

**Osteologinen analyysi  
Hamina, varuskunta-alue 2011  
Kati Salo**



Kati Salo  
05.10.2011

## **Sisällysluettelo**

Sisällysluettelo .....	1
1. Johdanto .....	3
2. Tavoitteet .....	3
3. Materiaali ja metodit .....	3
3.1 Materiaalin kuvaus.....	3
3.2 Luiden anatominen jakauma.....	3
3.3 Kuoliniän määritys.....	4
3.4 Sukupuolen määritys .....	5
3.5 Pituusarviot .....	6
3.6 Havaitut poikkeavuudet luustossa .....	6
4. Tulokset .....	7
Vainaja 1 .....	7
Vainaja 2 .....	9
Vainaja 3 .....	10
Vainaja 4 .....	13
Vainaja 6 .....	14
Vainaja 7 .....	15
Vainaja 8 .....	16
Vainaja 9 .....	16
Vainaja 10 .....	18
Vainaja 11 .....	19
Vainaja 12 .....	20
Vainaja 13 .....	21
Vainaja 14 .....	22
Vainaja 15 .....	23
Vainaja 16 .....	24
Vainaja 17 .....	26
Vainaja 18 .....	27
Vainaja 19 .....	28
Vainaja 20 .....	29
Vainaja 21 .....	30
Vainaja 22 .....	32
Vainaja 23 .....	33
Vainaja 24 .....	34
Vainaja 25 .....	35
Vainaja 26 .....	36
Vainaja 27 .....	37
Vainaja 28 .....	38
Vainaja 29 .....	39
Vainaja 30 .....	40
Vainaja 31 .....	42
5. Yhteenvedo ja tulkinta .....	44
6. Latina-Suomi sanasto .....	50
7. Lähteet .....	54
7.1 Painetut lähteet.....	54
7.2 Painamattomat lähteet.....	55

Liite 1 Perustaulukko haudoista analysoiduista luista

Liite 2 Kuoliniän määritys

Liite 3 Sukupuolen määritys

Liite 4 Pituusarviot

Liite 5 Patologiat

Kuvat: Markku Haverinen/Museovirasto

## **1. Johdanto**

Tässä raportissa käsitellään palamattomia ihmisluita, jotka löydettiin Haminan varuskunta-alueen kaivauskolla 2011. Luut ajoittuvat 1700- luvulle. Kaivausten yhteydessä löydettiin 33 vainajan luita. Näitä hautauksia on tässä raportissa käsitelty suljettuina löytöinä. Irtoluita löydettiin ainoastaan 4 kappaletta ja ne on luetteloitu yksiköittäin.

## **2. Tavoitteet**

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

## **3. Materiaali ja metodit**

Luut tunnistettiin lajeittain anatomisesti ja määritettiin kummalta puolelta luustoa ne ovat (dexter=oikea, sinister=vasen). Tunnistetut luut luetteloitiin haudoittain. (ks. liite 1). Hampaat luetteloitiin 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 Materiaalin kuvaus**

Kaikki luut olivat palamattomia. Suurin osa luista pystytettiin tunnistamaan anatomisesti ja vain joitain pieniä luun kappaleita ei pystytty tunnistamaan. Vaikeimpia tunnistettavia olivat pienet lasten epifyysit eli luiden päät. Luut olivat hyvässä kunnossa eli ne olivat pääsääntöisesti säilyneet kokonaan ehjinä. (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 määritys**

Kuoliniän määritys perustuu keskenkasvuissa yksilöillä lähinnä hampaiden puhkeamiseen (Ubelaker 1989), sillä se on tarkin käytössä oleva menetelmä ja sairauksien aiheuttamat kasvuhäiriöt vaikuttavat vähiten hampaiden kehitykseen. Keskenkasvuisten ikämäärikyksiä tehtiin myös luun pään (epifyysi) kiinnikasvamisen luun varteen (diafyysi) perustella (Scheuer and Black 2004). Myös pitkien luiden (ossa longa) mittausta käytettiin apuna keskenkasvuisten ikämääriksessä (Ubelaker 1989).

Aikuisten ikämäärikyset perustuvat hampaiden kulumiseen (Buikstra et al. 1994:52-53, Varrella 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). Aikuisten yksilöiden kuoliniän määritys on vaikeampaa kuin keskenkasvuisten ja mahdollisuksien mukaan olisi hyvä käyttää useaa eri menetelmää tarkempien tulosten saavuttamiseksi.

Kuoliniän määrityksissä 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 määritys

Morfologinen sukupuolenmääritys perustuu kallossa (Cranium), alaeuassa (Mandibula) ja lantioluissa (Coxae) oleviin sukupuolen määritykseen soveltuviin kohtiin (During 2000:19-29, Buikstra et al. 1994 :18-20):

Kallo (Cranium):

- Glabella:** Otsaluun osa silmäkuoppien yläpuolella, joka on miehillä voimakkaammin ulostyöntyvä.  
**Margo supraorbitalis:** Silmäkuopan yläreuna, joka on terävämpi naisilla  
**Tuber frontale:** Otsaluun muoto on litteämpi miehillä, korkeampi otsa naisilla  
**Tuber parietale:** Päälaenluun muoto on litteämpi miehillä, korkeampi naisilla  
**Processus mastoideus:** Ohimoluun korvakäytävän takana oleva osa on voimakkaampi miehillä  
**Arcus zygomaticus:** Poskiliun kaari jatkuu taemmas miehillä  
**Protuberantia occipitalis externa:** Takaraivonluun lihasten kiinnityskohta on voimakkaampi miehillä  
**Zygomaticum:** Poskiluu on voimakkaampi ja ulostyöntyvämpi miehillä  
**Nasale:** Nenäluun yläosa, joka on syvemmällä miehillä kuin naisilla (ks. myös Glabella)

Alaleuka (Mandibula):

- Angulus mandibularis:** Alaleuan kulma, joka on miehillä suorempi ja jossa miehillä on suuremmat lihasten kiinnityskohdat  
**Trigonum mandibularis:** Alaleuan etuosa, joka on miehillä voimakkaampi

Lantioluu (Coxae):

- 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

Metriseen sukupuolenmääritykseen käytettiin pääasiassa reisiluun pallonivenen (Caput Femuris), olkaluun pallonivenen (Caput Humerus) ja värttinäluluun (Radius) yläosan nivelpinnan (Caput) sekä lapaluun (Scapula) nivelpinnan (Glenoid) mittausta (During 2000, Bass 1995). Myös hampaiden koko mitattiin.

Sukupuolenmääritysessä käytettiin luokitusta:

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

### **3.5 Pituusarviot**

Vainajien pituusarvioita pyrittiin tekemään mittaan mittaamalla pitkät luut. Mittaukset tehtiin osteometrisellä laudalla. Laskelmissa käytettiin Trotter:in ja Gleser:in (Trotter et al. 1952, 1958) valkoihoisille miehille ja naisille kehittämää pituuskaavoja sekä Sjøvold:in (1990) kaukaasialaiselle rodulle kehittämää 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. Molemmista pyrittiin lisäksi mainitsemaan hampaan pinta, jolla ne ovat. Cribra orbitalia luokiteltiin kolmiportaisella asteikolla (Steckel et al. 2006). Lapsuuden aikaisesta sairaudesta tai ravintoaineepuutoksesta kertovat merkit hammaskilteessä (Hypoplasia) rekisteröitiin aina kun ne kynnellä koettamalla tuntuivat. Niiden sijainti mitattiin työntömitalla kiilteen ja juuren yhtymäkohdasta (CEJ), jotta pystyttäisiin arvioimaan ikää, jolloin muutokset ovat syntyneet (Goodman et al. 1980). Nikamissa elevat nivemuutokset luokiteltiin Sager:in (1969) mukaan. Muut muutokset kuvaltiin mahdollisimman tarkasti, missä ne sijaitsevat ja millaisia muutoksia on nähtävissä. Patologisista luista on otettu digitaalikuvat. Digitaalikuvat on tallennettu Museoviraston Web-Muskettiin päänumerolla DG 2225. Lisäksi kaikista luista on otettu röntgenkuvat Helsingin yliopiston Hjelt instituutin oikeusläketieteen osastolla. Tässä yhteydessä on syytä siis esittää kiitokset röntgenkuvausmahdollisuudesta oikeusläketieteen erikoislääkäri Katarina Vaahteralle. Röntgenkuvien tulkinnassa on luvannut auttaa röntgenlääkäri Anna Föhr.

## 4. Tulokset

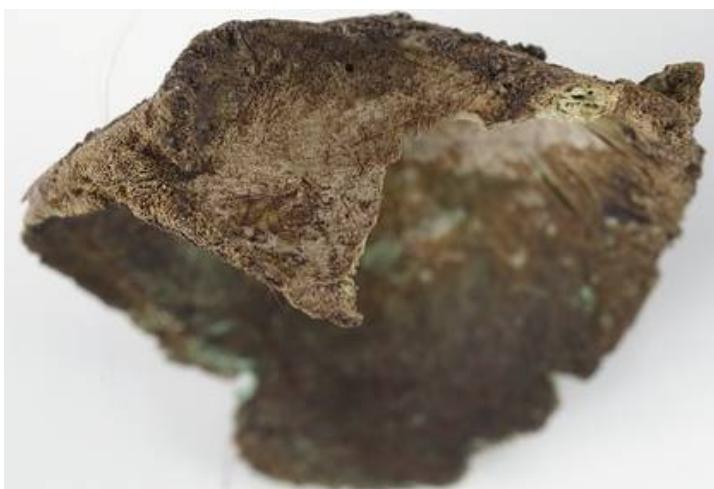
### Vainaja 1



Kuva 1. Vainajan 1 säilyneet luoston osat (mustalla väritetyt osat ovat säilyneet).

**Kuoliniän määritys:** Infant (noin 0 vuotta)

**Puutostaudit:** Lieviä merkkejä C-vitamiinin puutoksen aiheuttamasta keripukista havaittiin. Otsaluussa (Frontale) silmakuopan yläosassa (Orbita) on uuden luun muodostusta (woven bone formation). Keripukille tyypillistä reikäisyyttä on kitaluussa (Sphenoidale, ala major), alaleuassa (Mandibula, processus coronoideus), yläleuan luussa (Maxilla, processus palatinus) ja lapaluussa (Scapula, spina superior).

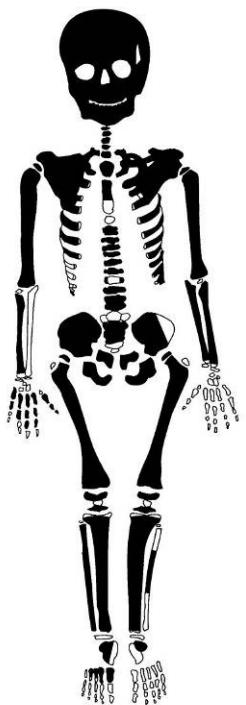


Kuva 2. Otsaluussa (Frontale) silmakuopan yläosassa (Orbita) uuden luun muodostusta



Kuvat 3-6. Keripukille tyypillistä reikäisyyttä kitaluussa (*Sphenoidale, ala major*), alaleuassa (*Mandibula, processus coronoideus*), yläleuan luussa (*Maxilla, processus palatinus*) ja lapaluussa (*Scapula, spina superior*).

## Vainaja 2



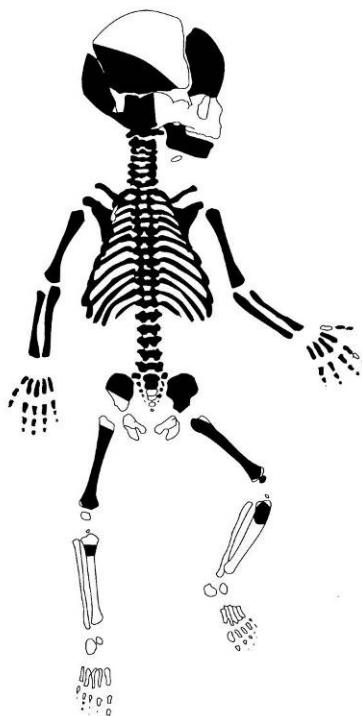
Kuva 7. Vainajan 2 säilyneet luoston osat (mustalla väritetyt osat ovat säilyneet).

**Kuoliniän määritys:** Infans I (noin 2-3 vuotta)

**Hammassairaudet:** Hampaisissa on hammaskiveä (Calculus)

**Puutostaudit:** Silmäkuopan yläreunassa on reikäisyyttä (Cribra orbitalia). Se saattaa liittyä keripukkiin tai raudanpuuteanemiaan. Pitkien luiden diafyyssien päässä on heikkolaatuista luuta. Se voi johtua ainakin keripukista tai D-vitamiinin puutoksesta aiheutuvasta riisitaudista.

### Vainaja 3



Kuva 8. Vainajan 3 säilyneet luoston osat (mustalla väritetyt osat ovat säilyneet).

#### Kuoliniän määritys: Infans I (noin 1 vuotta)

**Puutostaudit:** Tällä vainajalla havaittiin useita D-vitamiinin puutoksesta johtuvan riisitaudin merkkejä. Otsaluun (Frontale) aukile (Fontanelle) ei ole umpeutunut, vaan kallon laella on ollut pehmeä, luuton kohta. Kyynär- ja värttinäluiden (Radius, ulna) varren alaosaa on hieman taipunut, metaphyysi on levinnyt ja pitkien luiden päässä on havaittavissa heikompilaatuista luuta. Myös kylkiluiden (Costae) rintalastan puoleiset päät ovat trumpettimaiset.

Silmäkuopan yläreunassa on uuden luun muodostusta (Cibra orbitalia). Se saattaa liittyä keripukkiin tai raudanpuuteanemiaan. Keripukille tyypillistä reikäisyyttä on alaleuassa (Mandibula, processus coronoideus) ja lapaluussa (Scapula, spina superior).



Kuva 9. Otsaluun (Frontale) aukile (Fontanelle) ei ole umpeutunut, vaan kallon laella on ollut pehmeä, luuton kohta



Kuva 10. Kyynär- ja värttinäluiden (Radius, ulna) varren alaosa on hieman taipunut, metafyysi on levinnyt ja luiden päissä on havaittavissa heikompilaatuista luuta.



Kuva 11. Kylkiluun (Costa) rintalastan puoleinen pää on trumpettimainen



Kuva 12. Silmäkuopan yläreunassa uuden luun muodostusta (woven bone formation).



Kuva 13. Keripukille tyypillistä reikäisyyttä lapaluussa (Scapula, spina superior).

## Vainaja 4

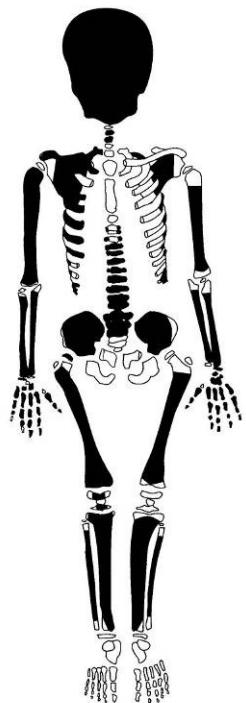


Kuva 14. Vainajan 4 säilyneet luuston osat (mustalla väritetyt osat ovat säilyneet).

**Kuoliniän määritys:** Infant (noin 0,5 vuotta)

**Patologiat:** Luut olivat harvinaisen terveen näköiset, joten voi olettaa että vainaja on kuollut yllättäen johonkin tautiin, esimerkiksi virusinfektioon.

## Vainaja 6



Kuva 15. Vainajan 6 säilyneet luoston osat (mustalla väritetyt osat ovat säilyneet).

**Kuoliniän määritys:** Infans I (noin 4 vuotta)

**Hammassairaudet:** Hampaisissa on hammaskiveä (Calculus)

## Vainaja 7



Kuva 16. Vainajan 7 säilyneet luuston osat (mustalla väritetyt osat ovat säilyneet).

**Kuoliniän määritys:** Infans I (noin 1 vuotta)

**Puutostaudit:** Tällä vainajalla havaittiin mahdollisesti D-vitamiinin puutoksesta johtuvan riisitaudin merkkejä. Sääriluiden (Tibia) varren alaosa on hieman taipunut.

**Tartuntataudit:** Vainajan kallon sisällä, takaraivonluussa (Occipitale) ja päälaenluissa (Parietale) on uuden luun muodostusta (Woven bone formation). Se saattaa olla merkinä jostain tartuntataudista, kuten kroonisesta aivokalvontulehduksesta.

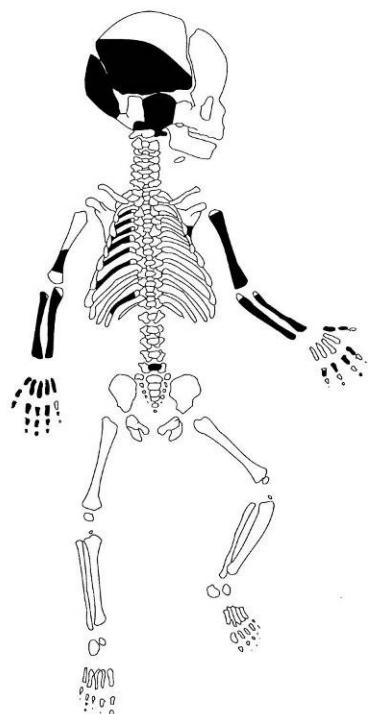


Kuvat 17-18. Takaraivonluussa (Occipitale) ja päälaenluissa (Parietale) on uuden luun muodostusta (Woven bone formation). Se saattaa olla merkinä jostain tartuntataudista, kuten kroonisesta aivokalvontulehduksesta.

## Vainaja 8

**Kuoliniän määritys:** Lapsi. Vainajasta oli säilynyt ainoastaan pieni luunpala, jonka perusteella ei voitu määrittää muuta kuin että vainaja on kuollut keskenkasvuisena.

## Vainaja 9



Kuva 19. Vainajan 9 säilyneet luuston osat (mustalla väritetyt osat ovat säilyneet).

**Kuoliniän määritys:** Infans I (noin 1 vuotta)

**Puutostaudit:** Kyynär- ja värttinäluiden (Radius, ulna) varren alaosan on hieman taipunut, metaphyysi on levinnyt ja pitkien luiden päässä on havaittavissa heikompilaatuista luuta. Nämä löydökset viittaavat D-vitamiinin puutoksesta johtuvaan riisitautiin.

**Tartuntataudit:** Vainajan kallon sisällä, takaraivonluussa (Occipitale) ja pääläenluisssa (Parietale) on uuden luun muodostusta (Woven bone formation). Se saattaa olla merkkinä jostain tartuntataudista, kuten kroonisesta aivokalvontulehduksesta. Vaseman olkaluun (Humerus sin.) alaosassa (fossa coronoidea) on kerroksittaista uuden luun muodostusta.

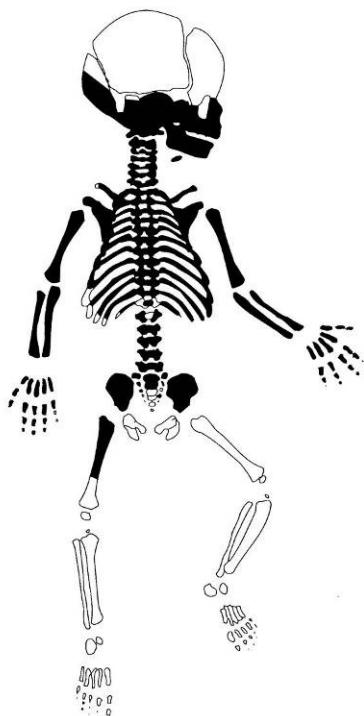


Kuva 20. Kyynär- ja värttinäluiden (Radius, ulna) varren alaosa on hieman taipunut, metafyysi on levinnyt ja pitkien luiden päissä on havaittavissa heikompilaatuista luuta. Nämä löydökset viittaavat D-vitamiinin puutoksesta johtuvaan riisitautiin.



Kuva 21. Vasemman olkaluun (Humerus sin.) alaosassa (fossa coronoidea) on kerroksittaista uuden luun muodostusta.

## Vainaja 10



Kuva 22. Vainajan 10 säilyneet luoston osat (mustalla väritetyt osat ovat säilyneet).

**Kuoliniän määritys:** Infant (noin 0 vuotta)

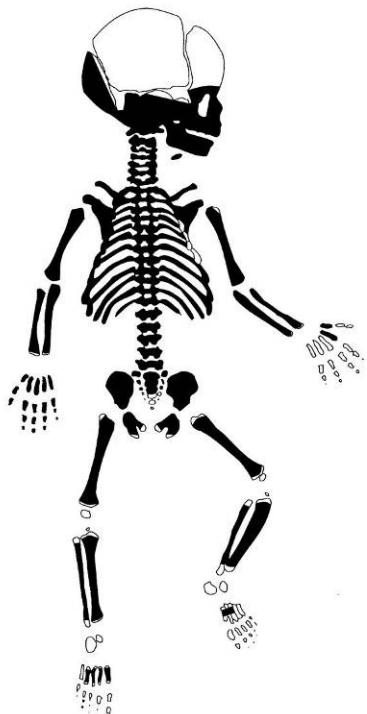
**Puutostaudit:** Lieviä merkkejä C-vitamiinin puutoksen aiheuttamasta keripukista havaittiin.

Keripukille tyypillistä reikäisyyttä on kitaluussa (Sphenoidale, ala major), alaleuassa (Mandibula, processus coronoideus), yläleuan luussa (Maxilla, processus palatinus) ja lapaluussa (Scapula, spina superior). Vainajan kallon sisällä, takaraivonluussa (Occipitale) ja kitaluussa (Spehoidale) on uuden luun muodostusta (Woven bone formation). Se saattaa myös liittyä keripukkiin.



Kuva 23. Vainajan 10 patologisia luita

## Vainaja 11



Kuva 24. Vainajan 11 säilyneet luoston osat (mustalla väritetyt osat ovat säilyneet).

**Kuoliniän määritys:** Infant (noin 0 vuotta)

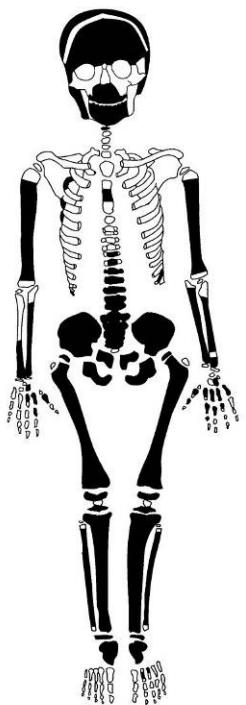
**Puutostaudit:** Lieviä merkkejä C-vitamiinin puutoksen aiheuttamasta keripukista havaittiin.

Keripukille tyypillistä reikäisyyttä on kitaluussa (Sphenoidale, ala major), alaleuassa (Mandibula, processus coronoideus), Yläleuan luussa (Maxilla, processus palatinus), lapaluussa (Scapula, spina superior). Vainajan kallon sisällä, takaraivonluussa (Occipitale) on uuden luun muodostusta (Woven bone formation). Se saattaa myös liittyä keripukkiin.



Kuva 25. Vainajan 11 patologisia luita

## Vainaja 12

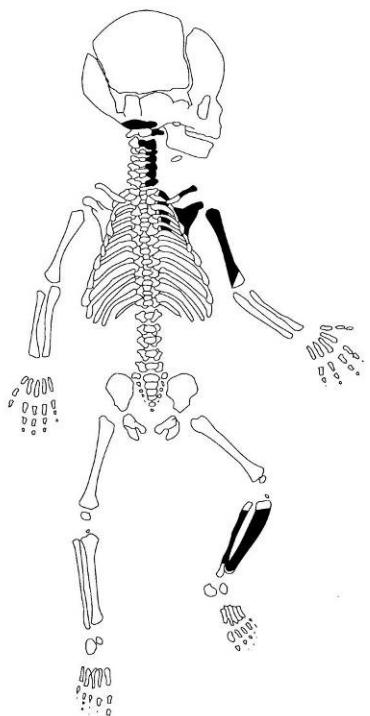


Kuva 26. Vainajan 12 säilyneet luuston osat (mustalla väritetyt osat ovat säilyneet).

**Kuoliniän määritys:** Infans I (noin 5 vuotta)

**Hammassairaudet:** Hampaissa on hammaskiveä (Calculus)

## Vainaja 13



Kuva 27. Vainajan 13 säilyneet luoston osat (mustalla väritetyt osat ovat säilyneet).

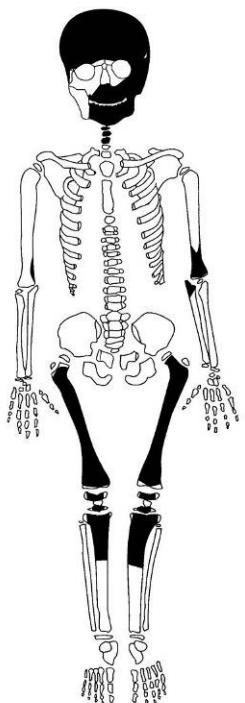
**Kuoliniän määritys:** Infant (noin 0 vuotta)

**Puutostaudit:** Lieviä merkkejä c-vitamiinin puutoksen aiheuttamasta keripukista havaittiin. Keripukille tyypillistä reikäisyyttä on kitaluussa (Sphenoidale, ala major), alaleuassa (Mandibula, processus coronoideus), yläleuan luussa (Maxilla, processus palatinus) ja lapaluussa (Scapula, spina superior).



Kuva 28. Vainajan 13 patologisia luita

## Vainaja 14

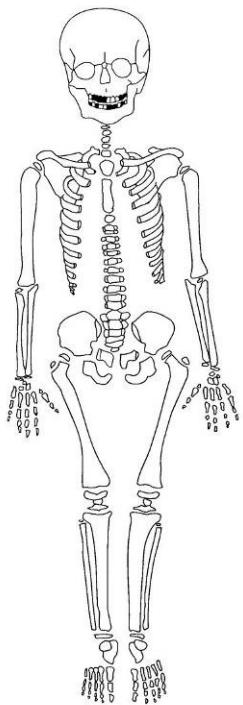


Kuva 29. Vainajan 14 säilyneet luuston osat (mustalla väritetyt osat ovat säilyneet).

**Kuoliniän määritys:** Infans I (noin 2 vuotta)

**Puutostaudit:** Vainaja on kärsinyt hammaskiilteen kehitystä häirinnyttä, ns. kiillehypoplasiaa (Linear Enamel Hypoplasia) aiheuttaneesta puutostilasta tai vakavasta sairaudesta alle puolen vuoden ikäisenä.

## Vainaja 15

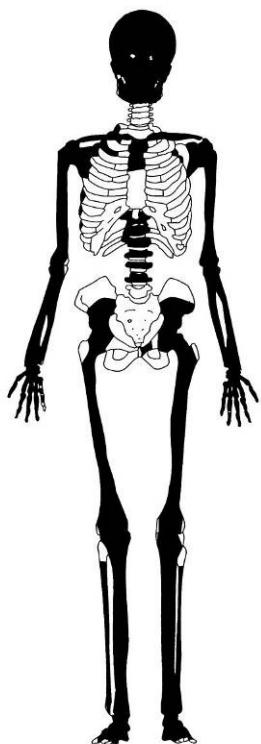


Kuva 30. Vainajan 15 säilyneet luoston osat (mustalla väritetyt osat ovat säilyneet).

**Kuoliniän määritys:** Infant (noin 0-0,5 vuotta)

Vain vähän luita säilynyt tältä vainajalta ja suurin osa näistä hampaita, joten päätelmien tekeminen lapsen terveydestä ennen kuolemaa on rajoittunutta.

## Vainaja 16



Kuva 31. Vainajan 16 säilyneet luoston osat (mustalla väritetyt osat ovat säilyneet).

**Kuoliniän määritys:** Adultus (noin 25-30 vuotta)

**Sukupuolenmääritys:** Mies

**Pituusarvio:** noin 171 cm

**Hammassairaudet:** Hampaisissa on hammaskiveä (Calculus)

**Tartuntataudit:** Vainajan oikean sääriluun (Tibia dx.) varressa on uuden luun muodostusta (Woven bone formation). Samaa uuden luun muodostusta on myös ylempänä samassa luussa, verisuonien kanavan (foramen nutritium) kohdalla. Se saattaa olla merkkinä jostain tartuntataudista.

**Vammat:** Uloimmassa oikeassa kämmenpöydänluussa (McV dx.) on parantunut vamma (trauma). Tällaiset vammat ovat nykyään tyypillisiä nyrkkeilijöille.

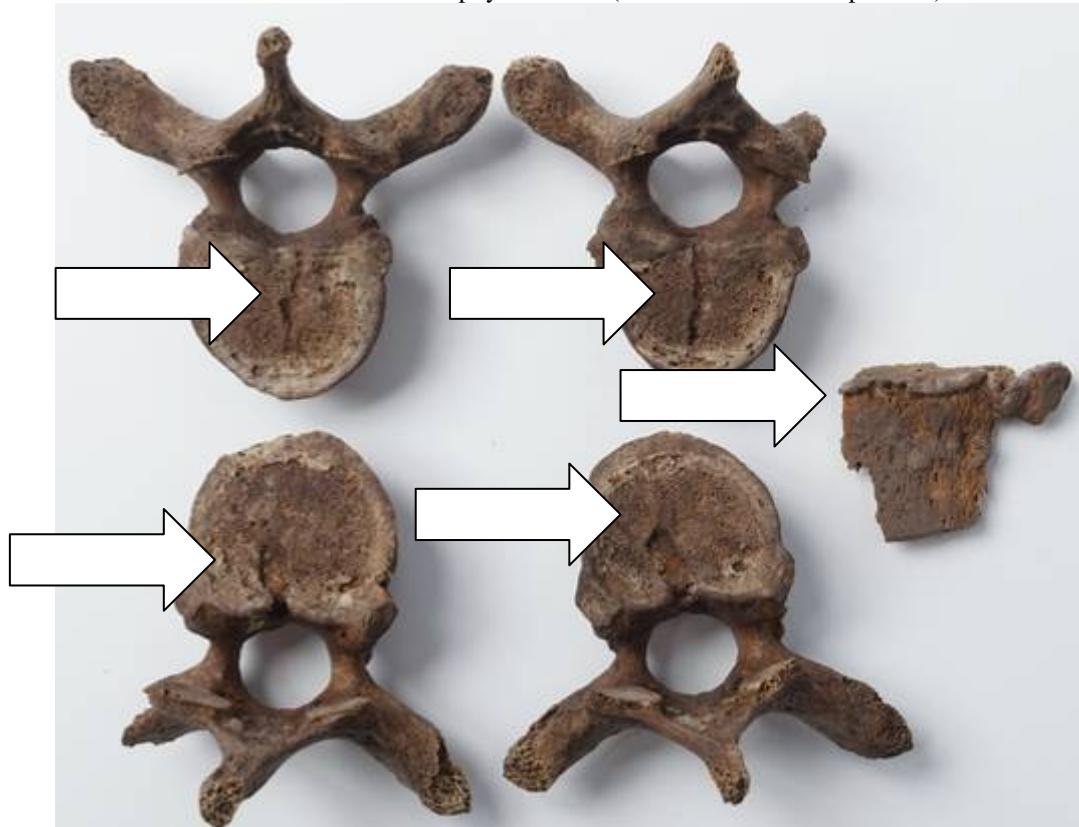
**Nivelsairaudet:** Nikamissa on ns. Schmorlsin hernioita. Välilevy on painautunut nikaman sisään mahdollisesti liian suurien painolastien kantamisen tai korkealta putoamisen seurauksena. Rinta- tai lannenikamassa (Vertebra thoracalis/lumbalis) on hieman nivelmuutoksia (osteofyytejä).



Kuva 32. Uuden luun muodostusta sääriluussa

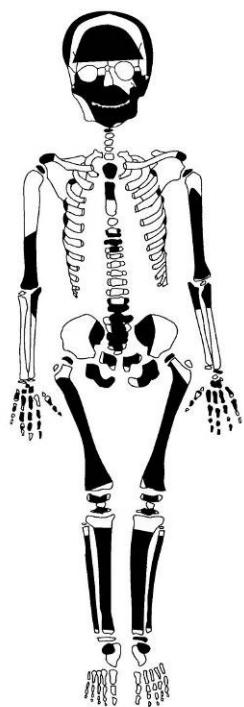


Kuva 33. Parantunut vamma kämmenpöydänluussa (vrt. sama luu toiselta puolelta)



Kuva 34. Schmorlsin hernioita ja nivemuutoksia nikamissa

## Vainaja 17



Kuva 35. Vainajan 17 säilyneet luoston osat (mustalla väritetyt osat ovat säilyneet).

