

**Helsinki**  
**Santahamina Kadettikoulun puistikko**

**Vesijohto- ja viemärikaivaustyömaan arkeologinen valvonta  
2003 ja osteologinen analyysi**



**Eeva-Kristiina Lahti**



MUSEOVIRASTO

Rakennushistorian osasto  
2004

Helsinki Santahamina Kadettikoulun puistikko

Vesijohto- ja viemärikaivaustyömaan arkeologinen valvonta

FM Eeva-Kristiina Lahti

2004

Museovirasto rakennushistorian osasto

Tutkimuskohde: Helsinki Santahamina Kadettikoulun puistikko

Tutkimuksen laatu: Vesijohto- ja viemärikaivaustyömaan arkeologinen valvonta

Ajoitus: 1700-1800-luku

Peruskarttalehti: 2034 06 ja 2034 09

Yhtenäiskoordinaatit: 6673 03/3392 08

Maanomistaja: Suomen valtio

Tutkimuslaitos: Museovirasto rakennushistorian osasto

Kaivauksenjohtaja: FM Osteoarkeologi Eeva-Kristiina Lahti

Kenttätyöaika: 30.8-6.9.2004

Tutkitun kohteen laajuus: n. 60 m<sup>2</sup>

Tutkimusten kustantaja ja tutkimuskustannukset: Senaatti-kiinteistöt 4500€

Löydöt: KM 2005002:1-7

Diarioitu: 17.1.2005

Kokoelma ja tallennuspaikka: Suomen kansallismuseo, Helsinki

Mustavalkonegatiivit: 125552:1-30

Aikaisemmat tutkimukset ja tarkastuskäynnit: Eino Hukkinen 1957

Aikaisemmat löydöt: -

Kirjallisuusviitteet:

**Bass 1995:** Human Osteology A Laboratory and Field Manual. Fourth edition. Special Publication No.2 of the Missouri Archaeological Society. Columbia.

**Buikstra et al. 1994:** Standards For Data Collection from Human Skeletal Remains. Arkansas Archaeological Survey Research Series No. 44. Indianapolis.

**Czanetzki 1996:** Stumme Zeugen ihrer Leiden Paläopathologische Befunde. Krankheiten und Behandlung vor der Medizinischen Revolution. Tübingen.

**Santahamina seura ry 1991:** Santahamina saari sillan takana.

**Nieminen, Marko 2003:** Santahamina – kehittyminen sekä sotilaallinen merkitys Ruotsin ja Venäjän vallan aikana. Pro Gradu –työ. MPKK.

Liitteet: Yleiskartta, löytöluettelo, luettelo poistetuista rautanauloista, mv-kuvaluettelo, mv-pinnakkaisvedokset, sanasto, osteologisen analyysin kaavakkeet

Alkuperäisen kaivauskertomuksen säilytyspaikka: Museoviraston rakennushistorian osaston arkisto, Helsinki



Peruskarttaote Helsinki 2034 06 ja 2034 09. Mk 1: 20 000

## Tiivistelmä

Helsingin Santahaminassa Kadettikoulun puistikossa, aivan Krimin sodassa kaatuneiden muistomerkin läheisyydessä paljastui elokuun alkupuolella 2004 suoritetuissa sadevesiviemäröinnin kaivutöissä useita ihmisluita. Työt keskeytettiin ja niitä jatkettiin 30.8 kun paikalle saatiin ihmisosteologiaan erikoistunut arkeologi valvomaan kaivua. Kaivannon itäpäästä poimittiin jo aiemman kaivutyön yhteydessä irronneita luita sekä kaivettiin esille ja nostettiin osia neljästä vainajasta. Koska kaivanto oli jo yli kahden metrin syvyinen ei vainajia kyetty nostamaan kokonaisuudessaan vaan ne osat, jotka jäivät profiiliin jouduttiin jättämään paikalleen. Kaivannon länsipäässä ruumishaudat kyettiin avaamaan lähes häiriintymättöminä normaalilla tasokaivulla. Länsipäästä talletettiin yksi yksilöhautaus sekä yhteensä viiden vainajan yhteishautaus. Kaikki vainajat oli haudattu omiin arkkuihinsa, jotka erottuivat pääasiassa puusilppua sisältävänä likamaa-alueina. Kaivausten yhteydessä luut otettiin väliaikaisesti talteen, mutta ne on tarkoitus haudata heti niistä tehdyn osteologisen analyysin jälkeen.

Kadettikoulun viemäröintityön yhteydessä tutkittiin osittain 11 vainajan hautaukset. Tämän lisäksi otettiin talteen lukuisia irtoluita. Analyysin perusteella vaikuttaa siltä, että vainajat olivat pääosin miespuolisia. Ainoastaan kahden vainajan sukupuoli jäi selvittämättä sillä heidän sekundääriset sukupuolille ominaiset piirteet olivat neutraaleja. Tutkimuksissa voitiin todeta, että vainajat olivat kuolleet aikuisina, lukuun ottamatta yhtä nuorta ja yhtä iäkkäämpää henkilöä. Vainajat näyttävät olleen melko terveitä. Joillakin yksilöillä havaittiin aliravitsemuksesta, anemiasta tai jostakin lapsuudessa sairastetusta taudista jääneitä merkkejä hampaissa ja muussa luustossa. Lukuun ottamatta muutamaa jo parantunutta vammaa ei vainajien luustossa havaittu mitään loukkaantumisen merkkejä. Osteologisessa analyysissä ei tullut esille mitään seikkaa, joka olisi selventänyt vainajien kuolinsyitä.



Kuva 1. Kuvassa kaivanto toisena työpäivänä. Kuva on otettu osapuilleen länsipään haudausten päältä. Kuva M. Niukkanen.

## Sisällysluettelo

1. Johdanto	2
2. Helsingin Santahamina	2
3. Kenttätyömenetelmät	4
4. Kaivaushavainnot	5
4.1 Itäpään hautaukset	5
4.2 Länsipään hautaukset	6
5. Löydöt	8
6. Yhteenveto	9
7. Osteologinen analyysi	11
7.1 Hauta 1	11
7.2 Hauta 2	12
7.3 Hauta 3	12
7.4 Hauta 4	13
7.5 Hauta 5	13
7.6 Hauta 6 A	14
7.7 Hauta 6 B	15
7.8 Hauta 6 C	16
7.9 Hauta 6 D	16
7.10 Hauta 6 E	17
7.11 Itäosan irtopääkallo	18
7.12 Keskiosan irtolöydöt	18
7.13 Länsiosan irtilöydöt ja haudan 4 lähistön irtolöydöt	18
8. Osteologisen analyysin yhteenveto	18
Liitteet	
Yleiskartta	
Löytöluettelo	
Luettelo poistetuista rautanauloista	
MV-kuvaluettelo	
Pinnakkaisvedokset mv-kuvista	
Sanasto	
Osteologisen analyysin kaavakkeet	

## 1. Johdanto

Elokuun alkupuolella Santahaminan Kadettikoulun puistikossa, aivan Krimin sodassa kuolleiden muistomerkin läheisyydessä suoritettiin sadevesiviemäröintitöitä. Viemäröintikaivun yhteydessä havaittiin kaivinkoneen kauhassa useaan otteeseen ihmisluita joten Museoviraston tutkijat Ulla-Riitta Kauppi ja Marianna Niukkanen kutsuttiin paikalle. Museoviraston toimesta työt keskeytettiin ja niitä päätettiin jatkaa kunnes paikalle saataisiin ihmisluiden tutkimukseen erikoitunut tutkija. Sadevesiviemäriä varten yritettiin avata vaihtoehtoista kaivantoa maanpuolustuskorkeakoulun piharuohikon ja asfaltin reuna-alueelle edellisestä kaivannosta etelään päin. Työt jouduttiin kuitenkin heti keskeyttämään sillä hautaukset näyttivät jatkuvan sielläkin.

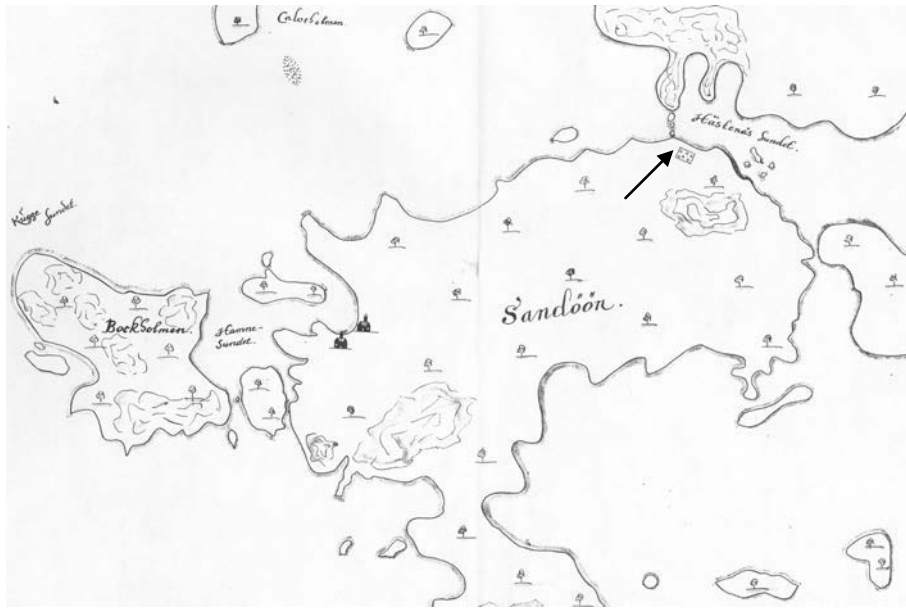
30.8 kaivantoa jatkettiin allekirjoittaneen valvonnassa. Kaivaustöistä vastasi ja pääasiallisesti toteutti allekirjoittanut. Käytössäni oli taitava kaivinkoneen kuljettaja Kari Paavola jonka lisäksi suurimmassa lapiointiurakassa oli apuna kaksi muuta TM-Päällyste ja Maanrakennus Oy:n työntekijää, jotka myös ottivat tarvittavat korkeuslukemat. Valvontatyön rahoitti Senaatti-kiinteistöt joka maksoi suoraan kaivinkoneesta ja sen kuljettajasta kertyneet kulut. Kaivausten ajaksi nostettu luuaineisto säilöttiin lukolliseen konttiin, joka saatiin käyttöön puolustusvoimilta.

## 2. Helsingin Santahamina

Santahaminasta on käytetty useita nimiä kuten Sandö, Sandhamn ja Sandhamnlandet. Nimet viittaavat saaren hiekkaiseen maaperään ja satamaan tai satamiin. Valvottu alue Kadettikoulun puisto, nykyinen Maanpuolustuskorkeakoulun (MPKK) alue, sijaitsee saaren pohjoisimman kärjen välittömässä läheisyydessä. MPKK piha-alue on nurmikenttää, jossa kasvaa mäntyjä. Piha-alueita ympäröivät MPKK rakennukset. Alueen maaperä on hienoa hiekkaa.

Santahaminaa käytettiin viimeistään 1400-luvulla kauppapaikkana sillä vuonna 1431 Saarella pidettiin kokous, jossa Viipurin ja Tallinnan kauppiaat selvittelivät Suomenlahden kauppiaan liittyviä asioita. Ainakin yksi saaren satamista lienee sijainnut Papinlahden poukamassa Santahaminan vanhan kylän luona, entisen upseerikerhon läheisyydessä. Santahaminan kylä oli asutettiin viimeistään 1500-luvulle tultaessa. Vuonna 1540 kylässä asui Helsingin pitäjän kirkonkirjojen mukaan yksi savu, kaiken kaikkiaan seitsemän miestä. Kustaa Vaasan valtakaudella 1546 saarelle ehdotettiin rakennettavaksi kaupunkia jonne oli tarkoitus perustaa linnoitus itää vastaan ja jonne Turun, Ulvilan ja Rauman porvarit olisi asutettu. Tarkoituksena oli syrjäyttää Tallinnan porvarit. Saaren olosuhteita pidettiin kuitenkin liian etäisenä ja säille alttiina joten kun ajatuksen isä Erik Fleming kuoli 1548 kuoli myös ajatus kaupungin perustamisesta ja se perutettiin Vantaanjoen varteen, Helsinginkosken partaalle.

Ajatus kaupungin perustamisesta Santahaminaan herätettiin uudelleen Pietari Brahen valtakaudella 1638. Helsingin tapulikaupunkioikeudet päätettiin lopettaa ja kaupunki siirtää saarelle. Suunnitelma muuttui kuitenkin jo seuraavana vuonna sillä Helsingin ja Porvoon porvarit suhtautuivat pakkomuuttoon kielteisesti. Lisäksi saaren topografia oli epäsuotuisa asuinrakennusten ja sataman sovittamiseen toistensa lähelle. Lopulta kaupunki siirrettiin Vironniemelle. 1650-luvulta peräisin olevassa kartassa näkyy, että Papinlahdessa sijaitsi kaksi taloa ja Hevossalmen rannalla oli hautausmaa (*Charta öfwer gamble och nya Helsingfors varande ägor. Lähde Helsingin kaupunginmuseum*). Hautuumaalle lienee haudattu nälkävuosien uhreja tai Viipurin reitillä kuolleita merimiehiä.



Kuva 2. Santahaminasta 1650-luvulla laadittu kartta. Nuoli osoittaa hautausmaalle, joka näkyy saaren pohjoisosassa, aivan Hevossalmen rannalla (Helsingin kaupunginmuseo).

Santahamina eli hiljaiseloa lukuun ottamatta Suuren pohjansodan aikaa jolloin venäläinen laivasto osasto pommitti Helsinkiä Hevossalmen luota. Helsinkiin levisi 1710 Virosta rutto jonka seurauksena neljän kuukauden aikana 66% kaupungin asukkaista kuoli, osa vainajista haudattiin Santahaminaan.

Isojaon yhteydessä 1778 Santahaminassa suoritettiin kartoitusta. Tuolloin saarella sijaitti kaksi kruununkylää joiden isännät olivat luotseja.

Suomen sodan aikana 1808 venäläiset hyökkäsivät Santahaminaan ja saivat näin Viaporin saarrettua. Santahaminaan ryhdyttiin rakentamaan piiritystykistölle tuliasemia yhdeksälle tykille ja mörssärille. Viaporin antauduttua jäi Santahamina venäläisen varusväen haltuun.

Krimin sodan aikana 1853 Santahaminaa mahdollisesti pommitettiin. Helsingin ympärille ryhdyttiin rakentamaan meririntamaa Lauttasaaresta Santahaminan itäpuolelle, tällöin saari yhdistettiin kivipenkereellä Jollakseen. Linnoituslaitteet ovat yhä selvästi näkyvissä saarella.

Viaporin pommituksen aikana 9.8.1855 Santahaminaan ja sen ympäristöön ammuttiin noin 3000 kranaattia. Miehistötappioita tuli yksi jonka lisäksi yhdeksän haavoittui. Helsingin linnoitusketjun tappiot vaihtelivat eri lähteiden mukaan 260-450 miehen välillä. Santahaminaan haudattiin 63 kaatunutta matruusia joille venäjän laivasto pystytti nykyisen Kadettikoulun puistikoon muistomerkin.

Viaporin kapinan puhkesi venäläisen sotaväen keskuudessa heinäkuun lopulla 1906. Kapinan seurauksena Santahaminan rannassa teloitettiin 11.8 kapinan johtajat ja viisi aliupseeria. Syyskuussa teloitettiin parisenkymmentä kapinoitsijaa lisää. Tapaus huomioitiin maailman lehdistössä ja kukistajien leirissä kuolleiden kolmen vainajan muistolle pystytettiin muistomerkki, joka sijaitsee päätien varrella.



Saarella sijaitsee myös venäläisen varuskunnan hautausmaa se sijaitsee luultavasti Suurlahdessa, nykyisen kissalammen ja meren välisellä kannaksella. Alueelle on mahdollisesti haudattu myös Pietari Suuren merilinnoituksen rakennustyömaalla 1910-luvulla menehtyneitä kiinalaisia.

Suomen itsenäistyttyä Santahamina tuli valtion haltuun. Sisällissodan alueella toimi punavankileiri. Santahaminan vangeista valtaosa oli naisia. Vangittujen määrä vaihteli 350-1500 vankiin. Vankien olot olivat yleensä heikot, mutta kerrotaan, että Santahaminassa olot olivat parhaimmasta päästä. Saarelle tuotiin vankeja teloitettavaksi ja nälkään kuolleiden ruumiita haudattavaksi. Nämä vainajat on haudattu saaren keskiosaan Saharan länsireunalle.

### 3. Kenttätyömenetelmät

Valvonta toteutettiin aikavälillä 30.8-6.9 jonka aikana valvonta-aluetta avattiin noin 60m<sup>2</sup> alalta. Kaivanto oli noin 35 metriä pitkä ja sen leveys vaihteli metristä länsipään kolmeen metriin. Kaivannon alku- eli itäpäässä otettiin talteen osia yhteensä neljästä vainajasta. Osin jouduttiin tyytymään siihen, että jo häiriintyneistä hautauksista irronneet luut jouduttiin poimimaan kauhakuormaajan kauhasta. Kaivu koneella pysäytettiin kuitenkin välittömästi kun merkkejä säilyneistä hautauksista paljastui. Tämän jälkeen kaivamista jatkettiin normaalisti lastalla ja erilaisilla harjoilla ja luut nostettiin siltä osin kun se oli mahdollista sillä hautaukset jatkuivat profiiliin eikä niiden kaivaminen ollut mahdollista kaivannon sortumavaaran vuoksi.

Itäisten ja läntisten hautausten välissä oli noin kuuden metrin pituinen tyhjä alue jonka jälkeen profiilissa havaittiin hautaus ja sen länsipuolella kaivulinjalla esiin tuli vainajan alaruumiin luita. Kaivua jatkettiin nyt ylhäältäpäin kerroksina ja avattavaa aluetta päätettiin leventää jotta vainajat saataisiin paljastettua häiriintymättöminä. Kaivannon länsipäässä tutkittiin yksi yksilöhautaus ja yksi hautaus, jossa samaan hautakuoppaan oli haudattu viisi vainajaa. Kyseessä ei kuitenkaan ollut mikään varsinainen joukkohautaus, sillä kukin vainaja oli haudattu omaan arkkuunsa. Alueen länsiosassa oli tutkittujen hautausten lisäksi vielä yksi hautaus, mutta koska se ei osunut viemärintilinjalle, päätettiin se jättää tutkimatta.

Kaikki hautaukset kaivettiin esille, valokuvattiin ja luut nostettiin osteologista analyysiä varten. Yhteisöhautauksen osalta kaivettiin ensin ylempät vainajat esille, valokuvattiin ja nostettiin jonka jälkeen alemmat kaivettiin esille, valokuvattiin ja nostettiin. Tämä onnistui sangen hyvin koska työn suoritti koulutuksen saanut luututkija. Piirtämisestä luovuttiin ajanpuutteen vuoksi ja koska katsottiin, että valokuvat takaavat riittävän dokumentoinnin tässä tapauksessa.

Hautaukset olivat hyvin samankaltaisia, mutta kaivannon itäpäässä ne olivat syvemmällä. Vaikuttaa siltä, että kenttää on varmasti tasattu jossakin vaiheessa ja sen vuoksi itäpäähän hautaukset ovat syvemmällä maanpinnasta mitattuna. On oletettavaa, että vainajat on haudattu samoihin aikoihin, tätä seikkaa tukee luiden samankaltainen kunto. Kaikki vainajat oli haudattu itä-länsi- suuntaisesti ja hautaukset olivat pääosin esineettömiä. Ainoastaan kahdella vainajalla oli kaulassaan ristit ja yhdellä vainajalla oli vasemmassa nimettömässä sileä sormus.

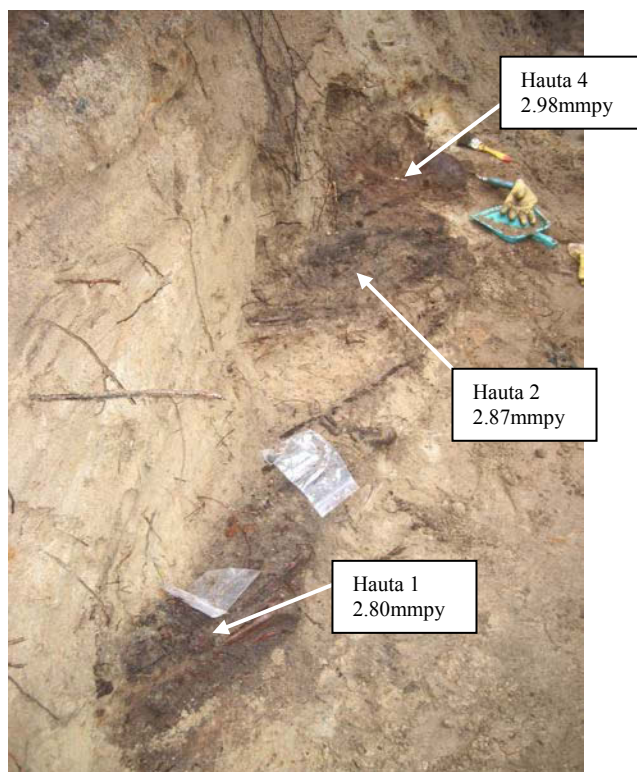
Noston jälkeen luuaineisto pakattiin mustiin jätösäkkeihin siten, että kukin yksilö pakattiin yksittäiseen säkkiin. Irtonaiset luut asetettiin kukin yksittäiseen säkkiin, sikäli kun niitä ei kyetty yhdistämään johonkin tiettyyn vainajaan. Kaivausten loputtua luuaines kuljetettiin Museoviraston rakennushistorian osastolle, jossa luut putsattiin ja asetettiin omiin laatikoihinsa odottamaan osteologista tutkimusta. Pääkallot ja alaleuat asetettiin jääkaappiin hampaiden säilymisen turvaamiseksi.

Kaivaukselta löytyneet metalliesineet samoin kuin kolme arkun rautanaulaa, saappaan pohjat ja nahanpalanen, jossa oli kiinni pronssia, toimitettiin konservointilaitokselle (KM 2005002: 1-7).

Kaivausten aikana paikalla vieraili satoja ihmisiä, mikä hidasti ja vaikeutti työtä. Kaikki vierailijat olivat Santahaminan asukkaita tai siellä työskenteleviä ihmisiä, sillä saari on sotilasaluetta jonne ei pääse ilman kulkulupaa.

#### 4. Kaivaushavainnot

Työt aloitettiin poistamalla luiden löytövaiheessa kaivantoon luotu täyttöhiekka. Käytännössä tämä tapahtui siten, että hiekka poistettiin kauhakuormaajalla ja, että häiriintyneiden hautausten irtonaiset luut poimittiin kauhasta. Kaivaminen kuormaajalla syvemmälle jo tuhoutuneella alueella lopetettiin heti kun kaivannon itäpäässä, eteläprofiilissa noin 1,80 metrin syvyydessä maanpinnalta alkoi erottua hautaus.



Kuva 3. Itäpään hautaukset. Kuvaan on merkitty hautausten korkeus merenpinnasta. Kuva M. Niukkanen.

##### 4.1 Itäpään hautaukset

Hauta 1 sijaitsi eteläprofiilissa ja vain osa vainajasta oli näkyvissä ja kyettiin kaivamaan näkyville, analyysivaiheessa paljastui, että kyseessä oli kaksi päällekkäistä hautausta joista toinen kuului nuorelle yksilölle.

Pian haudan 1 havaitsemisen jälkeen havaittiin hautaukset 2 ja 3. Hautauksen 2 vainajan pääkallo oli irronnut jo siinä vaiheessa kun kaivantoa oli aloitettu. Kallon löytyessä hiekkakasasta saattoi havaita, että se kuului hautauksen 2 vainajalle. Kaivettaessa hautausta 2 havaittiin, että vainajalla oli kaulassaan risti. Se oli pyörähtänyt vainajan niskanikamien alle, mutta kuului mitä todennäköisemmin vainajalle 2. Risti on pronssia ja siinä esiintyy kohokuviointia. Röntgenkuvissa

kuviointi paljastui nk. Golgata-aiheeksi, joka kuvaa pitkäperjantain tapahtumia. Museoviraston tutkijan FK Päivi Pykälä-ahon mukaan kyseessä on kasteristi, joka on tyypiltään 1700-luvun puolivälin jälkeen valmistetun kaltainen. Kasteristit olivat yleisesti käytössä ortodoksiseen uskoon kastetuilla henkilöillä.

Hautauksen 2 alta paljastui hautaus 3. Vainaja oli nuori yksilö, sillä hänen olkaluunsa pallonivel oli luutumaton. Olkaluun pallonivel luutuu keskimäärin 14-22 ikävuoden iässä. Vainaja oli asetettu hautaan siten, että pää sijaitsi lännessä ja jalat idässä. Vainajan kädet oli asetettu lantion päälle ja pää oli kääntynyt kohti etelää. Vainajista otettiin talteen ne luut, jotka oli mahdollista nostaa. Koska kaivanto oli melko syvä eli noin 190 cm ei kaikkia luita, jotka sijaitsivat profiilissa voitu nostaa. Kaivausten yhteydessä voitiin havaita, että vainajat oli haudattu arkkuun, sillä talteen saatiin muutamia arkunnauloja.. Lisäksi päällekkäisten vainajien erilainen asento kieli siitä, että hautaukset oli tehty eriaikoina. Hautaukset sijaitsivat noin 2,8-3 m mpy.

Edellä mainittujen hautausten lisäksi löytyi myöhemmin yksi kallo. Paikalliset pikkupojat olivat löytäneet sen hiekan seasta ja leikkineet sillä. Erään kadettioppilaan havaittua tilanteen oli hän suostutellut pojat luopumaan kallosta, pakannut kallon jätesäkkiin ja peittänyt sen hiekalla josta se myöhemmin otettiin talteen.

## 4.2 Länsipään hautaukset

Kun hautaukset oli tutkittu ja luut nostettu jatkettiin kaivamista koneella. Ojaa jatkettiin noin kuuden metrin matkalta josta ei paljastunut hautauksia. Noin kuuden metrin päässä kauhakuormaaja törmäsi profiilissa olevaan hautaukseen ja kuormaajan kauhasta alkoi nousta ihmisen jalkaterän luita. Täällä hautaukset sijaitsivat noin 130 cm syvyydellä maanpinnasta mitattuna. Profiilissa oleva hautaus nro 4 (korkeus 3.60mmpy) oli syvällä profiilin sisällä eikä juurikaan osunut viemärointi linjalle. Hautaus 4 päätettiin jatkaa tutkimatta ja vain irronneet elementit nostettiin analyysiä varten. Koska oli oletettavaa, että länsipäässä olisi useampi hautaus, päätettiin aluetta avata laajemmin. Kauhakuormaajalla avattiin noin kolmenmetrin levyinen alue jotta viemärointilinjalle jäävät hautaukset kyettäisiin tutkimaan tavanomaisilla arkeologisilla menetelmillä tasokaivauksena, ylhäältä alaspäin.

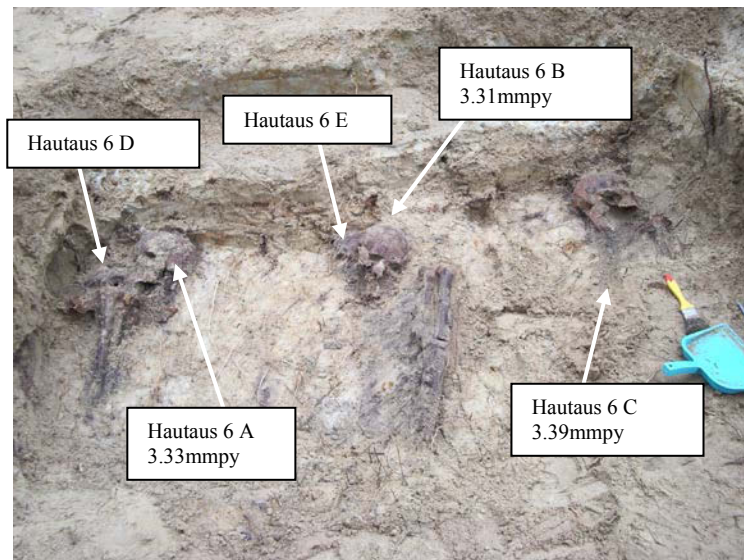
Kaivaminen suoritettiin siten, että kuormaaja poisti ensin maata varoen noin metrin paksuiselta osuudelta. Tämän jälkeen kuormaaja poisti varoen ohuita noin 10 cm paksuisia viipaleita kunnes maaperässä alkoi erottua ympäröivästä häiriintymättömästä, vaaleasta hiekasta eroavia tummempia anomalioita joiden läpi kasvoi runsaasti juuria. Kun ensimmäiset merkit luista alkoivat esiintyä siirryttiin kaivamisessa lapiointiin. Lapiointi tapahtui lähinnä allekirjoittaneen voimin joskin kaivinkoneyhtiön palkollisina olevat kaksi mieshenkilöä olivat apuna. Lapiolla poistettiin lähinnä vainajia ympäröivät hiekkamassat, mutta muutoin käytettiin normaalia kaivausmenetelmää, jossa maa-ainesta poistettiin kaivauslastalla ja erilaisilla harjoilla. Kaikki hienempi kaivaminen tapahtui allekirjoittaneen toimesta.

Jo varhaisessa vaiheessa saattoi havaita, että kyseessä oli yksi yksilöhautaus josta tässä käytetään nimeä hautaus 5 ja yksi laajempi hautakuoppa josta käytetään nimeä hautaus 6. Molemmista hautauksista pohjoiseen erottui vielä yksi yksilöhautaus, koska se ei kuitenkaan osunut viemärointilinjalle päätettiin se jättää kaivamatta.



Kuva 4. Hautaus 5 oli ensimmäinen, joka päästiin tutkimaan lähes vahingoittumattomana. Kuva M. Niukkanen.

Hautaus 5 oli pääosin tuhoutumaton, lukuun ottamatta vainajan jalkoja, jotka olivat pääosin pois paikaltaan, johtuen siitä, että kaivinkone oli jo siirtänyt niitä. Tämä seikka johtui siitä, että itäpään hautaukset sijaitsivat syvemmällä maanpinnalta katsottuna jolloin oletus oli, että länsipään hautaukset olisivat olleet syvemmällä. Vainaja oli asetettu hautaan itä-länsi-suuntaisesti ja vainajan kädet oli asetettu alavatsan päälle ja hänen vasemmassa kädessään oli hyvin isokokoinen, yksinkertainen pronssisormus. Vainaja oli haudattu arkkuun, joka erottui lähinnä likamaa-alueina, arkkunaulojen kohdalla puuaines oli säilynyt paremmin.



