lingual, buccal, mesial, distal, parodontitis 6,2 mm
	45	ks. ed.	kokonainen		6,9	7,8	7,1	2 calculus 2 lingual, buccal, mesial, distal
								caries 2,2 mm, calculus 2 lingual,
	46	ks. ed.	kokonainen		10,5	9,5	6,3	19 1 buccal radix, 1 mesial, parodontitis 7,3 mm
	47	ks. ed.	kokonainen		9,5	9,3	6,8	12 calculus 1 buccal, mesial, distal
	48	ks. ed.	kokonainen		9,7	9,3	5,4	10 calculus 1 buccal, mesial, distal
Hyoideum	1		corpus, cornu major					
Thyroid rusto	1		2 lateral, inferior frag.					30-40 v.
Atlas	1		excl. frag.					
Axis	1		excl. frag.					
Vertebra cervicalis	5		excl. frag.					
Vertebra thoracalis	12		excl. frag.					
Vertebra lumbalis	5		excl. frag.					yhdessä pronssivärjymää, yhdessä corpus osteofyyttejä 2
Sacrum	14		frag.					
Coggygis	1		vertebra 1, vertebra 2 frag.					
Sternum	1		manubrium excl. frag., corpus et xiphoid					xiphoid yhdistynyt pronssivärjymää
Costa 1 dx.	1		kokonainen					
Costa 2 dx.	1		excl. facies sternalis frag.					
Costa dx.	5		kokonainen					
Costa dx.	2		excl. facies sternalis frag.					
Costa dx.	1		excl. caput frag.					
Costa dx.	1		fac. sternalis frag.					
Costa 11 dx.	1		kokonainen					
Costa 1 sin.	1		excl. frag.					
Costa 2 sin.	1		excl. facies sternalis frag.					
Costa sin.	3		kokonainen					
Costa sin.	4		excl. facies sternalis frag.					
Costa sin.	1		excl. caput et fac. sternalis frag.					

Costa sin.	1	caput frag.				
Costa sin.	1	fac. sternalis frag.				
Costa 11 sin.	1	excl. facies sternalis frag.				
Costa	2	fac. sternalis frag.				
Costa	3	corpus frag.				
Clavicula dx.	1	kokonainen	max. pituus 148 mm		facies sternalis vaihe c	
Scapula dx.	1	excl. Acromion	glenoid br. 26,8 mm			
Humerus dx.	1	excl. frag.	caput horizontal br. 39,5 mm, vertical br. 42,9 mm, epicondylus br. 57,8 mm		pituus 308 mm	
Ulna dx.	1	kokonainen				interosseus, distal lamellar and woven bone formation, hyvin parantunut colles murtuma
Radius dx.	1	kokonainen			pituus noin 211 mm	posterior, distal lamellar and woven bone formation, hyvin parantunut Colles murtuma
Scaphoideum dx.	1	kokonainen				
Lunatum dx.	1	kokonainen				
Hamatum dx.	1	kokonainen				
Capitatum dx.	1	kokonainen				
Triquetrum dx.	1	kokonainen				
Trapezium dx.	1	kokonainen				
Mc I dx.	1	kokonainen				
Mc II dx.	1	excl. prox. et dist. frag.				
Mc III dx.	1	diafyysi				
Mc IV dx.	1	excl. dist. epifyysi				
Mc V dx.	1	kokonainen				
Phalang 1 dx. manus	5	kokonainen				
Phalang 2 dx. manus	4	kokonainen				
Phalang 1:2 dx. manus	1	excl. frag.				
Sesamoideum manus dx.	2	kokonainen				
Scapula sin.	1	excl. spina	glenoid br. 26,4 mm			
Clavicula sin.	1	kokonainen	max. pituus 151 mm		facies sternalis vaihe c	
Humerus sin.	1	kokonainen	caput vertical br. 43,1 mm, epicondylus br. 55,6 mm		pituus noin 308 mm	septal aperture
Ulna sin.	1	kokonainen			pituus 240 mm	distal woven and lamellar bone formation
Radius sin.	1	kokonainen	caput max. br. 24,4 mm		pituus 220 mm	pronssivärjäymää, distal lamellar and woven bone formation
Scaphoideum sin.	1	kokonainen				
Lunatum sin.	1	kokonainen				
Hamatum sin.	1	kokonainen				
Capitatum sin.	1	kokonainen				
Trapezium sin.	1	kokonainen				
Trapezoideum sin.	1	kokonainen				
Mc I sin.	1	kokonainen				
Mc II sin.	1	kokonainen				
Mc III sin.	1	kokonainen				
Mc IV sin.	1	kokonainen				
Mc V sin.	1	kokonainen				
Phalang 1 sin. manus	5	kokonainen				
Phalang 2 sin. manus	4	kokonainen				
Phalang 1:2 sin. manus	1	excl. dist. frag.				
Phalang 3 sin. manus	4	kokonainen				
Sesamoideum	2	kokonainen				
Coxae dx.	1	kokonainen	incisura ishiadica major F, arc. composé F, sulcus preauricularis ?, facies auricularis F, foramen obturatum F, pubis F, symfysis pubica F, Angulus subpubicus F		facies auricularis 35-44, symfysis pubica vaihe 4	
Femur dx.	1	kokonainen	caput horizontal 42,7 mm vertical 44,0 mm, bicondylar br. 76,8 mm		pituus 428 mm	woven and lamellar bone formation linea aspera
Patella dx.	1	kokonainen				
Tibia dx.	1	excl. frag.			pituus noin 342 mm	woven and lamellar bone formation diafyysissä
Fibula dx.	1	kokonainen			pituus 341,5 mm	woven and lamellar bone formation diafyysissä
Calcaneus dx.	1	kokonainen				woven and lamellar bone formation
Naviculare dx.	1	kokonainen				

Cuboideum dx.	1	kokonainen					
Cuneiforme mediale dx.	1	kokonainen					
Cuneiforme intermedium dx.	1	kokonainen					
Cuneiforme laterale dx.	1	kokonainen					
Mt I dx.	1	kokonainen					
Mt II dx.	1	kokonainen					
Mt III dx.	1	kokonainen					
Mt IV dx.	1	kokonainen					
Mt V dx.	1	kokonainen					woven and lamellar bone formation diafyysissä
Phalang I:1 dx. pedis	1	kokonainen					woven and lamellar bone formation diafyysissä
Phalang 1 dx. pedis	2	kokonainen					
Phalang 2 dx. pedis	2	kokonainen					
Sesamoideum dx. pedis	2	kokonainen					
Coxae sin.	1	kokonainen	incisura ishiadica major F, arc. composé F, sulcus preauricularis ?, facies auricularis F, foramen obturatum F, pubis F, symfysis pubica F, Angulus subpubicus F			facies auricularis 35-44, symfysis pubica vaihe 4	
Femur sin.	1	kokonainen	caput horizontal 43,0 mm vertical 43,9 mm, bicondylar br. 77,3 mm			pituus 428 mm	lamellar bone formation diafyysissä
Patella sin.	1	kokonainen					
Tibia sin.	1	kokonainen				pituus noin 345,5 mm	woven and lamellar bone formation diafyysissä
Fibula sin.	1	kokonainen				pituus 342,5 mm	woven and lamellar bone formation diafyysissä
Talus sin.	1	kokonainen					
Calcaneus sin.	1	kokonainen					woven and lamellar bone formation
Naviculare sin.	1	kokonainen					
Cuboideum sin.	1	kokonainen					
Cuneiforme mediale sin.	1	kokonainen					
Cuneiforme intermedium sin.	1	kokonainen					
Cuneiforme laterale sin.	1	kokonainen					
Mt I sin.	1	kokonainen					woven and lamellar bone formation diafyysissä
Mt II sin.	1	kokonainen					woven and lamellar bone formation diafyysissä
Mt III sin.	1	kokonainen					woven and lamellar bone formation diafyysissä
Mt IV sin.	1	kokonainen					woven and lamellar bone formation diafyysissä
Mt V sin.	1	kokonainen					woven and lamellar bone formation diafyysissä
Phalang I:1 sin. pedis	1	kokonainen					prox. fac. art. pieni osteochondritis dissecans
Phalang 1 sin. pedis	4	kokonainen					
Phalang 2 sin. pedis	2	kokonainen					
Phalang I:2 sin. pedis	1	kokonainen					
Phalang 3 sin. pedis	1	kokonainen					
Phalang 2,3 sin pedis	1	kokonainen					ankylosis
Sesamoideum sin. pedis	1	kokonainen					

Hauta 46

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (MD)	BL	C	Ikä	Muuta
Frontale	1	kokonainen	glabella ?, supraorbita M?, tuber ?			sutura A	cribra orbitalia 1, pronssivärjäymää
Parietale dx.	ks. ed.	kokonainen	tuber ?			sutura A	
Parietale sin.	ks. ed.	kokonainen	tuber ?			sutura A	
Occipitale	ks. ed.	kokonainen	protuberantia occipitalis externa M?			sutura A	
Temporale dx.	ks. ed.	kokonainen	processus mastoideus M, arus zygomaticus F			sutura A	
Malleus dx.	ks. ed.	kokonainen					
Temporale sin.	ks. ed.	kokonainen	processus mastoideus M, arus zygomaticus F			sutura A	
Malleus sin.	ks. ed.	kokonainen					
Sphenoidale	ks. ed.	kokonainen				sutura A	
Nasale dx.	ks. ed.	kokonainen	nasale F?			sutura A	
Nasale sin.	ks. ed.	kokonainen	nasale F?			sutura A	
Zygomaticum dx.	ks. ed.	kokonainen	F?			sutura A	
Zygomaticum sin.	ks. ed.	kokonainen	F?			sutura A	
Concha nasalis inferior sin.	ks. ed.	kokonainen					

Vomer	ks. ed.	kokonainen							
Ethmoidale	ks. ed.	kokonainen							
Lacrimale dx.	ks. ed.	kokonainen							
Lacrimale sin.	ks. ed.	kokonainen							
Palatinum dx.	ks. ed.	kokonainen					sutura A		
Palatinum sin.	ks. ed.	kokonainen					sutura A		
Maxilla dx.	ks. ed.	kokonainen						FDI 17 abscess	
Maxilla sin.	ks. ed.	kokonainen							
	11	ks. ed.	kokonainen		7,3	6,4	8,4		5 calculus 1 labial
	12	ks. ed.	kokonainen		5,7	6,2	9,2		2 calculus 1 mesial
	13	ks. ed.	kokonainen		6,9	7,4	8,7		2 calculus 1 labial
	14	ks. ed.	kokonainen		6,0	7,9	7,5		3
	15	ks. ed.	kokonainen		6,1	8,3	7,2		3 caries 1,5 mm mesial, calculus 1 buccal
	16	ks. ed.	kokonainen		9,4	10,1	6,7		8 caries 0,5 mm occlusal, calculus 1 buccal, lingual
	17	ks. ed.	kokonainen						abscess buccal distal, caries gross gross 6,7 mm
	18	ks. ed.	kokonainen		8,3	9,4	5,9		8 caries 3,2 mm mesial
	21	ks. ed.	kokonainen		7,3	6,6	8,6		4 calculus 1 labial
	22	ks. ed.	kokonainen		5,0	5,7	8,6		2
	23	ks. ed.	kokonainen		6,9	7,3	8,7		2 calculus 1 labial
	24	ks. ed.	kokonainen		6,1	8,0	7,8		2 calculus 1 distal, kaksijuurinen
	25	ks. ed.	kokonainen		6,2	8,7	6,6		3 calculus 1 buccal, lingual
	26	ks. ed.	kokonainen		9,1	10,1	6,9		15 calculus 1 mesial, distal
	27	ks. ed.	kokonainen		9,4	10,4	7,5		10
	28	ks. ed.	kokonainen		7,6	9,6	6,0		8 caries 0,1 mm occlusal
Concha nasalis inferior dx.	1	kokonainen							
Mandibula	1	kokonainen	trigonum F?, angulus F?					Varrela 20-30 v.	AMTL 37, 46
	32	ks. ed.	kokonainen		4,9	5,7	7,4		4 calculus 1 mesial, distal labial
	33	ks. ed.	kokonainen		6,0	6,8	8,8		3 calculus 1 mesial, distal
	34	ks. ed.	kokonainen		6,5	6,5	7,6		3 calculus 1 mesial, distal
	35	ks. ed.	kokonainen		6,4	7,0	7,3		2 calculus 1 mesial, distal
	36	ks. ed.	kokonainen		10,6	9,2	5,8		14
	37	ks. ed.							AMTL
	38	ks. ed.	kokonainen		9,9	8,7	6,3		7 caries 0,1 mm occlusal
	42	ks. ed.	kokonainen		5,0	5,8	7,4		4 calculus 1 mesial, distal
	43	ks. ed.	kokonainen		5,9	6,6	8,8		4 calculus 1 mesial, distal
	44	ks. ed.	kokonainen		6,6	6,7	7,7		3 calculus 1 mesial, distal
	45	ks. ed.	kokonainen		6,5	7,0	7,5		2
	46	ks. ed.							AMTL
	47	ks. ed.	kokonainen		10,4	8,9	7,5		8 calculus 1 lingual, mesial, distal
	48	ks. ed.	kokonainen		9,2	8,3	6,3		6 calculus 1 lingual, mesial, distal
Atlas	1	excl. frag.							
Axis	1	excl. frag.							
Vertebra cervicalis	5	excl. frag.							
Vertebra thoracalis	12	kokonainen							yhdessä pronssivärjymää
Vertebra lumbalis	5	kokonainen							
Sacrum	1	kokonainen	curvature F					vertebra 1,2 eivät yhdistyneet	
Sternum	1	corpus						manubrium ei yhdistynyt	
Costa 1 dx.	1	kokonainen							
Costa 2 dx.	1	kokonainen							
Costa dx.	5	kokonainen							
Costa dx.	1	excl. caput frag.							
Costa dx.	1	fac. sternalis frag.							
Costa dx.	1	excl. facies sternalis frag.							
Costa 11 dx.	1	excl. facies sternalis frag.							
Costa 1 sin.	1	kokonainen							
Costa 2 sin.	1	kokonainen							
Costa sin.	6	kokonainen							corpus parantunut trauma, lamellar bone formation, thickening
Costa sin.	2	excl. facies sternalis frag.							
Costa sin.	1	fac. sternalis frag.							
Costa 11 sin.	1	kokonainen							

Costa 12 sin.	1	kokonainen				
Clavicula dx.	1	kokonainen	max. pituus 126,5 mm		facies sternalis vaihe c	
Scapula dx.	1	excl. frag.				
Scapuloideum dx.	1	kokonainen				
Lunatum dx.	1	kokonainen				
Hamatum dx.	1	kokonainen				
Capitatum dx.	1	kokonainen				
Trapezoideum dx.	1	kokonainen				
Mc I dx.	1	kokonainen				
Mc II dx.	1	kokonainen				
Mc III dx.	1	kokonainen				
Mc IV dx.	1	kokonainen				
Mc V dx.	1	kokonainen				
Phalang 1 dx. manus	5	kokonainen				prox. porosity
Phalang 2 dx. manus	4	kokonainen				
Phalang 3 dx. manus	3	kokonainen				
Scapula sin.	1	excl. coracoid frag.	glenoid br. 26,7 mm			
Clavicula sin.	1	kokonainen	max. pituus 128 mm		facies sternalis vaihe c	
Humerus sin.	1	kokonainen	caput horizontal br. 41,2 mm, vertical br. 43,7 mm, epicondylus br. 69,1 mm			
Ulna sin.	1	kokonainen			pituus 311,5 mm	
Radius sin.	1	kokonainen			pituus noin 255 mm	
Hamatum sin.	1	kokonainen	caput max. br. 21,9 mm		pituus noin 235 mm	
Triquetrum sin.	1	kokonainen				
Trapezoideum sin.	1	kokonainen				
Talus dx.	1	kokonainen				
Calcaneus dx.	1	kokonainen				pronssivärjäymää
Cuboideum dx.	1	kokonainen				
Cuneiforme mediale dx.	1	kokonainen				
Cuneiforme intermedium dx.	1	kokonainen				
Cuneiforme laterale dx.	1	kokonainen				
Mt I dx.	1	kokonainen				
Mt II dx.	1	kokonainen				
Mt III dx.	1	kokonainen				
Mt IV dx.	1	kokonainen				
Mt V dx.	1	kokonainen				
Phalang I:1 dx. pedis	1	kokonainen				
Phalang 1 dx. pedis	4	kokonainen				
Phalang I:2 dx. pedis	1	excl. dist. frag.				
Phalang 2 dx. pedis	1	kokonainen				
Coxae sin.	1	kokonainen	incisura ishiadica major F, arc. composé F, sulcus preauricularis F, facies auricularis ?, foramen obturatum F, pubis F, symfysis pubica F		facies auricularis 25-29, symfysis pubica vaihe 2	
Femur sin.	1	kokonainen	caput horizontal 43,2 mm vertical 43,2 mm, bicondylar br. 76,9 mm		pituus 435 mm	
Tibia sin.	1	kokonainen			pituus 367 mm	
Fibula sin.	1	kokonainen			pituus 352 mm	
Talus sin.	1	kokonainen				
Calcaneus sin.	1	kokonainen				
Naviculare sin.	1	kokonainen				
Cuboideum sin.	1	kokonainen				
Cuneiforme mediale sin.	1	kokonainen				
Cuneiforme intermedium	1	kokonainen				
Cuneiforme laterale sin.	1	kokonainen				
Mt I sin.	1	kokonainen				
Mt II sin.	1	kokonainen				
Mt III sin.	1	kokonainen				
Mt IV sin.	1	kokonainen				pronssivärjäymää
Mt V sin.	1	kokonainen				

Phalang I:1 sin. pedis	1	kokonainen					
Phalang I sin. pedis	4	kokonainen					
Phalang I:2 sin. pedis	1	excl. frag.					
Sesamoideum sin. pedis	2	kokonainen					

Hauta 47

Luu	kpl	Luu osa	Sukupuoli (MD)	BL	C	Ikä	Muuta
Frontale	1	kokonainen	glabella M, supraorbita F, tuber M?			sutura B/C	
Parietale dx.	ks. ed.	kokonainen	tuber M			sutura D	
Parietale sin.	ks. ed.	kokonainen	tuber M			sutura D	
Occipitale	ks. ed.	kokonainen	protuberantia occipitalis externa M?			sutura A/B	
Temporale dx.	ks. ed.	kokonainen	processus mastoideus M, arus zygomaticus M			sutura A	
Incus dx.	ks. ed.	kokonainen					
Malleus dx.	ks. ed.	kokonainen					
Temporale sin.	ks. ed.	kokonainen	processus mastoideus M, arus zygomaticus M			sutura A	
Sphenoidale	ks. ed.	kokonainen				sutura A	
Nasale dx.	ks. ed.	kokonainen	nasale M			sutura A	
Nasale sin.	ks. ed.	kokonainen	nasale M			sutura A	
Zygomaticum dx.	ks. ed.	kokonainen				sutura A	
Zygomaticum sin.	ks. ed.	kokonainen				sutura A	
Ethmoidale	ks. ed.	frag.					
Palatinum dx.	ks. ed.	kokonainen				sutura A	
Palatinum sin.	ks. ed.	frag.				sutura A	
Maxilla dx.	ks. ed.	kokonainen					16-18 AMTL, 16 woven bone formation, lievä ylipurenta
Maxilla sin.	ks. ed.	kokonainen					
	11	ks. ed. kokonainen		7,5	6,8	5,8	5
	12	ks. ed. kokonainen		5,9	5,9	5,7	5
	13	ks. ed. kokonainen		7,6	7,9	5,3	5 liitupiipun kolo
	14	ks. ed. kokonainen		5,6	8,5	0,8	7 abscess buccal, liitupiipun kolo
	15	ks. ed. kokonainen		5,0	7,8	6,7	5
	16	ks. ed.					AMTL, woven bone formation
	17	ks. ed.					AMTL
	18	ks. ed.					AMTL
	21	ks. ed. kokonainen		7,4	6,5	5,4	5
	22	ks. ed. kokonainen		6,4	6,0	4,5	5
	23	ks. ed. kokonainen		6,9	8,2	6,2	5 liitupiipun kolo, calculus 1 labial
	24	ks. ed. kokonainen		5,1	8,8		7 abscess buccal, liitupiipun kolo tai outo kuluma
	25	ks. ed. kokonainen		5,1	7,9	1,4	6 tumma värjäymä lingual
	26	ks. ed. kokonainen		8,8	9,8		36 caries 2,6 mm mesial radix, 3,1 distal radix, abscess buccal
	27	ks. ed. radix frag.					Caries grossgross, Abscess woven bone formation
	28	ks. ed.					AMTL
Concha nasalis inferior dx.	1	frag.					
Concha nasalis inferior sin.	1	frag.					
Mandibula	1	kokonainen	trigonum M, angulus M			Varrela 40-50 v.	
	31	ks. ed. kokonainen		3,3	5,2	2,2	7 parodontitis 5,0 mm
	32	ks. ed. kokonainen		4,1	5,8	3,1	6 calculus 1 labial, parodontitis 5,8 mm
	33	ks. ed. kokonainen		5,9	7,7	5,9	6 liitupiipun kolo, parodontitis 4,2 mm
	34	ks. ed. kokonainen		5,2	6,7	3,2	6 liitupiipun kolo, parodontitis 5,4 mm
	35	ks. ed. kokonainen		7,3	7,2	5,2	6 parodontitis 5,1 mm
	36	ks. ed. kokonainen		10,5	9,3	5,3	36 parodontitis 5,5 mm
	37	ks. ed. kokonainen		9,5	8,8	5,4	26 parodontitis 5,2 mm
	38	ks. ed. kokonainen		8,3	8,9	4,9	21 parodontitis 4,5 mm
	41	ks. ed. kokonainen		3,4	5,4	2,8	6 calculus 1 labial, parodontitis 5,6 mm
	42	ks. ed. kokonainen		4,0	5,6	3,9	5 parodontitis 5,3 mm
	43	ks. ed. kokonainen		6,1	7,6	7,1	5
	44	ks. ed. kokonainen		6,2	6,9	4,7	6 liitupiipun kolo, parodontitis 5,7 mm
	45	ks. ed. kokonainen		6,0	7,1	5,5	5 parodontitis 5,2 mm