**Kuoliniän määritys:** Infans I (noin 3 vuotta)

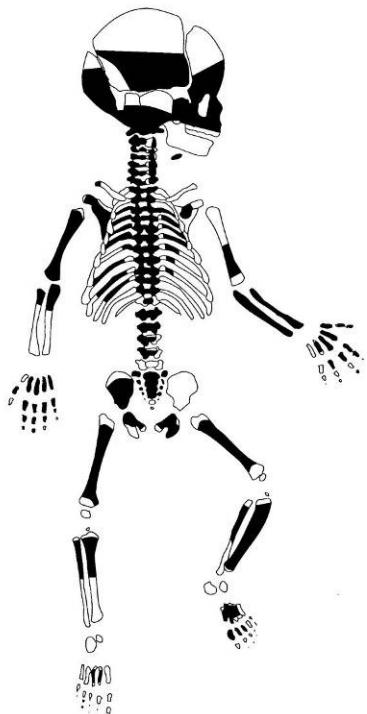
**Hammassairaudet:** Hampaissa on hammaskiveä (Calculus)

**Tartuntataudit:** Vainajan kallon sisällä, takaraivonluussa (Occipitale), otsaluussa (Frontale) päälaenluissa (Parietale) ja ohimoluussa (Temporale) on uuden luun muodostusta (Woven bone formation). Se saattaa olla merkinä jostain tartuntataudista, kuten kroonisesta aivokalvontulehduksesta.



Kuva 36. Uuden luun muodostusta (valkeat kohdat) takaraivonluussa ja päälaenluissa, huomaa myös saumaluuut (geneettinen merkkitekijä).

## Vainaja 18



Kuva 37. Vainajan 18 säilyneet luoston osat (mustalla väritetyt osat ovat säilyneet).

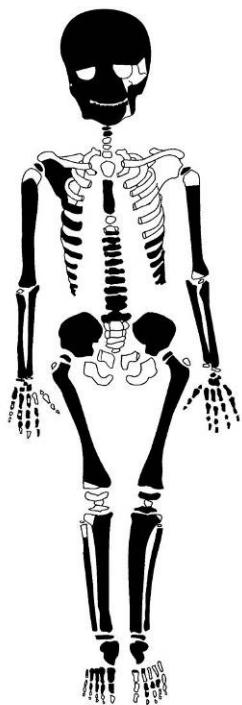
**Kuoliniän määritys:** Infant (noin 0 vuotta)

**Puutostaudit:** Lieviä merkkejä c-vitamiinin puutoksen aiheuttamasta keripukista havaittiin. Keripukille tyypillistä reikäisyyttä on kitaluussa (Sphenoidale, ala major), alaleuassa (Mandibula, processus coronoideus), yläleuan luussa (Maxilla, processus palatinus) ja lapaluussa (Scapula, spina superior). Vainajan kallon sisällä, takaraivonluussa (Occipitale) on uuden luun muodostusta (Woven bone formation). Se saattaa myös liittyä keripukkiin.



Kuva 38. Vainajan 18 patologiset luut

## Vainaja 19



Kuva 39. Vainajan 19 säilyneet luuston osat (mustalla väritetyt osat ovat säilyneet).

**Kuoliniän määritys:** Infans I (noin 5-6 vuotta, vanhimaksi elänyt lapsi)

**Hammassairaudet:** Hampaisissa on hammaskiveä (Calculus)

**Tartuntataudit:** Vainajan kallon sisällä, otsaluussa (Frontale) päälaenluissa (Parietale) ja ohimoluussa (Temporale) on uuden luun muodostusta (Woven bone formation). Se saattaa olla merkinä jostain tartuntataudista, kuten kroonisesta aivokalvontulehduksesta.

## Vainaja 20



Kuva 40. Vainajan 20 säilyneet luoston osat (mustalla väritetyt osat ovat säilyneet).

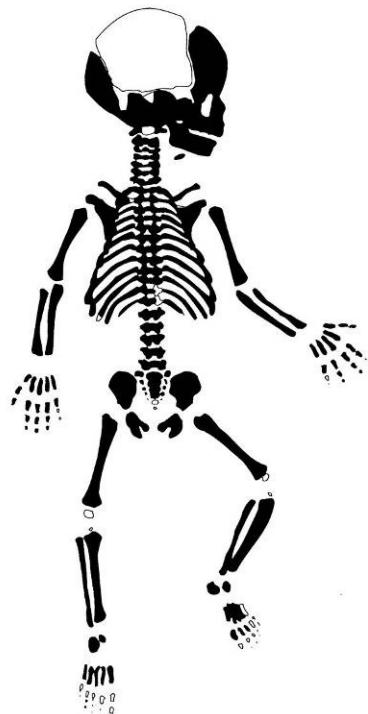
**Kuoliniän määritys:** Infant (noin 0 vuotta)

**Puutostaudit:** Lieviä merkkejä c-vitamiinin puutoksen aiheuttamasta keripukista havaittiin. Otsaluussa (Frontale) silmakuopan yläosassa (Orbita) on uuden luun muodostusta. Keripukille tyypillistä reikäisyyttä on kitaluussa (Sphenoidale, ala major), alaleuassa (Mandibula, processus coronoideus), yläleuan luussa (Maxilla, processus palatinus) ja lapaluussa (Scapula, spina superior). Vainajan kallon sisällä, takaraivonluussa (Occipitale) on uuden luun muodostusta (Woven bone formation). Se saattaa myös liittyä keripukkiin.



Kuva 41. Vainajan 20 patologiset luut

## Vainaja 21



Kuva 42. Vainajan 21 säilyneet luoston osat (mustalla väritetyt osat ovat säilyneet).

**Kuoliniän määritys:** Infant (noin 0 vuotta)

**Puutostaudit:** Lieviä merkkejä c-vitamiinin puutoksen aiheuttamasta keripukista havaittiin. Otsaluussa (Frontale) silmakuopan yläosassa (Orbita) on uuden luun muodostusta. Keripukille tyypillistä reikäisyyttä on kitaluussa (Sphenoidale, ala major), alaleuassa (Mandibula, processus coronoideus) ja lapaluussa (Scapula, spina superior).

**Synnynnäiset poikkeamat:** Takaraivonluun takaosassa (Occipitale, squama) on erotettavissa kolme osaa. Takaraivonluun muissa osissa on lisäksi harvinaisen suuret verisuonten/hermojen kanavat (Foramen nutritium). Tämä saattaa olla normaalivariaatio tai liittyä kehitysvammaan. Lisäksi vainajalla näyttäisi olevan kitalakihalkio, joka on yleinen erilaisissa kehitysvammoissa. Kitalaki on kuitenkin ohut ja se saattaa myös olla tuhoutunut keripukin ja tafonomian seurauksena.

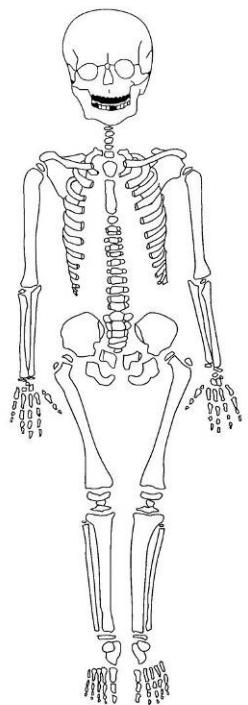


Kuva 43. Vainajan 21 patologiset luut



Kuva 44. Takaraivonluu

## Vainaja 22

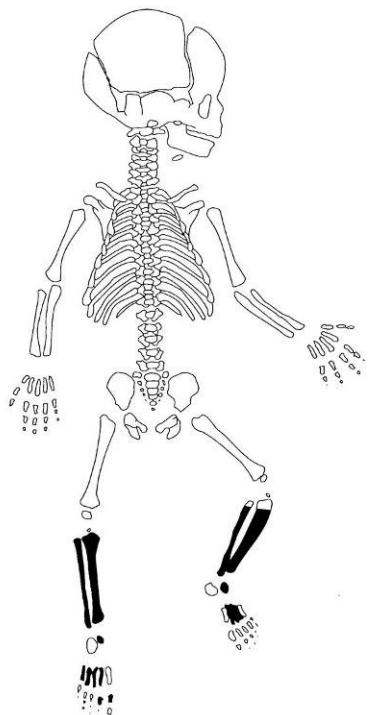


Kuva 45. Vainajan 22 säilyneet luoston osat (mustalla väritetyt osat ovat säilyneet).

**Kuoliniän määritys:** Infant (noin 0 vuotta)

Vain vähän luita säilynyt tältä vainajalta ja suurin osa näistä hampaita, joten päätelmien tekeminen lapsen terveydestä ennen kuolemaa on rajoittunutta.

## Vainaja 23

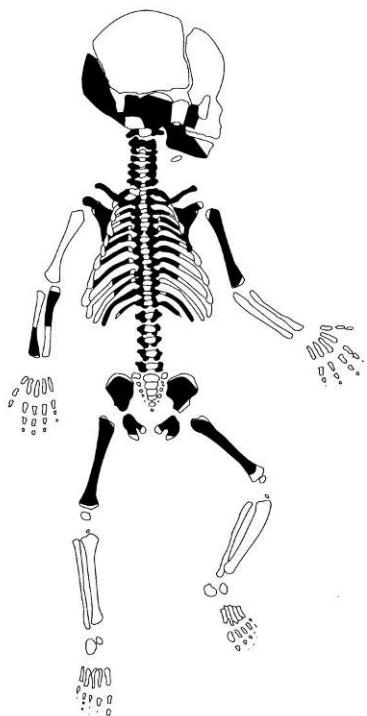


Kuva 46. Vainajan 23 säilyneet luuston osat (mustalla väritetyt osat ovat säilyneet).

**Kuoliniän määritys:** Infant (noin 0-0,5 vuotta)

Vain vähän luita säilynyt tältä vainajalta alaraajoista, joten päätelmien tekeminen lapsen terveydestä ennen kuolemaa on rajoittunutta.

## Vainaja 24



Kuva 47. Vainajan 24 säilyneet luoston osat (mustalla väritetyt osat ovat säilyneet).

**Kuoliniän määritys:** Infant (noin 0 vuotta)

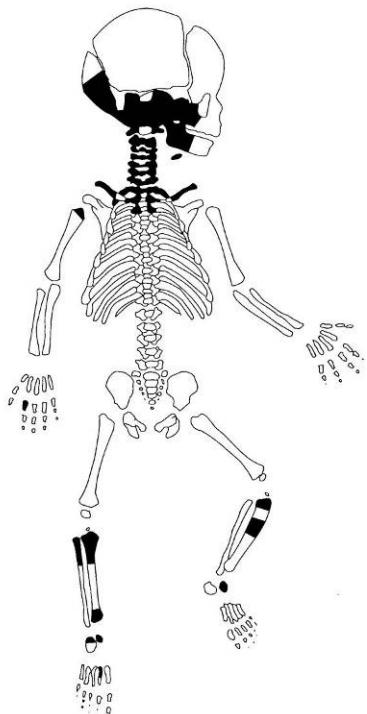
**Puutostaudit:** Lieviä merkkejä c-vitamiinin puutoksen aiheuttamasta keripukista havaittiin. Poskiliuussa (Zygomaticum) silmakuopan alaosassa (Orbita) on uuden luun muodostusta. Keripukille tyyppillistä reikäisyyttä on alaleuassa (Mandibula, processus coronoideus) ja lapaluussa (Scapula, spina superior). Vainajan kallon sisällä, takaraivonluussa (Occipitale) on uuden luun muodostusta (Woven bone formation). Se saattaa myös liittyä keripukkiin.

**Tartuntataudit:** Oikeassa ohimoluussa (Temporale dx.) on lyyttinen pesäke (abscess/cyst) joka saattaa olla välikorvantulehduksen aiheuttama tulehduspesäke (mastoiditis).



Kuva 48. Vainajan 24 patologiset luut

## Vainaja 25



Kuva 49. Vainajan 25 säilyneet luuston osat (mustalla väritetyt osat ovat säilyneet).

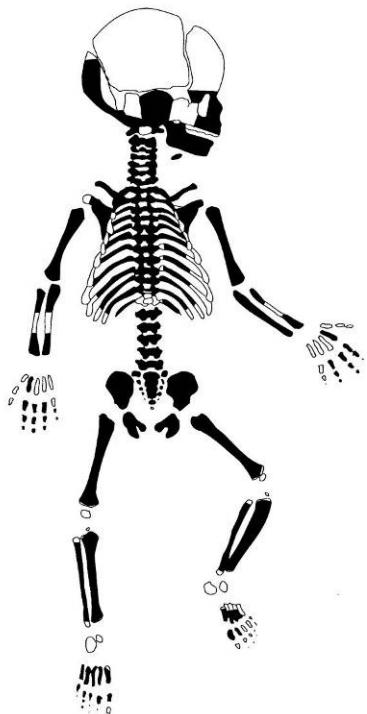
**Kuoliniän määritys:** Infant (noin 0 vuotta)

**Puutostaudit:** Lieviä merkkejä c-vitamiinin puutoksen aiheuttamasta keripukista havaittiin. Otsaluussa (Frontale) silmäkuopan yläosassa (Orbita) on uuden luun muodostusta. Keripukille tyypillistä reikäisyyttä on kitaluussa (Sphenoidale, ala major), alaleuassa (Mandibula, processus coronoideus) ja lapaluussa (Scapula, spina superior).



Kuva 50. Vainajan 25 patologiset luut

## Vainaja 26



Kuva 51. Vainajan 26 säilyneet luoston osat (mustalla väritetyt osat ovat säilyneet).

**Kuoliniän määritys:** Infant (noin 0 vuotta)

**Puutostaudit:** Lieviä merkkejä c-vitamiinin puutoksen aiheuttamasta keripukista havaittiin.

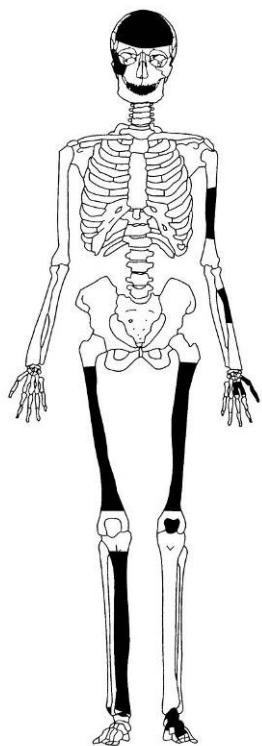
Keripukille tyypillistä reikäisyyttä on alaleuassa (Mandibula, processus coronoideus) ja lapaluussa (Scapula, spina superior). Vainajan kallon sisällä, takaraivonluussa (Occipitale) on uuden luun muodostusta (Woven bone formation). Se saattaa myös liittyä keripukkiin.

**Synnynnäiset poikkeamat:** Mahdollinen kitalakihalkio? Kitalaki on kuitenkin ohut ja se saattaa myös olla tuhoutunut keripukin ja tafonomian seurauksena.



Kuva 51. Vainajan 26 patologiset luut

## Vainaja 27



Kuva 52. Vainajan 27 säilyneet luoston osat (mustalla väritetyt osat ovat säilyneet).

**Kuoliniän määritys:** Adultus (noin 20-25 vuotta)

**Sukupuolenmääritys:** Mies

**Pituusarvio:** -

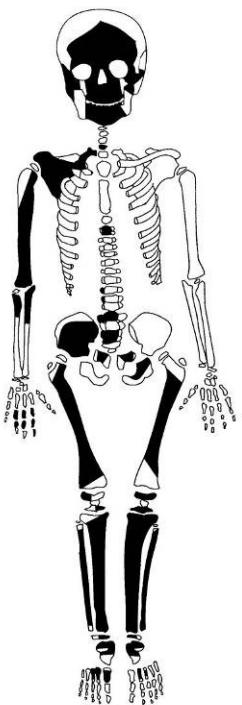
**Hammassairaudet:** Iso reikä (caries) alaposkihampaassa (FDI 46). Hampaissa on hammaskiveä (Calculus) ja leukaluu on vetäytynyt jatkuvan ientulehdksen seurauksena (parodontitis).

**Puutostaudit:** Vainaja on kärsinyt hammaskiilteen kehitystä häirinnyttä, ns. kiillehypoplasiaa (Linear Enamel Hypoplasia) aiheuttaneesta puutostilasta tai vakavasta sairaudesta 5-5,5 vuoden ikäisenä.



Kuva 53. Kiillehypoplasia Kuva 54. Reikä hampaassa

## Vainaja 28



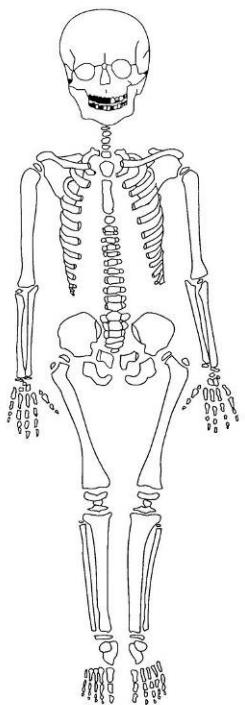
Kuva 55. Vainajan 28 säilyneet luoston osat (mustalla väritetyt osat ovat säilyneet).

**Kuoliniän määritys:** Infans I (noin 2 vuotta)

**Hammassairaudet:** Hampaisissa on hammaskiveä (Calculus)

**Tartuntataudit:** Vainajan kallon sisällä, otsaluussa (Frontale), kitaluussa (Sphenoidale) ja ohimoluussa (Temporale) on uuden luun muodostusta (Woven bone formation). Se saattaa olla merkinä jostain tartuntataudista, kuten kroonisesta aivokalvontulehduksesta.

## Vainaja 29

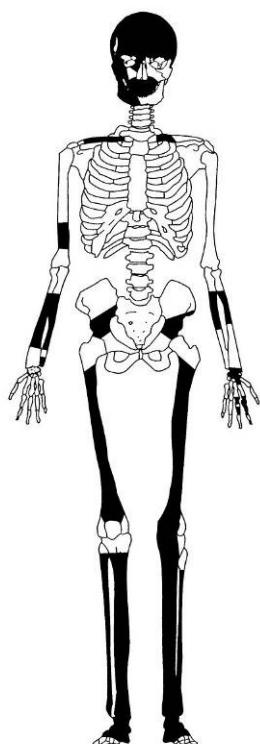


Kuva 56. Vainajan 29 säilyneet luoston osat (mustalla väritetyt osat ovat säilyneet).

**Kuoliniän määritys:** Infant (noin 0 vuotta)

Vain vähän luita säilynyt tältä vainajalta ja suurin osa näistä hampaita, joten päätelmien tekeminen lapsen terveydestä ennen kuolemaa on rajoittunutta.

## Vainaja 30



Kuva 57. Vainajan 30 säilyneet luoston osat (mustalla väritetyt osat ovat säilyneet).

**Kuoliniän määritys:** Adultus (noin 25-30 vuotta)

**Sukupuolenmääritys:** Mies

**Pituusarvio:** 161 cm

**Hammassairaudet:** Yhteensä kolmessa poskihamppassa on reikä (caries). Vainaja on menettänyt kaksi alaleuan poskihammasta ennen kuolemaansa (AMTL). Hampaissa on hammaskiveä (Calculus) ja leukaluu on vetäytynyt jatkuvan ientulehduksen seurauksena (parodontitis).

**Tartuntataudit:** Vainajan oikean reisiluun (Femur dx.) varressa on uuden luun muodostusta (Woven bone formation). Se saattaa olla merkkinä jostain tartuntataudista.

**Vammat:** Oikea sääriluu (Tibia dx.) on paksuuntunut. Se saattaa johtua hyvin parantuneesta vammasta (trauma).

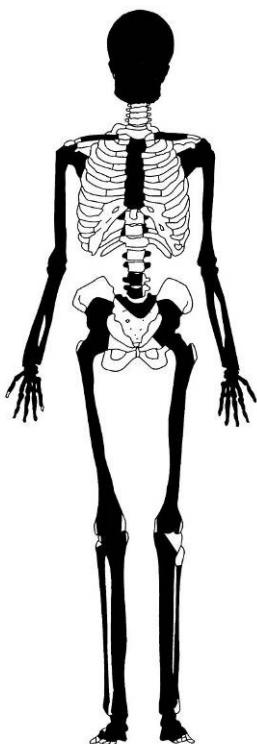


Kuva 58. Kaksi poskihammasta on menetetty ennen kuolemaa. Huomaa myös reikä (Caries) jäljellä olevassa poskihamppassa.



Kuva 59. Uuden luun muodostusta reisiluussa Kuva 60. Parantunut vamma sääriluussa? Kuva 61. Reikä hampaassa (huomaa myös surkastunut viisaudenhammas)

## Vainaja 31



Kuva 62. Vainajan 31 säilyneet luoston osat (mustalla väritetyt osat ovat säilyneet).

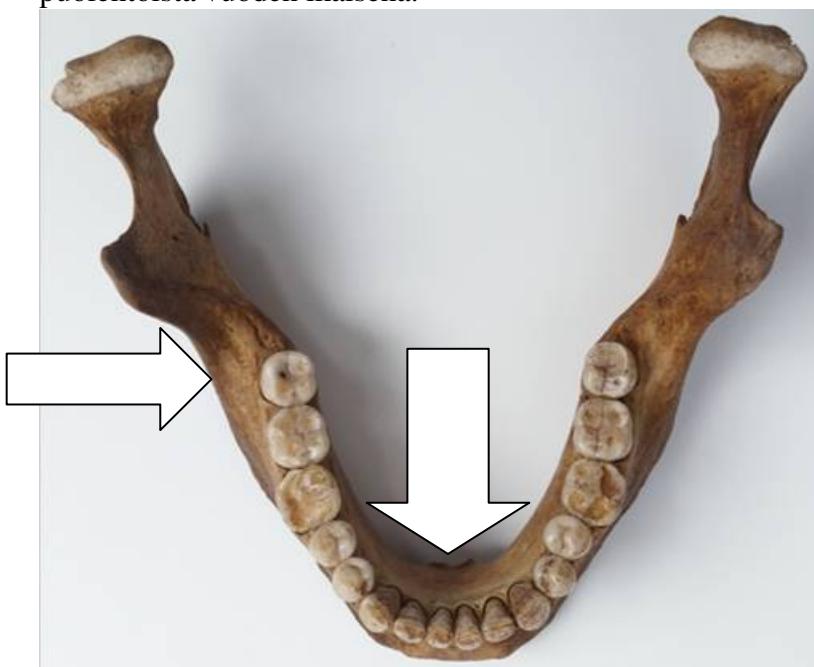
**Kuoliniän määritys:** Adultus (noin 25-30 vuotta)

**Sukupuolenmääritys:** Mies

**Pituusarvio:** 165 cm

**Hammassairaudet:** Yhdessä alaposkihampaassa on reikä (caries). Hampaissa on hammaskiveä (Calculus) ja leukaluu on vetäytynyt jatkuvan ientulehduksen seurauksena (parodontitis).

**Puutostaudit:** Vainaja on kärsinyt hammaskiilteen kehitystä häirinnyttä, ns. kiillehypoplasiaa (Linear Enamel Hypoplasia) aiheuttaneesta puutostilasta tai vakavasta sairaudesta noin vuoden-puolentoista vuoden ikäisenä.

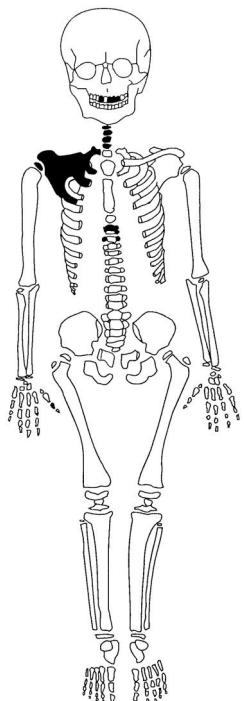


Kuva 63. Reikä viisaudenhampaan purupinnalla, hammaskiveä



Kuva 64. Kiillehypoplasiaa etuhampaissa, huomaa myös hammaskivi

## Vainaja 32

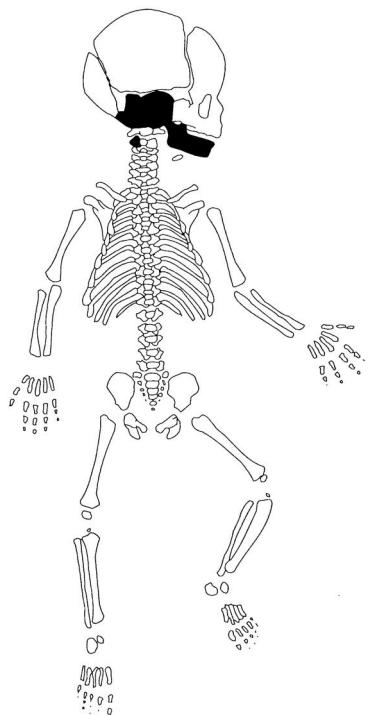


Kuva 65. Vainajan 32 säilyneet luuston osat (mustalla väritetyt osat ovat säilyneet).

**Kuoliniän määritys:** Infans I (noin 1,5 vuotta)

Vain vähän luita säilynyt tältä vainajalta, joten päätelmien tekeminen lapsen terveydestä ennen kuolemaa on rajoittunutta.

## Vainaja 33

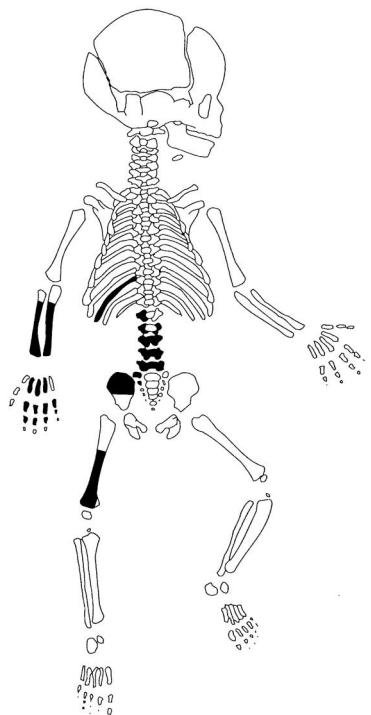


Kuva 66. Vainajan 33 säilyneet luuston osat (mustalla väritetyt osat ovat säilyneet).

**Kuoliniän määritys:** Infant (noin 0-0,5 vuotta)

**Puutostaudit:** Lieviä merkkejä c-vitamiinin puutoksen aiheuttamasta keripukista havaittiin. Keripukille tyyppillistä reikäisyyttä on alaleuassa (Mandibula, processus coronoideus).

## Vainaja 34

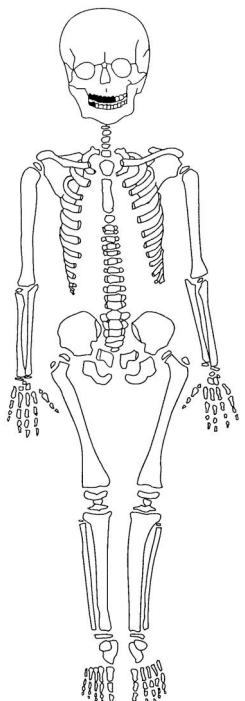


Kuva 67. Vainajan 34 säilyneet luuston osat (mustalla väritetyt osat ovat säilyneet).

**Kuoliniän määritys:** Infans I (noin 0-2 vuotta)

Vain vähän luita säilynyt tältä vainajalta, joten päätelmien tekeminen lapsen terveydestä ennen kuolemaa on rajoittunutta.

## Vainaja 35



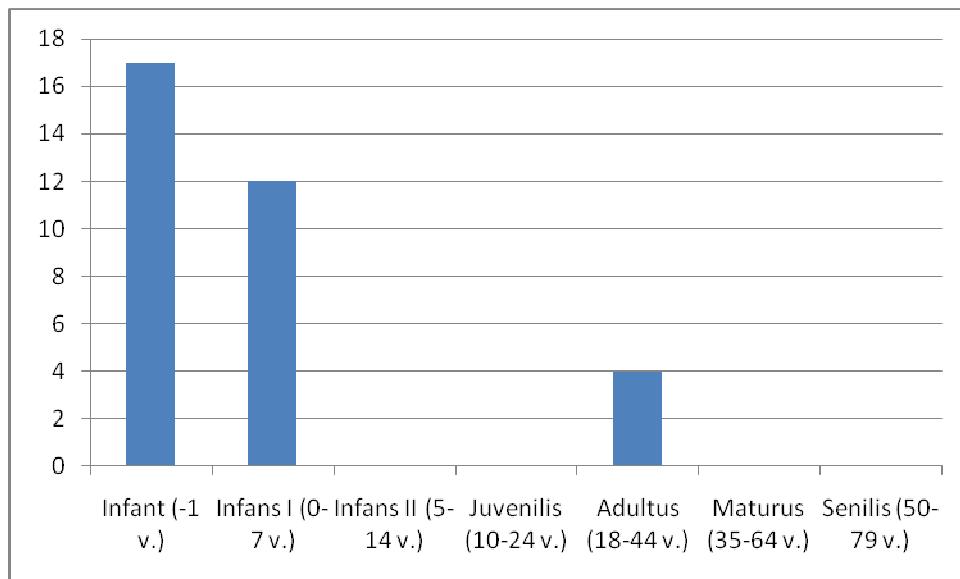
Kuva 68. Vainajan 35 säilyneet luuston osat (mustalla väritetyt osat ovat säilyneet).

**Kuoliniän määritys:** Infant (noin 0,5 vuotta)

Vain vähän luita säilynyt tältä vainajalta ja suurin osa näistä hampaita, joten päätelmien tekeminen lapsen terveydestä ennen kuolemaa on rajoittunutta.

## 5. Yhteenvetö ja tulkinta

Haudoista 4 oli aikuisen hautoja. Näistä kaikki on määritetty miehiksi. Kaikki aikuiset ovat kuolleet nuorina, viimeistään noin 30 ikävuoden paikkeilla.



Kuva 69. Vainajien kuoliniän määritykset.

Jopa 17 kappaletta haudatuista on kuollut alle yhden vuoden ikäisenä. Loput 12 lasta ovat kuolleet alle 6 vuoden iässä. Imeväis- ja lapsikuolleisuus on siis Haminassa ollut suurta tai sitten aikuiset on haudattu jonnekin muualle. Naisten puuttuminen aineistosta kertoo siitä, että muitakin hautapaikkoja on ollut käytössä, vaikka varuskunnan väestö onkin Haminassa muodostanut pääosan kaupungin väestöstä ainakin ajoittain (Nordenstreng ja Halila 1974:150). Suuri imeväiskuolleisuus kertoo yleensä siitä, että ihmiset eivät ole sopeutuneet ympäristöönsä. Tämä saattaa johtua Haminan asukastiheyden kasvusta 1700- luvulla noin tuhanteen henkeen (Nordenstreng ja Halila 1974:150) ja väkiluvun kasvun aiheuttamasta ravinnon, hygienian tms. puutteesta. Kuolinikä- ja sukupuolijakauma poikkeaa kaikista tutkimistani 1700- luvun hautapaikoista (Porvoo, Renko, Pälkäne ja Lappeenranta) Suomessa, joista on löydetty kaikenikäisiä lapsia ja aikuisia sekä miehiä että naisia.

Pituusarvioiden mukaan miesten pituus vaihtelee noin 161 cm:stä noin 171 cm:iin. Se on tyypillinen pituus 1700- luvun miehille. Yleisesti pituus on ollut noin 10 cm alhaisempi kuin nykysuomalaisen pituus.

Patologioista yleisimpiä olivat puutostaudit, johtuen siitä, että suurin osa vainajista oli alle 6-vuotiaita lapsia. Merkkejä C-vitamiinin puutoksen aiheuttamasta keripukista havaittiin yhtä lukuun ottamatta kaikilla alle 1-vuotiailla lapsilla (yht. 12 kpl), joilla diagnoosin tekemiseen tarvittavia osia on säilynyt. Peruna tuli tunnetuksi Haminassa 1770- luvulla, mutta sen viljely levisi hitaasti (Nordenstreng ja Halila 1975:108). Sitä ennen pääasiallinen C- vitamiinin lähde lienee nauris, jonka käytöstä mainitaan Haminan historiassa (Nordenstreng ja Halila 1974:238-239). D-vitamiinin puutoksen aiheuttamasta riisitaudista havaittiin merkkejä lähinnä kahdella noin 1-vuotiaana kuolleella lapsella. Haminalaisten ravinto sisälsi kuitenkin paljon kalaa (Nordenstreng ja Halila 1974:238), josta saa d-vitamiinia. Puutostauteihin liittyy todennäköisesti myös hypoplasia.

Hypoplasia on hampaissa näkyvä kiilteen kehityshäiriö, joka kertoo lapsuudenaikeisesta ravintoaineepuutoksesta tai vakavasta sairaudesta. Hypoplasian merkkejä löytyi yhteensä kolmelta vainajalta, joista kaksi oli elänyt aikuiseksi asti. Tämä oli vastoin oletusta, sillä yleensä ne jotka ovat kärssineet hypoplasian aiheuttamista muutoksista, ovat myös kuolleet lapsina. Vähintään kahdella vainajalla oli selkeitä merkkejä cribra orbitalia:sta, joka yhdistetään yleensä raudanpuuteanemiaan.