Kuva 5. Hautauksen 6 vainajat oli laskettu samaan hautakuoppaan, mutta jokainen oli haudattu omaan arkkuunsa. Kuva M. Niukkanen.

Hautaus 6 paljastui jo kokonsa vuoksi useamman yksilön hautaukseksi. Hautakuoppa oli kooltaan noin 2 x 2 metriä. Kun luiden ympäriltä poistettiin hienoainesta, havaittiin, että kyseessä olivat hautakuoppaan päällekkäin asetetut vainajat. Haudan pohjalle oli ensin asetettu kolme vainajaa, joista tässä käytetään nimitystä hautaus C, D ja E. Kahden läntisemmän päälle oli sitten laskettu vielä kaksi vainajaa joista käytetään nimitystä A ja B. Hautojen tutkiminen aloitettiin kaivamalla hautaukset A, B ja C esille ja kuvaamalla ne. Kukin vainaja oli laitettu omaan arkkuunsa mikä näkyi arkun nauloina ja myöskin likamaa-alueina, jotka koostuivat puusilpusta. Näyttää siltä, että arkkujen romahdettua vainajat olivat romahtaneet toistensa syliin, niin, että päällimmäisen vainajan pään alla kulki alemman vainajan arkun reuna ja alemman vainajan jalkojen poikki näytti kulkevan päällimmäisen vainajan arkun reuna. Vainajat oli asetettu hautaan itä-länsi-suuntaisesti, niin, että vainajan A kädet lepäsivät alavatsalla, vainajan B toinen oikea käsi oli koukussa ylävatsan päällä ja toinen alavatsalla ja vainajan C kädet lepäsivät hänen alavatsallaan. Vainajan A pää oli kääntynyt kohti etelään ja vainajien B ja C kohti pohjoista. Jo kaivettaessa saattoi vainajista todeta seuraavaa. Vainajan A pohjeluu (*fibula*) oli pois paikaltaan, luu oli irronnut joko ennen kuolemaa jossakin onnettomuudessa tai sitten se oli vyörynyt pois paikaltaan kun arku romahti. Vainajan B ohimoluu (*temporale*) ja poskiluu (*zygomaticum*) olivat irronneet todennäköisesti kaivausvaiheessa. Vainajalla oli otsaluussaan (*frontale*) ellipsin muotoinen, hyvin parantunut noin 4 cm halkaisijaltaan oleva vamma. Lisäksi vainajalla oli selkärangassaan muutos (*vino processus spinosus*), tällainen vamma on saattanut seurata raskaasta työstä. Vainaja C oli tupakoinut elinaikanaan, sillä hänen hampaansa olivat edelleenkin tervan värjäämät (ks. Lahti 2004), lisäksi hänen lantionsa oli hyvin miehinen. Kun vainajat A ja B oli kaivettu ja kuvattu nostettiin luut pois ja alempia hautauksia D ja E alettiin kaivaa esille. Vainaja D oli asetettu hautaan itä-länsi-suuntaisesti siten, että vasen käsi oli suorana ja oikea lepäsi alavatsan päällä, joskin vasen käsi oli lähes maatunut. Vainajan pääpuolessa oli arkun reuna säilynyt paremmin kuin muualla. Vainajalla oli hyvin maskuliininen lantio. Vainaja E oli asetettu noin 177 cm pitkään arkkuun itä-länsi-suuntaisesti ja hänen kätensä oli asetettu ristiin alavatsalle, siten, että oikea käsi pitelee vasenta. Hautauksen 6 C vainajalla oli kaulassaan risti, mutta se havaittiin vasta luiden puhdistusvaiheessa, kun maa-ainesta poistettiin. Risti on pronssia ja siinä oli röntgenkuvissa havaittava Jeesus-hahmo. FK Päivi Pykälä-ahon mukaan tämänkaltaiset valssaamattomat kasteristit olivat käytössä 1700-luvun loppupuolelta 1800-luvun alkupuolelle jonka jälkeen niitä alettiin valmistaa valssaamalla. Länsipään vainajat oli haudattu noin 3,30-3,40 m mpy.

Vainajista otettiin korkeuslukemat sikäli kun käytössäni oli TM-Päällyste ja Maanrakennus Oy takymetri, korkeudet on merkitty valokuviiin.

## 5. Löydöt

Kaivauksissa taltioitiin kolme pronssiesinettä. Näistä kaksi olivat kasteristejä joissa molemmissa oli ristiinnaulitsemistapahtumaa kuvaava aihe (KM 2005002: 5 ja 6) FK Päivi Pykälä-ahon mukaan kyseiset ristit on todennäköisesti valmistettu 1700-luvulla tai aivan 1800-luvun alkupuolella. Ristien ohella löytyi yksi sileä pronssisormus (KM 2005002: 7). Lisäksi taltioitiin nahkaiset kengänpohjat (KM 2005002: 4) sekä nahkankappale johon oli kiinnittynyt pronssifragmentti (2005002: 3). Edellä mainitut löydöt toimitettiin konservointiin.

Kaivauksissa otettiin yhteensä talteen 157 rautaista arkun naulaa. Naulat vaihtelivat pituudeltaan 10 cm 30 cm. Muiden mittausten teko todettiin hankalaksi, sillä nauloissa oli jäljellä runsaasti puuainesta jonka lisäksi korroosio oli edennyt pitkälle. Konservointiin toimitettiin kolme arkunnaulaa (KM 2005002: 1 ja 2).

## 6. Kaivauksen yhteenveto

Kaivaushavaintojen perusteella voidaan todeta, että Kadettikoulun piha-alueella on sijainnut laaja-alainen hautausmaa. Hautausmaa ulottuu ainakin Viaporin pommituksen uhreille pystytetyn muistomerkin eteläpuolella ja jatkuu asfaltoidulle alueelle saakka. On hyvin todennäköistä, että hautausmaa saattaa olla laajempi, mutta kaivaushavaintojen perusteella sitä ei voi todistaa.

Koska hautaukset olivat pääasiassa esineettömiä, on niiden ajoittaminen ja tarkempi identifiointi hyvin hankalaa. Kasteristien perusteella voidaan todeta, että ainakin kaksi vainajaa on kuulunut ortodoksisen kirkon piiriin ja, että vainajat on haudattu aikaisintaan 1700-1800-luvun taitteessa. Vainajien ortodoksisuus ja mainittu hautausajankohta viittaa siihen, että kyseessä on saaren uusien isäntien, Venäjän armeijan käytössä ollut hautausmaa. Vuoden 1650-karttaan on merkitty hautausmaa aivan Hevossalmen rannalle (Charta öfwer gamble och nya Helsingfors varande ägor. Lähde Helsingin kaupunginmuseo). Kartta on hyvin summittainen ja saaren topografia on muuttunut sillä esimerkiksi nykyisen Kissalammen paikalla on vielä 1800-luvun alussa sijainnut salmi, Kattsundet, joka erotti Isosaaren omaksi saarekseen. On melko todennäköistä, että hautausmaa sijaitsee juuri tutkitulla alueella. Koska vain kahdella vainajista oli ortodoksisuudesta kertova kasteristi kaulassaan on epävarmaa ovatko kaikki vainajat olleet ortodokseja. Mikäli ortodoksit ja luterilaiset haudattiin samalle hautausmaalle, on mahdollista, että vuoden 1650-kartassa näkyvän hautausmaan käyttöä jatkettiin vielä 1800-luvun alussa saaren tultua Venäjän armeijan käyttöön.

Keitä vainajat sitten ovat? Vainajien kunto viittaa siihen, että kyseessä on vanhat hautaukset. Kaikki orgaaninen aines on lähes kokonaan maatonut. Arkut erottuvat pääasiassa puusilppuna, joka on hiukan paremmin säilynyt naulojen kohdalla, mutta kaikki vaatetus ja hiukset ovat maatuneet. Yksilöiden sormet ja varpaat ovat alkaneet maata, mutta kovemmat luut ovat vielä paremmassa kunnossa. Kukin vainaja on haudattu omaan arkkuunsa. On luultavaa, että kulkutauteihin kuolleet ja punavangit laskettiin maahan ilman arkkuja. Punavankien hautausmaan tiedetään sijaitsevan Saharan alueella missä luuta toisinaan nousee esille maaperän rikkoutuessa. Toiseksi vainajilla ei ollut senkaltaisia vammoja mistä kuolinsyy olisi selvinnyt. Mikäli vainajat olisivat kuolleet väkivaltaisen kuoleman se olisi todennäköisesti nähtävissä luustossa jonkinlaisina vaurioina. Hautauksissa ei ollut mitään jäänteitä sotilasasuista, epoletteja tai nappeja. Hautaukset oli tehty Krimin sodan muistomerkin läheisyyteen. Ehkä vainajat olivat Venäjän armeijan muuta henkilökuntaa joilla ei ollut sotilasasia ja ehkä he kuolivat muista syistä johonkin epidemiaan, jonka jäljet eivät ole jääneet luustoon.

Viemäriinjan itäpäähän oli haudattu kolme vainajaa, joista kaksi lähes päällekkäin. Vainajat oli haudattu noin 2,80-3 metriä meren pinnan yläpuolelle ja hautaukset sijaitsivat maanpinnalta mitattuna noin 180-190 cm syvyydessä. Yksi vainajista oli luutumisen perusteella nuori yksilö ja yhdellä oli kaulassaan risti.

Hauta-alueiden välillä oli noin kuuden metrin mittainen tyhjä väli. Länsipäästä tutkittiin yksi hautaus johon oli haudattu 5 yksilöä ja yksi yksittäishautaus. Tämän lisäksi tutkimatta jätettiin yksi profiilissa näkyvä hautaus ja yksi pohjoisempana sijainnut yksilöhautaus sillä ne eivät asettuneet viemäriinjalalle. Kaikki vainajat olivat täysikasvuisia, yhdellä oli kaulassaan hautaristi ja yhdellä vasemmassa nimettömässä sileä sormus.

Santahaminan Kadettikoulun pihalla on todennäköisesti vielä useampia hautauksia ja alueen laajuutta on mahdotonta selvittää. Hautausmaa on saattanut jatkua kenttää ympäröivien rakennusten alle ja ne ovat tuhoutuneet. Viaporin pommituksen muistomerkin takana on ollut joitakuuta vanhoja muistokiviä joista jäljellä olevassa on venäjänkielinen teksti, se saattaa olla omistettu

lemmikkieläimelle, hevoselle tai koiralle. On suositeltavaa, että Kadettikoulun kenttä jatkossa rauhoitettaisiin ja kaikenlainen maata kajoava toiminta kiellettäisiin, paikalle olisi hyvä pystyttää myös jonkinlainen muistomerkki vainajille, joka rajoittaisi alueella harjoitettavaa, hautarauhaa rikkovaa toimintaa.

## 7. Osteologinen analyysi

Osteologinen analyysi toteutettiin Museoviraston tiloissa. Apuna tunnistuksessa käytettiin William M. Bassin tunnistusopasta ”Human Osteology A Laboratory and Field Manual” (1995). Analyysi tehtiin Arizonan yliopiston laatiman dokumentointikaavakkeiden ( Buikstra et al. 1994: Standards For Data Collection from Human Skeletal Remains) mukaan. Sukupuoli määritettiin edellä mainitun Arizonan yliopiston kokoamien kriteerien avulla. Sukupuolen määrittäminen perustuu murrosikäisenä luustossa, sekä lantion, että pääkallon alueella, tapahtuviin muutoksiin. Yleisesti ottaen voidaan sanoa, että miehille kehittyvät korostuneemmat piirteet kallon alueelle ja, että naisen lantio muotoutuu synnytystapahtumaan soveltuvaksi. Sukupuolenmäärittämisessä käytetään myös tiettyjen luiden nivelpinnoista otettavia mittausarvoja. Mittausarvot perustuvat siihen, että yleisesti oletetaan miesten olevan naisia suurikokoisempia. Vainajien kuolin ikä määritettiin vain ryhmissä sillä sen tarkempi määrittäminen oli hyvin hankalaa määrittämiseen tarvittavien luelementtien rikkonaisuuden vuoksi. Määrittämisessä on siksi sovellettu seuraavaa jakoa:

Adolescent 12-20 vuotta

Young adult 20-35 vuotta

Middle adult 35-50 vuotta

Old adults 50 + vuotta

Adult mikäli tarkempi määrittäminen ei ole mahdollista ja vainaja on aikuinen yksilö.

Patologioiden eli luustossa esiintyvien sairauksien tai onnettomuuksien seurauksena syntyneiden jälkien määrittämisessä käytettiin apuna teosta ”Stumme Zeugen ihrer Leiden Paläopathologische Befunde” (Czanetzki 1996).

Luustossa esiintyvät erityispiirteet ovat usein perinnöllisiä, ominaisuuksia, jotka esiintyvät suvuilla tai roduilla. Tässä aineistossa niiden määrittämisessä käytettiin apuna edellä mainittua Arizonan yliopiston dokumentointiopasta.

Vainajien pituutta ei määritetty sillä vainajilla ei ollut juurikaan täysin säilyneitä mittauskelpoisia luita.

Koska materiaalia oli runsaasti ja aikaa analyysin ja kaivauskertomuksen tekoon oli niukasti eli neljä viikkoa, päädyttiin tulosten dokumentointiin suoraan oppaasta kopioituille kaavakkeille. Kaavakkeet ovat alkuperäisessä kertomuksessa liitteenä ja siten myös myöhemmän tutkimuksen käytettävissä. Dokumentointikaavakkeista selviää mitä luita kussakin kokonaisuudessa oli tallella sekä arvot joiden mukaan vainajan sukupuoli on määritetty. Hampaiden osalta merkittiin kunkin hampaan läsnäolo, patologiat sekä hampaiden kulumisaste mikäli hampaissa oli kiillehäiriöitä, mitattiin ne, jos mahdollista ja merkittiin erilliselle kaavakkeelle. Seuraavassa luettelossa kariesen eli hammasmädän aiheuttama reikiintyminen on mainittu mikäli ne ovat selkeästi visuaalisesti havaittavia. Ohessa oleviin kaavakkeisiin on merkitty myös sondilla eli havaittavat reiät. Mittaukset luista ja hampaiden kulumisasteen määrittäminen tehtiin etupäässä vasemmalta puolelta, paitsi milloin mahdotonta, esimerkiksi rikkoutumisen vuoksi, oikealta puolelta. Seuraavassa käsitellään lähinnä vainajan hampaista saatua informaatiota. Tämä johtuu siitä, että hampaat ovat hyvin informatiivinen osa ruumista. Vainajan luustosta puhutaan vain, mikäli kyseessä on ollut kasvuikäinen henkilö tai luustossa on ollut jotain tavallisuudesta poikkeavaa kuten merkkejä vammoista tai sairauksista.

### 7.1 Hauta 1

Hauta 1 oli melko pahoin tuhoutunut kun sitä päästiin tutkimaan. Siksi haudan 1 luut on käsitelty kaavakkeella ”sekoittuneet luut”, sillä analyysivaiheessa saatettiin todeta, että hautauksessa oli jäännöksiä kahdesta eri vainajasta. Luut olivat raajojen luita.



## 7.2 Hauta 2

Ikä: Old adult

Sukupuoli: Allofyysi

Traumat:

Patologiat: *Paradentoosi*, hypoplasia/*fluoroosi?*, *AMTL*

Erityispiirteet: *Lambdaideasuturassa* ylimääräisiä luita.

Vain osa vainajan luustosta saatiin talteen. Vainajalla esiintyy sekä miehisiä, että naisellisia piirteitä ja hänen sukupuolensa jää avoimeksi. Vainaja on hampaiden kulumisen perusteella tutkituista vainajista vanhin, sillä hänen hampaansa ovat sangen kuluneet. Yläleuan oikealla puolella kolmannet poskihampaat joko puuttuvat kokonaan tai ne ovat tippuneet, mitä on vaikea havaita sillä yläleuka on rikki. Ensimmäinen poskihammas ja toinen etuposkihammas ovat tippuneet ennen kuolemaa (*AMTL*) ja *alveolit* ovat lähes kasvaneet umpeen. Vasemmanpuoleinen kolmas poskihammas on joko tippunut ennen kuolemaa tai sen jälkeen, mitä on vaikea havaita sillä luu on murtunut. Ensimmäinen poskihammas on tippunut jonkin verran ennen kuolemaa sillä *alveoli* on alkanut kasvaa umpeen. Etuposkihampaat ovat hyvin kuluneet ja ensimmäisestä etuposkihampaasta on jäljellä enää juurentynkä. Myös alaleuan kolmannet poskihampaat puuttuvat, mutta ne eivät ole koskaan puhjenneetkaan sillä alaleuassa ei olisi ollut tilaa niille. Vainaja on kärsinyt voimakkaasta *paradentoosista* eli ienten ja leukaluun vetäytymisestä. Vainajilla on hampaissaan merkkejä kiillehäiriöistä. Ne näyttävät horisontaalisina, epämääräisinä viivoina hampaan pinnassa. Lisäksi kiille on erikoisen värinen. Kyseiset jäljet johtuvat ennemmin hampaiden kehitysvaiheessa nautitun juomaveden fluoripitoisuudesta kuin aliravitsemuksen tai jonkin sairauden jättämistä jäljistä.

## 7.3 Hauta 3

Ikä: Adolescent/young adult

Sukupuoli: Allofyysi

Traumat:

Patologiat: *Paradentoosi*

Erityispiirteet: *Lambdaideasuturassa* ylimääräisiä luita, *premolaarien* välissä ylilukuisia hammasaiheita.

Vain osa vainajan luustosta saatiin talteen. Vainajan kallossa esiintyvät piirteet olivat enemmän naisellisia kuin miehisiä. Kuitenkin lantio ja lapaluusta tehdyt mittaukset viittaavat siihen, että vainajan sukupuoli olisi mies. Vainajan sukupuoli jää avoimeksi. Vainajan hampaat ovat kyllä jo hiukan kuluneet, mutta vaikuttavat muuten nuoren yksilön hampailta. Yläleuan kolmannet poskihampaat eivät ole vielä aivan purennassa ja oikeanpuoleisen alaleuan kolmas poskihammas on vielä puhkeamassa. Tämä ei tosin juurikaan kerro vainajan iästä, sillä poskihampaat saattavat puhjeta hyvinkin myöhään. Nuoresta iästä huolimatta vainaja on kärsinyt *paradentoosista* eli ikenien ja hammasluun vetäytymisestä. Vainajalla on yläleuan oikeanpuoleisen toisen etuposkihampaan ja ensimmäisen poskihampaan välissä ylilukuinen hammasaihe. Vastaavasti sellainen on myös toisella puolella jonka lisäksi etuposkihampaiden välissä on kiilteen peittävä hammasaihe. Vainajan *lambdaideasuturassa* on useita ylimääräisiä luita. Vainajan oikeanpuoleinen olkaluu (*humerus*) ja ristiluu (*sacrum*) ovat vielä osin luutumattomia, olkaluun *proksimaalipää* luutuu keskimäärin 14-22 vuoden iässä.



Kuva 6 Ylilukuinen hammasaihe kahden etuposkihampaan välissä hautauksen 3 vainajalla. Kuva E.-K.L.

#### 7.4 Hauta 4

Ikä: Adult

Sukupuoli: Mies

Traumat:

Patologiat: *Perforatio pars petrosassa, karies, abscessi, paradentoosi, AMTL*

Erityispiirteet:

Hautauksen 4 vainajasta saatiin talteen vain joitakin niskanikamia, osin tuhoutunut pääkallo ja alaleuka. Vainajan yläleuasta oli jäljellä vain oikea puoli. Jäljellä olevat poskihampaat ja kulmahammas olivat lähes kulumattomat. Vainajalla ei ollut jälkiä kolmannelta poskihampaasta eikä se todennäköisesti ollut koskaan puhjennutkaan. Vainajan alaleuan hampaisto oli myös melko kulumaton, mutta vainaja oli menettänyt elinaikanaan useita hampaita. Oikeanpuoleisessa alaleuassa oli tallella vain toinen poskihhammas, sillä ensimmäinen oli tippunut jo hyvän aikaa ennen kuolemaa. Myös vasemmalla puolella saattoi havaita, että ensimmäinen poskihhammas oli tippunut ennen kuolemaa sillä *alveoli* oli kasvamassa umpeen ja juuressa saattoi havaita mahdollisen tulehduksen syömän *perforation* eli *abscessin* jäljet. Kummallakaan puolella ei voitu havaita jälkiä kolmannelta poskihampaasta sillä *alveolit* näyttivät täysi puhtailta. Vainaja on kärsinyt *paradentoosista* eli ikenien ja hammasluun vetäytymisestä. Vainajalla oli oikeanpuoleisessa korvakäytävässä reikiä, jotka saattaisivat liittyä korvatulehdukseen.

#### 7.5 Hauta 5

Ikä: Adult

Sukupuoli: Mies

Traumat:

Patologiat: *Paradentoosi, hypoplasia, AMTL*

Erityispiirteet: *Foramen supratrochleare*

Vainaja saatiin talteen pääosin kokonaisuena siten, että polven alapuoliset raajan luut olivat siirtyneet kauhakuormaajan kaivaessa ojaa. Vainajan hampaat olivat jonkin verran kuluneet. Yläleuan oikean puolen viisaudenhammas ei ollut puhjennut. Vasemmalla puolella kolmas poskihhammas oli irronnut kuoleman jälkeen mikä johtui luultavasti siitä, että hampaassa oli vain yksi juuri ja siten se oli

irronnut helposti. Alaleuan oikealla puolella ei todennäköisesti ole ollut kolmatta poskihammasta sillä siinä ei ollut juurikaan tilaa. Toinen poskihammas oli irronnut ennen kuolema ja *alveoli* oli hyvin kasvanut umpeen. Vasemmalla puolella kaikki poskihampaat olivat puhjenneet ja edelleen leuassa. Vainajalla oli hyvin runsaasti hammaskiveä ja hän oli kärsinyt sitä seuranneesta ikenien ja hammasluun vetäytymisestä eli *paradentoosista*. Oikeanpuoleisen yläleuan ensimmäisessä poskihampaassa ja kulmahampaassa oli merkkejä kiillehäiriöistä mikä lienee seurausta hampaiden kehitysvaiheessa tapahtuneesta sairastumisesta tai aliravitsemuksesta. Vainajalla oli oikean olkaluun *distaalipäässä* erityispiirre, *foramen supratrochleare* eli reikä.



Kuva 7. Foramen supratrochleare eli reikä oikeanpuoleisen olkaluun distaalipäässä. Kuva E.-K.L.

## 7.6 Hauta 6 A

Ikä: Middle Adult 35-50

Sukupuoli: mies

Traumat: oikea ulna vammautunut ja luutunut.

Patologiat: *Cribra orbitalia*, *porotic hyperostosis occipitalissa*, *paradentoosi*, *karies*, *abscessi*, *kiillehypoplasia*

Erityispiirteet:

Vainaja on täysikasvuinen mies ja hänen luustonsa saatiin talteen lähes täydellisenä.

Vainajalla ei ole hampaistossaan juurikaan reikiä, mutta hänellä on ollut melko runsaasti hammaskiveä mikä on johtanut ienten vetäytymiseen eli paradentoosiin. Lisäksi molemmissa ensimmäisissä alaposkihampaissa on *abscessi* eli tulehduksen ja sitä seuranneen märän purkautumisen seurauksena tapahtunut luuston *perforatio* eli reikä. Vainaja on tupakoinut sillä hänen oikeanpuoleiset yläposkihampaansa ovat *linguaali-* eli kielenpuolelta tervan värjäämät.

Vainajalla on hyvin kuluneet hampaat mikä viittaa siihen, että ravinnossa on ollut kiviä ts. vainaja on nauttinut viljatuotteita. Vainajalla oli hampaissaan kiillehäiriöitä, jotka näyttäytyivät horisontaalisina uurteina hampaiden labiaali- eli huulta vasten olevassa pinnassa jonka lisäksi yläleuan kulma- ja etuhampaat olivat poikkeuksellisen väriset. Muutokset hampaissa johtuvat luultavimmin lapsuudessa kärsitystä ravinnonpuutteesta tai sairaudesta. Hampaiden poikkeuksellinen väri saattaa kertoa veden fluoripitoisuuden määrästä. Vainajalla molemmissa silmäkuopissa (*orbita*) ja takaraivonluussa (*occipitale*) on merkkejä luuston *perforatiosta*. Tämänkaltaiset jäljet ovat useimmiten seurausta anemiasta. Vainajan selkänikamissa on havaittavissa lievää kulumaa ja luukasvua mikä voi kieliä raskaasta työstä. Vainaja on elinaikanaan loukannut oikeanpuoleisen olkaluunsa (*ulna*), mutta se on luutunut hyvin ennen kuolemaa.



Kuva 8. Vainaja 6 A on kärsinyt hammastulehduksesta mikä on johtanut märän purkautumiseen juuresta ulos eli abscessin syntymiseen. Märkä on syönyt leukaluuhun onkalon. Kuvan vasemmassa laidassa näkyvän kulmahampaan kiilteessä on hypoplasia eli kiillehäiriö. Kuva E.-K. L.



Kuva 9. Parantunut vamma oikeanpuoleisessa olkaluussa. Vamma näkyy paksuuntuneena osana luun keskiosassa. Kuva E.-K.L.



Kuva 10. Cribra orbitalia molempien silmäkuoppien yläosassa. Reikäisyys liitetään yleensä puutostauteihin. Kuva E.-K. L.

## 7.7 Hauta 6 B

Ikä: Adult

Sukupuoli: Mies

Traumat: Vamma otsaluussa

Patologiat: *Karies, paradentoosi, hypoplasia/fluoroosi?, AMTL*

Erityispiirteet:

Vainaja on täysikasvuinen mies ja hänen luustonsa saatiin talteen lähes täydellisenä.

Vainajan hampaat ovat melko kulumattomat. Alaleuan vasemmalta puolelta puuttui toinen poskihampas, hammas oli tippunut ennen kuolemaa sillä *alveoli* eli juuriholkki oli kasvamassa umpeen. Vastaavasti oikealta puolelta puuttuivat sekä ensimmäinen ja toinen poskihampas. Ne olivat irronneet hyvissä ajoin ennen kuolemaa, sillä *alveolit* olivat lähes parantuneet. Vainajan yläleuan toisessa ja kolmannessa poskihampaissa oli molemmanpuolin voimakkaat reiät purupinnoilla. Vainajalla on luultavimmin ollut hammaskiveä mikä on johtanut ienten

vetäytymiseen eli *paradentoosiin* Vasemmanpuoleisessa kulmahampaassa oli lohkeama purupinnalla mikä saattaa kertoa hampaiden käyttämisestä työkaluna. Vainajan alaleuan kulma- ja etuhampaissa oli nähtävissä kiillehäiriöitä. Ne ilmenivät epämääräisinä horisontaalisina viivoina ja liittyvät todennäköisesti hampaiden kehitysvaiheessa nautitun juomaveden fluoripitoisuuden poikkeavaan määrään. Vainaja on saanut elinaikanaan vamman otsaluuhunsa tai sitten hänelle on suoritettu jokin lääketieteellinen operaatio. Vamma näyttäytyy ellipsinmuotoisena, säännöllisenä ja hyvin parantuneena painaumanäköisenä aivan *glabellan* eli nenäluun yläpuolisen alueen yläpuolella.



Kuva 11. Ylimääräinen luu *lambdoideasuturassa* vainajan 6 B takaraivolla.

### 7.8 Hauta 6 C

Ikä: Adult

Sukupuoli: Mies

Traumat:

Patologiat: *Karies, paradentoosi, kiillehypoplasia*, reumaattisia muutoksia alaraajoissa.

Erityispiirteet: *Lambdoideasuturassa* ylimääräisiä luita.

Vainaja on täysikasvuinen mies ja hänen luustonsa saatiin talteen lähes täydellisenä.

Vainajalla on verrattain kuluneet poskihampaat. Alaleuan oikealla puolella, toisessa ja kolmannessa poskihampaassa on reiät hammaskaulalla. Vainajalla on alahampaissaan hammaskiveä. Yläleuan oikeanpuoleiset poskihampaat ja etuposkihampaat ovat kielenpuoleiselta pinnalta tervan värjäämät, ts. vainaja on tupakoinut. Vainajan ylahampaissa on jälkiä niiden käyttämisestä työkaluina. Tämä näkyy puru- ja etupintojen välisen kulman lohkeiluna aina oikeanpuoleisesta toisesta poskihampaasta vasemmanpuoleiseen kulmahampaaseen saakka. Alaleuan molemmissa kulmahampaissa on kiillehäiriö, joka johtunee lapsuudessa sairastetusta taudista tai huonosta ruokavaliosta. Vainaja on mahdollisesti kärsinyt reumaattisista oireista alaraajoissaan, sillä molempien polvien kohdalla, reisiluiden *distaalipinnoilla* (kauempana sydäimestä) ja sääriluun *proksimaalipinnoilla* (lähempänä sydäntä) on jälkiä muutoksista.

### 7.9 Hauta 6 D

Ikä: Middle adult

Sukupuoli: Mies

Traumat:

Patologiat: *Karies, paradentoosi, kiillehypoplasia*

Erityispiirteet: *Carabellin kuspit* kulmahampaissa

Vainaja on täysikasvuinen mies ja hänen luustonsa saatiin talteen lähes täydellisenä. Vainajan hampaat ovat melko kuluneet. Yläleuan vasemmanpuoleisissa poskihampaissa on reikiä purupinnoilla. Oikeanpuoleisessa kolmannessa poskihampaassa on reikä purupinnalla ja hampaan *bukkaali*- eli poskenpuoleisella sivulla. Toisessa poskihampaassa on voimakas, lähes puolet hampaasta syönyt *karies* ja toisessa etuposkihampaassa *interproksimaali*- eli hampaiden välisellä pinnalla. Yläetuhampaissa on laajat reiät hampaiden interproksimaalipinnoilla. Vainaja on luultavasti lohkaissut etuhampaansa työstäessään jotain, mahdollisesti narua, jonka jälkeen ne ovat reikiintyneet. Vainajan alaleuan vasemmalla poskihampaassa ja toisessa etuposkihampaassa on molemmissa reikä niiden välisellä pinnalla. Toinen poskihampaas on irronnut ennen kuolemaa. Oikeanpuoleisissa kolmannessa poskihampaassa on laaja, lähes puolet hampaasta syönyt reikä. Vainajalla on alaleuassaan runsaasti hammaskiveä, joka peittää vasemmanpuoleiset poskihampaat sekä molemmanpuolin kulma- ja etuhampaat. Hammaskiven surauksena vainaja on kärsinyt ienten vetäytymisestä eli *paradentoosista*. Vainajan hampaissa on kiillehäiriöitä, jotka näyttävät horisontaalisina uurteina hampaan pinnalla. Häiriöitä esiintyy yläleuan ensimmäisissä poskihampaissa, kulmahampaissa ja etuhampaissa. Alahampaissa häiriöitä esiintyy ensimmäisessä etuposkihampaissa, kulmahampaissa ja etuhampaissa. Lisäksi yläleuassa kiilteen väri on kulmahampaissa ja etuhampaissa poikkeava ja alaleuan vasemmanpuoleinen kulmahampaassa on luultavasti hammasluun vauriosta kertova yksittäinen kiillehäiriö.

