

TURKU, TALLIMÄENKENTTÄ
Pakkarinkadun kolerahautausmaan arkeologiset tutkimukset
10.5.-27.7.2017

FM Maija Helamaa & FT Kari Uotila
Muuritutkimus ky

TIIVISTELMÄ

Muuritutkimus ky jatkoi kesällä 2016 alkaneita tutkimuksia Turun Tallimäen kentällä Pakkarinkadun kolerahautausmaa -muinaisjäännöskohteella (1000019535). Kenttätyöt tehtiin 10.5.-27.7.2017 ja tutkimusalueen pinta-ala oli noin 1000 m².

Kesän 2017 kaivauksissa havaittiin 166 selkeää paikallaan olevaa hautaa, kolme tyhjää hautakuoppaa sekä noin 15 epäselvempää luukokonaisuutta joista osa on sekundäärisiä luudepositioita ja osa mahdollisesti hyvin pitkälle maatuneita hautoja. Vainajista yhdeksän on arkun koon perusteella määritelty lapsiksi.

Hautojen kunto hautausmaan tutkituissa osissa oli vaihteleva, pääsääntöisesti jäljellä oli vain puuarkkuja luiden ollessa pitkälle maatuneita. Vain yhdeksästä vainajasta teetettiin osteologinen analyysi. Esinelöytöjä tehtiin noin 40 haudasta, selkeimmät löytöryhmät olivat metalliset ristiriipukset (33 hautaa) sekä metallinapit (16 hautaa).

Arkuista erotettiin vuoden 2016 tapaan kaksi erilaista arkkutyyppeä; yksinkertainen jalkoihin kapeeneva, tasakantinen arkku, sekä kyljiltään kaareva ja kanneltaan korotettu, muotoiltu malli. Hautoja esiintyi sekä yksittäin, että useamman arkun käsittävissä hautakuopissa. Hautakuopissa arkkuja esiintyi minimissään kaksi, joko vierekkäin tai päällekkäin ja runsaimmillaan 16 arkkua kolmeen-neljään kerrokseen laitettuna. Ryhmähaudat on tulkittu kerralla tehdyiksi hautauksiksi.

Suurin osa hautauksista oli tehty toisiaan rikkomatta, mutta tutkimusalueen etelä- ja keskiosissa oli alueita, joissa oli eri aikaisia päällekkäisiä hautauksia, kuitenkin pääosin niin, ettei vanhempaa hautaa ollut rikottu, vaan uudempi hauta oli jätetty ylemmäs.

ARKISTO JA REKISTERITIEDOT

Kohde	Turku, Tallimäenkenttä / Malminkadun kenttä
Muinaisjäännös	Pakkarinkadun kolerahautausmaa, muinaisjäännösrekisterin nro 1000019535
Tutkimuksen laatu	Arkeologinen kaivaus historiallisen ajan hautausmaalla
Osoite	Malminkatu 1, (Polttimonkatu-Hansakatu), VIII kaupunginosa, kortteli IX-58
Sijainti	ETRS -TM35FIN-tasokoordinaatit: N 6710153,5 E 238147,5 Korkeus noin 16,50–19,50 m mpy (N2000)
Vastuullinen johtaja	FT Kari Uotila
Kenttätöönjohtaja	FM Maija Helamaa
Tutkimuslaitos	Muuritutkimus ky
Kenttätöaika	10.5.–27.7.2017
Tutkimusalue	Kaivausalue n. 1000 m ² (vuosien 2016–2017 ala yhteensä n. 1450 m ²)
Tutkimuksen tilaaja	Turun kaupunki, Kiinteistöliikelaitos Tilapalvelut
Tutkimuslupa	MV/43/05.04.01.02/2017 / pvm. 21.04.2017
Löydöt	KM41322:1–20, diar. 9.10.2017
Valokuvat	Turun museokeskuksen kuva-arkisto DT2017:67 Muuritutkimuksen arkisto, MuTu117008DG

Aikaisemmat tutkimukset

Helamaa, Maija & Uotila, Kari: Turku, Tallimäenkenttä. Kolerahautausmaan arkeologiset tutkimukset 6.6.–12.8.2016.

Martiskainen, Heidi & Saloranta, Elina: Turku VIII, Kakolanrinne. Arkeologinen pelastuskaivaus 2014.

Sipilä, Jukka: Turku, Pakkarinkatu 2012. Kolerahautausmaan arkeologiset pelastustutkimukset 2012.

Hukantaival, Sonja: Turku, Kakolanrinne 2011–2012. Kolerahautausmaan arkeologiset pelastustutkimukset.

Koivunen, Pentti: Turku, Pakkarinkatu 3b. Raportti Hautausmaan jäännöksistä. 15.5.1972

Brusila, Heljä: Turku, Pakkarinkatu 3, IX-4-2 a-b, Viemäryömaa 20.2.1986.

Tallgren, Jenny Maria. Vid Packaregatan, 1905.

Alkuperäinen raportti

Museovirasto
Raportin kopiot tilaaja, Turun museokeskus

Kannen kuva:

DT2017:67:95: Yleiskuva, hauta 692 etualalla. Idästä/ Maija Helamaa

KARTTAOTE



Tutkimusalueen sijainti (punaisella ympyrällä).
Pohjakartta: Turun kaupunki (<http://opaskartta.turku.fi/ims/>)

SISÄLLYSLUETTELO

1. JOHDANTO	6
1.1. Yleistä	6
1.2. Henkilökunta	7
2. TAUSTATIEDOT	8
2.1. Tutkimusalueen historiaa	8
2.2. Aikaisemmat tutkimukset	8
3. TUTKIMUSKERTOMUKSEN JOHDANTO	10
3.1. Tutkimusvaiheet ja -alueet	10
3.2. Tutkimus- ja dokumentointimenetelmät	12
3.3. Löytöjen ja luiden käsittely	15
3.4. Näytteet	16
4. KAIVAUSHAVAINNOT	17
4.1. Maakerrokset, jätekuopat ja rakenteet	17
4.2. Haudoista yleisesti	19
4.3. Arkkujen mallit	22
4.4. Hautalöydöistä	26
4.5. Hautakuvaukset	27
5. YHTEENVETO	131
6. LÄHTEET	133
Liitteet	
1. Karttaluettelo	
2. Kartat 1-70	
3. Luettelo löydöistä	
4. Löytökuvia ja röntgenkuvia (ristiriipukset)	
5. Kuvaluettelo (DT2017:76)	
6. Luettelo näytteistä	
7. Osteologinen analyysi (Anne-Mari Liira)	

1. JOHDANTO

1.1. Yleistä

Muuritutkimus ky jatkoi kesällä 2016 aloittamiaan arkeologisia tutkimuksia Turussa Tallimäen-kentäksi / Malminkadun kentäksi nimetyllä tontilla (Malminkatu 1, Polttimonkatu, kortteli IX-58), jolla sijaitsee ns. Pakkarinkadun kolerahautausmaa (muinaisjäännöstunnus 1000019535). Hautausmaahan kuuluvia hautoja on havaittu ja tutkittu ympäröivillä katu- ja piha-alueilla erilaisten maa-rakennustöiden ja kaivuiden yhteydessä jo aiemminkin. Vuonna 2016 aloitettiin laajat kaivaukset pallokenttänä ja parkkipaikkana toimineella kentällä. Vuonna 1831 perustetulle hautausmaalle on haudattu koleraan kuolleita vainajia ainakin talvikaudella 1831–1832, todennäköisesti myös myöhempien 1800-luvun koleraepidemioiden aikaan.

Kesän 2017 kenttätutkimukset tehtiin 10.5.–27.7.2017 välisenä aikana. Tutkimusten tilaajana oli Turun kaupungin Kiinteistöliikelaitos Tilapalvelut ja ne toteutti Muuritutkimus ky. Kaivaustutkimukset muinaisjäännösalueeksi merkityllä tontilla liittyivät alueelle suunnitellun päiväkodin rakentamiseen. Turun museokeskuksen lausunnon perusteella tontti tuli tutkia ennen rakennustöiden aloittamista. Museovirasto myönsi kaivauksille tutkimusluvan (MV/43/05.04.01.02/2017, pvm. 21.04.2017).

Vuonna 2016 kaivaukset rajautuivat kentän sivuilla kulkevien sähkökaapeleiden varoalueiden mukaisesti. Vuoden 2017 tutkimuksia varten saatiin Turku Energialta ”kajoamislupa” kaapeleiden alueille ja läheisyyteen, joten kaivauksia jatkettiin tilaajan pyynnöstä kentän reunoille asti. Kesällä 2017 kaivausalue rajattiin kentän reunojen puustoon säilyttäen niille määritellyt turvaetäisyydet. Tätä raporttia kirjoittaessa hautausmaan tutkimukset jatkuvat, sillä rakentaminen tullaan ulottamaan aivan tontin reunoihin ja näin ollen myös puustokaistaleisiin tullaan kajoamaan. Kolmannen kenttäkauden tutkimukset, talvikaudella 2017–2018 tekee myöskin Muuritutkimus ky.

Kesällä 2017 tutkittu hautausmaa keskittyy tontin etelä-/kaakkoisosaan. Kaivauksissa tutkittiin haudat oletettuun hautausmaan pohjoisrajaan asti, joka sijaitsee noin tontin puolivälissä (tämän raportin valmistuessa hautoja on löytynyt vielä lisää oletetun pohjoisrajan pohjoispuolelta kaivausten jatkuessa kolmatta kenttäkautta). Hautausmaan hautojen havaittiin jatkuvan kaivausalueen ulkopuolelle sekä kentän koillis- että kaakkoissivuilla. Lounaassa haudat todennäköisesti jatkuvat (tai ovat jatkuneet) vielä Malminkadun ja Hansakadun risteyksen suuntaan. Tämän voi päätellä hautahavainnoista sekä Malminkadun kentällä, että risteyksessä vuoden 2011–12 tutkimuksissa.

Kaivamattomat mutta havaitut haudat ja hautakuopat on merkitty maanrakennuskankaalla, jota on korostettu punaisella merkkausmaalilla. Lisäksi kaivausalueen reunat koillisessa (kuusikko) ja kaakossa (Malminkatu) on merkitty maanrakennuskankaalla. Maanrakennuskankaalla on merkitty myös muuntamorakennuksen (Hansakadun) puoleista reunaa, johon haudat suurella todennäköisyydellä vielä jatkuvat. Hautoja merkitsevät maanrakennuskankaat ovat Malminkadun suunnalla noin 1 m syvyydellä maan pinnasta. Pohjoisimmat paikalleen jätetyt haudat, esiin tulleet arkut, ovat noin 1,5 m syvyydellä kentän pinnasta.

Kesän 2017 tutkimuksissa havaittiin ja numeroitiin yhteensä 184 hautaa, joista 166 on selkeästi yksittäisiä vainajia, loput sekoittuneita tai fragmentaarisia luuhavaintoja tai tyhjiä hautakuoppia. Viisi haudoista oli jo vuonna 2016 havaittuja, silloin kaivausalueen ulkopuolelle jatkuneita. Parhaiten haudoista oli säilyneenä puuarkut, luiden säilyvyys vaihteli voimakkaasti täysin maatumeneista todella hyväkuntoisiin. Enemmistö vuonna 2017 tutkituista haudoista keskittyi alueelle, jossa maaperä ja

myöhäisempi maankäyttö poikkesivat vuoden 2016 alueesta. 2017 tutkitut haudat olivat pääsääntöisesti huonompikuntoisia kuin vuoden 2016 haudat.