Yhteensä yhdellätoista lapsella oli kallon sisällä uuden luun muodostusta (Endocranial woven bone formation). Se on joissain tapauksissa voitu liittää tartuntatauteihin, kuten krooniseen aivokalvontulehdukseen, mutta myös muita syitä tällaiseen on. Esimerkiksi keripukki tai lapsen pahoinpitely saattaa aiheuttaa kallonsisäisen verenvuodon, jonka seurauksena kallon sisälle muodostuu uutta luuta. Yhdellä lapsella havaittiin todennäköisesti keskikorvan tulehduksen (Otitis media) seurauksena tullut tulehduspesäke (mastoitis).

Hammassairaudet olivat myös yleisiä. Hammasmätää (caries) löydettiin kolmella neljästä aikuisesta huolimatta siitä, että kaikki olivat kuolleet nuorina aikuisina. Tutkimistani 1700- luvun vainajista Porvoosta on vähemmän hammasmätää verrattuna muiden kaivauskohteiden vainajiin, joissa lähes kaikilla aikuisilla on reikiä hampaissaan. Johtuuko tämä Porvoolaisen paremmasta suuhygieniasta, erilaisesta ravinnosta vai jostain muusta syystä (kuten vaikka veden fluoripitoisuudesta)? Hammaskiveä oli kaikilla aikuisilla ja lisäksi ainakin viidellä lapsella. Leukaluun vetäytymää ientulehduksen seurauksena (parodontitis), joka usein aiheuttaa hampaiden vihlomista löytyi myös usealta vainajalta.

Vammoja oli kahdella aikuisella. Vammoja on yleensä enemmän nuorina aikuisina kuolleilla miehillä, joten tämäkin oli oletettavissa. Synnynnäisistä poikkeamista mainittakoon mahdollinen kitalakihalkio.

Nivelsairauksia ja kasvaimia, joita on yleensä eniten vanhoilla aikuisilla, ei näiltä vainajilta löytynyt.

Tulevan väitöskirjatutkimukseni selvitettäväksi jäädä mitä nämä sairauksien merkit kertovat historiallisen ajan Haminalaisten ravinnosta, elinolosuhteista, populaatiotilheydestä, hygieniasta, kontakteista, väkirallasta, terveydenhuollosta, ammateista, asumisesta jne. Myös väitöskirjaani liittyvä röntgentutkimus täydentää muinaisten Haminalaisten tautihistoriasta saatavaa kuvaa.

## 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 sukupuolimäärityskessä
Anterior	etummainen (vrt. posterior)
Apex	juuren kärki
Arcus	nikaman kaari
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	kulmhammas
Capitatum	yksi ranteen luista
Caput femoris	reisiluun pallonmuotoinen niveli
Caput humerus	olkaluun pallonmuotoinen niveli
Caries	karies eli reikä hampaassa ns. hammasmätä
Cement (C)	hampaan juuren pintakerros
Cement Enamel Junction (CEJ)	Hammaskiilteen ja juuren raja
Clavicula	solisluu
Corpus	luun varsi tai perusosa
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
Cuboideum	yksi nilkan luista
Cuneiforme laterale	yksi nilkan luista
Cuneiforme mediale	yksi nilkan luista
Cuneiforme intermedium	yksi nilkan luista
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
Enamel	hammaskiille
Epifyysi	luuhun kiinni kasvava osa esim. nivelpinta

Ethmoidale	yksi kallon luista nenässä
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
Frontale	otsaluu
Glabella	otsaluun kohta silmien välissä, jota käytetään sukupuolimäärityskessä
Glenoid	olkaluun kiinnityskohta lapaluussa
Hamatum	yksi ranteen luista
Humerus	olkaluu
Hyoideum	nieluluu
Hypoplasia	ks. Linear Enamel Hypoplasia
Iliac crest	suoliluussa oleva sukupuolenmäärityskessä käytettävä kohta
Ilium	suoliluu, osa lantioluuta (Coxae)
Incisyla ishiadica major	suoliluussa oleva sukupuolenmäärityskessä käytettävä kohta
Incus	yksi kuuloluu (alasin)
Inferior	alimmainen vrt. superior
Ischium	istuinluu, osa lantioluuta (Coxae)
Labial	huulenpuoleinen
Lambdoid bone	ylimääriäinen saumaluu, geneettinen merkkitekijä
Lamellar bone formation	ei enää aktiivinen, parantunut, uuden luun muodostelma (vrt. woven bone formation)
Linear Enamel Hypoplasia (LEH)	lapsuudenaikaisesta sairaudesta tai ravintoaineepuutoksesta johtuva kiileen kehityshäiriö)
Lingual	kielenpuoleinen
Lunatum	yksi ranteen luista
Lytic	lyyttinen, luuta syövä (vrt. osteofytic)
Mesial	kohti keskilinjaan oleva
Malleus	yksi kuuloluu (vasata)
Mandibula	alaleuka
Manubrium	rintalastan ylimmäinen osa
Margo supraorbitalis	silmäkuoppien päällä oleva sukupuolimääritykseen käytettävä otsaluun osa
Maxilla (max)	yläleuka
Metacarpus (Mc)	kämmenpöydän luu
Metafyysi	diafyysin ja epifyysin välissä oleva epätasainen pinta
Metatarsus (Mt)	jalkapöydän luu
MNI	vähimmäisyksilömääri (Minimum Number of Individuals)
Molar (M)	poskihammas
Nasale	nenäluu
Naviculare	yksi nilkan luista
Occipitale	takaraivonluu
Occlusal	purupinta
Orbita	silmäkuoppa

Ossa longa	pitkät luut
Osteofyytti	nivelpinnan ympärille kasvanut luumoudostuma liittyy nivelsairauksiin vrt. enthensofyytti
Otitis media	välkorvan tulehdus
Palatinum	kitalaenluu
Paleopatologia	Tautihistoriaa luiden perusteella tutkiva tieteenala (kreikkaa paleo=muinais pathos=kärsimys logos=oppi)
Parietale	päälaenluu
Parodontitis	leukaluu on vetäytynyt ientulehduksen seurauksena
Pars petrosa	ohimoluun osa, jossa kuulokäytävä
Patella	polvilumpio
Phalang	sormiluu
Pisiforme	yksi ranteen luista
Postkraniaalinen	muu luusto paitsi pääkallo
Posterior	takimmainen vrt. anterior
Premolar (PM)	premolaari eli välihammas
Proksimaalinen (prox)	virt. distaalinen, lähimpänä kehoa
Prosessus auditorius	kuulokanava (pars petrosa os temporale)
Pubis	häpyluu, osa lantioluuta (Coxae)
Pubic symfysis	häpyluuliitos, jota käytetään ikämääritysessä
Radius	värttinäluu
Radix	hampaan juuri
Sacrum	ristiluu
Sacral curvature	ristiluun muoto, jota käytetään sukupuolimääritysessä
Scaphoideum	yksi ranteen luista
Scapula	lapaluu
Schmorl's nodes	Nikaman keskiosan painauma, joka voi johtua liian raskaiden painolastien kantamisessa välilevyn työntymisestä nikamaan tukiluu eli ns. sesamluu
Sesamoid	vasen
Sinister (sin)	yksi kallon luista
Sphenoidale	yksi korvan luista (jalustin)
Stapes	rintalasta
Sternum	suoliluussa oleva kohta, jota käytetään sukupuolenmääritysessä
Sulcus preauricularis	ylimmäinen
Superior	kallon sauma
Sutura	otsaluun ja päälaenluiden välinen sauma
Sutura coronalis	takaraivonluun ja päälaenluiden välinen sauma
Sutura lambdoidea	otsaluun keskisauma, geneettinen merkkitekijä aikuisilla päälaenluiden välinen sauma
Sutura metopica	oppi joka tutkii miten esimerkiksi luut hajoavat maaperässä
Sutura sagittalis	yksi nilkan luista
Tafonomia	ohimoluu
Talus	Alaleuan ja ohimoluun välinen niveli
Temporale	sääriluu
Temporomandibular joint	Yläleuan kitalaessa oleva geneettinen merkkitekijä
Tibia	yksi ranteen luista
Torus maxillaris	yksi ranteen luista
Trapezium	vamma
Trapezoid	yksi ranteen luista
Trauma	
Triquetrum	

Trigonum mandibularis	alaleuan etuosa, jota käytetään sukupuolimääritysessä
Tuber frontale	otsaluun osa jota käytetään sukupuolimääritysessä
Tuber parietale	päälaenluun osa jota käytetään sukupuolimääritysessä
Ulna	kyynärлуu
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

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

Nordenstreng, S., Halila, A. 1974: *Haminan historia I*, Mikkeli

Nordenstreng, S., Halila, A. 1975: *Haminan historia II*, Mikkeli

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

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

Vainaja 1

Luu	Luun osa	Kpl	Paino (g)	Ika/Pitius	Bl.	C	Patologia yms.
Frontale dx.	excl. frag.	1	5.5				pronsilhometta, organista ainetta
Parietale	frag.	1	4.3				pronsilhometta, organista ainetta
Occipitale	squama dx. excl. frag.	1	4.2				endocranial cruciform eminencia woven bone formation, pronsilhometta, organista ainetta
Occipitale	pars basilaris	1	1				inferior pitting, pronsilhometta, organista ainetta
Occipitale	pars lateralis dx.	1	1.4				pronsilhometta, organista ainetta
Occipitale	pars lateralis sin.	1	1.5				condyluksen ja corpuksen välillä sauma, pronsilhometta, organista ainetta
Temporale dx.	excl. frag.	1	5.4				ectocranial pitting, pronsilhometta, organista ainetta
Incus dx.	kokonainen	1	0				pronsilhometta, organista ainetta
Malicus dx.	kokonainen	1	0				pronsilhometta, organista ainetta
Stapes sin.	kokonainen	1	0				pronsilhometta, organista ainetta
Temporalis sin.	pns petrosa	1	4.1				pronsilhometta, organista ainetta
Incus sin.	kokonainen	1	0				pronsilhometta, organista ainetta
Malicus sin.	kokonainen	1	0				pronsilhometta, organista ainetta
Stapes sin.	kokonainen	1	0				pronsilhometta, organista ainetta
Sphenoidale	ala major dx.	1	1.8				ectocranial pitting, pronsilhometta, organista ainetta
Zygomaticum dx.	kokonainen	1	1.1				pronsilhometta, organista ainetta
Calva	frag.	3	1.4				pronsilhometta, organista ainetta
Maxilla dx.	kokonainen	1	1.8	Ubelaker Øv			platatinum inferior pitting, posterior pitting
	51 kokonainen	1	1ks. ed.	crown complete			
	52 kokonainen	1	1ks. ed.	crown complete			
	53 kokonainen	1	0	crown 1/3			
	54 kokonainen	1	0.1	crown 1/4			
	55 kokonainen	1	0	crown 1/2			
Platinum dx.	excl. frag.	1	0.1				inferior pitting, medial lamellar bone formation
Maxilla sin.	kokonainen	1	1.3	Ubelaker Øv			kitalakihalko?, platatinum inferior biting, kasvusauma
Platinum sin.	kokonainen	1	0.1				kitalakihalko?, inferior pitting
Lacrimal dx.	kokonainen	1	0.1				
Ethmoidale	frag.	2	0.3				
Vomer	kokonainen	1	0.1				
Concha nasalis inferior dx.	kokonainen	1	0				
Concha nasalis inferior sin.	kokonainen	1	0				
Mandibula dx.	kokonainen	1	0				proc. Coronideus pitting
Lacrimal sin.	kokonainen	1	0				
Ethmoidale	frag.	2	0.3				
Concha nasalis inferior dx.	kokonainen	1	0.1				
Concha nasalis inferior sin.	kokonainen	1	0				
Mandibula sin.	kokonainen	1	0				
	corpus 71.-74 frag.	1	0.7	Ubelaker Øv			
	72 kokonainen	1	1ks. ed.	crown 3/4			
	71 kokonainen	1	0	crown complete			
	73 kokonainen	1	0	crown 3/4			
	74 kokonainen	1	0	crown 1/2			
Atlas	arcus dx.	1	0.3				pronsilhometta, organista ainetta
Atlas	arcus sin.	1	0.3				pronsilhometta, organista ainetta
Axis	dens	1	0.1				
Axis	corpus	1	0.1				
Axis	arcus dx.	1	0.4				
Axis	arcus sin.	1	0.4				
Vertebra cervicalis	arcus dx.	5	1.3				yhdessä kuumi organista ainetta
Vertebra cervicalis	arcus sin.	5	1.2				
Vertebra cervicalis	corpus	5	0.8				
Vertebra thoracalis	arcus dx.	9	2.2				
Vertebra thoracalis	arcus sin.	3	0.7				
Vertebra thoracalis	corpus	12	2.8				
Vertebra lumbalis	arcus dx.	16	4.3				
Vertebra lumbalis	arcus sin.	4	0.8				
Sacrum	corpus	5	1.1				
Sacrum	arcus dx.	4	0.6				
Sacrum	arcus sin.	3	0.4				
Sacrum	arcus	2	0.2				
Sternum	corpora	3	0.1				
Costa 1 dk.	kokonainen	1	0.3				
Costa 2 dk.	kokonainen	1	0.4				

Luu	Luun osa	Kpl	Paino (g)	Ils/Pituus
Costa dk.	Kokonainen	8	4.6	
Costa 1/1/2	excl. fac. sternalis frag.	1	0.1	
Costa 1 sin.	Kokonainen	1	0.3	
Costa 2 sin..	Kokonainen	1	0.5	
Cötä sin.	Kokonainen	8	5.1	
Costa 11/12 sin.	excl. fac. sternalis frag.	1	0	
Clavicula dk.	Kokonainen	1	0.6	pituus 46.6mm
Scapula dk.	Kokonainen	1	1.7	
Humerus dk.	Kokonainen	1	3.1	pituus 71.1mm
Radius dk.	Kokonainen	1	0.8	pituus 56.2 mm
Ulna dk.	excl. dist. frag.	1	1.2	
Mc 1 dk.	Kokonainen	1	0	
Mc dk.	Kokonainen	4	0.4	
Phalang 1:1 manus	Kokonainen	1	0	
Phalang 1:2 manus	Kokonainen	1	0	
Phalang 1: manus	Kokonainen	4	0.3	
Phalang 2 manus	Kokonainen	4	0.2	
Phalang 3 manus	Kokonainen	4	0	
Clavicula sin.	Kokonainen	1	0.4	pituus 46.6mm
Scapula sin.	Kokonainen	1	2	
Humerus sin.	Kokonainen	1	3.3	pituus 71.3 mm
Radius sin.	Kokonainen	1	1.1	pituus 56.2 mm
Ulna sin.	Kokonainen	1	1.6	pituus 64.5 mm
Mc 1 sin.	Kokonainen	1	0.1	
Mc sin.	Kokonainen	3	0.2	
Phalang 1:1 manus sin.	Kokonainen	1	0	
Phalang 1:2 manus sin.	Kokonainen	1	0	
Phalang 1: manus	Kokonainen	2	0.1	
Phalang 1 manus	Kokonainen	2	0	
Phalang 2 manus	Kokonainen	2	0	
Phalang 3 manus	Kokonainen	3	0	
Coxae dk.	illium	1	2.2	
Coxae dk.	ischium	1	0.4	
Coxae dk.	pubis	1	0.1	
Femur dk.	Kokonainen	1	4.6	pituus 81.5 mm
Tibia dk.	excl. prox. frag.	1	2.6	
Fibula dk.	excl. prox et dist. frag.	1	0.6	
Calcaneus dk.	excl. frag.	1	0.1	
Mt 1:1 dk.	Kokonainen	1	0.2	
Mt dk.	excl. frag.	4	0.2	
Phalang 1:1 pedis	Kokonainen	1	0	
Phalang 1:2 pedis	Kokonainen	3	0	
Coxae sin.	illium	1	2.3	
Coxae sin.	ischium	1	0.4	
Femur sin.	Kokonainen	1	0.1	
Tibia sin.	Kokonainen	1	4.6	pituus 81.6 mm
Fibula sin.	Kokonainen	1	0.7	pituus 66.9 mm
Talus sin.	Kokonainen	1	0.1	
Mt sin.	Kokonainen	1	0.2	
Mt sin.	excl. frag.	4	0.2	
Phalang 1:1 pedis	Kokonainen	1	0	
Phalang 1:2 pedis	Kokonainen	2	0	
Indet.	frag.	1	0.3	
Hiuksia, pronsia ja orgaanista ainetta		1	10.6	

## Vaihtaja 2

Luu	Luun osa	Kpl	Paino (g)	Ils/Pituus	Sukupuoli/Nro	Bl.	C
Frontale	excl. squama frag.	1	30.7				
parietale dk.	excl. frag.	1	28.4				
parietale sin.	excl. frag.	1	26.6				
Occipitale	squama et parietes laterales	1	19.8	yli 1-3, alle 5-7 vuotta			
Occipitale	poros basilaris	1	1.4				
Temporale dk.	Kokonainen	1	10.8				
Incus	Kokonainen	1	0				
Malleus	Kokonainen	2	0				
Stapes	Kokonainen	1	0				
Temporale sin	excl. frag.	1	10.6				

Sphenoidale	excl. frag.	1	8.7
Zygomaticum dx.	Kokonainen	1 ks. ed.	
Zygomaticum sin.	excl. post. frag.	1	1
Nasale dk.	Kokonainen	1	0.1
Nasale sin.	Kokonainen	1	0.1
Vomer		1	0.2
Ethmoidale		2	0.5
Concha nasalis inferior dk.		1	0.1
Concha nasalis inferior sin.		1	0.1
Lacrinale		1	0
Maxilla dk.	Kokonainen	1	15.8
Palatinum dk.	Kokonainen	1 ks. ed.	
		1 ks. ed.	
51 Kokonainen	root length complete, wear 4	7.2	5.9
52 Pfe+C-D	1 ks. ed.	7.2	6
53 Kokonainen	root 2/3, complete, wear 2	7.2	6.6
54 Kokonainen	1 ks. ed.	7.2	7.2
55 Kokonainen	1 ks. ed.	7.4	9.3
56 Kokonainen	wear 8	7.4	5.8
57 Kokonainen	1 ks. ed.	9.4	10.4
58 Kokonainen	Ubelaker 2-3 vuotta	9.4	6.2
59 Kokonainen	puhkeamaton		
60 Kokonainen	1 ks. ed.		
61 Kokonainen	root length complete, wear 4	7	5.7
62 Kokonainen	1 ks. ed.	5.5	6.1
63 Kokonainen	root 2/3, wear 1	7.3	6.4
64 Kokonainen	1 ks. ed.	7.3	6.4
65 Kokonainen	wear 8	7.3	8.8
66 Kokonainen	1 ks. ed.	9.5	10.4
Mandibula			
67 Kokonainen	Ubelaker 2-3 vuotta		
68 Kokonainen	1 ks. ed.		
69 Kokonainen	root 2, root length complete	4.4	4.4
70 Kokonainen	1 ks. ed.	5.1	5
71 Kokonainen	root 2, root length complete	5.1	5
72 Kokonainen	1 ks. ed.	6.2	5.9
73 Kokonainen	root 2/3, wear 1	6.2	5.9
74 Kokonainen	1 ks. ed.	9.3	7.4
75 Kokonainen	wear 6	6.5	5.5
76 Kokonainen	1 ks. ed.	10.6	8.8
77 Kokonainen	wear 4	6.1	5.1
78 Kokonainen	puhkeamaton		
79 Kokonainen	1 ks. ed.		
80 Kokonainen	root 2, root length complete	4.6	4.6
81 Kokonainen	1 ks. ed.	5.1	5
82 Kokonainen	root 2, root length complete	5.1	5
83 Kokonainen	1 ks. ed.	6.4	6.2
84 Kokonainen	root 2/3, wear 1	9.1	7.4
85 Kokonainen	1 ks. ed.	10.7	8.9
86 Kokonainen	wear 4	6.5	5.5
Atlas			
arcus sin.			
Atlas	arcus anterior	1	0.2
Axix	arcus	1	1.5
Axix	corpus	1	0.2
Axix	dens	1	0.5
Hyoidium			
Hyoidium	cornu major	1	0
	corpus	1	0.8
Atlas	arcus dx.	1	0.8
	arcus sin.	1	0.8
Atlas	arcus anterior	1	0.2
Axix	arcus	1	1.5
Axix	corpus	1	0.2
Axix	dens	1	0.5
	arcus dx.	1	0.8
Vertebra cervicalis			
Vertebra cervicalis	arcus	5	4.8
Vertebra thoracalis	arcus	5	0.8
Vertebra thoracalis/lumbalis	corpus	12	12.6
Vertebra lumbalis	corpus	17	8.9
Vertebra lumbalis	Kokonainen	4	5.6
Sacrum	Kokonainen	1	2.8
Costa 1 dk.	corpus et arcus frag.	14	6.9
Costa 2 dk.	Kokonainen	1	0.8
Costa dk.	Kokonainen	1	1.2
Costa 1 sin.	excl. capit. frag.	4	8.7
Costa 1 sin.	Kokonainen	2	3.6
Costa dk.	caput, fac. art. et collum frag.	1	0.6
Costa 11 dk.	Kokonainen	1	0.8
Costa 1 sin.	Kokonainen	1	0.7
Costa 2 sin.	Kokonainen	1	1.3
Costa 3 sin.	Kokonainen	1	1.6
Costa sin.	Kokonainen	7	17.6
Costa 11 sin.	Kokonainen	1	1.5
Sternum	manubrium	1	0.9
Sternum	corpora	5	0.7
Clavicula dk.	Kokonainen	1	1.5
Scapula dk..	Kokonainen	1	4.6
Scapula dk..	coracoid	1	0.1
Humerus dk.	prox. epiphysi	1	0.6

Humerus dk.	Kokonainen		1	7,4	pituus 130,4 mm	
Radius dk.	excl. dist. frag.		1	2,3		distaliossa heikkolaatuista luuta
Mc I	Kokonainen		1	0,2		
Mc II	Kokonainen		1	0,3		
Mc III	Kokonainen		1	0,3		
Mc IV	Kokonainen		1	0,2		
Mc V	Kokonainen		1	0,2		
Phalang 1:1 manus	Kokonainen		1	0,1		
Phalang 1:2 manus	Kokonainen		1	0,1		
Phalang 1: manus	Kokonainen		5	0,8		
Phalang 1: manus	excl. prox. frag.		1	0,1		
Phalang 1 manus	Kokonainen		4	0,3		
Phalang 2 manus	Kokonainen		6	0,2		
Phalang 3 manus	Kokonainen		1	1,5	pituus 72,8 mm	
Clavicula sin.	Kokonainen		1	4,5		
Scapula sin.	excl. frag.		1	0,1		
Scapula sin.	coracoid		1	0,1		
Humerus sin.	prox. epiphysi		1	0,6		
Humerus sin.	Kokonainen		1	7,8	pituus 130,4 mm	
Ulna sin.	excl. dist. frag.		1	2,7	pituus noin 105,6 mm	distaliossa heikkolaatuista luuta
Radius sin.	excl. dist. frag.		1	2,3	pituus noin 97,4 mm	distaliossa heikkolaatuista luuta
Coxae dk.	lilium		1	7,7		
Coxae dk.	ischium		1	1,9		
Coxae dk.	pubis		1	1,1		
Femur dk.	caput		1	0,4		
Femur dk.	excl. dist. frag.		1	13,4	pituus 160 mm	distaliossa heikkolaatuista luuta
Femur dk.	dist. epiphysi excl. frag.		1	0,6		
Iibia dk.	prox. epiphysi excl. frag.		1	0,4		
Iibia dk.	Kokonainen		1	8,2	pituus 127,1 mm	distaliossa heikkolaatuista luuta
Fibula dk.	lilium excl. frag.		1	1,2	pituus noin 125 mm	
Iibia dk.	dist. epiphysi excl. frag.		1	0,2		
Talus dk.	Kokonainen		1	0,6		
Calcaneus dk.	frag.		1	0,5		
Mt 1 dk.	excl. frag.		1	0,4		
Mt dk.	excl. frag.		3	0,5		
Coxae sin.	lilium excl. frag.		1	6,8		
Coxae sin.	ischium		1	2		
Coxae sin.	pubis		1	0,4		
Femur sin.	caput		1	0,4		
Femur sin.	Kokonainen		1	13,2	pituus 161 mm	distaliossa heikkolaatuista luuta
Femur sin.	dist. epiphysi excl. frag.		1	0,6		
Tibia sin.	prox. epiphysi excl. frag.		1	0,4		
Tibia sin.	excl. frag.		1	7,3	pituus 126,5 mm	distaliossa heikkolaatuista luuta
Fibula sin.	frag.		1	0,6		
Tibia sin.	dist. epiphysi excl. frag.		1	0,2		
Talus sin.	excl. frag.		1	0,5		
Calcaneus sin.	frag.		1	0,2		
Mt sin.	frag.		1	0,1		
Mt sin.	frag.		2	0,2		
Indet.	frag.		3,3			

Vainaja 3

uuu	Luun osa	Kpl	Paino (g)	Leveys/Pituus	Sukupuoli/NUO	Bl	C	Patologia yms.
Frontale	squama et orbita sin. frag.	1	15,3					fontanelle auki?, orbiea woven bone formation?
Parietale d.x.	sutura temporalis et lambdoidea frag.	1	9,1					kallo ohut, ristitautia?
Parietale s.in.	sutura temporalis et lambdoidea frag.	1	6,2					kallo ohut, ristitautia?
Occipitale	squama excl. Frag.	1	6,6					
Occipitale	dors basilaris	1	0,7					
Occipitale	pars lateralis d.x. excl. frag.	1	1					
Occipitale	pars lateralis sin. excl. frag.	1	1					
Temporale d.x.	pars petrosa et squama frag.	1	5,4					
Temporale sin..	pars petrosa et squama frag.	1	4,4					
Calva	Frag.	8	0,8					
	51 kokonainen	1	0,2	initial root formation, 0,5 v.	6,3	4,6	6,2	
	52 kokonainen	1	0,1	initial root formation, 0,5 v.	4,8	4,6	5,7	
	53 kokonainen	1	0,1	crown 1/2, 0,5 v.	7,1	8,3	5,3	
	54 kokonainen	1	0,3	crown complete, 0,5 v.				
	55 kokonainen	1	0,2	crown 3/4, 0,5 v.				
	16 kokonainen	1	0	cusp outline complete, 6,9 kk	6,2	4,8	6,6	
	61 kokonainen	1	0	initial cusp formation, 0,5 v.	4,8	4,8	5,9	
	62 kokonainen	1	0,1	initial cusp formation, 0,5 v.	4,8	4,8	5,9	
	63 kokonainen	1	0,1	crown 1/2, 0,5 v.	6,9	8,4	5,1	
	64 kokonainen	1	0,3	crown complete, 0,5 v.				
	65 kokonainen	1	0,3	crown 3/4, 0,5 v.				
	26 kokonainen	1	0	cusp outline complete, 6,9 kk				
Mandibula								
	21 kokonainen	1	5,5	labeled 0,5-1 v.				
	21 kokonainen	1	1	1s. ed. root 1/2	4,1	3,3	5,3	
	72 kokonainen	1	1	1s. ed. initial root formation				
	73 kokonainen	1	1	1s. ed. crown 1/2				
	74 kokonainen	1	1	1s. ed. crown complete				
	75 kokonainen	1	1	1s. ed. crown 3/4				
	36 kokonainen	1	1	1s. ed. cusp outline complete				
	81 kokonainen	1	1	1s. ed. root 1/2	4,2	3,4	5,4	
	82 kokonainen	1	1	1s. ed. initial root formation				
	83 kokonainen	1	1	1s. ed. crown 1/2				
	84 kokonainen	1	1	1s. ed. crown complete				
	85 kokonainen	1	1	1s. ed. crown 3/4				
	26 kokonainen	1	1	1s. ed. cusp outline complete				
Sternum	manubrium excl. Frag.	1	0,1					
	corpora	2	0,2					
	arcus dx.	1	0,4					
Atlas	arcus sin.	1	0,4					
Axis	arcus dx.	1	0,4					
	arcus sin.	1	0,4					
Axis	corpus	1	0,1					
Vertebra cervicalis	arcus dx.	5	1,3	alle 2 vuotta				
	arcus sin.	5	1,4	alle 2 vuotta				
Vertebra cervicalis	corpus	5	0,5					
Vertebra thoracalis	arcus dx.	6	1,7	alle 1-2 vuotta				
	arcus sin.	6	1,8	alle 1-2 vuotta				
Vertebra thoracalis	corpus	11	3,3					
Vertebra thoracalis	arcus	5	2,8	yl 1-2 vuotta				
Vertebra lumbalis	corpus	5	2					
Vertebra lumbalis	arcus	5	3	yl 1 vuotta				
Sacrum	arcus frag.	12	1,6					
Sacrum	corpus	2	0,7					
	kokonainen	1	0,3					
Costa 1 dk.	excl. Fac. Sternalis frag.	1	0,4					
Costa 2 dk.	kokonainen	8	8,1					
Costa 11 dk.	kokonainen	1	0,4					
Costa 12 dk.	excl. frag.	1	0,1					
Costa 1 sin.	kokonainen	1	0,3					
Costa 2 sin.	kokonainen	1	0,4					
Costa 3 sin.	kokonainen	8	7,7					

fac. Sternalis hienan trumpettimainen, ristitautia?

Costa 11 sin.	kokonainen	1	0,4
Costa 12 sin.	kokonainen	1	0,2
Clavicula dx.	kokonainen	1	0,8 pituus 54,4 mm
Scapula dx.	kokonainen	1	2,3
Humerus dx.	kokonainen	1	4 pituus 84,9 mm
Radius dx.	kokonainen	1	1,1 pituus 66,4 mm
Ulna dx.	kokonainen	1	1,5 pituus 75,2 mm
Mc l	excl. frag.	1	0,1
Mc	kokonainen	8	0,9
Phalang 1:1 manus	kokonainen	2	0,2
Phalang 1:2 manus	kokonainen	2	0
Phalang 1 manus	kokonainen	8	0,7
Phalang 2 manus	kokonainen	8	0,3
Phalang 3 manus	kokonainen	7	0
Clavicular sin.	kokonainen	1	0,7 pituus 54,5 mm
Scapula sin.	kokonainen	1	2,1
Humerus sin.	kokonainen	1	3,3 pituus 85,1 mm
Radius sin.	kokonainen	1	1,1 pituus 67 mm
Ulna sin.	kokonainen	1	1,3 pituus 75,7 mm
Coxae dx.	ilium excl. frag.	1	2,1
Femur dx.	excl. prox. frag.	1	4,4
Tibia dx.	prox. diaf. frag.	1	0,7
Coxae sin.	ilium excl. frag.	1	2,7
Femur sin.	caput epiyysi	1	0
Femur sin.	excl. Prox. Et dist. Frag.	1	4,8 pituus 116 mm
Femur sin.	dist. Epif. Excl. Frag.	1	0,2
Tibia sin.	prox. diaf. frag.	1	1,2
Indet.	frag.	8	0,3

Vainaja 4

uuu	Luun osa	Kpl	Paino (g)	Iks/Phitus	Sukupuoli/And	Bl	C	Patologia yms.
Frontale dx.	excl. Frag.	1	5,1					
Frontale sin.	excl. Frag.	1	5,3					
paneiale dx.	excl. Frag.	1	7,9					
paneiale sin.	excl. Frag.	1	7,1					
Occipitale	squama excl. Frag.	1	5,5					
Temporale dx.	excl. Frag.	1	4,1	yli 1 vuotta				
Temporale sin.	excl. Frag.	1	4,7	yli 1 vuotta				
Malleus dx.	kokonainen	1	0					
Malleus sin.	kokonainen	1	0					
Occipitale	pars basilaris	1	0,5					
Occipitale	pars lateralis dx.	1	0,8					
Sphenoidale	corpus et alae minor	1	1,1	yli alle				
Sphenoidale	ala major dx.	1	1,5 alle					
Sphenoidale	ala major sin.	1	1,5 alle					
Zygomaticum dx.	kokonainen	1	0,9					
Zygomaticum sin.	excl. Frag.	1	0,8					
Ethmoidale	crista galli frag.	2	0,2					
Concha nasalis inferior dx.	excl. Frag.	1	0					
Concha nasalis inferior sin.	excl. Frag.	1	0					
Nasale dx.	kokonainen	1	0					
Nasale sin.	kokonainen	1	0					
Maxilla dx.	kokonainen	1	1,5	Ubelaker 0,5 v.				
	51 kokonainen	1 ks. ed.		puhkeamaton				
	52 kokonainen	1 ks. ed.		puhkeamaton				
	53 kokonainen	1 ks. ed.		puhkeamaton				
	54 kokonainen	1 ks. ed.		crown 3/4				
	55 kokonainen	1 ks. ed.		crown 1/2				
Platinum dx.	kokonainen	1	0,1	Ubelaker 0,5 v.				
Maxilla sin.	kokonainen	1	1,7	Ubelaker 0,5 v.				