	46	ks. ed.	kokonainen		9,9	9,1	5,6		28	parodontiitis 5,0 mm
	47	ks. ed.	kokonainen		9,8	9,1	5,2		22	parodontiitis 6,5 mm
	48	ks. ed.	kokonainen		8,7	7,9	4,6		18	parodontiitis 5,8 mm
Atlas	1		kokonainen							
Axis	1		kokonainen							
Vertebra cervicalis	5		kokonainen							kahdessa corpus osteofyyttejä 1?
Vertebra thoracalis	12		excl. frag.							neljässä fac. art. osteofyyttejä 3, viidessä corpus osteofyyttejä 1
Vertebra lumbalis	5		excl. frag.							kahdessa corpus osteofyyttejä 1?
Sacrum	1		3 frag.							
Coggygis	1		vertebra 1							
Sternum	1		manubrium, corpus							manubrium ei yhdistynyt
Costa 1 dx.	1		kokonainen							
Costa 2 dx.	1		kokonainen							
Costa dx.	5		kokonainen							
Costa dx.	3		excl. facies sternalis frag.							
Costa 11 dx.	1		kokonainen							
Costa 12 dx.	1		kokonainen							
Costa 2 sin.	1		excl. facies sternalis frag.							
Costa sin.	2		kokonainen							
Costa sin.	6		excl. facies sternalis frag.							
Costa 11 sin.	1		excl. facies sternalis frag.							
Costa 12 sin.	1		caput frag.							
Costa	2		corpus frag.							
Clavicula dx.	1		kokonainen	max. pituus 147 mm						facies sternalis vaihe c
Scapula dx.	1		excl. frag.	glenoid br. 28,8 mm						
Humerus dx.	1		kokonainen	caput horizontal br. 42,7 mm, vertical br. 47,1 mm, epicondylus br. 68,2 mm						pituus 340 mm
Ulna dx.	1		kokonainen							pituus 254 mm
Radius dx.	1		kokonainen	caput max. br. 23,5 mm						pituus 239 mm
Scaphoideum dx.	1		kokonainen							
Lunatum dx.	1		kokonainen							
Hamatum dx.	1		kokonainen							
Pisiforme dx.	1		kokonainen							
Capitatum dx.	1		kokonainen							
Triquetrum dx.	1		kokonainen							
Trapezium dx.	1		kokonainen							
Mc I dx.	1		kokonainen							
Mc II dx.	1		kokonainen							
Mc III dx.	1		kokonainen							
Mc IV dx.	1		kokonainen							
Mc V dx.	1		kokonainen							
Phalang 1 dx. manus	5		kokonainen							
Phalang 2 dx. manus	4		kokonainen							
Phalang I:2 dx. manus	1		kokonainen							
Phalang 3 dx. manus	4		kokonainen							
Scapula sin.	1		excl. margo et angulus superior frag.	glenoid br. 28,7 mm						
Clavicula sin.	1		kokonainen	max. pituus 151 mm						facies sternalis vaihe c
Humerus sin.	1		kokonainen	caput horizontal br. 43,5 mm, vertical br. 47,6 mm, epicondylus br. 67,6 mm						pituus 336 mm
Ulna sin.	1		excl. frag.							pituus noin 250 mm
Radius sin.	1		excl. frag.	caput max. br. 23,9 mm						pituus noin 235 mm
Scaphoideum sin.	1		kokonainen							
Lunatum sin.	1		kokonainen							
Hamatum sin.	1		kokonainen							
Capitatum sin.	1		kokonainen							
Triquetrum sin.	1		kokonainen							
Trapezium sin.	1		kokonainen							
Trapezoideum sin.	1		kokonainen							
Mc I sin.	1		kokonainen							

Mc II sin.	1	kokonainen					
Mc III sin.	1	kokonainen					
Mc IV sin.	1	kokonainen					
Mc V sin.	1	kokonainen					
Phalang I:1 sin. manus	1	kokonainen					
Phalang 1 sin. manus	3	kokonainen					
Phalang 2 sin. manus	4	kokonainen					
Phalang I:2 sin. manus	1	kokonainen					
Phalang 3 sin. manus	1	kokonainen					
Coxae dx.	1	ilium et ischium excl. frag., pubis frag.	facies auricularis M, pubis M			facies auricularis 40-44, symfysis pubica vaihe 5	
Femur dx.	1	kokonainen	caput horizontal 45,0 mm vertical 46,7 mm, bicondylar br. 82,9 mm			pituus 446 mm	
Patella dx.	1	kokonainen					
Tibia dx.	1	kokonainen				pituus 358 mm	
Fibula dx.	1	kokonainen				pituus 352 mm	
Talus dx.	1	kokonainen					
Calcaneus dx.	1	kokonainen					
Naviculare dx.	1	kokonainen					
Cuboideum dx.	1	kokonainen					
Cuneiforme mediale dx.	1	kokonainen					
Cuneiforme intermedium dx.	1	kokonainen					
Cuneiforme laterale dx.	1	kokonainen					
Mt I dx.	1	excl. prox. frag.					
Mt II dx.	1	kokonainen					
Mt III dx.	1	kokonainen					
Mt IV dx.	1	kokonainen					
Mt V dx.	1	excl. dist. frag.					
Phalang 1 dx. pedis	1	exc. dist. frag.					
Phalang 3 dx. pedis	1	kokonainen					
Coxae sin.	1	ilium et ischium excl. frag., pubis frag.	facies auricularis M, pubis M			facies auricularis 40-44, symfysis pubica vaihe 5	
Femur sin.	1	kokonainen	caput horizontal 44,8 mm vertical 45,9 mm, bicondylar br. 82,2 mm			pituus 443 mm	
Patella sin.	1	kokonainen					
Tibia sin.	1	kokonainen				pituus 355 mm	
Fibula sin.	1	kokonainen				pituus 349 mm	
Talus sin.	1	kokonainen					
Calcaneus sin.	1	kokonainen					enthesophyter
Naviculare sin.	1	excl. frag.					
Cuboideum sin.	1	kokonainen					
Cuneiforme mediale sin.	1	kokonainen					
Cuneiforme intermedium sin.	1	kokonainen					
Cuneiforme laterale sin.	1	kokonainen					
Mt I sin.	1	excl. frag.					
Mt II sin.	1	kokonainen					
Mt III sin.	1	kokonainen					
Mt IV sin.	1	kokonainen					
Mt V sin.	1	kokonainen					
Phalang I:1 sin. pedis	1	kokonainen					
Phalang I sin. pedis	2	kokonainen					
Phalang 1 sin. pedis	1	excl. dist. frag.					
Sesamoideum sin. pedis	1	kokonainen					

Hauta 48

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (MD)	BL	C	Ikä	Muuta
Frontale	1	excl. frag.				sutura A	cribra orbitalia sin. Grade 1
Parietale dx.	ks. ed.	excl. frag.				sutura A	
Parietale sin.	ks. ed.	excl. frag.				sutura A	

Occipitale	ks. ed.	excl. frag.							sutura A	
Temporale dx.	1	excl. squama et proc. zygomatic frag.							sutura A	
Incus dx.	1	kokonainen								
Malleus dx.	1	kokonainen								
Stapes dx.	1	kokonainen								
Temporale sin.	1	kokonainen	proc. mastoideus M?						sutura A	
Incus sin.	1	kokonainen								
Malleus sin.	1	kokonainen								
Stapes sin.	1	kokonainen								
Ethmoidale	1	crista galli frag.								
Sphenoidale	1	7 frag.								
Zygomaticum dx.	1	excl. frag.								
Palatinum dx.	1	excl. frag.							sutura A	
Zygomaticum sin.	ks. ed.	excl. frag.								
Maxilla dx.	ks. ed.	4 frag							Ubelaker 13 v.	
	11	ks. ed. kokonainen		8,5	7,0	13,1			root lenght complete	
	12	ks. ed. kokonainen		7,0	5,8	11,7			apex 1/2 closed	
	13	ks. ed. kokonainen		8,1	7,4	11,2			root lenght complete	
	14	ks. ed. kokonainen		6,9	8,6	9,6			root lenght complete	
	15	ks. ed. kokonainen		6,6	9,0	9,2			root 3/4	
	16	ks. ed. kokonainen		10,5	12,2	8,1				
	17	ks. ed. kokonainen		9,8	11,7	8,5				
	18	ks. ed. kokonainen		9,5	11,7	7,7			initial root formation	
Palatinum sin.	ks. ed.	excl. frag.								
Maxilla sin.	ks. ed.	excl. frag.							Ubelaker 12-15 v.	
	21	ks. ed. kokonainen		8,5	7,0	13,1			apex 1/2 closed	
	22	ks. ed. kokonainen		6,6	5,8	11,6			apex 1/2 closed	
	23	ks. ed. kokonainen		8,1	7,4	11,2			root lenght complete	
	24	ks. ed. kokonainen		6,8	8,7	9,3			root lenght complete	
	25	ks. ed. kokonainen		6,5	9,0	8,9			root 3/4	
	26	ks. ed. kokonainen		10,9	12,5	8,1				
	27	ks. ed. kokonainen		10,1	12,4	8,5				
	28	ks. ed.							puhkeamaton	
Cranium	15	frag.								
Mandibula	1	kokonainen							Ubelaker 15 v.	proc. coronoideus pitting?
	31	ks. ed. kokonainen		5,6	5,9	10,7			apex 1/2 closed	calculus 1 labial
	32	ks. ed. kokonainen		6,4	5,7	10,5			apex 1/2 closed	
	33	ks. ed. kokonainen		7,1	7,1	12,4			root lenght complete	
	34	ks. ed. kokonainen		7,1	7,2	9,7			root lenght complete	
	35	ks. ed. kokonainen		7,2	7,8	9,1			root 3/4	
	36	ks. ed. kokonainen		12,0	10,5	8,0				
	37	ks. ed. kokonainen		10,8	9,9	8,2				
	38	ks. ed. kokonainen							puhkeamaton	
	41	ks. ed. kokonainen		5,4	5,7	10,3			apex 1/2 closed	calculus 1 labial
	42	ks. ed. kokonainen		5,1	5,4	11,2			apex 1/2 closed	
	43	ks. ed. kokonainen		6,9	7,1	12,4			root lenght complete	
	44	ks. ed. kokonainen		6,9	7,2	9,1			root lenght complete	
	45	ks. ed. kokonainen		7,3	7,8	9,3			root 3/4	
	46	ks. ed. kokonainen		11,9	10,6	8,1				
	47	ks. ed. kokonainen		10,8	9,6	8,7				
	48	ks. ed. kokonainen							puhkeamaton	
Hyoideum	1	corpus, cornu major dx. et sin.								
Atlas	1	excl. frag.								
Axis	1	excl. frag.							inferior metafyyysi	
Vertebra cervicalis	5	excl. frag.							metafyyisit	yhdessä kaksiosainen spinosum
Vertebra thoracalis	6	kokonainen							metafyyisit	
Vertebra thoracalis	5	corpus							metafyyisit	
Vertebra thoracalis	14	arcus frag.							metafyyisit	
Vertebra lumbalis	6	excl. frag.							metafyyisit	
Sacrum	1	excl. frag.							yli 2-6 v. alle 12 v.	

Sternum	1	4 sternebra						
Costa 1 dx.	1	excl. fac. sternalis frag.					alle 11-16 v.	
Costa dx.	5	kokonainen						
Costa dx.	3	caput et fac. art. frag.						
Costa 11 dx.	1	kokonainen						
Costa 12 dx.	1	kokonainen						
Costa 1 sin.	1	excl. fac. sternalis frag.						
Costa sin.	5	kokonainen						
Costa sin.	4	caput et collum frag.						
Costa sin.	2	corpus et fac. sternalis frag.						
Costa 11 sin.	1	kokonainen						
Costa 12 sin.	1	kokonainen						
Costa	3	fac. sternalis frag.						
Costa	7	corpus frag.						
Clavicula dx.	1	diafyysi					alle 18-20 v.	
Scapula dx.	1	excl. angulus inf. et margo sup. frag					alle 16-17 v.	
Humerus dx.	1	diafyysi, trochlea epifyysi					pituus 258 mm, 12,5 v.	prox. Lytic activity
Ulna dx.	1	diafyysi, dist. epif.					pituus 202 mm, 9,5-10,5 v.	
Radius dx.	1	diafyysi, prox. et dist. epifyysit					pituus 181 mm, 9,5-10,5 v.	
Scaphoideum dx.	1	kokonainen						
Lunatum dx.	1	kokonainen						
Hamatum dx.	1	kokonainen						
Capitatum dx.	1	kokonainen						
Triquetrum dx.	1	kokonainen						
Trapezium dx.	1	kokonainen						
Trapezoideum dx.	1	kokonainen						
Mc I dx.	1	diafyysi et dist. epif., prox. epif.					alle 14-16 v.	
Mc II dx.	1	diafyysi et prox. epifyysi, dist. epifyysi					alle 14-16 v.	
Mc III dx.	1	diafyysi et prox. epifyysi, dist. epifyysi					alle 14-16 v.	
Mc IV dx.	1	diafyysi et prox. epifyysi,					alle 14-16 v.	
Mc V dx.	1	diafyysi et prox. epifyysi, dist. epifyysi					alle 14-16 v.	
Phalang 1 dx. manus	5	diafyysi					alle 14-16 v.	
Phalang 1 dx. manus	2	prox. epifyysi					alle 14-16 v.	
Phalang 2 dx. manus	4	diafyysi					alle 14-16 v.	
Phalang 2 dx. manus	2	prox. epifyysi					yli 1-2 v.	
Phalang 1:2 dx. manus	1	excl. prox. epifyysi					alle 13-16 v.	
Phalang 3 dx. manus	4	excl. prox. epifyysi					alle 13-16 v.	
Scapula sin.	1	excl. margo superior frag., coracoid					yli 1, alle 16-17 v.	
Clavicula sin.	1	diafyysi					alle 18-20 v.	
Humerus sin.	1	diafyysi, prox. epifyysi					pituus 253 mm, 11,5-12,5 v.	
Ulna sin.	1	diafyysi, dist. epifyysi					pituus 196 mm, 9,5-10,5 v.	
Radius sin.	1	diafyysi, prox. epifyysi					pituus 177 mm, 8,5-9,5 v.	
Scaphoideum sin.	1	kokonainen						
Lunatum sin.	1	kokonainen						
Hamatum sin.	1	kokonainen						
Capitatum sin.	1	kokonainen						
Triquetrum sin.	1	kokonainen						
Trapezium sin.	1	kokonainen						
Trapezoideum sin.	1	kokonainen						
Mc I sin.	1	diafyysi et dist. epif., prox. epif.					alle 14-16 v.	
Mc II sin.	1	diafyysi et prox. epifyysi, dist. epifyysi					alle 14-16 v.	
Mc III sin.	1	diafyysi et prox. epifyysi, dist. epifyysi					alle 14-16 v.	
Mc IV sin.	1	diafyysi et prox. epifyysi, dist. epifyysi					alle 14-16 v.	
Mc V sin.	1	diafyysi et prox. epifyysi, dist. epifyysi					alle 14-16 v.	
Phalang 1 sin. manus	5	diafyysi					alle 14-16 v.	
Phalang 1 sin. manus	4	prox. epifyysi					alle 14-16 v.	
Phalang 2 sin. manus	3	diafyysi					alle 14-16 v.	
Phalang 2 sin. manus	2	prox. epifyysi					alle 14-16 v.	
Phalang 3 sin. manus	4	diafyysi					alle 13-16 v.	
Coxae dx.	1	ilium, ischium et pubis					yli 5-8, alle 11-17 v.	

Femur dx.	1	diafyysi, caput, troc. maj., dist. epif.				pituus 345 mm, 11,5-12,5 v.	
Patella dx.	1	kokonainen					
Tibia dx.	1	diafyysi, prox. et dist. epifyysit				pituus 267 mm, 9,5-10,5 v.	
Fibula dx.	1	diafyysi, dist. epifyysi				pituus noin 262 mm, 9,5-10,5 v.	
Talus dx.	1	kokonainen					
Calcaneus dx.	1	excl. frag., epifyysi				yli 7-8, alle 15-16 v.	
Naviculare dx.	1	kokonainen					
Cuboideum dx.	1	kokonainen					
Cuneiforme mediale dx.	1	kokonainen					
Cuneiforme intermedium dx.	1	kokonainen					
Cuneiforme laterale dx.	1	kokonainen					
Mt I dx. pedis	1	diafyysi, prox. epifyysi				alle 13-18 v.	
Mt II dx. pedis	1	diafyysi				alle 11-16 v.	
Mt III dx. pedis	1	diafyysi				alle 11-16 v.	
Mt IV dx. pedis	1	diafyysi				alle 11-16 v.	
Mt V dx. pedis	1	diafyysi				alle 11-16 v.	
Mt dx. pedis	3	dist. epifyysi					
Phalang I:1 dx. pedis	1	diafyysi, prox. epifyysi				alle 13-18 v.	
Phalang I:2 dx. pedis	1	diafyysi, prox. epifyysi				alle 13-18 v.	
Phalang 1 dx. pedis	4	diafyysi, prox. epifyysi					
Phalang 2 dx. pedis	2	diafyysi					
Phalang 2 dx. pedis	3	prox. epifyysi					
Coxae sin.	1	ilium, ischium et pubis				yli 5-8, alle 11-17 v.	
Femur sin.	1	diafyysi, caput, troc. maj., dist. epif.				pituus 343 mm, 11,5-12,5 v.	
Patella sin.	1	kokonainen					
Tibia sin.	1	diafyysi, prox. et dist. epifyysit				pituus 268 mm, 9,5-10,5 v.	
Fibula sin.	1	diafyysi, dist. epifyysi				pituus 261 mm, 9,5-10,5 v.	
Talus sin.	1	kokonainen					
Calcaneus sin.	1	excl. frag.				yli 7-8, alle 15-16 v.	
Naviculare sin.	1	kokonainen					
Cuboideum sin.	1	kokonainen					
Cuneiforme mediale sin.	1	kokonainen					
Cuneiforme intermedium sin.	1	kokonainen					
Cuneiforme laterale sin.	1	kokonainen					
Mt I sin. pedis	1	diafyysi, prox. epifyysi				alle 13-18 v.	
Mt II sin. pedis	1	diafyysi, dist. epifyysi				alle 11-16 v.	
Mt III sin. pedis	1	diafyysi, dist. epifyysi				alle 11-16 v.	
Mt IV sin. pedis	1	diafyysi, dist. epifyysi				alle 11-16 v.	
Mt V sin. pedis	1	diafyysi, dist. epifyysi				alle 11-16 v.	
Phalang I:1 sin. pedis	1	diafyysi, prox. epifyysi				alle 13-18 v.	
Phalang I:2 sin. pedis	1	diafyysi, prox. epifyysi				alle 13-18 v.	
Phalang 1 sin. pedis	4	diafyysi					
Phalang 1 sin. pedis	1	prox. epifyysi					
Phalang 2 sin. pedis	2	kokonainen				yli 11-16 v.	

Hauta 49

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (MD)	BL	C	Ikä	Muuta
Frontale	1	kokonainen	glabella F, supraorbita F, tuber F			sutura A	hiuksia, pronssineula
Parietale dx.	ks. ed.	kokonainen	tuber F			sutura A	hiuksia, pronssineula
Parietale sin.	ks. ed.	kokonainen	tuber F			sutura A	hiuksia, pronssineula
Occipitale	ks. ed.	excl. frag.	protuberantia occipitalis externa F?			sutura A	vaaleita hiuksia
Temporale dx.	ks. ed.	kokonainen	processus mastoideus F, arus zygomaticus ?			sutura A	
Incus dx.	ks. ed.	kokonainen					
Malleus dx.	ks. ed.	kokonainen					
Stapes dx.	ks. ed.	kokonainen					
Zygomaticum dx.	ks. ed.	kokonainen				sutura A	
Palatinum dx.	1	2 frag.					
Maxilla dx.	ks. ed.	3 frag.					

Temporale sin.	1	kokonainen	processus mastoideus F, arus zygomaticus ?				sutura A	pronssivärjäymää, hiuksia
Sphenoidale	ks. ed.	4 frag.					sutura A	
Nasale dx.	1	excl. Inf. frag.	nasale F				sutura A	
Nasale sin.	ks. ed.	kokonainen	nasale F				sutura A	
Concha nasalis inferior dx.	1	frag.						
Concha nasalis inferior sin.	1	frag.						
Vomer	1	frag.						
Ethmoidale	1	6 frag.						
Lacrimale sin.	1	frag.						
Zygomaticum sin.	1	kokonainen	F				sutura A	
Sphenoidale	ks. ed.	frag.						
Palatinum sin.	ks. ed.	2 frag.						
Maxilla sin.	ks. ed.	2 frag.						
	11	ks. ed. kokonainen		8,0	7,2	9,3		4 trauma occlusal
	12	ks. ed. kokonainen		7,1	6,3	9,5		3 calculus 1 labial, outo kuluma lingual
	13	ks. ed. kokonainen		7,5	7,9	8,9		5 calculus 1 labial, outo kuluma lingual
	14	ks. ed. kokonainen		6,9	9,3	4,4		6 calculus 1 mesial, buccal
	15	ks. ed. kokonainen		6,7	9,4	5,0		5 calculus 1 buccal, mesial
	16	ks. ed. kokonainen		9,2	11,1	4,9		32 calculus 1 buccal, distal
	17	ks. ed. kokonainen		8,7	11,2	5,5		20
	18	ks. ed. kokonainen		9,0	10,8	6,1		11
	21	ks. ed. kokonainen		8,0	6,9	9,7		4 outo kuluma lingual
	22	ks. ed. kokonainen		6,6	5,9	8,8		4 outo kuluma lingual
	23	ks. ed. kokonainen		7,3	8,2	10,1		2 calculus 1 labial, outo kuluma lingual
	24	ks. ed. kokonainen		6,8	9,2	6,8		2 calculus 1 buccal, kaksijuurinen
	25	ks. ed. kokonainen		6,7	9,2	7,3		3 calculus 1 buccal
	26	ks. ed. kokonainen		8,8	10,9	4,6		31 calculus 1 buccal, distal
	27	ks. ed. kokonainen		8,5	10,3	5,7		20 caries distal CEJ
	28	ks. ed. kokonainen		9,4	11,1	5,9		11
Mandibula	1	kokonainen	trigonum F, angulus F				Varrela 25-35 v.	
	31	ks. ed. kokonainen		4,5	5,5	3,5		5 calculus 1 lingual, labial, outo kuluma labial
	32	ks. ed. kokonainen		5,2	6,0	5,8		4 calculus 1 lingual, outo kuluma labial
	33	ks. ed. kokonainen		6,4	7,5	9,3		3 calculus 1 lingual, labial, mesial
	34	ks. ed. kokonainen		6,7	7,8	7,5		4 calculus 1 lingual, buccal, distal
	35	ks. ed. kokonainen		7,4	7,8	6,1		4 calculus 1 buccal, mesial, distal, lingual
	36	ks. ed. kokonainen		10,7	10,3	5,1		26 calculus 1 buccal
	37	ks. ed. kokonainen		10,5	9,9	5,5		17 calculus 1 lingual, tumma värjäymä buccal
	38	ks. ed. kokonainen		10,2	9,8	5,3		13 calculus 1 lingual, distal
	41	ks. ed. kokonainen		4,5	5,5	3,6		5 calculus 1 lingual, labial, outo kuluma labial
	42	ks. ed. kokonainen		5,6	5,9	7,7		4 calculus 1 lingual
	43	ks. ed. kokonainen		6,6	6,7	8,1		4 calculus 1 lingual, labial
	44	ks. ed. kokonainen		6,0	7,9	6,9		4 calculus 1 lingual, labial, mesial
	45	ks. ed. kokonainen		6,9	7,8	6,2		4 calculus 1 buccal, mesial, distal, lingual
	46	ks. ed. kokonainen		10,6	10,4	5,2		20 calculus 1 buccal, lingual, caries? Mesial CEJ
	47	ks. ed. kokonainen		10,4	10,1	4,9		18 calculus 1 mesial, distal, lingual
	48	ks. ed. kokonainen		10,9	10,4	5,4		12 calculus 3 lingual, 1 distal
Hyoideum	1	corpus, cornu major dx.						
Atlas	1	excl. frag.						
Axis	1	kokonainen						
Vertebra cervicalis	4	excl. frag.						
Vertebra cervicalis	1	excl. spina frag.						
Vertebra thoracalis	12	corpus et arcus frag.						viidessä corpus osteofyyttejä 1?
Vertebra thoracalis	9	arcus frag.						
Vertebra lumbalis	5	corpus et arcus frag.						
Vertebra lumbalis	4	arcus frag.						
Vertebra lumbalis	2	arcus						spondylolysis
Sacrum	7	frag.						
Sternum	1	manubrium, corpus excl. frag.						manubrium pronssivärjäymää
Costa 1 dx.	1	excl. frag.						
Costa 2 dx.	1	excl. facies sternalis frag.						