1.2. Henkilökunta

Tutkimusten vastuullisena johtajana toimi FT Kari Uotila ja kenttätyönjohtajana FM Maija Helamaa. Tutkimusapulaisina kaivauksilla olivat HuK Sanni Salomaa sekä HuK Oona Jalonen koko kaivausten ajan. HuK Annukka Debenjak, fil. yo. Kati Haapala, HuK Arttu Tokoi, fil. yo. Akseli Tolvi sekä fil. yo. Nea Komulainen, FM Jani Vidgren ja HuK Janne Haarala työskentelivät kukin kaivauksella vaihtelevan ajan. FT Kari Uotila ja fil. yo. Arttu Liimatainen valvoivat ensimmäisen alueen kaivinkonetyöt. Helamaan päävastuulla oli kenttäjohdon ohella kirjallinen dokumentointi ja valokuvaus sekä työskentely kaivinkoneen kanssa. Koko kaivausten henkilökunta osallistui kaivamiseen mukaan luettuna luiden nosto sekä löytöjen ja näytteiden talteen otto. Takymetrimittausdokumentointi kuului koko kaivaushenkilöstön osaamiseen, hautojen käsin piirtämisen jakoivat Maija Helamaa ja Sanni Salomaa. Arkeologista henkilökuntaa työskenteli kaivauksilla päivittäin keskimäärin viisi henkilöä. Osteologisen analyysin on tehnyt FM Anne-Mari Liira.

Muuritutkimus ky toimi työmaalla pääurakoitsijana. Kaivinkonepalvelut hankittiin aliurakoitsijana toimineelta Kaivuuliike Kummala & Kumpp. Oy:ltä. Kaivinkoneen kuljettajana kaivauksilla työskenteli Karri Helstamo, joka työskenteli kaivauksilla yhteensä 31 päivää. Kaivausten ollessa käynnissä siirrettiin vuonna 2016 kentän pohjoislaitaan läjitetty maa maankaatopaikalle, työn suoritti aliurakointina Kaivuuliike Kummala.

Turun kaupungin puolesta työmaan yhteyshenkilönä toimi Anne Antola, Turku Energian yhteyshenkilönä Jukka Huhtala ja Risto Laukkanen.

Kaivausten aikana tutkimuksista tiedotettiin infokyltein kaivausalueen reunoilla sekä yrityksen kotisivuilla.

Kaarinassa 19.12.2017

FM Maija Helamaa FT Kari Uotila



DT2017:67:3: Yleiskuva alueelle 2. Haudat 501, 593-595. Kaakosta/ Maija Helamaa



DT2017:67:20: Yleiskuva, alue 2, taustalla maakuormien tekoa. / Maija Helamaa

2. TAUSTATIEDOT

2.1. Tutkimusalueen historiaa

Kakolanrinteen kolerahautausmaa on perustettu vuonna 1831 ensimmäisen koleraepidemian (1831–1832) aikaan. Koleraa esiintyi Turussa myös vuosina 1848–1849, 1853, 1856, 1858, 1866, 1872 sekä 1894 (koottuna esim. Paasikivi 2016: 6). Näistä erityisesti vuosisadan ensimmäisen puoliskon epidemiat näyttäisivät olleen tappavimmat (esim. Paasikivi 2016: 46, taulukko 4.).

Historiallisista lähteistä (ks. esim. Fagerlund 1968: 83–86) tiedetään vuonna 1831 kaupunkiin järjestetyn erilliset kolerahautausmaat erityisten kolerasairaaloiden lisäksi. Itäharjun noin 2400 m² laajuinen ja vuonna 1837 aidattu hautausmaa on edelleen aitoineen olemassa. Joen länsipuolelle perustettiin tietojen mukaan noin 1750 m² laajuinen hautausmaa, jonka historiantutkijat kirjoittavat sijainneen Pakkarinkadun ja Malminkadun kohdilla. Ensimmäinen joen länsipuolen väliaikainen kolerasairaala sijaitsi hyvin lähellä hautausmaata, Kalastajankadun ja Malminkadun kulmassa. Myöhempinä kolera vuosina väliaikaisten sairaaloiden sijainti on vaihdellut (esim. Nikula 1972: 235–240).

Lisäksi Fagerlund (1968: 85) kirjoittaa tämän hautausmaan läheisyyteen Kakolanmäelle perustetun erillisen hautausmaan venäläisen varuskunnan käyttöön (pinta-ala n. 380 m²). Pienemmän hautausmaan sijainti ei ole täysin selvillä. Myös Turun linnan vankilan kolerauhrit lienee haudattu Kakolanrinteeseen, joskin he lienevät vain osa sinne haudatuista, toisin kuin sanomalehti kirjoittaa (Abo Underrättelser 25.3.1869).

Hautausmaat mainitaan Turun historioissa pääosin vain vuosilta 1831–1832, niiden perustamisen yhteydessä. Todennäköisesti hautausmaat on otettu käyttöön aina uudestaan koleran sattuessa, sillä ainakaan historiantutkijat eivät kirjoita uusien hautausmaiden perustamisesta toisin kuin sairaaloiden järjestämisestä.

Koleraa tutkineet historiantutkijat luettelevat joitain sääntöjä ja määräyksiä koleraan kuolleiden hautaamiseen. Hautaus piti tehdä yöllä ilman hautajaismenoja. Hautojen syvyys tuli olla 3,5 kyynärää ja arkut tuli peittää tuuman paksuisella kalkki-, hiili- tai tuhkerokseksella (Fagerlund 1968: 83). Vainajat tuli myös kastella kloorikalkkiliuoksella ja peittää sillä kastellulla liinalla (Paasikivi 2016 -> Pesonen 1980: 151–152). Rikkaat voitiin sukulaisten pyynnöstä haudata omiin hautoihinsa, mutta köyhät tuli haudata joukkohautoihin (Fagerlund 1968: 83 ja sen lähteet). Fagerlund kirjoittaa Kakolan hautausmaalla olleen 80 ristiä (Fagerlund 1968: 86)

Itäharjun tavoin Kakolan hautausmaa(t) lienee aidattu, sillä vuonna 1895 kaupungin määrärahoja ehdotettiin käytettäväksi uuteen aitaan. Samana vuonna Sanomia Turusta kirjoittaa, että aluetta on ryhdytty käyttämään lannan ajopaikkana (Paasikivi 2016: 57 -> Sanomia Turusta 21.8.1895).

2.2. Aikaisemmat tutkimukset

Vuonna 2016 Muuritutkimus tutki Malminkadun kentän keskiosista laajan yhtenäisen osan hautausmaata, josta havaittiin 89 ja tutkittiin 84 hautaa. Vuoden 2017 tutkimukset ovat suoraa jatkoa näille kaivauksille. Hautausmaata tutkittiin alueelle suunnitellun päiväkodin rakentamisen tieltä.

Turun museokeskus (ent. Turun maakuntamuseo) on tehnyt kaivinkonevalvontaa ja sen yhteydessä pelastuskaivauksia Tallimäen kenttää reunustavilla katualueilla vuosina 2011, 2012 ja 2014 (Hukan-taival, Sipilä, Saloranta). Näistä kaksi ensimmäistä liittyi kunnallisteknisiin putki- ym. kaivantoihin ja viimeisin laajempaan Hansakadun ja Malminkadun risteysalueen perusparannukseen ja kadun uudelleen linjaukseen. Näissä tutkimuksissa hautahavaintoja on tehty erityisesti Malminkadun ja

Pakkarinkadun risteysalueella sekä näillä kaduilla risteyksestä itään ja etelään. Myös risteyksestä pohjoiseen, Hansakadulla on hajanaisia hautahavaintoja. Museokeskuksen tutkimuksissa hautoja on havaittu 44 ja tutkittu 37 osan haudoista jäädessä paikoilleen.

2011–2014 tehdyissä kaivauksissa tutkittiin sekä aikaisempien kaivuutöiden rikkomia, että joitain koskemattomia hautoja. Arkkujen puujänteet olivat yleensä hyvin säilyneet, kun taas luuaineksen säilyvyys oli hyvin vaihteleva. Osteologisissa analyyseissä tulokset ovat jääneet luun maatumisen seurauksena melko laihoiksi lukuun ottamatta tietoa, että yhdellä vainajalla (hauta 8/2011) oli amputoitu sääri. Parhaiten säilyneet ja analysoitavat luut kuuluivat enemmän miehille kuin naisille. Kaikki luut kuuluivat aikuisille / täysikasvuisille. Arkut olivat usein yksinkertaisia ja matalia, yläpäästään leveämpiä kuin jalkopäästä. Joissain arkuissa havaittiin kasvijäänteitä arkkujen pohjilla olleista pehmikekerroksista tai ns. niinimatoista.

Hautoja on dokumentoinut myöskin Museokeskuksen (Turun maakuntamuseon) tutkija Heljä Brusila vuonna 1986, kun Malminkadun ja Pakkarinkadun kulmassa olevan puutalokorttelin sisäpihalle vedetystä vesijohtolinjasta tuli esiin hautoja (Brusilalla Pakkarinkatu 3). Myös Brusilan havainnoissa mainitaan yksinkertaiset, noin 20 cm syvät lauta-arkut. Vuonna 1972 Turun maakuntamuseolle ilmoitettiin vesijohtolinjasta esiin tulleista ihmisluista Pakkarinkadulta, Topeliuksen koulun edustalta. Arkkurakenteita ei Pentti Koivusen tekemässä tarkastuksessa havaittu.

Turun museokeskuksen arkistossa on säilyneenä Jenny Maria Tallgrenin muistiinpanoja ja talteen otettuja lehtileikkeitä vuodelta 1905. Tallgren kirjoittaa hautahavainnoista, ilmeisesti melko laajastakin alueesta, jossa hautoja on rinta rinnan. Tallgren kirjoittaa haudoissa havaitun ”sotilaan hahmon” sekä arkkujen pohjalla olleen lastua ja vainajien ympärillä niinimattojen jäänteitä. Havainnot viittaavat Pakkarinkadulle sekä kadun varteen rakennettujen työläisasuntojen rakennustyömaalle (mahdollisesti sama pihapiiri kuin Brusilan tarkastuskohteena).



DT2017:67:11: Työkuva, hautakuopan 24 kaivuu. -/ Maija Helmaa

3. TUTKIMUSKERTOMUKSEN JOHDANTO

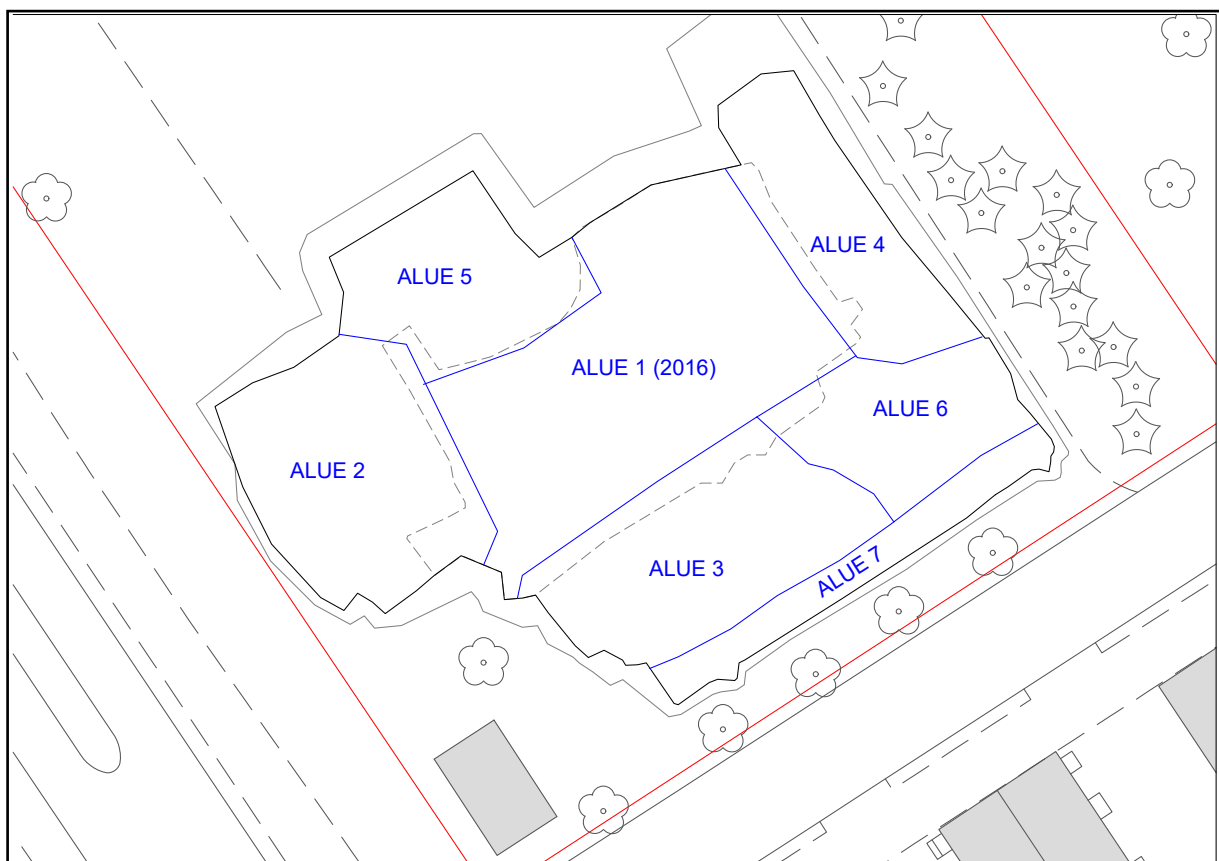
3.1. Tutkimusvaiheet ja -alueet

Tutkimuksia jatkettiin vuoden 2016 kaivausalueesta (alue 1) kaikkiin suuntiin ulottaen kaivannot kentän/tontin reuna-alueille lukuun ottamatta luoteis-/pohjoissuuntaa, jossa kaivausalue ulottuu suurinpiirtein kentän puoliväliin. Aluetta avattiin reunoiltaan limittäin vuoden 2016 alueen reunojen kanssa.