61	kokonainen	1 ks. ed.	puhkreamaton
62	kokonainen	1 ks. ed.	puhkreamaton
63	kokonainen	1 ks. ed.	puhkreamaton
64	kokonainen	1 ks. ed.	crown 3/4
65	kokonainen	1 ks. ed.	crown 1/2
Platinum sin.	kokonainen	1	0,2
Mandibula sin.	kokonainen	1	1,9
Mandibula dk.	kokonainen	1 ks. ed.	Upeaker 0,5 v.
			puhkreamaton
81	kokonainen	1 ks. ed.	puhkreamaton
82	kokonainen	1 ks. ed.	puhkreamaton
83	kokonainen	1 ks. ed.	puhkreamaton
84	kokonainen	1 ks. ed.	crown 3/4
85	kokonainen	1 ks. ed.	crown 1/2
Mandibula sin.	kokonainen	1	1,9
			Upeaker 0,5 v.
			puhkreamaton
71	kokonainen	1 ks. ed.	puhkreamaton
72	kokonainen	1 ks. ed.	puhkreamaton
73	kokonainen	1 ks. ed.	crown 1/2
74	kokonainen	1 ks. ed.	crown 3/4
75	kokonainen	1 ks. ed.	crown 1/2
Hyoideum	corpus excl. frag.	1	0,1
			puhkreamaton
Hyoideum	cornu major	2	0
			puhkreamaton
Atlas	arcus dx.	1	0,2
			puhkreamaton
Axis	arcus dx.	1	0,2
			puhkreamaton
Axis	arcus sin.	1	0,2
			puhkreamaton
Axis	dens	1	0,1
			puhkreamaton
Vertebra cervicalis	arcus dx.	5	0,9
			puhkreamaton
Vertebra cervicalis	corpus	6	0,4
			puhkreamaton
Vertebra cervicalis	arcus sin.	5	0,9
			puhkreamaton
Vertebra thoracalis	arcus dx.	12	2
			puhkreamaton
Vertebra thoracalis	corpus	12	1,9
			puhkreamaton
Vertebra thoracalis	arcus sin.	12	2
			puhkreamaton
Vertebra umbialis	arcus dx.	5	0,8
			alle 1 vuotta
Vertebra umbialis	corpus	5	1,1
			puhkreamaton
Vertebra umbialis	arcus sin.	5	0,7
			puhkreamaton
Sacrum	arcus dx.	5	0,3
			alle 1 vuotta
Sacrum	corpus	4	0,5
			puhkreamaton
Sacrum	arcus sin.	5	0,3
			puhkreamaton
Sternum	sternbra	3	0,2
			puhkreamaton
Costa 1 dk.	kokonainen	1	0,2
Costa 2 dk.	kokonainen	1	0,4
Costa dx.	kokonainen	1	4,9
Costa 11 dk.	kokonainen	8	4,9
Costa 12 dk.	kokonainen	1	0,1
Costa 1 sin.	kokonainen	1	0,2
Costa 2 sin.	kokonainen	1	0,4
Costa sin.	kokonainen	8	5
Costa 13 sin.	kokonainen	1	0,3
Costa 12 sin.	kokonainen	1	0,1
Clavicula dk.	kokonainen	1	0,5
			puhtius 46,4 mm
Scapula dk..	kokonainen	1	1,4
Humerus dk.	kokonainen	1	2,7
Radius dk.	kokonainen	1	0,9
Ulna dk.	kokonainen	1	1,1
Carpus	kokonainen	5	0,1
Mc-I	kokonainen	2	0,1
			puhkreamaton
Mc-dx.	kokonainen	4	0,3
Phalang 1:1 manus	kokonainen	2	0,1
Phalang 1: manus	kokonainen	8	0,5
Phalang 1:2 manus	kokonainen	2	0
Phalang 2: manus	kokonainen	7	0,2
Phalang 3: manus	kokonainen	3	0
			puhkreamaton
Clavicula sin.	kokonainen	1	0,4
			puhkreamaton
Scapula sin.	kokonainen	1	1,2
Humerus sin.	kokonainen	1	2,7
Radius sin.	kokonainen	1	1,1
Ulna sin.	kokonainen	1	1,2
Mc sin.	kokonainen	4	0,3
			puhkreamaton
Coxae dk.	illium	1	1,8
Coxae dk.	ischium	1	0,3
Coxae dk.	pubis	1	0,1
Femur dk.	kokonainen	1	3,6
Tibia dk.	kokonainen	1	2,2
Fibula dk.	kokonainen	1	0,7

Talus dk.	Kokonainen	1	0,1
Calcaneus dk.	Kokonainen	1	0,2
Cuboideum dk.	Kokonainen	1	0
Mt. tdk.	Kokonainen	1	0,1
Mt.	Kokonainen	5	0,3
Phalang 1:1 pedis	Kokonainen	2	0,1
Phalang 1:2 pedis	Kokonainen	8	0,2
Phalang 1:2 pedis	Kokonainen	1	0
Phalang 3 pedis	Kokonainen	1	0
Coxae sin.	Ilium	1	1,6
Coxae sin.	Isthium	1	0,4
Coxae sin.	pubis	1	0,1
Femur sin.	Kokonainen	1	3,6
Tibia sin.	Kokonainen	1	2,2
Fibula sin.	Kokonainen	1	0,6
Talus sin.	Kokonainen	1	0,1
Calcaneus sin.	Kokonainen	1	0,1
Cuboideum sin.	Kokonainen	1	0
Mt. sin.	Kokonainen	1	0,1
Indet.	frag.	0,7	

Vainajia 6

Luu	Luun osa	Kpl	Paino (g)	Ika/Pituus	Sukupuoli/Md	Bl.	C	Patologia yms.
Frontale	excl. Frag.	1	220,7					
Parietale dk.	Kokonainen	1	ks. ed.					
Parietale sin.	Kokonainen	1	ks. ed.					
Occipitale	Squama et parietalis laterales	1	ks. ed.	yl. 1-3 vuotta				
Occipitale	atla major dk.	1	ks. ed.					sutural bone
Sphenoidale								
Temporalae dk.	Kokonainen	1	ks. ed.					
Ethmoidale	excl. Frag.	1	ks. ed.					
Oczipitale	pars basilaris	1	ks. ed.	alle 5-7 vuotta				
Temporalae sin.	excl. Frag.	1	16,3					
Sphenoidale	corpus alve minor et ala major sin.	1	6,6					
Zygomaticum dk.	Kokonainen	1	2,7					
Zygomaticum sin.	Kokonainen	1	2,6					
Nasale dk.	Kokonainen	1	0,1					
Nasale sin.	Kokonainen	1	0,2					
Concha nasalis inferior dk.	Kokonainen	1	0					
Concha nasalis inferior sin.	Kokonainen	1	0					
Lacrimale dk.	Kokonainen	1	0					
Lacrimale sin.	Kokonainen	1	0					
Malleus dk.	Kokonainen	1	0					
Incus dk.	Kokonainen	1	0					
Incus sin.	Kokonainen	1	0					
Maxilla dk.	Kokonainen	1	12	Upeaker 4 vuotta				
Maxilla sin.	51 Kokonainen	1	ks. ed.	wear 3, apex closed				
Maxilla sin.	52 Kokonainen	1	ks. ed.	wear 2, root rescribing				
Maxilla sin.	53 Kokonainen	1	ks. ed.	wear 2, apex closed				
Maxilla sin.	54 Kokonainen	1	ks. ed.	wear 12				
Maxilla sin.	55 Kokonainen	1	ks. ed.	wear 10				
Palatinum dk.	Kokonainen	1	ks. ed.	puikkematton				
Palatinum sin.	Kokonainen	1	12,9	Upeaker 4 vuotta				
Mandibula	excl. Frag.	1	ks. ed.	wear 2, apex closed				
Mandibula	71 Kokonainen	1	ks. ed.	wear 1, apex closed				
Mandibula	72 Kokonainen	1	30,9	Upeaker 4 vuotta				
Mandibula	73 Kokonainen	1	ks. ed.	wear 2, apex 1/2 closed				
Mandibula	74 Kokonainen	1	ks. ed.	wear 1, apex closed				
Mandibula	75 Kokonainen	1	ks. ed.	wear 7				
Mandibula	36 Kokonainen	1	ks. ed.	wear 9				
Mandibula	37 Kokonainen	1	ks. ed.	puikkematton				
Mandibula	81 Kokonainen	1	ks. ed.	wear 12				
Mandibula	82 Kokonainen	1	ks. ed.	wear 2, apex 1/2 closed				
Mandibula	82 Kokonainen	1	ks. ed.	wear 1, apex closed				

83	kokonainen		1 ks ed.	wear 4, tipex closed	5.6	5.2	5.8	parodontitis 1.8 mm
84	kokonainen		1 ks ed.	wear 6	8.2	6.8	5.8	parodontitis 2.8 mm
85	kokonainen		1 ks ed.	wear 6	9.8	8.6	5	parodontitis 1.5 mm
46	kokonainen		1 ks ed.	puhekanalaton				
47	kokonainen		1 ks ed.	crown 1/2				
Hyondeum			1 ks ed.	0.1				
Hyoidenum			1 ks ed.	0.1				
Sternum			1 ks ed.	0.1				
Atlas			1 ks ed.	1 alle 4-5 vuotta				
Avis			1 ks ed.	1-4 y 3-4 vuotta				
Avis			1 ks ed.	0.2				
Vertebra cervicalis			5	5.9 yl 2 vuotta				
Vertebra cervicalis								
Vertebra thoracalis			3	0.4 alle 3-4 vuotta				
Vertebra thoracalis								
Vertebra thoracalis			5	9.3 yl 1-2 vuotta				
Vertebra thoracalis								
Vertebra thoracalis			6	7.9 alle 3-5 vuotta				
Vertebra thoracalis								
Vertebra thoracalis			3	2.9 alle 3-5 vuotta				
Vertebra thoracalis								
Vertebra thoracalis			1	4 yl 3-5 vuotta				
Vertebra lumbalis			5	19.6 yl 2-3 vuotta				
Vertebra lumbalis								
Sacrum			1	1.6 alle 2-6 vuotta				
Sacrum								
Sacrum			1	1.6 alle 2-6 vuotta				
Sacrum								
Sacrum			3	2.7				
Sacrum								
Costa 1 dk.			1	1.4				
Costa 1 dk.								
Costa 1 dk.			1	2.1				
Costa 1 dk.								
Costa 1 dk.			5	23.3				
Costa 1 dk.								
Costa 1 dk.			2	6.5				
Costa 1 dk.								
Kokonainen			1	2.8				
Kokonainen								
Kokonainen			1	1.5				
Kokonainen								
Kokonainen			1	0.2				
Kokonainen								
Kokonainen			1	1.4				
Kokonainen								
Kokonainen			5	12				
Kokonainen								
Kokonainen			2	7.6				
Kokonainen								
Kokonainen			1	1.4				
Kokonainen								
Kokonainen			5	2.9				
Kokonainen								
Clavicula dk.			1	2.9 pititus 78.3 mm				
Clavicula dk.								
Scapula dk.			1	4.9				
Scapula dk.								
Acromion			1	0.1				
Acromion								
Excl dist. Frag.			1	12.8 pititus 143 mm				
Excl dist. Frag.								
Radius dk.			1	4.3				
Radius dk.								
Ulna dk.			1	5.5				
Ulna dk.								
Radius dk.			1	0				
Radius dk.								
Ossa carpi			2	0				
Ossa carpi								
MCI dk.			1	0.1				
MCI dk.								
MCII dk.			1	0.3				
MCII dk.								
MCIV dk.			1	0.2				
MCIV dk.								
MCV dk.			1	0.1				
MCV dk.								
Phalang I 1 manus			1	0.2				
Phalang I 2 manus								
Phalang I 3 manus			1	0.1				
Phalang I 4 manus								
Phalang I 5 manus			4	1.1				
Phalang I 6 manus								
Phalang I 7 manus			4	0.5				
Phalang I 8 manus								
Scapula sin.			2	0.1				
Scapula sin.								
Scapula sin.			1	3.4				
Scapula sin.								
Scapula sin.			1	0.1				
Scapula sin.								
Humerus sin.			1	9.8				
Humerus sin.								
McI sin.			1	0.5				
McII sin.								
McIV sin.			1	0.3				
MCV sin.								
Phalang I 1 manus			1	0.2				
Phalang I 2 manus								
Phalang I 3 manus			4	0.9				
Phalang I 4 manus								
Phalang I 5 manus			4	0.1				
Phalang I 6 manus								
Coxae dk.			1	12.5				
Coxae dk.								
Ischium frag.			1	0.7				
Caput excl. Frag.								
Femur dk.			1					

Femur dx.	excl. Prox. Frag.	1	277
Femur dx.	dist. Epiphys excl. Frag.	1	1,3
Tibia dk.	prox. Epiphys excl. Frag.	1	0,6
Tibia dk.	prox. Dist. Frag.	1	15,8
		2	6,6
	platus 150 mm		
<b>Hibilia</b>			
Mt.	dilphys excl. Prox. Et dist. Frag.	2	
Covae sin.	dilaf. Frag.	3	0,3
Covae sin.	ilium excl. Frag.	1	10,2
Tibia sin.	dist. 3/4 frag. Excl. Dist. Frag.	1	23
Tibia sin.	excl. Prox. Et dist. Frag.	1	15
Indet.	frag.	3,7	

Vainaja 7

Luu	Luun osa	Ikp	Paino (g)	Iis/Pituus	Sukupuoli/Nro	Bl.	C	Patologia yms.
Parietalis dx.	Kokonainen	1	17,1					endocranial woven bone formation
Occipitale	stutima excl. Frag.	1	9,4					endocranial woven bone formation
Occipitale	pars basilaris	1	0,8					
Occipitale	pars lateralis dx.	Excl. Frag.	1	0,7				
Occipitale	pars lateralis sin.	Excl. Frag.	1	0,8				
Temporalis dx.	excl. Frag.	1	6,1					
Temporalis sin.	excl. Frag.	1	5,6					
Incisus dk.	Kokonainen	1	0					
Maleius dk.	Kokonainen	1	0					
Incis sin.	Kokonainen	1	0					
Maleius sin.	Kokonainen	1	0					
Stapes sin.	Kokonainen	1	0					
Lacrimalis sin.	excl. Frag.	1	0					
Sphenoidale	corpus et ala minor frag.	3	0,8					
Parietalis sin.	frag.	2	13,5					
Calva		5	1,1					
		51	Kokonainen	1	0,2	root 1/2, iv	6,1	5,7
		52	Kokonainen	1	0,1	root 1/2, iv	5,1	4,6
		61	Kokonainen	1	0,2	root 1/2, iv	6,1	4,7
		62	Kokonainen	1	0,2	root 1/2, iv	6,1	6,4
Molar	PE	2	0,1					
Mandibula		71	Kokonainen	1	5,1	Ubeaker 1 vuotta	4,3	4,1
		72	Kokonainen	1	ks. Ed.	root 2/3, wear 0	3,7	3,6
		73	Kokonainen	1	ks. Ed.	root 1/2, wear 0	4,3	4,1
		74	Kokonainen	1	ks. Ed.	puhkileamaton		
		75	Kokonainen	1	ks. Ed.	crown complete	4	3,5
		81	Kokonainen	1	ks. Ed.	root 2/3, wear 0	4,5	4,1
		82	Kokonainen	1	ks. Ed.	root 1/2, wear 0	4,5	4,1
		83	Kokonainen	1	ks. Ed.	puhkileamaton		
		84	Kokonainen	1	ks. Ed.	puhkileamaton		
		85	Kokonainen	1	ks. Ed.	puhkileamaton		
		6	Kokonainen	1	ks. Ed.	puhkileamaton		
Atlas		36	Kokonainen	1	0	cusp outline complete		
Atlas	arcus dx.			1	0,4			
Atlas	arcus sin.			1	0,4			
Axis	arcus dx.			1	0,4			
Axis	arcus sin.			1	0,4			
Axis	dens			1	0,2			
Vertebra cervicalis	arcus dx.			1	0,1			
Vertebra cervicalis	arcus sin.			5	1,3	alle 2 vuotta		
Vertebra cervicalis	arcus sin.			5	1,3	alle 2 vuotta		
Vertebra thoracalis	arcus dx.			5	0,5			
Vertebra thoracalis	arcus sin.			3	0,8	alle 1-2 vuotta		
Vertebra thoracalis	corpus			3	0,9	alle 1-2 vuotta		
Vertebra thoracalis	arcus			12	3			
Vertebra lumbalis	arcus			9	4,4	1-2 vuotta		
Vertebra lumbalis	corpus			4	2,2	1 vuotta		
Vertebra lumbalis	arcus dx.			5	2,3			
Vertebra lumbalis	arcus sin.			1	0,2	alle 1 vuotta		
Sacrum	corpus			4	1,3			
Sacrum	arcus dx.			4	0,4			
Sacrum	arcus sin.			5	0,5			
Sternum	sternebra			4	0,3			
Sternum	collum et corpus frag.			3	0,2			
				1	0,2			

Costa 2 dk.	Kokonainen	1	0.7
Costa 3 dk.	excl. Fac. Sternalis frag.	1	0.7
Costa dx.	excl. Frag.	7	8
Costa 11 dk.	Kokonainen	1	0.5
Costa 12 dk.	Kokonainen	1	0.4
Costa 1 sin.	Kokonainen	1	0.3
Costa 2-4 sin.	excl. Fac. Sternalis frag.	3	1.9
Costa 5 sin.	Kokonainen	6	7.2
Costa 11 sin.	Kokonainen	1	0.6
Costa 12 sin.	Kokonainen	1	0.3
Clavicularis dk.	excl. Fac. Sternalis frag.	1	0.5
Scapula dk.	Kokonainen	1	1.8
Humerus dk.	Kokonainen	1	3.7
Radius dk.	Kokonainen	1	1.3
Ulna dk.	Kokonainen	1	1.7
osca capiti?	Kokonainen	1	0
Mc I dk.	Kokonainen	1	0.1
Mc II dk.	Kokonainen	1	0.2
Mc III dk.	Kokonainen	1	0.2
Mc IV dk.	Kokonainen	1	0.2
Mc V dk.	Kokonainen	1	0.1
Phalang 1:1 manus	Kokonainen	1	0
Phalang 1:2 manus	Kokonainen	1	0
Phalang 1 manus	excl. Frag.	4	0.4
Phalang 2 manus	Kokonainen	3	0.2
Phalang 3 manus	Kokonainen	4	0
Clavicula sin.	Kokonainen	1	0.5
Scapula sin.	Kokonainen	1	1.8
Humerus sin.	Kokonainen	1	3.2
Radius sin.	Kokonainen	1	1.3
Ulna sin.	excl. Prox. Frag.	1	1.5
osca capiti?	Kokonainen	1	0
Mc I sin.	prox. Frag.	1	0
Mc II sin.	distr. 1/2 Frag.	1	0.1
Mc III sin.	Kokonainen	1	0.2
Mc IV sin.	Kokonainen	1	0.1
Mc V sin.	Kokonainen	1	0.1
Phalang 1:1 manus	Kokonainen	1	0.1
Phalang 1:2 manus	Kokonainen	1	0
Phalang 1 manus	Kokonainen	1	0
Phalang 2 manus	Kokonainen	4	0.4
Phalang 3 manus	Kokonainen	2	0
Coxae dx.	Ilium	1	2.9
Coxae dx.	Ischium	1	0.7
Coxae dx.	pubis excl. Frag.	1	0.3
Femur	caput epiphysi	1	0
Femur dx.	excl. Dist. Frag.	1	6.1
Tibia dk.	excl. Prox. Et dist. Frag.	1	3.7
Fibula dk.	excl. Prox. Et dist. Frag.	1	0.9
Mt.	dist. Frag.	1	0.1
Coxae sin.	Ilium	1	2.6
Coxae sin.	Ischium	1	0.7
Coxae sin.	pubis excl. Frag.	1	0.3
Femur sin.	Kokonainen	1	6.1
Tibia sin.	prox. Epifysi	1	0.2
Tibia sin.	excl. Frag.	1	4.2
Fibula sin.	Kokonainen	1	1.1
Talus sin.	Kokonainen	1	0.3
Calcaneus sin.	Kokonainen	1	0.4
Cuboidans sin.	Kokonainen	1	0.1
Cuneiforme mediale sin.	Kokonainen	1	0
Mt I sin.	Kokonainen	1	0.3
Mt II sin.	Kokonainen	1	0.1
Mt III sin.	Kokonainen	1	0.1
Mt IV sin.	Kokonainen	1	0.1
Mt V sin.	Kokonainen	1	0.1
Phalang 1:1 pedis	Kokonainen	1	0.1
Phalang 1 pedis	excl. Frag.	3	0.1
Indet.	frag.	4	0.4

luu Indet.	Luun osa frag.	Kpl   Paine (g)	Iks/Pituus 0 metatyysi, keskenkasvuiselta	Sukupuoli/MID	Bl	C	Patologia yms.
<b>Vainaja 9</b>							
uuu	Luun osa	Kpl   Paine (g)	Iks/Pituus	Sukupuoli/MID	Bl	C	Patologia yms.
panterala dx.	sutura lambdoidaea, temporalis et coronalis frag.	1   15,1					endocranial woven bone formation
Ocipitale	Squama excr. Frag.	1   10,3	alle 1-3 viuotta				endocranial woven bone formation
Calva		1   1,6					
Temporala dx.		1   7,1					
Incus dx.	excl. Frag.	1   0					
Mallitus dx.	Kokonainen	1   0					
Temporalis sin.	Kokonainen	1   5,3					
Incus sin.	Kokonainen	1   0					
Mallitus sin.	Kokonainen	1   0					
Ocipitale	pars basilaris excl. Frag.	1   0,9					
Sutural bone	Kokonainen	5   0,5					
	Kokonainen	1   0,1	wear 0, initial root formation, IV		5,9	4,7	
	Kokonainen	1   0,1	wear 0, initial root formation, IV		5,2	4,7	5,8
	Kokonainen	1   0,3	initial root formation, IV		6,9	7,6	4,9
	Kokonainen	1   0,2	crown 1/2, IV				
	Kokonainen	1   0,1	wear 0, initial root formation, IV		5,9	4,8	6,7
	Kokonainen	1   0,1	wear 0, initial root formation, IV		5,1	4,7	5,8
	Kokonainen	1   0,1	wear 0, initial root formation, IV		6,4	5,6	
	Kokonainen	1   0,3	initial root formation, IV		6,7	8,1	5,2
	Kokonainen	1   0,3	initial root formation, IV		7,9	9,3	5,4
	Kokonainen	1   0,2	crown 1/2, IV				
	Kokonainen	1   0,1	root 1/3, IV		3,9	3,6	5,4
	Kokonainen	1   0,1	initial root formation, IV		4,9	4,2	6,7
	Kokonainen	1   0,2			5,5	5,2	
	Kokonainen	1   0,3	initial root formation, IV		7,7	6,4	5,8
	Kokonainen	1   0,4	initial root formation, IV		9,3	7,9	
	Kokonainen	1   0,1	root 1/3, IV				
	Kokonainen	1   0,1	initial root formation, IV		4,9	3,7	6,6
	Kokonainen	1   0,1	crown complete, IV		5,6	5,1	7,3
	Kokonainen	1   0,3	initial root formation, IV		7,8	6,4	5,9
	Kokonainen	1   0,4	crown complete, IV		9,4	7,9	6,1
Incisiv mandibula	Kokonainen	2   0	crown 1/2, IV				
Dentes	PE	1   0					
Atlas	arcus sin.	1   0,2					
Sternum	sternebra	1   0,5					
Vertebra lumbaris	corpus	1   0,5					
Vertebra	corpus frag.	1   0					
Vertebra	arcus frag.	1   0					
Costa dx.	collum et corpus frag.	7   5,4					
Costa 12 sin.	collum et corpus frag.	1   0,2					
Costa	corpus frag.	3   0,5					
Humerus dk.	distr. Diaf. Frag.	1   0,8					
Radius dk.	excl. Frag.	1   1,2	pituus 69,8 mm				
Ulna dk.	excl. Prox. Frag.	1   1,2					
Mc I dk.	excl. Frag.	1   0					
Mc II dk.	excl. Frag.	1   0,1					
Mc III dk.	excl. Frag.	1   0,1					
Mc IV dk.	excl. Frag.	1   0					
Mc V dk.	excl. Frag.	1   0					
Phalang 1:1 manus	excl. Prox. Frag.	1   0					
Phalang 1:2 manus	excl. Frag.	1   0					
Radius sin.	Radius sin.	3   0,2					
Phalang 1:1 manus	distr. 1/2 frag.	1   0					
Phalang 2: manus	excl. Frag.	4   0,1					
Phalang 3: manus	Kokonainen	3   0					
Capita sin.	frag.	1   0,5					
Humerus sin.	excl. Prox. Frag.	1   3,3	pituus noin 88,6 mm				fossa coronidea woven bone formation
Phalang 1: manus	excl. Frag.	1   1,1					trumpingeting, helkkolaistusta iuuta dista
Radius sin.	excl. Prox. Frag.	1   1,2					trumpingeting, helkkolaistusta iuuta dista
Ulna sin.	excl. Frag.	1   0					
Mc I sin.	frag.	1   0					
Mc sin.	frag.	3   0					
Phalang 1:2 manus	Kokonainen	1   0					
Phalang 1: manus	excl. Frag.	4   0,1					
Phalang 2: manus	Kokonainen	1   0					

Vainaja 10

Vainaja 10		Kpl	Paino (g)	Itä/Pititus	Sukupuoli/M/D	BL	C	Patologinen yms.
Luu	Luunosa							endocranial woven bone formation
Occipitale	squama excli. Frag.	1	3,5	ile 1-3 juuttia				inferior pitting
Occipitale	pars basilaris	1	0,6					
Occipitale	pars lateralis dk. Excl. Frag.	1	0,5					
Occipitale	pars lateralis sin. Excl. Frag.	1	0,6					
Calvus	frag.	3	0,8					
Temporale dk.	excl. Frag.	1	4,2					ectocranial pitting et pars petrosa pitting
Incius stix.	kokonainen	1	0					
Malleus dk.	kokonainen	1	0					
Stapes sin.	kokonainen	1	0					
Temporale sin.	pars petrosa et fossa mandibularis frag.	1	3,6					ectocranial pitting et pars petrosa pitting
Malleus sin.	kokonainen	1	0					
Stapes sin.	kokonainen	1	0					
Sphenoidale	corpus et ala minor	1	1,4	alle				
Sphenoidale	ala major dk.	1	1,1	alle				
Sphenoidale	ala major sin. Excl. Frag.	1	1					
Zygomaticum dk.	excl. Frag.	1	0,4					
Zygomaticum sin.	kokonainen	1	0,4					
Nasale dk.	kokonainen	1	0					
Nasale sin.	kokonainen	1	0					
Lacrimalis dk.	kokonainen	1	0					
Lacrimalis sin.	kokonainen	1	0					
Concha nasalis inferior dk.	kokonainen	1	0					
Concha nasalis inferior sin.	kokonainen	1	0					
Ethmoidale	excl. Frag.	3	0,5					
Maxilla dk.	kokonainen	1	1,7	Ubelaker & Vuotta				
Maxilla sin.	51 kokonainen	1	1,5	pulkkanaton				
Palatinum dk.	52 kokonainen	1	1,5	pulkkanaton				
Palatinum sin.	53 kokonainen	1	1,5	pulkkanaton				
Maxilla sin.	54 kokonainen	1	1,5	crown 1/3				
Palatinum dk.	55 kokonainen	1	1,5	crown 1/2				
Palatinum sin.	56 kokonainen	1	1,5	crown 1/2				
Mandibula dk.	57 kokonainen	1	1,5	crown 1/2				
Mandibula sin.	58 kokonainen	1	1,5	crown 1/2				
Sternum	59 kokonainen	1	1,5	crown 1/2				
Atlas	60 kokonainen	1	1,5	crown 1/2				
Atlas	61 kokonainen	1	1,5	crown 1/2				
Avis	62 kokonainen	1	1,5	crown 1/2				
Avis	63 kokonainen	1	1,5	crown 1/3				
Vertebra cervicalis	64 kokonainen	1	1,5	crown 1/2				
Vertebra cervicalis	65 kokonainen	1	1,5	crown 1/2				
Vertebra cervicalis	66 kokonainen	1	1,5	crown 1/2				
Vertebra cervicalis	67 kokonainen	1	1,5	crown 1/2				
Vertebra cervicalis	68 kokonainen	1	1,5	crown 1/2				
Vertebra cervicalis	69 kokonainen	1	1,5	crown 1/2				
Vertebra cervicalis	70 kokonainen	1	1,5	crown 1/2				
Vertebra cervicalis	71 kokonainen	1	1,5	crown 1/2				
Vertebra cervicalis	72 kokonainen	1	1,5	crown 1/2				
Vertebra cervicalis	73 kokonainen	1	1,5	crown 1/2				
Vertebra cervicalis	74 kokonainen	1	1,5	crown 1/2				
Vertebra cervicalis	75 kokonainen	1	1,5	crown 1/2				
Hyoideum	corpus	2	0					
Hyoideum	corpus major	2	0					
Sternum	manubrium	1	0,2					
Sternum	sternbra	2	0,2					
Atlas	arcus dk.	1	0,3					
Atlas	arcus sin.	1	0,3					
Atlas	arcus dk.	1	0,3					
Avis	arcus sin.	1	0,3					
Avis	corpus	1	0,3					
Avis	dens	1	0,1					
Vertebra cervicalis	arcus dk.	5	1,1					
Vertebra cervicalis	arcus sin.	5	1,1					
Vertebra cervicalis	corpus	5	0,4					
Vertebra cervicalis/lumbalis	corpus	16	3,6					

		Paino (kg)	Ksi/Pituus	Sukupuoli/Nro	Bl.	C
Luu	Luun osa					
Frontale	Orbita dx. Et squama frag.	1	1,6			
Occipitale	Squama excl. Frag.	1	2,8			
Occipitale	pars lateralis sin.	1	0,8			
Occipitale	pars basilaris	1	0,7			
Occipitale	corpus et alea minor	1	0,5			
Sphenoidale	ale major dx. Excl. Frag.	1	1,2			
Sphenoidale	ale major sin. Excl. Frag.	1	1			
Temporale dx.	frag.	1	0,7			
Temporale dx.	dict. Epifys	1	4,1			
Mc/Mt	kokonainen	1	0			
Vertebra thoracalis	arcus dx.	11	2,3			
Vertebra thoracalis	arcus sin.	11	2,3			
Vertebra umbialis	arcus dx.	4	0,9 alle 1 vuotta			
Vertebra umbialis	arcus sin.	4	0,9 alle 1 vuotta			
Sacrum	arcus	1	0,5 yli 1 vuotta			
Sacrum	arcus dx.	4	0,4			
Sacrum	arcus sin.	3	0,4			
Sacrum	corpus	2	0,5			
Sacrum	frag.	1	0			
Costa 1 dx.	kokonainen	1	0,2			
Costa 2 dx.	kokonainen	1	0,4			
Costa dx.	kokonainen	5	3,7			
Costa dx.	excl. Fac. Stemalis frag.	3	1,6			
Costa 11 dx.	excl. Fac. Stemalis frag.	1	0,2			
Costa 12 dx.	excl. Fac. Stemalis frag.	1	0,1			
Costa 1 sin.	kokonainen	1	0,3			
Costa 2 sin.	kokonainen	1	0,4			
Costa sin.	kokonainen	8	5,9			
Costa 11 sin.	kokonainen	1	0,2			
Costa 12 sin.	kokonainen	1	0,1			
Clavicula dx.	excl. Fac. Acromialis frag.	1	0,6			
Scapula dx.	excl. Frag.	1	1,7			
Humerus dx.	kokonainen	1	3,2	pituus 72,3 mm		
Radius dx.	kokonainen	1	1	pituus 58,4 mm		
Ulna dx.	kokonainen	1	1	pituus 64,1 mm		
Osa carpi	kokonainen	1	0			
Mc I dx.	kokonainen	1	0,1			
Mc II dx.	kokonainen	1	0,1			
Mc III dx.	kokonainen	1	0,1			
Mc IV dx.	kokonainen	1	0,1			
Mc V dx.	kokonainen	1	0,1			
Phalang 1:1 manus	kokonainen	1	0			
Phalang 1:2 manus	kokonainen	1	0			
Phalang 1 manus	kokonainen	4	0			
Phalang 1 manus	kokonainen	1	0,3			
Phalang 2 manus	kokonainen	3	0,1			
Phalang 3 manus	kokonainen	3	0			
Scapula sin.	kokonainen	1	1,8			
Clavicula sin.	kokonainen	1	0,6	pituus 47,1 mm		
Humerus sin.	kokonainen	1	3,2	pituus 73,3 mm		
Radius sin.	kokonainen	1	1	pituus 58,2 mm		
Ulna sin.	kokonainen	1	1,2	pituus 63,9 mm		
Osa carpi	kokonainen	2	0			
Mc I sin.	kokonainen	1	0			
Mc II sin.	kokonainen	1	0,1			
Mc III sin.	kokonainen	1	0,1			
Mc IV sin.	kokonainen	1	0,1			
Mc V sin.	kokonainen	1	0,1			
Phalang 1:1 manus	kokonainen	1	0			
Phalang 1:2 manus	kokonainen	1	0			
Phalang 1 manus	kokonainen	4	0,3			
Phalang 2 manus	kokonainen	4	0			
Phalang 3 manus	kokonainen	4	0			
Coxae dx.	ilium	1	2,3			
Femur dx.	prox. 1/2 frag.	1	3,1			
Coxae sin.	ilium	1	2,1			
Indet.	frag.	1	0,3			
Indet.	dict. Epifys	2	1,4	metaphysis, keskentavuselta		
Mc/Mt	kokonainen	1	0			