## 7.10 Hauta 6 E

Ikä: Middle adult (35-50)

Sukupuoli: Mies

Traumat:

Patologiat: *Karies, paradentoosi, hypoplasia fluoroosi?, AMTL*

Erityispiirteet: *Foramen supratrochleare, lambdoideasaturassa ylimääräisiä luita.*

Vainaja on täysikasvuinen mies ja hänen luustonsa saatiin talteen lähes täydellisenä. Vainajan hampaat ovat verrattain kulumattomat lukuun ottamatta ylä- ja alaleuan ensimmäisiä poskihampaita. Yläleuan vasemmanpuoleinen toinen poskihampaas on tippunut, *alveoli* on parantunut ja kolmas poskihampaas on hiukan siirtynyt sen paikalle. Oikealla puolella on molemmissa poskihampaissa silmin havaittavat reiät purupinnoilla. Alaleuan oikea toinen poskihampaas on myös tippunut ennen kuolemaa ja *alveoli* on kasvanut umpeen. Vasemmalla puolella on silmin havaittavat reiät toisen – ja kolmannen poskihampaan purupinnoilla. Vainajalla on hammaskiveä molemmissa leuoissa, mutta se on voimakkaampaa alaleuassa. Tämä on aiheuttanut vainajalle hammasluun vetäytymisen eli *paradentoosin*. Yläleuan etu- ja kulmahampaissa on näkyvissä kiillehäiriöitä, jotka näkyvät horisontaalisena, koko hampaan pinnan peittävänä uurteisuutena. Sama on havaittavissa alahampaissa siltä osin kun kiille on yhä tallella. Samoin hampaiden väri on erilainen, tämä saattaa olla seurausta hampaiden kehitysvaiheesta nautitun juomaveden fluoripitoisuudesta pikemminkin kuin sairaudesta tai aliravitsemuksesta. Vainajan yläleuan hampaissa, vasemmanpuolisissa etuhampaissa ja oikeanpuoleisissa etu- ja kulmahampaissa on nähtävissä lohkeilua hampaan puru- ja etupinnan välisissä kulmissa. Tämä voi liittyä hampaiden käyttämiseen apuna työtehtävissä, esim. narun työstämisessä. Vainajan kallossa on ylimääräisiä luita. Nämä ylimääräiset luut sijaitsevat takaraivon ja ohimoluiden *lambdoideasaturassa*. Lisäksi vainajalla on oikeanpuoleisen olkaluun *distaalipäässä perforatio* eli reikä.

## 7.11 Itäosan irtokallo

Ikä: Adult

Sukupuoli: Mies

Traumat:

Patologiat: *Paradentoosi, hypoplasia, cribra orbitalia*

Erityispiirteet:

Itäpäästä löytyi pikkupoikien löytämä pääkallo ilman alaleukaa. Kallossa esiintyvien silmämääräisten piirteiden avulla vainajan sukupuoli jää avoimeksi. Kyseessä on nuorehko yksilö. Vainajalla on melko kulumattomat hampaat ja vain vasemmanpuoleisen ensimmäisen poskihampaan *interproksimaalipinnalla* on silmämääräisesti havaittava reikä. Vainajalta puuttuvat molemmilta puolin kolmannet poskihampaat, mutta ne eivät tuskin ole puhjenneetkaan sillä *alveolit* ovat rikki eikä niissä voi havaita, hampaita olisi kehittynytään. Vainajalla on ollut jonkin verran hammaskiveä ja hän on kärsinyt vähäisesti *paradentoosista*. Vasemmanpuoleisessa kulmahampaassa ja oikeanpuoleisessa toisessa etuhampaassa on nähtävissä kiillevaurioita, jotka liittyvät todennäköisesti kehitysvaiheessa sairastettuun tautiin tai aliravitsemukseen. Vainajalla on silmäkuopissaan merkkejä *cribra orbitaliasta* eli silmäkuopan yläosassa on luuston *perforaatioita*. Nämä merkit viittaavat yleensä mahdolliseen anemiaan ja ne esiintyvät usein yhteydessä kiillehäiriöihin.

## 7.12 Keskiosan irtolöydöt

Itä- ja länsipään hautausten väliseltä alueelta löytyneet luut saattavat olla peräisin yhdeltä ja samalta yksilöltä. Joukossa on luita joiden nivelpinnoissa on merkkejä mahdollisista reumaattisista muutoksista. Aineistossa ollut vasemmanpuoleinen lantio vaikuttaa silmämääräisesti tarkasteltuna miehiseltä.

## 7.13 Länsiosan irtolöydöt ja haudan 4 lähistön irtolöydöt

Alueen länsiosasta tehdyt irtolöydöt sisälsivät vain kaksi alaraajan luuta, niitä ei voitu yhdistää mihinkään hautaukseen. Haudan 4 lähistöltä löytyi muutamia yläraajojen ja yläruumiin luita kahdelta eri yksilöltä.

## 8. Osteologisen analyysin yhteenveto

Osteologisessa analyysissä tutkittiin vähintään 11 eri vainajan jäänteitä. Yhdeksällä vainajalla oli tallella pääkallo alaleukoineen ja yhdellä vain pääkallo.

Vainajien iänmääritys oli hyvin vaikeaa sillä useassa tapauksessa iänmäärityksen kannalta tarpeelliset luelementit olivat rikkonaiset. Sen vuoksi lähes kaikista vainajista voidaan todeta, että ne ovat aikuisia. Ainoastaan kahdessa tapauksessa voittiin todeta, että vainaja on yhä kasvuiässä tai, että kyseessä on jo vanhempi yksilö. Voikin sanoa, että pääosa vainajista on iältään 20-50, mikä vastaa ikämääreitä *young adult* ja *middle adult*.

Kaikki kadettikoulun puistikon vainajat joiden sukupuoli saatettiin määrittää ovat miespuolisia. Ainoastaan kahden vainajan sukupuolta ei kyetty määrittämään. Näillä vainajien kallot olivat

pikemminkin naisellisia, mutta muutamista luista tehdyt mittaukset antoivat miehisiä arvoja. Siksi kahden vainajan sukupuoli on *allofyysi* eli vainajan luuston piirteet eivät edusta selkeästi kumpaakaan sukupuolta.

Vainajien pituuksia ei voitu mitata, sillä tarvittavat luuelementit olivat huonossa kunnossa eivät siten soveltuneet mitattaviksi.

Ainoastaan kahdella vainajalla oli merkkejä traumaista. Yhden vainajan (6 D) kyynärloo(*ulna*) oli vioittunut keskeltä, mutta se oli luutunut hyvin ennen kuolemaa. Toisella vainajalla (6 B) oli otsaluussaan (*frontale*) ellipsin muotoinen vamma. Vamma saattaa olla seurausta loukkaantumisesta tai lääketieteellisestä operatiosta, vamma on parantunut hyvin jo ennen kuolemaa.

Lähes kaikilla vainajilla oli havaittavissa joitakin patologioita heidän hampaissaan. Usealla oli lieviä reikiä, lähinnä poskihampaissaan, mutta muutamalla oli havaittavissa voimakkaampaa reikiintymistä. Kahdella yksilöllä reikiintymisen seurauksena levinnyt tulehdus oli edennyt juureen asti ja sieltä märän purkautuminen oli aiheuttanut *abscessin*, mikä näkyy *perforationa* luustossa. Kaikki yksilöt olivat kärsineet *paradentoosista* eli ikenien ja luun rappeutumisesta. Rappeutuminen on yleensä seurausta hammaskiven aiheuttamasta tulehduksista ikenissä. Usealla yksilöllä saattoi yhä havaita hammaskiveä, vaikka se on usein arkeologisessa aineistossa vaikea havaita, sillä se on irtoaa aineistosta herkästi. Kivuliaat hammastulehdukset ja voimakas *paradentoosi* voivat aiheuttaa hampaiden irtoamista (*AMTL*), tässä aineistossa viisi yksilöä oli menettänyt hampaitaan tulehduksen seurauksena. *Kiillehypoplasiat* olivat hyvin yleisiä tässä aineistossa. Kolmella yksilöllä *hypoplasiat* peittivät epämääräisesti koko hampaan pinnan. Sen vuoksi oletan niiden johtuvan pikemminkin kasvuiässä nautitun juomaveden fluoripitoisuudesta, kuin jostain yksittäisestä sairaudesta tai puutostilasta. Viidellä yksilöllä esiintyi merkkejä tyypillisistä, johonkin hampaiden kehitysvaiheessa liittyneeseen sairauteen tai puutostautiin. Nämä merkit ilmenivät selkeinä horisontaalisina uurteina hampaan labiaali-eli huulenpuoleisella, bukkaali-eli poskenpuoleisella ja linguaali-eli kielenpuoleisella sivuilla.

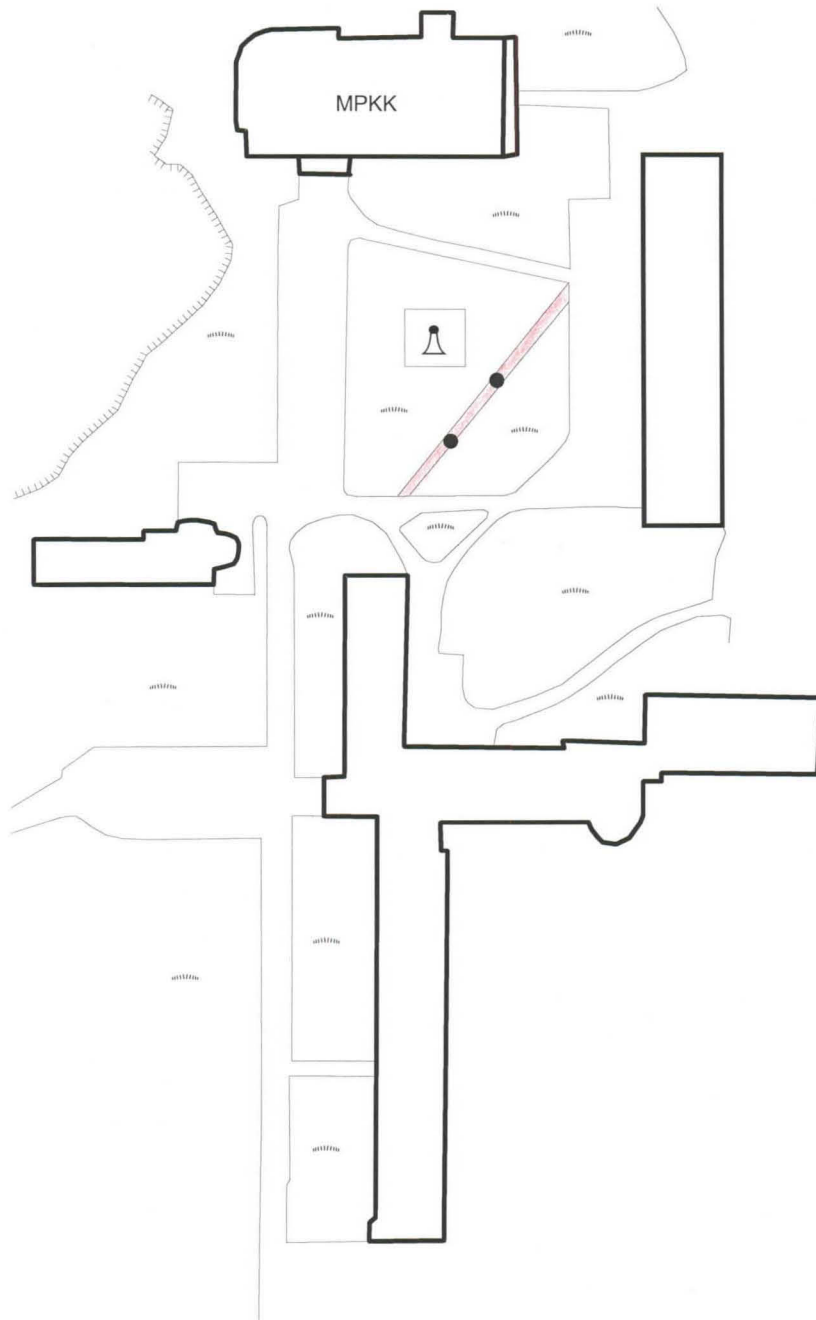
Muutamilla yksilöillä esiintyi luustossaan erityispiirteitä. Neljällä vainajalla oli lambdoidea suturassa (pääläen- ja takaraivonluiden välisessä saumassa) ylimääräisiä luita. Kahdella henkilöllä esiintyi olkaluun (*humerus*) distaalipäässä reikä, *foramen supratrochleare*. Yhdellä henkilöllä etoposki- ja poskihampaiden välissä yliluisia hammasaiheita ja yhdellä Carabellin kuspit kulmahampaissaan. Erityispiirteet ovat geneettisesti periytyviä ja voivat siis kertoa sukulaisuussuhteista.

Vainajat näyttävät olleen melko terveitä eikä osteologisessa analyysissä ei selvinnyt yhdenkään vainajan kuolisyitä.

Helsingissä 21.1.2004

Eeva-Kristiina Lahti FM osteoarkeologi





- Hauta-alueet
- Ruohokenttä

Helsinki Santahamina Kadettikoulun puistikko E.-K. Lahti 2004	Kadettikoulun puistikko ei mittakaavassa
MITTAUSDOKUMENTOINTI  digit. E.-K. Lahti	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI
	Yleiskartta

## Löytöluettelo

KM-pää	KM-ala	Konteksti	Materiaali	Kuvaus	Kpl
2005002	:1	Hauta 1	Rautaa	Arkunnauloja	2
2005002	:2	Hauta 6 C	Rautaa	Arkunnaula	1
2005002	:3	Hauta 6 C	Nahkaa/pronssia	Nahanpala jossa pronssi-fragmentti kiinni	1
2005002	:4	Hauta 1	Nahkaa	Kengänpohjat	3
2005002	:5	Hauta 2	Pronssia	Risti kaulariipus, pinnassa Golgata-kuvio	1
2005002	:6	Hauta 6 C	Pronssia	Risti kaulariipus, pinnassa Jeesus ristillä	1
2005002	:7	Hauta 5	Pronssia	Sileä koristelematon sormus	1

## Luettelo poistetuista rautanauloista

Hauta	kpl	paino
H1	5	72,1
H 6 E	7	62,7
H 6 A	11	183,7
H 5	1	89,7
H 3	7	82,5
H 5	7	269,3
H 6 B	11	104,9
H 6 C	13	137,4
H 6 B	8	114,1
H 6 C	6	28,9
H 4	3	21,1
H 6 C	1	21,3
H 2	6	85,7
H 6 D	13	168,6
H 6 E	10	154,4
H 1	8	152,8
H 6	9	119,4
H 6B	8	122,3
H 4	3	19,2
H 6 C	17	560

## **Luettelo mv-kuvista 125552: 1-30**

Kuvaaja: Eeva-Kristiina Lahti

Säilytyspaikka: Museovirasto rakennushistorian osasto

125552: 1 Haudat 1, 2 ja 3 *in situ* pohjoisesta.

125552: 2 Haudat 1, 2 ja 3 *in situ* pohjoisesta.

125552: 3 Haudat 2 ja 3 *in situ* pohjoisesta.

125552: 4 Haudat 2 ja 3 *in situ* pohjoisesta.

125552: 5 Hauta 1 *in situ* pohjoisesta.

125552: 6 Haudat 1, 2 ja 3 vasemmalta oikealle. Haudan 1 ja 2 reisiluut näkyvät profiilissa koillisesta.

125552: 7 Haudat 5, 6 ja 7 kaivinkoneen paljastamana koillisesta.

125552: 8 Haudat 5, 6 ja 7 kaivinkoneen paljastamana kaakosta.

125552: 9 Haudat 5, 6 ja 7 kaivinkoneen paljastamana kaakosta.

125552: 10 Haudat 5, 6 ja 7 kaivinkoneen paljastamana kaakosta.

125552: 11 Hautaus 4 profiilissa pohjoisesta.

125552: 12 Hautaus 5 etelästä.

125552: 13 Haudat 6 A, B ja C osittain kaivettuna idästä.

125552: 14 Haudat 6 A, B ja C osittain kaivettuna idästä.

125552: 15 Lähikuva haudoista 6 A ja B molemmissa kaksi vainajaa päällekkäin idästä.

125552: 16 Hautaus 6 C idästä.

125552: 17 Yhteishauta 6 idästä.

125552: 18 Yhteishauta 6 idästä.

125552: 19 Yhteishauta 6 idästä.

125552: 20 Haudat 6 A ja B idästä.

125552: 21 Haudat 6 A ja B profiilissa erottuvat arkkujen jäännökset idästä.

125552: 22 Haudat 6 D ja E esiin kaivettuna idästä.

125552: 23 Haudat 6 D ja E esiin kaivettuna idästä.

125552: 24 Haudat 6 D ja E esiin kaivettuna idästä.

125552: 25 Vainajien 6 D ja E käsien asento idästä.

125552: 26 Haudan 6 D arkun jäänteet länsi- ja eteläprofiilissa idästä.

125552: 27 Yhteishaudan 6 länsiprofiili idästä.

125552: 28 Yleiskuva alueesta, vasemmalla Viaporin pommituksen uhrien muistomerkki idästä.

125552: 29 Hautaukset 5 ja 6 pohjaan kaivettuina idästä.

125552: 30 Yleiskuva lännestä.

## Sanasto

Analyysissä käytettyjä termejä anatomisessa järjestyksessä

<i>Dexter</i>	oikea
<i>Sinister</i>	vasen
<i>Proximal</i>	lähempänä sydäntä
<i>Distal</i>	sydäimestä poispäin
<i>Caput</i>	pää
<i>Diaphys</i>	varsi
<i>Facies</i>	pinta
<i>Corpus</i>	vartalo
<i>Arcus</i>	kaari
<i>Foramen</i>	reikä tai pieni aukko
<i>Ossa longa</i>	pitkät luut
<i>Epiphys</i>	toinen luutumiskeskus
Postcranial skeleton	
<i>Vertebrae cervicales</i>	kaulanikamat
<i>Atlas</i>	I kaulanikama
<i>Axis</i>	II kaulanikama
<i>Vertebrae thoracicae</i>	keuhkonikamat
<i>Vertebrae lumbales</i>	lannenikamat
<i>Os sacrum</i>	ristiluu
<i>Costa</i>	kylkiluut
<i>Sternum</i>	rintalasta, kolmiosainen
<i>Manubrium</i>	ylinosa
<i>Corpus</i>	alinosa
<i>Scapula</i>	lapaluu
<i>Clavicula</i>	solisluu
<i>Humerus</i>	olkaluu
<i>Radius</i>	värttinäluu
<i>Ulna</i>	kyynärluu
<i>Ossa carpi</i>	käden luut

*Os metacarpale/ossa metacarpalia*  
*Phalanx/phalanges manus*

ranteen luut  
sormiluut

*Os coxae*  
*Os ilium*  
*Os iscium*  
*Os pubis*

lantio, kolme luuta  
Ilium, suoliluu  
Iscium, iskiasluu  
Pubis ,häpyluu

*Femur*  
*Patella*  
*Tibia*  
*Fibula*

reisiluu  
polvilumpio  
sääriluu  
pohjeluu

*Ossa tarsi*

jalan luut

*Talus*  
*Calcaneus*

nilkka-  
kantapää

*Phalanx or phalanges pedis*  
*Os metatarsale/ossa metatarsalia*

varpaat  
jalkapöydän luut

Cranial skeleton

*Cranium*  
*Os occipitale*  
*Os temporale*  
*Os frontale*  
*Os parietale*  
*Os zygomaticum*  
*Os nasale*

kallo  
takaraivonluu  
ohimoluu  
otsaluu  
päälaenluut  
poskiluu  
nenäluu

*Maxilla*  
*Mandibula*

yläleuka  
alaleuka

*Dens*

Tooth, teeth

*AMTL*

ante mortem tooth loss, hammas tippunut  
ennen kuolemaa

*Paradentoosi*

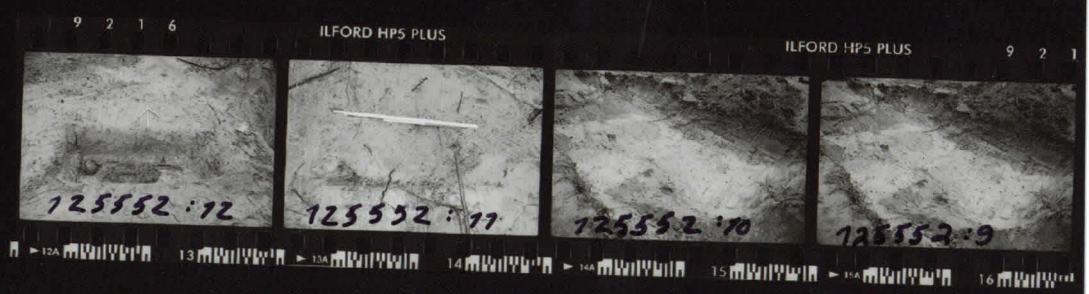
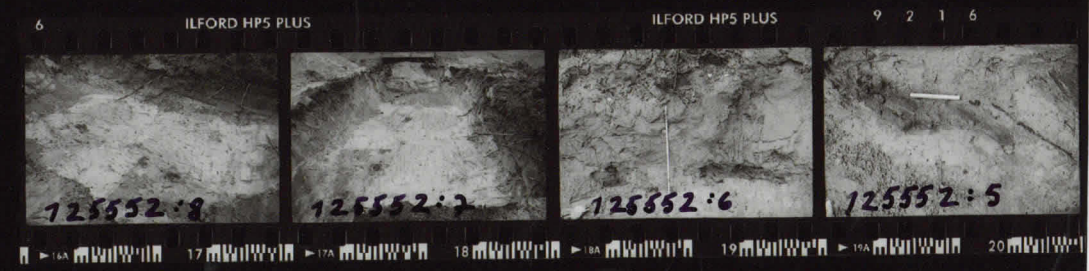
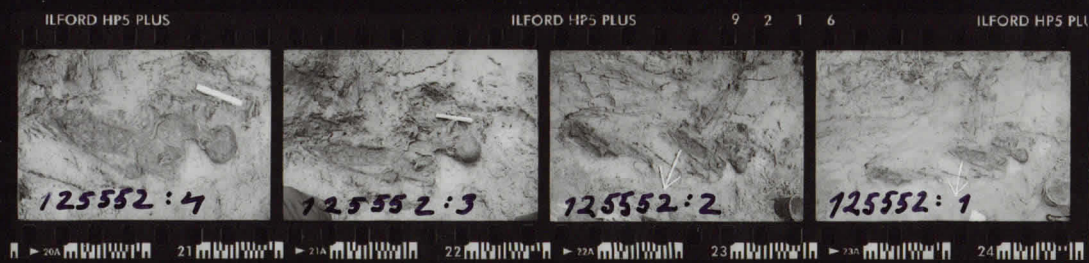
hammaskiven aiheuttama ikenien ja  
leukaluiden rappeuma

*Hypoplasia*

Kiillehäiriö hampaan pinnalla, voi syntyä  
hampaan kehitysvaiheessa sairastetun taudin  
tai aliravitsemuksen seurauksena

*Karies*

Hammasmätä, reikä



ILFORD HP5 PLUS

9 2 1 6

ILFORD HP5 PLUS



125552:28



125552:27



125552:26



125552:25

20A 21 21A 22 22A 23 23A 24

ILFORD HP5 PLUS

ILFORD HP5 PLUS

9 2 1 6

ILFORD HP5 PLUS



125552:30



125552:29

16A 17 17A 18 18A 19 19A 20

2 1 6

ILFORD HP5 PLUS

ILFORD HP5 PLUS

9 2 1 6

12A 13 13A 14 14A 15 15A 16

HP5 PLUS

9 2 1 6

ILFORD HP5 PLUS

ILFORD HP5 PLUS

9

8 8A 9 9A 10 10A 11 11A

ILFORD HP5 PLUS

9 2 1 6

ILFORD HP5 PLUS

ILFOR

4 4A 5 5A 6 6A 7 7A

ILFORD HP5 PLUS

9 2 1 6

ILFORD HP5 PLUS

0A 1 1A 2 2A 3 3A



# Luuanalyysikaavakkeet

Hauta 1

# INVENTORY RECORDING FORM FOR COMMINGLED REMAINS AND ISOLATED BONES

Site Name/Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Observer \_\_\_\_\_

Feature/Burial Number Hsuta 7 / \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Burial/Skeleton Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Present Location of Collection \_\_\_\_\_

Report all cranial bones separately. Group Cervical Vertebrae 3-6; Thoracic Vertebrae 1-9; Ribs 3-10; Carpals; Metacarpals; Tarsals (other than Talus and Calcaneus); Metatarsals; Hand and Foot Phalanges. Vertebrae other than those grouped above should be reported individually. Identify **bones** by name, indicate **L** (left); **R** (right); **B** (Both); **M** (Midline); **?** (Unsidable). Code articular regions, long bone diaphyses, and vertebrae by **segments**: **PE** (proximal epiphysis), **P1/3** (proximal third of diaphysis), **M1/3** (middle third of diaphysis), **D1/3** (distal third of diaphysis), **DE** (distal epiphysis); **B** (vertebral body or centrum), **NA** (neural arch). Otherwise, leave this category blank. Code **Completeness** according to the following: **1** = >75% present; **2** = 25% - 75% present; **3** = <25% present. **MNI** reflects the minimum number of individuals recorded on this line. **Count/Wt** refers to the number/weight of fragmented materials. **Age** and **Sex** determinations should be entered as counts (see text for codes).

2 YK51/02

Bone	Side	Segment	Completeness	MNI	Ct/Wt	Age	Sex
Humerus	dex	PE-D1/3	1	1	1		37 ♀
Humerus	dex	PE-D1/3	1	2	1		47 ♂
Femur	dex		4/12		1		
Femur	dex			2	1		48
Femur	sin			1	1		48
Tibia	sin				1		
Tibia	dex			1	1		
Tibia	sin	PE-P1/3	1	2	1		
Ulna	dex	M1/3-DE	1	1	1		
Fibula	sin	M1/3-DE			1		
Fibula	sin			2	1		
Fibula	dex			1	1		
Coxae: Ilium, Ischium	dex		2	1	1	20-24	♂
Talus	sin			1	2		
Talus	dex		2	1	2		
Calcaneus	sin		2	1	2		
Calcaneus	dex		2	1	2		
patella	sin		1	1	1		
patella	dex		1	1	1		

erod  
) sama ind.