Costa dx.	2	kokonainen				
Costa dx.	1	excl. facies sternalis frag.				
Costa dx.	1	caput frag.				
Costa dx.	3	fac. art. frag.				
Costa dx.	2	collum et corpus frag.				
Costa dx.	2	facies sternalis frag.				
Costa 11 dx.	1	excl. facies sternalis frag.				
Costa 1 sin.	1	kokonainen				
Costa 2 sin.	1	excl. facies sternalis frag.				
Costa sin.	7	caput et fac. art. frag.				
Costa sin.	1	fac. art. et collum frag.				
Costa sin.	9	fac. sternalis frag.				
Costa 11 sin.	1	excl. facies sternalis frag.				pronssivärjäymää
Costa 12 sin.	1	excl. facies sternalis frag.				
Costa	10	corpus frag.				
Clavicula dx.	1	kokonainen	max. pituus 138,5 mm		facies sternalis vaihe c	
Scapula dx.	1	5 frag.	glenoid br. 25,6 mm			
			caput horizontal br. 40,3 mm, vertical br. 43,7 mm, epicondylus br. 59,9 mm			
Humerus dx.	1	kokonainen			pituus noin 334,5 mm	septal aperture
Ulna dx.	1	kokonainen			pituus 253 mm	
Radius dx.	1	kokonainen	caput max. br. 21,9 mm		pituus 239 mm	pronssivärjäymää
Scaphoideum dx.	1	kokonainen				
Lunatum dx.	1	kokonainen				
Hamatum dx.	1	excl. frag.				
Pisiforme dx.	1	kokonainen				
Capitatum dx.	1	kokonainen				
Triquetrum dx.	1	kokonainen				
Trapezoideum dx.	1	kokonainen				
Mc I dx.	1	kokonainen				
Mc II dx.	1	kokonainen				
Mc III dx.	1	kokonainen				
Mc IV dx.	1	kokonainen				
Mc V dx.	1	kokonainen				
Phalang 1 dx. manus	5	kokonainen				
Phalang 2 dx. manus	4	excl. frag.				yhdessä ruostetta
Phalang 3 dx. manus	4	excl. frag.				
Scapula sin.	1	7 frag.	glenoid br. 24,6 mm			
Clavicula sin.	1	kokonainen	max. pituus 142 mm		facies sternalis vaihe c	
			caput horizontal br. 38,9 mm, vertical br. 42,8 mm, epicondylus br. 57,9 mm			
Humerus sin.	1	kokonainen			pituus 328 mm	
Ulna sin.	1	kokonainen			pituus 252 mm	
Radius sin.	1	kokonainen	caput max. br. 22,5 mm		pituus 240 mm	pronssivärjäymää
Scaphoideum sin.	1	kokonainen				
Lunatum sin.	1	kokonainen				
Hamatum sin.	1	kokonainen				
Capitatum sin.	1	kokonainen				
Trapezium sin.	1	kokonainen				
Trapezoideum sin.	1	kokonainen				
Mc I sin.	1	kokonainen				
Mc II sin.	1	kokonainen				
Mc III sin.	1	kokonainen				
Mc IV sin.	1	kokonainen				
Mc V sin.	1	kokonainen				
Phalang 1 sin. manus	5	kokonainen				
Phalang 2 sin. manus	4	kokonainen				
Phalang 1:2 sin. manus	1	kokonainen				
Phalang 3 sin. manus	4	kokonainen				
Sesamoideum manus dx.	1	kokonainen				

Coxae dx.	1	ilium, ischium, pubis frag.	incisura ishiadica major F, arc. composé F, sulcus preauricularis F, facies auricularis F?, pubis F			facies auricularis 25-29, symfysis pubica vaihe 2	
Femur dx.	1	excl. dist. diaf. frag.	caput horizontal 44,6 mm vertical 46,5 mm, bicondylar br. 73,0 mm				dist. fac. art. osteochondritis dissecans
Tibia dx.	1	excl. prox. diafyysi frag.					
Fibula dx.	1	dist. 3/4 frag.					
Talus dx.	1	kokonainen					
Calcaneus dx.	1	2 frag.					
Naviculare dx.	1	kokonainen					
Cuboideum dx.	1	kokonainen					
Cuneiforme mediale dx.	1	kokonainen					
Cuneiforme intermedium dx.	1	kokonainen					
Cuneiforme laterale dx.	1	kokonainen					
Mt I dx.	1	kokonainen					
Mt II dx.	1	kokonainen					
Mt III dx.	1	kokonainen					
Mt IV dx.	1	kokonainen					
Mt V dx.	1	kokonainen					
Phalang 1:1 dx. pedis	1	kokonainen					
Phalang 1 dx. pedis	4	kokonainen					
Phalang 2 dx. pedis	3	kokonainen					
Phalang 1:2 dx. pedis	1	kokonainen					
Coxae sin.	1	excl. frag.	incisura ishiadica major F, arc. composé F, sulcus preauricularis F, facies auricularis F?, pubis F			facies auricularis 25-29, symfysis pubica vaihe 2/3	
Femur sin.	1	kokonainen	caput horizontal 43,6 mm vertical 45,5 mm, bicondylar br. 73,3 mm			pituus 446 mm	
Patella sin.	1	kokonainen					
Tibia sin.	1	kokonainen				pituus 362 mm	
Fibula sin.	1	kokonainen				pituus noin 358 mm	
Talus sin.	1	kokonainen					
Calcaneus sin.	1	kokonainen					
Naviculare sin.	1	kokonainen					
Cuboideum sin.	1	kokonainen					
Cuneiforme mediale sin.	1	kokonainen					
Cuneiforme intermedium sin.	1	kokonainen					
Cuneiforme laterale sin.	1	kokonainen					
Mt I sin.	1	kokonainen					
Mt II sin.	1	kokonainen					
Mt III sin.	1	kokonainen					
Mt IV sin.	1	kokonainen					
Mt V sin.	1	kokonainen					
Phalang 1 sin. pedis	4	kokonainen					
Phalang 2 sin. pedis	4	kokonainen					
Phalang 1:2 sin. pedis	1	kokonainen					
Phalang 3 sin. pedis	4	kokonainen					
Sesamoideum sin. pedis	2	kokonainen					

Hauta 50

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (/MD)	BL	C	Ikä	Muuta
	12	1 kokonainen		6,5	6,1	9,9	root complete
	26	1 kokonainen		9,6	10,5	7,2	root 1/2
	51	1 kokonainen		5,8	4,6	5,7	
Mandibula	1	kokonainen					Ubelaker 6-7 v.
	71	ks. ed. kokonainen		3,8	3,4	5,9	root resorbing
	72	ks. ed. kokonainen		5,5	5,7	4,0	root complete
	73	ks. ed. kokonainen		5,7	4,9	6,3	

	74	ks. ed.	kokonainen		7,4	7,3	5,7		
	75	ks. ed.	kokonainen		10,1	8,7	6,2		
	36	ks. ed.	kokonainen		11,1	9,7	7,2		
	37	ks. ed.	kokonainen						puhkeamaton
	81	ks. ed.	kokonainen		3,5	3,6	4,5		root resorbing
	82	ks. ed.	kokonainen		4,4	4,1	5,2		root complete
	83	ks. ed.	kokonainen		5,7	4,9	6,3		
	84	ks. ed.	kokonainen		7,9	7,2	5,7		
	85	ks. ed.	kokonainen		10,1	8,6	6,1		
	46	ks. ed.	kokonainen						puhkeamassa
	47	ks. ed.	kokonainen						puhkeamaton
Vertebra cervicalis	4		excl. frag.						yli 3-4 v.
Vertebra thoracalis	12		excl. frag.						yli 3-5 v.
Vertebra lumbalis	5		excl. frag.						yli 2-3 v.
Sacrum	1		kokonainen						yli 2-6 v. alle 12 v.
Sternum	1		manubrium, 3 sternebra						yli 4-10 v.
Costa 1 dx.	1		kokonainen						
Costa 2 dx.	1		kokonainen						
Costa dx.	8		kokonainen						
Costa 11 dx.	1		kokonainen						
Costa 12 dx.	1		kokonainen						
Costa 1 sin.	1		kokonainen						
Costa 2 sin.	1		kokonainen						
Costa sin.	8		kokonainen						
Costa 11 sin.	1		kokonainen						
Costa 12 sin.	1		kokonainen						
Clavicula dx.	1		diafyysi						pituus 83,6 mm
Ulna dx.	1		diafyysi						pituus 127 mm, 2,5-4,5 v.
Radius dx.	1		diafyysi						pituus 114 mm, 2,5-3,5 v.
Mc I dx.	1		diafyysi excl. frag.						alle 14-16 v.
Mc II dx.	1		diafyysi						alle 14-16 v.
Mc III dx.	1		diafyysi						alle 14-16 v.
Mc IV dx.	1		diafyysi						alle 14-16 v.
Phalang 1 dx. manus	2		diafyysi						alle 14-16 v.
Phalang 2 dx. manus	2		diafyysi excl. frag.						alle 14-16 v.
Clavicula sin.	1		kokonainen						
Scapula sin.	1		excl. frag.						alle 16-17 v.
Humerus sin.	1		diafyysi, prox. epifyysi						pituus 158 mm, 3,5-4,5 v.
Ulna sin.	1		diafyysi						pituus 128 mm, 3,5-4,5 v.
Radius sin.	1		diafyysi						pituus 115 mm, 2,5-3,5 v.
Mc I sin.	1		diafyysi excl. frag.						alle 14-16 v.
Mc II sin.	1		diafyysi excl. frag.						alle 14-16 v.
Mc III sin.	1		diafyysi excl. frag.						alle 14-16 v.
Mc IV sin.	1		diafyysi excl. frag.						alle 14-16 v.
Mc V sin.	1		diafyysi excl. frag.						alle 14-16 v.
Phalang 1 sin. manus	3		diafyysi						alle 14-16 v.
Phalang 2 sin. manus	3		diafyysi						alle 14-16 v.
Phalang 3 sin. Manus	2		diafyysi						alle 13-16 v.
Coxae dx.	1		ilium, ischium, pubis						alle 5-8 v.
Femur dx.	1		diafyysi, caput et dist. epif.						pituus noin 214 mm, 3,5-4,5 v.
Tibia dx.	1		diafyysi, prox. et dist. epifyysit						pituus 164 mm, 2,5-3,5 v.
Fibula dx.	1		diafyysi						pituus 160 mm, 2,5-3,5 v.
Talus dx.	1		kokonainen						
Cuboideum dx.	1		kokonainen						
Cuneiforme intermedium dx.	1		kokonainen						
Cuneiforme laterale dx.	1		kokonainen						
Mt I dx. pedis	1		diafyysi						alle 13-18 v.
Mt II dx. pedis	1		diafyysi						alle 11-16 v.
Mt III dx. pedis	1		diafyysi						alle 11-16 v.
Mt IV dx. pedis	1		diafyysi						alle 11-16 v.

Mt V dx. pedis	1	diafyysi				alle 11-16 v.	
Phalang I:1 dx. pedis	1	diafyysi				alle 13-18 v.	
Phalang 1 dx. pedis	1	diafyysi					
Coxae sin.	1	ilium, ischium, pubis				alle 5-8 v.	
Femur sin.	1	diafyysi, caput et dist. epif.				pituus 217 mm, 3,5-4,5 v.	
Tibia sin.	1	diafyysi, prox. et dist. epifyysit				pituus 162 mm, 2,5-3,5 v.	
Fibula sin.	1	diafyysi				pituus 159,5 mm, 2,5-3,5 v.	
Talus sin.	1	kokonainen					
Calcaneus sin.	1	excl. frag.				yli 7-8, alle 15-16 v.	
Cuboideum sin.	1	kokonainen					
Cuneiforme laterale sin.	1	kokonainen					
Mt I sin. pedis	1	diafyysi				alle 13-18 v.	
Mt II sin. pedis	1	diafyysi				alle 11-16 v.	
Mt III sin. pedis	1	diafyysi				alle 11-16 v.	
Mt IV sin. pedis	1	diafyysi				alle 11-16 v.	
Mt V sin. pedis	1	diafyysi				alle 11-16 v.	
Phalang I:1 sin. pedis	1	diafyysi				alle 13-18 v.	
Phalang I:2 sin. pedis	1	diafyysi				alle 13-18 v.	

Hauta 51

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (/MD)	BL	C	Ikä	Muuta
Frontale dx.	1	excl. post frag.				alle 1-2 v.	orbita woven bone formation
Frontale sin.	1	excl. frag.				alle 1-2 v.	orbita woven bone formation
Parietale dx.	1	post. et sup. frag.					
Parietale sin.	1	frag.					
Occipitale	1	pars basilaris, laterales, squama				yli 6 kk, alle 1-3 v.	
Temporale dx.	1	pars petrosa, squama frag.				noin 6 kk	squama, petrosa woven bone formation
Incus dx.	1	kokonainen					
Malleus dx.	1	kokonainen					
Temporale sin.	1	excl. frag.				noin 6 kk	squama, petrosa woven bone formation
Malleus sin.	1	kokonainen					
Sphenoidale	1	ala major dx. excl.frag.				noin 0-1 v.	ala major woven bone formation
Zygomaticum dx.	1	kokonainen					pitting inferior
Palatine sin.	1	excl. frag.					pitting
Calva	2	frag.					
Atlas	1	arcus dx. et sin.				alle 4-5 v.	
Axis	1	arcus dx. et sin.				alle 3-4 v.	
Vertebra cervicalis	4	corpus				alle 3-4 v.	
Vertebra cervicalis	8	4 arcus dx., 4 arcus sin.				alle 2 v.	
Vertebra	19	14 arcus dx, 13 arcus sin.				alle 1-2 v.	
Vertebra	9	corpus				alle 3-5 v.	
Costa 1 dx.	1	kokonainen					
Costa dx.	1	kokonainen					
Costa dx.	1	excl. facies sternalis frag.					
Costa dx.	4	excl. caput frag.					
Costa dx.	3	caput frag.					
Costa dx.	1	facies sternalis frag.					
Costa sin.	2	caput et collum frag.					
Costa sin.	2	caput frag.					
Costa sin.	1	collum frag.					
Clavicula dx.	1	diafyysi frag.					
Humerus dx.	1	excl. prox. frag.				pituus noin 64,5 mm, 0-0,5 v.	
Ulna dx.	1	kokonainen				pituus 61,9 mm, 0-0,5 v.	
Radius dx.	1	kokonainen				pituus 54,3 mm, 0-0,5 v.	
Mc I dx.	1	kokonainen				alle 14-16 v.	
Mc dx.	1	kokonainen				alle 14-16 v.	
Phalang 1 manus	4	kokonainen				alle 14-16 v.	
Phalang 2 manus	1	kokonainen				alle 14-16 v.	

Clavicula sin.	1	kokonainen				alle 16-21 v.	
Humerus sin.	1	kokonainen				pituus 66,9 mm, 0-0,5 v.	woven bone formation?
Radius sin.	1	dist. 2/3 frag.					
Coxae dx.	1	ilium				alle 5-8 v.	ilium woven bone formation
Femur dx.	1	kokonainen				pituus noin 77,6 mm, 0-0,5 v.	
Tibia dx.	1	prox. 2/3 frag.				alle 13-19 v.	
Coxae sin.	1	ilium, ischium				alle 5-8 v.	ilium woven bone formation
Femur sin.	1	kokonainen				pituus 77.8 mm, 0-0,5 v.	woven bone formation
Tibia sin.	1	prox. 2/3 frag.					
Fibula sin.	1	diapyyysi frag.					

Hauta 52

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (MD)	BL	C	Ikä	Muuta
Mc I dx.	1	excl. dist. frag.					lytic activity prox. et dist. metafyyysin kohdalla
Mc II dx.	1	excl. prox. et dist. frag.					lytic activity prox. et dist. metafyyysin kohdalla
Mc III dx.	1	excl. prox. et dist. frag.					lytic activity prox. et dist. metafyyysin kohdalla
Mc IV dx.	1	excl. prox. et dist. frag.					lytic activity prox. et dist. metafyyysin kohdalla
Mc V dx.	1	excl. prox. frag.					lytic activity prox. et dist. metafyyysin kohdalla
Phalang I:1 dx. manus	1	excl. prox. et dist. frag.					lytic activity prox. et dist. metafyyysin kohdalla
Phalang 1 dx. manus	2	excl. prox. frag.					lytic activity prox. et dist. metafyyysin kohdalla
Phalang I:2 dx. manus	1	excl. prox. frag.					lytic activity prox. et dist. metafyyysin kohdalla
Phalang 3 dx. manus	2	excl. prox. frag.					lytic activity prox. et dist. metafyyysin kohdalla
Femur dx.	1	kokonainen	caput horizontal 47,9 mm vertical 48,5 mm, bicondylar br. 84,1 mm			pituus 457 mm	
Patella dx.	1	kokonainen					
Tibia dx.	1	kokonainen				pituus 356 mm	
Fibula dx.	1	kokonainen					
Talus dx.	1	kokonainen					
Calcaneus dx.	1	kokonainen					tuber entensophyter
Naviculare dx.	1	kokonainen					
Cuboideum dx.	1	kokonainen					
Cuneiforme mediale dx.	1	kokonainen					
Cuneiforme laterale dx.	1	kokonainen					
Mt I dx.	1	kokonainen					dist. osteofyter eburation
Mt II dx.	1	kokonainen					
Mt III dx.	1	kokonainen					
Mt IV dx.	1	kokonainen					
Mt V dx.	1	kokonainen					
Phalang I:1 dx. pedis	1	kokonainen					prox. Osteofyter eburation
Phalang 1 dx. pedis	4	kokonainen					
Phalang 2 dx. pedis	1	kokonainen					
Phalang I:2 dx. pedis	1	kokonainen					
Phalang 2,3 dx. pedis	1	kokonainen					
Phalang 3 dx. pedis	3	kokonainen					
Sesamoideum dx. pedis	2	kokonainen					osteofyyttejä
Tibia sin.	1	kokonainen				pituus 357 mm	
Fibula sin.	1	kokonainen					
Talus sin.	1	kokonainen					
Calcaneus sin.	1	kokonainen					tuber entensofyyttejä
Naviculare sin.	1	kokonainen					
Cuboideum sin.	1	kokonainen					
Cuneiforme mediale sin.	1	kokonainen					
Cuneiforme laterale sin.	1	kokonainen					
Mt I sin.	1	kokonainen					
Mt II sin.	1	kokonainen					
Mt III sin.	1	kokonainen					
Mt IV sin.	1	kokonainen					
Mt V sin.	1	kokonainen					

Phalang 1:1 sin. pedis	1	kokonainen					dist. osteofyyttejä, eburnation
Phalang 1 sin. pedis	4	kokonainen					
Phalang 2 sin. pedis	2	kokonainen					
Phalang 1:2 sin. pedis	1	kokonainen					prox. Osteofyyttejä, eburnation
Phalang 2,3 sin. pedis	1	kokonainen					ankylosis
Phalang 3 sin. pedis	3	kokonainen					
Sesamoideum sin. pedis	2	kokonainen					toisessa lytic activity

Hauta 53

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (/MD)	BL	C	Ikä	Muuta
Frontale	1	kokonainen	glabella M, supraorbita M, tuber M			sutura A-D	pronssivärjäymää
Parietale dx.	ks. ed.	kokonainen	tuber M?			sutura C/D	
Parietale sin.	ks. ed.	kokonainen	tuber M?			sutura C/D	
Occipitale	ks. ed.	kokonainen	protuberantia occipitalis externa M?			sutura A/B	
Temporale dx.	ks. ed.	excl. proc. zygomaticus frag.	processus mastoideus M, arus zygomaticus M?			sutura A	
Incus dx.	ks. ed.	kokonainen					
Malleus dx.	ks. ed.	excl. frag.					
Temporale sin.	ks. ed.	kokonainen	processus mastoideus M, arus zygomaticus M			sutura A	pronssivärjäymää
Malleus sin.	ks. ed.	kokonainen					
Stapes sin.	ks. ed.	kokonainen					
Sphenoidale	ks. ed.	ala major, corpus, ala minor dx. frag.				sutura B/C	
Nasale dx.	ks. ed.	sup. frag.	nasale M			sutura A	
Nasale sin.	ks. ed.	excl. inf. frag.	nasale M			sutura A	
Zygomaticum sin.	ks. ed.	kokonainen	M?			sutura A/D	
Vomer	ks. ed.	excl. frag.					
Ethmoidale	ks. ed.	frag.					
Lacrimale dx.	ks. ed.	frag.					
Lacrimale sin.	ks. ed.	frag.					
Zygomaticum dx.	1	frag.					
Sphenoidale	1	ala minor sin. frag.					
Palatinum dx.	1	frag.				sutura A	
Palatinum sin.	ks. ed.	frag.				sutura A	
Maxilla dx.	ks. ed.	excl. frag.					tummiä värjäymiä lingual
Maxilla sin.	ks. ed.	excl. frag.					Abscess 27, AMTL 28 tummiä värjäymiä lingual
	11	ks. ed. kokonainen		9,0	7,6	6,2	5 calculus 1 labial, mesial, distal
	12	ks. ed. kokonainen		6,2	7,2	3,7	liitupiipun kolo, calculus 1 labial
	15	ks. ed. kokonainen		7,0	10,4	5,8	4 calculus 1 buccal radix, mesial, distal
	16	ks. ed. kokonainen		10,2	11,8	5,5	25 calculus 1 buccal radix, mesial, distal, lingual radix
	17	ks. ed. kokonainen		10,8	12,7	5,6	22 calculus 1 buccal radix, mesial, distal, lingual radix
	18	ks. ed. kokonainen		9,6	11,2	5,2	16 calculus 1 buccal radix, mesial, distal, lingual radix
	21	ks. ed. kokonainen		8,7	7,6	7,0	5 calculus 1 mesial, buccal, parodontitis 5,5 mm
	22	ks. ed. kokonainen		7,4	7,1	6,7	5 liitupiipun kolo, 5,6 mm
	23	ks. ed. kokonainen		7,8	9,0	6,8	liitupiipun kolo, calculus 1 labial, lingual, parodontitis 3,8 mm
	24	ks. ed. kokonainen		7,1	9,5	5,5	liitupiipun kolo, calculus 1 buccal, lingual, mesial, distal, parodontitis 4,8 mm
	25	ks. ed. kokonainen		7,1	10,4	5,4	4 calculus 1 mesial, caries? CEJ distal
	26	ks. ed. kokonainen		9,8	11,7	4,0	calculus 1 buccal, distal, caries mesial CEJ 5,5 mm, parodontitis 4,9 mm
	27	ks. ed. kokonainen					abscess buccal distal, caries distal CEJ 7,6 mm,
	28	ks. ed.					calculus 1 buccal radix, mesial radix
							AMTL
Mandibula	1	kokonainen	trigonum M, angulus M			Varrela 30-40 v.	AMTL 38, Abscess 36
	31	ks. ed. radix. frag.					
	32	ks. ed. kokonainen		5,4	6,2	4,9	4 calculus 1 mesial, distal
	33	ks. ed. excl frag.					
	34	ks. ed. kokonainen		7,2	8,0		liitupiipun kolo, calculus 1 buccal, mesial, distal
	35	ks. ed. kokonainen		6,9	8,7	4,9	4 calculus 1 buccal, mesial, distal, lingual
	36	ks. ed. excl. frag.					28 calculus 1 buccal, mesial, distal, lingual, parodontitis 3,6 mm