Vaihda 11

Luu	Luun osa	Kpl	Paino (kg)	Ksi/Pituus	Sukupuoli/Nro	Bl.	C
Frontale	Orbita dx. Et squama frag.	1	1,6				
Occipitale	Squama excl. Frag.	1	2,8				
Occipitale	pars lateralis dx.	1	0,8				
Occipitale	pars basilaris	1	0,7				
Occipitale	corpus et alea minor	1	0,5				
Sphenoidale	ale major dx. Excl. Frag.	1	1,2				
Sphenoidale	ale major sin. Excl. Frag.	1	1				
Temporale dx.	frag.	1	0,7				
Temporale dx.	dict. Frag.	1	4,1				
Malleus dx.	kokonainen	1	0				
Ruminantia, sortikkaidän (lammast/uutuhi/nauta)							



Clavicula dx.	Kokonainen	1	0.4	pituus 44.1 mm			
Scapula ds.	excl. Frag.	1	1.4				
Humerus dk.	Kokonainen	1	2.4	pituus 68.1 mm			
Radius dk.	excl. Frag.	1	0.7	pituus noin 53.5 mm			
Ulna dk.	Kokonainen	1	1.1	pituus noin 60.5 mm			
Mc I dk.	Kokonainen	1	0				
Mc II dk.	Kokonainen	1	0				
Mc IV dk.	Kokonainen	1	0				
Mc V dk.	Kokonainen	1	0				
Phalang 1:1 manus	Kokonainen	1	0				
Phalang 1:2 manus	Kokonainen	1	0				
Phalang 1 manus	Kokonainen	4	0.1				
Phalang 2 manus	Kokonainen	4	0				
Phalang 3 manus	Kokonainen	4	0				
Scapula sin.	Kokonainen	1	1.5				
Clavicular sin.	Kokonainen	1	0.4				
Humerus sin.	Kokonainen	1	2.2	pituus 66.9 mm			
Radius sin.	Kokonainen	1	0.6	pituus noin 53.5 mm			
Ulna sin.	Kokonainen	1	0.9				
Mc I sin.	Kokonainen	1	0				
Mc II sin.	Kokonainen	1	0				
Phalang 3 manus	Kokonainen	1	0				
Coxae dx.	Ilium	1	1.7				
Coxae dx.	ischium excl. Frag.	1	0.2				
Coxae dx.	pubis excl. Frag.	1	0				
Femur dx.	pubis excl. Frag.	1	3	pituus noin 77.6 mm			
Iibia dk.	excl. Prox. Et dist. Frag.	1	1.9	pituus noin 66 mm			
Iibia	excl. Prox. Et dist. Frag.	2	0.7				
Talus	frag.	1	0				
Calcaneus	frag.	1	0				
Mt I dk.	dif. Frag.	1	0.1				
Mt dk.	dif. Frag.	3	0				
Coxae sin.	Ilium	1	1.6				
Coxae sin.	ischium excl. Frag.	1	0.2				
Coxae sin.	pubis excl. Frag.	1	0				
Femur sin.	excl. Prox. Et dist. Frag.	1	2.9				
Tibia sin.	excl. Prox. Et dist. Frag.	1	2.4				
Mt I sin.	dif. Frag.	1	0				
Mt sin.	dif. Frag.	2	0				
Indet.	frag.	0.1					

Vaihaja 12

luu	luun osa	kpl	Paino (g)	lks/pituus	Sukupuoli/Äiti	Bl	C	Patologian nimi,cribra??
Frontale	excl. Orbital roof	1	73.2					
Parietale dx.	sutura coronalis et sagittalis frag.	1 ks. Ed.						
Parietale sin.	sutura coronalis et sagittalis frag.	1 ks. Ed.						
Parietale dx.	sutura lambdoides, temporalis et sagittalis frag.	1	89.1					
Parietale sin.	sutura lambdoides, temporalis et sagittalis frag.	1 ks. Ed.						
Occipitale	Kokonainen	1 ks. Ed.		yll 5-7 vuotta				lambda sutural bones
Temporalia dx.	excl. Proc. Zygomaticus frag.	1	20.8					
Temporalia sin.	ala major frag.	1 ks. Ed.						
Temporale sin.	pars petrosa et mastoidea frag.	1	14.2					
Waltius dk.	Kokonainen	1	0					
Incus dk.		1	0					
Maxilla dk.	alveolar 51-55 frag.	1	7.6	Upeaker 5 vuotta				
Maxilla sin.	51	1 ks. Ed.		wear 4, root resorbing		6.2	6.3	4.5
	52 Kokonainen	1 ks. Ed.		wear 4, root resorbing		5.5	4.6	4.6
	53 Kokonainen	1 ks. Ed.		wear 4, root resorbing		6.9	6.2	6.9
	54 Kokonainen	1 ks. Ed.		wear 13		7.4	9.9	4.3
	55 Kokonainen	1 ks. Ed.		wear 14		9.3	10.3	5.6
	16 Kokonainen	1	1.6	root 2/3		10.2	12.2	7.4
	17 Kokonainen	1	0.5	crown 2/3				
	alveolar 61-65 frag.	1	7.8	Upeaker 5 vuotta				
	61 Kokonainen	1 ks. Ed.		wear 4, root resorbing		6.5	4.5	4.5
	62 Kokonainen	1 ks. Ed.		wear 4, root resorbing		5.2	4.7	4.3
	63 Kokonainen	1 ks. Ed.		wear 4, root resorbing		6.6	6.1	5.8
	64 Kokonainen	1 ks. Ed.		wear 13		7.4	9.1	5.5
	65 Kokonainen	1 ks. Ed.		wear 14		9.4	10.3	5.9
	25 Kokonainen	1 ks. Ed.		crown 2/3				
	26 Kokonainen	1	1.6	root 1/2				
						10.6	12	7.8

1	0.4	crown 1/2
27	kokonäinen	
	corpus 36-46 et ramus dx. Frag.	1
71	kokonäinen	1
72	kokonäinen	1
73	kokonäinen	1
74	kokonäinen	1
75	kokonäinen	1
36	kokonäinen	1
37	kokonäinen	1
81	kokonäinen	1
82	kokonäinen	1
83	kokonäinen	1
84	kokonäinen	1
85	kokonäinen	1
46	kokonäinen	1
47	kokonäinen	1
Atlas		
Axix		
Vertebra cervicalis		
Vertebra thoracalis		
Vertebra thoracalis		
Vertebra lumbialis		
Vertebra		
Sacrum		
Sternum		
Costa dx.		
Costa 11. dk.		
Costa		
Costa 12. sin.		
Scapula		
Scapula		
Humerus dx.		
Radius dx.		
Ulna dx.		
Humerus dx.		
Mc I. dx.		
Mc II. dx.		
Mc IV. dx.		
Mc V. dx.		
Phalang. I manus		
Humerus sin. ....		
Ulna sin.		
Radius sin.		
Mc I. sin.		
Mc II. sin.		
Mc IV. sin.		
Mc V. sin.		
Phalang. I manus		
Coxe. Ix.		
Coxe. dx.		
Femur dx.		
Femur dx.		
Tibia dx.		
Calaneus dx.		
Ossa tarsi		
Coxe. sin.		
Coxe. sin.		
Femur sin.		
Femur sin.		
1	27.3	ubiquita 5 vuotta
	1	ks. Ed.
	1	wear 5, root resonbing
	1	ks. Ed.
	1	wear 3, apex closed
	1	ks. Ed.
	1	wear 10
	1	ks. Ed.
	1	wear 12
	1	ks. Ed.
	1	root 1/2
	1	ks. Ed.
	1	crown 2/3
	1	ks. Ed.
	1	wear 4
	1	ks. Ed.
	1	wear 3, apex closed
	1	ks. Ed.
	1	wear 8
	1	ks. Ed.
	1	wear 11
	1	ks. Ed.
	1	root 1/2
	1	ks. Ed.
	1	crown 2/3
	1	3.9 ilii-6 vuotta
	1	3.3 ilii-6 vuotta
	4	2.2
	9	3.2
	2	5.4 ilii-5 vuotta
	5	25.4
	2	0.8
	5	13.2 ilii-6 vuotta
	2	0.4
	4	3.6
	1	0.5
	9	3.5
	1	0.3
	2	0.2
	3	0.9
	1	13.3
	1	3.3 ilie 14-20 vuotta
	1	6.1 ilie 15-20 vuotta
	1	0.2
	1	0.5
	1	0.2
	1	0.3
	1	13.1
	1	7.7
	1	5.2
	1	0.1
	1	0.1
	1	0.5
	1	0.7
	1	0.4
	1	0.3
	2	0.1
	1	0.2
	1	0.5
	1	0.1
	1	0.1
	1	0
	1	15.9
	1	4.6 ille 5-11 vuotta
	1	1.8 ille 5-11 vuotta
	1	1.1
	1	42.7 ititus 218 mm, alle 14-19 vuotta
	1	4.1
	1	2
	1	26.3 ititus 170 mm, alle 14-19 vuotta
	1	4.5 ille 5-11 vuotta
	1	1.9 ille 5-11 vuotta
	1	1.1
	1	43.1 pititus 23 mm, alle 14-19 vuotta
	1	4.2

Tibia sin.	prox. Epiphysis excl. Frag.	1	2.1
Tibia sin.	dialyss. physis	1	2.7
Tibia sin.	dist. physis	1	1.2
Talus sin.			
Calcaneus sin.	excl. Frag.	1	3.2
Cuboidium sin.	excl. Frag.	1	3.7
Naviculare sin.	excl. Frag.	1	0.5
Cuneiforme sin.	excl. Frag.	1	0.2
Mt. sin.	dist. 1/2 frag.	2	0.4
Mt. sin.	frag.	1	0.4
Indet.	frag.	1	0.2
			1.6

Vainaja 13

Luu		Kpl	Paino (g)	Hä/Pititus	Sukupuoli/MKD	BL	C	Pathologi yms.
<b>Luonosa</b>								
Parietale sin.	sutura temporalis et cranialis frag.	1	1,7					
Temporale dix.	pars petrosa frag.	1	2,3					pars petrosa pitting
Incus sin.	kokonäinen	1	0					
Malleus dks.	kokonäinen	1	0					
Temporalie sin.	excl. Frag.	1	4,6					entocranial pitting, pars petrosa pitting
Occipitale	parts lateralis sin.	1	0,9					inferior pitting
Occipitale	pars basilaris	1	0,5					inferior pitting
Sphenoidale	ala major sin.	1	0,9					entocranial pitting, endocranial woven bone formation
Zygomaticum sin.	kokonäinen	1	0,4					inferior pitting
Calva	frag.	3	0,4					
Maxilla sin.	alveolar et proc. Zygomaticus frag.	1	0,4					pitting
Mandibula sin.	ramus et corpus 73-75 frag.	1	1,1	Ubbilake O vuotta				coronoid, alveolar pitting
	51 PE	1	0					
	52 PE	1	0					
	53 kokonäinen	1	0	crown 1/3				
	54 kokonäinen	1	0	crown 1/2				
	55 kokonäinen	1	0	crown complete				
	56 kokonäinen	1	0	crown 2/3				
	62 kokonäinen	1	0	crown 1/3				
	63 kokonäinen	1	0	crown 1/2				
	64 kokonäinen	1	0	crown 1/2				
	65 kokonäinen	1	0	crown 1/2				
	74 kokonäinen	1	0	crown 1/3				
	75 kokonäinen	1	0	crown 1/3				
	83 kokonäinen	1	0	crown 1/3				
	85 PE	1	0	crown 1/3				
Atlas	arcus sin.	1	0,1					
Avis	dens	1	0,1					
Avis	corpus	1	0					
Avis	arcus sin.	1	0,3					yhdessä foramen bipartite
Vertebra cervicalis	arcus sin.	5	0,8					
Vertebra	arcus frag.	3	0,2					
Costa sin.	column et corus frag.	5	0,9					
Costa	frag.	3	0					
Clavicula sin.	fac. Aetromialis 1/2	1	0,2					
Scapula sin.	excl. Frag.	1	1,3					
Humerus sin.	excl. Dist. Frag.	1	1,8	pititus non 67 mm				
Femur	dist. frag.	2	0,5					
Tibia sin.	excl. Prox. Et dist. Frag.	1	1,6					
Fibula	dist. frag.	1	0,3					
Mt	dist. frag.	1	0					
Indet.	frag.	0,5						

Vainaja 14

Luu	Luontoa	Kpl	Paino (g)	Ikä/Pititus	Sukupuoli/MD	BL	C	Patologiat yms.
Frontale dk.	excl. Orbita frag.	1	15					hautajispäähineen jäännökää
Frontale sin.	excl. Orbita frag.	1	18,2					hautajispäähineen jäännökää
Parietale dk.	kokonainen	1	30,6					
Parietale sin..		1	33,7					pronostivirjatyväärä
Occipitale	skonan excl. Frag.	1	17,5					pronostivirjatyväärä
Occipitale	pars lateralis dk. Frag.	1	0,7					pronostivirjatyväärä
Occipitale	pars lateralis sin.	1	2,2					pronostivirjatyväärä
Occipitale	pars basilaris	1	1,5					
Temporale dk.	excl. Proc. Zygomaticus frag.	1	10,4					hautajispäähineen jäännökää
Incus dk.	kokonainen	1	0					

		Iuun oso	Kpl	Paino (g)	Iks/EPitus	Sukupuoli/vid	Bl	C	Patologia yms.
Malleus d.	Kokonainen	1	0						
Temporalis sin.	excl. Frag.	1	12,1						
Incus sin.	Kokonainen	1	0						
Malleus sin.	Kokonainen	1	0						
Sphenoidale	Kokonainen	1	0,2						
Sphenoidale	ala major sin.	1	2,5						
Sphenoidale	ala minor frag.	1	0						
Calva	Frag.	2	0,6						
sutural bone	Kokonainen	2	0,3						
Maxilla rk	alveolaria 51-54 frag.	1	1,1	Ubelaker 2 vuotta					
	Kokonainen	1	1,1	wear 0					
	Kokonainen	1	0	crown 1/3					
	Kokonainen	1	0,2	wear 0, root length complete					
	Kokonainen	1	0,2	wear 0, root 3/4					
	Kokonainen	1	0,3	root 1/2					
	Kokonainen	1	0,5	root 1/3					
	Kokonainen	1	0,4	crown 1/2					
	Kokonainen	1	0	crown 1/2					
	Kokonainen	1	0	crown 1/2					
Maxilla sin.	alveolaria 61-63 frag.	1	0,2						
Maxilla sin.	Zygomaticum sin.	1	2,3						
	Kokonainen	1	1,5	Ed.					
	Kokonainen	1	0,2	wear 4					
	Kokonainen	1	0,2	wear 0, root length complete					
	Kokonainen	1	0,2	wear 0, root 3/4					
	Kokonainen	1	0,3	root 1/2					
	Kokonainen	1	0,6	root 1/3					
	Kokonainen	1	0,4	crown 1/2					
Mandibula	Ramus sin et corpus 38-85 frag.	1	11,2	Ubelaker 2 vuotta					
	Kokonainen	1	1,5	Ed.					
	Kokonainen	1	0,2	wear 3, root length complete					
	Kokonainen	1	0,2	wear 0, root 3/4					
	Kokonainen	1	0,3	root 1/2					
	Kokonainen	1	0,6	root 1/2					
	Kokonainen	1	0,4	crown 1/2					
	Kokonainen	1	0,1	Ubelaker 2 vuotta					
	Kokonainen	1	0,2	wear 3, root length complete					
	Kokonainen	1	0,2	wear 0, root 3/4					
	Kokonainen	1	0,3	root 1/2					
	Kokonainen	1	0,6	root 1/2					
	Kokonainen	1	0,4	crown 1/2					
	Kokonainen	1	0,1	Ubelaker 2 vuotta					
	Kokonainen	1	0,2	wear 3, root length complete					
	Kokonainen	1	0,2	wear 0, root 3/4					
	Kokonainen	1	0,3	root 1/2					
	Kokonainen	1	0,6	root 1/2					
	Kokonainen	1	0,4	crown 1/2					
Atlas	arcus dx.	1	0,6	alle 4-5 vuotta					
Atlas	arcus sin.	1	0,7	alle 4-5 vuotta					
Axius	arcus dx.	1	0,8	alle 3-4 vuotta					
Axius	arcus sin.	1	0,8	alle 3-4 vuotta					
Axius	dens	1	0,4	alle 3-4 vuotta					
	corpus	1	0,2	alle 3-4 vuotta					
Vertebra cervicalis	arcus	1	1	yl 2 vuotta					
Vertebra cervicalis	arcus frag.	1	0,3						
Vertebra cervicalis	corpus	1	0,2						
Costa 11 dx.	caput et column frag.	1	0,3						
Humererus rk	dist. Diaf. Frag.	1	1,4						
Humererus sin.	dist. Diaf. Frag.	1	1,4						
Ulna sin.	prox. Frag.	1	2,7						
Femur dx.	dist. Epiphys excl. Prox. Et dist. Frag.	1	0,9						
Femur dx.	dist. Epiphys excl. Frag.	1	12,5	pititus roin 135,5 mm					
Tibia rk	prox. Epiphys excl. Frag.	1	0,4						
Tibia rk	prox. 1/2 frag. Excl. Prox. Frag.	1	0,3						
Fibula	dist. Frag.	1	4,7						
Fibula	caput	1	0,3						
Femur sin.	excl. Frag.	1	12,7	pititus roin 135,5 mm					
Femur sin.	dist. Epiphys excl. Frag.	1	0,4						
Tibia sin.	prox. Epiphys excl. Frag.	1	0,2						
Tibia sin.	prox. 1/2 frag. Excl. Prox. Frag.	1	5,4						
Indet.	frag.	0,4							

Vainaja 15

luu	Iuun oso	Kpl	Paino (g)	Iks/EPitus	Sukupuoli/vid	Bl	C	Patologia yms.
51	Kokonainen	1	0,1	initial root formation, Ubelaker 0-6 kk		6,2	4,8	pronssi/väri/määs.
52	Kokonainen	1	0,1	initial root formation, Ubelaker 0-6 kk		4,9	4,5	pronssi/väri/määs.

53 PE		1	0	crown complete, Ubeaker 0-0.5v	6,5	7,7	5,3
54 Kokonainen	1	1	0,2	crown complete, Ubeaker 0-0.5v	6,4	7,9	5,2
55 Kokonainen	1	1	0,1	crown 1/2, Ubeaker c-0.5v	3,8	3,5	5,1
71 Kokonainen	1	1	0	initial coot formation, Ubeaker 0-6 kk	4,3	3,9	6,2
72 Kokonainen	1	1	0	crown 1/2, Ubeaker c-0.5v	1	1	
73 Kokonainen	1	1	0	crown 1/2, Ubeaker c-0.5v.	1	1	
75 Kokonainen	1	1	0,2	crown 1/2, Ubeaker c-0.5v.	1	1	
83 Kokonainen	1	1	0	crown 1/2, Ubeaker c-0.5v.	1	1	
85 Kokonainen	1	1	0,2	crown 1/2, Ubeaker c-0.5v.	1	1	
Phalang 1 manus	excl. Frag.	1	0				
Phalang 2 manus	excl. Frag.	1	0				

Vainaja 16

luu	luurosa	Kpl	Panor (b)	Inf/Phlaus	Stenopodi/And	Bl.	C	Patolog. yms.
Frontale	Kokonainen	1	654,1	sutura A	Gibelia M, supraorbitalis M?, tuber M?			
Parietale dx.	Kokonainen	1 ks. Ed.		sutura C	tuber M			
Parietale sin.	Kokonainen	1 ks. Ed.		sutura C	tuber M			
Occipitale					protuberantia occipitalis extrema M			
Temporale dx.					mastoid M, zigomatic M			
Temporale sin.					mastoid M, zigomatic M			
Sphenoidale	Kokonainen	1 ks. Ed.		sutura A	sutura bone			
Zygomatic. dx.	Kokonainen	1 ks. Ed.		sutura A	sutura bone			
Zygomatic. sin.	Kokonainen	1 ks. Ed.		sutura A	sutura bone			
Nasale dx.	Kokonainen	1 ks. Ed.						
Nasale sin.	Kokonainen	1 ks. Ed.						
Lacrimal dx.	Kokonainen	1 ks. Ed.						
Lacrimal sin.	Kokonainen	1 ks. Ed.						
Ethmoidale								
Concha nasalis inferior dx.								
Concha nasalis inferior sin.								
Palatinum dx.	Kokonainen	1 ks. Ed.						
Palatinum sin.	Kokonainen	1 ks. Ed.						
Maxilla dx.	Kokonainen	1 ks. Ed.						
Maxilla sin.	Kokonainen	11						
12 Kokonainen		12						
13 Kokonainen		13						
14 Kokonainen		14						
15 Kokonainen		15						
16 Kokonainen		16						
17 Kokonainen		17						
18 Kokonainen		18						
21 Kokonainen		21						
22 Kokonainen		22						
23 Kokonainen		23						
24 Kokonainen		24						
25 Kokonainen		25						
26 Kokonainen		26						
27 Kokonainen		27						
28 Kokonainen		28						
Vomer	Kokonainen	1	0,5					
Walleus sin.	Kokonainen	1	0					
Incus sin.	Kokonainen	1	0					
Mandibula								
31 Kokonainen	excl. Condylius dho. Frag.	1	86,4	Varrella 20-25 wuontta	trigonum M, angulus M?	5	6,2	
32 Kokonainen		1 ks. Ed.		wear 4		5,8	6,4	
33 Kokonainen		1 ks. Ed.		wear 3		6,7	8,2	
34 Kokonainen		1 ks. Ed.		wear 3		6,9	7,2	
35 Kokonainen		1 ks. Ed.		wear 4		6,3	6,4	
36 Kokonainen		1 ks. Ed.		wear 20		10,2	11,9	
37 Kokonainen		1 ks. Ed.		wear 10		10,2	11,5	
38 Kokonainen		1 ks. Ed.		wear 7		9,6	11,6	
41 Kokonainen		1 ks. Ed.		wear 9		11,4	10,5	
42 Kokonainen		1 ks. Ed.		wear 4		5,2	7,4	
43 Kokonainen		1 ks. Ed.		wear 2		5,6	8,7	
44 Kokonainen		1 ks. Ed.		wear 2		6,9	8,5	
45 Kokonainen		1 ks. Ed.		wear 3		7,1	8,1	
46 Kokonainen		1 ks. Ed.		wear 20		6,8	8,7	
47 Kokonainen		1 ks. Ed.		wear 11		10,2	10,6	

48	Kokonainen	1 krs. Ed.	wear 7	11.4	10.4	5,8	calcitus 1 distal, parodontitis 2,6 mm
Athus	excl. Frag.	1	11				
Axius	arcus frag.	1	7,3				
Vertebra cervicalis		1	0,4				
Vertebra thoracalis	excl. Frag.	1	9,8				
Vertebra thoracalis	Kokonainen	1	12				
Vertebra thoracalis	Kokonainen	1	12,7				
Vertebra thoracalis	excl. Frag.	1	13,6				
Vertebra thoracalis	excl. Corpus et arcus frag.	1	12,3				
Vertebra thoracalis	excl. Corpus et arcus frag.	1	11,2				
Vertebra thoracalis	arcus et corpus frag.	2	18,7				
Vertebra thoracalis	arcus frag.	3	5,9				
Vertebra thoracalis	corpus	1	3,2				
Vertebra thoracalis/lumbalis	corpus frag.	8	18				
Vertebra lumbalis	spina et fac. Art. Frag.	5	21,2				
Vertebra lumbalis	arcus frag.	2	1,5				
Sternum	manubrium	1	7,8				
Sternum	corpus frag.	2	5,6				
Costa 1 dk.	collum et corpus frag.	1	3,5				
Costa 2 dk.	collum et corpus frag.	1	4,2				
Costa dk.	excl. Fac. Sternalis frag.	4	29,9				
Costa dk.	collum et corpus frag.	2	9,2				
Costa dk.	caput, fac. Art. Et collum frag.	1	2,2				
Costa sin.	Fac. Art., collum et corpus frag.	2	8,4				
Costa	caput frag.	5	3,5				
Costa sin.	Fac. Art. Frag.	1	0,7				
Costa	corpus frag.	26	29,7				
Clavicula dk.	Kokonainen	1	21,4				
Scapula dk.	excl. Mario medialis	1	59,3				
Humerus dk.	excl. Prox. Et dist. Frag.	1	129,1	pituus 322 mm			
Radius dk.	Kokonainen	1	44,7	pituus 248 mm			
Ulna dk.	excl. Prox. Et dist. Frag.	1	50,9				
Scaphoiden dk..	Kokonainen	1	2				
Lunatum dk.	Kokonainen	1	1,5				
Canitatum dk.	Kokonainen	1	2,4				
Hanistum dk.	Kokonainen	1	2				
Trapezium dk.	Kokonainen	1	1,8				
Trapezoidum dk.	Kokonainen	1	1				
Tricquetum dk.	Kokonainen	1	1,1				
Pisiforme dk.	Kokonainen	1	0,4				
Mc I dk.	Kokonainen	1	0,4				
Mc II dk.	Kokonainen	1	6,2				
Mc III dk.	Kokonainen	1	6				
Mc IV dk.	Kokonainen	1	3,8				
Mc V dk.	prox. Et dist. Frag.	2	2,5				
Phalang 1:2 manus	Kokonainen	1	2,3				
Phalang 1 manus	Kokonainen	1	0,9				
Phalang 1 manus	prox. Frag.	3	9,7				
Phalang 1 manus	dist. 2/3 exel. Dist. Frag.	1	0,3				
Phalang 2 manus	Kokonainen	3	3,9				
Phalang 3 manus	Kokonainen	2	0,7				
Phalang 3 manus	Frag.	1	0				
Phalang 2/3 manus	prox. Frag.	1	0				
Clavicut. Frag.	excl. Frag.	1	19,3				
Scapula sin.	glenoid. spina, coracoid et margo inferior frag.	1	40,7				
Humatus sin.	excl. Frag.	1	115,6	pituus 326 mm			
Trapezoidum sin.	Kokonainen	1	40,4	pituus 247 mm			
Ulna sin.	excl. Frag.	1	46,1	pituus 268 mm			
Scaphoiden sin.	Kokonainen	1	2				
Lunatum sin.	Kokonainen	1	1,7				
Capitulum sin.	Kokonainen	1	2,5				
Hamatum sin.	Kokonainen	1	1,9				
Trapezium sin.	Kokonainen	1	1,4				
Trapezoidum sin.	Kokonainen	1	0,9				
Triquetrum sin.	Kokonainen	1	1,2				
pisiforme sin.	Kokonainen	1	0,3				
Mc I sin.	Kokonainen	1	4				
Mc II sin.	Kokonainen	1	6,3				
Mc III sin.	Kokonainen	1	6				
Mc IV sin.	Kokonainen	1	3,9				
Mc V sin.	prox. Et dist. Frag.	1	3,1				

Phalang 1:1 manus	Kokonainen	1	2.4
Phalang 1:2 manus	Kokonainen	1	0.9
Phalang 1 manus	excl. Frag.	4	10.9
Phalang 2 manus	excl. Frag.	4	4.2
Phalang 3 manus	Kokonainen	4	1.3
Sesanoideum manus	excl. Frag.	1	0
Coxae dx.	Ilium et acetabulum frag.	1	77.8
Coxae dx.	pubis frag.	1	3.5
Coxae	crista illica frag.	2	3.5
Femur dx.	excl. Trochanter frag.	1	349
Patella dx.	Kokonainen	1	10.6
Tibia dx.	Kokonainen	1	201.7
Fibula dx.	dist. 3/4 frag.	1	41.3
Talus dx.	Kokonainen	1	20.2
Calcaneus dk.	Kokonainen	1	30.2
Cuboidum dx.	Kokonainen	1	6.5
Navicularum dx.	Kokonainen	1	6.9
Cuneiforme mediale dx.	Kokonainen	1	5
Cuneiforme intermedium dx.	Kokonainen	1	2.1
Cuneiforme laterale dx.	Kokonainen	1	2.4
Mt I dx.	Kokonainen	1	10.5
Mt II dk.	Kokonainen	1	5.3
Mt III dk.	Kokonainen	1	4.7
Mt IV dk.	Kokonainen	1	4.5
Mt V dk.	Kokonainen	1	6
Sesanoideum pedis	Kokonainen	2	0.8
Phalang 1:1 pedis	Kokonainen	1	3.5
Phalang 1:2 pedis	excl. Frag.	1	0.6
Phalang 1:3 pedis	excl. Frag.	4	3.1
Phalang 2:2 pedis	excl. Frag.	2	0.3
Phalang 2:3 pedis	dist. 1/2 frag.	1	0.2
Phalang 3 pedis	Kokonainen	2	0.3
Coxae sin.	Ilium et acetabulum frag.	1	96.8
Femur sin.	pubis frag.	1	9.2
Patella sin.	excl. Trochanter et dist. Frag.	1	349.7
Tibia sin.	Kokonainen	1	10.7
Fibula sin.	excl. Prox. Frag.	1	193.7
Talus sin.	dist. 3/4 frag.	1	42.5
Calcaneus sin.	Kokonainen	1	20.1
Cuboidum sin.	Kokonainen	1	30.7
Navicularum sin.	Kokonainen	1	6.1
Cuneiforme mediale sin.	Kokonainen	1	6.9
Cuneiforme intermedium sin.	Kokonainen	1	2.2
Cuneiforme laterale sin.	Kokonainen	1	3.1
Mt I sin.	Kokonainen	1	10.1
Mt II sin.	Kokonainen	1	5.6
Mt III sin.	Kokonainen	1	5.5
Mt IV sin.	Kokonainen	1	4.7
Mt V sin.	Kokonainen	1	5.1
Sesanoideum pedis	Kokonainen	2	0.8
Phalang 1:1 pedis	Kokonainen	1	3.4
Phalang 1 pedis	excl. Frag.	1	1.1
Phalang 2 pedis	excl. Frag.	4	3.5
Indet.	frag.	1	1.2
		30.9	

uu	Luun osa	Kpl	Paino (g)	Iku/Phatus	Esikupoli/Id	Bl	C	Patologia yms.
Frontale	Sutura superior	1	30.4					endocranial woven bone formation?
Parietale dx.	sutura coronalis et sagittalis frag.	1	8.6					endocranial woven bone formation?
Parietale sin.	sutura coronalis et sagittalis frag.	1	1.1					endocranial woven bone formation?
Parietale ox.	sutura sagittalis et lambdoida frag.	1	81.6					endocranial woven bone formation?
Parietale sin.	sutura sagittalis et lambdoida frag.	1	1ks. Ed.	alle 5-7 vii 1-3 vuotta				endocranial woven bone formation?
Oczipale	excl. Squama et paries laterales	1	1ks. Ed.					endocranial woven bone formation?
Temporale dx.		1	1ks. Ed.					endocranial woven bone formation?
Temporale sin.		1	1ks. Ed.					endocranial woven bone formation?
Malleus dx.		1	0					
Incus dk.	Kokonainen	1	0					
Sutural bone	Kokonainen	2	0.1					