Series/Burial/Skeleton House 7  
Observer/Date 3/10/2001

Bone	Side	Segment	Completeness	MNI	Ct/Wt	Age	Sex
<i>carpi</i>	<i>sin</i>			<i>2</i>	<i>5</i>		
<i>carpi</i>	<i>dex</i>			<i>2</i>	<i>6</i>		
<i>carpi</i>	<i>sid</i>				<i>1</i>		
<i>phalange 5</i>					<i>2</i>		
<i>mt</i>	<i>dex</i>			<i>2</i>	<i>8</i>		
<i>mt</i>	<i>sin</i>			<i>2</i>	<i>7</i>		
<i>mt</i>	<i>sid</i>				<i>2</i>		

## Hauta 2

# INVENTORY RECORDING FORM FOR COMPLETE SKELETONS

Site Name/Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Observer \_\_\_\_\_

Feature/Burial Number 2 / \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Burial/Skeleton Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Present Location of Collection \_\_\_\_\_

### CRANIAL BONES AND JOINT SURFACES

	L(left)	R(right)		L	R
Frontal	<u>X</u>	<u>X</u>	Sphenoid	<u>X</u>	<u>X</u>
Parietal	<u>X</u>	<u>X</u>	Zygomatic	<u>X</u>	<u>X</u>
Occipital	<u>X</u>	<u>X</u>	Maxilla	<u>X</u>	<u>X</u>
Temporal	<u>X</u>	<u>X</u>	Palatine	<u>X</u>	<u>X</u>
TMJ	<u>X</u>	<u>X</u>	Mandible	<u>X</u>	<u>X</u>

### POSTCRANIAL BONES AND JOINT SURFACES

	L	R		L	R
Clavicle	<u>X</u>	<u>X</u>	Os Coxae		
Scapula			Ilium	___	___
Body	<u>X</u>	<u>X</u>	Ischium	___	___
Glenoid f.	<u>X</u>	<u>X</u>	Pubis	___	___
Patella	___	___	Acetabulum	___	___
Sacrum	___	___	Auric. Surface	___	___

### VERTEBRAE (individual)

	Centrum	Neural Arch
C1	<u>X</u>	<u>X</u>
C2	<u>X</u>	<u>X</u>
C7	<u>X</u>	<u>X</u>
T10	<u>X</u>	<u>X</u>
T11	<u>X</u>	<u>X</u>
T12	<u>X</u>	<u>X</u>
L1	___	___
L2	___	___
L3	___	___
L4	___	___
L5	___	___

### VERTEBRAE (grouped)

	#Present/# Complete	
	Centra	Neural Arches
C3-6	<u>1</u> / <u>3</u>	<u>1</u> / <u>1</u>
T1-T9	<u>9</u> / <u>9</u>	<u>3</u> / <u>3</u>

Sternum: Manubrium \_\_\_ Body \_\_\_

### RIBS (individual)

	L	R
1st	<u>X</u>	___
2nd	___	___
11th	___	___
12th	___	___

### RIBS (grouped)

	#Present/# Complete		
	L	R	Unsided
3-10	<u>4</u> / <u>4</u>	<u>4</u> / <u>4</u>	<u>1</u> / <u>1</u>

Series/Burial/Skeleton 2  
 Observer/Date \_\_\_\_\_

**LONG BONES**

	Proximal Epiphysis	Diaphysis			Distal Epiphysis
		Proximal Third	Middle Third	Distal Third	
Left Humerus	—	—	—	—	—
Right Humerus	—	—	—	—	—
Left Radius	—	—	—	—	—
Right Radius	—	—	—	—	—
Left Ulna	—	X	X	—	—
Right Ulna	X	X	X	Y	X
Left Femur	—	X	X	X	X
Right Femur	X	Y	Y	Y	X
Left Tibia	X	Y	Y	Y	X
Right Tibia	X	Y	—	—	—
Left Fibula	—	—	—	—	—
Right Fibula	—	—	—	—	—
Left Talus	—	—	—	—	—
Right Talus	—	—	—	—	—
Left Calcaneus	—	—	—	—	—
Right Calcaneus	—	—	—	—	—

**HAND (# Present/# Complete)**

	L	R	Unsided
# Carpals	1	1	1
# Metacarpals	1	1	2
# Phalanges	1	1	1

**FOOT (# Present/# Complete)**

	L	R	Unsided
# Tarsals	1	1	1
# Metatarsals	1	1	1
# Phalanges	1	1	1

Comments:

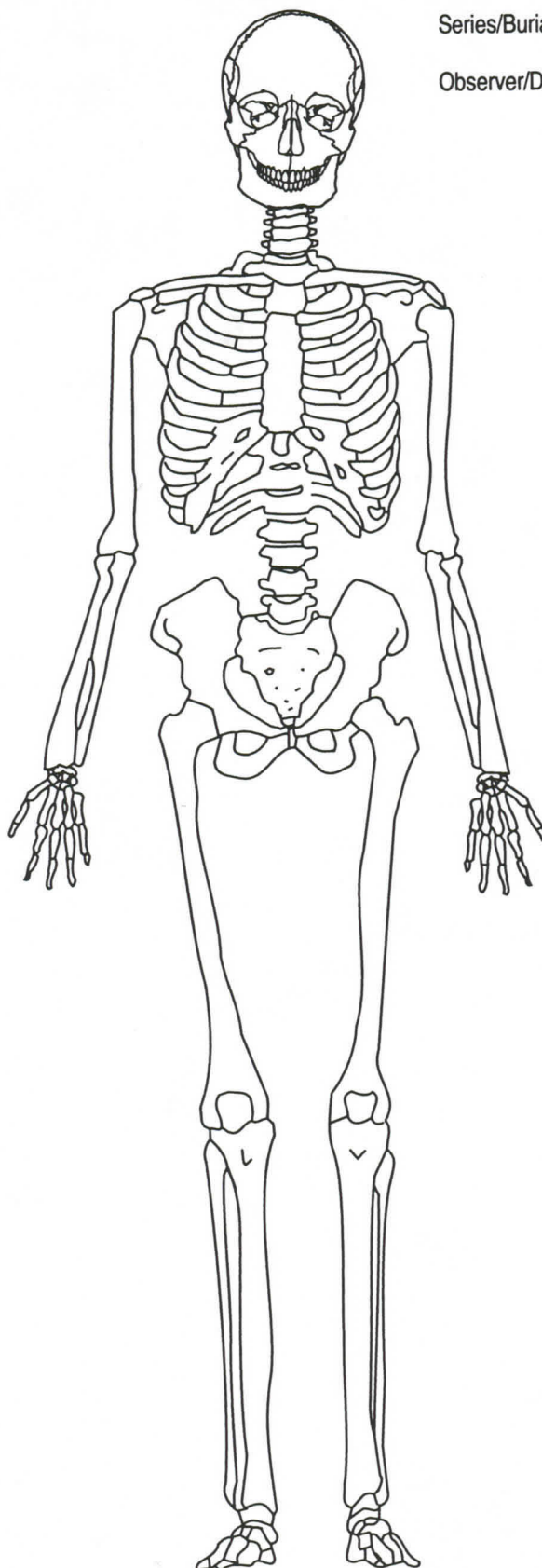
lavitas tenoidalis sin 36.5 2110fy451  
 ylimääräisiä sutura luita occipitulen ja pariet.  
 välissä oik puolella vasen puoli erottautuu

# ADULT SKELETON RECORDING FORM: ANTERIOR VIEW

---

Series/Burial/Skeleton \_\_\_\_\_

Observer/Date \_\_\_\_\_





## ADULT SEX/AGE RECORDING FORM

Site Name/Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Observer \_\_\_\_\_

Feature/Burial Number 2 / \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Burial/Skeleton Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Present Location of Collection \_\_\_\_\_

	SEX					
	L	R		L	M	R
<b>Pelvis</b>			<b>Skull</b>			
Ventral Arc (1-3)	_____	_____	Nuchal Crest (1-5)	_____	<u>3</u>	_____
Subpubic Concavity (1-3)	_____	_____	Mastoid Process (1-5)	_____	<u>2</u>	_____
Ischiopubic Ramus Ridge (1-3)	_____	_____	Supraorbital Margin (1-5)	_____	<u>3</u>	_____
Greater Sciatic Notch (1-5)	_____	_____	Glabella (1-5)	_____	<u>3</u>	_____
Preauricular Sulcus (0-4)	_____	_____	Mental Eminence (1-5)	_____	<u>3</u>	_____
Estimated Sex, Pelvis (0-5)	_____		Estimated Sex, Skull (0-5)	<u>3</u>		

Comments:

*alkoholisi*

*angulus mand. kyllä ulospäinsuuntautva.  
orbite miehinen*

Series/Burial/Skeleton 2  
 Observer/Date \_\_\_\_\_

**AGE**

**Pubic Symphysis**          L          R  
 Todd (1-10)                    \_\_\_\_\_  
 Suchey-Brooks (1-6)        \_\_\_\_\_

**Auricular Surface (1-8)**          L          R  
 \_\_\_\_\_

**Suture Closure** (blank = unobservable; 0 = open; 1 = minimal; 2 = significant; 3 = complete)

- |                 |                             |       |
|-----------------|-----------------------------|-------|
| <b>External</b> | 1. Midlambdoid              | _____ |
| <b>Cranial</b>  | 2. Lambda                   | _____ |
| <b>Vault</b>    | 3. Obelion                  | _____ |
|                 | 4. Anterior Sagittal        | _____ |
|                 | 5. Bregma                   | _____ |
|                 | 6. Midcoronal               | _____ |
|                 | 7. Pterion                  | _____ |
|                 | 8. Sphenofrontal            | _____ |
|                 | 9. Inferior Sphenotemporal  | _____ |
|                 | 10. Superior Sphenotemporal | _____ |

- |                 |                               |       |
|-----------------|-------------------------------|-------|
| <b>Palate</b>   | 11. Incisive                  | _____ |
|                 | 12. Anterior Median Palatine  | _____ |
|                 | 13. Posterior Median Palatine | _____ |
|                 | 14. Transverse Palatine       | _____ |
| <b>Internal</b> | 15. Sagittal                  | _____ |
| <b>Cranial</b>  | 16. Left Lambdoid             | _____ |
| <b>Vault</b>    | 17. Left Coronal              | _____ |

Estimated Age: Young Adult (20-35 years) \_\_\_\_\_  
 Middle Adult (35-50 years) \_\_\_\_\_  
 Old Adult (50+ years) \_\_\_\_\_

Comments:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## DENTAL INVENTORY RECORDING FORM DEVELOPMENT, WEAR, AND PATHOLOGY: PERMANENT TEETH

Site Name/Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Observer \_\_\_\_\_

Feature/Burial Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Burial/Skeleton Number 2 / \_\_\_\_\_

Present Location of Collection \_\_\_\_\_

**Tooth presence and development:** code 1-8. For teeth entered as "1" (present, but not in occlusion), record stage of crown/root formation under "Development." **Occlusal surface wear:** use left teeth, following Smith (1984) for anterior teeth (code 1-8) and Scott (1979) for molars (code 0-10). If marked asymmetry is present, record both sides. Record each molar quadrant separate in the spaces provided (+) and the total for all four quadrants under "Total." **Caries:** code each carious lesion separately (1-7); **Abscesses:** code location (1-2). **Calculus:** code 0-3, 9. Note surface affected (buccal/labial or lingual).

	Tooth Presence	Development	Wear/Total	Caries	Abscess	Calculus/Affected	
Maxillary Right	1 M <sup>3</sup>	-	5   3	_____	_____	_____	X
	2 M <sup>2</sup>	X	5   9   15 5   6	_____	_____	1 B/L	
	3 M <sup>1</sup>	-	_____	_____	_____	_____	XX
	4 P <sup>2</sup>	-	_____	_____	_____	_____	XX
	5 P <sup>1</sup>	X	7 7	_____	_____	_____	
	6 C	X	6 6	_____	_____	_____	
	7 I <sup>2</sup>	X	6 6	_____	_____	_____	
	8 I <sup>1</sup>	X	6 6	_____	_____	_____	
Maxillary Left	9 I <sup>1</sup>	X	6 6	_____	_____	_____	
	10 I <sup>2</sup>	X	6 6	_____	_____	_____	
	11 C	X	6 6	_____	_____	_____	
	12 P <sup>1</sup>	X	8 8	_____	_____	_____	XXX
	13 P <sup>2</sup>	X	9 8	_____	_____	_____	XXX
	14 M <sup>1</sup>	-	_____	_____	_____	_____	•
	15 M <sup>2</sup>	X	5   9   15 5   6	_____	_____	1 B/L	
	16 M <sup>3</sup>	-	_____	_____	_____	_____	X

X voi olla postm. pois, icn rikki

XX ante mortem alveoli kasvumassa, lähes ummessa

XXY vain juuri

• ante mortem alveoli kasvumassa

Series/Burial/Skeleton 2

Observer/Date \_\_\_\_\_

	Tooth Presence	Development	Wear /Total	Caries	Abscess	Calculus/Affected
Mandibular Left	17 M <sub>3</sub>	-	1   0	---	---	---
	18 M <sub>2</sub>	X	10   9 31	---	---	---
	19 M <sub>1</sub>	X	9   3	---	---	---
	20 P <sub>2</sub>	X	10   9 31	---	---	---
	21 P <sub>1</sub>	X	9   3	---	---	---
	22 C	X	5	---	---	---
	23 I <sub>2</sub>	X	5	---	---	---
	24 I <sub>1</sub>	-	---	---	---	---
Mandibular Right	25 I <sub>1</sub>	-	---	---	---	---
	26 I <sub>2</sub>	X	5	---	---	---
	27 C	X	5	---	---	---
	28 P <sub>1</sub>	X	5	---	---	---
	29 P <sub>2</sub>	X	5	---	---	---
	30 M <sub>1</sub>	X	19   9 36	---	---	---
	31 M <sub>2</sub>	X	9   9	---	---	---
	32 M <sub>3</sub>	-	9   3	---	---	---
			9   4	---	---	---

Estimated dental age (juveniles only) \_\_\_\_\_

Supernumerary Teeth:	Position between teeth	Location (1 - 4)	Position between teeth	Location (1 - 4)	Position between teeth	Location (1 - 4)
	/	---	/	---	/	---
	/	---	/	---	/	---

Comments:

x puuttuu ei ehkä ole puhjennut, ei voi todeta kovanalveoli ehjää

todella voimakas paradontosi mandibula dex lievempi sin

# ENAMEL DEFECTS (HYPOPLASIAS AND OPACITIES) RECORDING FORM: PERMANENT TEETH

Site Name/Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Observer \_\_\_\_\_

Feature/Burial Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Burial/Skeleton Number 2 / \_\_\_\_\_

Present Location of Collection \_\_\_\_\_

Type: code 0-7 or 9; Location: measure distance from the CEJ to most occlusal portion of defect;  
Color: code 1-4 for hypocalcifications (type 6 or 7) only.

### Maxilla, Right

Tooth	M <sup>3</sup>			M <sup>2</sup>			M <sup>1</sup>			PM <sup>2</sup>			PM <sup>1</sup>			C			I <sup>2</sup>			I <sup>1</sup>					
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3			
Defect													1	7		1	7		1	7		1	7		1	7	
Type					7																						
Location																											
Color					4									4			4			4			4			4	

### Maxilla, Left

Tooth	I <sup>1</sup>			I <sup>2</sup>			C			PM <sup>1</sup>			PM <sup>2</sup>			M <sup>1</sup>			M <sup>2</sup>			M <sup>3</sup>					
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3			
Defect	1	7		1	7		1	7																			
Type	1	7		1	7		1	7																			
Location	-			-			-																				
Color		2			2			2																			

*Ei kultaväshi hypoplasiaa tai siten ehkä fluorisis*

### Mandible, Left

Tooth	M <sub>3</sub>			M <sub>2</sub>			M <sub>1</sub>			PM <sub>2</sub>			PM <sub>1</sub>			C			I <sub>2</sub>			I <sub>1</sub>					
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3			
Defect																1			1								
Type																											
Location																											
Color																											

### Mandible, Right *2ikkä*

Tooth	I <sub>1</sub>			I <sub>2</sub>			C			PM <sub>1</sub>			PM <sub>2</sub>			M <sub>1</sub>			M <sub>2</sub>			M <sub>3</sub>					
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3			
Defect																											
Type																											
Location																											
Color																											

Series/Burial/Skeleton 3  
 Observer/Date \_\_\_\_\_

**LONG BONES**

	Proximal Epiphysis	Diaphysis			Distal Epiphysis
		Proximal Third	Middle Third	Distal Third	
Left Humerus	X	X	X	X	X *
Right Humerus	X	X	X	X	—
Left Radius	X	X	X	X	—
Right Radius	—	X	X	X	—
Left Ulna	X	X	X	X	—
Right Ulna	X	X	X	X	—
Left Femur	—	—	—	—	—
Right Femur	—	—	—	—	—
Left Tibia	—	—	—	—	—
Right Tibia	—	—	—	—	—
Left Fibula	—	—	—	—	—
Right Fibula	—	—	—	—	—
Left Talus	—	—	—	—	—
Right Talus	—	—	—	—	—
Left Calcaneus	—	—	—	—	—
Right Calcaneus	—	—	—	—	—

**HAND (# Present/# Complete)**

	L	R	Unsided
# Carpals	1	1	1
# Metacarpals	1	1	2
# Phalanges	1	1	4

**FOOT (# Present/# Complete)**

	L	R	Unsided
# Tarsals	1	1	1
# Metatarsals	1	1	1
# Phalanges	1	1	1

Comments: \* oikean puoleinen humerus luutumaton proksimaalinen epifyysi (ikä 14-22 jolloin luutu) sagittaalisuunnassa luuta mm. inka

# ADULT SEX/AGE RECORDING FORM

Site Name/Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Observer \_\_\_\_\_

Feature/Burial Number 3 \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Burial/Skeleton Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Present Location of Collection \_\_\_\_\_

	SEX				L	M	R
Pelvis		L	R	Skull			
Ventral Arc (1-3)		_____	_____	Nuchal Crest (1-5)	_____	<u>1</u>	_____
Subpubic Concavity (1-3)		_____	_____	Mastoid Process (1-5)	_____	<u>2</u>	_____
Ischiopubic Ramus Ridge (1-3)		<u>4</u>	_____	Supraorbital Margin (1-5)	_____	<u>2</u>	_____
Greater Sciatic Notch (1-5)		_____	_____	Glabella (1-5)	_____	<u>2</u>	_____
Preauricular Sulcus (0-4)		_____	_____	Mental Eminence (1-5)	_____	<u>3</u>	_____
Estimated Sex, Pelvis (0-5)		_____		Estimated Sex, Skull (0-5)		<u>2</u>	

Comments:

*Caritas glenoidalis dex 38 ♂*

Series/Burial/Skeleton 3  
 Observer/Date \_\_\_\_\_

**AGE**

**Pubic Symphysis**  
 Todd (1-10)           L       R  
                               \_\_\_\_  \_\_\_\_  
 Suchey-Brooks (1-6)  \_\_\_\_  \_\_\_\_

**Auricular Surface (1-8)**  
   L       R  
   \_\_\_\_  \_\_\_\_

**Suture Closure** (blank = unobservable; 0 = open; 1 = minimal; 2 = significant; 3 = complete)

- External** 1. Midlambdoid \_\_\_\_\_
- Cranial** 2. Lambda \_\_\_\_\_
- Vault** 3. Obelion \_\_\_\_\_
- 4. Anterior Sagittal \_\_\_\_\_
- 5. Bregma \_\_\_\_\_
- 6. Midcoronal \_\_\_\_\_
- 7. Pterion \_\_\_\_\_
- 8. Sphenofrontal \_\_\_\_\_
- 9. Inferior Sphenotemporal \_\_\_\_\_
- 10. Superior Sphenotemporal \_\_\_\_\_

- Palate** 11. Incisive \_\_\_\_\_
- 12. Anterior Median Palatine \_\_\_\_\_
- 13. Posterior Median Palatine \_\_\_\_\_
- 14. Transverse Palatine \_\_\_\_\_
- Internal** 15. Sagittal \_\_\_\_\_
- Cranial** 16. Left Lambdoid \_\_\_\_\_
- Vault** 17. Left Coronal \_\_\_\_\_

Estimated Age: Young Adult (20-35 years) \_\_\_\_\_  
 Middle Adult (35-50 years) \_\_\_\_\_  
 Old Adult (50+ years) \_\_\_\_\_

Comments:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



## DENTAL INVENTORY RECORDING FORM DEVELOPMENT, WEAR, AND PATHOLOGY: PERMANENT TEETH

Site Name/Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Observer \_\_\_\_\_

Feature/Burial Number 3 / \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Burial/Skeleton Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Present Location of Collection \_\_\_\_\_

**Tooth presence and development:** code 1-8. For teeth entered as "1" (present, but not in occlusion), record stage of crown/root formation under "Development." **Occlusal surface wear:** use left teeth, following Smith (1984) for anterior teeth (code 1-8) and Scott (1979) for molars (code 0-10). If marked asymmetry is present, record both sides. Record each molar quadrant separate in the spaces provided (+) and the total for all four quadrants under "Total." **Caries:** code each carious lesion separately (1-7); **Abscesses:** code location (1-2). **Calculus:** code 0-3, 9. Note surface affected (buccal/labial or lingual).

	Tooth Presence	Development	Wear/Total		Caries	Abscess	Calculus/Affected		
Maxillary Right	1 M <sup>3</sup>	X	1	1	4	-		<i>pieni juurinen</i>	
	2 M <sup>2</sup>	X	2	2	8	-			
	3 M <sup>1</sup>	X	5	5	20	1			
	4 P <sup>2</sup>	X	5	5		-			<i>ylim juuri</i>
	5 P <sup>1</sup>	X	4	4					
	6 C	X	3	3					
	7 I <sup>2</sup>	X	3	3					
	8 I <sup>1</sup>	X	3	3					
Maxillary Left	9 I <sup>1</sup>	X	3	3					
	10 I <sup>2</sup>	X	3	3					
	11 C	X	3	3					
	12 P <sup>1</sup>	X	4	4		1			
	13 P <sup>2</sup>	X	4	4		1		<i>ylim juuri</i>	
	14 M <sup>1</sup>	X	5	5	20	1			
	15 M <sup>2</sup>	X	2	2	8				
	16 M <sup>3</sup>	X	1	1	1			<i>pieni juurinen</i>	

Series/Burial/Skeleton 3

Observer/Date \_\_\_\_\_

	Tooth Presence	Development	Wear /Total		Caries	Abscess	Calculus/Affected
Mandibular Left	17 M <sub>3</sub>	X	1	1	4	1	1
	18 M <sub>2</sub>	X	1	1	4	1	1
	19 M <sub>1</sub>	X	1	1	20	1	
	20 P <sub>2</sub>	X	5	5	4	1	
	21 P <sub>1</sub>	X	3	3			
	22 C	X	4	4			
	23 I <sub>2</sub>	X	4	4			
	24 I <sub>1</sub>	X	4	4			
Mandibular Right	25 I <sub>1</sub>	X	4	4			
	26 I <sub>2</sub>	X	4	4			
	27 C	X	4	4			
	28 P <sub>1</sub>	X	3	3			
	29 P <sub>2</sub>	X	4	4			
	30 M <sub>1</sub>	X	5	5	20	1	
	31 M <sub>2</sub>	X	5	5	4		
	32 M <sub>3</sub>	X	1	1			

Estimated dental age (juveniles only) \_\_\_\_\_

Supernumerary Teeth:	Position between teeth	Location (1 - 4)	Position between teeth	Location (1 - 4)	Position between teeth	Location (1 - 4)
	/		/		/	
	/		/		/	

Comments:

M3 mandibular sin ei purennassa

---



---



---



---



---

## Hauta 4

# INVENTORY RECORDING FORM FOR COMPLETE SKELETONS

Site Name/Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Observer \_\_\_\_\_

Feature/Burial Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Burial/Skeleton Number 4 / \_\_\_\_\_

Present Location of Collection \_\_\_\_\_

### CRANIAL BONES AND JOINT SURFACES

	L(left)	R(right)		L	R
Frontal	_____	_____	Sphenoid	x	x
Parietal	x	x	Zygomatic	_____	_____
Occipital	x	x	Maxilla	_____	_____
Temporal	_____	_____	Palatine	_____	_____
TMJ	_____	_____	Mandible	_____	_____

### POSTCRANIAL BONES AND JOINT SURFACES

	L	R		L	R
Clavicle	_____	_____	Os Coxae		
Scapula			Ilium	_____	_____
Body	_____	_____	Ischium	_____	_____
Glenoid f.	_____	_____	Pubis	_____	_____
Patella	_____	_____	Acetabulum	_____	_____
Sacrum	_____	_____	Auric. Surface	_____	_____

### VERTEBRAE (individual)

	Centrum	Neural Arch
C1	x	x
C2	x	x
C7	x	x
T10	_____	_____
T11	_____	_____
T12	_____	_____
L1	_____	_____
L2	_____	_____
L3	_____	_____
L4	_____	_____
L5	_____	_____

### VERTEBRAE (grouped)

	#Present/# Complete	
	Centra	Neural Arches
C3-6	x	x
T1-T9	_____	_____

Sternum: Manubrium \_\_\_\_\_ Body \_\_\_\_\_

### RIBS (individual)

	L	R
1st	_____	_____
2nd	_____	_____
11th	_____	_____
12th	_____	_____

### RIBS (grouped)

	#Present/# Complete		
	L	R	Unsided
3-10	_____	_____	_____

Series/Burial/Skeleton 4  
 Observer/Date \_\_\_\_\_

**LONG BONES**

	Proximal Epiphysis	Diaphysis			Distal Epiphysis
		Proximal Third	Middle Third	Distal Third	
Left Humerus	___	___	___	___	___
Right Humerus	___	___	___	___	___
Left Radius	___	___	___	___	___
Right Radius	___	___	___	___	___
Left Ulna	___	___	___	___	___
Right Ulna	___	___	___	___	___
Left Femur	___	___	___	___	___
Right Femur	___	___	___	___	___
Left Tibia	___	___	___	___	___
Right Tibia	___	___	___	___	___
Left Fibula	___	___	___	___	___
Right Fibula	___	___	___	___	___
Left Talus	___				
Right Talus	___				
Left Calcaneus	___				
Right Calcaneus	___				

**HAND (# Present/# Complete)**

	L	R	Unsided
# Carpals	___/___	___/___	___/___
# Metacarpals	___/___	___/___	___/___
# Phalanges	___/___	___/___	___/___

**FOOT (# Present/# Complete)**

	L	R	Unsided
# Tarsals	___/___	___/___	___/___
# Metatarsals	___/___	___/___	___/___
# Phalanges	___/___	___/___	___/___

Comments: \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

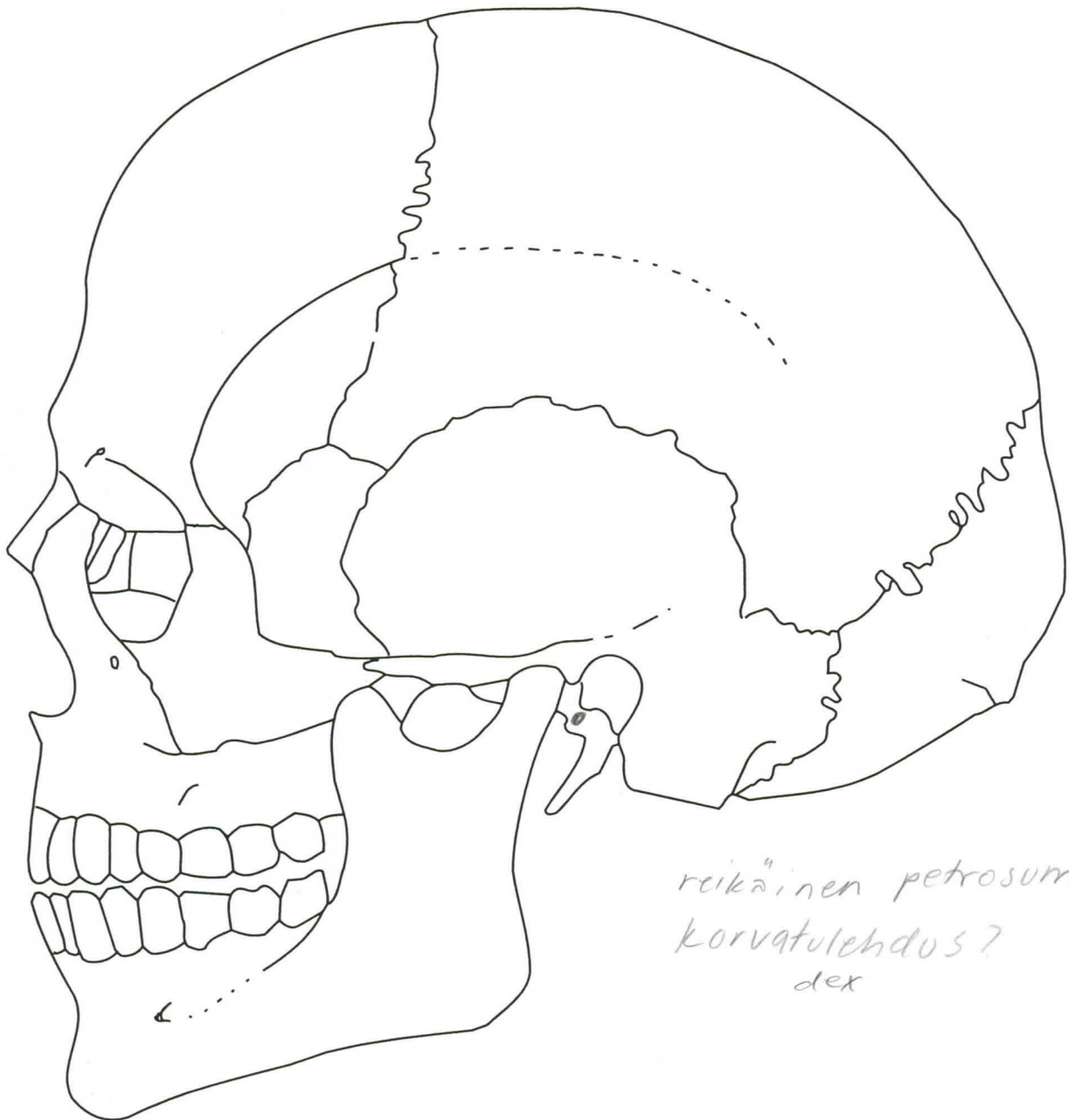
---

---

# SKULL RECORDING FORM: LEFT LATERAL VIEW

Series/Burial/Skeleton 4

Observer/Date \_\_\_\_\_



## ADULT SEX/AGE RECORDING FORM

Site Name/Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Observer \_\_\_\_\_

Feature/Burial Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Burial/Skeleton Number 4 / \_\_\_\_\_

Present Location of Collection \_\_\_\_\_

		SEX				
Pelvis	L	R	Skull	L	M	R
Ventral Arc (1-3)	_____	_____	Nuchal Crest (1-5)	_____	<u>3</u>	_____
Subpubic Concavity (1-3)	_____	_____	Mastoid Process (1-5)	<u>2</u>	_____	<u>3</u>
Ischiopubic Ramus Ridge (1-3)	_____	_____	Supraorbital Margin (1-5)	_____	_____	_____
Greater Sciatic Notch (1-5)	_____	_____	Glabella (1-5)	_____	_____	_____
Preauricular Sulcus (0-4)	_____	_____	Mental Eminence (1-5)	_____	<u>3</u>	_____
Estimated Sex, Pelvis (0-5)	_____		Estimated Sex, Skull (0-5)	_____		

Comments:

*(Angulus mandibulae) vlospäin kääntyneet*  
*mutta pyöreä kulma*  
*suturat ovat auki mutta hampaat alaleuässä ovat*  
*hyvässä kunnossa m1 kuitenkin hppuneet*

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Series/Burial/Skeleton 4

Observer/Date \_\_\_\_\_

### AGE

#### Pubic Symphysis

	L	R
Todd (1-10)	_____	_____
Suchey-Brooks (1-6)	_____	_____

#### Auricular Surface (1-8)

L	R
_____	_____

Suture Closure (blank = unobservable; 0 = open; 1 = minimal; 2 = significant; 3 = complete)

<b>External</b>	1. Midlambdoid	_____
<b>Cranial</b>	2. Lambda	_____
<b>Vault</b>	3. Obelion	_____
	4. Anterior Sagittal	_____
	5. Bregma	_____
	6. Midcoronal	_____
	7. Pterion	_____
	8. Sphenofrontal	_____
	9. Inferior Sphenotemporal	_____
	10. Superior Sphenotemporal	_____

<b>Palate</b>	11. Incisive	_____
	12. Anterior Median Palatine	_____
	13. Posterior Median Palatine	_____
	14. Transverse Palatine	_____
<b>Internal</b>	15. Sagittal	_____
<b>Cranial</b>	16. Left Lambdoid	_____
<b>Vault</b>	17. Left Coronal	_____

Estimated Age: Young Adult (20-35 years) \_\_\_\_\_  
Middle Adult (35-50 years) \_\_\_\_\_  
Old Adult (50+ years) \_\_\_\_\_

Comments:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



## DENTAL INVENTORY RECORDING FORM

### DEVELOPMENT, WEAR, AND PATHOLOGY: PERMANENT TEETH

Site Name/Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Observer \_\_\_\_\_

Feature/Burial Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Burial/Skeleton Number 4 / \_\_\_\_\_

Present Location of Collection \_\_\_\_\_

**Tooth presence and development:** code 1-8. For teeth entered as "1" (present, but not in occlusion), record stage of crown/root formation under "Development." **Occlusal surface wear:** use left teeth, following Smith (1984) for anterior teeth (code 1-8) and Scott (1979) for molars (code 0-10). If marked asymmetry is present, record both sides. Record each molar quadrant separate in the spaces provided (+) and the total for all four quadrants under "Total." **Caries:** code each carious lesion separately (1-7); **Abscesses:** code location (1-2). **Calculus:** code 0-3, 9. Note surface affected (buccal/labial or lingual).