37	ks. ed.	kokonainen		12,6	10,7	3,4		19	calculus 1 lingual radix, mesial, distal, parodontitis 3,5 mm
38	ks. ed.								AMTL
44	ks. ed.	kokonainen		5,4	8,3	0,0		7	
45	ks. ed.	kokonainen		6,5	8,7	4,1		6	calculus 1 buccal, mesial, parodontitis 3,4 mm
46	ks. ed.	radix. frag.							Abscess
47	ks. ed.	kokonainen		11,2	10,7	3,3		20	caries 0,1 occlusal, calculus 1 buccal, parodontitis 4,8 mm
48	ks. ed.	kokonainen		11,2	10,4	3,9		16	calculus 1 mesial, lingual, parodontitis 4,0 mm
Hyoideum	1	corpus, cornu major dx. et sin.							
Crioid rusto	1	3 frag.							
Thyroid rusto	1	lateral frag., 2 frag					yli 40 v.		
Atlas	1	kokonainen							
Axis	1	kokonainen							
Vertebra cervicalis	5	kokonainen							
Vertebra thoracalis	12	excl. arcus frag.							corpus osteofyyttejä 1-2
Vertebra lumbalis	5	excl. arcus frag.							corpus osteofyyttejä 1-2, alimmaisessa toisen puolen spondylolysis
Sacrum	1	promontorium et corpus frag.	curvature M						
Coggygis	1	vertebra 1							
Sternum	1	manubrium, corpus excl. frag.							
Costa 1 dx.	1	kokonainen							
Costa 2 dx.	1	excl. facies sternalis frag.							
Costa dx.	6	kokonainen							yhdessä parantunut trauma
Costa dx.	2	excl. facies sternalis frag.							
Costa 11 dx.	1	excl. facies sternalis frag.							
Costa 12 dx.	1	excl. facies sternalis frag.							
Costa 1 sin.	1	kokonainen							
Costa 2 sin.	1	excl. facies sternalis frag.							corpus parantunut trauma, lamellar bone formation, thickening
Costa sin.	6	kokonainen							
Costa sin.	1	excl. facies sternalis frag.							
Costa 10 sin.	1	excl. facies sternalis frag.							corpus parantunut trauma, lamellar bone formation, thickening
Costa 11 sin.	1	excl. facies sternalis frag.							corpus parantunut trauma, lamellar bone formation, thickening
Costa 12 sin.	1	excl. facies sternalis frag.							corpus parantunut trauma, lamellar bone formation, thickening
Clavicula dx.	1	kokonainen	max. pituus 151 mm						facies sternalis vaihe c
Scapula dx.	1	excl. frag.	glenoid br. 33,9 mm						
Humerus dx.	1	kokonainen	caput horizontal br. 47,3 mm, vertical br. 51,9 mm, epicondylus br. 71,1 mm						pituus 350 mm
Ulna dx.	1	kokonainen							pituus 271 mm
Radius dx.	1	excl. caput frag.	caput max. br. 25,7 mm						pituus 252 mm
Scaphoideum dx.	1	kokonainen							
Lunatum dx.	1	kokonainen							
Hamatum dx.	1	kokonainen							
Pisiforme dx.	1	kokonainen							
Triquetrum dx.	1	kokonainen							
Trapezium dx.	1	kokonainen							
Trapezoideum dx.	1	kokonainen							
Mc I dx.	1	kokonainen							dist. osteofyyttejä
Mc V dx.	1	kokonainen							
Phalang 1 dx. manus	1	kokonainen							
Scapula sin.	1	excl. frag.							trauma, subluxation humerus, ei redusoitu, uusi nivelpinta
Clavicula sin.	1	kokonainen	max. pituus 158 mm						facies sternalis vaihe b
Humerus sin.	1	kokonainen	epicondylus br. 70,6 mm						pituus noin 350 mm
Ulna sin.	1	kokonainen							caput deformatunut
Radius sin.	1	kokonainen	caput max. br. 25,5 mm						pituus 267 mm
Scaphoideum sin.	1	kokonainen							pituus 249 mm
Lunatum sin.	1	kokonainen							
Hamatum sin.	1	kokonainen							
Capitatum sin.	1	kokonainen							
Triquetrum sin.	1	kokonainen							
Trapezium sin.	1	kokonainen							
Trapezoideum sin.	1	kokonainen							
Mc I sin.	1	kokonainen							

Mc II sin.	1	kokonainen					
Mc III sin.	1	kokonainen					
Mc IV sin.	1	kokonainen					
Mc V sin.	1	kokonainen					
Phalang 1 sin. manus	5	kokonainen					
Phalang 2 sin. manus	3	kokonainen					
Phalang 1:2 sin. manus	1	kokonainen					
Phalang 3 sin. manus	2	kokonainen					
Coxae dx.	1	ilium et ishium frag., pubis frag.	incisyra ishiadica major M, arc. composé M, sulcus preauricularis M, facies auricularis M			facies auricularis 35-39, symfysis pubica vaihe 5	
Femur dx.	1	kokonainen	caput horizontal 50,9 mm vertical 51,1 mm, bicondylar br. 85,9 mm			pituus 479 mm	
Patella dx.	1	kokonainen					
Tibia dx.	1	kokonainen				pituus 373,5 mm	
Fibula dx.	1	excl. prox. Frag.					
Talus dx.	1	excl. frag.					
Calcaneus dx.	1	kokonainen					
Cuboideum dx.	1	kokonainen					
Cuneiforme mediale dx.	1	kokonainen					
Cuneiforme intermedium dx.	1	kokonainen					
Cuneiforme laterale dx.	1	kokonainen					
Mt I dx.	1	kokonainen					
Mt II dx.	1	kokonainen					
Mt III dx.	1	kokonainen					
Mt IV dx.	1	kokonainen					
Mt V dx.	1	kokonainen					
Phalang 1:1 dx. pedis	1	kokonainen					
Phalang 1 dx. pedis	4	kokonainen					
Phalang 2 dx. pedis	1	kokonainen					
Phalang 1:2 dx. pedis	1	kokonainen					
Phalang 3 dx. pedis	1	kokonainen					
Sesamoideum dx. pedis	2	kokonainen					
Coxae sin.	1	ilium et ishium frag., pubis frag.	incisyra ishiadica major M, arc. composé M, sulcus preauricularis M, facies auricularis M			facies auricularis 35-39, symfysis pubica vaihe 5	
Femur sin.	1	kokonainen	caput horizontal 49,4 mm vertical 50,5 mm			pituus 472 mm	
Patella sin.	1	kokonainen					
Tibia sin.	1	kokonainen				pituus 373mm	
Fibula sin.	1	excl. prox. frag.					
Talus sin.	1	kokonainen					
Calcaneus sin.	1	excl. frag.					
Naviculare sin.	1	kokonainen					
Cuboideum sin.	1	kokonainen					
Cuneiforme mediale sin.	1	kokonainen					
Cuneiforme laterale sin.	1	kokonainen					
Mt I sin.	1	kokonainen					
Mt II sin.	1	kokonainen					
Mt III sin.	1	kokonainen					
Mt IV sin.	1	kokonainen					
Mt V sin.	1	kokonainen					
Phalang 1:1 sin. pedis	1	kokonainen					
Phalang 1 sin. pedis	3	kokonainen					
Phalang 2 sin. pedis	3	kokonainen					
Phalang 1:2 sin. pedis	1	kokonainen					
Phalang 3 sin. pedis	1	kokonainen					
Sesamoideum sin. pedis	2	kokonainen					

Hauta 54

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (/MD)	BL	C	Ikä	Muuta
-----	-----	----------	-----------------	----	---	-----	-------

Frontale	1	excl. frag.									yli 1-2 v.	
Parietale dx.	1	sutura sagittalis et lambdoidea frag.										
Parietale sin.	1	excl. frag.										
Occipitale	1	squama excl. frag.									alle 1-3 v.	
Temporale dx.	1	excl. squama et proc. zygomaticus frag.										
Stapes dx.	1	kokonainen										
Temporale sin.	1	kokonainen										
Incus sin.	1	kokonainen										
Malleus sin.	1	kokonainen										
Zygomaticum sin.	1	excl. frag.										
Maxilla dx.	1	excl. zygomaticus frag.									Ubelaker 18 kk.	
	52	ks. ed. kokonainen			5,0	4,6	5,7				root lenght complete	
	54	ks. ed. kokonainen			6,9	8,5	5,5					
	55	ks. ed. kokonainen									puhkeamassa	
Maxilla sin.		ks. ed. excl. frag.									Ubelaker 18 kk.	
	61	ks. ed. kokonainen			6,2	4,9	6,8				root lenght complete	
	62	ks. ed. kokonainen			5,4	4,7	5,6				root lenght complete	
	63	ks. ed. kokonainen			6,3	5,9	7,7				root 1/2	
	64	ks. ed. kokonainen			7,3	8,3	5,5				root 3/4	
	65	ks. ed. kokonainen									puhkeamassa	
Mandibula	1	excl ramus									Ubelaker 18 kk., yli 0-1 v.	proc. coronoideus pitting?
	71	ks. ed. kokonainen			4,2	3,6	5,5				apex 1/2 closed	
	72	ks. ed. kokonainen			4,7	4,1	6,1				root lenght complete	
	73	ks. ed. kokonainen			5,4	5,3	7,2				root 1/2	
	74	ks. ed. kokonainen			8,0	7,3	6,5					
	75	ks. ed. kokonainen			7,2	7,8	9,1				puhkeamassa	
	36	ks. ed. kokonainen									puhkeamaton	
	81	ks. ed. kokonainen			4,1	3,7	4,7				apex 1/2 closed	
	82	ks. ed. kokonainen			4,8	4,2	6,6				root lenght complete	
	83	ks. ed. kokonainen			5,4	5,4	7,2				root 1/2	
	84	ks. ed. kokonainen			8,0	6,9	6,6				root 3/4	
	46	ks. ed. kokonainen			11,2	10,0					crowns 3/4	
Vertebra	6	corpus									alle 2-3 v.	
Vertebra cervicalis	1	arcus frag.									alle 3-4 v.	
Vertebra thoracalis	1	arcus frag.									alle 3-5 v.	
Vertebra	3	arcus frag.										
Sternum	1	manubrium excl. frag.										
Costa	6	corpus frag.										
Clavicula dx.	1	excl. fac. acromialis frag.									alle 18-20 v.	

Hauta 55

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (/MD)	BL	C	Ikä	Muuta
Coxae dx.	1	iliium excl. frag., ischium, pubis frag.	incisyra ishiadica major M, arc. composé M, sulcus preauricularis M, facies auricularis M?			facies auricularis 40-44, symfysis publica vaihe 3	
Femur dx.	1	kokonainen				pituus mm	
Patella dx.	1	kokonainen					
Tibia dx.	1	kokonainen				pituus 362 mm	
Fibula dx.	1	kokonainen					
Talus dx.	1	kokonainen					
Calcaneus dx.	1	excl. frag.				tuber enthensophyter	
Naviculare dx.	1	kokonainen					
Cuboideum dx.	1	kokonainen					
Cuneiforme mediale dx.	1	kokonainen					
Cuneiforme intermedium dx.	1	kokonainen					
Cuneiforme laterale dx.	1	kokonainen					
MT I dx.	1	kokonainen					
MT II dx.	1	kokonainen					
MT III dx.	1	kokonainen					

Mt IV dx.	1	kokonainen					
Mt V dx.	1	kokonainen					hyvin parantunut trauma??
Phalang 1:1 dx. pedis	1	kokonainen					
Phalang 1 dx. pedis	4	excl. frag.					
Phalang 2 dx. pedis	1	kokonainen					prox. osteofyyttejä 2
Phalang 1:2 dx. pedis	1	excl. dist. frag.					
Phalang 3 dx. pedis	1	excl. dist. frag.					
Sesamoideum dx. pedis	2	kokonainen					

Hauta 56

Luu	kpl	Luun osa	Sukupuoli (/MD)	BL	C	Ikä	Muuta
Frontale dx.	1	kokonainen				alle 1-2 v.	pronssivärjymää, orgaanista ainetta
Frontale sin.	1	excl. frag.				alle 1-2 v.	pronssivärjymää
Parietale dx.	1	excl. frag.					ruostetta
Parietale sin.	1	kokonainen					pronssivärjymää, orgaanista ainetta
Occipitale	1	squama, pars basilaris, pars laterales				yli 6 kk, alle 1-3 v.	pars basilaris, partes laterales et squama pitting?
Temporale dx.	1	kokonainen				noin 6 kk	squama, petrosa woven bone formation
Malleus dx.	1	kokonainen					bony spur
Incus dx.	1	kokonainen					
Temporale sin.	1	kokonainen				noin 6 kk	squama, petrosa woven bone formation
Incus sin.	1	kokonainen					
Malleus sin.	1	kokonainen					
Stapes sin.	1	kokonainen					
Nasale sin.	1	kokonainen					
Sphenoidale	1	ala major, corpus, ala minor frag.				noin 0-1 v.	ala major, corpus et ala minor woven bone formation
Zygomaticum dx.	1	kokonainen					woven bone formation inferior
Zygomaticum sin.	1	kokonainen					woven bone formation inferior
Concha nasalis inferior dx.	1	kokonainen					
Concha nasalis inferior sin.	1	kokonainen					
Ethmoidale	1	2 frag.					
Vomer	1	excl. frag.					
Palatinum dx.	1	kokonainen					pitting
Maxilla dx.	1	excl. frag.				Ubelaker 6 kk.	pitting proc. alveolaris et proc. palatinus
Palatine sin.	1	kokonainen					pitting
Maxilla sin.	1	excl. frag.				Ubelaker 6 kk.	pitting proc. alveolaris et proc. palatinus
	51	1 kokonainen		6,9	4,7	6,0	initial root formation
	52	1 kokonainen		5,2	4,8	5,8	initial root formation
	53	1 kokonainen		6,2			crown 1/2
	54	1 kokonainen		6,9	7,9	4,9	crown complete
	55	1 kokonainen		7,7	8,2		crown 1/2
	61	1 kokonainen		6,9	4,7	6,3	initial root formation
	62	1 kokonainen		5,3	4,7	5,7	initial root formation
	63	1 kokonainen		6,0			crown 1/2
	64	1 kokonainen		7,1	7,8	5,3	crown complete
	65	1 kokonainen		7,6	8,1		crown 1/2
Mandibula sin.	1	excl. frag.					Ubelaker 0-0,5 v., alle 1 v.
	71	1 kokonainen		4,4	3,7	5,7	root 1/4
	72	1 kokonainen		5,8	3,9	5,6	crown complete
	73	1 kokonainen		5,0			crown 1/2
	74	1 kokonainen		7,2	6,1	4,9	crown complete
	75	1 kokonainen		8,7	7,1		crown 1/2
Mandibula dx.	1	excl. frag.					Ubelaker 0-0,5 v., alle 1 v.
	81	1 kokonainen		4,2	3,6	5,5	root 1/4
	82	1 kokonainen		4,6	3,8	5,6	crown complete
	83	1 kokonainen		5,0			crown 1/2
	84	1 kokonainen		7,5	6,3	4,9	crown complete
	85	1 kokonainen		8,6	7,3		crown 1/2
Atlas	1	arcus dx. et sin.					alle 4-5 v.

Axis	1	arcus dx., sin., corpus			alle 3-4 v.	
Vertebra cervicalis	5	corpus			alle 3-4 v.	
Vertebra cervicalis	10	5 arcus dx., 5 arcus sin.			alle 2 v.	
Vertebra thoracalis	24	12 arcus dx., 12 arcus sin.			alle 1-2 v.	
Vertebra lumbalis	5	4 arcus dx., 5 arcus sin.			alle 1 v.	
Vertebra	17	corpus			alle 3-5 v.	
Sacrum	1	4 corpus, 2 arcus dx. 2 arcus sin.			alle 2-6 v.	
Sternum	1	manubrium, 2 sternebra				
Costa 1 dx.	1	kokonainen				
Costa 2 dx.	1	kokonainen				pronssivärjäymää
Costa dx.	7	kokonainen				kolmessa pronssivärjäymää
Costa dx.	1	excl. facies sternalis frag.				
Costa 1 sin.	1	kokonainen				
Costa 2 sin.	1	kokonainen				
Costa sin.	8	kokonainen				yhdessä pronssivärjäymää
Costa 11 sin.	1	excl. facies sternalis frag.				
Costa 12 sin.	1	excl. facies sternalis frag.				
Clavicula dx.	1	kokonainen				
Scapula dx.	1	kokonainen				supraspinal pitting, woven bone formation
Humerus dx.	1	kokonainen			pituus 66,3 mm, 0-0,5 v.	pronssivärjäymää, woven bone formation
Ulna dx.	1	kokonainen			pituus 60,5 mm, 0-0,5 v.	woven bone formation
Radius dx.	1	kokonainen			pituus 53,6 mm, 0-0,5 v.	pronssivärjäymää, woven bone formation
Mc dx.	5	kokonainen				pronssivärjäymää
Phalang 1 manus	2	kokonainen				pronssivärjäymää
Phalang 2 manus	4	kokonainen				pronssivärjäymää
Phalang 3 manus	2	kokonainen				pronssivärjäymää
Clavicula sin.	1	kokonainen			pituus 45,3 mm	woven bone formation
Scapula sin.	1	kokonainen				supraspinal pitting
Humerus sin.	1	kokonainen			pituus 66,2 mm, 0-0,5 v.	woven bone formation
Ulna sin.	1	kokonainen			pituus noin 58,8 mm,	woven bone formation?
Radius sin.	1	kokonainen			pituus 53,1 mm, 0-0,5 v.	woven bone formation
Mc sin.	4	kokonainen				pronssivärjäymää
Phalang 1 manus	2	kokonainen				pronssivärjäymää
Phalang 2 manus	4	kokonainen				pronssivärjäymää
Phalang 3 manus	2	kokonainen				pronssivärjäymää
Coxae dx.	1	ilium, ischium, pubis			alle 5-8 v.	ilium woven bone formation, pronssivärjäymää
Femur dx.	1	kokonainen			pituus noin 78,7 mm, 0-0,5 v.	woven bone formation
Tibia dx.	1	kokonainen			pituus 66,9 mm, 0-0,5 v.	woven bone formation
Fibula dx.	1	kokonainen			pituus 62,8 mm, 0-0,5 v.	
Calcaneus dx.	1	frag.				
Talus dx.	1	excl. frag.				
Mt dx.	5	excl. frag.				
Phalang 1:1 dx.	1	excl. frag.				
Phalang 1:2 dx.	1	excl. frag.				
Coxae sin.	1	ilium, ischium			alle 5-8 v.	ilium woven bone formation
Femur sin.	1	kokonainen			pituus 78,4 mm, 0-0,5 v.	woven bone formation
Tibia sin.	1	kokonainen			pituus 66,0 mm, 0-0,5 v.	woven bone formation
Fibula sin.	1	kokonainen			pituus noin 63,2 mm, 0-0,5 v.	
Calcaneus sin.	1	frag.				
Talus sin.	1	kokonainen				
Mt sin.	5	excl. frag.				

Hauta 1

Nainen?

Maturus

Hampaiden kulumat	AMTL	Adult
Calvicle facies sternalis (Suchey)	yli 20 vuotta	Adult
Auricular surface (Lovejoy et al. 1985)	noin 40-50 vuotta	Maturus
Pubic symfysis (Brooks and Suchey 1990)	34-86 vuotta	Maturus/Senilis
Suturasynostosis (Meindl and Lovejoy 1985)	Composite score 9	Maturus

Hauta 2

Mies

Adultus

Hampaiden kulumat	20-30 vuotta	Adultus
Calvicle facies sternalis (Suchey)	yli 20 vuotta	Adult
Auricular surface (Lovejoy et al. 1985)	noin 30-40 vuotta	Adultus/Maturus
Pubic symfysis (Brooks and Suchey 1990)	19-34	Adultus
Suturasynostosis (Meindl and Lovejoy 1985)	Composite score 0	Adultus

Hauta 3

Infans I

Hampaiden puhkeaminen (Ubelaker 1989)	noin 5 vuotta	Infans I
Metafysit (Sheuer and Black 2004)	yli 3, alle 4 vuotta	Infans I
Luiden pituus (Ubelaker 1989)	noin 3,5-4,5 vuotta	Infans I

Hauta 4

Infant

Hampaiden puhkeaminen (Ubelaker 1989)	noin 0 vuotta	Infant
Metafysit (Sheuer and Black 2004)	alle 1 vuotta	Infant
Luiden pituus (Ubelaker 1989)	noin 0 vuotta	Infant

Hauta 6

Infant

Hampaiden puhkeaminen (Ubelaker 1989)	noin 0 vuotta	Infant
Metafysit (Sheuer and Black 2004)	alle 1 vuotta	Infant
Luiden pituus (Ubelaker 1989)	noin 0-0,5 vuotta	Infant

Hauta 8

Nainen?

Adult

Calvicle facies sternalis (Suchey)	yli 20 vuotta	Adult
------------------------------------	---------------	-------

Hauta 9

Infans II

Metafysit (Sheuer and Black 2004)	yli 2 alle 16 vuotta	Infans/Juvenilis
-----------------------------------	----------------------	------------------

Hauta 10

Mies

Maturus

Hampaiden kulumat	AMTL	Adult
-------------------	------	-------

Calvicle facies sternalis (Suchey)	yli 20 vuotta	Adult
Auricular surface (Lovejoy et al. 1985)	noin 40-50 vuotta	Maturus
Pubic symfysis (Brooks and Suchey 1990)	23-66	Maturus
Suturasynostosis (Meindl and Lovejoy 1985)	Composite score 6	Adultus/Maturus

Hauta 12

Infans I

Hampaiden puhkeaminen (Ubelaker 1989)	1,5 vuotta	Infans I
Metafyysit (Sheuer and Black 2004)	yli 1, alle 4 vuotta	Infans I
Luiden pituus (Ubelaker 1989)	noin 0,5-1,5 vuotta	Infans I

Hauta 13

Infans I

Hampaiden puhkeaminen (Ubelaker 1989)	2-3 vuotta	Infans I
---------------------------------------	------------	----------

Hauta 14

Infant

Hampaiden puhkeaminen (Ubelaker 1989)	1 vuotta	Infant/Infans I
Metafyysit (Sheuer and Black 2004)	alle 0,5 vuotta	Infant

Hauta 15

Infans II

Hampaiden puhkeaminen (Ubelaker 1989)	10 vuotta	Infans II
Metafyysit (Sheuer and Black 2004)	yli 5,5 alle 14 vuotta	Infans II
Luiden pituus (Ubelaker 1989)	noin 7,5 vuotta	Infans II

Hauta 16

Nainen

Adultus

Hampaiden kulumat (Varrela 1996)	noin 20-30 vuotta	Adultus
Thyroid ruston luutuminen (Loth et al. 1989)	noin 20-30 vuotta	Adultus
4. kylkiluu (Loth et al 1989)	noin 16-19 vuotta	Juvenilis
Auricular surface (Lovejoy et al. 1985)	noin 25-35 vuotta	Adultus
Pubic symfysis (Brooks and Suchey 1990)	noin 19-53 vuotta	Adultus
Suturasynostosis (Meindl and Lovejoy 1985)	Composite score 1	Adultus

Hauta 17

Nainen

Maturus/Senilis

Hampaiden kulumat (Varrela 1996)	AMTL	Adult
Calvicle facies sternalis (Suchey)	yli 20 vuotta	Adult
Thyroid ruston luutuminen (Loth et al. 1989)	noin 40-60 vuotta	Maturus
Auricular surface (Lovejoy et al. 1985)	yli 60 vuotta	Senilis
Pubic symfysis (Brooks and Suchey 1990)	noin 25-83 vuotta	Adult

Hauta 18

Nainen?

Maturus

Hampaiden kulumat	AMTL	Adult
-------------------	------	-------

Calvicle facies sternalis (Suchey)	yli 20 vuotta	Adult
Auricular surface (Lovejoy et al. 1985)	noin 40-50 vuotta	Maturus
Suturasynostosis (Meindl and Lovejoy 1985)	Composite score 9	Maturus

Hauta 19

Mies?

Maturus

Hampaiden kulumat (Varrela 1996)	noin 50 vuotta	Maturus
Calvicle facies sternalis (Suchey)	yli 20 vuotta	Adult
Auricular surface (Lovejoy et al. 1985)	noin 45-49 vuotta	Maturus
Suturasynostosis (Meindl and Lovejoy 1985)	Composite score 9	Maturus

Hauta 20

Infans I

Metafyysit (Sheuer and Black 2004)	noin 0 vuotta	Infans I
Hampaiden puhkeaminen (Ubelaker 1989)	noin 1 vuotta	Infant/Infans I

Hauta 21

Infans I

Hampaiden puhkeaminen (Ubelaker 1989)	noin 1 vuotta	Infant/Infans I
---------------------------------------	---------------	-----------------

Hauta 22

Infant

Metafyysit (Sheuer and Black 2004)	noin 0 vuotta	Infant
Hampaiden puhkeaminen (Ubelaker 1989)	yli 0,5 alle 2 vuotta	Infant
Luiden pituus (Ubelaker 1989)	noin 0 vuotta	Infant

Hauta 23

Infans I

Hampaiden puhkeaminen (Ubelaker 1989)	noin 2 vuotta	Infans I
Metafyysit (Sheuer and Black 2004)	yli 2 alle 3 vuotta	Infans I
Luiden pituus (Ubelaker 1989)	noin 2 vuotta	Infans I

Hauta 24

Nainen?