Zygomaticum sin.	excl. Frag.	1	0.8							
Lacrimalis lk.	Kokonainen	1	0							
Maxilla dk.	Kokonainen	1	10.9	Ubelaker 3 vuotta						
		1	0	wear 5						
		1	ks. Ed.							
51	Kokonainen			1	ks. Ed.					
52	Kokonainen				1	ks. Ed.				
53	Kokonainen					1	ks. Ed.			
54	Kokonainen						1	ks. Ed.		
55	Kokonainen							1	ks. Ed.	
16	Kokonainen								1	ks. Ed.
Zygomaticum dk.										initial root formation
Maxilla sin.										1
	56	Kokonainen								ks. Ed.
	57	Kokonainen								6.1
	58	Kokonainen								Ubelaker 3 vuotta
Mandibula										
	59	Kokonainen								1
	60	Kokonainen								ks. Ed.
	61	Kokonainen								wear 4
	62	Kokonainen								ks. Ed.
	63	Kokonainen								wear 3
	64	Kokonainen								ks. Ed.
	65	Kokonainen								wear 14
	66	Kokonainen								ks. Ed.
	67	Kokonainen								root 3/4, wear 6
	68	Kokonainen								ks. Ed.
	69	Kokonainen								1
	70	Kokonainen								1
	71	Kokonainen								19.8 Ubelaker 3 vuotta
	72	Kokonainen								ks. Ed.
	73	Kokonainen								wear 5, apex closed
	74	Kokonainen								ks. Ed.
	75	Kokonainen								wear 4, apex closed
	76	Kokonainen								ks. Ed.
	77	Kokonainen								root length complete
	78	Kokonainen								ks. Ed.
	79	Kokonainen								wear 13
	80	Kokonainen								ks. Ed.
	81	Kokonainen								1
	82	Kokonainen								ks. Ed.
	83	Kokonainen								1
	84	Kokonainen								ks. Ed.
	85	Kokonainen								wear 9
	86	Kokonainen								ks. Ed.
	87	Kokonainen								puhliesmaton
	88	Kokonainen								1
Atlas										ks. Ed.
Atlas										wear 4, apex closed
Axis										1
Axis										ks. Ed.
Axis										wear 4, apex closed
Corpus										1
Vertebra cervicalis	arcus dx. Excl. Frag.									1
Vertebra cervicalis	arcus sin. Frag.									0.4
Sternum	arcus excl. Frag.									1
Sternum	dens excl. Frag.									0.3
Vertebra thoracalis	arcus excl. Frag.									1
Vertebra thoracalis	corpus excl. Frag.									0.2
Vertebra thoracalis	corpus frag.									0.1
Vertebra thoracalis/lumbalis	arcus frag.									1
Vertebra thoracalis/lumbalis	corpus									5
Vertebra lumbalis	arcus excl. Frag.									0.9
Vertebra lumbalis	arcus frag.									1
Sacrum	vertebra l. excl. Frag.									0.9
Sacrum	corpus et arcus frag.									8
Sacrum	corpus									1
Sacrum	arcus frag.									1
Costa dk.	collum et corpus frag.									1
Costa dk.	caput, collum et corpus frag.									4
Costa 2 sin.	collum et corpus frag.									4
Costa sin.	collum et corpus frag.									1
Costa	caput, collum et corpus frag.									0.7
Clavicula dx.	caput/frag.									1
Scapula	frag.									0.6
Scapula	coracoïd epiphysis									8.3
Humerus	caput polyphysi excl. Frag.									4
Humerus lk.	dist. 1/3 frag.									3.6
Ulna dk.	prox. 1/3 frag.									1
Ossa carpi	Kokonainen									0.1
Mc I dk.	dist. 1/3 frag.									1
Mc II dk.	Kokonainen									0.1
Mc III dk.	excl. Prox. Et dist. Frag.									0.1
Mc dk.	prox. Elifysi									0.3
Mc I dk.	Kokonainen									1
Phalang 1:1 manus	Ossa carpi									0
Phalang 1:2 manus	Kokonainen									1
Phalang 2 manus	excl. Frag.									0
Phalang 2 manus	Kokonainen									4
Phalang 2 manus	dist. 1/3 frag.									0.5
Phalang 2 manus	phalang 2 manus									0.1
Phalang 2 manus	dist. 1/3 frag.									1

Phalang 3 manus	Kokonainen		1	0
Clavicula sin.	Fac. Acromialis frag.		1	0,2
Humerus sin.	distr. 2/3 frag. excl. Dist. Frag.		1	6,6
Radius sin.	prox. 1/3 frag.		1	0,7
Ulna sin.	prox. 1/3 frag.		1	2,2
Radius sin.	distr. Epifysj		1	0
Osa carpi.	Kokonainen		3	0,2
Mt I sin.	frag.		1	0
Mt II sin.	Kokonainen		1	0,4
Mt III sin.	Kokonainen		1	0,4
Mt IV sin.	Kokonainen		1	0,2
Mt V sin.	excl. Frag.		1	0,2
Phalang 1:1 manus	Kokonainen		1	0,1
Mt I sin.	prox. Epifysj		1	0
Phalang 1 manus	excl. Frag.		4	0,6
Phalang 1 manus	Kokonainen		1	0
Phalang 2 manus	excl. Frag.		2	0
Phalang 3 manus	Kokonainen		3	0
Phalang 1/2 manus	distr. Frag.		1	0
Coxae dx.	Ilium frag.		1	2,1
Coxae dx.	Ischium excl. Frag.		1	1,8
Coxae dx.	Pubis excl. Frag.		1	0,7
Femur	Caput		2	0,8
Femur dx.	distr. excl. Prox. Et dist. Frag.		1	13,7
Femur dx.	distr. Epifysj excl. Frag.		1	0,6
Tibia dk.	prox. Epifysj		1	0,6
Tibia dk.	distr. excl. Prox. Et dist. Frag.		1	9,7
Fibula dx.	distr. excl. Prox. Et dist. Frag.		1	2,2
Talus dk.	excl. Frag.		2	0,9
Calcaneus dk.	distr. excl. Prox. Et dist. Frag.		1	0,2
Mt dx.	Ilium frag.		1	3,7
Coxae sin.	Ischium excl. Frag.		1	2
Coxae sin.	Pubis excl. Frag.		1	0,8
Femur sin.	exc. Prox. Et dist. Frag.		1	17,1
Femur sin.	dist. Epifysj excl. Frag.		1	1,2
Tibia sin.	prox. Epifysj excl. Frag.		1	0,6
Tibia sin.	distr. excl. Prox. Et dist. Frag.		1	8,3
Tibia sin.	dist. Epifysj excl. Frag.		1	0,3
Fibula sin.	distr. excl. Prox. Et dist. Frag.		1	1,7
Talus sin.	excl. Frag.		1	0,8
Mt sin.	distr. excl. Prox. Et dist. Frag.		1	0,2
Indet.	frag.		13,7	
Kalkekuunutta pohmyykykostaa?			4	0,7
Vertebra caudalis	excl. Frag.		1	0

## Vainaja 18

Luu	Luun osa	Kp	Paino (g)	Iks/Pituus	Sukupuoli/Md	Bl.	C	Patologia yms.
Frontale dx.	orbita et squama frag.	1	2,6					cribra???
Frontale sin.	orbita et squama frag.	1	3,2					cribra???
Parietale dx.	sutura temporalis, coronalis et lambdoidea frag.	1	4,3					
Occipitale	Squamae exc. Sup. Frag.	1	4,9					endocranial woven bone formation
Occipitale	pars basilaris	1	0,5					interior plitting
Occipitale	pars lateralis ox.	1	0,7					
Occipitale	pars lateralis sin.	1	0,7					
Temporal d.	pars patens et squama frag.	1	3,7					pars patens plitting
Incus dk.	Kokonainen	1	0					
Stapes dx.	Kokonainen	1	0					
Temporal sin.	pars patens et squama frag.	1	3,8					
Incus sin.	Kokonainen	1	0					
Malleus sin.	Kokonainen	1	0					
Stapes sin.	Kokonainen	1	0					
Calva	frag.	6	2,3					
Sphenoidale	corpus et alve minor	1	1					plating
Sphenoidale	ala major dx.	1	0,8					ala plating, woven bone formation
Zygomaticum dx.	ala major sin.	1	0,9					inferior pliting
Zygomaticum sin.	excl. Frag.	1	0,3					inferior pliting
Nasale dk.	Kokonainen	1	0					

Nasale sin.	Kokonainen	1	0
Ethmoidale	Tamina cribroideæ	2	0,3
Vomer	Kokonainen	1	0,2
Concha nasalis inferior dx.	Kokonainen	1	0
Concha nasalis inferior sin.	excl. Frag.	1	0
Maxilla dk.	excl. Alveolar frag.	1	0,7
	Kokonainen	1	0,1
	51 Kokonainen	1	0,1
	52 Kokonainen	1	0
	53 Kokonainen	1	0
	54 Kokonainen	1	0
	55 PE	1	0,1
Maxilla sin.	Kokonainen	1	0,1
	61 Kokonainen	1	1,2
	62 Kokonainen	1	0,1
	63 Kokonainen	1	0,1
	64 Kokonainen	1	0,1
Palatinum sin.	Kokonainen	1	0,1
Mandibula sin.	Ramus et corpus 74-75 frag.	1	0,7
Incisiv mandibula deciduous	Kokonainen	1	0
Cainin mandibula deciduous	Kokonainen	1	0
	74 Kokonainen	1	0
	75 Kokonainen	1	0
	84 Kokonainen	1	0
	85 PE	1	0
Atlas	arcus dx.	1	0
Atlas	arcus sin.	1	0,2
Atlas	arcus posterior	1	0
Axis	arcus dx. Frag.	1	0
Axis	arcus sin.	1	0
Axis	dens	1	0
Axis	corpus	1	0
Vertebra cervicalis	vertebra cervicalis	5	0,7
Vertebra cervicalis	arcus sin. Excl. Frag.	5	0,5
Vertebra cervicalis	corpus	5	0,3
Vertebra thoracalis	vertebra thoracalis	11	1,6
Vertebra thoracalis	arcus sin.	11	1,5
Vertebra thoracalis/lumbalis	corpus	14	2,2
Vertebra lumbalis	corpus excl. Frag.	1	0,3
Vertebra lumbalis	arcus dx.	4	0,4
Vertebra lumbalis	arcus sin.	2	0,2
Vertebra lumbalis	arcus frag.	5	0,2
Sacrum	corpus	4	0,4
Sacrum	arcus dx.	4	0,1
Sacrum	arcus sin.	4	0,1
Sacrum	arcus frag.	1	0
Sternum	corpora	3	0,1
Hyoidium	corpus	1	0
	cornu major	1	0
	excl. Fac. sternalis frag.	6	2,3
Costa dx.	collum et corpus frag.	2	0,5
Costa sin.	excl. Fac. sternalis frag.	1	0,5
Costa sin.	Fac. Art. collum et corpus frag.	1	0,4
Costa sin.	collum et corpus frag.	5	1
Costa	corpus frag.	1	0
Clavicula dx.	Fac. Acromialis frag.	1	0,1
Scapula dx.	excl. Fac. sternalis frag.	1	1,1
Humerus lk.	excl. Prox. Frag.	1	2
Radius dx.	prox. 1/3 frag.	1	0,2
Ulna dk.	prox. 1/3 frag.	1	0,6
Radius lk.	distr. Frag.	1	0,1
Mc I dx.	Kokonainen	1	0
Mc II dk.	Kokonainen	1	0,1
Mc III dx.	Kokonainen	1	0,1
Mc IV dx.	Kokonainen	1	0
Mc V dk.	Kokonainen	1	0
Phalang 1 manus	Kokonainen	1	0
Phalang 1 manus	Kokonainen	4	0,2
Phalang 2 manus	Kokonainen	4	0
Phalang 3 manus	Kokonainen	2	0
Scapula sin.	spina frag.	1	0,5
Humerus sin.	distr. Distr. Frag.	1	0,8
Radius sin.	Kokonainen	1	0,5

Ulna sin.	Kokonainen	1	0.8	pituus 59.6 mm
Mt I sin.	excl. Frag.	1	0	
Mt II sin.		1	0.1	
Mt III sin.		1	0.1	
Mt sin.	diffr. Frag.	1	0.1	
Phalang 1:1 manus	excl. Frag.	1	0	
Phalang 1:2 manus	Kokonainen	1	0	
Phalang 1 manus	Kokonainen	2	0.1	
Phalang 1/2 manus	diffr. Frag.	1	0	
Phalang 2 manus	Kokonainen	1	0	
Phalang 3 manus	Kokonainen	1	0	
Coxae dx.	Ilium excl. Frag.	1	1.3	pitting posterior
Pubis dx.	Kokonainen	1	0.1	
Femur ok.	diffrsys excl. Prox. Et dist. Frag.	1	2.4	
Tibia ok.	diffrsys excl. Prox. Et dist. Frag.	1	0.9	
Fibula	diffrsys excl. Prox. Et dist. Frag.	2	0.6	
Mt dx.	diffrsys excl. Prox. Et dist. Frag.	2	0	
Coxae sin.	Isthium excl. Frag.	1	0.2	
Coxae sin.	pubis excl. Frag.	1	0.1	
Femur sin.	diffrsys excl. Prox. Et dist. Frag.	1	1.7	
Tibia sin.	diffrsys excl. Prox. Et dist. Frag.	1	1.6	
Talus	excl. Frag.	1	0	
Mt I sin.	excl. Prox. Frag.	1	0.1	
Mt sin.	excl. Frag.	3	0.1	
Phalang 1:1 pedis	Kokonainen	1	0	
Phalang 1 pedis	Kokonainen	2	0	
Indet.	Frag.	1	1.9	

Vainaja 19

laji	luun osa	kpl	laji/Pituus	suku/puoli/NID	Bl.	C	Patologia yms.
Frontalis dx.	excl. Frag.	1	32.7				endocranial woven bone formation, critura??, AM/PM fracture, sutura metopica
Frontale sin.	excl. Frag.	1	30.8				
Parietalis dx.	excl. Frag.	1	57.5				
Parietalis sin.	excl. Frag.	1	100.8				
Occipitale	Squama et parietes laterales	1	1	yl. 1-3, alle 5-7 vuotta	1ks. Ed.		endocranial woven bone formation
Dors basilaris		1	2.7	alle 5-7 vuotta			
Ethmoidiale	crista galli frag.	1	0.6				
Vomer		2	0.4				
Concha nasalis inferior dx.	Kokonainen	1	0.5				
Concha nasalis inferior sin.	excl. Frag.	1	0.3				
Nasale ok.	Kokonainen	1	0.2				
Nasale sin.	Kokonainen	1	0.3				
Sutural bone	Kokonainen	1	0				
Lacrimal ok.	Kokonainen	1	0				
Lacrimal sin.	excl. Frag.	1	0				
Sphenoidale	excl. Ala major sin. Frag.	1	15.6				
Zygomaticum dx.	excl. Proc. Temporalis frag.	1	1ks. Ed.				
Temporale dx.	excl. Proc. Zygomaticus frag.	1	19.1				
Incus dx.	Kokonainen	1	0				
Malleus dx.	Kokonainen	1	0				
Stapes dx.	Kokonainen	1	0				
Temporalis sin.	excl. Sutura a frag.	1	18.8				
Palatinum dx.	Kokonainen	1	1.2				
Maxilla ok.	frag.	1	1ks. Ed.				
Maxilla ok.	excl. Post. Frag.	1	15.1	Ubelaker 5-6 vuotta			
	Kokonainen	1	1ks. Ed.	wear 3, apex closed			
	Kokonainen	1	1ks. Ed.	wear 2, apex closed			
	Kokonainen	1	1ks. Ed.	wear 2, apex 1/2 closed			
	Kokonainen	1	1ks. Ed.	wear 10			
	Kokonainen	1	1ks. Ed.	wear 9			
	Kokonainen	1	1ks. Ed.	puhleamassa			
	Kokonainen	1	1ks. Ed.	0.6 crown complete			
		1	14.6	Ubelaker 5-6 vuotta			
		1	1ks. Ed.	wear 3, apex closed			
		1	1ks. Ed.	wear 2, apex closed			
		1	1ks. Ed.	wear 2, apex 1/2 closed			
		1	1ks. Ed.	wear 15			
		1	1ks. Ed.	wear 18			
		1	1ks. Ed.	puhleamassa			
		26	Kokonainen				
				10.4	11.6	7	

27	kokonainen	0.0	crown complete
	ramus dx. Et corpus 48-75 frag.	27.9	Umbakku 5-6 vuotta
Mandibula		1	1
71	kokonainen	1	1
72	kokonainen	1	Wear 4, root resorbing
73	kokonainen	1	1
74	kokonainen	1	1
75	Pf CrD	1	1
33	kokonainen	1	1
35	kokonainen	1	initial root formation
81	kokonainen	1	1
82	kokonainen	1	1
83	kokonainen	1	1
84	kokonainen	1	1
85	kokonainen	1	1
46	kokonainen	1	1
47	kokonainen	1	1
36	kokonainen	1	1
37	kokonainen	1	1
Mandibula	angulus et condylus sin. Frag.	1	2.3
Atlas	arcus dx. Et sin.	1	3.7 yli 4, alle 5-6 vuotta
Atlas	arcus posterior	1	0.3 alle 5-6 vuotta
Avis	excl. Dens epiphyssi	1	1
Avis	dens epiphyssi	1	1
Vertebra cervicalis	excl. FrAg.	2	0.9 alle 4-6 vuotta
Vertebra thoracalis	arcus excl. Frag.	5	3.8 yli 3-4 vuotta
Vertebra cervicalis/thoracalis	arcus frag.	11	9.2 alle 3-5 vuotta
Vertebra thoracalis	corpus	3	3.9 alle 3-5 vuotta
Vertebra thoracalis	corpus frag.	5	1
Vertebra thoracalis	excl. FrAg.	2	9.2 yli 3-4 vuotta
Vertebra lumbalis	excl. FrAg.	5	29.8 yli 2-3 vuotta
Sacrum	vertebra 1 excl. Frag.	1	6 noin 2-6 vuotta
Sacrum	spina frag.	1	3.1
Costa dx.	excl. Caput frag.	4	3.9 alle 3-5 vuotta
Costa dx.	kokonainen	3	15.2
Costa 11 dk.	kokonainen	1	1.1
Costa 12 dk.	kokonainen	1	2.6
Costa sin.	collum et corpus frag.	1	1.2
Costa sin.	corocid. spina et margo in inferior	2	3.8
Costa sin.	corocid. epiphyssi	1	5.3
Costa 11 sin.	kokonainen	2	8.3
Costa 12 sin.	kokonainen	1	2.8
Sternum	sternbra excl. Frag.	1	1.1
Costa	frag.	8	1.6
Scapula dx.	glenoid. spina et margo in inferior	1	5.2
Scapula dx.	corocid. epiphyssi	1	5.3
Humerus	caput epiphyssi excl. Frag.	2	0.6
Humerus dx.	dist. 3/4 frag.	1	15.4
Humerus	dist. Epiphyssi	2	0.2
Radius dx.	kokonainen	1	5.5 pititus 138.9 mm
Ulna dx.	dist. Epiphyssi	1	6.5 pititus 138.2 mm
Radius	kokonainen	2	0.3
Capitulum dx.	kokonainen	1	0.2
Hamatum dx.	kokonainen	1	0
Ossa carpi	kokonainen	5	0.1
MC	prox. Epiphyssi	5	0.1
MC	prox. Frag.	1	0
MC	dist. Frag.	1	0.1
MC IV dx.	kokonainen	1	0.2
MC V dx.	prox. Frag.	1	0.2
MC	dist. Epiphyssi	6	0.2
Phalang 1 manus	prox. Epiphyssi	2	0.1
Phalang 1 manus	kokonainen	7	1.7
Phalang 1 manus	kokonainen	5	0.3
Scapula sin.	coracoid enphysi	1	0.1
Humerus sin.	dist. 2/3 excl. Dist. Frag.	1	12.3
Radius sin.	kokonainen	6	2.1
Ulna sin.	prox. Frag.	3	0.2
Capitulum sin.	dist. Frag.	2	0.1
Hamatum sin.	kokonainen	1	0.1
Hamatum sin.	kokonainen	1	0.2

Mcl	prox. Epiphyssi	1	0
Mcl i sin.	Kokonainen	1	0.5
Mcl ii sin.	Kokonainen	1	0.6
Mcl iii sin.	Kokonainen	1	0.7
Mcl iv sin.	Kokonainen	1	0.5
Mcv sin.	Kokonainen	1	0.4
Coxae dx.	Ilium	1	19.1
Femur dx.	Caput epiphyssi excl. Frag.	1	1.4
Femur dx.	excl. Dist. Frag.	1	36.3 pitius noin 202 mm
Femur dx.	dist. Epiphyysi frag.	1	0.5
Tibia dx.	excl. Prox. Frag.	1	23 pitius noin 163 mm
Tibia dx.	dist. 3/4 Frag.	1	5.2
Tibia dx.	dist. Epiphyssi	1	0.9
Tibia dx.	dist. Epiphyssi	1	0.3
Talus dx.	excl. Frag.	1	2.3
Calcaneus dk.	Kokonainen	1	4.4
Clibodium dx.	excl. Frag.	1	0.8
Cuneiforme intermedium dx.	excl. Frag.	1	0.1
Cuneiforme laterale dx.	excl. Frag.	1	0.2
Mt i dx.	prox. Epiphyssi	1	0.1
Mt i dx.	excl. Frag.	1	1.1
Mt ii dx.	excl. Frag.	1	1.1
Mt iii dx.	excl. Frag.	1	0.6
Mt iv dx.	excl. Frag.	1	0.7
Mt v dx.	excl. Dist. Frag.	1	0.6
Phalang 1 pedis	Kokonainen	1	0.4
Phalang 1 pedis	excl. Frag.	3	0.2
Coxae sin.	Ilium	1	17.9
Femur sin.	caput epiphyssi excl. Frag.	1	1.4
Femur sin.	Kokonainen	1	40.6 pitius 201 mm
Femur sin.	dist. Epiphyysi excl. frag.	1	2.6
Tibia sin.	prox. Epiphyssi	1	1.6
Tibia sin.	excl. Prox. Frag.	1	24.2 pitius 161 mm
Tibia sin.	excl. Frag.	1	6.3 pitius 161 mm
Tibia sin.	dist. Epiphyssi	1	0.9
Tibia sin.	dist. Epiphyssi	1	0.3
Talus sin.	excl. Frag.	1	2.4
Calcaneus sin.	excl. Frag.	1	4.2
Clibodium sin.	excl. Frag.	1	0.7
Naviculare sin.	excl. Frag.	1	0.2
Cuneiforme mediale sin.	excl. Frag.	1	0.3
Cuneiforme intermedium sin.	excl. Frag.	1	0.2
Cuneiforme laterale sin.	excl. Frag.	1	0.4
Mt i dx.	prox. Epiphyssi	1	0
Mt i dx.	prox. Frag.	1	0
Phalang 1 pedis	prox. Frag.	1	0
Phalang 1 pedis	Kokonainen	3	0.2
Phalang 1 pedis	excl. Prox. Frag.	1	0
Phalang 2 pedis	Kokonainen	1	0
Indet.	frag.	1	8.4

Vainjia 20

Luu	Luun osa	Kpl	Paino (g)	Ils/Pituus	Sukupuoli/Md	Bl.	C	Patologia yms.
Frontale dx.	excl. Frag.	1	3.9					oritis woven bone formation?
Frontale sin.	excl. Frag.	1	4.2					oritis woven bone formation?
Parietale dx.	excl. Frag.	1	5.5					pronsiväriämmästä
Parietale sin.	excl. Frag.	1	5					endocranial woven bone formation
Occipitale	squamini excl. Frag.	1	3.5					inferior pitting
Occipitale	pars basilaris	1	0.5					
Occipitale	pars lateralis dx.	1	0.8					
Occipitale	pars lateralis sin.	1	0.7					
Temporale dx.	excl. Proc. Zygomaticus frag.	1	3.8					pronsiväriämmästä, ectocranial pitting
Incus dx.	Kokonainen	1	0					
Malleus dx.	Kokonainen	1	0					
Stapes dx.	Kokonainen	1	0					
Temporale sin.	excl. Frag.	1	0					ectocranial pitting
Incus sin.	Kokonainen	1	0					
Malleus sin.	Kokonainen	1	0					
Stapes sin.	Kokonainen	1	0					



Mc I dx.	Mc I dx.	kokonainen	1	0.1
Mc II dx.	Mc II dx.	kokonainen	1	0.1
Mc III dx.	Mc III dx.	kokonainen	1	0.1
Mc IV dx.	Mc IV dx.	kokonainen	1	0.1
Mc V dx.	Mc V dx.	kokonainen	1	0.1
Phalang I:1 manus	Phalang I:2 manus	kokonainen	1	0
Phalang I manus	Phalang I manus	kokonainen	1	0
Phalang 2 manus	Phalang 2 manus	kokonainen	4	0.1
Phalang 3 manus	Phalang 3 manus	kokonainen	3	0
Clavcula sin.		kokonainen	1	0.4 pititus 43.9 mm
Scapula sin.		excl. frag.	1	1.4
Humerus sin.		kokonainen	1	2.7 pititus 63.5 mm
Radius sin.		kokonainen	1	0.9 pititus 54.4 mm
Ulna sin.		kokonainen	1	1.2 pititus 61.8 mm
Capitulum sin.		kokonainen	1	0
Mc I sin.	Mc I sin.	kokonainen	1	0
Mc II sin.	Mc II sin.	kokonainen	1	0
Mc IV sin.	Mc IV sin.	kokonainen	1	0
Mc V sin.	Mc V sin.	kokonainen	1	0
Phalang I:1 manus	Phalang I:2 manus	kokonainen	1	0
Phalang I manus	Phalang I manus	kokonainen	1	0
Phalang 1 manus	Phalang 1 manus	kokonainen	4	0.2
Phalang 2 manus	Phalang 2 manus	kokonainen	4	0.1
Coxae dx.	Coxae dx.	kokonainen	3	0
Coxae dx.	Coxae dx.	illium	1	1.8
		ischium	1	0.3
		pubis	1	0
Femur		caput epiphys	1	0
Femur dx.		kokonainen	1	3.8 pititus 77.8 mm
Tibia dx.		excl. prox. frag.	1	2.2 pititus 66.4 mm
Fibula dx.		excl. prox. et dist. frag.	1	0.5 pititus 64.2 mm
Calcaneus dx.	Calcaneus dx.	excl. frag.	1	0
Talus dx.		kokonainen	1	0
MT I dx.	MT I dx.	kokonainen	1	0
Phalang I:1 pedis	Phalang I:1 pedis	kokonainen	4	0.1
Phalang I:2 pedis	Phalang I:2 pedis	kokonainen	1	0
Phalang I:3 pedis	Phalang I:3 pedis	kokonainen	4	0
Coxae sin.	Coxae sin.	illium	1	1.7
		ischium	1	0.2
		pubis	1	0.1
Coxae sin.	Coxae sin.	kokonainen	1	3.8 pititus 77.8 mm
Femur sin.	Femur sin.	kokonainen	1	2.2 pititus 66.3 mm
Thiba sin.	Thiba sin.	kokonainen	1	0.6 pititus 64.3 mm
Fibula sin.	Fibula sin.	kokonainen	1	0
Talus sin.	Talus sin.	kokonainen	1	0
Calanctus sin.	Calanctus sin.	excl. frag.	1	0.1
Mt I sin.	Mt I sin.	kokonainen	1	0.1
Mt sin.	Mt sin.	kokonainen	4	0.1
Phalang I:1 pedis	Phalang I:1 pedis	kokonainen	1	0
Phalang I:2 pedis	Phalang I:2 pedis	kokonainen	2	0
Phalang I:3 pedis	Phalang I:3 pedis	kokonainen	1	0
		foot	1	1

	Luumosa	Kpl	Paino [g]	Itä/Pitius	Sukupuoli/MD	BL	C	Pathologia yms.
luu								
Frontale dx.	excl. Frag.	1	3,4					orbita woven bone formation
Frontale sin.	excl. Frag.	1	3,3					orbita woven bone formation
Parietale dx.	excl. Frag.	1	6					
Parietale sin.	excl. Frag.	1	6,3					
Occipitale	Squama	1	4,6					symmetrisesti kolmisaiainen
Occipitale	pars basilaris	1	0,5					keskellä foramen
Occipitale	pars lateralis dx.	1	0,7					keskellä foramen
Occipitale	pars lateralis sin.	1	0,7					keskellä foramen
Sphenoidale	corpus et alae minor	1	1					plitting
Temporale dx.	excl. squama Frag.	1	3,6					exterioral plitting
Malleus ox.	kokonäinen	1	0					
Incus dx.	kokonäinen	1	0					
Stapes	kokonäinen	1	0					



	Kokonainen	1	1.2					
Scapula d.	excl. Frag.	1	1.7	pituus 60.4 mm				
Humerus dk.		1	0.6	pituus 49 mm				
Radius dk.		1	0.8	pituus 57.5 mm				
Ulna dk.		2	0.1					
Mt 1								
Mc								
Phalang 1:1 manus	Kokonainen	8	0.8					
Phalang 1:2 manus	Kokonainen	2	0					
Phalang 1:3 manus	Kokonainen	0						
Phalang 2 manus	Kokonainen	8	0.4					
Phalang 3 manus	Kokonainen	6	0.1					
Clavicular sin.	excl. Frag.	1	0.4	41.6 mm				
Scapula sin.	excl. Frag.	1	1.2					
Humerus sin.	excl. Frag.	1	1.8	pituus 60.4 mm				
Radius sin.	Kokonainen	1	0.6	pituus 49.7 mm				
Ulna sin.	Kokonainen	1	0.9	pituus 55.8 mm				
Coxa dx.	Ilium	1	1.6					
Coxa dx.	Ischium	1	0.3					
Coxa dx.	pubis	1	0.1					
Femur dx.	excl. Frag.	1	2.8	pituus 69.8 mm				
Tibia dk.	excl. Frag.	1	1.6	pituus 60.8 mm				
Fibula	excl. Frag.	2	1	pituus 57.5 mm				
Talus dk.	excl. Frag.	1	0.1					
Calcaneus dk.	excl. Frag.	1	0.1					
Mt 1 dk.	excl. Frag.	3	0.1					
Mt	excl. Frag.							
Coxa sin.	Ilium	1	8.5					
Coxa sin.	Ischium	1	0.3					
Coxa sin.	pubis	1	0.1					
Femur sin.	excl. Frag.	1	3	pituus 70.1 mm				
Tibia sin.	excl. Frag.	1	1.8	pituus 61.1 mm				
Talus dk.	Kokonainen	1	0					
Calcaneus dk.	excl. Frag.	1	0					
Mt 1 dk.	Kokonainen	1	0					
Mt	Kokonainen	4	0.2					
Phalang 1:1 pedis	Kokonainen	1	0					
Phalang 1:2 pedis	Kokonainen	2	0					
Indet.	frag.		1.4					

## Vainala 22

Luu	Luun osa	Kpl	Paino (g)	Ika/Pituus	Sukupuoli/Md	Bl	C	Patologia yms.
S1	Kokonainen	1	0.1	crown complete, U-beaker 0 vuotta		6,6	4,8	6,2
S2	Kokonainen	1	0.1	crown complete, U-beaker 0 vuotta		5	4,6	5,5
S3	Kokonainen	1	0	crown 1/3, Ubeaker 0 vuotta				
S4	Kokonainen	1	0.1	crown 1/2, Ubeaker 0 vuotta				
S5 PE	Kokonainen	1	0	crown 1/2, Ubeaker 0 vuotta				
S6 PE	Kokonainen	1	0.1	crown complete, Ubeaker 0 vuotta		6,6	5	6,2
S7	Kokonainen	1	0.1	crown complete, Ubeaker 0 vuotta		5,2	4,8	5,4
S8	Kokonainen	1	0	crown 1/3, Ubeaker 0 vuotta				
S9 PE	Kokonainen	1	0.2	crown 1/2, Ubeaker 0 vuotta				
S10	Kokonainen	1	0	crown 1/2, Ubeaker 0 vuotta				
S11	Kokonainen	1	0	crown complete, Ubeaker 0 vuotta				
S12	Kokonainen	1	0	crown complete, Ubeaker 0 vuotta				
S13	Kokonainen	1	0.2	crown 1/3, Ubeaker 0 vuotta				
S14	Kokonainen	1	0	crown 1/2, Ubeaker 0 vuotta				
S15	Kokonainen	1	0	crown 1/2, Ubeaker 0 vuotta				
S16	Kokonainen	1	0.2	crown 1/2, Ubeaker 0 vuotta				
S17	Kokonainen	1	0	crown complete, Ubeaker 0 vuotta				
S18	Kokonainen	1	0	crown complete, Ubeaker 0 vuotta				
S19	Kokonainen	1	0.2	crown 1/3, Ubeaker 0 vuotta				
S20	Kokonainen	1	0	crown 1/2, Ubeaker 0 vuotta				
Temporale dk.	pars petrosa frag., pars petrosa frag.,	1	0.6					
Temporale sin.	frag.	1	0					
Indet.			0					