	Tooth Presence	Development	Wear /Total		Caries	Abscess	Calculus/Affected
Maxillary Right	1 M <sup>3</sup>	<u>+</u>	*	<u>2</u>   <u>2</u>   <u>8</u>	<u>1</u>		
	2 M <sup>2</sup>			<u>2</u>   <u>2</u>   <u>8</u>	<u>1</u>		
	3 M <sup>1</sup>	<u>x</u>		<u>2</u>   <u>2</u>   <u>8</u>	<u>1</u>		<u>1</u> ling
	4 P <sup>2</sup>	<u>x</u>		<u>2</u>   <u>2</u>			<u>1</u> ling
	5 P <sup>1</sup>	<u>x</u>		<u>2</u>   <u>2</u>	<u>1</u>		<u>1</u> ling
	6 C	<u>x</u>		<u>3</u>   <u>3</u>			<u>1</u> ling
	7 I <sup>2</sup>	<u>-</u>					
	8 I <sup>1</sup>	<u>-</u>					
Maxillary Left	9 I <sup>1</sup>						
	10 I <sup>2</sup>						
	11 C						
	12 P <sup>1</sup>						
	13 P <sup>2</sup>						
	14 M <sup>1</sup>						
	15 M <sup>2</sup>						
	16 M <sup>3</sup>						

\* puhkeamaton ien etjä ei voi tarkistella

Series/Burial/Skeleton 7

Observer/Date \_\_\_\_\_

	Tooth Presence	Development	Wear /Total		Caries	Abscess	Calculus/Affected
Mandibular Left	17 M <sub>3</sub>	- *			---	---	---
	18 M <sub>2</sub>	- P11 **	1   1	5	-	---	---
	19 M <sub>1</sub>	- **	1   2		---	---	---
	20 P <sub>2</sub>	x			---	---	---
	21 P <sub>1</sub>	x	3	3	---	---	---
	22 C	x	3	3	---	---	---
	23 I <sub>2</sub>	x	3	3	---	---	---
	24 I <sub>1</sub>	x	3	3	---	---	---
Mandibular Right	25 I <sub>1</sub>	x	---	---	---	---	---
	26 I <sub>2</sub>	x	---	---	---	---	---
	27 C	x	---	---	---	---	---
	28 P <sub>1</sub>	x	---	---	---	---	---
	29 P <sub>2</sub>	x	---	---	---	---	---
	30 M <sub>1</sub>	- **			---	---	---
	31 M <sub>2</sub>	x **			---	---	---
	32 M <sub>3</sub>	- *			---	---	---

Estimated dental age (juveniles only) \_\_\_\_\_

Supernumerary Teeth:	Position between teeth	Location (1 - 4)	Position between teeth	Location (1 - 4)	Position between teeth	Location (1 - 4)
	/	---	/	---	/	---
	/	---	/	---	/	---

Comments:

maxilla ja hampaat buccaali/labiaalipinnalla ja oklusaalish  
~~mandibular~~  
 värjäytyneet ruskehtavaksi  
 \* Ei puhjennut, leuko ehyt  
 \*\* putuu antemortem oikealla puolella luutumisen lähes täydellinen  
 vasemmalla edennyt pituudelle

# SUPERNUMERARY TEETH AND ABSCESSSES VISUAL RECORDING FORM: MAXILLARY DENTITION

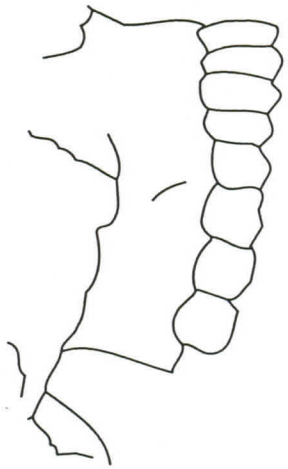
Site Name/Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Observer \_\_\_\_\_

Feature/Burial Number 4 / \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

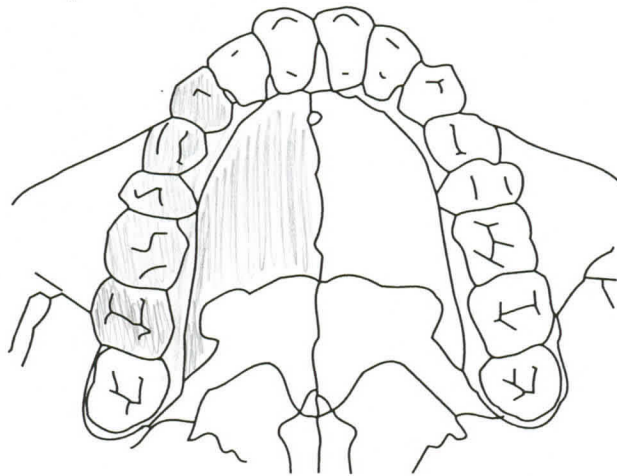
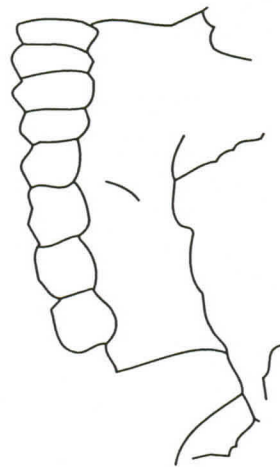
Burial/Skeleton Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Present Location of Collection \_\_\_\_\_

Right Buccal View



Left Buccal View



Palatal View

# DENTAL INVENTORY

## VISUAL RECORDING FORM: PERMANENT DENTITION

Site Name/Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Observer \_\_\_\_\_

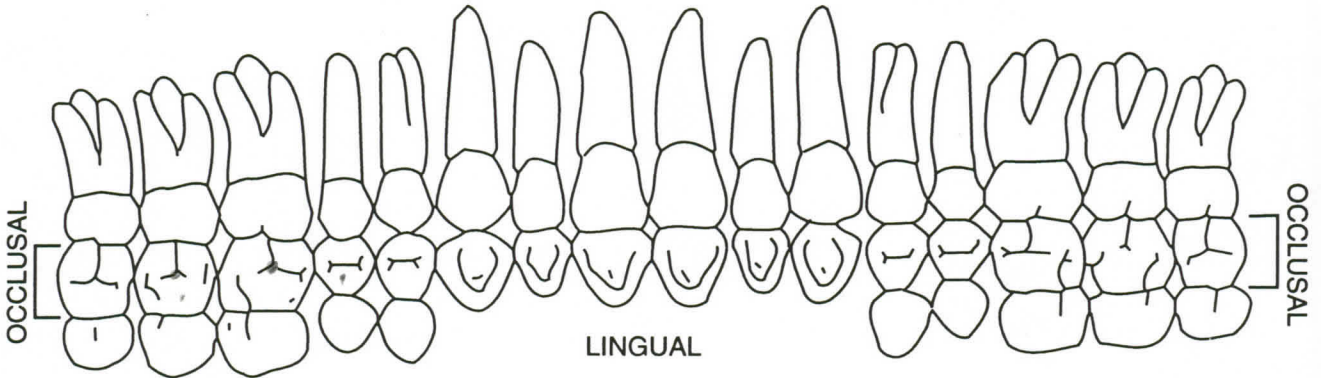
Feature/Burial Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Burial/Skeleton Number 4 / \_\_\_\_\_

Present Location of Collection \_\_\_\_\_

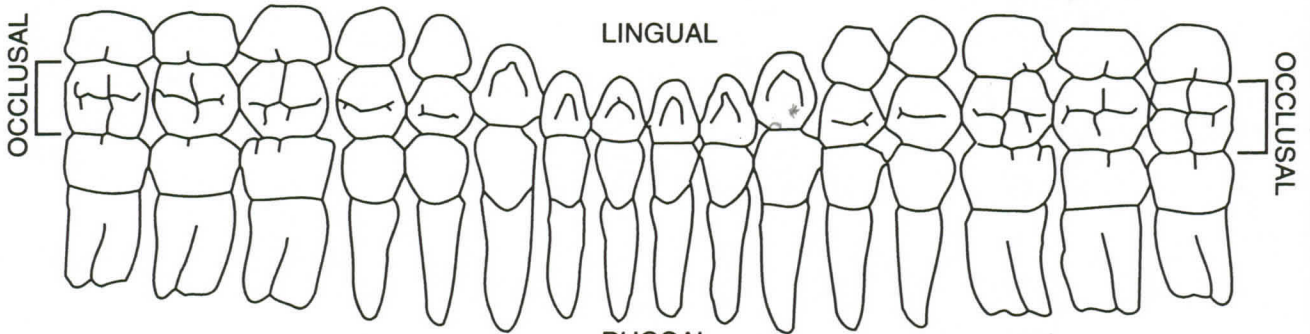
MAXILLARY

BUCCAL



Right
Left
  
 1 2 3 4 5 6 7 8 | 9 10 11 12 13 14 15 16
   
 32 31 30 29 28 27 26 25 | 24 23 22 21 20 19 18 17

LINGUAL



BUCCAL *\* chipping, murgnut*  
 MANDIBULAR

# ENAMEL DEFECTS (HYPOPLASIAS AND OPACITIES) RECORDING FORM: PERMANENT TEETH

Site Name/Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Observer \_\_\_\_\_

Feature/Burial Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Burial/Skeleton Number 4 / \_\_\_\_\_

Present Location of Collection 2 \_\_\_\_\_

Type: code 0-7 or 9; Location: measure distance from the CEJ to most occlusal portion of defect;  
Color: code 1-4 for hypocalcifications (type 6 or 7) only.

### Maxilla, Right

Tooth	M <sup>3</sup>			M <sup>2</sup>			M <sup>1</sup>			PM <sup>2</sup>			PM <sup>1</sup>			C			I <sup>2</sup>			I <sup>1</sup>		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Defect																								
Type																								
Location																								
Color																								

### Maxilla, Left

Tooth	I <sup>1</sup>			I <sup>2</sup>			C			PM <sup>1</sup>			PM <sup>2</sup>			M <sup>1</sup>			M <sup>2</sup>			M <sup>3</sup>		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Defect																								
Type																								
Location																								
Color																								

### Mandible, Left

Tooth	M <sub>3</sub>			M <sub>2</sub>			M <sub>1</sub>			PM <sub>2</sub>			PM <sub>1</sub>			C			I <sub>2</sub>			I <sub>1</sub>		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Defect																								
Type																								
Location																								
Color																								

### Mandible, Right

Tooth	I <sub>1</sub>			I <sub>2</sub>			C			PM <sub>1</sub>			PM <sub>2</sub>			M <sub>1</sub>			M <sub>2</sub>			M <sub>3</sub>		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Defect																								
Type																								
Location																								
Color																								

## Hauta 5

## INVENTORY RECORDING FORM FOR COMPLETE SKELETONS

Site Name/Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Observer \_\_\_\_\_

Feature/Burial Number 5 / \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Burial/Skeleton Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Present Location of Collection \_\_\_\_\_

### CRANIAL BONES AND JOINT SURFACES

	L(left)	R(right)		L	R
Frontal	<u>X</u>	<u>X</u>	Sphenoid	<u>X</u>	<u>X</u>
Parietal	<u>X</u>	<u>X</u>	Zygomatic	<u>X</u>	<u>X</u>
Occipital	<u>X</u>	<u>X</u>	Maxilla	<u>X</u>	<u>X</u>
Temporal	<u>X</u>	<u>X</u>	Palatine	<u>X</u>	<u>X</u>
TMJ	<u>X</u>	<u>X</u>	Mandible	<u>X</u>	<u>X</u>

### POSTCRANIAL BONES AND JOINT SURFACES

	L	R		L	R
Clavicle	<u>X</u>	<u>X</u>	Os Coxae		
Scapula			Ilium	<u>X</u>	<u>X</u>
Body	<u>X</u>	<u>X</u>	Ischium	<u>X</u>	<u>X</u>
Glenoid f.	<u>X</u>	<u>X</u>	Pubis	<u>X</u>	<u>X</u>
Patella	<u>X</u>	<u>X</u>	Acetabulum	<u>X</u>	<u>X</u>
Sacrum	<u>X</u>	<u>X</u>	Auric. Surface	<u>X</u>	<u>X</u>

### VERTEBRAE (individual)

	Centrum	Neural Arch
C1	<u>X</u>	<u>X</u>
C2	<u>X</u>	<u>X</u>
C7	<u>X</u>	<u>X</u>
T10	<u>X</u>	<u>X</u>
T11	<u>X</u>	<u>X</u>
T12	<u>X</u>	<u>X</u>
L1	<u>X</u>	<u>X</u>
L2	<u>X</u>	<u>X</u>
L3	<u>X</u>	<u>X</u>
L4	<u>X</u>	<u>X</u>
L5	<u>X</u>	<u>X</u>

### VERTEBRAE (grouped)

	#Present/# Complete	
	Centra	Neural Arches
C3-6	<u>  </u> / <u>X</u>	<u>  </u> / <u>X</u>
T1-T9	<u>  </u> / <u>X</u>	<u>  </u> / <u>X</u>

Sternum: Manubrium X Body X

### RIBS (individual)

	L	R
1st	<u>X</u>	<u>X</u>
2nd	<u>X</u>	<u>X</u>
11th	<u>X</u>	<u>  </u>
12th	<u>X</u>	<u>  </u>

### RIBS (grouped)

	#Present/# Complete		
	L	R	Unsid
3-10	<u>X</u> / <u>  </u>	<u>8</u> / <u>  </u>	<u>7</u> / <u>  </u>

Series/Burial/Skeleton 5  
 Observer/Date \_\_\_\_\_

**LONG BONES**

	Proximal Epiphysis	Diaphysis			Distal Epiphysis
		Proximal Third	Middle Third	Distal Third	
Left Humerus	X	X	X	X	X XX
Right Humerus	X	X	X	X	X
Left Radius	X	X	X	X	X
Right Radius	X	X	X	X	X
Left Ulna	X	X	X	X	X
Right Ulna	X	X	X	X	X
Left Femur	X	X	X	X	X *
Right Femur	X	X	X	X	X *
Left Tibia	X	X	X	X	X *
Right Tibia	X	X	X	X	X
Left Fibula	X	X	X	X	X
Right Fibula	X	X	X	X	X
Left Talus					
Right Talus					
Left Calcaneus					
Right Calcaneus					

**HAND (# Present/# Complete)**

	L	R	Unsid
# Carpals	6/	5/	/
# Metacarpals	5/	5/	/
# Phalanges	/	/	10/

**FOOT (# Present/# Complete)**

	L	R	Unsid
# Tarsals	/	/	/
# Metatarsals	/	/	/
# Phalanges	/	/	/

Comments: \* yhdistetty analyysi vakiopissa  
 xx foramen supra trochleare



## ADULT SEX/AGE RECORDING FORM

Site Name/Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Observer \_\_\_\_\_

Feature/Burial Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Burial/Skeleton Number 5 / \_\_\_\_\_

Present Location of Collection \_\_\_\_\_

	SEX					
	L	R		L	M	R
Pelvis			Skull			
Ventral Arc (1-3)	-	-	Nuchal Crest (1-5)	-	4	-
Subpubic Concavity (1-3)	-	-	Mastoid Process (1-5)	-	-	-
Ischiopubic Ramus Ridge (1-3)	-	-	Supraorbital Margin (1-5)	3	3	3
Greater Sciatic Notch (1-5)	-	5	Glabella (1-5)	4	4	4
Preauricular Sulcus (0-4)	-	4	Mental Eminence (1-5)	4	4	4
Estimated Sex, Pelvis (0-5)	<u>5</u>		Estimated Sex, Skull (0-5)	<u>4</u>		

**Comments:**

caput femoris 43 (allopyysi) dex  
 caput humeri dex 42 (g) - neri  
 scorum 3 ia 4 nikaman väli taipuu  
 cavitas glenoidalis 42 (g)  
 supraorbitalia notch molemm. puolin  
 angulus mandibulae ulospain  
 -11- terävä kulma

Series/Burial/Skeleton 5  
Observer/Date \_\_\_\_\_

### AGE

**Pubic Symphysis**          L          R  
Todd (1-10)                                  
Suchey-Brooks (1-6)                      

**Auricular Surface (1-8)**          L          R  
             5

**Suture Closure** (blank = unobservable; 0 = open; 1 = minimal; 2 = significant; 3 = complete)

- External 1. Midlambdoid \_\_\_\_\_
- Cranial 2. Lambda \_\_\_\_\_
- Vault 3. Obelion \_\_\_\_\_
- 4. Anterior Sagittal \_\_\_\_\_
- 5. Bregma \_\_\_\_\_
- 6. Midcoronal \_\_\_\_\_
- 7. Pterion \_\_\_\_\_
- 8. Sphenofrontal \_\_\_\_\_
- 9. Inferior Sphenotemporal \_\_\_\_\_
- 10. Superior Sphenotemporal \_\_\_\_\_

- Palate 11. Incisive \_\_\_\_\_
- 12. Anterior Median Palatine \_\_\_\_\_
- 13. Posterior Median Palatine \_\_\_\_\_
- 14. Transverse Palatine \_\_\_\_\_
- Internal 15. Sagittal \_\_\_\_\_
- Cranial 16. Left Lambdoid \_\_\_\_\_
- Vault 17. Left Coronal \_\_\_\_\_

Estimated Age: Young Adult (20-35 years) \_\_\_\_\_  
Middle Adult (35-50 years) \_\_\_\_\_  
Old Adult (50+ years) \_\_\_\_\_

Comments:

5  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## DENTAL INVENTORY RECORDING FORM DEVELOPMENT, WEAR, AND PATHOLOGY: PERMANENT TEETH



Site Name/Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Observer \_\_\_\_\_

Feature/Burial Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Burial/Skeleton Number 5 / \_\_\_\_\_

Present Location of Collection \_\_\_\_\_

**Tooth presence and development:** code 1-8. For teeth entered as "1" (present, but not in occlusion), record stage of crown/root formation under "Development." **Occlusal surface wear:** use left teeth, following Smith (1984) for anterior teeth (code 1-8) and Scott (1979) for molars (code 0-10). If marked asymmetry is present, record both sides. Record each molar quadrant separate in the spaces provided (+) and the total for all four quadrants under "Total." **Caries:** code each carious lesion separately (1-7); **Abscesses:** code location (1-2). **Calculus:** code 0-3, 9. Note surface affected (buccal/labial or lingual).

	Tooth Presence	Development	Wear /Total	Caries	Abscess	Calculus/Affected							
Maxillary Right	1 M <sup>3</sup>	-	x	<table border="1" style="font-size: small;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>6</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>6</td></tr></table>	1	2	6	1	2	6	_____	_____	_____
	1	2	6										
	1	2	6										
	2 M <sup>2</sup>	_____	_____	<table border="1" style="font-size: small;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>6</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>6</td></tr></table>	1	2	6	1	2	6	_____	_____	3 bucc.
	1	2	6										
	1	2	6										
	3 M <sup>1</sup>	x	_____	<table border="1" style="font-size: small;"><tr><td>5</td><td>5</td><td>20</td></tr><tr><td>5</td><td>5</td><td>20</td></tr></table>	5	5	20	5	5	20	_____	_____	3 bucc.
	5	5	20										
5	5	20											
4 P <sup>2</sup>	x	_____	4	_____	_____	3 bucc. <i>vinossa 00000</i>							
5 P <sup>1</sup>	x	_____	4	_____	_____	3 ling.							
6 C	x	_____	4	_____	_____	_____							
7 I <sup>2</sup>	x	_____	4	_____	_____	_____							
8 I <sup>1</sup>	x	_____	4	_____	_____	3 lab. 							
Maxillary Left	9 I <sup>1</sup>	x	_____	_____	_____	3 lab							
	10 I <sup>2</sup>	x	_____	_____	_____	3 lab 							
	11 C	x	_____	_____	_____	_____							
	12 P <sup>1</sup>	x	_____	_____	_____	_____							
	13 P <sup>2</sup>	x	_____	_____	_____	_____							
	14 M <sup>1</sup>	x	_____	_____	_____	_____							
	15 M <sup>2</sup>	x	_____	_____	_____	_____							
	16 M <sup>3</sup>	x	xx	_____	_____	_____							

x ei puhennut, ikenessä ei reikää  
xx pois post mortem vain 1 hyvin kapea alveoli

Series/Burial/Skeleton 5

Observer/Date \_\_\_\_\_

	Tooth Presence	Development	Wear /Total	Caries	Abscess	Calculus/Affected
Mandibular Left	17 M <sub>3</sub> <u>X</u>	—	2   1 5	1	—	—
	18 M <sub>2</sub> <u>X</u>	—	1   7 5   5 18	1	—	—
	19 M <sub>1</sub> <u>X</u>	—	4   4 5   4 16	—	—	—
	20 P <sub>2</sub> <u>X</u>	—	5   2 4	—	—	1 ling
	21 P <sub>1</sub> <u>X</u>	—	4	1	—	1 ling
	22 C <u>X</u>	—	4	—	—	1 ling
	23 I <sub>2</sub> <u>X</u>	—	4	—	—	3 lab
	24 I <sub>1</sub> <u>X</u>	—	4	—	—	3 lab rikti
Mandibular Right	25 I <sub>1</sub> <u>X</u>	—	4	—	—	3 lab.
	26 I <sub>2</sub> <u>X</u>	—	4	—	—	3 lab.
	27 C <u>X</u>	—	4	—	—	3 lab.
	28 P <sub>1</sub> <u>X</u>	—	4	2	—	3 ling.
	29 P <sub>2</sub> <u>X</u>	—	4	—	—	3 ling
	30 M <sub>1</sub> <u>X</u>	—	—	—	—	2
	31 M <sub>2</sub> <u>-</u>	*x	—	—	—	—
	32 M <sub>3</sub> <u>-</u>	*	—	—	—	—

Estimated dental age (juveniles only) \_\_\_\_\_

Supernumerary Teeth:	Position between teeth	Location (1 - 4)	Position between teeth	Location (1 - 4)	Position between teeth	Location (1 - 4)
	/	—	/	—	/	—
	/	—	/	—	/	—

Comments:

*oikea puoli max. parodontosi*  
*x ei näy puhjennun, leukäehiä*  
*\*\* luultavimmin tippunut ikenessä näkyvä rakentumisen merkkejä*

# ENAMEL DEFECTS (HYPOPLASIAS AND OPACITIES) RECORDING FORM: PERMANENT TEETH

Site Name/Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Observer \_\_\_\_\_

Feature/Burial Number 5 / \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Burial/Skeleton Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Present Location of Collection \_\_\_\_\_

Type: code 0-7 or 9; Location: measure distance from the CEJ to most occlusal portion of defect;  
Color: code 1-4 for hypocalcifications (type 6 or 7) only.

### Maxilla, Right *ei*

Tooth	M <sup>3</sup>			M <sup>2</sup>			M <sup>1</sup>			PM <sup>2</sup>			PM <sup>1</sup>			C			I <sup>2</sup>			I <sup>1</sup>		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Defect																								
Type																								
Location																								
Color																								

### Maxilla, Left

Tooth	I <sup>1</sup>			I <sup>2</sup>			C			PM <sup>1</sup>			PM <sup>2</sup>			M <sup>1</sup>			M <sup>2</sup>			M <sup>3</sup>		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Defect																								
Type																								
Location																								
Color																								

### Mandible, Left *→ kille tappuu ei voi obs*

Tooth	M <sub>3</sub>			M <sub>2</sub>			M <sub>1</sub>			PM <sub>2</sub>			PM <sub>1</sub>			C			I <sub>2</sub>			I <sub>1</sub>		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Defect																								
Type																								
Location																								
Color																								

### Mandible, Right

Tooth	I <sub>1</sub>			I <sub>2</sub>			C			PM <sub>1</sub>			PM <sub>2</sub>			M <sub>1</sub>			M <sub>2</sub>			M <sub>3</sub>		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Defect																								
Type								1			1													
Location								6			4													
Color																								

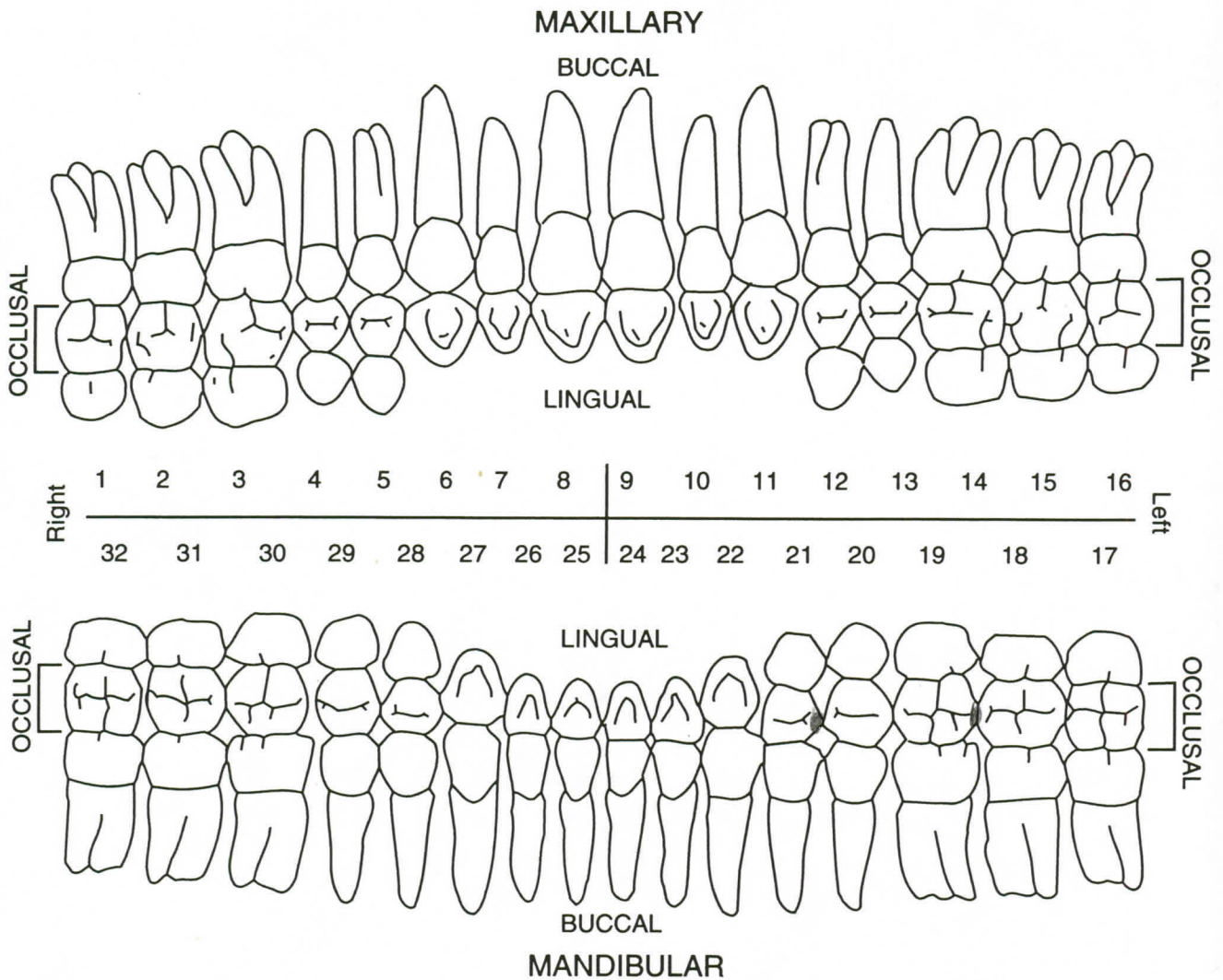
# DENTAL INVENTORY VISUAL RECORDING FORM: PERMANENT DENTITION

Site Name/Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Observer \_\_\_\_\_

Feature/Burial Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Burial/Skeleton Number 5 / \_\_\_\_\_

Present Location of Collection \_\_\_\_\_



Hauta 6A

# INVENTORY RECORDING FORM FOR COMPLETE SKELETONS

Site Name/Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Observer \_\_\_\_\_

Feature/Burial Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Burial/Skeleton Number 6A / \_\_\_\_\_

Present Location of Collection \_\_\_\_\_

### CRANIAL BONES AND JOINT SURFACES

	L(left)	R(right)		L	R
Frontal	<u>X</u>	<u>X</u>	Sphenoid	<u>X</u>	<u>X</u>
Parietal	<u>X</u>	<u>X</u>	Zygomatic	<u>X</u>	<u>X</u>
Occipital	<u>X</u>	<u>X</u>	Maxilla	<u>X</u>	<u>X</u>
Temporal	<u>X</u>	<u>X</u>	Palatine	<u>X</u>	<u>X</u>
TMJ	<u>X</u>	<u>X</u>	Mandible	<u>X</u>	<u>X</u>

### POSTCRANIAL BONES AND JOINT SURFACES

	L	R		L	R
Clavicle	<u>X</u>	<u>X</u>	Os Coxae		
Scapula			Ilium	<u>X</u>	<u>X</u>
Body		<u>X</u>	Ischium	<u>X</u>	<u>X</u>
Glenoid f.	<u>X</u>	<u>X</u>	Pubis		
Patella	<u>X</u>	<u>X</u>	Acetabulum	<u>X</u>	<u>X</u>
Sacrum		<u>X</u>	Auric. Surface		<u>X</u>

### VERTEBRAE (individual)

	Centrum	Neural Arch
C1	<u>X</u>	<u>X</u>
C2	<u>X</u>	<u>X</u>
C7	<u>X</u>	<u>X</u>
T10	<u>X</u>	<u>X</u>
T11	<u>X</u>	<u>X</u>
T12		<u>X</u>
L1	<u>X</u>	<u>X</u>
L2	<u>X</u>	<u>X</u>
L3		<u>X</u>
L4		<u>X</u>
L5		<u>X</u>

*asi huonossa  
kun nossa*

### VERTEBRAE (grouped)

	#Present/# Complete	
	Centra	Neural Arches
C3-6	<u>13</u>	<u>13</u>
T1-T9	<u>19</u>	<u>19</u>

Sternum: Manubrium \_\_\_\_\_ Body \_\_\_\_\_

### RIBS (individual)

	L	R
1st	<u>X</u>	<u>X</u>
2nd	<u>X</u>	<u>X</u>
11th		
12th		

### RIBS (grouped)

	#Present/# Complete		
	L	R	Unsided
3-10	<u>11</u>	<u>818</u>	<u>51</u>



Series/Burial/Skeleton 6A100  
 Observer/Date \_\_\_\_\_

**LONG BONES**

	Proximal Epiphysis	Diaphysis			Distal Epiphysis
		Proximal Third	Middle Third	Distal Third	
Left Humerus	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>
Right Humerus	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>
Left Radius	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	—
Right Radius	—	<u>x</u>	<u>x</u>	—	—
Left Ulna	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	—
Right Ulna	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>
Left Femur	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>
Right Femur	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>
Left Tibia	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>
Right Tibia	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	—
Left Fibula	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	—
Right Fibula	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	—
Left Talus <u>x</u>					
Right Talus <u>x</u>					
Left Calcaneus <u>x</u>					
Right Calcaneus <u>x</u>					

**HAND (# Present/# Complete)**

	L	R	Unsid
# Carpals	<u>1</u>	<u>4/2</u>	<u>1</u>
# Metacarpals	<u>1/2</u>	<u>1/5</u>	<u>1</u>
# Phalanges	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>4/1</u>

**FOOT (# Present/# Complete)**

	L	R	Unsid
# Tarsals	<u>1/5</u>	<u>4/1</u>	<u>1</u>
# Metatarsals	<u>1/2</u>	<u>1/2</u>	<u>2/1</u>
# Phalanges	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>13/2</u>

Comments: caput femoris 46.5 (sin) > 45.5 ♂  
cavitas glenoidalis (dex) 40 > 37 ♂  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

## ADULT SEX/AGE RECORDING FORM

Site Name/Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Observer \_\_\_\_\_

Feature/Burial Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Burial/Skeleton Number 6A 10 / \_\_\_\_\_

Present Location of Collection \_\_\_\_\_

		SEX							
Pelvis	L	R				Skull	L	M	R
Ventral Arc (1-3)	—	—				Nuchal Crest (1-5)	—	<u>4</u>	—
Subpubic Concavity (1-3)	—	—				Mastoid Process (1-5)	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>3</u>
Ischiopubic Ramus Ridge (1-3)	—	—				Supraorbital Margin (1-5)	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>4</u>
Greater Sciatic Notch (1-5)	—	<u>4</u>				Glabella (1-5)	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>3</u>
Preauricular Sulcus (0-4)	—	—				Mental Eminence (1-5)	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>4</u>
Estimated Sex, Pelvis (0-5)	<u>4</u>					Estimated Sex, Skull (0-5)	<u>4</u>		

Comments:

*rikki pelvis*

*angulus mandibularis miehineh*

Series/Burial/Skeleton 6A (1)  
Observer/Date \_\_\_\_\_

**AGE**

**Pubic Symphysis**      L      R  
Todd (1-10)            \_\_\_\_\_  
Suchey-Brooks (1-6)    \_\_\_\_\_

**Auricular Surface (1-8)**      L      R  
\_\_\_\_\_

**Suture Closure** (blank = unobservable; 0 = open; 1 = minimal; 2 = significant; 3 = complete)

**External Cranial Vault**

1. Midlambdoid	_____
2. Lambda	_____
3. Obelion	_____
4. Anterior Sagittal	_____
5. Bregma	_____
6. Midcoronal	_____
7. Pterion	_____
8. Sphenofrontal	_____
9. Inferior Sphenotemporal	_____
10. Superior Sphenotemporal	_____

**Palate Internal Cranial Vault**

11. Incisive	_____
12. Anterior Median Palatine	_____
13. Posterior Median Palatine	_____
14. Transverse Palatine	_____
15. Sagittal	_____
16. Left Lambdoid	_____
17. Left Coronal	_____

Estimated Age: Young Adult (20-35 years) \_\_\_\_\_  
                            Middle Adult (35-50 years) \_\_\_\_\_  
                            Old Adult (50+ years) \_\_\_\_\_

Comments:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## DENTAL INVENTORY RECORDING FORM DEVELOPMENT, WEAR, AND PATHOLOGY: PERMANENT TEETH

Site Name/Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Observer \_\_\_\_\_

Feature/Burial Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Burial/Skeleton Number GA 11 / \_\_\_\_\_

Present Location of Collection \_\_\_\_\_

**Tooth presence and development:** code 1-8. For teeth entered as "1" (present, but not in occlusion), record stage of crown/root formation under "Development." **Occlusal surface wear:** use left teeth, following Smith (1984) for anterior teeth (code 1-8) and Scott (1979) for molars (code 0-10). If marked asymmetry is present, record both sides. Record each molar quadrant separate in the spaces provided (+) and the total for all four quadrants under "Total." **Caries:** code each carious lesion separately (1-7); **Abscesses:** code location (1-2). **Calculus:** code 0-3, 9. Note surface affected (buccal/labial or lingual).