Maturus

Hampaiden kulumat (Varrela 1996)	40-50 vuotta	Maturus
Calvicle facies sternalis (Suchey)	yli 20 vuotta	Adult
Auricular surface (Lovejoy et al. 1985)	noin 45-49 vuotta	Maturus
Pubic symfysis (Brooks and Suchey 1990)	noin 42-87 vuotta	Senilis
Suturasynostosis (Meindl and Lovejoy 1985)	Composite score 4	Adultus/Maturus

Hauta 25

Infans I

Hampaiden puhkeaminen (Ubelaker 1989)	noin 3-4 vuotta	Infans I
Metafyysit (Sheuer and Black 2004)	noin 4 vuotta	Infans I
Luiden pituus (Ubelaker 1989)	noin 3 vuotta	Infans I

Hauta 26

Allofyysi

Maturus

Hampaiden kulumat	AMTL	Adult
Thyroid ruston luutuminen (Loth et al. 1989)	yli 30-40 vuotta	Maturus
Calvicle facies sternalis (Suchey)	yli 20 vuotta	Adult
Auricular surface (Lovejoy et al. 1985)	noin 45-60 vuotta	Maturus
Suturasynostosis (Meindl and Lovejoy 1985)	Composite score 5	Maturus

Hauta 27

Mies

Maturus

Hampaiden kulumat	AMTL	Adult
Thyroid ruston luutuminen (Loth et al. 1989)	30-40 vuotta	Maturus
Calvicle facies sternalis (Suchey)	yli 20 vuotta	Adult
Auricular surface (Lovejoy et al. 1985)	noin 40-44 vuotta	Maturus
Suturasynostosis (Meindl and Lovejoy 1985)	Composite score 8	Maturus
4. kylkiluu (Loth et al 1989)	noin 33-42 vuotta	Maturus
Pubic symfysis (Brooks and Suchey 1990)	noin 27-66 vuotta	Maturus

Hauta 28

Perinatal

Luiden pituus (Ubelaker 1989)	noin 26 raskausviikkoa	Perinatal
-------------------------------	------------------------	-----------

Hauta 29

Infant

Hampaiden puhkeaminen (Ubelaker 1989)	noin 0,5 vuotta	Infant
Metafyysit (Sheuer and Black 2004)	noin 0 vuotta	Infant
Luiden pituus (Ubelaker 1989)	alle 0 vuotta	Infant

Hauta 30

Mies

Adultus

Hampaiden kulumat (Varrela 1996)	noin 20-30 vuotta	Adultus
Thyroid ruston luutuminen (Loth et al. 1989)	noin 30-40 vuotta	Adultus
4. kylkiluu (Loth et al 1989)	noin 20-42 vuotta	Adultus
Auricular surface (Lovejoy et al. 1985)	noin 30-35 vuotta	Adultus
Pubic symfysis (Brooks and Suchey 1990)	noin 19-34 vuotta	Adultus
Suturasynostosis (Meindl and Lovejoy 1985)	Composite score 0	Adultus
Myöhään kiinnittyvät epifyysit	Sacrum vertebra 1,2	Adultus
Calvicle facies sternalis (Suchey)	17-30 vuotta	Adultus

Hauta 31

Infant

Hampaiden puhkeaminen (Ubelaker 1989)	noin 0,5 vuotta	Infant
Metafyysit (Sheuer and Black 2004)	noin 0,5-1 vuotta	Infant
Luiden pituus (Ubelaker 1989)	noin 0 vuotta	Infant

Hauta 32 Nainen? Adultus

Hampaiden kulumat (Varrela 1996)	noin 30-40 vuotta	Adultus
Auricular surface (Lovejoy et al. 1985)	noin 40-50 vuotta	Adultus
Suturasynostosis (Meindl and Lovejoy 1985)	Composite score 0	Adultus
Calvicle facies sternalis (Suchey)	yli 21 vuotta	Adult

Hauta 33 Mies Adultus

Hampaiden kulumat	AMTL	Adult
Auricular surface (Lovejoy et al. 1985)	noin 30-40 vuotta	Adultus
Suturasynostosis (Meindl and Lovejoy 1985)	Composite score 0	Adultus
Calvicle facies sternalis (Suchey)	yli 21 vuotta	Adult
4. kylkiluu (Loth et al 1989)	noin 20-42 vuotta	Adultus

Hauta 34 Juvenilis

Metafysit (Sheuer and Black 2004)	noin 13-18 vuotta	Juvenilis
Luiden pituus (Ubelaker 1989)		Juvenilis

Hauta 35 Nainen Adultus

Hampaiden kulumat	AMTL	Adult
Auricular surface (Lovejoy et al. 1985)	noin 25-30 vuotta	Adultus
Suturasynostosis (Meindl and Lovejoy 1985)	Composite score 0	Adultus
Calvicle facies sternalis (Suchey)	16-33 vuotta	Adultus
Pubic symfysis (Brooks and Suchey 1990)	noin 19-40 vuotta	Adultus

Hauta 36 Infant

Hampaiden puhkeaminen (Ubelaker 1989)	noin 0 vuotta	Infant
Metafysit (Sheuer and Black 2004)	noin 0,5-1 vuotta	Infant
Luiden pituus (Ubelaker 1989)	noin 0 vuotta	Infant

Hauta 37 Mies Maturus

Auricular surface (Lovejoy et al. 1985)	35-44 vuotta	Maturus
Pubic symfysis (Brooks and Suchey 1990)	23-57 vuotta	Adultus/Maturus

Hauta 38 Mies Adultus

Hampaiden kulumat	AMTL	Adult
Auricular surface (Lovejoy et al. 1985)	25-34 vuotta	Adultus
Calvicle facies sternalis (Suchey)	yli 21 vuotta	Adult
4. kylkiluu (Loth et al 1989)	noin 20-28 vuotta	Adultus
Pubic symfysis (Brooks and Suchey 1990)	noin 21-46 vuotta	Adultus

Hauta 39

Infant

Hampaiden puhkeaminen (Ubelaker 1989)	noin 0 vuotta	Infant
Metafyysit (Sheuer and Black 2004)	noin 0,5-1 vuotta	Infant
Luiden pituus (Ubelaker 1989)	noin 0-0,5 vuotta	Infant

Hauta 40

Infant

Hampaiden puhkeaminen (Ubelaker 1989)	noin 0 vuotta	Infant
Metafyysit (Sheuer and Black 2004)	noin 0,5-2 vuotta	Infant
Luiden pituus (Ubelaker 1989)	noin 0-0,5 vuotta	Infant

Hauta 41

Infant

Hampaiden puhkeaminen (Ubelaker 1989)	noin 0,5 vuotta	Infant
Metafyysit (Sheuer and Black 2004)	noin 0,5 vuotta	Infant
Luiden pituus (Ubelaker 1989)	noin 0-0,5 vuotta	Infant

Hauta 42

Infant

Hampaiden puhkeaminen (Ubelaker 1989)	noin 0 vuotta	Infant
Metafyysit (Sheuer and Black 2004)	noin 0,5-1 vuotta	Infant
Luiden pituus (Ubelaker 1989)	noin 0 vuotta	Infant

Hauta 43

Infant

Hampaiden puhkeaminen (Ubelaker 1989)	noin 0,5-0,75 vuotta	Infant
Metafyysit (Sheuer and Black 2004)	noin 1-2 vuotta	Infant
Luiden pituus (Ubelaker 1989)	noin 0-1,5 vuotta	Infant

Hauta 44

Mies

Adultus/Maturus

Auricular surface (Lovejoy et al. 1985)	35-39 vuotta	Adultus/Maturus
Pubic symfysis (Brooks and Suchey 1990)	noin 23-57 vuotta	Adultus/Maturus

Hauta 45

Nainen

Adultus/Maturus

Hampaiden kulumat (Varrela 1996)	noin 20-30 vuotta	Adultus
Thyroid ruston luutuminen (Loth et al. 1989)	noin 30-40 vuotta	Adultus/Maturus
Auricular surface (Lovejoy et al. 1985)	noin 35-44 vuotta	Adultus/Maturus
Pubic symfysis (Brooks and Suchey 1990)	noin 26-70 vuotta	Adult
Suturasynostosis (Meindl and Lovejoy 1985)	noin 23-63 vuotta	Adultus/Maturus
Myöhään kiinnittyvät epifyysit	xiphoid yhdistynyt	Maturus
Calvicle facies sternalis (Suchey)	yli 20 vuotta	Adult

Hauta 46

Nainen?

Adultus

Hampaiden kulumat (Varrela 1996)	noin 20-30 vuotta	Adultus
Myöhään kiinnittyvät epifyysit	sacrum vertebra 1,2	Adultus
Calvicle facies sternalis (Suchey)	yli 20 vuotta	Adult
Auricular surface (Lovejoy et al. 1985)	noin 25-29 vuotta	Adultus
Pubic symfysis (Brooks and Suchey 1990)	noin 19-40 vuotta	Adultus
Suturasynostosis (Meindl and Lovejoy 1985)	alle 50 vuotta	Adultus

Hauta 47

Mies

Maturus

Hampaiden kulumat (Varrela 1996)	noin 40-50 vuotta	Maturus
Calvicle facies sternalis (Suchey)	yli 21 vuotta	Adult
Auricular surface (Lovejoy et al. 1985)	noin 40-44 vuotta	Maturus
Pubic symfysis (Brooks and Suchey 1990)	noin 27-66 vuotta	Maturus
Suturasynostosis (Meindl and Lovejoy 1985)	noin 23-68 vuotta	Maturus

Hauta 48

Juvenilis

Hampaiden puhkeaminen (Ubelaker 1989)	noin 12-15 vuotta	Juvenilis
Metafyysit (Sheuer and Black 2004)	noin 11-12 vuotta	Juvenilis
Luiden pituus (Ubelaker 1989)	noin 9,5-12,5 vuotta	Juvenilis

Hauta 49

Nainen

Adultus

Hampaiden kulumat (Varrela 1996)	noin 20-30 vuotta	Adultus
Myöhään kiinnittyvät epifyysit	sacrum vertebra 1,2	Adultus
Calvicle facies sternalis (Suchey)	yli 20 vuotta	Adult
Auricular surface (Lovejoy et al. 1985)	noin 25-29 vuotta	Adultus
Pubic symfysis (Brooks and Suchey 1990)	noin 19-40 vuotta	Adultus
Suturasynostosis (Meindl and Lovejoy 1985)	alle 50 vuotta	Adultus

Hauta 50

Infans II

Hampaiden puhkeaminen (Ubelaker 1989)	noin 6-7 vuotta	Infans II
Metafyysit (Sheuer and Black 2004)	noin 7-8 vuotta	Infans II
Luiden pituus (Ubelaker 1989)	noin 2,5-4,5 vuotta	Infans I

Hauta 51

Infant

Metafyysit (Sheuer and Black 2004)	noin 0,5-1 vuotta	Infant
Luiden pituus (Ubelaker 1989)	noin 0-0,5 vuotta	Infant

Hauta 52

Mies

Maturus

Hampaiden kulumat (Varrela 1996)	noin 30-40 vuotta	Adultus/Maturus
Auricular surface (Lovejoy et al. 1985)	noin 35-39 vuotta	Maturus
Pubic symfysis (Brooks and Suchey 1990)	25-83 vuotta	Adult
Suturasynostosis (Meindl and Lovejoy 1985)	Composite score 8	Maturus
Calvicle facies sternalis (Suchey)	17-30 vuotta	Adult

Hauta 53

Mies

Maturus

Hampaiden kulumat (Varrela 1996)	noin 30-40 vuotta	Adultus/Maturus
Auricular surface (Lovejoy et al. 1985)	noin 35-39 vuotta	Adultus/Maturus
Pubic symfysis (Brooks and Suchey 1990)	vaihe 5,25-83 vuotta	Adultus/Maturus
Suturasynostosis (Meindl and Lovejoy 1985)	Composite score 8	Maturus
Calvicle facies sternalis (Suchey)	yli 21 vuotta	Adultus/Maturus
Thyroid ruston luutuminen (Loth et al. 1989)	yli 40 vuotta	Maturus

Hauta 54

Infans I

Hampaiden puhkeaminen (Ubelaker 1989)	noin 18 kuukautta	Infans I
Metafysit (Sheuer and Black 2004)	1-3 vuotta	Infans I

Hauta 55

Mies

Adultus

Auricular surface (Lovejoy et al. 1985)	noin 40-44 vuotta	Adultus/Maturus
Pubic symfysis (Brooks and Suchey 1990)	21-46 vuotta	Adultus

Hauta 56

Infant

Hampaiden puhkeaminen (Ubelaker 1989)	noin 0,5 vuotta	Infant
Metafysit (Sheuer and Black 2004)	noin 0-1 vuotta	Infant
Luiden pituus (Ubelaker 1989)	noin 0-0,5 vuotta	Infant

Hauta 1

Nainen?

Luun osa	F	F?	?	M?	M
Glabella				x	
Margo supraorbitalis					x
Tuber frontale	x				
Tuber parietale			x		
Protuberantia occ. ext.	x				
Processus mastoideus	x				
Arcus zygomaticus	x				
Nasale	x				
Orbita					
Angulus mandibularis					x
Trigonum mandibula	x				
Sacral curvature					
Incisyra ischiadica major			x		
Arc composé	x				
Foramen obturatum				x	
Sulcus preauricularis				x	
Iliac crest					
Pubis					
Angulus subpubicus					
Symfysis pubica					
Facies auricularis	x				

Hauta 2

Mies

Luun osa	F	F?	?	M?	M
Glabella					x
Margo supraorbitalis					x
Tuber frontale					x
Tuber parietale					x
Protuberantia occ. ext.				x	
Processus mastoideus					x
Arcus zygomaticus				x	
Nasale				x	
Orbita				x	
Angulus mandibularis					x
Trigonum mandibula			x		
Sacral curvature					
Incisyra ischiadica major					x
Arc composé				x	
Foramen obturatum				x	
Sulcus preauricularis					x
Iliac crest				x	
Pubis					x
Angulus subpubicus				x	
Symfysis pubica					x
Facies auricularis					x

Hauta 10

Mies

Luun osa	F	F?	?	M?	M
Glabella					x
Margo supraorbitalis					x
Tuber frontale				x	
Tuber parietale					x
Protuberantia occ. ext.				x	
Processus mastoideus					x
Arcus zygomaticus					x
Nasale				x	
Orbita					
Angulus mandibularis					x
Trigonum mandibula					x
Sacral curvature					
Incisyra ischiadica major					x
Arc composé					x
Foramen obturatum					x
Sulcus preauricularis					x
Iliac crest				x	
Pubis					x
Angulus subpubicus					
Symfysis pubica					x
Facies auricularis			x		x

Hauta 16

Nainen

Luun osa	F	F?	?	M?	M
Glabella		x			
Margo supraorbitalis			x		
Tuber frontale	x				
Tuber parietale		x			
Protuberantia occ. ext.			x		
Processus mastoideus	x				
Arcus zygomaticus	x				
Nasale	x				
Orbita			x		
Angulus mandibularis		x			
Trigonum mandibula			x		
Sacral curvature	x				
Incisyra ischiadica major	x				
Arc composé	x	x			
Foramen obturatum	x				
Sulcus preauricularis	x				
Iliac crest	x				
Pubis	x				
Angulus subpubicus	x				
Symfysis pubica	x				
Facies auricularis	x	x			

Hauta 17

Nainen

Luun osa	F	F?	?	M?	M
Glabella					
Margo supraorbitalis					
Tuber frontale					
Tuber parietale					
Protuberantia occ. ext.					
Processus mastoideus					
Arcus zygomaticus					
Nasale					
Orbita					
Angulus mandibularis			x		
Trigonum mandibula		x			
Sacral curvature					
Incisyra ischiadica major	x				
Arc composé		x			
Foramen obturatum	x				
Sulcus preauricularis	x				
Iliac crest	x				
Pubis	x				
Angulus subpubicus	x				
Symfysis pubica	x				
Facies auricularis			x		

Hauta 18

Nainen?

Luun osa	F	F?	?	M?	M
Glabella		x			
Margo supraorbitalis	x				
Tuber frontale	x				
Tuber parietale			x		
Protuberantia occ. ext.		x			
Processus mastoideus	x				
Arcus zygomaticus		x			
Nasale	x				
Orbita					
Angulus mandibularis		x			
Trigonum mandibula				x	
Sacral curvature					
Incisyra ischiadica major			x		
Arc composé					x
Foramen obturatum					
Sulcus preauricularis		x			
Iliac crest					
Pubis					
Angulus subpubicus					
Symfysis pubica					
Facies auricularis		x			

Hauta 19

Mies?

Luun osa	F	F?	?	M?	M
Glabella					x
Margo supraorbitalis					x
Tuber frontale				x	
Tuber parietale				x	
Protuberantia occ. ext.				x	
Processus mastoideus					x
Arcus zygomaticus				x	
Nasale					x
Zygomaticum					x
Orbita			x		
Angulus mandibularis			x		
Trigonum mandibula		x			
Sacral curvature					
Incisyra ischiadica major				x	
Arc composé				x	
Foramen obturatum					
Sulcus preauricularis					x
Iliac crest				x	
Pubis					
Angulus subpubicus					
Symfysis pubica					
Facies auricularis			x		

Hauta 24

Nainen ?

Luun osa	F	F?	?	M?	M
Glabella		x			
Margo supraorbitalis		x			
Tuber frontale	x				
Tuber parietale		x			
Protuberantia occ. ext.			x		
Processus mastoideus		x			
Arcus zygomaticus	x				
Nasale	x				
Zygomaticum					
Orbita			x		
Angulus mandibularis				x	
Trigonum mandibula	x				
Sacral curvature					
Incisyra ischiadica major		x			
Arc composé	x				
Foramen obturatum					
Sulcus preauricularis		x			
Iliac crest					
Pubis					
Angulus subpubicus					
Symfysis pubica					
Facies auricularis			x		

Hauta 26

Allofyysi

Luun osa	F	F?	?	M?	M
Glabella				x	
Margo supraorbitalis				x	
Tuber frontale		x			
Tuber parietale			x		
Protuberantia occ. ext.			x		
Processus mastoideus					x
Arcus zygomaticus				x	
Nasale			x		
Zygomaticum					
Orbita					
Angulus mandibularis				x	
Trigonum mandibula			x		
Sacral curvature					
Incisyra ischiadica major			x		
Arc composé	x				
Sulcus preauricularis	x				
Facies auricularis	x				
Foramen obturatum					
Iliac crest					
Pubis					
Symfysis pubica					
Angulus subpubicus					

Hauta 27

Mies

Luun osa	F	F?	?	M?	M
Glabella					x
Margo supraorbitalis				x	
Tuber frontale				x	
Tuber parietale					x
Protuberantia occ. ext.					x
Processus mastoideus					x
Arcus zygomaticus					x
Nasale					x
Zygomaticum				x	
Orbita				x	
Angulus mandibularis					x
Trigonum mandibula				x	
Sacral curvature					x
Incisyra ischiadica major					x
Arc composé					x
Sulcus preauricularis					x
Facies auricularis					x
Foramen obturatum					
Iliac crest					
Pubis					
Symfysis pubica					
Angulus subpubicus					

Hauta 30

Mies

Luun osa	F	F?	?	M?	M
Glabella				x	
Margo supraorbitalis					x
Tuber frontale					x
Tuber parietale					x
Protuberantia occ. ext.				x	
Processus mastoideus					x
Arcus zygomaticus					x
Nasale					x
Zygomaticum				x	
Orbita					x
Angulus mandibularis					x
Trigonum mandibula				x	
Sacral curvature					x
Incisyra ischiadica major					x
Arc composé					x
Sulcus preauricularis					x
Facies auricularis					x
Foramen obturatum					x
Iliac crest					
Pubis					x
Symfysis pubica					x
Angulus subpubicus					x

Hauta 32

Nainen?

Luun osa	F	F?	?	M?	M
Glabella			x		
Margo supraorbitalis		x			
Tuber frontale		x			
Tuber parietale			x		
Protuberantia occ. ext.				x	
Processus mastoideus		x			
Arcus zygomaticus	x				
Nasale					
Zygomaticum					
Orbita					
Angulus mandibularis		x			
Trigonum mandibula		x			
Sacral curvature					
Incisyra ischiadica major	x				
Arc composé	x	x			
Sulcus preauricularis		x			
Facies auricularis		x			
Foramen obturatum					
Iliac crest					
Pubis					
Symfysis pubica					
Angulus subpubicus					

Hauta 33

Mies

Luun osa	F	F?	?	M?	M
Glabella				x	
Margo supraorbitalis					x
Tuber frontale					x
Tuber parietale					x
Protuberantia occ. ext.					x
Processus mastoideus					x
Arcus zygomaticus					x
Nasale					x
Zygomaticum					x
Orbita				x	
Angulus mandibularis			x		
Trigonum mandibula				x	
Sacral curvature					
Incisyra ischiadica major			x		
Arc composé				x	
Sulcus preauricularis			x		
Facies auricularis			x		
Foramen obturatum					
Iliac crest					
Pubis					
Symfysis pubica					
Angulus subpubicus					

Hauta 35

Nainen

Luun osa	F	F?	?	M?	M
Glabella	x				
Margo supraorbitalis	x				
Tuber frontale	x				
Tuber parietale		x			
Protuberantia occ. ext.	x				
Processus mastoideus			x		
Arcus zygomaticus	x				
Nasale	x				
Zygomaticum		x			
Orbita			x		
Angulus mandibularis	x				
Trigonum mandibula	x				
Sacral curvature	x				
Incisyra ischiadica major	x		x		
Arc composé	x				
Sulcus preauricularis			x		x
Facies auricularis		x			
Foramen obturatum					
Iliac crest					
Pubis					
Symfysis pubica					
Angulus subpubicus					

Hauta 37

Mies

Luun osa	F	F?	?	M?	M
Glabella					
Margo supraorbitalis					
Tuber frontale					
Tuber parietale					
Protuberantia occ. ext.					
Processus mastoideus					
Arcus zygomaticus					
Nasale					
Zygomaticum					
Orbita					
Angulus mandibularis					
Trigonum mandibula					
Sacral curvature					
Incisyra ischiadica major					x
Arc composé					x
Sulcus preauricularis				x	
Facies auricularis			x		x
Foramen obturatum					x
Iliac crest					
Pubis					x
Symfysis pubica					x
Angulus subpubicus				x	

Hauta 38

Mies

Luun osa	F	F?	?	M?	M
Glabella					
Margo supraorbitalis					
Tuber frontale					
Tuber parietale					
Protuberantia occ. ext.					
Processus mastoideus					
Arcus zygomaticus					
Nasale					
Zygomaticum					
Orbita					
Angulus mandibularis					
Trigonum mandibula					
Sacral curvature					x
Incisyra ischiadica major				x	
Arc composé					x
Sulcus preauricularis					x
Facies auricularis			x	x	
Foramen obturatum					x
Iliac crest					
Pubis				x	x
Symfysis pubica					x
Angulus subpubicus					x

Hauta 44

Mies

Luun osa	F	F?	?	M?	M
Glabella					
Margo supraorbitalis					
Tuber frontale					
Tuber parietale					
Protuberantia occ. ext.					
Processus mastoideus					
Arcus zygomaticus					
Nasale					
Zygomaticum					
Orbita					
Angulus mandibularis					
Trigonum mandibula					
Sacral curvature					x
Incisyra ischiadica major					x
Arc composé					x
Sulcus preauricularis					x
Facies auricularis				x	x
Foramen obturatum					x
Iliac crest					
Pubis					x
Symfysis pubica					x
Angulus subpubicus					

Hauta 45

Nainen

Luun osa	F	F?	?	M?	M
Glabella			x		
Margo supraorbitalis	x				
Tuber frontale		x			
Tuber parietale			x		
Protuberantia occ. ext.			x		
Processus mastoideus	x				
Arcus zygomaticus				x	
Nasale		x			
Zygomaticum		x			
Orbita			x		
Angulus mandibularis		x			
Trigonum mandibula		x			
Sacral curvature					
Incisyra ischiadica major	x				
Arc composé	x				
Sulcus preauricularis			x		
Facies auricularis	x				
Foramen obturatum	x				
Iliac crest					
Pubis	x				
Symfysis pubica	x				
Angulus subpubicus	x				

Hauta 46

Nainen?