## Vainala 23

Luu	Luun osa	Kpl	Paino (g)	Ika/Pituus	Sukupuoli/Md	Bl	C	Patologia yms.
Tibia dk.	Kokonainen	1	0.9	pituus 69.9 mm				
Fibula dk.	excl. Frag.	1	0.4	pituus 66.7 mm				
Talus	excl. Frag.	2	0.1					
Mt	excl. Frag.	7						
Phalang 1:1 pedis	Kokonainen	1	0.2					
Phalang 1:2 pedis	excl. Frag.	1	0					
Tibia sin.	dist. 2/3 frag.	1	1.3					

Fibula sin.	distr. 2/3 frag.	1	0.3			
Indet.	frag.	4	0.1			

## Vainaja 2a

luu	luun osa	Kpl	Panno (g)	Iksa/Pituus	Sukupuoli/NUO	Bl. C	Patologia yms.
Occipitale	squama	1	6,4	1			endocranial woven bone formation
Occipitale	pars lateralis dx.	1	1	1			inferior pitting
Calva	pars lateralis sin.	1	1	1			inferior pitting
	frag.	4	1,9				
Temporale dx.	excl. Frag.	1	4,6				
Temporale sin.	pars petrosa	1	3,4				
Malleus sin.	excl. Frag.	1	0				
Incus sin.	Kokonainen	1	0				
Stapes sin.	excl. Frag.	1	0				
Zygomaticum dx.	Kokonainen	1	0,3				
	Kokonainen	1	0				
	crown complete, Ubelaker O vuotta	1	0				
	Kokonainen	51					
	Kokonainen	52					
	Kokonainen	54					
	Kokonainen	55 PE					
	Kokonainen	61					
	Kokonainen	62					
	Kokonainen	64					
	Kokonainen	65 PE					
Mandibula sin.	excl. Ant. Sup. Frag.	1	0,1				
	Kokonainen	72					
	Kokonainen	73					
	Kokonainen	74					
	Kokonainen	75					
Mandibula dx.	excl. Ant. Sup. Frag.	1	0,1				
	Kokonainen	82					
	Kokonainen	83					
	Kokonainen	84					
	Kokonainen	85					
Aktis	arcus dx.	1	0,2				
Aktis	arcus sin.	1	0,3				
Aktis	arcus dx.	1	0,3				
Aktis	arcus sin.	1	0,3				
Aktis	dens	1	0,1				
Vertebra cervicalis	arcus dx. Excl. Frag.	5	0,7				
Vertebra cervicalis	arcus sin. Excl. Frag.	5	0,8				
Vertebra thoracalis	arcus dx. Excl. Frag.	12	2,3				
Vertebra thoracalis	arcus sin. Excl. Frag.	12	2,3				
Vertebra lumbalis	arcus dx. Excl. Frag.	5	0,9	alle 1 vuotta			
Vertebra lumbalis	arcus sin. Excl. Frag.	5	0,7	alle 1 vuotta			
Sacrum	arcus dx. Excl. Frag.	3	0,1				
Sacrum	arcus sin. Excl. Frag.	3	0,1				
Vertebra	corpus frag.	16	0,9				
Costa 1 dk.	excl. Fac. Sternalis frag.	1	0,3				
Costa 2 dk.	excl. Fac. Sternalis frag.	1	0,1				
Costa dk.	excl. Caput et fac. Sternalis frag.	8	3,1				
Costa 11 dk.	excl. Frag.	1	0,3				
Costa 12 dk.	excl. Fac. Sternalis frag.	1	0,1				
Costa 1 sin.	excl. Fac. Sternalis frag.	1	0,2				
Costa sin.	excl. Fac. Sternalis frag.	3	0,8				
Costa sin.	excl. Caput et frag.	2	1,6				
Costa sin.	excl. Caput et fac. Sternalis frag.	4	1,8				
Costa 11 sin.	column et corpus frag.	1	0,2				
Costa 12 sin.	excl. Frag.	1	0,1				
Costa	excl. Sternalis frag.	2	0,2				
Clavicula dx.	excl. Frag.	1	0,6	pituus noin 45,4 mm			
Scapula dx.	excl. Glenoid et spina frag.	1	1,3				
Radius dx.	distr. 1/3 frag.	1	0,6				
Ulna dk.	excl. Prox. Et dist. Frag.	1	1				
Phalang 3 manus	Kokonainen	1	0				
Scapula sin.	excl. Glenoid et spina frag.	1	1,7				
Clavicula sin.	excl. Frag.	1	0,7	pituus noin 47,9 mm			
Humerus sin.	excl. Prox. Et dist. Frag.	1	2,8				
Coxae dx.	ilium excl. Frag.	1	1,9				
Coxae dx.	ischium excl. Frag.	1	0,3				
Coxae dx.	pubis excl. Frag.	1	0,1				

Femur dx.	excl. Dist. Frag.	1	4.3				
Coxad sin.	illium excl. Frag.	1	1.8				
Coxad sin.	ischium excl. Frag.	1	0.3				
Coxad sin.	pubi excl. Frag.	1	0.1				
Femur sin.	excl. Dist. Frag.	1	4.2				
Indet.	Frag.	1	1.3				

## Vainaja 2s

luu	luuri osa	Kpl	Paino (g)	lkm/Phasis	Sukupuoli/NUO	Bl	C
Frontale sin.	excl. Medial frag.	1	1.8				
Parietale		1	1.8				
Occipitale	squama excl. Sup. Frag.	1	3.3				
Occipitale	pars lateralis dk.	1	0.9				
Occipitale	pars lateralis sin.	1	0.9				
Occipitale	pars basilaris	1	0.6				
Calva	Frag.	3	2				
Temporale dx.	excl. Squama et frag.	1	3.8				
Malleus dx.		1	0				
Incus dk.		1	0				
Stapes		1	0				
Kokonainen	Kokonainen	1	0				
Temporalis sin.	Kokonainen	1	4				
Malleus sin.	Kokonainen	1	0				
Incus sin.	Kokonainen	1	0				
Sphenoidale	corpus frag.	1	0.2				
Sphenoidale	ala major dk.	1	1.2				
Zygomaticum dx.	Kokonainen	1	1.3				
Zygomaticum sin.	Kokonainen	1	0.5				
Lacrimale sin.	Kokonainen	1	0				
Maxilla dk.	proc. Zygomaticus frag.	1	0.2				
Maxilla sin.	excl. Frag.	1	1.4				
61	Kokonainen	1ks. Ed.					
62	Kokonainen	1ks. Ed.					
63	Kokonainen	1ks. Ed.					
64	Kokonainen	1ks. Ed.					
65	Kokonainen	1ks. Ed.					
palatinum sin...	Kokonainen	1ks. Ed.					
54	Kokonainen	1	0.1				
Mandibula sin.	ramus et corpus 74-75 frag.	1	1.3				
74	Kokonainen	1ks. Ed.					
75	Kokonainen	1ks. Ed.					
Mandibula dk.	ramus et corpus 35 frag.	1	0.9				
85	Kokonainen	1ks. Ed.					
Hyoidicum	corpus	1	0.1				
Atlas	arcus dx.	1	0.2				
Atlas	arcus sin.	1	0.2				
Axis	arcus dx.	1	0.3				
Axis	arcus sin.	1	0.3				
Axis	corpus	1	0.1				
Axis	dens	1	0.1				
Vertebra cervicalis	arcus dx.	5	1.1				
Vertebra cervicalis	arcus sin.	5	1.1				
Vertebra thoracalis	corpus	5	0.4				
Vertebra thoracalis	arcus dx. Excl. Frag.	3	0.5				
Vertebra thoracalis	arcus sin. Excl. Frag.	3	0.5				
Vertebra thoracalis	corpus	1	0.2				
Costa 1 dk.	excl. Frag.	1	0.2				
Costa dx.	collum frag.	1	0				
Costa 1 sin.	excl. Frag.	1	0.2				
Costa sin.	collum frag.	1	0				
Clavicula dx.	excl. Fac. Sternalis frag.	1	0.4				
Scapula dx.	glenoid et spina frag.	1	0.9				
Humerus dk.	prox. Frag.	1	0.3				
Phalang 1 manus	excl. Frag.	3	0				
Phalang 2 manus	Kokonainen	1	0				
Phalang 2 manus	dist. Frag.	1	0				
Phalang 3 manus	Kokonainen	1	0				
Phalang 3 manus	excl. Fac. Sternalis frag.	1	0.4				
Clavicula sin.	glenoid et spina frag.	1	0.8				
Scapula sin.	supraspinal pitting, pronsiväriäjymä						

Tibia dx.	prox. Frag.	1	1.1
Iibia	dist. Frag.	1	0.4
Fibula	prox. Frag.	1	0.2
Tibia sin.	prox. Frag.	1	0.4
Iibia	dist. Frag.	1	0.5
Talus	excl. Frag.	2	0.1
Mt	excl. Dist. Frag.	1	0
Indet.		3.2	
Hiuksia	Frag.	0	

Vainaja 26

uuu	Luun osa	Kp	Paino (g)	lhd/Phitus	Sukupuoli/vid	Bl	C	Patologia yms.
Frontale dx.	orbita frag.	1	0.9					
Frontale sin.	orbita frag.	1	1					
Occipitale	stygma excl. Frag.	1	2.3					endocranial woven bone formation
Occipitale	pars basilaris	1	0.4					inferior pitting
Occipitale	pars lateralis dx.	1	0.6					
Occipitale	pars lateralis sin.	1	0.5					
Temporale dx.	pars petrosa	1	2.2					
Temporale dx.	squamis excl. Frag.	1	0.6					
Incus dx.	Kokonainen	1	0					
Malicus dx.	Kokonainen	1	0					
Stapes dx.	Kokonainen	1	0					
Temporalie sin.	pars petrosa	1	2.2					
Temporalie sin.	squamis excl. Frag.	1	0.4					
Incus sin.	Kokonainen	1	0					
Malicus sin.	Kokonainen	1	0					
Stapes sin.	Kokonainen	1	0					
Sphenoidale	ala major sin.	1	0.7					
Sphenoidale	corpus frag.	1	0.4					
Sphenoidale	ala minor excl. Frag.	2	0.3					
Sphenoidale	ala major sin. Frag.	2	0.6					
Ethmoidale	lamina cribrosa	1	0.1					
Vomer	excl. Frag.	1	0.1					
Nasale dx.	Kokonainen	1	0					
Nasale sin.	Kokonainen	1	0					
Lacrimale	frag.	1	0					
Zygomaticum sin.	Kokonainen	1	0.3					
Palatinum dx.	excl. Frag.	1	0.1					
palatinum sin...	excl. Aiveolar et proc. Zygomaticus frag.	1	0.1					
Maxilla dx.	excl. Frag.	2	0.6					
Maxilla sin.	32	Kokonainen	1	crown 3/4				
	53	Kokonainen	1	crown 1/3				
	55	PE	1	0				
	61	Kokonainen	1	0				
	64	Kokonainen	1	0				
	65	PE	1	0				
Calva	frag.	91	10.7					
Mandibula dx.	Kokonainen	1	1					coronoid pitting
	81	Kokonainen	1	1				
	82	Kokonainen	1	1				
	84	Kokonainen	1	1				
	85	Kokonainen	1	1				
Mandibula sin.	Kokonainen	1	1					
	71	Kokonainen	1	1				
	74	Kokonainen	1	1				
	75	Kokonainen	1	1				
Atlas	articus dx.	1	0.2					
Atlas	articus sin.	1	0.1					
Axis	articus dx.	1	0.2					
Axis	articus sin.	1	0.1					
Axis	corpus	1	0					
Axis	dens	1	0					
Vertebra cervicalis	articus dx.	5	0.5					
Vertebra cervicalis	articus sin.	5	0.5					
Vertebra cervicalis	corpus	5	0.3					
Vertebra thoracalis	articus dx.	11	1.4					
Vertebra thoracalis	articus sin.	11	1.6					
Vertebra thoracalis	corpus	7	1.1					

Vertebra thoracalis	corpus excl. Frag.	5	0.7
Vertebra umbilis	arcus sin.	5	0.7 alle 1 vuotta
Vertebra umbilis	corpus	5	0.7 alle 1 vuotta
Vertebra umbilis	corpus	5	1.3
Sacrum	arcus dx.	5	0.6
Sacrum	arcus sin.	4	0.3
Sacrum	corpus	4	0.2
Hyoideum	corpus	1	0
Costa 1 dk.	Kokonainen	1	0.2
Costa dx.	excl. Frag.	3	1.3
Costa dk.	excl. Fac. Sternalis frag.	5	1.7
Costa 10 dk.	excl. Caput et frag.	1	0.2
Costa 11 dk.	excl. Caput et frag.	1	0.1
Costa 12 dk.	Kokonainen	1	0.1
Costa 1 sin.	excl. Frag.	1	0.2
Costa sin.	excl. Caput et Fac. Sternalis frag.	5	1.4
Costa sin.	excl. Fac. Sternalis frag.	4	1.3
Costa 11 sin.	excl. Caput et Fac. Sternalis frag.	1	0.1
Costa 12 sin.	excl. Caput et Fac. Sternalis frag.	1	0.1
Costa	Frag.	0	0
Sternum	sternebra	1	0
Clavicula dx.	Clavicula frag.	1	0.3 pitius noin 40.1 mm
Scapula dx.	Kokonainen	1	0.9
Humerus lk.	Kokonainen	1	1.8 pitius noin 60.5 mm
Ulna dk.	prox. 1/3 frag.	1	0.5
Ulna dk.	distr. 1/2 frag.	1	0.2
Radius dk.	prox. 1/3 frag.	1	0.1
Radius dk.	distr. 1/3 frag.	1	0.2
Mc.	excl. Frag.	2	0.1
Mc.	Frag.	6	0.1
Phalang 1 manus	excl. Frag.	7	0.4
Phalang 2 manus	Kokonainen	7	0.2
Phalang 3 manus	Kokonainen	7	0
Phalang 1/2 manus	distr. Frag.	1	0
Clavicula sin.	excl. Frag.	1	0.3 pitius noin 41.5 mm
Scapula sin.	excl. Spina superior frag.	1	0.9
Humerus sin.	Kokonainen	1	1.5 pitius noin 61.2 mm
Ulna sin.	Kokonainen	1	0.8 pitius noin 54.8 mm
Radius sin.	prox. 1/2 frag.	1	0.1
Radius sin.	distr. 1/3 frag.	1	0.1
Coxae dx.	pubis	1	0.1
Coxae dx.	Ischium	1	0.3
Coxae dx.	Illum	1	3.1 pitius noin 70.2 mm
Femur dx.	excl. Dist. Frag.	1	1.7 pitius noin 60.7 mm
Tibia dk.	excl. Dist. Frag.	2	0.8 pitius noin 56.1 mm
Mt. dk.	excl. Frag.	1	0
Mt. dk.	Kokonainen	4	0.1
Phalang 1/2 pedis	Kokonainen	0	0
Phalang 1 pedis	Coxae sin.	4	0
Coxae sin.	Illum	1	1.4
Coxae sin.	Ischium	1	0.4
Pubis sin.	excl. Frag.	1	0.1
Femur sin.	excl. Frag.	1	3.2 pitius noin 70.4 mm
Tibia sin.	excl. Prox. Et dist. Frag.	1	1.8 pitius noin 61.3 mm
Talus sin.	Frag.	1	0
Calaneus sin.	excl. Frag.	1	0
Mt 1 sin.	excl. Frag.	1	0
Mt sin.	excl. Frag.	3	0
Phalang 1/2 pedis	Kokonainen	1	0
Phalang 1 pedis	Kokonainen	1	0
Indet.	pars petrosa et squama frag.	1	1.9

Vainaja 27

uuu	luun osa	kpl Pano (b)	luu/Phaus	Sukupuoli/Md	Bl	C	Patologia yms.
Frontale	squama excl. Frag.	1	85.1 sutura A	glabellala M?			
Parietalis dx.	sutura sagittalis lambdoidea et temporalis frag.	1	24.7 sutura B-D				
Parietalis sin.	sutura sagittalis lambdoidea et temporalis frag.	1	Es. Ed. sutura B-D				
Occipitale	squama excl. Frag.	1	Es. Ed. sutura A-B	protuberantia occipitalis extrema M?			
Temporale dx.	pars petrosa et squama frag.	1	13.7 sutura A				

Temporale sin.	pars petrosa, fossa mandibularis et pars mastoidea frag.	1	14,6				
Calva	Frag.	8	19,4				
Maxilla dk.		1	2,5				
Zygomaticum dx.		1	4,1				
Maxilla	excl.proc. Temporalis frag.	2	0,2				
	avéolar frag.	1	1	wear 4			
	11 EtPc+PD	1	0,7	wear 3			
	12 EtPc+PD	1	1,2	wear 4			
	13 EtPc+PD	1	1,2	wear 4			
	14 EtPc+PD	1	1,1	wear 4			
	15 EtPc+PD	1	1,1	wear 3			
	16 EtPc+PD	1	2,4	wear 16			
Maxilla dk.	Frag.	1ks. Ed.					
	17 EtPc+PD	1	1,8	wear 13			
	18 EtPc+PD	1	1,4	wear 6			
	21 EtPc+PD	1	0,8	wear 4			
	22 EtPc+PD	1	0,6	wear 3			
	23 EtPc+PD	1	0,1	wear 3			
	24 EtPc+PD	1	0,9	wear 3			
	25 EtPc+PD	1	0,8	wear 4			
Mandibula	avéolar frag.	1	1,5	wear 11			
	31 Kokonainen	3	8,2	Varela 20-25 vuotta			
	32 Kokonainen	1	0,6	wear 4			
Mandibula	avéolar /3-74/ frag.	1	0,6	wear 4			
	33 EtPc+PD	1ks. Ed.		wear 3			
	34 EtPc+PD	1ks. Ed.		wear 3			
	35 EtPc+PD	1	0,9	wear 2			
Mandibula	Frag.	1	2,2				
	36 EtPc+PD	1ks. Ed.		wear 20			
Mandibula	Frag.	1	1,7				
	37 EtPc+PD	1ks. Ed.		wear 8			
Mandibula	avéolar 41,42 frag.	1	2				
	41 EtPc+PD	1ks. Ed.		wear 4			
	42 EtPc+PD	1ks. Ed.		wear 4			
	43 EtPc+PD	1	1	wear 4			
	44 EtPc+PD	1	1	wear 3			
	45 EtPc+PD	1	1	wear 4			
	46 radix	1	0,3				
Mandibula	Frag.	1	1,9				
	47 EtPc+PD	1ks. Ed.		wear 9			
Humerus sin.	diffr. Frag.	1	19,4				
Radius	diffr. Frag.	1	12,8				
	dist. 2/3 frag. Excl. Dist. Frag.	1	14,4				
Ulna dk.	dist. Frag.	1	2,4				
Mc sin.		2	5,1				
Mc sin.		2	5,1				
phalang 1:1 manus		1	1,8				
phalang 1:2 manus		1	0,7				
Kokonainen	diffr. Frag.	1	18,2				
Femur dk.							
Tibia	prox. Frag.	1	1				
	diffr. Frag.	1	12,8				
	dist. 2/3 frag.	1	2,4				
Talus dk.	Frag.	1	1,3				
Femur sin.	diffr. Frag.	1	2,4				
patella sin.	excl. Frag.	1	21,4				
Tibia sin.	excl. Prox. Frag.	1	170,8				
	excl. Frag.	1	14,9				
Calcaneus sin.	Fac. Art. Frag.	1	2,8				
Cuboidaum sin.	excl. Frag.	1	2,2				
Naviculae sin.	excl. Inf. 1 frag.	1	2,5				
Cuneiforme intermedium sin.	excl. frag.	1	2,1				
Cuneiforme laterale sin.	excl. Frag.	1	2,1				
Mt I sin.	prox 2/3 frag.	1	4,5				
Mt II sin.	prox 2/3 frag.	1	2,9				
Mt III sin.	diffr. Frag.	1	0,9				
Indet.	Frag.	52					

Vainaja 28

Luu	Luun osa	Kp	Paino (g)	Ika/Pituus	Sukupuoli/Id	Bl.	C	Patologia vms.
Frontale	excl. squama frag.	1	22,1					periostitis?
Parietale dk.	sutura coronalis et temporalis frag.	1	4,1					endocranial woven bone formation
Temporale dk.	excl. Pars mastoidea frag.	1	8,5					endocranial woven bone formation

Temporale sin.	excl. Scutum frag.	1	0.7		
Ethmoidale	cribsa galli frag.	1	0.3		
Sphenoidale	ala minor frag.	2	0.9		
Occipitale	dans basilaris excl. Frag.	1	1.3	alle 5-7 vuotta	
	Frag.	1	0		
Zygomaticum dx.	kokonainen	1	0.9		
Zygomaticum sin.	kokonainen	1	1		
Palatinum dx.	kokonainen	1	0.5		
Palatinum sin.	excl. Frag.	1	0.4		
Nasale dx.	kokonainen	1	0.1		
Nasale sin.	kokonainen	1	0.1		
Lacrimala sin.	kokonainen	1	0		
Concha nasalis inferior dx.	excl. Frag.	1	0		
Concha nasalis inferior sin.	kokonainen	1	0		
Sphenoidale	ala major dx. Excl. Frag.	1	1.7		
Sphenoidale	ala major sin. Excl. Frag.	1	1.7		
Spheroidale	corpus excl. Frag.	1	0.6		
Spheroidale	Frag.	1	0.7		
Maxilla dx.	excl. Proc. Zygomaticus frag.	1	4.5	Ubelaker 2 vuotta	
Maxilla	51 kokonainen	1	4.5	wear 3, root length complete	
	52 kokonainen	1	ks. Ed.	wear 2, root 3/4	
	53 kokonainen	1	ks. Ed.	root 1/2	
	54 kokonainen	1	ks. Ed.	wear 4	
	55 kokonainen	1	ks. Ed.	puhkeammasa	
Maxilla sin.	16 kokonainen	1	ks. Ed.	puhkeamaton	
	excl. Posterior frag.	1	3.8	Ubelaker 2 vuotta	
	61 kokonainen	1	ks. Ed.	wear 3, root length complete	
	62 kokonainen	1	ks. Ed.	wear 2, root 3/4	
	63 kokonainen	1	ks. Ed.	root 1/2	
	64 kokonainen	1	ks. Ed.	wear 4	
	65 kokonainen	1	ks. Ed.	root 1/2	
Mandibula	26 kokonainen	1	ks. Ed.	crown 3/4	
	excl. Ramus	1	5.2	Ubelaker 2 vuotta	
	81 kokonainen	1	ks. Ed.	wear 3, root length complete	
	82 kokonainen	1	ks. Ed.	wear 2, root 3/4	
	83 kokonainen	1	ks. Ed.	root 1/2	
	84 kokonainen	1	ks. Ed.	wear 4	
	85 kokonainen	1	ks. Ed.	root 2/3	
Mandibula sin.	26 kokonainen	1	ks. Ed.	wear 5	
	corpus 71-75 frag.	1	4.2	Ubelaker 2 vuotta	
	71 kokonainen	1	ks. Ed.	wear 3, root length complete	
	72 kokonainen	1	ks. Ed.	wear 2, root 3/4	
	73 kokonainen	1	ks. Ed.	root 1/2	
	74 kokonainen	1	ks. Ed.	wear 4	
	75 kokonainen	1	ks. Ed.	root 2/3	
	36 kokonainen	1	0.6	wear 5	
Mandibula	31 kokonainen	1	0.1	crown 3/4	
	condylus frag.	2	1.1		
Vertebra cervicalis	corpus	2	0.4		
Vertebra thoracalis/lumbalis	corpus excl. Frag.	4	1.5		
Vertebra cervicalis	arcus frag.	7	1.4		
Vertebra lumbalis	arcus dx. Frag.	2	1.2		
Sacrum	corpus	4	2		
	arcus frag.	3	1.1		
Hyoideum	corpus excl. Frag.	1	0		
Costa 1 dx.	excl. Fac. Stemalis frag.	1	0.7		
Costa 1 dk.	collum et corpus frag.	1	0.8		
Costa	corpus frag.	14	12.6		
	Clavicula dx.				
	Clavicula				
	Scapula dx..				
	Scapula				
	Humerus dx.				
	Humerus				
	Radius dx.				
	Radius				
	Ulna dx.				
	Ulna				
	Phalang 1 manus				
	Phalang 1/2 manus				
	Phalang 2 manus				
	Phalang 3 manus				
	Coxae sin.				
	Coxae dx.				

Coxae dx.	pubis excl. Frag.	1	0.4
Femur dx.	excl. Prox. Et dist. Frag.	1	9,7
Femur	distr. Epif. Frag.	1	0,2
Tibia dx.	prox. Epif. Et frag.	1	0,3
Tibia dk.	excl. Prox. Frag.	1	6,9
Tibia dk.	distr. Epif. Excl. Frag.	1	0,1
Fibula dx.	excl. Prox. Et dist. Frag.	1	1,8
Calcaneus dk.	excl. Frag.	1	0,8
Talus dx.	excl. Frag.	1	0,5
Cuboidaun dx.	excl. Frag.	1	0,1
Mt 1 ok.	excl. Prox. Frag.	1	0,4
Mt	excl. Dist. Frag.	4	0,7
Coxae sin.	ischium excl. Frag.	1	0,8
Coxae sin.	pubis excl. Frag.	1	0,3
Femur sin.	distr. Frag.	1	8,2
Femur sin.	distr. Epifys	1	0,8
Tibia sin.	prox. Epif. Excl. Frag.	1	0,5
Tibia sin.	distr. Epif. Frag.	1	6,8
Fibula sin.	excl. Prox. Frag.	1	0,1
Talus sin.	excl. Prox. Frag.	1	2,2
Calcaneus sin.	excl. Frag.	1	0,6
Indet.	frag.	1	0,5
		11	11

Vainaja 29

luu	luun osa	kpl	paino (g)	ks/Pituus	ks/Pituus	Bl	C
Temporale dx.	pars petrosa frag.	2	0,5				
Temporale sin.	pars petrosa frag.	1	1				
Incus sin.	excl. Frag.	1	0				
Malleus sin.	excl. Frag.	1	0				
51	Kokonainen	1	0,1	crown 3/4, übeläkeri vuotta			
52	Kokonainen	1	0	crown 3/4, übeläkeri vuotta			
Carino deciduous	Kokonainen	1	0	crown 1/3, übeläkeri vuotta			
Carin deciduous	PE	1	0	crown 1/3, übeläkeri vuotta			
54	Kokonainen	1	0,1	crown 2/3, übeläkeri vuotta			
55	Kokonainen	1	0	crown 1/2, übeläkeri vuotta			
61	Kokonainen	1	0	crown 3/4, übeläkeri vuotta			
65	PE	1	0	crown 1/2, übeläkeri vuotta			
72	Kokonainen	1	0	crown 3/4, übeläkeri vuotta			
74	PE	1	0	crown 2/3, übeläkeri vuotta			
75	PE	1	0	crown 1/2, übeläkeri vuotta			
82	Kokonainen	1	0	crown 3/4, übeläkeri vuotta			
84	Kokonainen	1	0	crown 2/3, übeläkeri vuotta			
85	PE	1	0	crown 1/2, übeläkeri vuotta			
Indet.	frag.	1	0,3				

Vainaja 30

luu	luun osa	kpl	paino (g)	ks/Pituus	ks/Pituus	Bl	C
Frontale	excl. Frag.	1	124,6	sutura A	Blabelia M, supraorbitalis M, tuber M		
Nasale dk.	excl. Frag.	1 ks. Ed.			nasale M		
Nasale sin.	sup. Ed.	1 ks. Ed.			nasale M		
Parietale dx.	excl. Frag.	1	115,7	sutura A			
Parietale sin.	excl. Frag.	1	186,2	sutura A			
Oczipitale	stomach excl. Frag.	1 ks. Ed.			prothubranta occipitalis extrema? M		
Temporale dx.	excl. Frag.	1	42,8	sutura A	inastoid M, zygomatic M		
Temporale sin.	excl. Mastoid et proc. Zygomaticus frag.	1	36,8	sutura A			
Oczipitale	pars basilaris et partes laterales	1	35,3				
Sphenoidale	excl. Frag.	1 ks. Ed.					
Vomer	excl. Frag.	1 ks. Ed.					
Zygomaticum dx.	excl. Proc. Temporalis frag.	1	112		zygomatic M?		
Maxilla dk.	sinus frag.	1 ks. Ed.					
Maxilla dk.	proc. Frontalis frag.	1	3				
Palatinum dk.	alveola 11-18 frag.	1	34,5	sutura D			
Maxilla sin.	alveolar 21-28 frag.	1 ks. Ed.			sutura A-D		
Palatinum sin.	excl. Frag.	1 ks. Ed.			sutura D		
11	Kokonainen	1 ks. Ed.					
12	Kokonainen	1 ks. Ed.					