	Tooth Presence	Development	Wear /Total	Caries	Abscess	Calculus/Affected
Maxillary Right	1 M <sup>3</sup>	X	$\frac{3}{3}   \frac{3}{3} \quad 12$	1 3		
	2 M <sup>2</sup>	X		6		12
	3 M <sup>1</sup>	X	$\frac{5}{5}   \frac{5}{5} \quad 20$	1		
	4 P <sup>2</sup>	X		2		
	5 P <sup>1</sup>	X		4		
	6 C	X		4		
	7 I <sup>2</sup>	X		4	2 2	
	8 I <sup>1</sup>	X		4	2 2	
Maxillary Left	9 I <sup>1</sup>	X		2 2		
	10 I <sup>2</sup>	X		2 2		
	11 C	X				
	12 P <sup>1</sup>	X				
	13 P <sup>2</sup>	X				
	14 M <sup>1</sup>	X		1		
	15 M <sup>2</sup>	X		$\frac{3}{3}   \frac{3}{3} \quad 12$	1	
	16 M <sup>3</sup>	X		$\frac{3}{3}   \frac{3}{3}$	1	

Series/Burial/Skeleton 6 A

Observer/Date \_\_\_\_\_

	Tooth Presence	Development	Wear /Total	Caries	Abscess	Calculus/Affected
Mandibular Left	17 M <sub>3</sub> <u>X</u>	<u>X</u>	1   1   4	1		
	18 M <sub>2</sub> <u>ante mortem pois</u>		1   1			1 B/ling
	19 M <sub>1</sub> <u>X</u>		8   8   32	7 2		1 B/ling
	20 P <sub>2</sub> <u>X</u>		8   8   3	1 2		
	21 P <sub>1</sub> <u>X</u>		3	1		
	22 C <u>X</u>		4			
	23 I <sub>2</sub> <u>X</u>		4			2 ling/lab
	24 I <sub>1</sub> <u>X</u>		4			2 ling/lab
Mandibular Right	25 I <sub>1</sub> <u>X</u>					2 ling/lab
	26 I <sub>2</sub> <u>X</u>					2 ling/lab
	27 C <u>X</u>					1 ling
	28 P <sub>1</sub> <u>X</u>					
	29 P <sub>2</sub> <u>X</u>					
	30 M <sub>1</sub> <u>X</u>			1		
	31 M <sub>2</sub> <u>X</u>		1   1   4	1		
	32 M <sub>3</sub> <u>X</u>		1   1	6		

Estimated dental age (juveniles only) \_\_\_\_\_

Supernumerary Teeth:	Position between teeth	Location (1 - 4)	Position between teeth	Location (1 - 4)	Position between teeth	Location (1 - 4)
	/		/		/	
	/		/		/	

Comments:

paradentossi  
yläetuhampaat interproksimaaliretkid, imeskellyt  
makeaa  
kaniineissa karabellin kuspit

# ENAMEL DEFECTS (HYPOPLASIAS AND OPACITIES) RECORDING FORM: PERMANENT TEETH

Site Name/Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Observer \_\_\_\_\_

Feature/Burial Number 6A1 / \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Burial/Skeleton Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Present Location of Collection \_\_\_\_\_

Type: code 0-7 or 9; Location: measure distance from the CEJ to most occlusal portion of defect;  
Color: code 1-4 for hypocalcifications (type 6 or 7) only.

### Maxilla, Right

Tooth	M <sup>3</sup>			M <sup>2</sup>			M <sup>1</sup>			PM <sup>2</sup>			PM <sup>1</sup>			C			I <sup>2</sup>			I <sup>1</sup>					
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3			
Defect																			1	7		1	7		1	7	
Type							1																				
Location							8																				
Color																			2								2

### Maxilla, Left

Tooth	I <sup>1</sup>			I <sup>2</sup>			C			PM <sup>1</sup>			PM <sup>2</sup>			M <sup>1</sup>			M <sup>2</sup>			M <sup>3</sup>					
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3			
Defect																											
Type	1	7		1	7		1	7								1											
Location																											
Color		2			2			2																			

### Mandible, Left

Tooth	M <sub>3</sub>			M <sub>2</sub>			M <sub>1</sub>			PM <sub>2</sub>			PM <sub>1</sub>			C			I <sub>2</sub>			I <sub>1</sub>					
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3			
Defect																											
Type							1			1			1			1	5		1			1					
Location													9.5						2.5						3.5		
Color																											

### Mandible, Right

Tooth	I <sub>1</sub>			I <sub>2</sub>			C			PM <sub>1</sub>			PM <sub>2</sub>			M <sub>1</sub>			M <sub>2</sub>			M <sub>3</sub>					
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3			
Defect																											
Type	1			1			1			1																	
Location							9.5			9.5																	
Color																											

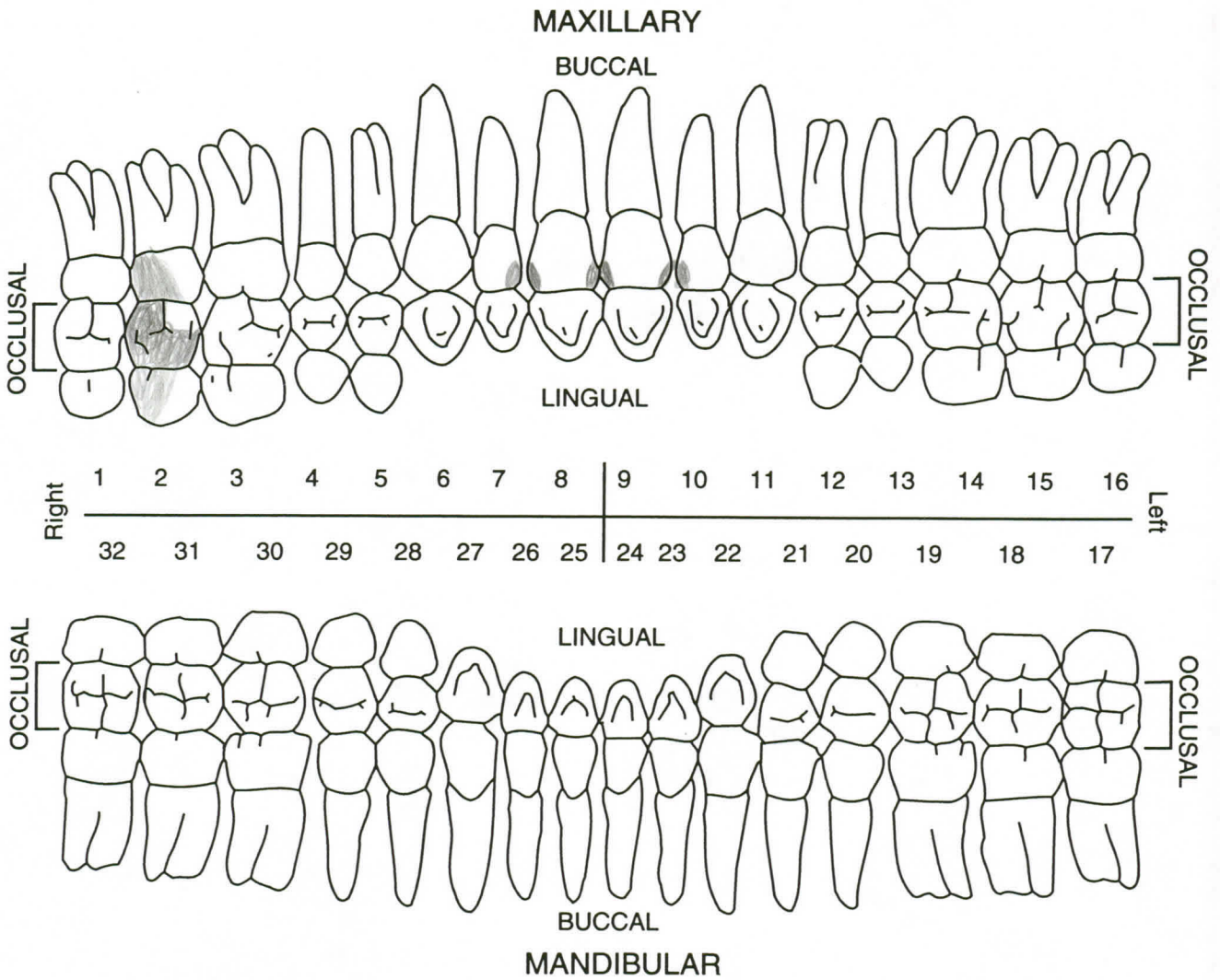
# DENTAL INVENTORY VISUAL RECORDING FORM: PERMANENT DENTITION

Site Name/Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Observer \_\_\_\_\_

Feature/Burial Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Burial/Skeleton Number GA 100 / \_\_\_\_\_

Present Location of Collection \_\_\_\_\_



Hauta 6B



# INVENTORY RECORDING FORM FOR COMPLETE SKELETONS

Site Name/Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Observer cku

Feature/Burial Number 6B / \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Burial/Skeleton Number 6B / \_\_\_\_\_

Present Location of Collection \_\_\_\_\_

### CRANIAL BONES AND JOINT SURFACES

	L(left)	R(right)		L	R
Frontal	<u>X</u>	<u>X</u>	<i>cranium ribs</i>	<u>X</u>	<u>X</u>
Parietal	<u>X</u>	<u>X</u>		<u>X</u>	<u>X</u>
Occipital	<u>X</u>	<u>X</u>		<u>X</u>	<u>X</u>
Temporal	<u>X</u>	<u>X</u>		<u>X</u>	<u>X</u>
TMJ	<u>X</u>	<u>X</u>		<u>X</u>	<u>X</u>
				Sphenoid	<u>X</u>
			Zygomatic	<u>X</u>	<u>X</u>
			Maxilla	<u>X</u>	<u>X</u>
			Palatine	<u>X</u>	<u>X</u>
			Mandible	<u>X</u>	<u>X</u>

### POSTCRANIAL BONES AND JOINT SURFACES

	L	R		L	R
Clavicle	<u>X</u>	<u>X</u>			
Scapula		<u>X</u>			
Body	<u>X</u>	<u>X</u>			
Glenoid f.	<u>X</u>	<u>X</u>			
Patella	<u>X</u>	<u>X</u>			
Sacrum	<u>X</u>	<u>X</u>			
			Os Coxae		
			Ilium	<u>X</u>	<u>X</u>
			Ischium	<u>X</u>	<u>X</u>
			Pubis	<u>X</u>	<u>X</u>
			Acetabulum	<u>X</u>	<u>X</u>
			Auric. Surface	<u>X</u>	<u>X</u>

### VERTEBRAE (individual)

	Centrum	Neural Arch
C1	<u>X</u>	<u>X</u>
C2	<u>X</u>	<u>X</u>
C7	<u>X</u>	<u>X</u>
T10	<u>X</u>	<u>X</u>
T11	<u>X</u>	<u>X</u>
T12	<u>X</u>	<u>X</u>
L1	<u>X</u>	<u>X</u>
L2	<u>X</u>	<u>X</u>
L3	<u>X</u>	<u>X</u>
L4	<u>X</u>	<u>X</u>
L5	<u>X</u>	<u>X</u>

### VERTEBRAE (grouped)

	#Present/# Complete	
	Centra	Neural Arches
C3-6	<u>12</u>	<u>51</u>
T1-T9	<u>91</u>	<u>91</u>

Sternum: Manubrium      Body     

### RIBS (individual)

	L	R
1st	<u>X</u>	<u>X</u>
2nd	<u>X</u>	<u>X</u>
11th	<u>X</u>	<u>X</u>
12th	<u>X</u>	<u>X</u>

### RIBS (grouped)

	#Present/# Complete		
	L	R	Unsided
3-10	<u>71</u>	<u>71</u>	<u>71</u>

Series/Burial/Skeleton 68 4  
 Observer/Date \_\_\_\_\_

**LONG BONES**

	Proximal Epiphysis	Diaphysis			Distal Epiphysis
		Proximal Third	Middle Third	Distal Third	
Left Humerus	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>
Right Humerus	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>
Left Radius	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u> <i>crad.</i>
Right Radius	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>
Left Ulna	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>
Right Ulna	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>
Left Femur	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>
Right Femur	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>
Left Tibia	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u> <i>crad.</i>
Right Tibia	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>
Left Fibula	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>
Right Fibula	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>
Left Talus <u>X</u>					
Right Talus <u>X</u>					
Left Calcaneus <u>X</u>					
Right Calcaneus <u>X</u>					

**HAND (# Present/# Complete)**

	L	R	Unsid
# Carpals	<u>1/</u>	<u>1/</u>	<u>1/</u>
# Metacarpals	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>2/</u>
# Phalanges	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>

**FOOT (# Present/# Complete)**

	L	R	Unsid
# Tarsals	<u>4/</u>	<u>2/</u>	<u>/</u>
# Metatarsals	<u>3/</u>	<u>/</u>	<u>3/</u>
# Phalanges	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>13/</u>

Comments: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_





## DENTAL INVENTORY RECORDING FORM

### DEVELOPMENT, WEAR, AND PATHOLOGY: PERMANENT TEETH

Site Name/Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Observer \_\_\_\_\_

Feature/Burial Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Burial/Skeleton Number 6801 / \_\_\_\_\_

Present Location of Collection \_\_\_\_\_

**Tooth presence and development:** code 1-8. For teeth entered as "1" (present, but not in occlusion), record stage of crown/root formation under "Development." **Occlusal surface wear:** use left teeth, following Smith (1984) for anterior teeth (code 1-8) and Scott (1979) for molars (code 0-10). If marked asymmetry is present, record both sides. Record each molar quadrant separate in the spaces provided (+) and the total for all four quadrants under "Total." **Caries:** code each carious lesion separately (1-7); **Abscesses:** code location (1-2). **Calculus:** code 0-3, 9. Note surface affected (buccal/labial or lingual).

	Tooth	Presence	Development	Wear / Total	Caries	Abscess	Calculus/Affected
Maxillary Right	1 M <sup>3</sup>	X	—		1	—	—
	2 M <sup>2</sup>	X	—		1	—	—
	3 M <sup>1</sup>	—	—		—	—	—
	4 P <sup>2</sup>	X	—	—	1	—	—
	5 P <sup>1</sup>	X	—	—	1	—	—
	6 C	X	—	—	—	—	—
	7 I <sup>2</sup>	X	—	—	—	—	—
	8 I <sup>1</sup>	X	—	—	—	—	—
Maxillary Left	9 I <sup>1</sup>	X	—	4	—	—	—
	10 I <sup>2</sup>	X	—	4	—	—	—
	11 C	X	—	4	1	—	—
	12 P <sup>1</sup>	X	—	5	—	—	—
	13 P <sup>2</sup>	X	—	5	—	—	—
	14 M <sup>1</sup>	X	—	1   1 4	—	—	—
	15 M <sup>2</sup>	X	—	1   1 4	1	—	—
	16 M <sup>3</sup>	X	—	1   1 4	1	—	—

*Isot-reiat*  
"  
*post mortem*

\*

*Isot-reiat*  
"

*dex rikki*  
\* *chipping mesio distal*

Series/Burial/Skeleton 6 B 11

Observer/Date \_\_\_\_\_

	Tooth Presence	Development	Wear /Total	Caries	Abscess	Calculus/Affected
<b>Mandibular</b>						
Left	17 M <sub>3</sub>	X	1   1 4	1		
	18 M <sub>2</sub>		2   1			*
	19 M <sub>1</sub>	X	2   2 11	1		
	20 P <sub>2</sub>	X	2   5 4			
	21 P <sub>1</sub>	X	4 4			
	22 C	X	4 4			
	23 I <sub>2</sub>	X	4 4			
	24 I <sub>1</sub>	X	4 4			
<b>Mandibular</b>						
Right	25 I <sub>1</sub>	X	4 4			
	26 I <sub>2</sub>	X	4 4			
	27 C	X	4 4			
	28 P <sub>1</sub>	X	4 4	1		
	29 P <sub>2</sub>	X	4 4	1		
	30 M <sub>1</sub>	-				xx
	31 M <sub>2</sub>	-				xx
	32 M <sub>3</sub>	X	1   1 4	1		

Estimated dental age (juveniles only) \_\_\_\_\_

Supernumerary Teeth:	Position between teeth	Location (1 - 4)	Position between teeth	Location (1 - 4)	Position between teeth	Location (1 - 4)
	/		/		/	
	/		/		/	

Comments:

\* m2 sin alveoli parantumassa  
 paradentosi  
 xx alveolit lähes parantuneet

# ENAMEL DEFECTS (HYPOPLASIAS AND OPACITIES) RECORDING FORM: PERMANENT TEETH

Site Name/Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Observer \_\_\_\_\_

Feature/Burial Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Burial/Skeleton Number 6 B 106 / \_\_\_\_\_

Present Location of Collection \_\_\_\_\_

Type: code 0-7 or 9; Location: measure distance from the CEJ to most occlusal portion of defect;  
Color: code 1-4 for hypocalcifications (type 6 or 7) only.

### Maxilla, Right

Tooth	M <sup>3</sup>			M <sup>2</sup>			M <sup>1</sup>			PM <sup>2</sup>			PM <sup>1</sup>			C			I <sup>2</sup>			I <sup>1</sup>		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Defect																								
Type																								
Location																								
Color																								

### Maxilla, Left

Tooth	I <sup>1</sup>			I <sup>2</sup>			C			PM <sup>1</sup>			PM <sup>2</sup>			M <sup>1</sup>			M <sup>2</sup>			M <sup>3</sup>		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Defect																								
Type																								
Location																								
Color																								

### Mandible, Left

Tooth	M <sub>3</sub>			M <sub>2</sub>			M <sub>1</sub>			PM <sub>2</sub>			PM <sub>1</sub>			C			I <sub>2</sub>			I <sub>1</sub>		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Defect																								
Type																								
Location																								
Color																								

### Mandible, Right

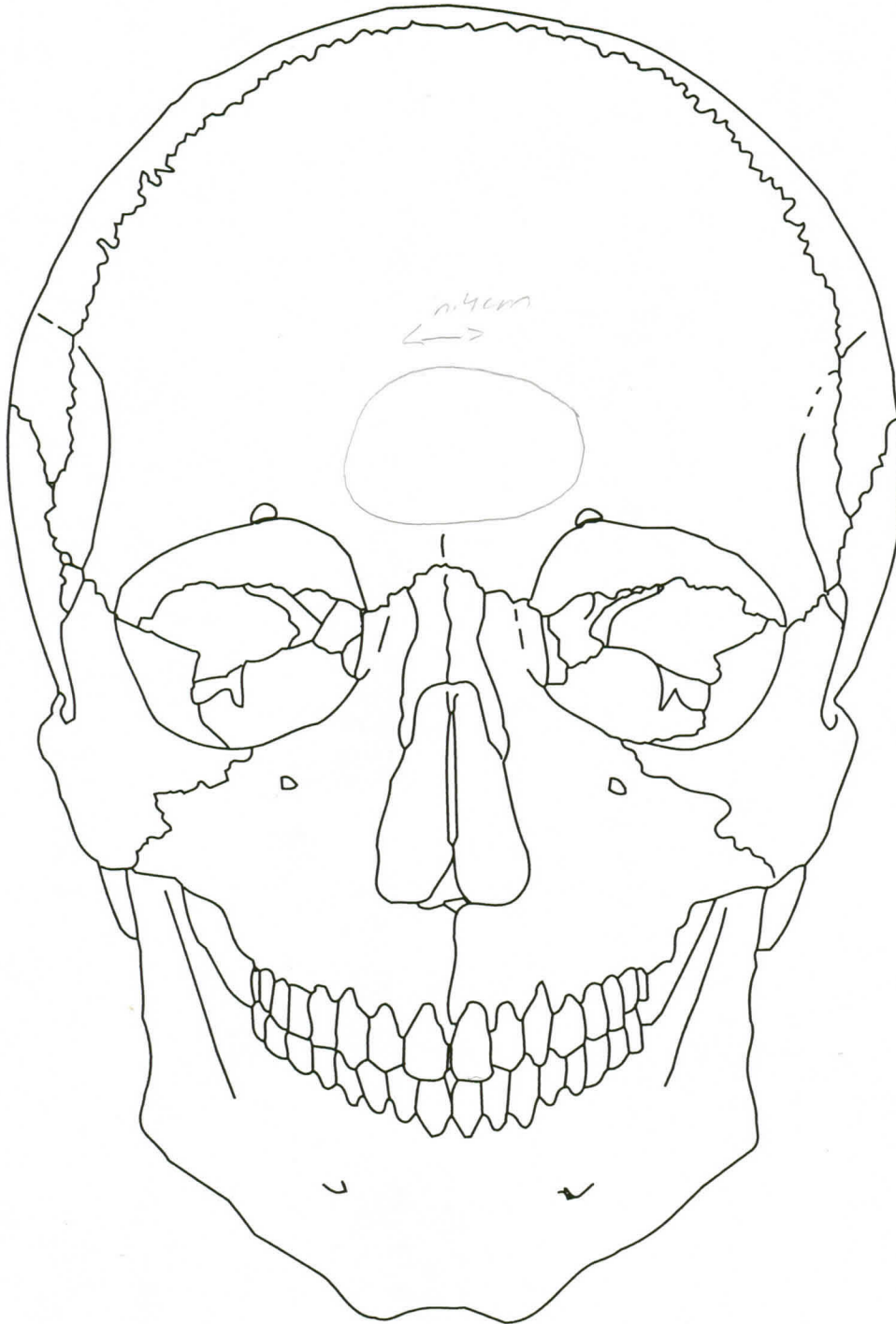
Tooth	I <sub>1</sub>			I <sub>2</sub>			C			PM <sub>1</sub>			PM <sub>2</sub>			M <sub>1</sub>			M <sub>2</sub>			M <sub>3</sub>		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Defect																								
Type																								
Location																								
Color																								

*Fluorosis?*

# SKULL RECORDING FORM: ANTERIOR VIEW

Series/Burial/Skeleton 68

Observer/Date \_\_\_\_\_



tylppä  
vario  
pnrantvnt



Hauta 6C

# INVENTORY RECORDING FORM FOR COMPLETE SKELETONS

Site Name/Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Observer \_\_\_\_\_

Feature/Burial Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Burial/Skeleton Number 66 / \_\_\_\_\_

Present Location of Collection \_\_\_\_\_

### CRANIAL BONES AND JOINT SURFACES

	L(left)	R(right)		L	R
Frontal	<u>✓</u>	<u>✓</u>	Sphenoid	<u>✓</u>	<u>✓</u>
Parietal	<u>✓</u>	<u>✓</u>	Zygomatic	<u>✓</u>	<u>✓</u>
Occipital	<u>✓</u>	<u>✓</u>	Maxilla	<u>✓</u>	<u>✓</u>
Temporal	<u>✓</u>	<u>✓</u>	Palatine	<u>✓</u>	<u>✓</u>
TMJ	<u>✓</u>	<u>✓</u>	Mandible	<u>✓</u>	<u>✓</u>

### POSTCRANIAL BONES AND JOINT SURFACES

	L	R		L	R
Clavicle	<u>✓</u>	<u>✓</u>	Os Coxae		
Scapula			Ilium	<u>✓</u>	<u>✓</u>
Body	<u>✓</u>	<u>✓</u>	Ischium	<u>✓</u>	<u>✓</u>
Glenoid f.	<u>✓</u>	<u>✓</u>	Pubis	<u>✓</u>	<u>✓</u>
Patella	<u>✓</u>	<u>✓</u>	Acetabulum	<u>✓</u>	<u>✓</u>
Sacrum	<u>✓</u>	<u>✓</u>	Auric. Surface	<u>✓</u>	<u>✓</u>

### VERTEBRAE (individual)

	Centrum	Neural Arch
C1	<u>✓</u>	<u>✓</u>
C2	<u>✓</u>	<u>✓</u>
C7	<u>✓</u>	<u>✓</u>
T10	<u>✓</u>	<u>✓</u>
T11	<u>✓</u>	<u>✓</u>
T12	<u>✓</u>	<u>✓</u>
L1	<u>✓</u>	<u>✓</u>
L2	<u>✓</u>	<u>✓</u>
L3	<u>✓</u>	<u>✓</u>
L4	<u>✓</u>	<u>✓</u>
L5	<u>✓</u>	<u>✓</u>

### VERTEBRAE (grouped)

	#Present/# Complete	
	Centra	Neural Arches
C3-6	<u>13</u>	<u>13</u>
T1-T9	<u>19</u>	<u>19</u>

Sternum: Manubrium ✓ Body ✓

### RIBS (individual)

	L	R
1st	<u>✓</u>	<u>✓</u>
2nd	<u>✓</u>	<u>✓</u>
11th	<u>✓</u>	<u>✓</u>
12th	<u>✓</u>	<u>✓</u>

### RIBS (grouped)

	#Present/# Complete		
	L	R	Unsided
3-10	<u>18</u>	<u>7/1</u>	<u>5/</u>

Series/Burial/Skeleton 6C  
 Observer/Date \_\_\_\_\_

**LONG BONES**

	Proximal Epiphysis	Diaphysis			Distal Epiphysis
		Proximal Third	Middle Third	Distal Third	
Left Humerus	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>
Right Humerus	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>
Left Radius	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	
Right Radius	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	
Left Ulna	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>
Right Ulna	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>
Left Femur	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>
Right Femur	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>
Left Tibia	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>
Right Tibia	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>
Left Fibula	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>
Right Fibula	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>
Left Talus <u>X</u>					
Right Talus <u>X</u>					
Left Calcaneus <u>X</u>					
Right Calcaneus <u>X</u>					

**HAND (# Present/# Complete)**

	L	R	Unsid
# Carpals	<u>15</u>	<u>15</u>	<u>1</u>
# Metacarpals	<u>14</u>	<u>12</u>	<u>1</u>
# Phalanges	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>12/11</u>

**FOOT (# Present/# Complete)**

	L	R	Unsid
# Tarsals	<u>15</u>	<u>15</u>	<u>1</u>
# Metatarsals	<u>15</u>	<u>15</u>	<u>1</u>
# Phalanges	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>

Comments: caput humeris 46 ♂  
patologia oikeassa kumurissa; reumaattinen muutos  
avitas glenoidalis 38 ♂  
sacrum taipuu 3 ja 4 välissä

# ADULT SEX/AGE RECORDING FORM

Site Name/Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Observer \_\_\_\_\_

Feature/Burial Number 60 / \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Burial/Skeleton Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Present Location of Collection \_\_\_\_\_

## SEX

Pelvis	L	R
Ventral Arc (1-3)	_____	_____
Subpubic Concavity (1-3)	_____	_____
Ischiopubic Ramus Ridge (1-3)	_____	_____
Greater Sciatic Notch (1-5)	<u>4</u>	<u>4</u>
Preauricular Sulcus (0-4)	<u>3</u>	<u>3</u>

Estimated Sex, Pelvis (0-5) \_\_\_\_\_

4♂

Skull	L	M	R
Nuchal Crest (1-5)	_____	<u>3</u>	_____
Mastoid Process (1-5)	_____	<u>2</u>	_____
Supraorbital Margin (1-5)	_____	<u>3</u>	_____
Glabella (1-5)	_____	<u>3</u>	_____
Mental Eminence (1-5)	_____	<u>4</u>	_____

Estimated Sex, Skull (0-5) \_\_\_\_\_

3 *ambiguous*

**Comments:**

*arc compose ♂*

Series/Burial/Skeleton 66  
 Observer/Date \_\_\_\_\_

**AGE**

**Pubic Symphysis**            L            R  
 Todd (1-10)                 \_\_\_\_\_  
 Suchey-Brooks (1-6)        \_\_\_\_\_

**Auricular Surface (1-8)**            L            R  
    7            \_\_\_\_\_

**Suture Closure** (blank = unobservable; 0 = open; 1 = minimal; 2 = significant; 3 = complete)

**External Cranial Vault**

1. Midlambdoid	_____
2. Lambda	_____
3. Obelion	_____
4. Anterior Sagittal	_____
5. Bregma	_____
6. Midcoronal	_____
7. Pterion	_____
8. Sphenofrontal	_____
9. Inferior Sphenotemporal	_____
10. Superior Sphenotemporal	_____

**Palate Internal Cranial Vault**

11. Incisive	_____
12. Anterior Median Palatine	_____
13. Posterior Median Palatine	_____
14. Transverse Palatine	_____
15. Sagittal	_____
16. Left Lambdoid	_____
17. Left Coronal	_____

Estimated Age: Young Adult (20-35 years) \_\_\_\_\_  
 Middle Adult (35-50 years) \_\_\_\_\_  
 Old Adult (50+ years) \_\_\_\_\_

Comments:

*pubic pubis area mostly closed, with 1 coronal suture*

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## DENTAL INVENTORY RECORDING FORM DEVELOPMENT, WEAR, AND PATHOLOGY: PERMANENT TEETH

Site Name/Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Observer \_\_\_\_\_

Feature/Burial Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Burial/Skeleton Number 60 / \_\_\_\_\_

Present Location of Collection \_\_\_\_\_

**Tooth presence and development:** code 1-8. For teeth entered as "1" (present, but not in occlusion), record stage of crown/root formation under "Development." **Occlusal surface wear:** use left teeth, following Smith (1984) for anterior teeth (code 1-8) and Scott (1979) for molars (code 0-10). If marked asymmetry is present, record both sides. Record each molar quadrant separate in the spaces provided (+) and the total for all four quadrants under "Total." **Caries:** code each carious lesion separately (1-7); **Abscesses:** code location (1-2). **Calculus:** code 0-3, 9. Note surface affected (buccal/labial or lingual).