Luun osa	F	F?	?	M?	M
Glabella			x		
Margo supraorbitalis				x	
Tuber frontale			x		
Tuber parietale			x		
Protuberantia occ. ext.				x	
Processus mastoideus					x
Arcus zygomaticus	x	x			
Nasale		x			
Zygomaticum		x			
Orbita					
Angulus mandibularis		x			
Trigonum mandibula		x			
Sacral curvature	x				
Incisyra ischiadica major	x				
Arc composé	x				
Sulcus preauricularis	x				
Facies auricularis			x		
Foramen obturatum	x				
Iliac crest					
Pubis	x				
Symfysis pubica	x				
Angulus subpubicus					

Hauta 47

Mies

Luun osa	F	F?	?	M?	M
Glabella					x
Margo supraorbitalis	x				
Tuber frontale				x	
Tuber parietale					x
Protuberantia occ. ext.				x	
Processus mastoideus					x
Arcus zygomaticus					x
Nasale					x
Zygomaticum					
Orbita					
Angulus mandibularis					x
Trigonum mandibula					x
Sacral curvature					
Incisyra ischiadica major					
Arc composé					
Sulcus preauricularis					
Facies auricularis					x
Foramen obturatum					
Iliac crest					
Pubis					x
Symfysis pubica					
Angulus subpubicus					

Hauta 48

Juvenilis

Luun osa	F	F?	?	M?	M
Glabella			x		
Margo supraorbitalis		x			
Tuber frontale		x			
Tuber parietale			x		
Protuberantia occ. ext.			x		
Processus mastoideus				x	
Arcus zygomaticus					
Nasale					
Zygomaticum					
Orbita					
Angulus mandibularis		x			
Trigonum mandibula		x			
Sacral curvature					
Incisyra ischiadica major				x	
Arc composé		x			
Sulcus preauricularis		x			
Facies auricularis				x	
Foramen obturatum				x	
Iliac crest				x	
Pubis				x	
Symfysis pubica					
Angulus subpubicus				x	

Hauta 49

Nainen

Luun osa	F	F?	?	M?	M
Glabella	x				
Margo supraorbitalis	x				
Tuber frontale	x				
Tuber parietale	x				
Protuberantia occ. ext.		x			
Processus mastoideus	x				
Arcus zygomaticus			x		
Nasale	x				
Zygomaticum	x				
Orbita					
Angulus mandibularis	x				
Trigonum mandibula	x				
Sacral curvature					
Incisyra ischiadica major	x				
Arc composé	x				
Sulcus preauricularis	x				
Facies auricularis		x			
Foramen obturatum					
Iliac crest					
Pubis	x				
Symfysis pubica					
Angulus subpubicus					

Hauta 53

Mies

Luun osa	F	F?	?	M?	M
Glabella					x
Margo supraorbitalis					x
Tuber frontale					x
Tuber parietale				x	
Protuberantia occ. ext.				x	
Processus mastoideus					x
Arcus zygomaticus				x	
Nasale					x
Zygomaticum				x	
Orbita					
Angulus mandibularis					x
Trigonum mandibula					x
Sacral curvature					x
Incisyra ischiadica major					x
Arc composé					x
Sulcus preauricularis					x
Facies auricularis					x
Foramen obturatum					
Iliac crest					
Pubis					
Symfysis pubica					
Angulus subpubicus					

Hauta 55

Mies

Luun osa	F	F?	?	M?	M
Glabella					
Margo supraorbitalis					
Tuber frontale					
Tuber parietale					
Protuberantia occ. ext.					
Processus mastoideus					
Arcus zygomaticus					
Nasale					
Zygomaticum					
Orbita					
Angulus mandibularis					
Trigonum mandibula					
Sacral curvature					
Incisyra ischiadica major					x
Arc composé					x
Sulcus preauricularis					x
Facies auricularis				x	
Foramen obturatum					
Iliac crest					
Pubis					
Symfysis pubica					
Angulus subpubicus					

Hauta 1 F? F?

Clavicula dx.	max. pituus 138,3 mm	F?
Scapula dx.	glenoid br. 25,3 mm	F
Humerus dx.	caput max. br. 42,1 mm, width 37,0 mm, epicondylus br. 56,6 mm,	F
Radius dx.	caput max. br. 21,2 mm	F?
Scapula sin.	glenoid br. 25,5 mm	F
Humerus sin.	caput horizontal br. 37,4 mm, vertical br. 41,5 mm, epicondylus br. 57,8 mm	F?
Radius sin.	caput max. br. 20,4 mm	F
Femur dx.	caput horizontal 43,9 mm vertical 45,2 mm, bicondylar br. 71,9 mm	?
Femur sin.	caput horizontal 42,7 mm vertical 43,2 mm, bicondylar br. 71,8 mm	F?

Hauta 2 M M?

Clavicula dx.	max. pituus 141,8 mm	?
Scapula dx.	glenoid br. 28,2 mm	M?
Humerus dx.	caput horizontal br. 43,4 mm, vertical br. 47,5 mm, epicondylus br. 63,2 mm,	M?
Radius dx.	caput max. br. 23,5 mm	M
Scapula sin.	glenoid br. 28,0 mm	?
Clavicula sin.	max. pituus 149 mm	?
Humerus sin.	caput horizontal br. 43,2 mm, vertical br. 47,7 mm, epicondylus br. 64,9 mm	M?
Radius sin.	caput max. br. 24,8 mm	M
Femur dx.	caput horizontal 46,8 mm vertical 47,3 mm, bicondylar br. 76,3 mm	M?
Femur sin.	caput horizontal 47,0 mm vertical 47,2 mm, bicondylar br. 79,7 mm	M

Hauta 8 F

Scapula dx.	glenoid br. 26,2 mm	F?
Scapula sin.	glenoid br. 25,5 mm	F
Clavicula sin.	max. pituus 131,4 mm	F
Humerus sin.	caput horizontal br. 37,3 mm, vertical br. 44,1 mm, epicondylus br. 57,8 mm	F
Radius sin.	caput max. br. 22,3 mm	?

Hauta 10 M M

Clavicula dx.	max. pituus 139,7 mm	?
Scapula dx.	glenoid br. 28,4 mm	M
Humerus dx.	caput horizontal br. 44,7 mm, vertical br. 47,6 mm, epicondylus br. 64,2 mm	M?
Radius dx.	caput max. br. 22,3 mm	?
Scapula sin.	glenoid br. 30,2 mm	M
Clavicula sin.	max. pituus 142,0 mm	?
Humerus sin.	caput horizontal br. 44,3 mm, vertical br. 47,6 mm, epicondylus br. 62,3 mm	M?
Radius sin.	caput max. br. 22,2 mm	?
Femur dx.	caput horizontal 45,8 mm vertical 46,2 mm, bicondylar br. 78,3 mm	M
Femur sin.	caput horizontal 45,5 mm vertical 46,7 mm, bicondylar br. 78,8 mm	M

Hauta 16 N F?

Clavicula dx.	max. pituus 142,0 mm	?
Scapula dx.	glenoid br. 24,6 mm	F
Humerus dx.	caput horizontal br. 37,7 mm, vertical br. 41,7 mm, epicondylus br. 59,8 mm	F
Radius dx.	caput max. br. 20,8 mm	F
Scapula sin.	glenoid br. 24,5 mm	F
Clavicula sin.	max. pituus 142,0 mm	?
Humerus sin.	caput horizontal br. 39,0 mm, vertical br. 42,1 mm, epicondylus br. 58,2 mm	F
Radius sin.	caput max. br. 21,3 mm	?
Femur dx.	caput horizontal 43,4 mm vertical 42,6 mm, bicondylar br. 77,2 mm	?
Femur sin.	caput horizontal 42,0 mm vertical 43,2 mm, bicondylar br. 76,5 mm	?

Hauta 17 N F

Humerus dx.	caput vertical br. 40,3 mm, epicondylus br. 59,2 mm	F
Radius dx.	caput max. br. 19,9 mm	F
Scapula sin.	glenoid br. 24,1 mm	F
Clavicula sin.	max. pituus 139,6 mm	?
Humerus sin.	caput vertical br. 44,5 mm, epicondylus br. 52,9 mm	F
Radius sin.	caput max. br. 18,3 mm	F
Femur dx.	caput horizontal 40,7 mm vertical 41,3 mm, bicondylar br. 76,1 mm	F?
Femur sin.	caput horizontal 39,8 mm vertical 40,1 mm, bicondylar br. 74,1 mm	F

Hauta 18 N? ?

Scapula dx.	glenoid br. 25,7 mm	?
Scapula sin.	glenoid br. 25,4 mm	?
Femur dx.	caput vertical 45,9 mm	M?

Hauta 19 M? M

Clavicula dx.	max. pituus 151,5 mm	M
Scapula dx.	glenoid br. 30,5 mm	M
Humerus dx.	caput horizontal br. 47,8 mm, vertical br. 46,1 mm, epicondylus br. 67,0 mm	M
Radius dx.	caput max. br. 22,8 mm	?
Scapula sin.	glenoid br. 30,9 mm	M
Humerus sin.	caput horizontal br. 48,8 mm, vertical br. 47,2 mm, epicondylus br. 67,7 mm	M
Radius sin.	caput max. br. 24,1 mm	M
Femur dx.	caput horizontal 46,9 mm vertical 47,8 mm, bicondylar br. 77,5 mm	M?
Femur sin.	caput horizontal 46,8 mm vertical 46,9 mm, bicondylar br. 79,1 mm	M

Hauta 24 N? F

Humerus dx.	epicondylus br. 58,0 mm	F?
Scapula sin.	glenoid br. 24,5 mm	F
Clavicula sin.	max. pituus 132,3 mm	F
Humerus sin.	caput horizontal br. 38,2 mm, vertical br. 39,7 mm, epicondylus br. 52,5 mm	F
Radius sin.	caput max. br. 23,4 mm	M
Femur dx.	caput horizontal 41,4 mm vertical 42,2 mm	F?
Femur sin.	caput horizontal 40,0 mm vertical 41,2 mm	F

Hauta 26 ? F?

Scapula dx.	glenoid br. 30,8 mm	M
Humerus dx.	caput horizontal br. 41,3 mm, vertical br. 43,1 mm, epicondylus br. 57,2 mm	F?
Humerus sin.	vertical br. 41,5 mm, epicondylus br. 59,3 mm	F?
Radius sin.	caput max. br. 21,0 mm	F?
Femur dx.	caput horizontal 42,4 mm vertical 44,2 mm	?
Femur sin.	caput horizontal 42,8 mm vertical 43,1 mm	F?

Hauta 27 M M

Clavicula dx.	max. pituus 151 mm	M
Scapula dx.	glenoid br. 30,3 mm	M
Humerus dx.	caput horizontal br. 43,8 mm, vertical br. 46,4 mm, epicondylus br. 67,1 mm	M?
Radius dx.	caput max. br. 24,8 mm	M
Scapula sin.	glenoid br. 30,1 mm	M
Clavicula sin.	max. pituus 153 mm	M
Humerus sin.	caput horizontal br. 43,0 mm, vertical br. 46,6 mm, epicondylus br. 66,7 mm	M?
Radius sin.	caput max. br. 26,3 mm	M
Femur dx.	caput horizontal 47,4 mm vertical 47,9 mm, bicondylar br. 80,2 mm	M
Femur sin.	caput horizontal 47,6 mm vertical 48,5 mm, bicondylar br. 80,8 mm	M

Hauta 30 M M

Clavicula dx.	max. pituus 140,5 mm	?
Scapula dx.	glenoid br. 28,7 mm	M
Humerus dx.	caput horizontal br. 43,2 mm, vertical br. 47,0 mm, epicondylus br. 65,7 mm	M?
Radius dx.	caput max. br. 24,5 mm	M
Scapula sin.	glenoid br. 28,2 mm	M?
Clavicula sin.	max. pituus 146 mm	?
Humerus sin.	caput horizontal br. 43,0 mm, vertical br. 46,1 mm, epicondylus br. 65,9 mm	M?
Radius sin.	caput max. br. 24,4 mm	M
Femur dx.	caput horizontal 47,3 mm vertical 46,7 mm, bicondylar br. 78,1 mm	M
Femur sin.	caput horizontal 46,1 mm vertical 46,2 mm, bicondylar br. 78,8 mm	M

Hauta 32 N? F

Clavicula dx.	max. pituus 124,5 mm	F
Scapula dx.	glenoid br. 23,6 mm	F
Radius dx.	caput max. br. 20,9 mm	F
Humerus sin.	epicondylus br. 54,4 mm	F
Radius sin.	caput max. br. 19,5 mm	F
Femur dx.	caput horizontal 42,2 mm vertical 42,6 mm	F?
Femur sin.	caput horizontal 40,7 mm vertical 42,1 mm	F

Hauta 33 M M

Clavicula dx.	max. pituus 142 mm	?
Scapula dx.	glenoid br. 28,9 mm	M
Humerus dx.	caput horizontal br. 45,6 mm, vertical br. 48,9 mm, epicondylus br. 60,7 mm	M
Radius dx.	caput max. br. 23,7 mm	M
Scapula sin.	glenoid br. 29,4 mm	M
Clavicula sin.	max. pituus 143 mm	?
Humerus sin.	caput horizontal br. 44,8 mm, vertical br. 48,1 mm, epicondylus br. 61,4 mm	M
Radius sin.	caput max. br. 23,8 mm	M
Femur dx.	caput horizontal 44,8 mm vertical 46,2 mm, bicondylar br. 79,4 mm	M

Hauta 34 ?

Humerus sin.	caput vertical br. 43,7 mm, epicondylus br. 61,0 mm	?
Radius sin.	caput max. br. 21,6 mm	?

Hauta 35 N F

Scapula dx.	glenoid br. 22,7 mm	F
Humerus dx.	caput vertical br. 34,5 mm	F
Femur sin.	caput horizontal 36,6 mm vertical 39,3 mm	F

Hauta 37 M M

Radius sin.	caput max. br. 23,7 mm	M
Femur dx.	caput horizontal 49,3 mm vertical 49,1 mm, bicondylar br. 82,1 mm	M
Femur sin.	caput horizontal 49,4 mm vertical 49,5 mm, bicondylar br. 81,2 mm	M

Hauta 38 M M?

Clavicula dx.	max. pituus 141 mm	?
Scapula dx.	glenoid br. 27,4 mm	?
Humerus dx.	caput horizontal br. 43,9 mm, vertical br. 46,2 mm, epicondylus br. 59,8 mm	?
Radius dx.	caput max. br. 22,2 mm	?
Scapula sin.	glenoid br. 27,1 mm	?
Clavicula sin.	max. pituus 140 mm	?
Humerus sin.	caput horizontal br. 43,5 mm, vertical br. 46,2 mm, epicondylus br. 57,6 mm	M?
Radius sin.	caput max. br. 24,4 mm	M
Femur dx.	caput horizontal 44,5 mm vertical 44,5 mm, bicondylar br. 78,4 mm	M?
Femur sin.	caput horizontal 43,8 mm vertical 43,7 mm, bicondylar br. 76,2 mm	M?

Hauta 44 M

Scapula sin.	glenoid br. 30,4 mm	M
Humerus sin.	caput horizontal br. 42,4 mm, vertical br. 46,9 mm, epicondylus br. 71,0 mm	M?
Radius sin.	caput max. br. 25,5 mm	M
Femur dx.	bicondylar br. 83,5 mm	M
Femur sin.	caput horizontal 49,4 mm vertical 51,3 mm, bicondylar br. 83,8 mm	M

Hauta 45 N ?

Clavicula dx.	max. pituus 148 mm	?
Scapula dx.	glenoid br. 26,8 mm	?
Humerus dx.	caput horizontal br. 39,5 mm, vertical br. 42,9 mm, epicondylus br. 57,8 mm	F?
Scapula sin.	glenoid br. 26,4 mm	?
Clavicula sin.	max. pituus 151 mm	M
Humerus sin.	caput vertical br. 43,1 mm, epicondylus br. 55,6 mm	F?
Radius sin.	caput max. br. 24,4 mm	M
Femur dx.	caput horizontal 42,7 mm vertical 44,0 mm, bicondylar br. 76,8 mm	?
Femur sin.	caput horizontal 43,0 mm vertical 43,9 mm, bicondylar br. 77,3 mm	?

Hauta 46 N? F?

Clavicula dx.	max. pituus 126,5 mm	F
Scapula sin.	glenoid br. 26,7 mm	?
Clavicula sin.	max. pituus 128 mm	F
Humerus sin.	caput horizontal br. 41,2 mm, vertical br. 43,7 mm, epicondylus br. 69,1 mm	?
Radius sin.	caput max. br. 21,9 mm	?
Femur sin.	caput horizontal 43,2 mm vertical 43,2 mm, bicondylar br. 76,9 mm	?

Hauta 47 M

M

Clavicula dx.	max. pituus 147 mm	?
Scapula dx.	glenoid br. 28,8 mm	M
Humerus dx.	caput horizontal br. 42,7 mm, vertical br. 47,1 mm, epicondylus br. 68,2 mm	M?
Radius dx.	caput max. br. 23,5 mm	M
Scapula sin.	glenoid br. 28,7 mm	M
Clavicula sin.	max. pituus 151 mm	M
Humerus sin.	caput horizontal br. 43,5 mm, vertical br. 47,6 mm, epicondylus br. 67,6 mm	M?
Radius sin.	caput max. br. 23,9 mm	M
Femur dx.	caput horizontal 45,0 mm vertical 46,7 mm, bicondylar br. 82,9 mm	M
Femur sin.	caput horizontal 44,8 mm vertical 45,9 mm, bicondylar br. 82,2 mm	M

Hauta 49

F?

Clavicula dx.	max. pituus 138,5 mm	?
Scapula dx.	glenoid br. 25,6 mm	F
Humerus dx.	caput horizontal br. 40,3 mm, vertical br. 43,7 mm, epicondylus br. 59,9 mm	F?
Radius dx.	caput max. br. 21,9 mm	?
Scapula sin.	glenoid br. 24,6 mm	F
Clavicula sin.	max. pituus 142 mm	?
Humerus sin.	caput horizontal br. 38,9 mm, vertical br. 42,8 mm, epicondylus br. 57,9 mm	F
Radius sin.	caput max. br. 22,5 mm	?
Femur dx.	caput horizontal 44,6 mm vertical 46,5 mm, bicondylar br. 73,0 mm	F?
Femur sin.	caput horizontal 43,6 mm vertical 45,5 mm, bicondylar br. 73,3 mm	F?

Hauta 52

M?

Femur dx.	caput horizontal 47,9 mm vertical 48,5 mm, bicondylar br. 84,1 mm	M
-----------	---	---

Hauta 53

M

Clavicula dx.	max. pituus 151 mm	M
Scapula dx.	glenoid br. 33,9 mm	M
Humerus dx.	caput horizontal br. 47,3 mm, vertical br. 51,9 mm, epicondylus br. 71,1 mm	M
Radius dx.	caput max. br. 25,7 mm	M
Clavicula sin.	max. pituus 158 mm	M
Humerus sin.	epicondylus br. 70,6 mm	M
Radius sin.	caput max. br. 25,5 mm	M
Femur dx.	caput horizontal 50,9 mm vertical 51,1 mm, bicondylar br. 85,9 mm	M
Femur sin.	caput horizontal 49,4 mm vertical 50,5 mm	M

Hauta 1

	Luun pituus cm	Sjøvold	+/- (cm)	Trotter et al. F	+/- (cm)
Humerus dx.	29,7	156,0	4,94	157,8	4,45
Ulna dx.	24,4	161,4	4,96	161,9	4,3
Radius dx.	22,7	161,4	4,94	162,5	4,24
Humerus sin.	29	152,7	4,94	155,4	4,45
Ulna sin.	24,3	161,0	4,96	161,5	4,3
Radius sin.	22,4	160,2	4,94	161,1	4,24
Femur dx.	39,8	154,6	4,52	152,4	3,72
Tibia dx.	31,6	154,4	4,11	153,2	3,66
Femur sin.	39,6	154,1	4,52	151,9	3,72
Tibia sin.	31,8	155,0	4,11	153,8	3,66
Keskiarvo		157,1	4,694	157,2	4,074

Hauta 2

	Luun pituus cm	Sjøvold	+/- (cm)	Trotter et al. M	+/- (cm)
Humerus dx.	32,5	169,3	4,94	172,0	4,57
Ulna dx.	27,9	177,7	4,96	180,5	4,72
Radius dx.	25	170,7	4,94	174,5	4,66
Humerus sin.	32,1	167,4	4,94	170,9	4,57
Ulna sin.	26,7	172,1	4,96	175,9	4,72
Radius sin.	24,9	170,3	4,94	174,1	4,66
Femur dx.	42,6	162,0	4,52	164,4	3,94
Tibia dx.	33	158,6	4,11	161,8	4
Femur sin.	42,5	161,7	4,52	164,1	3,94
Tibia sin.	33,2	159,2	4,11	162,3	4
Keskiarvo		166,9	4,7	170,0	4,4

Hauta 8

	Luun pituus cm	Sjøvold	+/- (cm)	Trotter et al. F	+/- (cm)
Humerus dx.					
Ulna dx.					
Radius dx.					
Humerus sin.	29,6	155,6	4,94	157,4	4,45
Ulna sin.	24,5	161,9	4,96	162,4	4,3
Radius sin.	22,6	161,0	4,94	162,1	4,24
Femur dx.					
Tibia dx.					
Femur sin.					
Tibia sin.					
Keskiarvo		159,5	4,94667	160,6	4,33

Hauta 10

	Luun pituus cm	Sjövold	+/- (cm)	Trotter et al. M	+/- (cm)
Humerus dx.	31,9	166,5	4,94	170,3	4,57
Ulna dx.	26,6	171,7	4,96	175,6	4,72
Radius dx.	24	166,7	4,94	170,7	4,66
Humerus sin.	31,9	166,5	4,94	170,3	4,57
Ulna sin.	26,9	173,0	4,96	176,7	4,72
Radius sin.	24,4	168,3	4,94	172,2	4,66
Femur dx.	34,6	141,0	4,52	145,8	3,94
Tibia dx.	33,5	160,1	4,11	163,0	4
Femur sin.	42,6	162,0	4,52	164,4	3,94
Tibia sin.	33,2	159,2	4,11	162,3	4
Keskiarvo		163,5	4,7	167,1	4,4

Hauta 16

	Luun pituus cm	Sjövold	+/- (cm)	Trotter et al. F	+/- (cm)
Humerus dx.	29,5	155,1	4,94	157,1	4,45
Ulna dx.	23,7	158,2	4,96	159,0	4,3
Radius dx.	21,2	155,4	4,94	155,4	4,24
Humerus sin.	29,5	155,1	4,94	157,1	4,45
Ulna sin.	23,7	158,2	4,96	159,0	4,3
Radius sin.	21,2	155,4	4,94	155,4	4,24
Femur dx.	40,2	155,7	4,52	153,4	3,72
Tibia dx.	32,3	156,5	4,11	155,2	3,66
Femur sin.	40,4	156,2	4,52	153,9	3,72
Tibia sin.	32,1	155,9	4,11	154,6	3,66
Keskiarvo		156,2	4,694	156,0	4,074

Hauta 17

	Luun pituus cm	Sjövold	+/- (cm)	Trotter et al. F	+/- (cm)
Humerus dx.	29	152,7	4,94	155,4	4,45
Radius dx.	20,4	152,2	4,94	151,6	4,24
Humerus sin.	28,5	150,4	4,94	153,7	4,45
Radius sin.	20,1	151,0	4,94	150,2	4,24
Femur dx.	39,3	153,3	4,52	151,2	3,72
Tibia dx.	31,8	155,0	4,11	153,8	3,66
Femur sin.	37,9	149,6	4,52	147,7	3,72
Tibia sin.	31,8	155,0	4,11	153,8	3,66
Keskiarvo		152,4	4,6275	152,2	4,0175