Vuonna 2017 avatun alueen pinta-ala on kaivannon pohjalla mitattuna noin 800 m². Yhteensä vuosina 2016–2017 Malminkadun kenttää on tutkittu 1200 m² kaivannon pohjan / pohjamaan pinnan tasolta mitattuna, 1450 m² kentän pinnan / kuopan yläreunan mukaan mitattuna. Noin 1,5–2 metriä syvät kaivannon seinämät kaivettiin noin 45 asteen kulmaan, keskimäärin 1 metrin seinämät hie-man suuremmiksi.

Kaivaus eteni suunnitelmien mukaisesti ja kaivausalueen luonteesta johtuen lohkoissa, jolloin osa alueista oli auki kerrallaan. Kaivinkone avasi tai täytti toisia alueita arkeologisen hautakaivuun keskittyessä toisaalle. Kaivausten etenemisessä oli huomioitava tontin kulkuyhteyksien (ajoportti itäkulmassa) pitäminen käyttökuntoisena muun muassa raskasajoneuvoliikenteelle kesäkuussa, jolloin edellisvuoden maamassoja ajettiin tontilta pois.

Alueet on numeroitu etenemisjärjestyksen mukaan (2–7) ja niitä on käytetty erityisesti kenttävaiheen dokumentoinnissa. Koska kyseessä on yksi yhtenäinen hautausmaa-alue, on aluerajauksia pyritty kuitenkin välttämään ja vähentämään raportointivaiheessa. Aluenumerointi ja lohkoittain kaivuu on esillä vielä osin valokuvien yhteydessä sekä hautojen sijaintitiedoissa.



Kaivausalueet 1-7 tutkimusalueella.

Alue 2 kaivettiin vuoden 2016 alueesta (alue 1) lounaaseen kohti Hansakadun puoleista tontin rajaa. Lounaassa alue rajautuu tonttia reunustavaan viherkaistaleeseen (matala pusikko) ja sen rajalla kulkevaan sähkökaapeliin. Koillisessa alueen 2 reunaa jatkettiin joitain metrejä vuoden 2016 koillisreunaa pidemmälle. Kaakossa alueen 2 raja noudattaa 8–10 m etäisyyttä tontin kulmalla sijaitsevasta muuntamorakennuksesta sekä paikallaan säilytettävän puun suoja-alueita. Alueella 2 haudat keskittyivät ainoastaan alueen kaakkoispäättyyn. Havaittuja mutta kaivamattomia hautoja ei 2-alueelle jäänyt, joskin on hyvin todennäköistä, että haudat jatkuvat kaapelikaivannoista huolimatta vähintään muuntamotontin suuntaan sekä mahdollisesti myös tien suuntaan.

Alue 3 jatkui vuoden 2016 alueesta kaakkoon kohti Malminkatua. Kaakossa se rajautui vanhaa urheilukenttää rajaavaan verkkoaitaan, koillisessa työmaan ajokaistaan. Kaakkoon aluetta jatkettiin myöhemmin alueena 7 ja koilliseen alueena 5. Lounaassa 8 metrin etäisyyttä muuntamotontista pienennettiin noin kuuteen yhtenäisen hauta-alueen sinne suuntaan jatkuessa. 3-alueen erityispiirteenä oli sen läpi kulkevat jännitteiset korkeajännitejohdot, jotka jätettiin tuettuina paikoilleen. Alue 3 oli kauttaaltaan täynnä hautoja.

Alue 4 avattiin vuoden 2016 kaivausalueen ja tonttia koillisessa reunustavan kuusikkokaistaleen väliin. Sen koillisreuna noudattaa viheralueen reunaa ja siellä kulkevan korkeajännitekaapelin linjaa. Luoteessa aluetta avattiin hieman 2016-alueen reunaa pidemmälle, jotta oltiin varmoja hautojen loppumisesta. Tällä alueella haudat keskittyvät alueen puoliväliin ja kaakkoisosaan niiden luoteisreunan noudattaessa vuonna 2016 havaittua linjaa. 4-alueen koillisprofiiliin jäi tutkimatta kaksi tai kolme kohti kuusikkoa jatkuvaa arkkua, joiden päädyistä osui kaivausalueelle murto-osa.

Alue 5 sijaitsee 2016 vuoden kaivausalueen ja alueen 2 kulmassa kentän länsi-/luoteisosassa. Täällä vuoden 2016 alueeseen jäänyt "kannas" päätettiin suoristaa, ja paikalta tulikin esiin yksi yksittäinen



DT2017:67:86: Työkuva. Alue 4. Kaakosta/ Maija Helmaa



DT2017:67:138: Yleiskuva vasta-avatusta alueen 7. koillispäädystä. Hautakuopat merkitty punaisella. Koillisesta/ Maija Helmaa

hauta. Aluetta avattiin noin 5–6 metriä haudasta joka suuntaan, jotta varmistettiin etteivät haudat jatku täällä enää pidemmälle.

Alue 6 yhdisti alueet 3 ja 4 kentän itäkulmassa ajoportin edustalla. Alueen kaakkoisreuna jatkui samalla verkkoaidan määräämällä linjalla kuin 3-alueella ja koillisreuna samaa kuusikko-viheralueen linjaa kuin 4-alue. Koillisreunalla alueelle osui puolittain hautakuoppa, joka jätettiin kaivamatta sen jatkuessa kaivausalueen ulkopuolelle ja sijaitessa suoraan kaapeliputkien alla.

Alue 7 avattiin vielä kentän Malminkadun puoleiseen pätyyn koko kentän levyisenä kaistaleena. 3-aluetta rajannut verkkoaita purettiin ja kaivausalueen reuna ulotettiin lähes tontin rajaan kiinni. Kaakkoisraja kulkee noin 2 metriä tonttia reunustavista puista, samalla linjalla kulki vanha sähkökaapeli, jonka kaivanto määriteltiin kaivausalueen rajaksi. Koillisreuna jatkaa 3- ja 5-alueiden kanssa samaa linjaa kuusikon reunassa ja lounaassa pidettiin 8–10 metrin etäisyys muuntamorakennukseen. Malminkadun puolella kaakkoisreunassa oli useita varmoja ja epävarmoja hautakuoppahavaintoja, jotka jatkuvat kaivausalueen ulkopuolelle (ks. kaivamatta jääneiden hautojen merkintä maastoon luvussa 1).

Yhtä poikkeusta lukuun ottamatta (ks. alue 5) hautojen esiintymisen luoteis- ja pohjoisraja noudattelee jo vuonna 2016 havaittua ja määriteltyä linjaa. Alueiden pohjoiset rajat määrittyivät konekaivuulla siten, että havaituista haudoista kaivettiin varmasti tyhjää (haudatonta) pohjamaata vähintään 5 metrin matkalta.

3.2. Tutkimus- ja dokumentointimenetelmät

Kaivinkoneella poistettiin ensin kentälle tuotuja tasaus- ja täyttökerroksia noin 1–1,5 metriä. Sen jälkeen kaivinkoneella poistettiin arkeologin valvonnassa ruskeaa savikerrosta, joka tulkittiin alueen alkuperäiseksi kulttuurikerrokseksi. Kulttuurikerrosta oli vuonna 2016 tutkittu tarkemmin ja sen havaittiin silloin muodostuneen pääosin hautausmaavaiheen jälkeisenä aikana. Tämän kerroksen alta paljastui pohjamaa ja haudat tai hautakuopat. Alueilla 3, 6 ja 7 kulttuurikerrosta ei juurikaan ollut, vaan haudat ja pohjamaa tulivat esiin lähes suoraan täyttömaan alta.

Kaivinkoneella maata kuorittiin varovasti siihen asti, että arkun reunat tai selkeä hautakuoppa alkoivat erottua. Syviä hautakuoppia ja niiden ympäristöjä kaivettiin koneella auki aina ympäröivien hautojen niin salliessa. Kaivausalue kaivettiin kokonaisuudessaan pohjamaan pintaan asti ja paikoin syvemmälle. Kaivinkonevaiheen jälkeen havaitut haudat merkittiin kirkkaalla merkkausmaalilla ja alue peitettiin pressuin odottamaan kaivamista.

Kaivinkonevaiheen jälkeen siirryttiin hautakohtaisesti lapio- ja lastakaivuuseen. Haudasta riippuen haudan / kuopan täyttöä kaivettiin joko lapiolla tai heti lastalla. Myös pieniä hakkuja käytettiin. Itse hautoja arkkuiheen ja luineen kaivettiin lastoilla sekä pienemmillä työkaluilla kuten puisilla jäätelötikuilla. Joidenkin syvien hautojen luo palattiin kaivinkoneella madalluttamaan ympäröivää pohjasavea, jotta itse haudan kaivaminen olisi helpompaa.

Hautausmaan kaivaminen eteni hauta ja hautakuoppa kerrallaan. Esiin otettu hauta pyrittiin dokumentoimaan ja nostamaan yleensä saman päivän aikana. Vielä kaivamatta jäänyt alue oli pressuin peitettynä. Pohjaan kaivettujen hautojen kuopat täytettiin yleensä seuraavaksi kaivetun haudan täyttömaalla. Myös useamman haudan kokonaisuudessa työskenneltiin pääosin hauta kerrallaan jättäen viereiset haudat suojaavan maakerroksen alle odottamaan omaa vuoroaan. Näin ollen esimerkiksi valokuvissa ei pääsääntöisesti näy useamman haudan rivistöjä tai läheisimpiä hautoja esiin kaivettuna, mutta hautojen keskinäiset suhteet pystyy havainnoimaan karttamateriaalista.

Kunkin haudan / hautakuopan pohjalle tehtiin lapion pistoja (syv. 30–40 cm) sen varmistamiseksi, ettei alla ollut enempää hautoja. Hautojen välissä olleita tyhjiä alueita tarkistettiin kaivinkoneella vaihtelevalla syvyydelle (0,5–1 m). Pohjaan kaivetut hautakuopat täytettiin turvallisuuksista yleensä heti kaivamisen jälkeen.

Kaivausalueita täytettiin kaivausten edetessä kaivannoista irrotetulla maalla. Kaivamattomat mutta havaitut haudat sekä ne kaivantojen reunat, joiden taakse hautojen tiedetään tai arvellaan jatkuvan, merkattiin maanrakennuskankaalla.