	Tooth Presence	Development	Wear /Total	Caries	Abscess	Calculus/Affected					
Maxillary Right	1 M <sup>3</sup>	X	<table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 0 5px;">4</td><td style="padding: 0 5px;">4</td></tr><tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 0 5px;">4</td><td style="padding: 0 5px;">4</td></tr></table> 16	4	4	4	4	1			<i>Chipping buccal+</i>
	4	4									
	4	4									
	2 M <sup>2</sup>	X	<table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 0 5px;">4</td><td style="padding: 0 5px;">6</td></tr><tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 0 5px;">6</td><td style="padding: 0 5px;">4</td></tr></table> 20	4	6	6	4	1			
	4	6									
	6	4									
	3 M <sup>1</sup>	X	<table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 0 5px;">6</td><td style="padding: 0 5px;">6</td></tr><tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 0 5px;">6</td><td style="padding: 0 5px;">6</td></tr></table> 22	6	6	6	6				
	6	6									
6	6										
4 P <sup>2</sup>	X		4								
5 P <sup>1</sup>	X		4								
6 C	X		11								
7 I <sup>2</sup>	X		4								
8 I <sup>1</sup>	X		4								
Maxillary Left	9 I <sup>1</sup>	X									
	10 I <sup>2</sup>	X									
	11 C	X									
	12 P <sup>1</sup>	X									
	13 P <sup>2</sup>	X									
	14 M <sup>1</sup>	X			1						
	15 M <sup>2</sup>	X			1						
	16 M <sup>3</sup>	X			1						

Series/Burial/Skeleton 6C

Observer/Date \_\_\_\_\_

	Tooth Presence	Development	Wear /Total	Caries	Abscess	Calculus/Affected
Mandibular Left	17 M <sub>3</sub> <u>X</u>	—	$\begin{array}{c c} 3 & 3 \\ \hline 3 & 3 \end{array}$ 9	1	—	1 ling
	18 M <sub>2</sub> <u>X</u>	—	$\begin{array}{c c} 5 & 5 \\ \hline 3 & 5 \end{array}$ 18	1	—	1 ling
	19 M <sub>1</sub> <u>X</u>	—	$\begin{array}{c c} 9 & 7 \\ \hline 9 & 7 \end{array}$ 85	1	—	1 ling
	20 P <sub>2</sub> <u>X</u>	—	$\begin{array}{c c} 9 & 7 \\ \hline 9 & 7 \end{array}$ 4	—	—	1 ling
	21 P <sub>1</sub> <u>X</u>	—	4	—	—	1 ling
	22 C <u>X</u>	—	4	—	—	1 ling
	23 I <sub>2</sub> <u>X</u>	—	4	—	—	1 ling
	24 I <sub>1</sub> <u>X</u>	—	4	—	—	2 ling/lab
Mandibular Right	25 I <sub>1</sub> <u>X</u>	—	4	—	—	2 ling/lab
	26 I <sub>2</sub> <u>X</u>	—	4	—	—	2 ling/lab
	27 C <u>X</u>	—	4	—	—	1 ling
	28 P <sub>1</sub> <u>X</u>	—	—	—	—	—
	29 P <sub>2</sub> <u>X</u>	—	—	—	—	—
	30 M <sub>1</sub> <u>X</u>	—	—	—	—	—
	31 M <sub>2</sub> <u>X</u>	—	—	4	—	2 ling
	32 M <sub>3</sub> <u>X</u>	—	$\begin{array}{c c} 3 & 8 \\ \hline 8 & 3 \end{array}$ 22	4	—	2 ling

Estimated dental age (juveniles only) \_\_\_\_\_

Supernumerary Teeth:	Position between teeth	Location (1 - 4)	Position between teeth	Location (1 - 4)	Position between teeth	Location (1 - 4)
	/	—	/	—	/	—
	/	—	/	—	/	—

Comments:

para den taasi  
 Maxilla M3 dex Chipping proximaliish bukkiaalip.  
 samoin P1 P2 dex - E sin ja kaaleki valittu  
 M3 - PMdex maxillassa tervassa lingvaalish  
 yläetuhampaissa ruskea pillautusta labiaalish

# ENAMEL DEFECTS (HYPOPLASIAS AND OPACITIES) RECORDING FORM: PERMANENT TEETH

Site Name/Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Observer \_\_\_\_\_  
 Feature/Burial Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_  
 Burial/Skeleton Number 60 / \_\_\_\_\_  
 Present Location of Collection \_\_\_\_\_

Type: code 0-7 or 9; Location: measure distance from the CEJ to most occlusal portion of defect;  
 Color: code 1-4 for hypocalcifications (type 6 or 7) only.

### Maxilla, Right

Tooth	M <sup>3</sup>			M <sup>2</sup>			M <sup>1</sup>			PM <sup>2</sup>			PM <sup>1</sup>			C			I <sup>2</sup>			I <sup>1</sup>		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Defect																								
Type																								
Location																								
Color																								

### Maxilla, Left

Tooth	I <sup>1</sup>			I <sup>2</sup>			C			PM <sup>1</sup>			PM <sup>2</sup>			M <sup>1</sup>			M <sup>2</sup>			M <sup>3</sup>		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Defect																								
Type																								
Location																								
Color																								

### Mandible, Left

Tooth	M <sub>3</sub>			M <sub>2</sub>			M <sub>1</sub>			PM <sub>2</sub>			PM <sub>1</sub>			C			I <sub>2</sub>			I <sub>1</sub>		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Defect																								
Type																								
Location																								
Color																								

### Mandible, Right

Tooth	I <sub>1</sub>			I <sub>2</sub>			C			PM <sub>1</sub>			PM <sub>2</sub>			M <sub>1</sub>			M <sub>2</sub>			M <sub>3</sub>		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Defect																								
Type																								
Location																								
Color																								



Hauta 6D

## INVENTORY RECORDING FORM FOR COMPLETE SKELETONS

Site Name/Number Santahamina / 1 Observer E-K.L.

Feature/Burial Number Hauta 6 / 1 Date 19.7

Burial/Skeleton Number 0 / 1

Present Location of Collection \_\_\_\_\_

### CRANIAL BONES AND JOINT SURFACES

	L(left)	R(right)		L	R
Frontal	<u>X</u>	<u>X</u>	Sphenoid	<u>X</u>	<u>X</u>
Parietal	<u>X</u>	<u>X</u>	Zygomatic	<u>X</u>	<u>X</u>
Occipital	<u>X</u>	<u>X</u>	Maxilla	<u>X</u>	<u>X</u>
Temporal	<u>X</u>	<u>X</u>	Palatine	<u>X</u>	<u>X</u>
TMJ	<u>X</u>	<u>X</u>	Mandible	<u>X</u>	<u>X</u>

### POSTCRANIAL BONES AND JOINT SURFACES

	L	R		L	R
Clavicle	<u>X</u>	<u>X</u>	Os Coxae		
Scapula			Ilium	<u>X</u>	<u>X</u>
Body	<u>X</u>		Ischium	___	<u>X</u>
Glenoid f.	<u>X</u>	<u>X</u>	Pubis	___	<u>X</u>
Patella	<u>X</u>		Acetabulum	<u>X</u>	<u>X</u>
Sacrum	<u>X</u>	<u>X</u>	Auric. Surface	___	<u>X</u>

### VERTEBRAE (individual)

	Centrum	Neural Arch
C1	<u>X</u>	<u>X</u>
C2	<u>X</u>	<u>X</u>
C7	<u>X</u>	<u>X</u>
T10	<u>X</u>	___
T11	<u>X</u>	___
T12	<u>X</u>	___
L1	<u>X</u>	___
L2	<u>X</u>	___
L3	<u>X</u>	<u>X</u>
L4	<u>X</u>	<u>X</u>
L5	<u>X</u>	<u>X</u>

### VERTEBRAE (grouped)

	#Present/# Complete	
	Centra	Neural Arches
C3-6	<u>X</u> / <u>X</u>	___/ <u>X</u>
T1-T9	<u>X</u> / <u>   </u>	<u>X</u> / <u>   </u>

Sternum: Manubrium X Body X

### RIBS (individual)

	L	R
1st	<u>X</u>	<u>X</u>
2nd	<u>X</u>	<u>X</u>
11th	<u>X</u>	___
12th	<u>X</u>	___

### RIBS (grouped)

	#Present/# Complete		
	L	R	Unsided
3-10	<u>7</u> / <u>   </u>	<u>5</u> / <u>   </u>	<u>3</u> / <u>   </u>

Series/Burial/Skeleton 6 D  
 Observer/Date 19.1 E-K.

**LONG BONES**

	Proximal Epiphysis	Diaphysis			Distal Epiphysis
		Proximal Third	Middle Third	Distal Third	
Left Humerus	X	X	X	X	X
Right Humerus	X				
Left Radius		X	X	X	X
Right Radius	X	X	X	X	
Left Ulna		X	X	X	X
Right Ulna	X	X	X	X	X
Left Femur	X	X	X	X	X
Right Femur	X	X	X	X	X
Left Tibia	X	X	X	X	X
Right Tibia	X	X	X	X	
Left Fibula	X	X	X	X	
Right Fibula	X	X	X	X	
Left Talus	X				
Right Talus	X				
Left Calcaneus	X				
Right Calcaneus	X				

**HAND (# Present/# Complete)**

	HAND (# Present/# Complete)		
	L	R	Unsid
# Carpals	1/1	2/8	1
# Metacarpals	1/1	1	1
# Phalanges	1	1	1

**FOOT (# Present/# Complete)**

	FOOT (# Present/# Complete)		
	L	R	Unsid
# Tarsals	1/7	1/7	1
# Metatarsals	5/1	5/1	1
# Phalanges	1/1	1	1/1

Comments: *Oikean puoleinen ulna parantunut vamma diatyyssissa*

*kuva porotic hyperostosis occipitalesssa kuva cribra orb. degree 7*

## ADULT SEX/AGE RECORDING FORM

Site Name/Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Observer F-K.L.  
 Feature/Burial Number 60 / 2100-y Date 19.1  
 Burial/Skeleton Number 60 / 2100-pi  
 Present Location of Collection \_\_\_\_\_

### SEX

	L	R		L	M	R
<b>Pelvis</b>			<b>Skull</b>			
Ventral Arc (1-3)	—	=	Nuchal Crest (1-5)	3	3	3
Subpubic Concavity (1-3)	—	—	Mastoid Process (1-5)	4	4	4
Ischiopubic Ramus Ridge (1-3)	—	>	Supraorbital Margin (1-5)	3	3	3
Greater Sciatic Notch (1-5)	—	5	Glabella (1-5)	?	4	4
Preauricular Sulcus (0-4)	—	4	Mental Eminence (1-5)	—	4	—
Estimated Sex, Pelvis (0-5)	5		Estimated Sex, Skull (0-5)	4		

Comments: ♂

Sacrum täpää 3-4 nikamän välissä  
angulus mandib. ♂

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Series/Burial/Skeleton H 6 D - 100 Pi

Observer/Date F.K.L. 12/1

AGE

Pubic Symphysis

Todd (1-10)

Suchey-Brooks (1-6)

L

R

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Auricular Surface (1-8)

L

R

\_\_\_\_\_  
3

Suture Closure (blank = unobservable; 0 = open; 1 = minimal; 2 = significant; 3 = complete)

External 1. Midlambdoid \_\_\_\_\_

Cranial 2. Lambda \_\_\_\_\_

Vault 3. Obelion \_\_\_\_\_

4. Anterior Sagittal \_\_\_\_\_

5. Bregma \_\_\_\_\_

6. Midcoronal \_\_\_\_\_

7. Pterion \_\_\_\_\_

8. Sphenofrontal \_\_\_\_\_

9. Inferior Sphenotemporal \_\_\_\_\_

10. Superior Sphenotemporal \_\_\_\_\_

Palate 11. Incisive \_\_\_\_\_

12. Anterior Median Palatine \_\_\_\_\_

13. Posterior Median Palatine \_\_\_\_\_

14. Transverse Palatine \_\_\_\_\_

Internal 15. Sagittal \_\_\_\_\_

Cranial 16. Left Lambdoid \_\_\_\_\_

Vault 17. Left Coronal \_\_\_\_\_

Estimated Age: Young Adult (20-35 years) X

Middle Adult (35-50 years) X

Old Adult (50+ years) \_\_\_\_\_

Comments:

Femur dex vertical diam. of the head 49 ♂ > 47,5

## DENTAL INVENTORY RECORDING FORM

### DEVELOPMENT, WEAR, AND PATHOLOGY: PERMANENT TEETH

Site Name/Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Observer E.-K.L.

Feature/Burial Number House 6 D / \_\_\_\_\_ Date 19-7

Burial/Skeleton Number # 6 D / aka

Present Location of Collection \_\_\_\_\_

**Tooth presence and development:** code 1-8. For teeth entered as "1" (present, but not in occlusion), record stage of crown/root formation under "Development." **Occlusal surface wear:** use left teeth, following Smith (1984) for anterior teeth (code 1-8) and Scott (1979) for molars (code 0-10). If marked asymmetry is present, record both sides. Record each molar quadrant separate in the spaces provided (+) and the total for all four quadrants under "Total." **Caries:** code each carious lesion separately (1-7); **Abscesses:** code location (1-2). **Calculus:** code 0-3, 9. Note surface affected (buccal/labial or lingual).

	Tooth Presence	Development	Wear /Total	Caries	Abscess	Calculus/Affected
Maxillary Right	1 M <sup>3</sup>	X	$\begin{array}{r l} 8 & 9 \\ \hline 34 \end{array}$	1 2		1 B
	2 M <sup>2</sup>	X	$\begin{array}{r l} 8 & 10 \\ 7 & 10 \\ \hline 34 \end{array}$	2		2 B
	3 M <sup>1</sup>	X	$\begin{array}{r l} 10 & 10 \\ 10 & 10 \\ \hline 40 \end{array}$			2 B
	4 P <sup>2</sup>	X	6			
	5 P <sup>1</sup>	X	6	1		
	6 C	X	6			2 Ling
	7 I <sup>2</sup>	X	5			
	8 I <sup>1</sup>	X	7			
Maxillary Left	9 I <sup>1</sup>	X				
	10 I <sup>2</sup>	X				
	11 C	X				
	12 P <sup>1</sup>	X				
	13 P <sup>2</sup>	X				
	14 M <sup>1</sup>	X				
	15 M <sup>2</sup>	X		1		2 B
	16 M <sup>3</sup>	X		1		2 B

Series/Burial/Skeleton H 6 D alamp

Observer/Date E-K.L.

	Tooth Presence	Development	Wear /Total	Caries	Abscess	Calculus/Affected
Mandibular Left	17 M <sub>3</sub>	X	9   5 28	1	2	2 B/Lang
	18 M <sub>2</sub>	X	5   3 10   5 30	1		2 B/Lang
	19 M <sub>1</sub>	X	9   7 35	1	1	2 Ling
	20 P <sub>2</sub>	X	9   0 4			1 ling
	21 P <sub>1</sub>	X	4			1 ling
	22 C	X	4			2 B
	23 I <sub>2</sub>	X	4			1 ling
	24 I <sub>1</sub>	X	4			1 ling
Mandibular Right	25 I <sub>1</sub>	X				1 ling
	26 I <sub>2</sub>	X				1 ling
	27 C	X				2 ling
	28 P <sub>1</sub>	X				2 ling
	29 P <sub>2</sub>	X				1 ling
	30 M <sub>1</sub>	X	+		1	1 ling
	31 M <sub>2</sub>	X	+			
	32 M <sub>3</sub>	X	+			2 ling

Estimated dental age (juveniles only) \_\_\_\_\_

Supernumerary Teeth:	Position between teeth	Location (1 - 4)	Position between teeth	Location (1 - 4)	Position between teeth	Location (1 - 4)
	/		/		/	
	/		/		/	

Comments:

voimakas paradentosi yläleuassa. Oikan puoleiset postihampaat linguaalipinnalta kiven värjätyt, tupakoitsija

# ENAMEL DEFECTS (HYPOPLASIAS AND OPACITIES) RECORDING FORM: PERMANENT TEETH

Site Name/Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Observer E-K.L  
 Feature/Burial Number Heart 6 / \_\_\_\_\_ Date 19.1  
 Burial/Skeleton Number H 6 D / \_\_\_\_\_  
 Present Location of Collection \_\_\_\_\_

Type: code 0-7 or 9; Location: measure distance from the CEJ to most occlusal portion of defect;  
 Color: code 1-4 for hypocalcifications (type 6 or 7) only.

### Maxilla, Right

Tooth	M <sup>3</sup>			M <sup>2</sup>			M <sup>1</sup>			PM <sup>2</sup>			PM <sup>1</sup>			C			I <sup>2</sup>			I <sup>1</sup>		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Defect																1	6		1	6		1	6	
Type																6			4			3		
Location																	2			2				2
Color																								

### Maxilla, Left

Tooth	I <sup>1</sup>			I <sup>2</sup>			C			PM <sup>1</sup>			PM <sup>2</sup>			M <sup>1</sup>			M <sup>2</sup>			M <sup>3</sup>		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Defect																								
Type				1	6		1	6																
Location				15	2		4																	
Color								2																

### Mandible, Left

Tooth	M <sub>3</sub>			M <sub>2</sub>			M <sub>1</sub>			PM <sub>2</sub>			PM <sub>1</sub>			C			I <sub>2</sub>			I <sub>1</sub>		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Defect																								
Type										7						1								
Location										20						50								
Color																								

### Mandible, Right

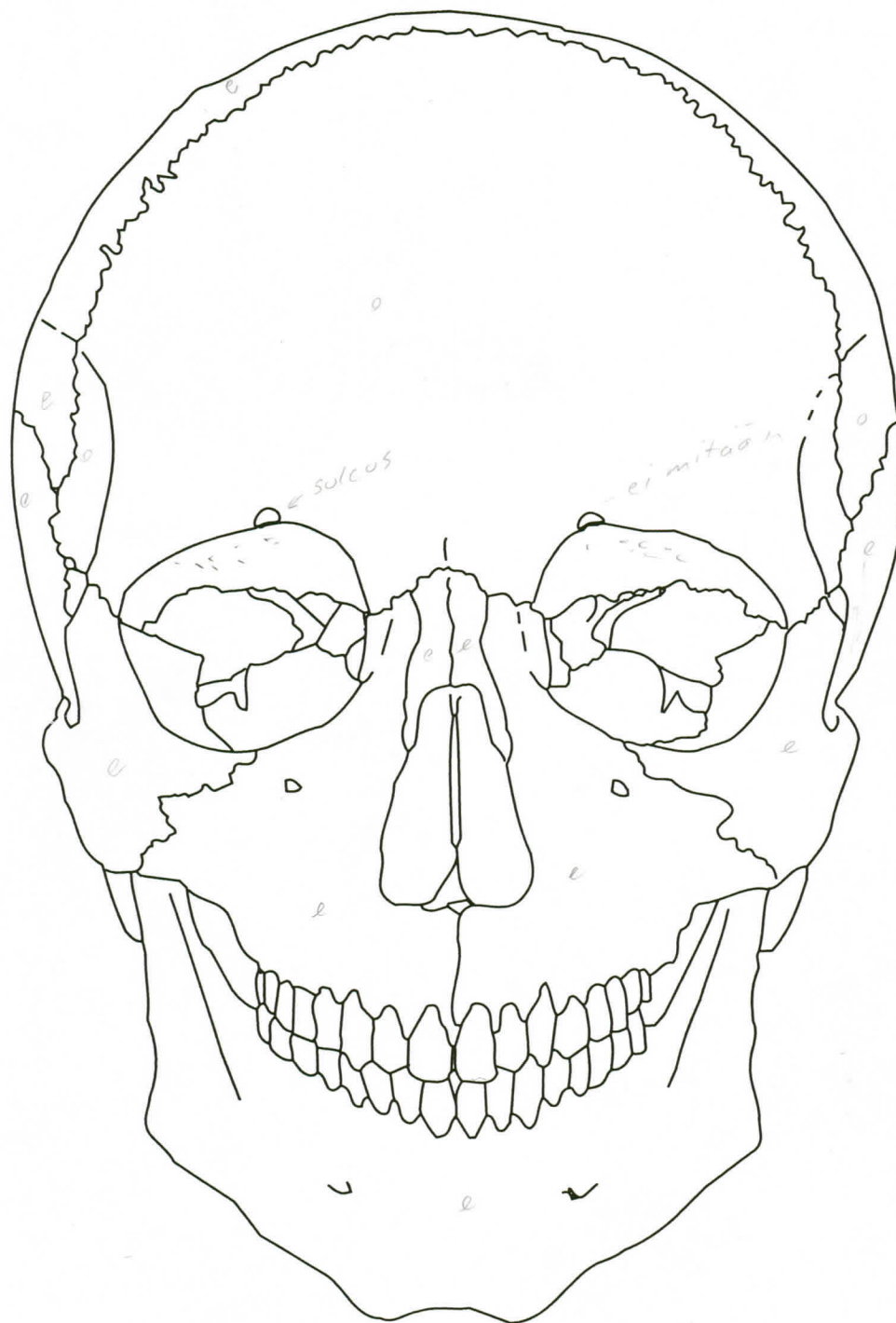
Tooth	I <sub>1</sub>			I <sub>2</sub>			C			PM <sub>1</sub>			PM <sub>2</sub>			M <sub>1</sub>			M <sub>2</sub>			M <sub>3</sub>		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Defect																								
Type																								
Location																								
Color																								



# SKULL RECORDING FORM: ANTERIOR VIEW

Series/Burial/Skeleton Hanta 6D

Observer/Date \_\_\_\_\_





# SUPERNUMERARY TEETH AND ABSCESSSES VISUAL RECORDING FORM: MANDIBULAR DENTITION

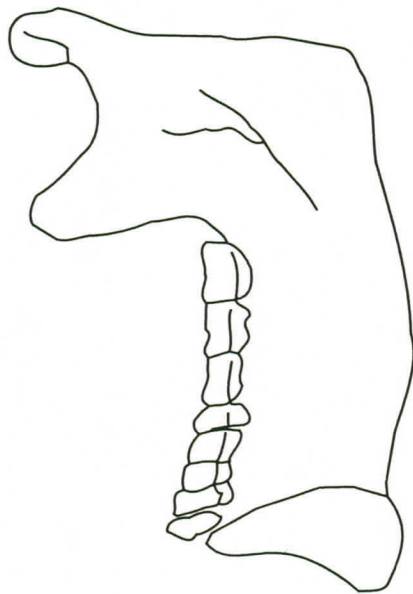
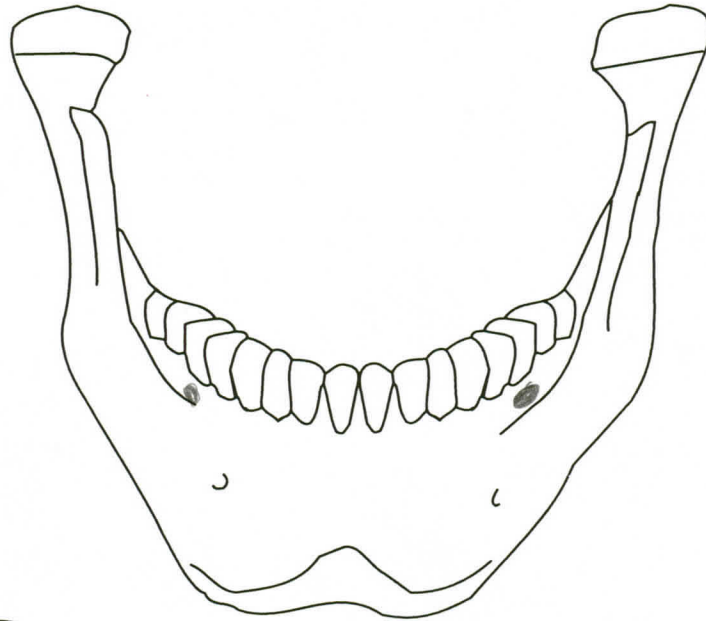
Site Name/Number S# / \_\_\_\_\_ Observer E.L.L.

Feature/Burial Number H6 / \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

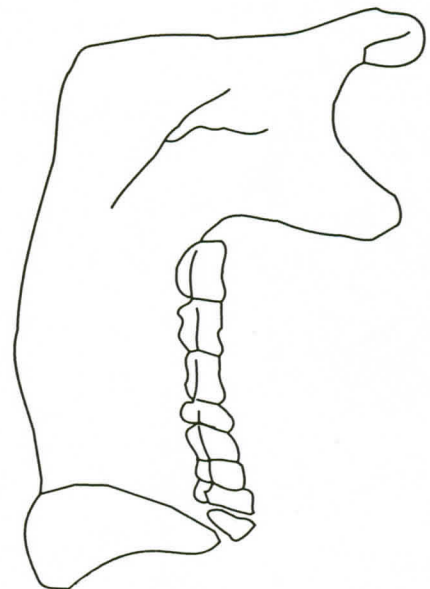
Burial/Skeleton Number H6D / 1100-41

Present Location of Collection \_\_\_\_\_

Frontal (Labial)/Buccal View



Right Lingual View



Left Lingual View

Hauta 6E

# INVENTORY RECORDING FORM FOR COMPLETE SKELETONS

Site Name/Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Observer \_\_\_\_\_  
 Feature/Burial Number 6E / \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_  
 Burial/Skeleton Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
 Present Location of Collection \_\_\_\_\_

### CRANIAL BONES AND JOINT SURFACES

	L(left)	R(right)		L	R
Frontal	—	—	Sphenoid	—	—
Parietal	—	—	Zygomatic	—	—
Occipital	—	—	Maxilla	—	—
Temporal	—	—	Palatine	—	—
TMJ	—	—	Mandible	—	—

### POSTCRANIAL BONES AND JOINT SURFACES

	L	R		L	R
Clavicle	<u>X</u>	<u>X</u>	Os Coxae		
Scapula			Ilium	<u>X</u>	<u>X</u>
Body	<u>X</u>	<u>X</u>	Ischium	<u>X</u>	<u>X</u>
Glenoid f.	<u>X</u>	<u>X</u>	Pubis	—	—
Patella	<u>X</u>	—	Acetabulum	<u>X</u>	<u>X</u>
Sacrum	<u>X</u>	<u>X</u>	Auric. Surface	<u>X</u>	<u>X</u>

### VERTEBRAE (individual)

	Centrum	Neural Arch
C1	<u>V</u>	<u>X</u>
C2	<u>V</u>	<u>X</u>
C7	<u>X</u>	<u>X</u>
T10	<u>X</u>	<u>X</u>
T11	<u>X</u>	<u>X</u>
T12	<u>X</u>	<u>X</u>
L1	<u>X</u>	<u>X</u>
L2	<u>X</u>	<u>X</u>
L3	<u>X</u>	<u>X</u>
L4	<u>X</u>	<u>X</u>
L5	<u>X</u>	<u>X</u>

### VERTEBRAE (grouped)

	#Present/# Complete	
	Centra	Neural Arches
C3-6	<u>1/3</u>	<u>1/3</u>
T1-T9	<u>2/9</u>	<u>2/9</u>

Sternum: Manubrium X Body \_\_\_\_\_

### RIBS (individual)

	L	R
1st	<u>X</u>	<u>X</u>
2nd	—	—
11th	<u>X</u>	—
12th	—	—

### RIBS (grouped)

	#Present/# Complete		
	L	R	Unsided
3-10	<u>7/1</u>	<u>5/1</u>	<u>1/1</u>

Series/Burial/Skeleton 6E  
 Observer/Date \_\_\_\_\_

**LONG BONES**

	Proximal Epiphysis	Diaphysis			Distal Epiphysis
		Proximal Third	Middle Third	Distal Third	
Left Humerus	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>
Right Humerus	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>
Left Radius	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>
Right Radius	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>
Left Ulna	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>
Right Ulna	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>
Left Femur	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>
Right Femur	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>
Left Tibia	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>
Right Tibia	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>
Left Fibula	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>
Right Fibula	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>
Left Talus	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>
Right Talus	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>
Left Calcaneus	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>
Right Calcaneus	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>

**HAND (# Present/# Complete)**

	L	R	Unsid
# Carpals	<u>15</u>	<u>14</u>	<u>21</u>
# Metacarpals	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>511</u>
# Phalanges	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>151</u>

**FOOT (# Present/# Complete)**

	L	R	Unsid
# Tarsals	<u>315</u>	<u>14</u>	<u>11</u>
# Metatarsals	<u>111</u>	<u>111</u>	<u>21</u>
# Phalanges	<u>151</u>	<u>1</u>	<u>81</u>

Comments: femur sin caput 48 ♂ → distaali/lateraali troklee  
ei mitään si 4

humerus dex koramen supratrochleari  
cavitas glenoidalis sin 39 ♂

thyroidea ja thyroideum

sagittaali suturassa yli määräisiä luita mm. Intalus

# ADULT SEX/AGE RECORDING FORM

Site Name/Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Observer \_\_\_\_\_

Feature/Burial Number 6 E / \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Burial/Skeleton Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Present Location of Collection \_\_\_\_\_

		SEX					
		L	R		L	M	R
Pelvis				Skull			
Ventral Arc (1-3)		_____	_____	Nuchal Crest (1-5)	_____	<u>3</u>	_____
Subpubic Concavity (1-3)		_____	_____	Mastoid Process (1-5)	_____	<u>4</u>	_____
Ischiopubic Ramus Ridge (1-3)		_____	_____	Supraorbital Margin (1-5)	_____	<u>4</u>	_____
Greater Sciatic Notch (1-5)		<u>5</u>	<u>5</u>	Glabella (1-5)	_____	<u>3</u>	_____
Preauricular Sulcus (0-4)		<u>4</u>	<u>5</u>	Mental Eminence (1-5)	_____	<u>4</u>	_____
Estimated Sex, Pelvis (0-5)		_____	_____	Estimated Sex, Skull (0-5)	<u>4</u>		

Comments:

*cauitas glenoidalis sin 35 ♂*

*angulus mandibulae ulospäin taipuvat ♂*

*angulus 90° ♂*

*m2 palasu*

Series/Burial/Skeleton 6 E (alampi)  
Observer/Date \_\_\_\_\_

**Pubic Symphysis**  
Todd (1-10) L R  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
Suchey-Brooks (1-6) L R  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**AGE**

**Auricular Surface (1-8)**  
L R  
4 4

**Suture Closure** (blank = unobservable; 0 = open; 1 = minimal; 2 = significant; 3 = complete)

**External** 1. Midlambdoid \_\_\_\_\_  
**Cranial** 2. Lambda \_\_\_\_\_  
**Vault** 3. Obelion \_\_\_\_\_  
4. Anterior Sagittal \_\_\_\_\_  
5. Bregma \_\_\_\_\_  
6. Midcoronal \_\_\_\_\_  
7. Pterion \_\_\_\_\_  
8. Sphenofrontal \_\_\_\_\_  
9. Inferior Sphenotemporal \_\_\_\_\_  
10. Superior Sphenotemporal \_\_\_\_\_

**Palate** 11. Incisive \_\_\_\_\_  
12. Anterior Median Palatine \_\_\_\_\_  
13. Posterior Median Palatine \_\_\_\_\_  
14. Transverse Palatine \_\_\_\_\_  
**Internal** 15. Sagittal \_\_\_\_\_  
**Cranial** 16. Left Lambdoid \_\_\_\_\_  
**Vault** 17. Left Coronal \_\_\_\_\_

Estimated Age: Young Adult (20-35 years) \_\_\_\_\_  
Middle Adult (35-50 years) X \_\_\_\_\_  
Old Adult (50+ years) \_\_\_\_\_

Comments:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



## DENTAL INVENTORY RECORDING FORM DEVELOPMENT, WEAR, AND PATHOLOGY: PERMANENT TEETH

Site Name/Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Observer \_\_\_\_\_

Feature/Burial Number 6E (colony) / \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Burial/Skeleton Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Present Location of Collection \_\_\_\_\_

**Tooth presence and development:** code 1-8. For teeth entered as "1" (present, but not in occlusion), record stage of crown/root formation under "Development." **Occlusal surface wear:** use left teeth, following Smith (1984) for anterior teeth (code 1-8) and Scott (1979) for molars (code 0-10). If marked asymmetry is present, record both sides. Record each molar quadrant separate in the spaces provided (+) and the total for all four quadrants under "Total." **Caries:** code each carious lesion separately (1-7); **Abscesses:** code location (1-2). **Calculus:** code 0-3, 9. Note surface affected (buccal/labial or lingual).