Hauta 18

	Luun pituus cm	Sjøvold	+/- (cm)	Trotter et al. F	+/- (cm)
Femur dx.	43,2	163,6	4,52	160,8	3,72
Tibia dx.	34,5	163,1	4,11	161,6	3,66
Keskiarvo		163,4	4,315	161,2	3,69

Hauta 19

	Luun pituus cm	Sjøvold	+/- (cm)	Trotter et al. M	+/- (cm)
Humerus dx.	33,4	173,6	4,94	174,6	4,57
Radius dx.	24	166,7	4,94	170,7	4,66
Humerus sin.	32,8	170,7	4,94	172,9	4,57
Ulna sin.	26,7	172,1	4,96	175,9	4,72
Radius sin.	23,9	166,3	4,94	170,3	4,66
Femur dx.	43,7	164,9	4,52	166,9	3,94
Tibia dx.	35,1	164,9	4,11	166,9	4
Keskiarvo		168,5	4,8	171,2	4,4

Hauta 24

	Luun pituus cm	Sjøvold	+/- (cm)	Trotter et al. F	+/- (cm)
Humerus sin.	30,3	158,9	4,94	159,8	4,45
Tibia sin.	33,3	159,5	4,11	158,1	3,66
Keskiarvo		159,2	4,525	158,9	4,055

Hauta 26

	Luun pituus cm	Sjøvold	+/- (cm)
Humerus dx.	31,2	163,1	4,94
Humerus sin.	30,7	160,8	4,94
Femur dx.	42,6	162,0	4,52
Tibia dx.	35,1	164,9	4,11
Tibia sin.	35	164,6	4,11
Keskiarvo		163,1	4,524

Hauta 27

	Luun pituus cm	Sjövold	+/- (cm)	Trotter et al. M	+/- (cm)
Humerus dx.	32,9	171,2	4,94	173,2	4,57
Ulna dx.	27,6	176,3	4,96	179,3	4,72
Radius dx.	25	170,7	4,94	174,5	4,66
Humerus sin.	32,8	170,7	4,94	172,9	4,57
Ulna sin.	27,2	174,4	4,96	177,8	4,72
Radius sin.	24,5	168,7	4,94	172,6	4,66
Femur dx.	45	168,3	4,52	169,9	3,94
Tibia dx.	37,2	171,3	4,11	172,0	4
Femur sin.	45	168,3	4,52	169,9	3,94
Tibia sin.	36,9	170,4	4,11	171,2	4
Keskiarvo		171,0	4,7	173,3	4,4

Hauta 30

	Luun pituus cm	Sjövold	+/- (cm)	Trotter et al. M	+/- (cm)
Humerus dx.	33,4	173,6	4,94	174,6	4,57
Ulna dx.	27	173,5	4,96	177,1	4,72
Radius dx.	25	170,7	4,94	174,5	4,66
Humerus sin.	32,6	169,8	4,94	172,3	4,57
Ulna sin.	26,4	170,7	4,96	174,8	4,72
Radius sin.	24,5	168,7	4,94	172,6	4,66
Femur dx.	45	168,3	4,52	169,9	3,94
Tibia dx.	38,6	175,5	4,11	175,3	4
Femur sin.	45	168,3	4,52	169,9	3,94
Tibia sin.	36,2	168,3	4,11	169,5	4
Keskiarvo		170,7	4,7	173,1	4,4

Hauta 32

	Luun pituus cm	Sjövold	+/- (cm)	Trotter et al. F	+/- (cm)
Humerus sin.	28	148,0	4,94	152,1	4,45
Tibia dx.	31	152,6	4,11	151,4	3,66
Tibia sin.	31,2	153,2	4,11	152,0	3,66
Keskiarvo		151,2	4,38667	151,8	3,92333

Hauta 33

	Luun pituus cm	Sjövold	+/- (cm)	Trotter et al. M	+/- (cm)
Humerus dx.	33,1	172,2	4,94	173,8	4,57
Ulna dx.	26,5	171,2	4,96	175,2	4,72
Radius dx.	23,7	165,5	4,94	169,5	4,66
Humerus sin.	32,7	170,3	4,94	172,6	4,57
Ulna sin.	26	168,9	4,96	173,3	4,72
Radius sin.	23,7	165,5	4,94	169,5	4,66
Femur dx.	42,5	161,7	4,52	164,1	3,94
Tibia dx.	34,4	162,8	4,11	165,2	4
Keskiarvo		167,2	4,8	170,4	4,5

Hauta 35

	Luun pituus cm	Sjövold	+/- (cm)	Trotter et al. F	+/- (cm)
Humerus dx.	26,7	141,8	4,94	147,7	4,45
Femur sin.	38,4	151,0	4,52	148,9	3,72
Femur dx.	38,4	151,0	4,52	148,9	3,72
Keskiarvo		146,4	4,73	148,3	4,085

Hauta 37

	Luun pituus cm	Sjövold	+/- (cm)	Trotter et al. M	+/- (cm)
Ulna sin.	26,2	169,8	4,96	174,1	4,72
Radius sin.	24,2	167,5	4,94	171,4	4,66
Femur dx.	43,1	163,3	4,52	165,5	3,94
Tibia dx.	36,3	168,6	4,11	169,8	4
Tibia sin.	35,8	167,1	4,11	168,6	4
Keskiarvo		167,2	4,5	169,9	4,3

Hauta 38

	Luun pituus cm	Sjövold	+/- (cm)	Trotter et al. M	+/- (cm)
Humerus dx.	33,1	172,2	4,94	173,8	4,57
Ulna dx.	26	168,9	4,96	173,3	4,72
Radius dx.	24,2	167,5	4,94	171,4	4,66
Humerus sin.	32,8	170,7	4,94	172,9	4,57
Ulna sin.	25,3	165,6	4,96	170,7	4,72
Radius sin.	23,6	165,1	4,94	169,2	4,66
Femur dx.	43	163,1	4,52	165,3	3,94
Tibia dx.	34	161,6	4,11	164,2	4
Femur sin.	42,6	162,0	4,52	164,4	3,94
Tibia sin.	33,5	160,1	4,11	163,0	4
Keskiarvo		165,7	4,7	168,8	4,4

Hauta 44

	Luun pituus cm	Sjøvold	+/- (cm)	Trotter et al. M	+/- (cm)
Humerus sin.	34,4	178,3	4,94	177,5	4,57
Ulna sin.	27,2	174,4	4,96	177,8	4,72
Radius sin.	25,3	171,9	4,94	175,6	4,66
Tibia dx.	37,2	171,3	4,11	172,0	4
Femur sin.	46,7	172,8	4,52	173,9	3,94
Tibia sin.	36,6	169,5	4,11	170,5	4
Keskiarvo		173,0	4,6	174,5	4,3

Hauta 45

	Luun pituus cm	Sjøvold	+/- (cm)	Trotter et al. F	+/- (cm)
Humerus dx.	30,8	161,3	4,94	161,5	4,45
Radius dx.	21,1	155,0	4,94	154,9	4,24
Humerus sin.	30,8	161,3	4,94	161,5	4,45
Ulna sin.	24	159,6	4,96	160,2	4,3
Radius sin.	22	158,6	4,94	159,2	4,24
Femur dx.	42,8	162,5	4,52	159,8	3,72
Tibia dx.	34,2	162,2	4,11	160,7	3,66
Femur sin.	42,8	162,5	4,52	159,8	3,72
Tibia sin.	34,6	163,4	4,11	161,9	3,66
Keskiarvo		160,7	4,66444	159,9	4,04889

Hauta 46

	Luun pituus cm	Sjøvold	+/- (cm)	Trotter et al. F	+/- (cm)
Humerus sin.	31,2	163,1	4,94	162,8	4,45
Ulna sin.	25,5	166,5	4,96	166,6	4,3
Radius sin.	23,5	164,7	4,94	166,3	4,24
Femur sin.	43,5	164,4	4,52	161,5	3,72
Tibia sin.	36,7	169,8	4,11	168,0	3,66
Keskiarvo		165,7	4,694	165,1	4,074

Hauta 47

	Luun pituus cm	Sjøvold	+/- (cm)	Trotter et al. M	+/- (cm)
Humerus dx.	34	176,4	4,94	176,4	4,57
Ulna dx.	25,4	166,1	4,96	171,1	4,72
Radius dx.	23,9	166,3	4,94	170,3	4,66
Humerus sin.	33,6	174,5	4,94	175,2	4,57
Ulna sin.	25	164,2	4,96	169,6	4,72
Radius sin.	23,5	164,7	4,94	168,8	4,66
Femur dx.	44,6	167,3	4,52	169,0	3,94
Tibia dx.	35,8	167,1	4,11	168,6	4
Femur sin.	44,3	166,5	4,52	168,3	3,94
Tibia sin.	35,5	166,2	4,11	167,8	4
Keskiarvo		167,9	4,7	170,5	4,4

Hauta 49

	Luun pituus cm	Sjøvold	+/- (cm)	Trotter et al. F	+/- (cm)
Humerus dx.	33,5	174,1	4,94	170,5	4,45
Ulna dx.	25,3	165,6	4,96	165,8	4,3
Radius dx.	23,9	166,3	4,94	168,2	4,24
Humerus sin.	32,8	170,7	4,94	168,2	4,45
Ulna sin.	25,2	165,1	4,96	165,4	4,3
Radius sin.	24	166,7	4,94	168,7	4,24
Femur sin.	44,6	167,3	4,52	164,3	3,72
Tibia sin.	36,2	168,3	4,11	166,5	3,66
Keskiarvo		168,0	4,78875	167,2	4,17

Hauta 52

	Luun pituus cm	Sjøvold	+/- (cm)	Trotter et al. M	+/- (cm)
Femur dx.	45,7	170,2	4,52	171,6	3,94
Tibia dx.	35,6	166,5	4,11	168,1	4
Tibia sin.	35,7	166,8	4,11	168,3	4
Keskiarvo		167,8	4,2	169,3	4,0

Hauta 53

	Luun pituus cm	Sjøvold	+/- (cm)	Trotter et al. M	+/- (cm)
Humerus dx.	35	181,2	4,94	179,3	4,57
Ulna dx.	27,1	174,0	4,96	177,4	4,72
Radius dx.	25,2	171,5	4,94	175,2	4,66
Humerus sin.	35	181,2	4,94	179,3	4,57
Ulna sin.	26,7	172,1	4,96	175,9	4,72
Radius sin.	24,9	170,3	4,94	174,1	4,66
Femur dx.	47,9	175,9	4,52	176,7	3,94
Tibia dx.	37,4	171,9	4,11	172,4	4
Femur sin.	47,2	174,1	4,52	175,0	3,94
Tibia sin.	37,3	171,6	4,11	172,2	4
Keskiarvo		174,4	4,7	175,8	4,4

Hauta 55

	Luun pituus cm	Sjøvold	+/- (cm)	Trotter et al. M	+/- (cm)
Tibia sin.	36,2	168,3	4,11	169,5	4
Keskiarvo		168,3	4,1	169,5	4,0

Ha	Su	Ikä	cm	C	A	Hy	Cr	K	NS	N	P	S	V	T	M
1	Nainen?	Maturus	157		1	1			1			1			
2	Mies	Adultus	167	1		1						1			1
3		Infans I													
4		Infant						1							
6		Infant						1							
8	Nainen?	Adult	161						1						1
9		Infans/Juvenilis													
10	Mies	Maturus	166		1				1					1	
12		Infans I				1									
13		Infans I													
14		Infant													
15		Infans II													
16	Nainen	Adultus	156			1									
17	Nainen	Maturus/	152	1		1			1						
18	Nainen?	Maturus	162	1		1			1						
19	Mies?	Maturus	170				1		1	1		1	1		
20		Infans I													
21		Infant/Infans I													
22		Infant						11					1?		
23		Infans I					1	1							
24	Nainen?	Maturus	159		1		1		1	1					
25		Infans I		1				1?							
26	Allofyysi	Maturus	163	1	1				1	1?					
27	Mies	Maturus	172				1		1		1				
28		Perinatal													1
29		Infant						1?							
30	Mies	Adultus	172	1						1?	1		1		1
31		Infant						1							
32	Nainen?	Adultus	152						1	1					
33	Mies	Adultus	169	1	1	1		1?	1	1		1			1
34		Juvenilis													
35	Nainen	Adultus	147		1		1		1	1					
36		Infant						1							
37	Mies	Maturus	168						1	1	1				
38	Mies	Adultus	168	1					1		1				
39		Infant						1							
40		Infant						1							
41		Infant						1							1
42		Infant						1							
43		Infant						1							
44	Mies	Adultus/I	174							1?	1	1			
45	Nainen	Adultus/I	161	1		1			1		1		1	1	
46	Nainen?	Adultus	166	1	1		1							1	
47	Mies	Maturus	170	1	1				1						
48		Juvenilis					1	1??							
49	Nainen	Adultus	168	1						1?	1				1
50		Infans II													
51		Infant						1??							
52	Mies?	Adult	169							1?	1				
53	Mies	Maturus	175	1	1				1			1	1		
54		Infans I													
55	Mies	Adultus	169											1?	
56		Infant						1?							

tot. 13 9 8 7 21 17 6 8 6 6 6 4 4

Ha Hauta numero

- Su** Sukupuolimääritys
- Ikä** Kuoliniän määritys
- cm** Pituusarvio senttimetreissä
- C** Caries
- A** Abscess
- Hy** Hypoplasia
- Cr** Cribra orbitalia
- K** Keripukki
- NS** Nivelmuutokset selkärangassa
- N** Nivelmuutokset muualla kuin selkärangassa
- P** Varvas ankylosis
- S** Synnynnäiset epämuodostumat
- V** Vamma
- T** Tartuntatudit
- M** Tarkemmin määrittämätön patologia

**Osteologinen analyysi
Porvoon kirkko 2007
haudoista löytyneet eläinluut**



Kati Salo
5.3.2008

Sisällysluettelo

Sisällysluettelo.....	1
1. Johdanto	2
2. Tavoitteet.....	2
3. Materiaali ja metodit	2
3.1 Materiaalin kuvaus.....	2
3.2 Minimiyksilömäärä ja anatominen jakauma	2
4. Tulokset.....	3
4.1 Materiaalin kuvaus.....	3
4.2 Minimiyksilömäärä ja anatominen jakauma	3
5. Yhteenveto ja tulkinta	3
6. Latina-Suomi sanasto.....	4
7. Lähteet.....	4
7.1 Painamattomat lähteet	4

1. Johdanto

Tässä raportissa käsitellään Porvoon kirkon 2007 kaivauksilla haudoista löydettyjä palamattomia eläinten luita. Saman kaivauksen ihmislua-analyysi on tehty aiemmin.

2. Tavoitteet

Raportin tarkoituksena on määrittää miltä eläimiltä luut ovat peräisin. Sen lisäksi raportin tavoitteena on määrittää minimiyksilömäärä. Raportin lopussa on lyhyt yhteenveto ja tulkinta.

3. Materiaali ja menet

Luut tunnistettiin lajeittain anatomisesti ja määritettiin kummalta puolelta luustoa ne ovat. Apuna käytettiin eläinmuseon osteologisia vertailukokoelmia. Tunnistetut luut luetteloiitiin haudoittain (ks. Liite 1).

3.1 Materiaalin kuvaus

Kaikki tunnistetut luut olivat palamattomia. Suurin osa luista oli säilynyt kokonaisena ja pystyttiin tunnistamaan anatomisesti ja vain joitain pieniä luun kappaleita ei pystytty tunnistamaan. Materiaalista tunnistettiin yhteensä 16 luufragmenttia. Lisäksi materiaalissa oli 54 kalan suomua.

3.2 Minimiyksilömäärä ja anatominen jakauma

Minimiyksilömäärä (MNI) perustuu anatomisten osien vähimmäismäärään. Eläinlajien anatominen jakauma voi antaa viitteitä muun muassa siitä, onko kyseessä perkuu- vai aterianjätteet.

4. Tulokset

4.1 Materiaalin kuvaus

Materiaalista tunnistettiin yksi pienen nisäkkään (Mammalia) sormiluu (Phalang). Nisäkäs on ollut noin rotan kokoinen.

Sen lisäksi tunnistettiin kalojen luita. Yksi luufragmentti oli peräisin hauelta (*Esox lucius*), yksi ahvenelta (*Perca fluviatilis*) ja kolme fragmenttia olivat peräisin särkikalalta (*Cyprinidae* sp.). Sen lisäksi tunnistettiin 11 tarkemminmäärittämättömän kalan (*Pisces* sp.) luuta. Lisäksi tunnistettiin 54 kalan suomua. Lajimääritystä suomujen perusteella ei yritetty.

4.2 Minimiyksilömäärä ja anatominen jakauma

Eri eläinlajien vähimmäisyksilömäärä on esitetty taulukossa 1.

Eläinlaji	NISP	MNI
Mammalia (nisäkäs)	1	1
<i>Esox lucius</i> (hauki)	1	1
<i>Perca fluviatilis</i> (ahven)	1	1
<i>Cyprinidae</i> sp. (Särkikalat)	3	1
<i>Pisces</i> sp. (kalat)	10(+54)	

5. Yhteenveto ja tulkinta

Pienen, rotankokoisen nisäkkään (Mammalia) sormiluu (Phalang) löytyi haudasta aikuisen naisen haudasta 1 vatsan kohdalta otetusta maanäytteestä. On mahdollista että se olisi kulkeutunut sinne ravinnon mukana, mutta yhtä hyvin se saattaa olla päätyneet hautaan jollain muulla tavalla. Hauen (*Esox lucius*) ruodon palanen on myös peräisin haudan 1 vatsan kohdalta otetusta maanäytteestä. Se on saattanut kulkeutua sinne ravinnon mukana, mutta yhtä hyvin se saattaa olla päätyneet hautaan jollain muulla tavalla. Ahvenen (*Perca fluviatilis*) luu (*Urohyale frag.*), kalan ruodot (*Costa/Lepidotrichia*), suomut ja nikama (*Vertebra*) ovat peräisin haudasta 19 aikuisen miehen vatsan kohdalta otetusta maanäytteestä. Nekin on saattanut kulkeutua sinne ravinnon mukana, mutta yhtä hyvin ne saattavat olla päätyneet hautaan jollain muulla tavalla. Särkikalan (*Cyprinidae* sp.) luita löytyi haudoista 15, 18 ja 28. Haudasta 28 sikiön kohdalta löynyt särkikalan nieluhammas (*Ossa pharygnea inferiora*) ja kalan ruoto ovat joutuneet hautaan joko tahallisesti tai tahattomasti, mutta ainakaan ravinnoksi niitä ei voi tulkita. Vanhemman lapsen haudasta 15 löytynyt särkikalan (*Cyprinidae* sp.) nikama on saattanut kulkeutua sinne ravinnon mukana, mutta yhtä hyvin se saattaa olla päätyneet hautaan jollain muulla tavalla. Aikuisen naisen haudasta 18 vatsan kohdalta otetusta maanäytteestä löytynyt särkikalan nieluhammas on saattanut kulkeutua sinne ravinnon mukana, mutta yhtä hyvin se saattaa olla päätyneet hautaan jollain muulla tavalla. Kalan suomuja löytyi lisäksi aikuisten naisten haudoista 17 ja 46. Ne ovat saattaneet kulkeutua sinne ravinnon mukana, mutta yhtä hyvin ne saattavat olla päätyneet hautaan jollain muulla tavalla.

Suurin osa löydetyistä kalanluista on peräisin liharikkaista kalan osista (eivät ole kalan päätä), joten ne saattavat olla aterijätettä eivätkä perkuutähteitä. Luut ovat myös kooltaan pieniä ja siksi ne saattaisivat olla ravinnon mukana vatsaan päätyneitä.

6. Latina-Suomi sanasto

Costa	kylkiluu/ruoto
Cyprinidae sp.	särkikalat
Dexter (dx)	oikea
Esox lucius	hauki
Lepidotrichia	eväruoto
Mammalia	nisäkäs
MNI	vähimmäisyksilömäärä (Minimum Number of Individuals)
Ossa pharygnea inferiora	särkikalan nieluhammas
Perca fluviatilis	ahven
Phalang	sormiluu
Pisces sp.	kalat
Proksimaalinen (prox)	virt. distaalinen, lähimpänä kehoa
Sinister (sin)	vasen
Urohyale	kalan luu

7. Lähteet

7.1 Painamattomat lähteet

Salo, K. 2007: *Osteologinen analyysi. Porvoo, Porvoon kirkko 2007*, Museovirasto RHOA

Hauta nro	kpl	Luu	Luun osa	eläinlaji	Muuta
1	1	Lepidotrichia	prox. Frag.	Esox lucius (hauki)	
1	1	Costa/Lepidotrichia	frag.	Pisces sp. (kalat)	
15	1	Vertebra	frag.	Cyprinidae sp. (Särkikalat)	
17	1	suomu	frag.	Pisces sp. (kalat)	
18	1	Ossa pharygnea inferiora sin.	frag.	Cyprinidae sp. (Särkikalat)	
19	1	Phalang 1	kokonainen	Mammalia (nisäkäs)	pieni mammalia rotankokoinen
19	52	suomu	frag.	Pisces sp. (kalat)	
19	1	Vertebra	frag.	Pisces sp. (kalat)	
19	7	Costa/Lepidotrichia	frag.	Pisces sp. (kalat)	
19	1	Urohyale	frag.	Perca fluviatilis (ahven)	
28	1	Ossa pharygnea inferiora dx.	frag.	Cyprinidae sp. (Särkikalat)	
28	1	Costa/Lepidotrichia	frag.	Pisces sp. (kalat)	
46	1	suomu	frag.	Pisces sp. (kalat)	

70

PORVOON TUOMIOKIRKKO
HAUTOJEN MAKROFOSSIILITUTKIMUS
2008




TUTKIMUSRAPORTTI
Mia Lempiäinen
Biodiversiteettiyksikkö, Turun yliopisto.

SISÄLLYSLUETTELO

1. JOHDANTO
 2. MAANÄYTEMATERIAALI JA TUTKIMUSMENETELMÄT
 3. MAKROFOSSIILIANALYYSIN TULOKSET
 4. YHTEENVETO
 5. KIRJALLISUUS
 6. KUVIA
-

Kannen kuva: *Hyoscyamus niger* – hullukaalin siemeniä haudan H32 näytteestä.

Mittakaava 
1 mm

1. JOHDANTO

Porvoon tuomiokirkon kirkkomaalla suoritettiin putkitöistä johtuvia pelastuskaivauksia Museoviraston rakennushistorian osaston toimesta 18.6.—27.7.2007. Kaivausten johtajana toimi HuK John Lagerstedt¹. Tutkimusten rahoitus Porvoon seurakuntayhtymä.

Pelastuskaivausten aikana paikallistettiin 60 hautausta, joista tutkittiin 52. Porvoon kirkkoon ja sen ympärille on tehty hautauksia keskiajalta lähtien aina vuoteen 1789 asti. Haudoista löytyneiden vainajien yhteydestä otettiin makrofossiilisia kasvijäännetutkimuksia varten maanäytteitä.

Kasvijäännetutkimusten tavoitteena on toimia arkeologisen tutkimuksen apuna maakerrosten tulkinnessa ja selvittää ympäristön tilaa, vainajien mukana haudattuja kasvijäänteitä tai muita orgaanisia jäänteitä, jotka saattavat selvittää mm. ruokavaliota. Näytteet on otettu vainajien vatsan kohdalta.