Kenttätöolosuhteet olivat pääsääntöisesti hyvät. Kenttätöjaksolle osui muutamia rankempia sadepäiviä, jolloin sadevesi kertyi kaivausalueelle, erityisesti saveen kaivettuihin hautakuoppiin ja hautojen kaivaminen vaikeutui. Kevyellä sateella hyväkuntoisia hautoja pystyttiin kaivamaan, kun taas huonokuntoisimpien kaivuu keskeytettiin. Kaivettavia hautoja suojattiin auringolta ja sateelta pressujen ja katoksen avulla. Myös sateettomina jaksoina osa arkuista, erityisesti syvemmällä olevat ja kunnolla saveen peittämät, olivat esiin kaivettaessa täynnä vettä. Suurempi ongelma huonokuntoisten hautojen osalta oli savimaaston kuivuminen hyvin kovaksi ja haastavaksi kaivaa.

Kentän kaakkoisreunassa kulkeneet ja paikalleen jätetyt korkeajännitekaapelit ja niiden keltaiset muoviset suojaputket vaikuttivat työskentelyyn verrattain vähän. Turku Energia järjesti kaikille kaivauksen työntekijöille perehdytyksen kaivuusta ja työskentelystä sähkökaapeleiden läheisyydessä. Työskentely vaati luonnollisesti erityistä varovaisuutta, mutta arkeologiseen toimintaan kaapeleilla ei juurikaan ollut vaikutusta. Näkyvin vaikutus on valokuvissa, joissa keltaiset muoviputket paikoin peittävät dokumentoitavia hautoja. Mittaus- ja piirustusdokumentointiin sen sijaan kaapelit eivät juurikaan vaikuttaneet. Lounaisosassa kaapelit kulkivat kaivaustasosta jopa hieman yli 1 metrin korkeudella, joten niiden alla pystyi hyvin työskentelemään. Vasta aivan koillisosassa kaapelit



DT2017:67:57: Yleis- ja työkuva. Alue 3. Luoteesta/ Maija Helamaa

kulkivat 0,2–0,5 metrin korkeudella pohjamaasta, jolloin niiden alta tulleita hautoja oli paikoin haastavampi kaivaa esiin.

Dokumentointi tapahtui takymetrimittauksin, valokuvin, kirjallisesti sekä käsin piirtämällä. Muutamassa tapauksessa hyödynnettiin fotogrammetriaa.

Tutkimukset tehtiin yksikkökaivauksena, jossa suurin osa dokumentoinnista keskittyi itse hautoihin. Haudat muodostavat kukin oman hautayksikkönsä (H). Jos hautoja on ollut useampi samassa kuopassa haudattuna, kuoppa on lisäksi numeroitu hautakuopaksi (HK). Lähtökohtaisesti haudaksi (H) on katsottu kokonaisuus, jossa hauta on identifioitavissa yhdeksi yksilöksi, eli yleensä pääosin anatomisesti paikoillaan olevat luut arkussa. Jotkut esiin tulleet ja hautanumeroidut kokonaisuudet paljastuivatkin sekundäärisiksi luudepositioiksi, jotka eivät olleen alkuperäisellä paikallaan ja saattoivat olla peräisin myös useammasta vainajasta. Näitä luukokonaisuuksia kuitenkin numeroitiin hautanumeroin dokumentoinnin helpottamiseksi.

Maakerroksista (M) dokumentoitiin pintakerrosten ohella lähinnä muutamia pohjamaahan ulottuvia ja yleensä hautoja häiritseviä kuoppien täyttöjä. Kuopat dokumentoitiin leikkauksina (L). Rakenteet on koodattu kirjaimella R. Vuonna 2017 rakenteeksi on dokumentoitu mahdollinen aitalinja kentän pohjoisosassa.

Maa- ja leikkausyksiköt on numeroitu numerosta 200 alkaen (vs. vuoden 2016 dokumentointi numerosta 100). Haudat jatkavat vuonna 2016 aloitettua numerointia, jolloin aloitettiin haudasta numero 501. 5-alkuiset luvut valittiin hautanumeroiden tunnukseksi, jotta haudat erottuvat muista yksiköistä sekä alueella ennen vuotta 2016 tutkituista hautanumeroista. Vuonna 2016 vältettiin samalla hautanumeroiden sekaantuminen muihin Muuritutkimuksen samanaikaisten hautakaivausten hautoihin.

Vuonna 2017 uudet haudat alkavat numerosta 592 (ja päättyvät 773:een), mutta vuonna 2016 havaittujen numeroitujen mutta kaivamattomien hautojen numerot pidettiin samana. Näitä olivat haudat numero 501, 527, 541, 542 ja 543.

Hautojen täyttömaita (sekoittunut ja hieman likaantunut pohjasavi) ei erikseen ole kirjattu maakerroksiksi / -yksiköiksi. Myöskään varsinaisia hautakuoppia ei ole dokumentoitu erikseen esimerkiksi leikkauksiksi, sillä niiden rajapintoja ei kaivettaessa pystytty selkeästi havaitsemaan. Osa kuopista erottui muodoltaan pohjamaan pinnassa, mutta alaspäin kaivettaessa pohjamaata ja haudan täyttömaata oli usein mahdoton erottaa toisistaan, niinpä syntyneet kuopat arkkujen ympärillä ovat pääosin kaivaushetkellä syntyneitä. Kartta-aineistossa hautakuoppien rajat ovat suuntaa-antavia tulkintoja. Hautoihin liittyvät löydöt on pystytty liittämään itse hautoihin eli arkkuihin ja vainajiin, täyttömaissa ei ollut löytöjä muutamaa naulaa lukuun ottamatta.

Maakerrokset ja dokumentoidut jätekuopat on kentällä kirjattu excel-pohjaiseen yksikkölomakkeeseen, josta tiedot on tiivistetty raportin lukuun 4.1. Hautojen tiedot on kirjattu Access-tietokantaan, josta tiedot on siirretty osaksi tätä kaivauskertomusta. Hautakuopat esiintyvät lähinnä hautojen sijaintitiedoissa sekä karttamateriaalissa.

Maakerrokset ja kuoppien leikkaukset on kartoitettu takymetrillä. Dokumentointiin käytettiin Topcon IS -takymetriä. Asemointiin käytettävät kiintopisteet luotiin vuonna 2016 Stonex S7 -tarkkuusgps:llä Turun kaupungin käyttämään ETRS-GK23 -koordinaatistoon. Korkeusjärjestelmänä on N2000. Uusia kiintopisteitä tehtiin vuonna 2017 takymetrillä vuoden 2016 asemapisteesiin perustuen. Mittausdata on työstetty karttaliitteiksi AutoCad Civil3D -ohjelmalla.

Haudoista takymetrillä on kartoitettu sijainti mittaamalla arkun (ylä)reunat sekä arkun pohjan pinta ts. taso, jolla vainaja lepää. Arkku ja luut on piirretty kentällä käsin mittakaavaan 1:10. Kentällä

piirtäjinä toimivat Sanni Salomaa ja Maija Helamaa. Piirroksiin on merkitty arkku pääpiirteissään, jäljellä olevat luut sekä havaitut esinelöydöt. Nauloja on merkitty useimpiin naulattuihin arkkuihin vaihtelevasti. Karttapiirroksissa naulat on luonnoksen omaisesti osoittamassa naulojen paikkoja, kaikkia nauloja (usein esimerkiksi pohjasta päätylautoihin löytyjä) ei ole piirroksiin merkitty.

Piirrokset on sidottu koordinaatistoon ja muuhun kartta-aineistoon hautapiirrosten yhteydessä mitattujen referenssipisteiden perusteella ja ne on piirretty puhtaaksi muun mittausaineiston ohella AutoCad Civil3D -ohjelmalla. Puhtaaksi piirrosta vastasivat Jani Vidgren ja Maija Helamaa. Hautapiirrokset on karttaliitteissä eriteltyinä pääosin hautakuoppien mukaisessa järjestyksessä mittakaavassa 1:20. Yleiskartat on muokattu takymetrimittauksista sekä käsin piirretyistä aineistoista.

Arkun piirrosdokumentoinnissa on kiinnitetty huomioita erityisesti pohjaan, sen muotoon ja mittoihin, sillä se oli yleensä parhaiten säilynyt ja paikoillaan laitojen ollessa usein maatumempia tai muodostaan valahtaneita.

Digitaaliset valokuvat on arkistoitu Turun museokeskuksen kuva-arkistoon (DT2017:67). Niistä valikoima on myös osana tätä raporttia.

3.3. Löytöjen ja luiden käsittely

Haudoista nostettiin luut ja mahdolliset esinelöydöt talteen sekä arkkujen puut pois.

Useissa haudoissa luuaines on pitkälle maatumutta, vain muutamissa haudoissa luut olivat hyvin säilyneitä. Osassa haudoista luuaines oli näennäisesti ehyttä, mutta kaivaessa ja luita nostaessa kävi ilmi, että varovaisesta käsittelystä huolimatta ne ovat savensekaista massaa tai pieneksi silpuksi pirstaloituvaa. Vuonna 2017 valtaosa haudoista oli huonokuntoisia, usein vain kellertävämpää



DT2017:67:73: Työkuva, kaivuu ja dokumentointi alueella 4, taustalla alueen 6. avaus. Pohjoisesta/ Maija Helamaa

savista massaa harmaan saven seassa. Kaikki luuta muistuttava nostettiin arkuista ylös uudelleen hautausta varten.

FM Anne-Mari Liira teki osteologisen analyysin hyväkuntoisimmista luurangoista. Vain yhdeksän hautaa oli siinä kunnossa, että osteologinen analyysi kannatti teettää. Ennen analyysia luut puhdistettiin savesta vesipesulla pääkalloja lukuun ottamatta, joiden puhdistus jätettiin Liiran vastuulle. Luiden puhdistuksesta vastasi Oona Jalonen ja Aaja Peura.

Hautojen löydöt olivat pääosin metallilöytöjä. Ne on säilötty suoraan kentältä jääkaappiin, josta valikoidut esineet on enempää puhdistamatta toimitettu konservointiin Konservointipalvelu Löytö Oy:lle. Hautalöytöjen yhteyteen on kirjattu niiden löytöpaikka haudan tarkkuudella sekä sanallisesti tarkempi sijainti vainajan vartaloon nähden. Koordinaatteja esineille ei mitattu, mutta ne on merkitty hautapiirroksiin. Joissain tapauksissa esineen löytöpaikka ei välttämättä viittaa sen alkuperäiseen paikkaan – arkuissa ollut vesi ja mutalieju on selkeästi liikutellut aikojen saatossa välillä suuriakin luita paikoiltaan, joten myös esineet ovat voineet liikkua paikoiltaan, joskin raskaiden metallinappien kohdalla tämän on epätodennäköisempää.

Hautoihin liittyvät esineet on luetteloitu Kansallismuseon kokoelmiin (KM41322) sekä poistettujen löytöjen luetteloon. Poistettuina löytöinä on luetteloitu arkkuihin liittyvät naulat sekä osa haudoista löydettyistä esineistä (huonokuntoisimmat, joita ei toimitettu konservointiin). Myös vainajilta tavatut ristiriipukset on luetteloitu poistettujen löytöjen luetteloon, sillä Ortodoksisen seurakunnan toivomuksesta ja Turun museokeskuksen lausunnon mukaisesti ne haudataan uudelleen vainajien jäännösten mukana. Ristit on röntgenkuvattu ennen poistoa (röntgenkuvat tämä raportin liitteenä). Metallilöytöjen kohdalla on huomioitava, että luettelointi on tehty ennen konservointia, puhdistamattomista esineistä. Löytöjen käsittelystä jälkitöissä ja luetteloinnista vastasi Jani Vidgren.

Arkkujen puuaines, jos se oli vähääkään kiinteää, nostettiin kenttätöissä erilleen ja toimitettiin Turun kaatopaikalle puun lajittelupisteeseen. Puista otettiin näytepaloja (ks. seuraava luku).