13 Kokonainen	1 ks. Ed.	wear 2		7.2	7.8	
14 Kokonainen	1 ks. Ed.	wear 4		6.7	8.5	6.1 calculus 2 mesial
15 Kokonainen	1 ks. Ed.	wear 3		5.4	8.4	6.4 calculus 2 buccal
16 Kokonainen	1 ks. Ed.	wear 21		8.9	10.4	6.3 calculus 2 buccal
21 Kokonainen	1 ks. Ed.	wear 4		7.9	7.1	9.5 calculus 1 labial/lingual, distal, parodontitis
22 Kokonainen	1 ks. Ed.	wear 2		6.6	6.2	8.3 calculus 1 labial/mesial, parodontitis
23 Kokonainen	1 ks. Ed.	wear 2		7.1	7.5	8.3 calculus 1 labial, parodontitis
24 Kokonainen	1 ks. Ed.	wear 4		7	8.2	7.2 calculus 1 buccal, parodontitis
25 Kokonainen	1 ks. Ed.	wear 3		6.4	8.4	5.6 calculus 1 buccal, parodontitis
26 Kokonainen	1 ks. Ed.	wear 24		9.3	10.5	5.9 calculus 1 buccal, parodontitis
27 Kokonainen	1 ks. Ed.	wear 18		9.2	10.2	5.9 caries-distal CEJ 4.2 mm, calculus 1 buccal, parodontitis
28 Kokonainen	1 ks. Ed.	wear 4		5.6	5.5	3.9 caries mesial CEJ 3.1 mm peg shaped molar, calculus 1 distal, parodontitis
29 Kokonainen	1 ks. Ed.	wear 10		8.7	10.7	6.4 caries 2 buccal, 1 lingual, mesial
30 Kokonainen	1 ks. Ed.	wear 4		5.2	5.3	6 peg-shaped molar, calculus 1 buccal, lingual, mesial, distal
31 E+PC+PD	1	40/6 Varela 25-30 vuotta	trigonum M, angulus ?	5.2	5.5	6.3 calculus 1 labial/mesial/distal
32 Kokonainen	1 ks. Ed.	wear 3		6.2	7	8.4 calculus 1 labial/lingual, mesial, distal, parodontitis
33 Kokonainen	1 ks. Ed.	wear 3		6.8	6.9	7.7 calculus 1 labial/lingual, mesial, distal, parodontitis
34 Kokonainen	1 ks. Ed.	wear 2		6.8	7.4	5.4 calculus 1 buccal, lingual, distal, parodontitis
35 E+PC+PD	1	7.4		9.9	9.4	3.8 caries mesial CEJ 3.9 mm, calculus 1 buccal, lingual radix, parodontitis
36 E+PC+HD	1	1.2 wear 22		10.4	8.9	4.1 caries-occlusal 2,7 mm
37 E+PC+PD	1	1.3 wear 20		4.5	5.4	4.9 calculus 1 labial/lingual
41 E+PC+PD	1	0.3 wear 4		5.2	5.6	7.1
Vertebra	1	0.4 wear 4		6.1	6.7	8.5
Vertebra	1	0.7 wear 3		6.7	6.7	7.4 calculus 1 lingual
Sacrum	1	0.7 wear 3		6.8	7.1	5.6
Sternum	1	1.2 wear 22		9.9	9.4	3.6
Sternum	1	1.3 wear 20		10.4	8.9	4.1 caries-occlusal 2,7 mm
Costa	1	0.3 wear 4		4.6	5.3	5.7
Clavicula dx	1	10/6 artic frag.		5.2	5.6	7.1
Humerus	1	10/6 artic frag.		6.7	6.7	8.5
Radius dx.	1	10/6 artic frag.		6.7	6.7	8.5
Ulna dk.	1	10/6 artic frag.		6.7	6.7	8.5
Ulna dk.	1	10/6 artic frag.		6.7	6.7	8.5
Pisiforme	1	10/6 artic frag.		6.7	6.7	8.5
Mc	1	10/6 artic frag.		6.7	6.7	8.5
Mc	2	10/6 artic frag.		6.7	6.7	8.5
Phialang 1 manus	1	10/6 artic frag.		6.7	6.7	8.5
Phialang 1/2 manus	2	10/6 artic frag.		6.7	6.7	8.5
Phialang 2 manus	2	10/6 artic frag.		6.7	6.7	8.5
Phialang 2/3 manus	1	10/6 artic frag.		6.7	6.7	8.5
Phialang 3 manus	1	10/6 artic frag.		6.7	6.7	8.5
Clavicular sin.	1	10/6 artic frag.		6.7	6.7	8.5
Radius sin.	1	10/6 artic frag.		6.7	6.7	8.5
Ulna sin.	1	10/6 artic frag.		6.7	6.7	8.5
Scaphoides sum sin.	1	10/6 artic frag.		6.7	6.7	8.5
Lunatum sin.	1	10/6 artic frag.		6.7	6.7	8.5
Trigonum sin.	1	10/6 artic frag.		6.7	6.7	8.5
Coxae dx.	1	10/6 artic frag.		6.7	6.7	8.5
Capitulum sin.	1	10/6 artic frag.		6.7	6.7	8.5
Hamistum sin.	1	10/6 artic frag.		6.7	6.7	8.5
Trapezium	1	10/6 artic frag.		6.7	6.7	8.5
MC II sin.	1	10/6 artic frag.		6.7	6.7	8.5
Coxae	1	10/6 artic frag.		6.7	6.7	8.5
Coxae dx.	1	10/6 artic frag.		6.7	6.7	8.5
Femur	1	10/6 artic frag.		6.7	6.7	8.5
Femur dx.	1	10/6 artic frag.		6.7	6.7	8.5
Tibia dx.	1	10/6 artic frag.		6.7	6.7	8.5
Fibula dx.	1	10/6 artic frag.		6.7	6.7	8.5
Talus dx.	1	10/6 artic frag.		6.7	6.7	8.5
Calcaneus dk.	1	10/6 artic frag.		6.7	6.7	8.5
Cuboiden dx.	1	10/6 artic frag.		6.7	6.7	8.5

Naviculare dx.	Kokonainen	1	4.4				
Cuneiforme mediale dx.	excl. Frag.	1	3.4				
Cuneiforme intermedium dx.	excl. Frag.	1	1.4				
Cuneiforme laterale dx.	excl. Frag.	1	1.7				
Mt I dx.		1	5				
Mt II dx.		1	3.1				
Mt III dx.		1	2.9				
Mt IV dx.		1	2.5				
Mt V dx.		1	3.6				
Mt VI dx.		1	1.3				
Phalang 1 pedis	prox 3/4 frag.	3	1.3				
Coxa sin.	illium frag.	1	29.8				
Coxa sin.	pubis frag.	1	4.4				
Femur sin.	distr. 3/4 excl. Dist. frag.	1	237.2				
Patella sin.	Kokonainen	1	9.7				
Tibia sin.	excl. Prox. Frag.	1	164.5	pituus nat. 333 mm., max. 335 mm			
Fibula sin.	distr. 3/4 frag.	1	36.4				
Talus sin.	excl. Frag.	1	17.9				
Calcaneus sin.	excl. Frag.	1	20.4				
Cuboidens sin.	excl. Frag.	1	4.8				
Naviculare sin.	excl. Frag.	1	3.7				
Cuneiforme mediale sin.	excl. Frag.	1	3.7				
Cuneiforme intermedium sin.	excl. Frag.	1	1.3				
Cuneiforme laterale sin.	excl. Frag.	1	2				
Mt I sin.	prox 3/4 frag.	1	4.5				
Mt II sin.	prox 3/4 frag.	1	2.8				
Mt III sin.	prox 3/4 frag.	1	3				
Mt IV sin.	prox 3/4 frag.	1	2.7				
Mt V sin.	prox 3/4 frag.	1	2.6				
Phalang 1 pedis	prox 3/4 frag.	1	2				
Indet.	frag.	1	80.7				

Vainaja 31

Illi	Uuoni osa	Kpl	Paino (g)	Leik/Physis	Sukumaili/And	Bl	C	Paino/g yms.
Frontale	Kokonainen	1	664.8	sutura C	Glabella M, supraorbitalis M, tuber M			
Parietale dx.	Kokonainen	1 ks. Ed.		sutura C				
Parietale sin.	Kokonainen	1 ks. Ed.		sutura C	tuber M			
Oczipitale	Kokonainen	1 ks. Ed.		sutura B	protuberantia occipitalis extrema?			
Temporale dx.	excl. Proc. Mastoideus frag.	1 ks. Ed.		sutura A	mastoid M, zygomatic M			
Temporale sin.	excl. Proc. Mastoideus frag.	1 ks. Ed.		sutura A	zygomatic M			
Sphenoidale	Kokonainen	1 ks. Ed.			zygomatic M			
Zygomaticum dx.	Kokonainen	1 ks. Ed.			zygomatic M			
Zygomaticum sin.	Kokonainen	1 ks. Ed.			nasale M?			
Nasale dx.	excl. Inf. frag.	1 ks. Ed.			nasale M?			
Nasale sin.	Kokonainen	1 ks. Ed.						
Lacrimalale dx.	Kokonainen	1 ks. Ed.						
Lacrimalale sin.	Kokonainen	1 ks. Ed.						
Vomer	Kokonainen	1 ks. Ed.						
Ethmoidale	Kokonainen	1 ks. Ed.						
Concha nasalis inferior dx.	Kokonainen	1 ks. Ed.						
Concha nasalis inferior sin.	Kokonainen	1 ks. Ed.						
Palatinum dx.	Kokonainen	1 ks. Ed.						
Palatinum sin.	Kokonainen	1 ks. Ed.						
Maxilla dx.	Kokonainen	1 ks. Ed.						
Maxilla sin.	11 Kokonainen	1 ks. Ed.						
21 Kokonainen	12 Kokonainen	1 ks. Ed.						
13 Kokonainen	13 Kokonainen	1 ks. Ed.						
14 Kokonainen	14 Kokonainen	1 ks. Ed.						
15 Kokonainen	15 Kokonainen	1 ks. Ed.						
16 Kokonainen	16 Kokonainen	1 ks. Ed.						
17 Kokonainen	17 Kokonainen	1 ks. Ed.						
18 Kokonainen	18 Kokonainen	1 ks. Ed.						
21 Kokonainen	21 Kokonainen	1 ks. Ed.						
22 Kokonainen	22 Kokonainen	1 ks. Ed.						
23 Kokonainen	23 Kokonainen	1 ks. Ed.						
24 Kokonainen	24 Kokonainen	1 ks. Ed.						
25 Kokonainen	25 Kokonainen	1 ks. Ed.						
26 Kokonainen	26 Kokonainen	1 ks. Ed.						
27 Kokonainen	27 Kokonainen	1 ks. Ed.						
28 Kokonainen	28 Kokonainen	1 ks. Ed.						
		wear 10						
		wear 12						
		wear 14						
		wear 16						
		wear 18						
		wear 20						
		wear 22						
		wear 24						
		wear 26						
		wear 28						
		wear 30						
		wear 32						
		wear 34						
		wear 36						
		wear 38						
		wear 40						
		wear 42						
		wear 44						
		wear 46						
		wear 48						
		wear 50						
		wear 52						
		wear 54						
		wear 56						
		wear 58						
		wear 60						
		wear 62						
		wear 64						
		wear 66						
		wear 68						
		wear 70						
		wear 72						
		wear 74						
		wear 76						
		wear 78						
		wear 80						
		wear 82						
		wear 84						
		wear 86						
		wear 88						
		wear 90						
		wear 92						
		wear 94						
		wear 96						
		wear 98						
		wear 100						

Malleus dk.	kokonainen	1	0					
Incus dk.		1	0					
Stapes dk.	kokonainen	1	0					
Malleus sin.	kokonainen	1	0					
Stapes sin.	kokonainen	1	0					
Mandibula		1	93,6	Varmela 20-30 vuotta				
	1 ks. Ed.	wear 4						
	1 ks. Ed.	wear 4						
	1 ks. Ed.	wear 4						
	1 ks. Ed.	wear 2						
	1 ks. Ed.	wear 2						
	1 ks. Ed.	wear 29						
	1 ks. Ed.	wear 19						
	1 ks. Ed.	wear 12						
	1 ks. Ed.	wear 4						
	1 ks. Ed.	wear 4						
	1 ks. Ed.	wear 4						
	1 ks. Ed.	wear 2						
	1 ks. Ed.	wear 2						
	1 ks. Ed.	wear 2						
	1 ks. Ed.	wear 24						
	1 ks. Ed.	wear 19						
	1 ks. Ed.	wear 13						
Atlas		1	10,9					
	excl. Frag.							
	excl. Corpus frag.		1	5,2				
Vertebra thoracalis	arcus excl. Frag.	6	33,8					
Vertebra umbilis	corpus frag.	2	3,6					
Vertebra umbilis	arcus excl. Frag.	4	25,4					
Vertebra umbilis	excl. Corpus et arcus frag.	1	25,1					
Vertebra umbilis	excl. Corpus et arcus frag.	1	23					
Sacrum	corpus 1,2, fac. Art. Sup. et spina	1	40,9					
Sternum	manubrium	1	8,3					
Vertebra thoracalis	frag.							
Sternum	corpus excl. Frag.	1	11,2					
Vertebra thoracalis	frag.							
Costa	corpus frag.	29	32					
Clavicaula dk.	draf. Frag.	1	13,9					
Scapula dk.	glenoid spina et margo inferior frag.	1	43,5					
Humerus dk.	Kokonainen	1	163,7	pituus 311 mm				
Radius dk.	excl. Caput frag.	1	45,3	pituus 231 mm				
Ulna dk.	excl. Proc. Styloideus frag.	1	63,2	pituus non 251 mm				
Scaphoideum dk.	Kokonainen	1	2,3					
Lunatum dk.	Kokonainen	1	2					
Capitatum dk.	Kokonainen	1	2,7					
Hamatum dk.	Kokonainen	1	1,7					
Trapezium dk.	Kokonainen	1	1,6					
Trapezoidium dk.	Kokonainen	1	1,1					
Triquetrum dk.	Kokonainen	1	0,9					
Pisiforme dk.	Kokonainen	1	0,6					
Mc I dk.	Kokonainen	1	4,9					
Mc II dk.	Kokonainen	1	7,2					
Mc III dk.	Kokonainen	1	5,1					
Mc IV dk.	Kokonainen	1	2,8					
Mc V dk.	Kokonainen	1	2,2					
Phalang 1: manus	Kokonainen	1	2,6					
Phalang 1: manus	Kokonainen	1	0,7					
Seamoidium manus	Kokonainen	4	9,2					
Phalang 2: manus	excl. Frag.	1	0					
Phalang 3: manus	Kokonainen	4	4,1					
Clavicula sin.	draf. Frag.	3	0,6					
Scapula sin.	glenoid spina et margo inferior frag.	1	11,3					
Humerus sin.	Kokonainen	1	41,8					
Radius sin.	excl. Frag.	1	164,1	pituus 311 mm				
Ulna sin.	excl. Frag.	1	42	pituus 229 mm				
Scapula sin.	Kokonainen	1	48,9	pituus 249 mm				
Lunatum sin.		1	1,9					
Capitatum sin.		1	2,9					
Hamatum sin.		1	2,2					
Trapezium sin.		1	1,1					
Trapezoidium sin.	Kokonainen	1	1					
Triquetrum sin.	Kokonainen	1	1,4					

Pisiforme sin.	Kokonainen	1	0.3				
Mt I sin.	Kokonainen	1	5				
Mt II sin.	Kokonainen	1	6,7				
Mt III sin.	Kokonainen	1	5,4				
Mt IV sin.	Kokonainen	1	3,2				
Mv sin.	Kokonainen	1	2,5				
Phalang 1:1 manus	Kokonainen	1	2,6				
Phalang 1:2 manus	Kokonainen	1	1,1				
Phalang 1 manus	Kokonainen	4	13,2				
Phalang 2 manus	Kokonainen	4	6				
Phalang 3 manus	Kokonainen	4	2,2				
KynsI	excl. Frag.	1	0				
Covae dx.	Ilium en ischium frag.	1	132,1	farctis auricularis 25-29 vuotta			
Femur dx.	excl. Dist. Et trochanter frag.	1	374,3	iliotus nat. 331 mm., max. 333 mm			
Patella dx.	Kokonainen	1	13,8				
Tibia dx.	excl. Prox. Frag.	1	220	iliotus nat. 337 mm., max. 343 mm			
Fibula dx.	excl. Prox. Frag.	1	40,3				
Talus dx.		1	24,7				
Calcaneus dk.	Kokonainen	1	25,7				
Cuboiden dk.	excl. Frag.	1	3,9				
Naviculare dk.	excl. int. frag.	1	4,1				
Cuneiforme mediale dx.	excl. Frag.	1	5,1				
Cuneiforme intermedium dx.	excl. Sup. Frag.	1	0,8				
Cuneiforme laterale dk.	excl. Sup. Frag.	1	0,8				
Mt I dk.	Kokonainen	1	9				
Mt II dk.	excl. Frag.	1	5				
Mt III dk.	excl. Frag.	1	4,6				
Mt IV dk.	excl. Frag.	1	3,7				
Mt V dk.	clif. Frag.	1	1,1				
Phalang 1:1 pedis	Kokonainen	1	1,4				
Phalang 1:2 pedis	prox. Frag.	1	3				
Covae sin.	Ilium en ischium frag.	1	111,8	farctis auricularis 25-29 vuotta			
Femur sin.	excl. Dist. Et trochanter frag.	1	400,4	iliotus nat. 431 mm., max. 432 mm			
Patella sin.	excl. Frag.	1	10,5				
Tibia sin.	excl. Prox. Frag.	1	202				
Tibia sin.	prox. Frag.	1	4,2				
Fibula sin.	dist. Frag.	1	28,3				
Talus sin.	Kokonainen	1	26				
Calcaneus sin.	excl. Frag.	1	28,4				
Cuboiden sin.	excl. Frag.	1	3,7				
Naviculare sin.	excl. Frag.	1	5,7				
Cuneiforme mediale sin.	excl. Frag.	1	5,1				
Cuneiforme intermedium sin.	excl. Frag.	1	1,9				
Cuneiforme laterale sin.	excl. Frag.	1	2,3				
Mt I sin.	Kokonainen	1	9,2				
Mt II sin.	excl. Frag.	1	4,5				
Mt III sin.	excl. Frag.	1	4				
Mt IV sin.	excl. Dist. Frag.	1	3,4				
Mt V sin.	prox. Frag.	1	1,7				
Indet.	frag.		18,3				

uuu	Luun osa	Kpl	Paino (g)	Ikk/Illi	Sukupuoli/Id	Bl	C	Patologia yms.
Scapula dx.	excl. frag.	1	3,6	Infans I		MNI-2,	ei kuuli voinjaaan	2
Clavicula dx.	Kokonainen	1	1,3	iliotus 62,3 mm		MNI-2,	ei kuuli voinjaaan	2
Costa 1 dk.	Kokonainen	1	0,8	Infans I		MNI-2,	ei kuuli voinjaaan	2
Costa 2 dk.	excl. Fac. Sternal frag.	1	1,2	Infans I		MNI-2,	ei kuuli voinjaaan	2
Atrus dx.		1	0,8	alle 4-5 vuotta		MNI-2,	ei kuuli voinjaaan	2
Axius		1	0,7	alle 4-5 vuotta		MNI-2,	ei kuuli voinjaaan	2
52 Kokonainen		1	0,2	root 1/2, noin 15v. wear 1		5,3	6,9	MNI-2, el kuuli voinjaaan 2, kahdessa foramen bipartite
61 Kokonainen		1	0,3	root length complete, noin 15 v., wear 1		6,4	5,1	MNI-2, el kuuli voinjaaan 2
62 Kokonainen		1	0,2	root 1/2, noin 15v. wear 1		5,3	5,2	MNI-2, el kuuli voinjaaan 2
63 Kokonainen		1	0,3	root 1/3, noin 15 v., wear 1		7,2	6,1	MNI-2, el kuuli voinjaaan 2
Hyoidium		1	0	Infans I		MNI-2, el kuuli voinjaaan		
Vertebra cervicalis	arcus dx.	4	2	alle 2 vuotta		MNI-2, el kuuli voinjaaan		
Vertebra cervicalis	arcus sin.	2	1	alle 2 vuotta		MNI-2, el kuuli voinjaaan		
Vertebra cervicalis	corpus	5	1	Infans I		MNI-2, el kuuli voinjaaan		
Vertebra thoracalis	arcus	3	3	alle 2-3 vuotta		MNI-2, el kuuli voinjaaan		
Femur	caput	1	0,2	Infans I		MNI-2, el kuuli voinjaaan		
Phalang 1:1 manus	Kokonainen	1	0,1	Infans I		MNI-2, el kuuli voinjaaan		

Vainaja 32

Vainaja 33

	Luum osa	Kpl	Paino (g)	Ika/Pituus	Sukupuoli/ND	Bl	C	Patologia yms.
Temporale dx.	pars petrosa	1	2,9	infant				Infant, ei kuulu vanajajan 2
Temporale dx.	pars squamosa	1	0,8	infant				Infant, ei kuulu vanajajan 2
Occipitale	pars basilaris	1	0,5	infant				Infant, ei kuulu vanajajan 2
Occipitale	pars lateralis dx.	1	0,8	infant				Infant, ei kuulu vanajajan 2
Axis	arcus dx.	1	0,3	infant				Infant, ei kuulu vanajajan 2
Vertebra cervicalis	arcus sin.	1	0,1	infant				Infant, ei kuulu vanajajan 2
Mandibula dx.	Kokonainen	1	1,5	Ubeaker Øuotta				Infant, ei kuulu vanajajan 2, coronoid pitting
	81 Kokonainen	1ks. ed.		crown complete				Infant, ei kuulu vanajajan 2
	82 Kokonainen	1ks. ed.		crown complete				Infant, ei kuulu vanajajan 2
	83 Kokonainen	1ks. ed.		crown 1/2				Infant, ei kuulu vanajajan 2
	84 Kokonainen	1ks. ed.		crown 1/2				Infant, ei kuulu vanajajan 2
	85 Kokonainen							

Vainaja 34

	Luum osa	Kpl	Paino (g)	Ika/Pituus	Sukupuoli/ND	Bl	C	Patologia yms.
Costa dx.	excl. Caput et fac. Sternalis frag.	1	2,4	infans 1				MNI-2, ei kuulu vanajajan 3
Radius dx.	dist. 2/3 frag.	1	1,1	infans 1				MNI-2, ei kuulu vanajajan 3
Ulna dx.	dist. 2/3 frag.	1	1	infans 1				MNI-2, ei kuulu vanajajan 3
Vertebra lumbalis	corpus excl. Frag.	3	0,8	infans 1				MNI-2, ei kuulu vanajajan 3
Vertebra lumbalis	arcus frag.	3	0,9	infans 1				MNI-2, ei kuulu vanajajan 3
Mc	Kokonainen	3	0,5	infans 1				MNI-2, ei kuulu vanajajan 3
Phalang manus	excl. frag.	6	0,4	infans 1				MNI-2, ei kuulu vanajajan 3
Costa	corpus frag.	2	0,3	infans 1				MNI-2, ei kuulu vanajajan 3
Ossa longa	dist. Frag.	1	0,4	infans 1				MNI-2, ei kuulu vanajajan 3
Coxae dx.	ilium excl. Frag.	1	1,7	infant/infans 1				MNI-2, ei kuulu vanajajan 3
Femur dx.	dist. Diäf. Frag.	1	2,7	infant/infans 1				
Phalang 1 manus	Kokonainen	1	0,1	infant/infans 1				
Phalang 2 manus	excl. Frag.	2	0	infant/infans 1				
Vertebra lumbalis	arcus dx.	3	0,9	alle 1 vuotta				
Vertebra lumbalis	arcus sin.	3	0,8	alle 1 vuotta				
Vertebra lumbalis	corpus excl. frag.	1	0,2	infant/infans 1				
Sacrum	arcus dx.	2	0,2	infant/infans 1				

Vainaja 35

	Luum osa	Kpl	Paino (g)	Ika/Pituus	Sukupuoli/ND	Bl	C	Patologia yms.
Luu	51 Kokonainen	1	0	initial root formation, Ubeaker 0,5v				
	52 Kokonainen	1	0	initial root formation, Ubeaker 0,5v				
	53 Kokonainen	1	0	initial root formation, Ubeaker 0,5v				
	54 Kokonainen	1	0	crown complete, Ubeaker 0,5v				
	55 PE	1	0	crown 2/3, Ubeaker 0,5v				
	61 Kokonainen	1	0	initial root formation, Ubeaker 0,5v				
	62 Kokonainen	1	0	initial root formation, Ubeaker 0,5v				
	84 Kokonainen	1	0	initial root formation, Ubeaker 0,5v				
	85 PE	1	0	crown 2/3, Ubeaker 0,5v				

Yksikkö 3

	Luum osa	Kpl	Paino (g)	Ika/Pituus	Sukupuoli/ND	Bl	C	Patologia yms.
Luu	Luum osa	1	0,3	infant				
Zygomaticum dx.	kokonainen	1	2,8					
Temporale sin.	pars petrosa frag.	1						

**Vainaja 1**

Infant

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

**Vainaja 2**

Infans I

Hampaiden puhkeaminen (Ubelaker 1989)	noin 2-3 vuotta	Infans I
Metafyysisit (Sheuer and Black 2004)	3-4 vuotta	Infans I
Luiden pituus (Ubelaker 1989)	0,5-3,5 vuotta	Infans I

**Vainaja 3**

Infans I

Hampaiden puhkeaminen (Ubelaker 1989)	0,5-1 vuotta	Infant
Metafyysisit (Sheuer and Black 2004)	1-2 vuotta	Infans I
Luiden pituus (Ubelaker 1989)	0,5-1,5 vuotta	Infant/Infans I

**Vainaja 4**

Infant

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

**Vainaja 6**

Infans I

Hampaiden puhkeaminen (Ubelaker 1989)	4 vuotta	Infans I
Metafyysisit (Sheuer and Black 2004)	3-5 vuotta	Infans I
Luiden pituus (Ubelaker 1989)	2,5-3,5 vuotta	Infans I

**Vainaja 7**

Infans I

Hampaiden puhkeaminen (Ubelaker 1989)	1 vuotta	Infans I
Metafyysisit (Sheuer and Black 2004)	0-2 vuotta	Infans I
Luiden pituus (Ubelaker 1989)	0,5-1,5 vuotta	Infans I

**Vainaja 8**

lapsi

Metafyysisit (Sheuer and Black 2004)	?	?
Luiden pituus (Ubelaker 1989)		

**Vainaja 9**

Infans I

Hampaiden puhkeaminen (Ubelaker 1989)	1 vuotta	Infant/Infans I
Metafyysisit (Sheuer and Black 2004)	alle 3 vuotta	Infant/Infans I
Luiden pituus (Ubelaker 1989)	0-1,5 vuotta	Infant/Infans I

**Vainaja 10**

Infant

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

**Vainaja 11**

Infant

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

**Vainaja 12**

Infans I

Hampaiden puhkeaminen (Ubelaker 1989)	5 vuotta	Infans I
Metafyysisit (Sheuer and Black 2004)	5-11 vuotta	Infans I
Luiden pituus (Ubelaker 1989)	3,5-4,5 vuotta	Infans I

**Vainaja 13**

Infant

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

**Vainaja 14**

Infans I

Hampaiden puhkeaminen (Ubelaker 1989)	2 vuotta	Infans I
Metafyysisit (Sheuer and Black 2004)	2-4 vuotta	Infans I
Luiden pituus (Ubelaker 1989)	0,5-1,5 vuotta	Infans I

**Vainaja 15**

Infant

Hampaiden puhkeaminen (Ubelaker 1989)	0-0,5 vuotta	Infant
---------------------------------------	--------------	--------

**Vainaja 16**

Mies

Adultus

Hampaiden kulumat (Varrela 1996)	noin 20-25 vuotta	Adultus
Calvicle facies sternalis (Suchey)	yli 20 vuotta	Adult
Auricular surface (Lovejoy et al. 1985)	noin 25-35 vuotta	Adultus
Pubic symfysis (Brooks and Suchey 1990)	noin 19-34 vuotta	Adultus
Suturasynostosis (Meindl and Lovejoy 1985)	20-40 vuotta	Adultus

**Vainaja 17**

Infans I

Hampaiden puhkeaminen (Ubelaker 1989)	3 vuotta	Infans I
Metafyysit (Sheuer and Black 2004)	3-5 vuotta	Infans I
Luiden pituus (Ubelaker 1989)	0,5-3,5 vuotta	Infans I

**Vainaja 18**

Infant

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

**Vainaja 19**

Infans I

Hampaiden puhkeaminen (Ubelaker 1989)	5-6 vuotta	Infans I
Metafyysit (Sheuer and Black 2004)	4-5 vuotta	Infans I
Luiden pituus (Ubelaker 1989)	2,5-3,5 vuotta	Infans I

**Vainaja 20**

Infant

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

**Vainaja 21**

Infant

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

**Vainaja 22**

Infant

Hampaiden puhkeaminen (Ubelaker 1989)	0 vuotta	Infant
---------------------------------------	----------	--------

**Vainaja 23**

Infant

Luiden pituus (Ubelaker 1989)	0-0,5 vuotta	Infant
-------------------------------	--------------	--------

**Vainaja 24**

Infant

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

**Vainaja 25**

Infant

Hampaiden puhkeaminen (Ubelaker 1989)	0 vuotta	Infant
Metafyysisit (Sheuer and Black 2004)	alle 1 vuotta	Infant

**Vainaja 26**

Infant

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

**Vainaja 27**

Mies

Adultus

Hampaiden kulumat (Varrela 1996)	noin 20-25 vuotta	Adultus
----------------------------------	-------------------	---------

**Vainaja 28**

Infans I

Hampaiden puhkeaminen (Ubelaker 1989)	2 vuotta	Infans I
Metafyysisit (Sheuer and Black 2004)	alle 5-7 vuotta	Infans I
Luiden pituus (Ubelaker 1989)	0,5-1,5 vuotta	Infans I

**Vainaja 29**

Infant

Hampaiden puhkeaminen (Ubelaker 1989)	0 vuotta	Infant
---------------------------------------	----------	--------

**Vainaja 30**

Mies

Adultus

Hampaiden kulumat (Varrela 1996)	noin 25-30 vuotta	Adultus
Suturasynostosis (Meindl and Lovejoy 1985)	alle 50 vuotta	Adultus

**Vainaja 31**

Mies

Adultus

Hampaiden kulumat (Varrela 1996)	noin 20-30 vuotta	Adultus
Auricular surface (Lovejoy et al. 1985)	noin 25-29 vuotta	Adultus
Suturasynostosis (Meindl and Lovejoy 1985)	30-50 vuotta	Adultus/Maturus

**Vainaja 32**

Infans I

Hampaiden puhkeaminen (Ubelaker 1989)	1,5 vuotta	Infans I
Metafyysit (Sheuer and Black 2004)	1-2 vuotta	Infans I

**Vainaja 33**

Infant

Hampaiden puhkeaminen (Ubelaker 1989)	0 vuotta	Infant
---------------------------------------	----------	--------

**Vainaja 34**

Infans I

Hampaiden puhkeaminen (Ubelaker 1989)	0,5 vuotta	Infant
---------------------------------------	------------	--------

**Vainaja 16**

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		
Angulus mandibularis			x		
Trigonum mandibula				x	
Incisyra ischiadica major				x	
Sulcus preauricularis				x	
Facies auricularis		x			
Foramen obturatum					
Iliac crest					
Pubis					
Symfysis pubica					
Angulus subpubicus					

Metrinien sukupuolenmääritys:

Scapula dx. glenoid br. 30,3 mm	x				
Clavicula dx. Pituus 150 mm		x			
Humerus dx. caput SI 48,7 mm	x				
Radius dx. caput br. 24,2 mm	x				
Scapula sin. glenoid br. 29,4 mm	x				
Clavicula sin. Pituus 150 mm		x			
Humerus sin. caput SI 46,9 mm		x			
Humerus sin. epicondylus br. 64,4 mm					
Humerus sin. dist. Art. Br. 46,3 mm					
Radius sin. caput br. 24,4 mm	x				
Femur dx. caput SI 48,2 mm	x				
Femur dx. epicondylus br. 83,1 mm					
Tibia dx. prox. Art. Br. 75,1 mm					
Femur sin. caput AP 47,1 mm		x			
Femur sin. caput SI 47,2 mm		x			

**Vainaja 27**

Mies?

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

**Vainaja 30**

Mies

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

**Vainaja 31**

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	
Angulus mandibularis			x		
Trigonum mandibula			x		
Incisyra ischiadica major				x	
Sulcus preauricularis		x			
Facies auricularis				x	
Foramen obturatum					
Iliac crest					
Pubis					
Symfysis pubica					
Angulus subpubicus					

Metrinen sukupuolenmääritys:

Scapula dx. glenoid br. 28,0 mm	x			
Humerus dx. Caput AP 45,4 mm				
Humerus dx. Caput SI 49,4 mm	x			
Humerus dx. epicondylus br. 62,6 mm				
Humerus dx. dist. Art. Br. 46,8 mm				
Radius dx. caput br. 24,4 mm	x			
Coxae dx. acetabulum height 54,2 mm				
Femur dx. caput AP 49,0 mm	x			
Femur dx. caput SI 48,4 mm	x			
Coxae sin. acetabulum height 54,4 mm				
Femur sin. caput AP 47,9 mm	x			
Femur sin. caput SI 49,0 mm	x			

**Vainaja 16**

	Luun pituus cm	Sjøvold	+/- (cm)	Trotter et al. M	+/- (cm)
Humerus dx.	32,2	167,9	4,94	171,2	4,57
Radius dx.	24,8	169,9	4,94	173,7	4,66
Humerus sin.	32,6	169,8	4,94	172,3	4,57
Ulna sin.	26,8	172,6	4,96	176,3	4,72
Radius sin.	24,7	169,5	4,94	173,3	4,66
Femur dx.	46	170,9	4,52	172,3	3,94
Tibia dx.	36,6	169,5	4,11	170,5	4
Femur sin.	45,5	169,6	4,52	171,1	3,94
Tibia sin.	36,6	169,5	4,11	170,5	4
Keskiarvo		169,9	4,7	172,4	4,3

**Vainaja 30**

	Luun pituus cm	Sjøvold	+/- (cm)	Trotter et al. M	+/- (cm)
Tibia sin.	33,3	159,5	4,11	162,5	4

**Vainaja 31**

	Luun pituus cm	Sjøvold	+/- (cm)	Trotter et al. M	+/- (cm)
Humerus dx.	31,1	162,7	4,94	168,0	4,57
Ulna dx.	23,1	155,4	4,96	162,4	4,72
Radius dx.	25,1	171,1	4,94	174,8	4,66
Humerus sin.	31,1	162,7	4,94	168,0	4,57
Ulna sin.	22,9	154,4	4,96	161,7	4,72
Radius sin.	24,9	170,3	4,94	174,1	4,66
Femur dx.	43,1	163,3	4,52	165,5	3,94
Tibia dx.	33,7	160,7	4,11	163,5	4
Femur sin.	43,2	163,6	4,52	165,8	3,94
Keskiarvo		162,7	4,8	167,1	4,4

Vainaja	Ikä	Keripukki	Riisitauti	LEH	Cribra	Calculus	Caries	Trauma	Endocranial	Muu
1	Infant	1								
2	Infans I	?	?		1	1				
3	Infans I	1	1		1					
4	Infant									
6	Infans I					1				
7	Infans I								1	
9	Infans I		1						1	1
10	Infant	1								1
11	Infant	1								1
12	Infans I					1				
13	Infant	1								
14	Infans I			1						
15	Infant									
16	Adultus					1		1		2
17	Infans I					1				1
18	Infant	1								1
19	Infans I					1				1
20	Infant	1								1
21	Infant	1								1
22	Infant									
23	Infant									
24	Infant	1							1	1
25	Infant	1								
26	Infant	1								1
27	Adultus			1		1	1			
28	Infans I									1
29	Infant									
30	Adultus					1	1	1		1
31	Adultus			1		1	1			
32	Infans I									
33	Infant									
34	Infans I									
35	Infant									
		11	2	3	2	9	3	2	11	6

LEH Kiillehypoplasia

Cribra Cribra orbitalia

Calculus Hammaskivi

Caries Reikä hampaassa

Trauma Vamma

Endocranial Kallon sisäpuolella oleva uuden luun muodostus