2. MAANÄYTEMATERIAALI JA TUTKIMUSMENETELMÄT

Kasvijäänneanalyysiä varten tutkittiin 34 maanäytettä. Näytteiden koko vaihteli 1-5 desilitran sekä 1-2 litran välillä. Näytteet otettiin kentällä puhtaisiin, tiiviisti suljettaviin muovipusseihin. Kappaleen lopussa olevassa maanäytemateriaalia esittelevässä taulukossa 1 on mainittu näytteen määrä, paino sekä maalajin kuvaus. Maalajin kuvaus perustuu kuivuneesta maa-aineksesta tehtyyn silmämääräiseen havaintoon laboratoriossa ennen kellutusta. Maanäytteet oli kuivaseulottu osteologista analyysiä varten ennen kasvijäänneanalyysiä.

Maanäytteet kellutettiin kyllästetyssä 35 % suolaliuoksessa, joka valmistettiin liuottamalla veteen ruokasuolaa suhteessa 1:3 (vesi/litra : suola/kg). Kukin näyte kellutettiin puhtaassa suolaliuoksessa erikseen. Orgaanisen aineksen noustua veden pinnalle aines kaadettiin siivilän läpi. Siivilän silmäkoko 0.125 mm. Siivilässä oleva massa pestiin varovasti juoksevan veden alla ja kaadettiin petrimaljalle. Maljasta siemenet poimittiin mikroskoopin (Olympus SZX 9) alla kevytpuristeisten pinsettien avulla määritettäväksi.

¹ Lagerstedt 2007

Määrityksen jälkeen löytyneitä jäänteitä kuvattiin mikroskoopin avulla digikameralla (Canon Power Shot G3 4.0). Kasvijäänteet sekä hiili, puiden sienirihmastojen sklerootiot ja hyönteisten kappaleet, luu ja muut vainajasta löytyneet jäänteet, kuten kallon/ihon palat ja hiukset säilytetään lasiputkissa 50% alkoholiliuoksessa. Jäänteet säilytetään Turun yliopiston kasvimuseon makrofossiilikokoelmassa.

TAULUKKO 1. Porvoon kirkon maanäytemateriaali

hauta no.	paino/g	maalaji	määrä/l
1	1868	karkea likainen hiekka	1,5
2	1686,7	likainen hiekka	1,5
6	802,8	"	1
10	1954,2	"	1,5
12	1936	"	2
15	2189,5	"	2
16	3069,9	"	2
17	2762,3	"	2
18	2427,6	"	2
19	2594,4	"	2
20	684	"	1
22	433,6	"	0,6
23	3131,5	"	2
25	2410	"	2
26	1979,5	"	1,5
27	2797,1	"	2
28	1454,4	"	2
29	1271,6	"	2
30	2501,6	"	2
32	2543,2	"	2
33	1946,3	"	2
35	2261,6	"	2
36	2402,5	"	2
38	3260,2	"	2
39	27144	"	2
40	2044,3	"	2
41	599,5	"	0,5
42	79,9	"	0,1
45	3580,7	"	2
46	2943,9	"	2
47	3481,1	"	2
48	1578,4	"	1,5
51	301,1	"	0,3
53	1565,2	savensekainen hiekka	1

3. MAKROFOSSIILIANALYYSIN TULOKSET

Makrofossiilianalyysin tulokset on esitetty kappaleen lopussa olevassa taulukossa 3. Kasvilajisto on taulukossa ryhmitelty seuraavasti: hyötykasvit ja kulttuuririkkaruohot, muut kasvijäänteet, sekä muut jäänteet. Kasvijäänteet ilmoitetaan lukumäärinä (kokonaisia siemeniä) per näyte. Näytteistä määritettiin yhteensä 70 kasvijäännettä, jotka edustavat 3 eri kasvilajia tai taksonia.

Löytyneet kasvijäänteet olivat hiiltymättömiä. Muita jäänteitä olivat sienirihmastojen sklerootiot (*Fungi*), puuhiili, hiiltymätön puu, palamaton ihmislääke, ihoa ja hiuksia. Lisäksi kaikista näytteistä löytyi runsaasti määrittelemätöntä kasviroskaa, joka koostuu muun muassa kasvien varren kappaleista ja juurista. Sklerootioiden (*Fungi*), puuhiilen ja hyönteisten kappaleiden määrää on arvioitu seuraavalla asteikolla:

+ niukasti / alle 5 kpl / näyte

Kasvijäänteet on määritetty lajilleen (esim. *Hyoscyamus niger*). Määrittelyssä on käytetty apuna kirjallisuutta² sekä Turun yliopiston kasvimuseon referenssikokoelmia. Kasvien nimistö on Hämet-Ahti³ mukainen.

Taulukossa 2 on esitetty kasvilajien osuudet hautojen näytteissä. Kaikista näytteistä ei löytynyt kasvijäänteitä. Näytteistä löytyi hyötykasveihin kuuluvan hullukaalin (*Hyoscyamus niger*) siemeniä (kuva 1), yhteensä 28 kappaletta. Tämän lisäksi löytyi vadelman (*Rubus idaeus*) siemeniä (kuva 2), yhteensä 10 kappaletta. Eniten näytteistä löytyi kulttuuririkkaruohona tunnetun jauhosavikan (*Chenopodium album*) siemeniä (kuva 3), joita löytyi 32 kappaletta. Hullukaali tuottaa runsaasti siemeniä ja se on vanhan asutuksen lähistölle kuuluva kasvi, jota on suosittu sen lääkinällisten ominaisuuksien vuoksi. Hullukaalin vahvat alkaloidimyrkyt aiheuttavat aistiharhoja ja huumaantuneen tilan, jota ennen hyödynnettiin leikkauksissa ja säryissä. Hullukaalia ja vadelpuuta kasvaa nykyisinkin Porvoon kirkon ympäristössä, joten ne ovat saattaneet joutua hautaan sattumalta, eivätkä liity itse hautaukseen. Jauhosavikka puolestaan on ihmisen seurassa viihtyvä rikkaruoho, joka tuottaa kasvukautena satoja siemeniä.

² Beijerinck 1947

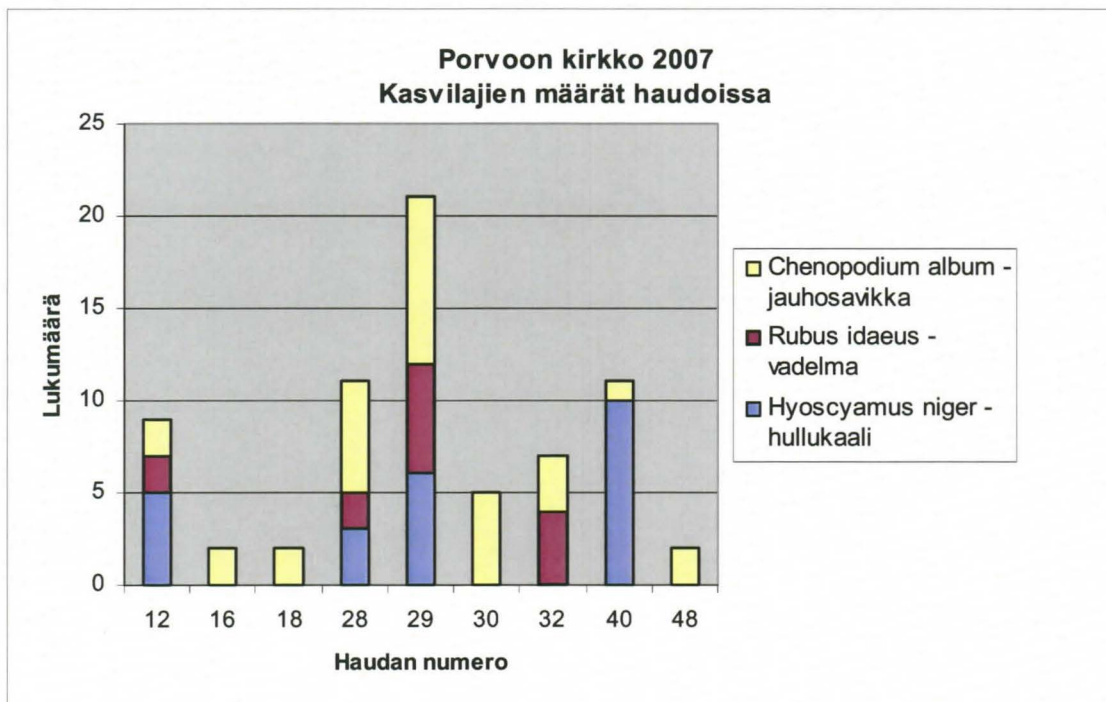
Cappers & al. 2006

³ Hämet-Ahti & al. 1998

Muita kasvijäänteitä, kuten sklerootioita, puuhiiltä ja puuta esiintyi näytteissä hyvin niukasti.

Eniten kasvijäänteitä löytyi haudasta numero 29. Samasta näytteestä löytyi lisäksi pala kallonluuta, johon oli kiinnittyneenä ihoa ja hiuksia (kuva 4). Luun pala oli osittain värjäytynyt vihreäksi metallisuolojen vaikutuksesta. Kaivauskertomuksen⁴ mukaan kyseessä on alle puolivuotiaan lapsen hauta, josta löytyi myös käärinliinojen neuloja ja pronssispiraalikoristetta. Metallien suolat ovat näin ollen säilyttäneet orgaanisen materiaalin, kuten kallon luun, ihon ja hiukset, joita lapsen haudan näytteestä löytyi. Luun palaan oli kiinnittynyt runsaasti lehtisammalen lehtiä (kuva 5). On mahdollista, että lapsi on haudattu sammalpedin päälle. Haudasta numero 32 löytyi kasvijäänteiden lisäksi yksi karva, joka pyöreän tuppipään perusteella on määritettävissä poron tai hirven karvaksi (kuva 6 ja 7).

TAULUKKO 2. Kasvilajien osuudet Porvoon kirkon maanäytemateriaalissa



⁴ Lagerstedt 2007

TAULUKKO 3. Porvoon kirkon kasvilajit maanäytteissä

HAUTA no.	1	2	6	10	12	15	16	17	18	19	20	22	23	25	26	27	28
KASVILAJI/JÄÄNNERYHMÄ																	
HYÖTYKASVIT																	
<i>Hyoscyamus niger</i> - hullukaali					5												3
<i>Rubus idaeus</i> - vadelma					2												2
KULTTUURIRIKKARUOHOT																	
<i>Chenopodium album</i> - jauhosavikka					2		2		2								6
MUUT KASVIJÄÄNTEET																	
<i>Fungi</i> - sienirihmastojen sklerootiot	+				+												
Puuhiili	+	+	+	+	+		+		+	+	+						
Puu				+	+	+	+	+		+		+	+	+		+	+
MUUT JÄÄNTEET																	
<i>Insecta</i> - hyönteiset																	
Kotilo					+				+								
Ihmisluu	+	+	+	+	+		+	+	+		+		+	+	+	+	
Ihoa, hiuksia																	
Karva, poro/hirvi																	
kasvijäänteitä yhteensä					9		2		2								11

HAUTA no.	29	30	32	33	35	36	38	39	40	41	42	45	46	47	48	51	53
KASVILAJI/JÄÄNNERYHMÄ																	
HYÖTYKASVIT																	
<i>Hyoscyamus niger</i> - hullukaali	6		4						10								
<i>Rubus idaeus</i> - vadelma	6																
KULTTUURIRIKKARUOHOT																	
<i>Chenopodium album</i> - jauhosavikka	9	5	3						1						2		
MUUT KASVIJÄÄNTEET																	
<i>Fungi</i> - sienirihmastojen sklerootiot																+	
Puuhiili					+	+		+		+		+	+	+	+		+
Puu	+	+		+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+		+
MUUT JÄÄNTEET																	
<i>Insecta</i> - hyönteiset	+																
Kotilo	+		+														
Ihmisluu	+		+	+	+	+			+	+		+	+			+	
Ihoa, hiuksia	+																
Karva, poro/hirvi			+														
kasvijäänteitä yhteensä	21	5	7						11						2		

kaikki yhteensä	70
------------------------	-----------

4. YHTEENVETO

Maanäytteitä tutkittiin yhteensä 34 kpl. Määritettyjä kasvijäänteitä löytyi yhteensä 70 kpl. Kasvijäänteiden osalta merkittävimmät löydöt ovat lääkekasvina parhaiten tunnetun hullukaalin (*Hyoscyamus niger*) hiiltymättömät siemenet. Haudan numero 29 kallon palaan kiinnittynyt iho ja hiukset sekä lehtisammalen lehdet ovat hyvin poikkeuksellinen löytö, jonka säilymiseen ovat vaikuttaneet pronssispiraalista erittyneet metallisuolat. Maanäytteiden ottaminen metallilöytöjen yhteydestä onkin hyvin suositeltavaa, sillä metallisuoloilla on konservoiva vaikutus orgaaniseen materiaaliin.

5. KIRJALLISUUS

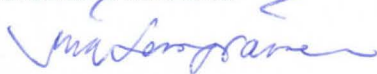
Beijerinck, W., 1947. Zadenatlas der Nederlandsche Flora. Wageningen.

Cappers, R. & al., 2006. Digitale Zadenatlas van Nederland. Groningen

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

Lagerstedt, J., 2007. Porvoon tuomiokirkon kirkkomaa. Arkeologinen kaivaus. Museovirasto, rakennushistorian osasto. Kaivauskertomus.

Turussa 31.3.2008

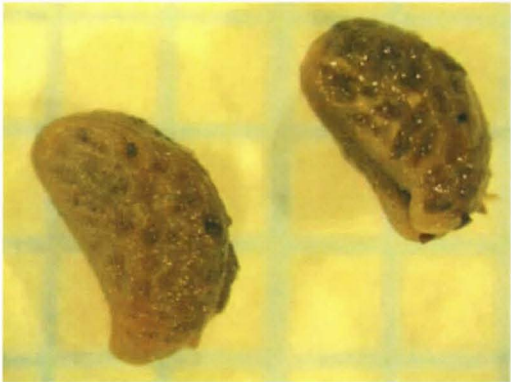


Mia Lempiäinen

6. KUVIA



1. Hullukaalin siemeniä, näyte 32.



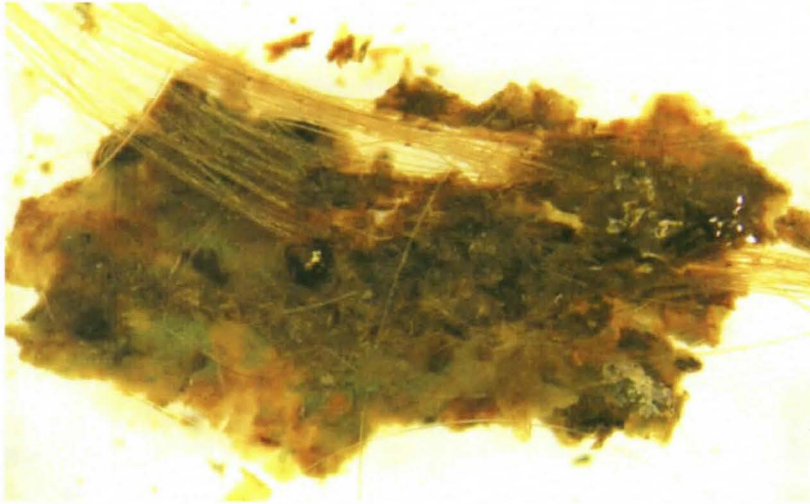
2. Vadelman siemeniä, näyte 12.



3. Jauhosavikan siemeniä, näyte 29.

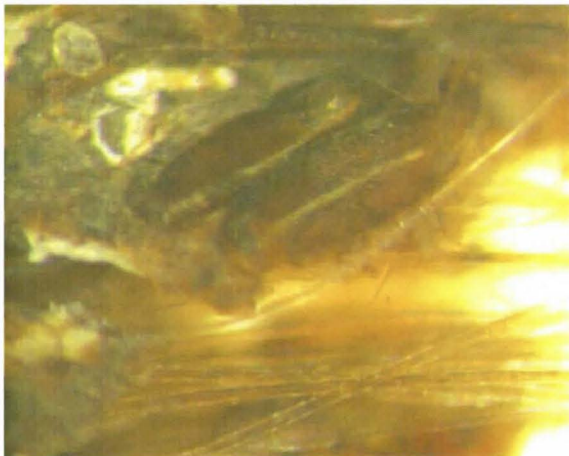


4. Metallisuolojen värjäämää kallon luuta, näyte 29.



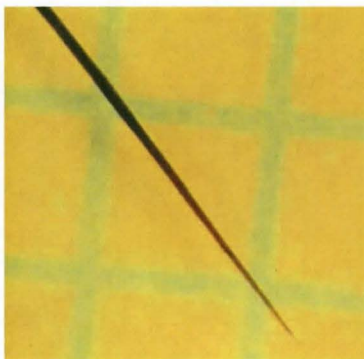
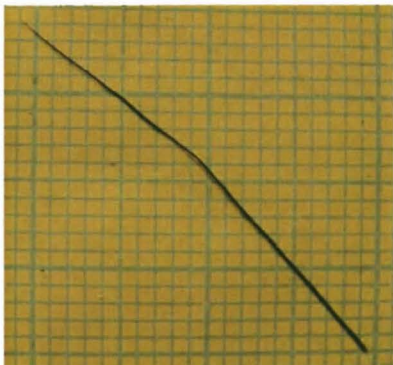
1 mm

5. Kallon luuta ja ihoa sekä hiuksia, näyte 29



1 mm

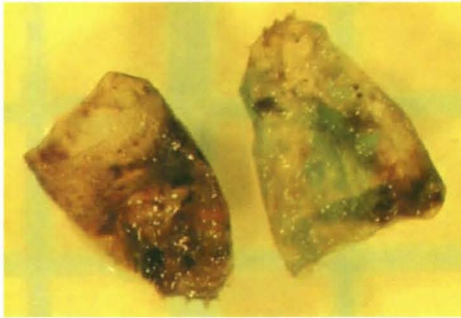
6. Lehtisammalen lehtiä, kallon luuta, ihoa ja hiuksia, näyte 29.



7—9. Poron tai hirven karva, kärki ja tuppi, näyte 32.



10. Palamatonta ihmisluita, näyte 32.



11. Metallisuolojen vihertämiä hyönteisten osia, näyte 29.



12. Hiiltymätön puu, näyte 29.



October 29th 2010

Dear Collaborators

NERC funded project: Biomolecular archaeology of tuberculosis in Britain and Europe 2007-2011 (Durham and Manchester Universities)

I am writing to update you on the progress of our project on tuberculosis based on ancient DNA analysis of skeletons with probable and possible TB. By necessity, this is a lengthy letter for which we apologise.

Background

In October 2007 we wrote to you requesting your collaboration on this project via bone and tooth samples from skeletons in your care. From November 2007 to October 2008, Dr Darlene Weston travelled around Britain and the rest of Europe collecting nearly 500 samples which then were deposited at the Manchester Interdisciplinary Biocentre, Manchester University for analysis (Terry Brown and Abigail Bouwman). Since that time all the samples have undergone analysis, excepting during a period of maternity leave from July 2008-February 2009.

An additional development is that we now have on board an extra member of the TB team at Manchester in the form of Romy Muller, who has started a PhD project focusing on the samples from individuals from the Roman period in this project (due to finish her PhD in September 2012). As an integral part of the project we also recruited a PhD student in October 2007 to analyse samples from individuals suspected of showing possible signs of TB from prehistoric England (Kirsty McCarrison); Kirsty completes her PhD in September 2011 at the latest.

Results

We are now in a position to tell you the results of the analyses of the samples you provided, but first we need to tell you what has been done.

All samples analysed were screened for sequences unique to the *Mycobacterium tuberculosis* complex, in which the organisms causing TB exist (IS6110 and rpoBA); all were screened for one of the two and some were screened for both. These are accepted as being unique to TB. About 100 of the samples were also screened for another sequence

(IS1081) but that was proven unreliable and abandoned. There were 488 individual skeletons sampled (293 from 71 sites in Britain, and 195 from 65 sites in the rest of Europe), and dated from 500 BC to the 19th century AD. Nearly one third of the samples provided a strong or weak positive result for tuberculous aDNA (light and dark green categories, below). The data indicate that, as expected, tuberculous aDNA survival is variable according to time period and part of the skeleton sampled and analysed.

The results of the analyses divided the samples into different categories according to whether TB aDNA survived:

RED: *Mycobacterium tuberculosis* complex DNA was not amplifiable from these samples and so no future typing work will be undertaken. This could be due purely to a lack of preservation of the DNA, or that the DNA is too poorly preserved for the most up to date methods of analysis we are using.

YELLOW: Some *Mycobacterium tuberculosis* complex DNA was amplified from the samples, although further investigation is required to determine if it is from the organisms found in the *Mycobacterium tuberculosis* complex. However, as the DNA extracted was very poor quality, it is highly unlikely that any TB strain identification work on these samples will be successful, although the existing extracts from these samples will be examined again.

LIGHT GREEN: DNA from the *Mycobacterium tuberculosis* complex was amplified from the sample, but the quality was very low.

DARK GREEN: DNA from the *Mycobacterium tuberculosis* complex was amplified from these samples.

The next analyses

The next step for the GREEN samples is to attempt strain identification, although good results cannot be guaranteed for the **LIGHT GREEN** samples, but for the **DARK GREEN** samples the results should be informative.

For the **DARK GREEN** samples and selected **LIGHT GREEN** samples, we will also be subjecting those to 'Next Generation Sequencing' (thousands or millions of sequences generated at once). We will furthermore be analyzing these positive samples for human aDNA, including for the lactase gene, and for an association of a specific gene to vitamin D (associated with TB). Appropriate samples will then undergo independent replication in another laboratory to verify results.

The samples that you supplied us come under the following category (ies) – please note that some were control bone/tooth samples with no evidence of TB/possible TB in the skeleton:

Porvoo 2, 18, 8, 26, 27, 1, 33

We therefore need to work more on the samples classified as LIGHT or DARK GREEN, but we would also like to hold on to those classified as RED and YELLOW until the end of the project in April 2011. This is to investigate whether TB DNA survival and human DNA survival are linked, and those samples with no pathological lesions and/or no TB aDNA can also be used in population frequency work.

Dr Bouwman would also like to use appropriate ones in a postdoctoral fellowship if she gets the funding, and I (Professor Roberts) would also like to use appropriate ones in my new project, again if funded (see below for more details). We would also wish to keep the Roman samples until the end of Romy Muller's PhD project because she will be undertaking further assessment of these bones, including looking for the DNA of similar bacterial infections (i.e. brucellosis). Ultimately, there will be a comparison of our Old World data with that coming from the New World (Anne Stone/Jane Buikstra), Arizona State University).

Future projects

We also have other projects in mind that have developed from this project, although we will not know which samples will be useful until the strain information is available (by April 2011); these are:

1. A project led by myself on the mobility of people with known strains of TB, to assess how mobility has impacted on transmission of different strains of TB. This will involve stable isotope analysis of strontium and oxygen.
2. Dr Bouwman is applying for a postdoctoral fellowship to start hopefully in autumn 2011. She aims to explore if people who have TB with and without bone changes have different genes that confer resistance.

Publishing plans

The preliminary analyses of the samples have already been presented at the Annual Palaeopathology Association Meeting in Albuquerque, New Mexico, USA, the Paleopathology Association European Meeting in Vienna, Austria, the Annual Meeting of the British Association of Biological Anthropology and Osteoarchaeology, Cambridge, and the International Symposium on Biomolecular Archaeology, Copenhagen, Denmark, all in 2010. We envisage future presentations in 2011 when the strain data is available. Publication will follow and you will be included in the acknowledgements in all papers, and we will of course let you know when papers have been published.

Your response to this letter

We hope that this clarifies what the research has so far achieved, and we assume that if we do not hear from you that you are happy with the progress and information. However, if you have any questions about the project, please do not hesitate to contact me (Professor Roberts); we hope that you are happy with us holding onto the samples for the current and future projects, and once we obtain strain data for the positive samples, we will let you know.

We wish to thank you again for all your help and patience with this project.

With best wishes, and yours sincerely,

A handwritten signature in black ink that reads "Charlotte A Roberts". The signature is written in a cursive style with a large initial 'C' and 'R'.

Charlotte Roberts (Professor)
Terry Brown (Professor)