3.4. Näytteet

Haudoista otettiin puunäytteitä hyvin säilyneistä arkkulautoista. Suurin osa näytteistä on pohjasta, sillä pohjalaudat olivat järjestäen parhaiten arkuista säilyneet.

Lisäksi arkuista otettiin maanäytteitä erilaisia kasvi- ja pieneläinnäytteitä varten. Joskus näytteenottoa on pään alla tai vieressä, mutta useat näytteet on otettu arkun pohjalta siitä kohtaa, jossa paljaalla silmälläkin oli havaittavissa kasvijäänteitä. Maanäytteissä on kuitenkin huomioitava arkkujen sisällä tapahtunut asioiden liikehdintä – vedellä ja saviliejuilla täyttyneissä arkuissa jopa suuret luut saattoivat olla pois paikoiltaan, näin ollen myös haudassa olleet muut asiat kuten kasvit ovat voineet liikkua paikoiltaan. Lisäksi joitain kaivaessa havaittuja pieneläimiä sekä kasvijäänteitä otettiin yksittäin talteen.

Vuonna 2017 maa- ja puunäytteitä otettiin suhteellisesti vähemmän kuin edellisvuoden tutkimuksissa, sillä autojen kunto ja säilyvyysaste oli pääpiirteittäin huonompi kuin vuoden 2016 tutkimuksissa.

Näytteet on Turun museokeskuksen lausunnon mukaisesti toimitettu Turun museokeskuksen varastoitavaksi mahdollista myöhempää tutkimusta varten. Museokeskukselle toimitetuista näytteistä on listaus tämän raportin liitteenä. Osa näytteistä poistettiin jälkitöiden aikana esimerkiksi huonon kuntosu vuoksi.

4. KAIVAUSHAVAINNOT

4.1. Maakerrokset, kuopat ja rakenteet

Stratigrafia tutkimusalueella oli melko selkeä. Pääosin kentän taukiseksi tuodun täyttösoran ja -hiekan (M200) alla erottui ruskeaksi värjäytynyt savikerros (M202), joka on vuoden 2016 tapaan tulkittu hautausaikaiseksi ja sitä myöhemmin syntyneeksi kulttuurikerrokseksi. Ruskean saven paksuus vaihteli 10–30 cm välillä. Paikoin, erityisesti kentän keskiosissa ruskean saven ja modernin hieka-soratäytön välissä oli kerros siniharmaata savea (M201). Kentän pinta oli tasattu noin 19,50 m mpy korkeudelle. M202:n savi samoin kuin pohjamaan pinta oli korkeimmillaan itäkulmassa (n. 19,16 (M202) / 18,80 (pohjamaa) m mpy). Maasto laski loivasti kohti pohjoista (17,94 / 17,80 m mpy) ja selkeimmin länteen / luoteeseen (17,48 / 17,30 m mpy).

Kentän etelälaidassa, Malminkadun puolella täyttömaa muuttui, täyttösorakerros (M201) oheni ja sen ja hautakerroksen välissä oli suurista kivilohkoista koostuva kerros (M208). Kivilohkareet vaikuttivat olevan suurta kalliolouhikkoa, lohcareiden koko oli keskimäärin 40–50 cm halkaisijaltaan, myös pienempää ja suurempaa lohkaretta joukosta löytyi. Lohkokerros oli pääosin suoraan puhtaana pohjamaan sekä paikoin lähes suoraan hautojen puu- ja luutason päällä. Tästä on päätelty, että ennen louhikon tuomista paikalle tutkimusalueen etelä/kaakkoisreunasta on poistettu vanhempia maakerroksia. Paikoin matalimmat haudat ovat vaurioituneet tästä maan kaivuusta. Lisäksi kuorinta ja maa-aineksen vaihto suureen lohkokivikerrokseen on pitkälti vaikuttanut yleisesti alueen hautojen kuntoon niiden maatumis- ja kuivumisprosessia nopeuttamalla.

Vuoden 2016 tapaan myös kesällä 2017 havaittiin joitain hautausmaavaihetta nuorempia kuoppia ja kaivantoja.



DT2017:67:72: Kivilouhikkotäyttö M208 kentän etelälaidassa. Idästä/ Maija Helamaa



DT2017:67:154: Haudat 750 ja 751 sekä haudan katkaiseva M213/L214. Länneestä/ M. Helamaa

Suurehkoja kuoppia tai häiriöitä dokumentoitiin viidessä kohtaa eri puolilla tutkimusaluetta. Näistä läntisin on hyvin säännöllinen pyöreä kuoppa (L204), jonka halkaisija oli 2 metriä ja syvyys vähintään 50 cm. Kuopan keskellä oli puupaalun teroitettu kärki. Maa (M203) kuopassa oli ruskean tahmean orgaanisen massan, ruskeaksi värjäytyneen saven sekä harmaan värjäytymättömän saven sekaista maata. Kuopasta löytyi muun muassa kirkasta pullolasia, kultaraitaista posliinia, pullon pohja, jossa vuosiluku 1913 sekä heinää/kuitua tai muuta karvaa. Löytöjä ei otettu talteen. Kuopan maa ja löydöt ovat samankaltaisia kuin vuonna 2016 dokumentoiduissa jätekuopissa, kuoppa L204 oli edellisistä poiketen hyvin säännöllisen pyöreä. Kuoppa osui hieman haudan 597 laitaan ja oli rikkonut sen arkkua.

Pohjoisin likamaakuoppa L206 osui osin haudan 635 päälle. Kuoppa oli pyöreän soikea, M202:n pinnassa sen halkaisija oli noin 1,5 m ja haudan 635 tasolla dokumentoituna soikea noin 80 x 40 cm kuoppa, joka katkaissut reiden ja tuhonnut sääret sekä kantta. Maa (M205) kuopassa oli hiekan sekaista savea, jonka yläosassa peltiroskaa ja tiilen paloja (ei otettu talteen), haudan kohdalla enää hiekkalinssejä ja savea.

Toinen selkeäreunainen ja pyöreä kuoppa (L210) havaittiin tutkimusalueen itäkulmassa, suuresta kallionyppylästä koillisen. Kuopan halkaisija oli noin 1,8 m ja syvyys vähintään 40 cm. Maa (M209) kuopassa oli punertavan ruskeaa hiekkaa, jonka joukossa oli jonkin verran savilinssejä. Löytöinä kuopassa oli muun muassa piiposliinia, kirkasta tasolasia, rautalankaa ym. metalliryönää. Löytöjä ei otettu talteen.

Laaja, reunoiltaan epäselvempi häiriö (L212) oli aivan suuren kallionyppylän itäpuolella, lähes kalliolla kiinni. Sekoittuneen maan alue oli kooltaan noin 2,5 x 3,5 m. Saven ja moreenin sekaisessa hiekassa (M211) oli peltiroskaa, sekä piiposliinia, valkolasitteista kaakelia, taso- ja pullolasia (ei otettu talteen). Selkeitä kaivannon rajoja sekoittuneelle alueelle ei havaittu, mutta ilmiö oli leikannu vähintään kahta hautaa (H707, H709, todennäköisesti myös H723). Lisäksi jätteiden joukosta tuli esiin huonokuntoista luumateriaalia. Saven sekaisesta luupudusta ei voinut olla enää täysin varma, oliko kyseessä ihmis- vai eläinluut, mutta mahdollisesti luumateriaali on peräisin rikkoutuneista haudoista.

Todennäköisesti modernein kuoppa oli syvä, soikea L214. Kuopassa oli joitain tukikiviä ja maasta (M213) löytyi muun muassa rautaosia, metallilankaa ja sulakeposliinia tms. Kuoppa tulkittiin vanhaksi sähkötolpan kuopaksi. Kaivannon koko oli yläosastaan noin 1,2 x 0,8 m ja alhaalta halkaisija oli noin 0,35 m. Kuopan syvyys oli pohjamaan pinnasta havaittuna noin 70 cm. Sähkötolpan kuoppa oli rikkonut hautoja H750, ja H751 sekä niiden alla olevaa syvempää hautaa H771.



DT2017:67:6: Hautakuoppa 25: haudat 596, 597 sekä pyöreä kuoppa M203/L204. Luoteesta/ M. Helamaa



DT2017:67:38: R207 paalut ylösnostettuna. / Maija Helamaa

Tutkimusalueen luoteisosassa, alueella 5 havaittiin kaivinkonekaivuun yhteydessä viiden teroitettun puupaalun kärjet pohjasavessa (R207). Paalut muodostivat kulman tekevän linjan, joka kulki ensin koillisesta lounaaseen, sitten kaakosta kohti luodetta. Paalut olivat noin 1,7-3,2 metrin päässä toisistaan ja ne kulkivat haudan 635 pohjoispuolella. Paalut voivat olla peräisin hautausmaata reunustavasta aidasta, mutta koska paaluille ei havaittu mitään stratigrafiaa, ne voivat yhtä hyvin olla peräisin hautausmaata myöhemmästä toiminnasta, esim. alueella sijainneella pellolla / niityllä.

4.2. Haudoista yleisesti

Kesän 2017 tutkimuksissa numeroitiin yhteensä 184 hautaa. Näistä 166 oli varsinaisia hautoja arkkujäänteineen ja anatomisesti paikoillaan olevine luineen. Näiden lisäksi on kaksi täysin haudoista erillään olevaa irtoluudepositiota. Noin 13 numeroitua hautakokonaisuutta ovat epäselvempiä tapauksia: kaikissa luumateriaali oli hyvin huonokuntoista ja fragmentaarisesti säilynyttä, yleensä luita ja niiden sijaintia pystyi vertailemaan suhteessa alla olevaan selkeämpään hautaan. Epäselvistä kokonaisuuksista osa voi olla paikallaan olevia hautoja mutta lähes kokonaan maatuneita (esim. ilman arkkuja haudattuja vainajia), osa kokonaisuuksista oli selkeämmin määriteltävissä sekoittuneiksi irtoluiksi, jotka on laitettu hautakuoppaan tai joutuneet sinne takaisin täytön yhteydessä.

Lisäksi kaivettiin kolme selkeää hautakuopaksi tulkittua kaivantoa, joissa ei kuitenkaan (enää) ollut hautajäänteitä säilyneinä.

Kahdeksassa kohtaa tutkimusalueen reunoilla havaittiin hautakuoppa, joka jatkui kaivausalueen ulkopuolelle ja jätettiin tästä syystä tukimatta. Osassa kaivamattomista haudoista erottui jo arkkujäänteet (yhteensä 5 arkkua kahdessa kohtaa) osassa vasta hautakuopan ääriviivat pohjamaassa.

Hautojen numerointia jatkettiin siitä, mihin vuonna 2016 oli jääty, eli ensimmäinen hautanumero oli 592. Sen lisäksi käytettiin vuonna 2016 annettuja numeroita (501, 527, 542, 543, 544) haudoille, jota edellisenä vuonna oli jätetty kaivamatta niiden jatkuessa silloisen kaivausalueen ulkopuolelle.

Hautojen kunto

Hautojen kunto vaihteli voimakkaasti, määrittävämpänä tekijänä haudan säilyvyyteen näytti vaikuttaneen hautausssyvyys sekä se, oliko arkun alla tai vieressä toinen arku. Myös arkun kannen romahdus ja arkun täytyminen savella eri vaiheissa oli aiheuttanut haudan luumateriaalin säilyvyyteen vaihtelua. Pääosin vuoden 2017 haudat olivat huonompikuntoisia verrattuna vuoden 2016 materiaaliin johtuen etelä/kaakkoisosan hautausssyvyyden mataluudesta sekä päällä tapahtuneesta maamassan vaihdosta (M208).