	Tooth	Presence	Development	Wear / Total	Caries	Abscess	Calculus/Affected
Maxillary Right	1 M <sup>3</sup>	X	—	1   1 2	1	—	1 B/L *
	2 M <sup>2</sup>	X	—	2   2 8	1	—	1 B/L
	3 M <sup>1</sup>	X	—	2   2 19	—	—	1 B/L
	4 P <sup>2</sup>	X	—	5   4 9	—	—	1 B/L **
	5 P <sup>1</sup>	X	—	4 4	—	—	1 B/L
	6 C	X	—	4 4	—	—	1 B/L **
	7 I <sup>2</sup>	X	—	4 4	—	—	1 B/L **
	8 I <sup>1</sup>	X	—	4 4	—	—	1 B/L **
Maxillary Left	9 I <sup>1</sup>	X	—	4 4	—	—	1 B/L **
	10 I <sup>2</sup>	X	—	4 4	—	—	1 B/L **
	11 C	X	—	5 3	—	—	1 B/L
	12 P <sup>1</sup>	X	—	4 4	—	—	1 B/L
	13 P <sup>2</sup>	X	—	4 4	—	—	1 B/L
	14 M <sup>1</sup>	X	—	5   5 19	1	—	1 B/L
	15 M <sup>2</sup>	—	—	5   4	—	—	—
	16 M <sup>3</sup>	X	—	1   1	1	—	1 B/L

*tehnyt työt" etuhampaalta*

\* pieni kokoinen  
 \*\* chipping labial  
 • kasvanut umpeen

Series/Burial/Skeleton 6E (alampi)

Observer/Date \_\_\_\_\_

	Tooth Presence	Development	Wear /Total		Caries	Abscess	Calculus/Affected	
Mandibular Left								
17 M <sub>3</sub>	X	—	1   1	4	1*	—	2	B/L
18 M <sub>2</sub>	X	—	1   1	2	1*	—	2	B/L
19 M <sub>1</sub>	X	—	2   2	8	—	—	2	B/L
20 P <sub>2</sub>	X	—	5   5	20	—	—	2	B/L
21 P <sub>1</sub>	X	—	3   3	3	—	—	2	B/L
22 C	X	—	4   4	4	1*	—	2	B/L
23 I <sub>2</sub>	X	—	5   5	5	—	—	2	B/L
24 I <sub>1</sub>	X	—	5   5	5	—	—	2	B/L
Mandibular Right								
25 I <sub>1</sub>	X	—	5   5	5	—	—	2	B/L
26 I <sub>2</sub>	X	—	5   5	5	—	—	2	B/L
27 C	X	—	3   3	3	—	—	2	B/L
28 P <sub>1</sub>	X	—	3   3	3	—	—	2	B/L
29 P <sub>2</sub>	X	—	3   3	3	—	—	2	B/L
30 M <sub>1</sub>	X	—	5   5	20	—	—	2	B/L
31 M <sub>2</sub>	—	—	5   5	5	—	—	—	xx
32 M <sub>3</sub>	X	—	2   2	4	—	—	—	—

Estimated dental age (juveniles only) \_\_\_\_\_

Supernumerary Teeth:	Position between teeth	Location (1 - 4)	Position between teeth	Location (1 - 4)	Position between teeth	Location (1 - 4)
	/	—	/	—	/	—
	/	—	/	—	/	—

Comments:

\* isot reiat

xx len parantunut

parandentosi

# ENAMEL DEFECTS (HYPOPLASIAS AND OPACITIES) RECORDING FORM: PERMANENT TEETH

Site Name/Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Observer \_\_\_\_\_  
 Feature/Burial Number 6E (temp) / \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_  
 Burial/Skeleton Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
 Present Location of Collection \_\_\_\_\_

Type: code 0-7 or 9; Location: measure distance from the CEJ to most occlusal portion of defect;  
 Color: code 1-4 for hypocalcifications (type 6 or 7) only.

### Maxilla, Right

Tooth	M <sup>3</sup>			M <sup>2</sup>			M <sup>1</sup>			PM <sup>2</sup>			PM <sup>1</sup>			C			I <sup>2</sup>			I <sup>1</sup>		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Defect																1	7		1	7		1	7	
Type																								
Location																								
Color																	2			2				2

### Maxilla, Left

Tooth	I <sup>1</sup>			I <sup>2</sup>			C			PM <sup>1</sup>			PM <sup>2</sup>			M <sup>1</sup>			M <sup>2</sup>			M <sup>3</sup>		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Defect																								
Type	1	7		1	7		1	7																
Location																								
Color		2			2			2																

### Mandible, Left

Tooth	M <sub>3</sub>			M <sub>2</sub>			M <sub>1</sub>			PM <sub>2</sub>			PM <sub>1</sub>			C			I <sub>2</sub>			I <sub>1</sub>		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Defect																1	7		1	7		1	7	
Type																								
Location																								
Color																	2			2				2

### Mandible, Right

Tooth	I <sub>1</sub>			I <sub>2</sub>			C			PM <sub>1</sub>			PM <sub>2</sub>			M <sub>1</sub>			M <sub>2</sub>			M <sub>3</sub>		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Defect																1	7		1	7				
Type																								
Location																								
Color																				2				

*Fluorosis?*

Irtoluut

## INVENTORY RECORDING FORM FOR COMPLETE SKELETONS

Site Name/Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Observer \_\_\_\_\_

Feature/Burial Number H205an<sup>h</sup>iribokalo / \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Burial/Skeleton Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Present Location of Collection \_\_\_\_\_

### CRANIAL BONES AND JOINT SURFACES

	L(left)	R(right)		L	R
Frontal	<u>X</u>	<u>X</u>	Sphenoid	<u>X</u>	<u>X</u>
Parietal	<u>X</u>	<u>X</u>	Zygomatic	<u>X</u>	<u>X</u>
Occipital	<u>X</u>	<u>X</u>	Maxilla	<u>X</u>	<u>X</u>
Temporal	<u>X</u>	<u>X</u>	Palatine	<u>X</u>	<u>X</u>
TMJ	<u>X</u>	<u>X</u>	Mandible	_____	_____

*cribra ehka*

### POSTCRANIAL BONES AND JOINT SURFACES

	L	R		L	R
Clavicle	_____	_____	Os Coxae		
Scapula			Ilium	_____	_____
Body	_____	_____	Ischium	_____	_____
Glenoid f.	_____	_____	Pubis	_____	_____
Patella	_____	_____	Acetabulum	_____	_____
Sacrum	_____	_____	Auric. Surface	_____	_____

### VERTEBRAE (individual)

	Centrum	Neural Arch
C1	_____	_____
C2	_____	_____
C7	_____	_____
T10	_____	_____
T11	_____	_____
T12	_____	_____
L1	_____	_____
L2	_____	_____
L3	_____	_____
L4	_____	_____
L5	_____	_____

### VERTEBRAE (grouped)

	#Present/# Complete	
	Centra	Neural Arches
C3-6	____/____	____/____
T1-T9	____/____	____/____

Sternum: Manubrium \_\_\_\_\_ Body \_\_\_\_\_

### RIBS (individual)

	L	R
1st	_____	_____
2nd	_____	_____
11th	_____	_____
12th	_____	_____

### RIBS (grouped)

	#Present/# Complete		
	L	R	Unsided
3-10	____/____	____/____	____/____



## ADULT SEX/AGE RECORDING FORM

Site Name/Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Observer \_\_\_\_\_

Feature/Burial Number Häösan irtokalle Date \_\_\_\_\_

Burial/Skeleton Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Present Location of Collection \_\_\_\_\_

	SEX			SEX		
Pelvis	L	R	Skull	L	M	R
Ventral Arc (1-3)	_____	_____	Nuchal Crest (1-5)	_____	<u>3</u>	_____
Subpubic Concavity (1-3)	_____	_____	Mastoid Process (1-5)	_____	<u>2</u>	_____
Ischiopubic Ramus Ridge (1-3)	_____	_____	Supraorbital Margin (1-5)	_____	<u>4</u>	_____
Greater Sciatic Notch (1-5)	_____	_____	Glabella (1-5)	_____	<u>4</u>	_____
Preauricular Sulcus (0-4)	_____	_____	Mental Eminence (1-5)	_____	_____	_____
Estimated Sex, Pelvis (0-5)	_____		Estimated Sex, Skull (0-5)	<u>3</u>		

Comments:

Nuori yksilo, vaikuttaa enemmän mieheltä

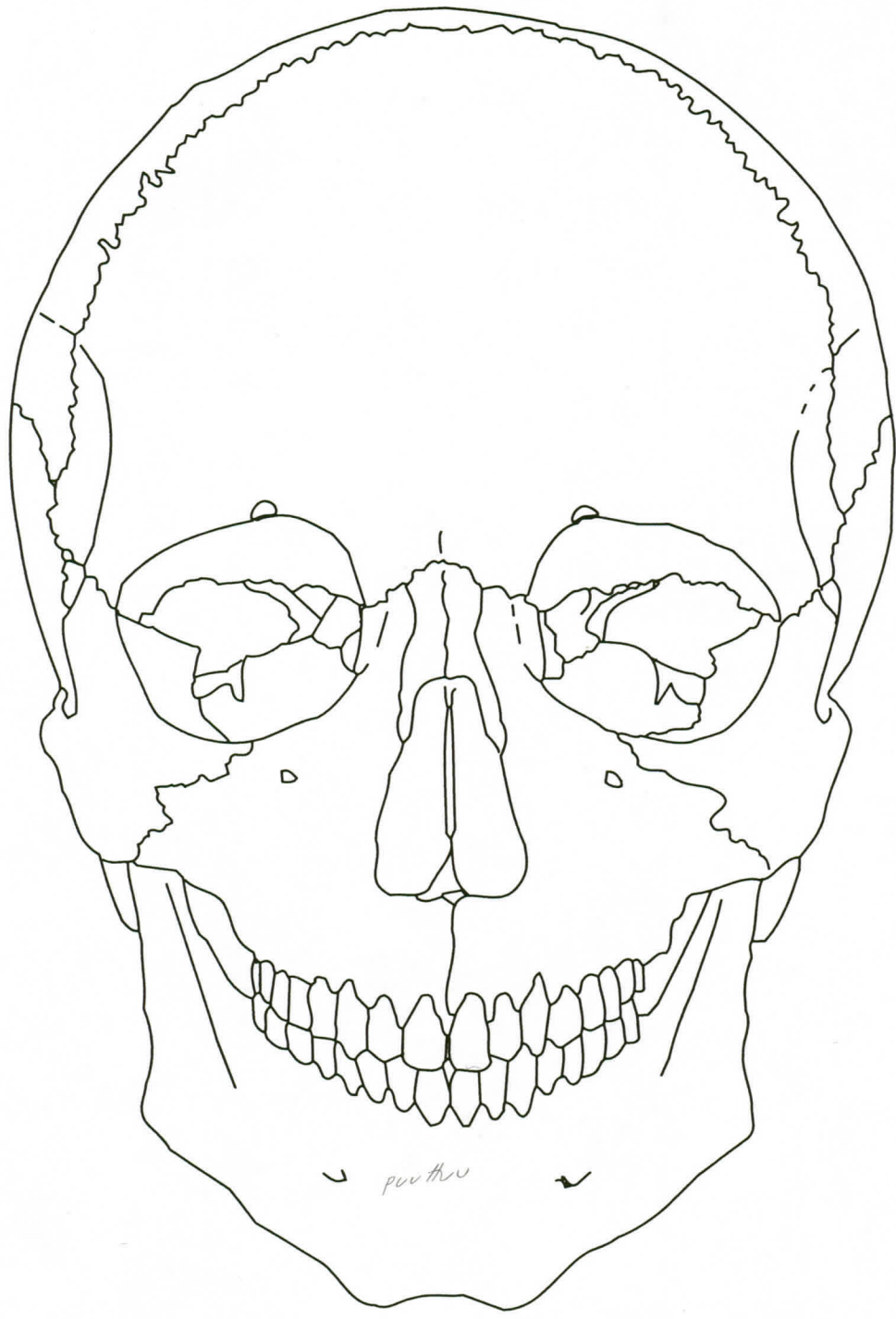




# SKULL RECORDING FORM: ANTERIOR VIEW

Series/Burial/Skeleton Ita'osan Hito ka Mo

Observer/Date \_\_\_\_\_



## DENTAL INVENTORY RECORDING FORM DEVELOPMENT, WEAR, AND PATHOLOGY: PERMANENT TEETH

Site Name/Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Observer \_\_\_\_\_

Feature/Burial Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Burial/Skeleton Number Wajasan irto kabo / \_\_\_\_\_

Present Location of Collection \_\_\_\_\_

**Tooth presence and development:** code 1-8. For teeth entered as "1" (present, but not in occlusion), record stage of crown/root formation under "Development." **Occlusal surface wear:** use left teeth, following Smith (1984) for anterior teeth (code 1-8) and Scott (1979) for molars (code 0-10). If marked asymmetry is present, record both sides. Record each molar quadrant separate in the spaces provided (+) and the total for all four quadrants under "Total." **Caries:** code each carious lesion separately (1-7); **Abscesses:** code location (1-2). **Calculus:** code 0-3, 9. Note surface affected (buccal/labial or lingual).

	Tooth Presence	Development	Wear / Total		Caries	Abscess	Calculus/Affected
Maxillary Right	1 M <sup>3</sup>	—	*				
	2 M <sup>2</sup>	X		1   1 4	1		1 ling.
	3 M <sup>1</sup>	X		2   2 4	1		1 ling. bucc.
	4 P <sup>2</sup>	X		2   5 3	1		
	5 P <sup>1</sup>	X		4   4	1		1 lab.
	6 C	— PM					
	7 I <sup>2</sup>	X		4   4			1 lab
	8 I <sup>1</sup>	— PM					
Maxillary Left	9 I <sup>1</sup>	— PM					
	10 I <sup>2</sup>	X		5   5			
	11 C	X		5   5			
	12 P <sup>1</sup>	X		3   3			
	13 P <sup>2</sup>	X		3   3			
	14 M <sup>1</sup>	X		3   3 12	1 2		1 ling
	15 M <sup>2</sup>	X		3   3 4	1		
	16 M <sup>3</sup>	—	*	1   1			

Series/Burial/Skeleton 14050001/into kello

Observer/Date \_\_\_\_\_

	Tooth Presence	Development	Wear /Total	Caries	Abscess	Calculus/Affected
Mandibular Left	17 M <sub>3</sub>	_____	_____	_____	_____	_____
	18 M <sub>2</sub>	_____	_____	_____	_____	_____
	19 M <sub>1</sub>	_____	_____	_____	_____	_____
	20 P <sub>2</sub>	_____	_____	_____	_____	_____
	21 P <sub>1</sub>	_____	_____	_____	_____	_____
	22 C	_____	_____	_____	_____	_____
	23 I <sub>2</sub>	_____	_____	_____	_____	_____
	24 I <sub>1</sub>	_____	_____	_____	_____	_____
Mandibular Right	25 I <sub>1</sub>	_____	_____	_____	_____	_____
	26 I <sub>2</sub>	_____	_____	_____	_____	_____
	27 C	_____	_____	_____	_____	_____
	28 P <sub>1</sub>	_____	_____	_____	_____	_____
	29 P <sub>2</sub>	_____	_____	_____	_____	_____
	30 M <sub>1</sub>	_____	_____	_____	_____	_____
	31 M <sub>2</sub>	_____	_____	_____	_____	_____
	32 M <sub>3</sub>	_____	_____	_____	_____	_____

Estimated dental age (juveniles only) \_\_\_\_\_

Supernumerary Teeth:	Position between teeth	Location (1 - 4)	Position between teeth	Location (1 - 4)	Position between teeth	Location (1 - 4)
	/	_____	/	_____	/	_____
	/	_____	/	_____	/	_____

Comments:

M3 alveolit rikki hammasta ei näy  
 I2 sin chipping interproximall (prox  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

## ENAMEL DEFECTS (HYPOPLASIAS AND OPACITIES) RECORDING FORM: PERMANENT TEETH

Site Name/Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Observer \_\_\_\_\_

Feature/Burial Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Burial/Skeleton Number 17050501 iridobalbi

Present Location of Collection \_\_\_\_\_

Type: code 0-7 or 9; Location: measure distance from the CEJ to most occlusal portion of defect;  
Color: code 1-4 for hypocalifications (type 6 or 7) only.

### Maxilla, Right

Tooth	M <sup>3</sup>			M <sup>2</sup>			M <sup>1</sup>			PM <sup>2</sup>			PM <sup>1</sup>			C			I <sup>2</sup>			I <sup>1</sup>		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Defect																								
Type																								
Location																								
Color																								

### Maxilla, Left

Tooth	I <sup>1</sup>			I <sup>2</sup>			C			PM <sup>1</sup>			PM <sup>2</sup>			M <sup>1</sup>			M <sup>2</sup>			M <sup>3</sup>		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Defect																								
Type																								
Location																								
Color																								

### Mandible, Left

Tooth	M <sub>3</sub>			M <sub>2</sub>			M <sub>1</sub>			PM <sub>2</sub>			PM <sub>1</sub>			C			I <sub>2</sub>			I <sub>1</sub>		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Defect																								
Type																								
Location																								
Color																								

### Mandible, Right

Tooth	I <sub>1</sub>			I <sub>2</sub>			C			PM <sub>1</sub>			PM <sub>2</sub>			M <sub>1</sub>			M <sub>2</sub>			M <sub>3</sub>		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Defect																								
Type																								
Location																								
Color																								

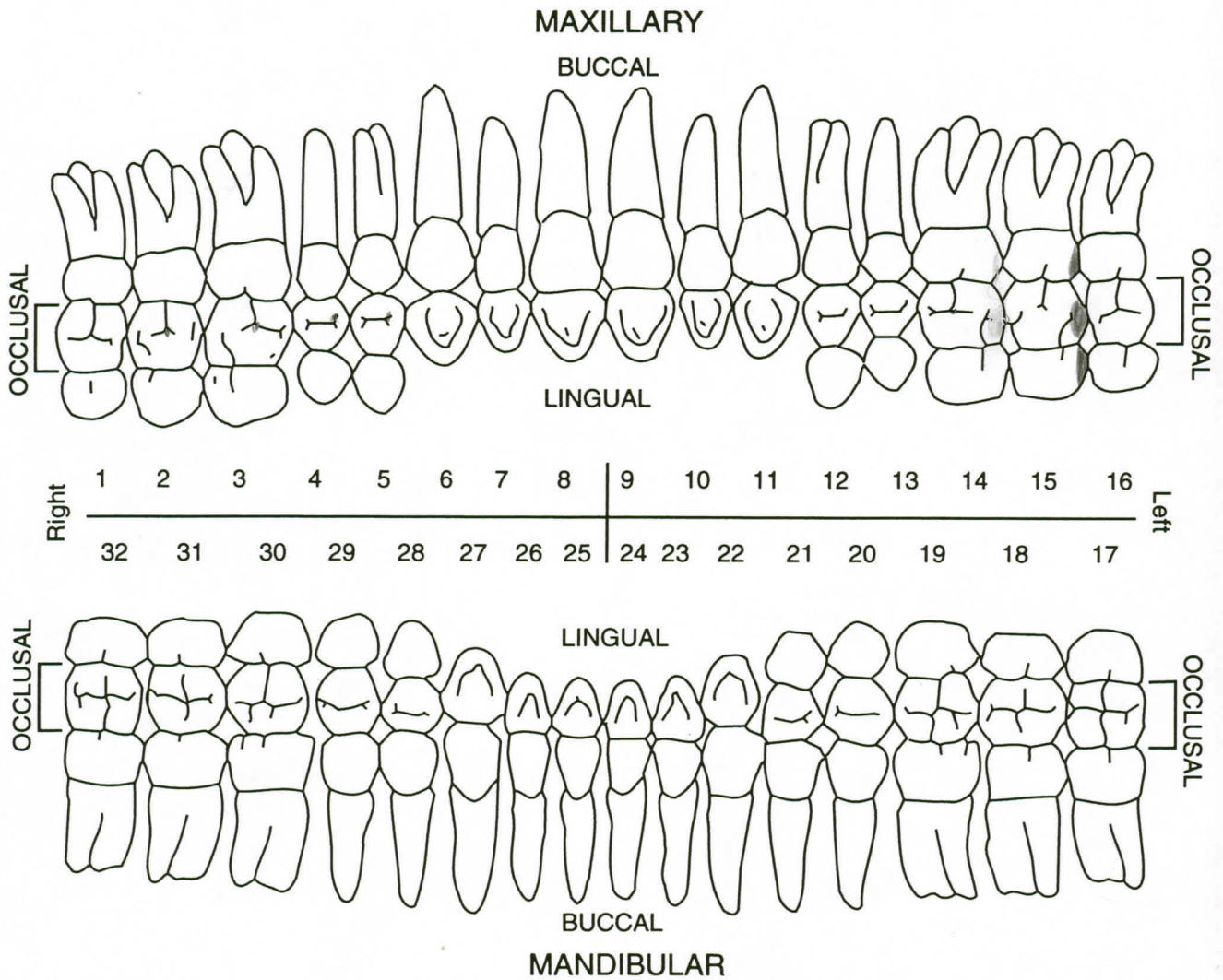
# DENTAL INVENTORY VISUAL RECORDING FORM: PERMANENT DENTITION

Site Name/Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Observer \_\_\_\_\_

Feature/Burial Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Burial/Skeleton Number Ita'san irtokalo

Present Location of Collection \_\_\_\_\_



# INVENTORY RECORDING FORM FOR COMMINGLED REMAINS AND ISOLATED BONES

Site Name/Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Observer \_\_\_\_\_

Feature/Burial Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Burial/Skeleton Number Lähsjösaan sirtelöydöt

Present Location of Collection \_\_\_\_\_

Report all cranial bones separately. Group Cervical Vertebrae 3-6; Thoracic Vertebrae 1-9; Ribs 3-10; Carpals; Metacarpals; Tarsals (other than Talus and Calcaneus); Metatarsals; Hand and Foot Phalanges. Vertebrae other than those grouped above should be reported individually. Identify **bones** by name, indicate **L** (left); **R** (right); **B** (Both); **M** (Midline); **?** (Unsidable). Code articular regions, long bone diaphyses, and vertebrae by **segments**: **PE** (proximal epiphysis), **P1/3** (proximal third of diaphysis), **M1/3** (middle third of diaphysis), **D1/3** (distal third of diaphysis), **DE** (distal epiphysis); **B** (vertebral body or centrum), **NA** (neural arch). Otherwise, leave this category blank. Code **Completeness** according to the following: **1** = >75% present; **2** = 25% - 75% present; **3** = <25% present. **MNI** reflects the minimum number of individuals recorded on this line. **Count/Wt** refers to the number/weight of fragmented materials. **Age** and **Sex** determinations should be entered as counts (see text for codes).

Bone	Side	Segment	Completeness	MNI	Ct/Wt	Age	Sex
Femur	dex	2		1		adult	?
calcaneus	sin	2				adult	?

# INVENTORY RECORDING FORM FOR COMMINGLED REMAINS AND ISOLATED BONES

Site Name/Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Observer \_\_\_\_\_

Feature/Burial Number Haudoh 4 "ahisto" Date \_\_\_\_\_  
(4)

Burial/Skeleton Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Present Location of Collection \_\_\_\_\_

Report all cranial bones separately. Group Cervical Vertebrae 3-6; Thoracic Vertebrae 1-9; Ribs 3-10; Carpals; Metacarpals; Tarsals (other than Talus and Calcaneus); Metatarsals; Hand and Foot Phalanges. Vertebrae other than those grouped above should be reported individually. Identify **bones** by name, indicate **L** (left); **R** (right); **B** (Both); **M** (Midline); **?** (Unsidable). Code articular regions, long bone diaphyses, and vertebrae by **segments**: **PE** (proximal epiphysis), **P1/3** (proximal third of diaphysis), **M1/3** (middle third of diaphysis), **D1/3** (distal third of diaphysis), **DE** (distal epiphysis); **B** (vertebral body or centrum), **NA** (neural arch). Otherwise, leave this category blank. Code **Completeness** according to the following: **1** = >75% present; **2** = 25% - 75% present; **3** = <25% present. **MNI** reflects the minimum number of individuals recorded on this line. **Count/Wt** refers to the number/weight of fragmented materials. **Age** and **Sex** determinations should be entered as counts (see text for codes).

Bone	Side	Segment	Completeness	MNI	Ct/Wt	Age	Sex
Humerus	sin		whole			adult	44 ♀
Humerus	sin		whole	2			prod.
costa	sid	2	2				
Ulna	sin	PE-D1/3	1	1		adult	41kg ♂
Scapula	sin		2	1			
Clavicula	sin		1	1		adult	
costa	sin		1			adult	

# INVENTORY RECORDING FORM FOR COMMINGLED REMAINS AND ISOLATED BONES

Site Name/Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Observer \_\_\_\_\_

Feature/Burial Number \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Burial/Skeleton Number keskiosan irto löydöt

Present Location of Collection \_\_\_\_\_

Report all cranial bones separately. Group Cervical Vertebrae 3-6; Thoracic Vertebrae 1-9; Ribs 3-10; Carpals; Metacarpals; Tarsals (other than Talus and Calcaneus); Metatarsals; Hand and Foot Phalanges. Vertebrae other than those grouped above should be reported individually. Identify **bones** by name, indicate **L** (left); **R** (right); **B** (Both); **M** (Midline); **?** (Unsidable). Code articular regions, long bone diaphyses, and vertebrae by **segments**: **PE** (proximal epiphysis), **P1/3** (proximal third of diaphysis), **M1/3** (middle third of diaphysis), **D1/3** (distal third of diaphysis), **DE** (distal epiphysis); **B** (vertebral body or centrum), **NA** (neural arch). Otherwise, leave this category blank. Code **Completeness** according to the following: **1** = >75% present; **2** = 25% - 75% present; **3** = <25% present. **MNI** reflects the minimum number of individuals recorded on this line. **Count/Wt** refers to the number/weight of fragmented materials. **Age** and **Sex** determinations should be entered as counts (see text for codes).

Bone	Side	Segment	Completeness	MNI	Ct/Wt	Age	Sex	
Femur	dex		whole			adult	♀	*
Femur	sin		whole			adult		*
Tibia	dex		whole			adult		**
Tibia	sin	PE-D1/3	1			adult		**
Ulna	dex	PE-D1/3	1			adult		**
Ulna	sin	PE-D1/3	1			adult		**
Radius	sin		whole			adult		**
Humerus	sin	PE-D1/3	1			adult		**
Ilium, Iscium, acet.	sin					adult	♂	
pubis	dex		2			adult		
Costa	dex				8	adult		
MT V	sin	PE-D1/3	1			adult		
vertebrae thor.					1	adult		

\* mahaolliseshi sairanden merkelyä" distaali epiphyysissa  
luultava sh artriitti  
\*\* — " — proximaalish

CHAPTER 2: Attachment 2