Savisessa maastossa haudoista oli säilynyt hyvin tai erittäin hyvin puiset arkut. Suuressa osassa hautoja arkun koko, muoto ja rakennustapa pystyttiin määrittämään, osassa haudoissa arkun puut olivat maatuneet lähes olemattomiin. Luuaineksen säilyvyydessä oli voimakkaampaa vaihtelua. Noin 20 haudassa luut olivat hyvin säilyneet, näistä 9 haudassa oli tarpeeksi hyväkuntoista materiaalia osteologista analyysiä varten. Vastaavasti taas useamman kymmenen arkun sisältö oli maatunut käytännössä lähes kokonaan. Loput haudoista oli tältä väliltä, niissä oli osin hyvin säilyneitä, osin maatuneita luita: yleisimmin raajojen pitkät luut (tiheämpää, kovaa luuta) olivat säilyneet, mutta huokoisempi luuaines oli maatunut. Usein luurangon hahmon hahmotti kylkiluita myöten maassa kaivettaessa saven erilaisina värjäyminä, mutta itse luumateriaalia ei ollut säilynyt siten että luita olisi voinut nostaa pois arkusta. Erityisesti kaakkoisreunan kuivissa haudoissa saatiin kaivettua lähes koko luuranko luineen savitasossa esille, mutta luumassa oli kellertävää putua, jota ei saatu lähes ollenkaan ylös saatikka analyysiin.

Hautakuopat

Noin kaksi kolmasosaa haudoista oli haudattu kuoppiin useamman arkun ryhmissä (esim. kartta 2). Hautakuopissa (HK) arkkujen määrä vaihteli kahdesta jopa kuuteentoista. Arkkuja oli laitettu yleensä joko yhteen kerrokseen (kaksi rinnakkain) tai kahteen kerrokseen (minimissään kaksi arkku päällekkäin). Muutamassa kuopassa arkkuja oli päällekkäin kolme, parhaimmillaan neljä.

Suurempia ryhmähautoja / hautakuoppia kaivettiin neljä; hautakuopassa 24 oli 15 hautaa kolmessa kerroksessa (pohjimmaisessa rivissä kuusi arkku rinnakkain). Runsaslukuisin hautakokonaisuus oli hautakuoppa 26, jossa havaittiin vähintään 16 hautaa (viiden arkun leveydellä, kolmessa - paikoin neljässä kerroksessa). Suurimpien hautakuoppien ylimmät hautahavainnot olivat melko fragmentaarisia, sillä ylimpien arkkujen pohjat luineen olivat pahimmillaan tipahtaneet parin arkun verran alemmas.

Hautakuoppia on numeroitu 35 kpl, ja niiden numerointi (HK24–HK58) jatkuu suoraan vuoden 2016 numeroinnista. Lähes kaikissa tapauksissa päällekkäin olevista arkuista alemmat tulivat esiin heti ylemmän alta ilman paksuja välitäyttökerroksia, joskus arkkujen välissä oli sinne myöhemmin valunutta täyttömaata. Hautakuopat ovat selkeästi yhden hautauskerran aikaansaannoksia. Noin 50 arkkuja oli haudattu yksinään omaan kuoppaansa.

Suuri osa haudoista ja hautakuopista oli kaivettu niin, etteivät ne leikanneet toisiaan eivätkä haudat olleet rikkoutuneet. Vuonna 2017 hautojen häiriintymisiä ja päällekkäisyyttä havaittiin kuitenkin selkeästi enemmän kuin vuoden 2016 tutkimuksissa, jolloin toisiaan leikkaavia tai päällekkäisiä hautoja ei havaittu käytännössä lainkaan. Vuoden 2016 etelä-/kaakkoisrajan pohjoispuolella oli edelleenkin häiriintymättömiä hautoja, kun taas vuoden 2017 eteläisellä alueella (kaivausalueet 3, 6 ja 7) on selkeästi ollut ruuhkaisempaa / enemmän eri aikaista hautaustoimintaa.

Tutkimusalueen eteläosassa (alueiden 3 ja 7 keskivaiheilla) on ensin haudattu useita syvemmälle kaivettuja (muotoiltuja) arkkuja. Myöhemmin samalle alueelle on tehty matalampia hautauksia, joissa pääosin on yksi yksinkertainen arkku. Haudat eivät riko toisiaan. Osassa tapauksia myöhäisempi hautakuoppa on kaivettu niin, että alemmaa arkkuja on saattanut tulla hieman vastaan, jolloin uudemman kuopan kaivuu on lopetettu ja arkku haudattu siihen. Osassa uudempia kuoppia alempi hauta on vielä huomattavasti syvemmällä, jolloin siihen ei ole edes osuttu uudempaa kaivettaessa. Se, onko uudemman ja matalamman haudan kaivaja ollut tietoinen syvemmällä olevasta arkusta ja kaivanut sen takia matalamman haudan, vai muusta syystä kaivanut matalamman haudan, ei pystytä arvioimaan. Samalla alueella on myös yksi selkeästi toista leikkaava hautapari, jossa hauta 750 on leikannut hautaa 751, josta on vain oikea puolikas luurankoa jäljellä.



DT2017:67:17: Hautakuoppa 24: haudat 607-609 esillä. Luoteesta / Maija Helamaa



DT2017:67:59: Yleiskuva: toisiaan leikkaavia hautoja 3-alueella. Kaakosta / Maija Helamaa

Toinen ruuhkaisempi alue on lähempänä tutkimusalueen itäosaa, jossa on runsaasti matalia hautoja ja näistä osassa on merkkejä hautoja rikkovasta toiminnasta. Esimerkiksi hautakuopassa 50, hautojen H725 ja H728 välissä on kiilautuneena irtonaisia putkiluita ja hautojen kuopat selkeästi risteävät. Selkein esimerkki eri aikaisesta ja hautoja rikkovasta toiminnasta ovat haudat 724 ja 712: Haudassa 724 on selkeitä merkkejä siitä, että vainajan jalan luut polvista alaspäin on nostettu ylemmäs muun ruumiin päälle, kun hauta 712 on kaivettu.

Historiallisista lähteistä tiedetään, että koleraan kuolleet ohjeistettiin hautaamaan yöllä. Varakaille oli mahdollista pitää jonkinlainen seremonia, vähävaraiset oli haudattava ryhmähautoihin. On todennäköistä, että Tallimäen kentän hautakuopat edustaisivat kukin yhden yön aikana tehtyä hautausta, jolloin joskus olisi haudattavia ollut enemmän, joskus vähemmän. Arkkutyyppien (ks. luku 4.3.) perusteella voidaan arvioida myös, että monimutkaisemmat arkut (ns. muotoillut arkut) edustavat yksittäin haudattujen ryhmää kun taas yksinkertaisia arkkuja esiintyy enemmän suurissa ryhmähaudoissa.

Koska hautakuopat eivät pääosin kuitenkaan osu toisiinsa juuri lainkaan, voidaan olettaa, että haudat oli jotenkin maan pinnalla merkitty. Vuoden 2017 tutkimuksissa mitään hautamerkkejä ei kuitenkaan havaittu, toisin kuin 2016, jolloin muutamat teroitettut puupaalujen päät hautojen yhteydessä on tulkittu mahdollisiksi puuristien osiksi.

Tutkimusalueen eteläosassa on toisaalta myös havaittavissa jonkin aikaista kerrostumaa, jossa muotoiltuja arkkuja on ensin haudattu syvemmälle, ja sen jälkeen niiden yläpuolelle on tehty matalampia hautoja. Kaivauksilla tälle stratigrafialle ei saatu tarkempaa suhteellista ajoitusta, eli onko kyseessä saman epidemian aikaiset hautaukset, vai onko hautausten välillä useampi vuosi.

Myöhäisemmän ihmistoiminnan häiritsemiä hautoja oli alueella jonkin verran. Muutamia hautoja oli rikkoontunut erinäisten jätekuoppien kohdalla (L204, L206, L210, L212), lisäksi kentällä ollut sähkötolpan kuoppa (L214) oli rikkonut kahta-kolmea hautaa.

Hautojen suunta

Hautojen suunnat vaihtelivat (esim. kartat 2–3). Pääosa vuonna 2017 tutkituista haudoista oli itä-länsisuuntaisia, heitellen hieman länsilounas-itäkoillis- ja länsiluode-itäkaakko -välillä. Saman suuntaiset haudat keskittyivät erityisesti tutkimusalueen eteläosaan (alueet 3, 6 ja 7). Kaakko-luode- sekä myös pohjois-eteläsuuntaisia hautoja oli erityisesti tutkimusalueen koillisreunalla (alue 4) sekä lounais-/länsiosassa (alue 2 ja alueen 3 länsiosa). Itä-länsisuuntaisissa haudoissa vainajien päät olivat pääsääntöisesti lännessä. Muun suuntaisissa haudoissa pääsaattoi olla kummalla puolella arkkuja tahansa, pohjois-eteläsuuntaisissa tosin vuoden 2017 aineistossa enemmän pohjoisessa kuin etelässä. Erityisesti suurissa hautakuopissa pään suunta vaihteli, tämä vaikuttaisi olleen melko lailla käytännön sanelemaa – arkut ovat mahtuneet kuoppaan helpommin, kun toisesta päästä leveämmät ja toisesta kapeammat arkut on aseteltu eri päin.



DT2017:67:91: Työkuva, alueen 6. pohjoiskulma. Eri suuntaisia hautoja. Koillisesta/ Majja Helmaa



DT2017:67:135: Yleiskuva, haudat 735, 736 ja 737 eri syvyyksillä Koillisesta/ Maija Helamaa

Hautojen syvyys

Hautojen syvyys vaihteli (Kartta 4). Erityisesti tutkimusalueen eteläosan (alueet 3, 6 ja 7) haudat olivat hyvin matalia. Näillä alueilla syvimpiä ovat muotoillut arkut. Koko tutkimusalueen syvimmat haudat olivat suurien ryhmähautojen pohjimmaisiet arkut, joskin kuoppien ylimmät arkut ovat silti olleet hyvin lähellä maan pintaa. Suurimpien hautakuoppien syvyys oli noin 1–1,3 metriä oletetusta hautamaa-aikeisesta maan (M202) pinnasta. Erityisesti alueella 4 (koillisreuna) arkut taas olivat järjestäen syvemmällä pohjasavessa (n. 0,6–0,8 m) ja matalat haudat puutuivat.

Osa arkuista on haudattu siten, että niiden kansi / yläreunat olivat vain noin 10–20 cm kulttuurikerroksen pinnan (hautausaikaisen maanpinnan (M202)) alapuolella. Eteläisimmissä osissa kulttuurikerros puuttui, joten sillä alkuperäinen syvyys on vaikeampi määrittellä. Jos maaston muoto on jatkunut etelässä samalla tavalla kuin pohjoisemmassa, eivät matalimmat haudat alun perin ole olleet sen syvempiä kuin muuallakaan.

4.3. Arkkujen mallit

Vuonna 2016 havaittu jako kahteen erilaiseen arkkumalliin jatkui myös vuonna 2017. Vuoden 2017 tutkimuksissa toisaalta oli enemmän huonokuntoisia hautoja, joista arkkupuut olivat maatuneet eikä alkuperäistä muotoa voitu määrittää.

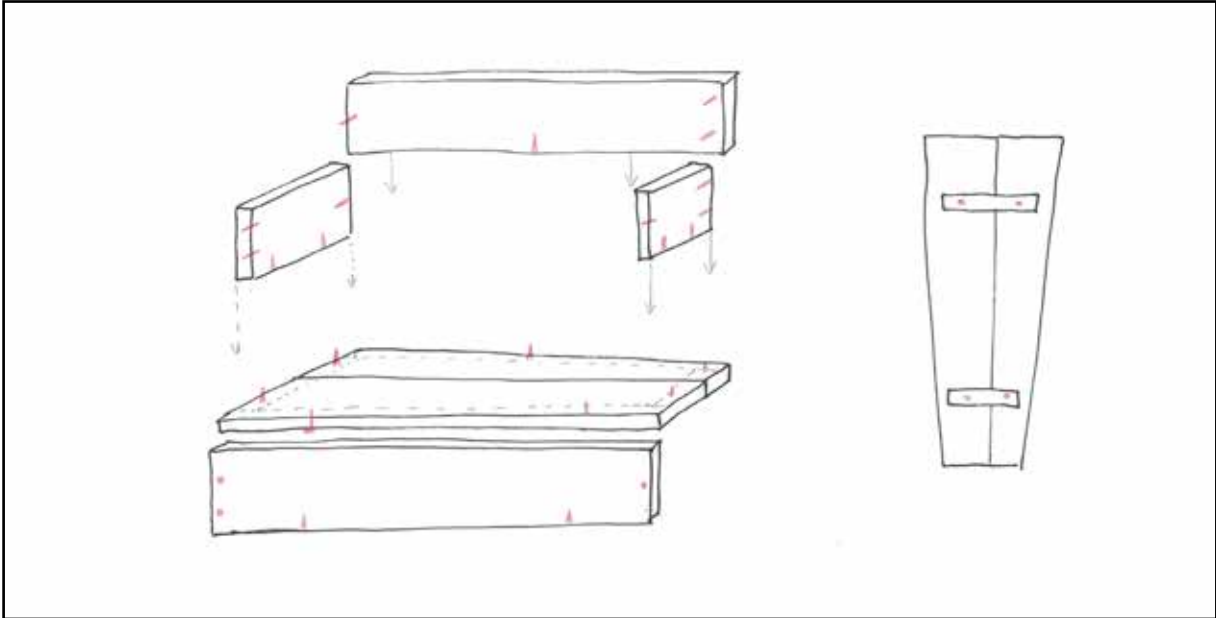
Tässä raportissa ilmoitetut mitat viittaavat aina arkun sisäpuolelta otettuihin mittoihin, jotka on pääosin mitattu pohjan tasalta. Arkun pohjalla mitat ovat varmimmin alkuperäisiä, kun ulkomittoihin ja arkun yläreunoihin on vaikuttaneet enemmän puun maatumisen sekä arkun osien liikkuminen. Sisämitat hyödyttävät enemmän myöskin vainajan kokoa arkun kokoon nähden arvioitaessa.

Hautoista 9 on määritelty kokonsa puolesta lasten haudoiksi. Selkeitä, alle 1 metrin (52–98 cm) mitaisia arkkuja oli 5 kpl, 120–130 cm pituisia arkkuja oli kaksi ja kookkaimmat todennäköisesti lasten haudoiksi määritellyt arkut olivat pituudeltaan 144 ja 147 cm. Viimeisimmät voivat jo kuulua myös lyhytkasvuksille aikuisille.

Muutamia variaatioita lukuun ottamatta arkut voidaan jakaa kahteen malliin, joista tässä raportissa käytetään termejä ”yksinkertainen” tai suorakylkinen, jalkopäähän kapeneva malli sekä ”muotoiltu arkkumalli”. Kummankin mallin sisällä on hieman variaatiota, mutta pääpiirteet ovat yhteneväiset. Lisäksi arkkumalleissa voi olla myös piirteitä, joita on havaittu vain hyväkuntoisemmissa arkuissa mutta huonokuntoisissa ei, mikä ei tarkoita, etteikö niitä olisi ollut. Muotoiltuja arkkuja aineistossa on 33, yksinkertaisiksi arkkuja on pystytty määrittelemään noin sata. Seuraavassa esitellään arkkumallien yleispiirteet, hautakohtaiset piirteet on kirjattu hautakuvauksiin.

Yksinkertainen arkkumalli

Yksinkertaisessa arkkumallissa pääpäty on leveämpi kuin jalkopäty ja kyljet sekä pohjan reunat ovat suorat. Yleensä kyljet ovat myös pystysuorat, jolloin päätyjen laudat ovat suorakulmaiset. Muutamassa tapauksessa muuten suoran arkun kyljet kallistuvat hieman ulospäin, eli päätylaudat ovat myöskin yläpäästään leveämmät kuin pohjalta. Arkuissa kyljet ja päätylaudat olivat pohjan päällä ja päädyt aina kylkilautojen välissä.



Kaaviokuva yksinkertaisen arkun osista ja kiinnityksestä. Piirros: Maija Helamaa

Yksinkertaisen arkun pohja koostuu yleensä kahdesta laudasta, joista usein toinen on lähes suora ja toinen lauta kiilamainen. Arkku on koottu siten, että kylki- ja päätylaudat ovat pohjalautojen päällä ja päätylaudat kylkilautojen välissä. Eri osat voivat olla saman paksuista lautta tai sitten päätylaudat ovat kylkiä hieman jyrkempiä. Yksinkertaisissa, suorakylkisissä ja jalkopäähän kapenevissa arkuissa esiintyy sekä naula- että puutappikiinnitystä.

Osassa arkuista havaittiin laudoissa erityistä muotoiltua naulakiinnitystä varten: Noin neljä senttiä paksuja arkkulautoja oli viistetty päädyistä muutamaa senttiä muuta lautta ohuemmaksi. Näin naulaa on saatu uppoamaan enemmän toiseen lautaan ja / tai lyhyempikin naula on riittänyt. Muutamassa arkussa viistämisen sijaan lautoihin on nauiloille koverrettu pienet nelikulmaiset kolot.



DT2017:67:10: Haudan 596 päätylaudan ja pohjan välinen puutappikiinnitys. -/ Maija Helamaa



DT2017:67:56: Hauta 654: n pohjalaudan naulakolot. -/ Maija Helamaa

Osassa puutappikiinnitetyissä arkuissa oli arkkujen kulmissa kylki- ja päätylaudat sovitettu toisiinsa pienin salvoksin.

Yksinkertaisten arkkujen tasainen kansi on yleensä tehty kahdesta laudasta. Useissa arkuissa kannen laudat on yhdistetty toisiinsa kahdella poikkipuulla. Poikkipuut ovat yleisemmin kannen päällä kuin sisäpuolella piilossa, ja useimmiten ne on kiinnitetty kansilautoihin muutamalla naulalla, myös puutappikiinnitystä havaittiin. Itse kansi on varsinaisesti naulattu kiinni arkun reunoihin vain aivan muutamassa tapauksessa, pääosin kannet näyttävän olevan arkun päällä irrallaan.

Arkkujen mitat liikkuvat pituudeltaan 157–190 cm välillä, eniten oli 170–180 cm pituisia hautoja. Pääpään leveys on 40 cm molemmin puolin, yleensä 35–45 cm leveimmillään kuitenkin jopa 54 cm. Jalkopään leveys vaihtelee 20–30 cm tuntumassa. Arkkujen laitojen syvyys on pääsääntöisesti noin 20 cm, maksimissaan noin 25 cm.

Suurin osa yksinkertaisista arkuista oli haudattu useamman arkun ryhmänä hautakuoppiin sekä rinnakkain että päällekkäin. Yksinkertaisista arkuista vain viisitoista oli omassa kuopassaan.

Hyväkuntoisista yksinkertaisista arkkumalleista on montakin esimerkkiä, erittäin hyvin olivat säilyneet arkut hautakuoppien 24 ja 26 alimmissa kerroksissa.

Muotoiltu arkkumalli

Muotoillussa arkussa sen pohjan reunat ja sitä myöten kyljet ovat hieman kaarevat. Pääpäty on leveämpi kuin jalkopäty, mutta arkun levein kohta on suurin piirtein vainajan ylävartalon kohdalla. Muotoilluissa arkuissa laidat ovat lisäksi yläosaltaan ulospäin levenevät. Pääsääntöisesti laitojen puu on pohjaa ja päätyjä ohuempaa puuta, jotta se on saatu taipumaan pohjan kaarevaan muotoon. Havaittu kiinnitystapa on yleisimmin puutapit. Usein niitä näkyi käytetyn pohjan ja kylkien kiinnityksessä noin 15–20 cm välein kulkevana rivistönä. Muotoilluissa arkuissa kyljet ja päätylaudat olivat pohjan päällä ja päädyt aina kylkilautojen välissä.

Muotoillun arkun päädyt on tehty useimmiten kahdesta osasta. Alempi, laitojen korkuinen osa voi olla pystysuorassa, tai sekin voi olla laitojen tapaan hieman ulospäin taitettu. Päätylaudan päälle on kiinnitetty toinen osa, ns. päätykolmio, joka useissa tapauksissa vaikuttaa olleen sisäänpäin taittuva.

Kansi on muotoilluissa arkkumalleissa korotettu, mistä myös päätylautojen kaksiosaisuus kertoo. Useimmiten kansi on koostunut kolmesta, joskus viidestä laudasta. Sivuilla olevat laudat muodostavat ikään kuin harjakaton, jossa keskimäinen lauta kulkee tasaisena ylinnä arkun keskellä. Useissa haudoissa ei havaittu mitään kiinnitystapaa, mutta yleisimmin puutappeja lienee käytetty.



DT2017:67:77: Haudat 682 ja 683 kansineen Lännes-tä/ Maija Helamaa



DT2017:67:78: Haudan 683 kantta. Pohjoisesta/ Maija Helamaa

Arkkujen mitat olivat saman suuntaisia kuin yksinkertaisessa arkkumallissa. Pituudet vaihtelivat 150–190 cm, välissä, lisäksi lyhyempiä arkkuja olivat lasten haudat ja mahdolliset lasten haudat. Eniten oli 170–180 cm pituisia arkkuja.

Hautakuvauksissa muotoiltujen arkkujen päätylautojen leveys on ilmoitettu muodossa 26 / 35 cm. Ensimmäinen luku viittaa leveyteen pohjan tasolla, jälkimmäinen päätylaudan yläreunaan eli laitojen ylläreunan leveyteen.

Muotoiltuja arkkuja oli enemmän yksittäisissä kuopissa kuin yksinkertaisia arkkuja. Kolmessa hautakuopassa (HK25, HK38, HK43) oli kussakin kaksi muotoiltua arkkua rinnakkain. Lisäksi vauvan muotoiltu arkku (H757) oli osana hautarivistöä, joka on mahdollisesti suuri hautakuoppa (HK55) ja hautakuopassa 57 hauta 762 oli saanut parikseen todennäköisesti yksinkertaisen arkun. Yksikään muotoilluista arkuista ei ollut päällekkäin ladottu.

Hyväkuntoisimmat esimerkit muotoilluista arkuista löytyvät hautakuopasta 43. Haudoissa 682 ja 683 oli löydettyessä arkun kannet vielä osin alkuperäisessä muodossa kohollaan, kun muissa muotoilluissa arkuissa kansi oli romahtanut arkun pohjalle suoraan luiden päälle. Haudoissa 553 ja 559 kannet oli tehty viidestä laudasta: keskellä harjaa yksi lauta, jonka vieressä melko tasalevyiset laudat ja reunimmaisesta kapeammat laudat oli muotoiltu reunojen kaarevaa muotoa myötäileviksi. Kansien ylimmät laudat oli reunoiltaan profiloitu.

Kummassakin arkussa päädyt oli muotoiltu siten, että alempi päätylauta kallistui hieman ulospäin ja siihen kiinnitetty kolmiomainen yläosa puolestaan sisäänpäin. Arkkujen osat oli kiinnitetty toisiinsa puutapein. Arkkujen pohjalaudat oli pontattu toisiinsa puutapein.

Arkutta haudatut / irtoluut

Vuoden 2017 tutkimusaineistossa havaittiin yksi vainaja haudatun selkeästi ilman arkkua; Hauta 672 muotoillun arkun H650 vieressä. Huonokuntoisten luiden yhteydestä havaittiin saveen painautuneena jälkiä jonkinlaisesta ristiin punotusta materiaalista. Punoksen leveys vaihteli 1–2 cm välillä ja vaikutti jonkinlaiselta kaislalta tai niineltä.

Osasta fragmentaarisisista luuaineistoista ei ole mahdollista sanoa, kuuluvatko luut arkutta haudattuun vainajaan, täysin maatuuneeeseen arkkuun haudattuun vainajaan vai sekoittuneisiin irtoluihin. Kaikki mahdollisuudet ovat luukokonaisuudesta riippuen mahdollisia.



DT2017:67:113: Hautojen 711 ja 717 luita hautakuopassa 44. Lännestä/ Maija Helamaa



DT2017:67:117: "hauta 720" eli irtoluut". Idästä/ Maija Helamaa

4.4. Hautalöydöistä

Osassa arkuista havaittiin käytetyn erilaisia pehmikkeitä vainajan alla – yleisimmin pehmike- / patjakerros koostui puulastusta sekä erilaisista pienistä puupalasista. Joukossa saattoi olla jonkin verran paksuvartista kasvimateriaalia, kuten kaislaa, järviruokoa tai niintä. Puunveistojäte voi olla peräisin arkun työstöstä. Pehmikkeistä on tarkempi maininta hautakohtaisissa tiedoissa.

82 arkussa oli nauvoja. Kaikki naulat eivät olleet säilyneet, jossakin arkussa saattoi olla jäljellä enää yksi naula, suurimmat määrät liikkuivat joissain kymmenissä.

Esineitä tavattiin hieman yli 40 haudasta. 31 haudassa oli ristiriipus ja 16 haudassa nappeja. Näistä 7 haudassa oli sekä nappeja että ristiriipus. Pääosa ristiriipuksista oli slaavilasta mallia, joukossa on muutama, jotka saattavat olla latinalaista mallia. Ristiriipukset on ortodoksisen seurakunnan toiveen mukaisesti haudattu uudelleen vainajien jäänteiden kanssa, mutta niistä on ennen sitä otettu muun muassa röntgenkuvat.

Nappeja esiintyi haudoissa yleensä yhdestä neljään kappaletta ja ne olivat yleisimmin lantion seudulla. Osa napeista oli niin pitkälle korrodoituneita, ettei niistä ollut paljoa jäljellä. Runsain nappihauta oli hauta H670, jossa oli yhteensä 16 nappia eri puolilla ylävartaloa sekä muutama polven tienoilla.

Osa napeista oli yksinkertaisia puolipyöreitä valettuja nappeja, joissa oli kiinnityslenkki. Osa oli tasaisempia, myös lenkillä varustettuja. Joissain napeissa saattaa olla koristelua, kahdessa napissa muun muassa vaakuna (H645 ja H648). Metallinappien joukossa oli myös muutama orgaanisesta materiaalista, puusta ja nahasta tehty reijällinen nappi. Yhdestä haudasta löytyi kolikko, josta ei ennen konservointia nähnyt arvoa tai ajoitusta.

Muita hautalöytöjä oli epäselvät metalliesineiden korrodoituneet jäännökset sekä vyönsolki (H772) sekä metallinen kahdella luukulla varustettu ikoni (H672). Lisäksi hautojen 626/636 yhteydestä löytyi 40 kpl pieniä (halk. n. 2 mm) mustia helmiä.



DT2017:67:30: Pikkuhelmet hautakuopassa 31. Etelästä/ Maija Helamaa



DT2017:67:162: Hauta 767, Risti in situ Etelästä/ Maija Helamaa

4.5. Hautakuvaukset

HAUTA 501

Sijainti 2-alueen itäkulmassa. Hautakuopasta 24 koilliseen, haudoista 595-597 etelään. Puolet haudasta havaittu vuonna 2016

Suunta: N-S, pää etelässä

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Ei stratigrafista suhdetta muihin hautoihin

Arkku: Muotoiltu arkku, jonka korotettu kansi on romahtanut kokonaan arkun pohjalle ja vainajan päälle. Kansi tehty viidestä laudasta, joista keskimmaisessä profiloidut koristereunat. Arkussa puutappikiinnitys.

Arkun sisäpinnassa on kylkilautoissa viilletty ristikkokoristelua suurin piirtein olkaluun / ylävartalon kohdalla. Koristelu alkaa noin 40 cm arkun päädystä ja oikealla kyljellä on noin 26 cm leveä kaistale, vasemmalla suurin piirtein samanlainen, mutta erottuu heikommin. Koristelu on tehty teräaseella viiltämällä vinoneliöistä ruudukkoa laudan pintaan.

Mitat: Pituus 175 cm, laitojen yläreunaa myöten 200 cm, pääpäädyn leveys 35/45 cm, jalkopään leveys 12/23 cm. Arkun syvyys 24 cm.

Luuranko: Huonokuntoinen, kannen liittaama. Käytännössä vain reidet ja sääret selkeämmin erotettavissa, kaikki muu on ruskeaa savista mössöä. Joitain hampaita säilynyt kallomössön joukossa. Luita nostettaessa havaittiin, että kädet ovat mahdollisesti olleet alavatsan päällä.

Muuta: Arkun pohjalla, vainajan alla puulastua ja -palasia. Kyljissä sisäpuolella viillettyä ristikkokoristelua.

Kartta nro: 8

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,33

HAUTA 527

Sijainti 3- ja 1-alueiden rajalla, haudan 657 pohjoispuolella, haudasta 661 itään.

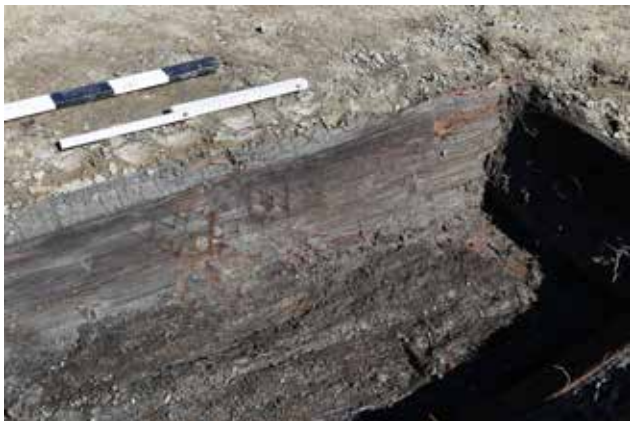
Suunta: Lähes E-W, pää lännessä

Hautakuoppa: 33

Stratigrafia: Hautakuopassa 33 haudan 651 päällä

Arkku: Yksinkertainen jalkopäähän kapeneva arkkumalli. Kannessa ollut mahdollisesti ylävartalon kohdalla poikkipuu. Koko arkku on alempaan arkkuun pitkälti tippunut: aidat hieman lytistyneet, kansi maatunut ja pohja tipahtanut laitoja alemmas. Alemman arkun kannen mukana alemman arkun sisään. Nauvoja yläkulmissa ja muuallakin päädyissä, osa todennäköisesti ruostunut.

Luuranko: Lähes kokonaan maatunut. Keskipartalon kohdalla pieni luumähmä (joku kädenluista), jaloista arkkulautojen puristuksissa hiukan oikeaa reittä ja vasenta säärtä. Pääpuolelta yksi hammas ja alempana osin pohjalahaudan ja alemman arkun (H651) kannen väliin



DT2017:67:1: Hauta 501, kyljen sisäpinnan koristeet oikealla kyljellä. Luoteesta/ Maija Helamaa



DT2017:67:48: Hauta 527, "luut" Etelästä/ Maija Helamaa

luiskahtaneena kallon maatumutta massaa.

Kartta nro: 22 **Hautausvyvyys, eli pohjan Z:** 17,67

HAUTA 542

Sijainti 6-alueen länsiosassa, hautakuopassa 44

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa: 44

Stratigrafia: H705:n alla, h727:n päällä

Arkku: Jonkun verran pohjaa havaittu h727:n kannen päällä, joka osin painunut laitoja myöten alemmas. Muutamia nauloja dokumentoitu tälle arkulle, mutta ne voivat olla myös haudasta 727.

Mitat:

Luuranko: Pitkälle maatumun, jäljellä vain levistynyttä, sulaneen näköistä savista luumassaa, esim. reidet-sääret pelkkää pötköä, joka muotoutunut alla olevan arkun laitojen mukaan. Oikea käsi tipahtanut alla olevan arkkuun kun taas kallo, kylkiluut ja vasen puoli ovat ylempänä lähempänä arkun pohjan alkuperäistä korkoa. Kädet näyttäisivät olevan vatsalla

Muuta: Ei löytöjä

Haudaksi 705 dokumentoitu kallon osa voi olla tätä samaa hautaa.

Kartta nro: 39

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,04

HAUTA 543

Sijainti 6. alueen länsireunalla, hautakuopassa 44 pohjimmaisessa rivistössä toinen pohjoisesta, hautojen 727 ja 544 välissä.

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa: 44

Stratigrafia: H722:n alla

Arkku: Yksinkertainen jalkopäähän kapeneva arkku. Naulakiinnitys. Jokseenkin hyväkuntoinen, kantta lukuunottamatta. Kansi ja osa laidoista oli mahdotonta erottaa päällä olevan 722:n arkkupuista, jotka tipahtaneet h543:n sisään. Todennäköisesti arkussa kuitenkin on ollut kansi.

Mitat: Arkun pituus 177 cm, pääpäädyn leveys 44 cm, jalkopäädyn leveys 25 cm. Syvyys jalkopäässä 18 cm, pääpäädyistä ei mitattavissa.

Luuranko: Huonokuntoista pehmeää luumassaa, mutta melkolailla kaikkia luita saatiin savessa hahmotettua. Kädet alavatsan/lantion päällä, jopa varvasluita ym. säilynyt.

Muuta: Ei löytöjä

Kartta nro: 40

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,87



DT2017:67:120: Hauta 542 luut. Pohjoisesta/ Maija Helamaa



DT2017:67:129: Hauta 543 yläpää. Pohjoisesta/ Maija Helamaa

HAUTA 544

Sijainti 6. alueen länsireunalla, hautakuopassa 44 pohjimmaisessa rivistössä kolmas pohjoisesta, hautojen 726 ja 546 välissä.

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa: 44

Stratigrafia: Hautojen 711, 717 ja 723 alla.

Arkku: Yksinkertainen, jalkoihin kapeneva arkku. Jokseenkin hyväkuntoinen, kantta lukuunottamatta. Vasen kylki on hiukan lörpsähtänyt ulospäin. Melko suurikokoinen, ainakin leveä arkku.

Mitat: Arkun pituus 184 cm, pääpään leveys 54 cm, jalkopään leveys 31 cm. Arkun syvyys jalkopäässä 22 cm.

Luuranko: Luuaines on huonokuntoista, pehmeää purua. Pää liiskana, kädet suorana vartalon sivuilla. Lantio yllättävän kolmiulotteisesti säilynyt. Osa pienissä luista vaikuttaa olleen liikkunut paikoiltaan, ainakin jotain epäselkeitä luumähmiä oli siellä täällä paikoissa joissa luita ei kuuluisi olla. Luut makaavat leveän arkun pohjalla hyvin leveästi, kyse on todennäköisesti ollut tukevasta vainajasta, ellei kyse sitten ole vain luiden liikkumisesta.

Kartta nro: 40

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,85

HAUTA 592

Sijainti 2-alueen eteläkulma, Hautakuopassa 24 päällimmäinen rivistö, reunimmainen koillisessa. Haudan 592 vieressä.

Suunta: NW-SE, pää kaakossa

Hautakuoppa: 24

Stratigrafia: Hautakuopassa 24 haudan 601 päällä



DT2017:67:128: Haudat 543 ja 544, vierellä h727 ja 726 tyhjäksi Kaivettuna Idästä/ Maija Helamaa

- Arkku:** Yksinkertainen, jalkopäähän kapeneva arkku. Huonokuntoinen, osin maatunut, osin kuivunut, osin alempaan arkkuun tipahtanut. Kanneksi tulkittua puuhitua kaivettiin pohjan ja hampaiden päältä pois.
- Mitat:** Arkun pituus 169 cm, pääpäädyn leveys 47 cm, jalkopäädyn leveys 17 cm. Arkun syvyys ei ollut mitattavissa,
- Luuranko:** Lähes kokonaan maatunut, jäljellä vain pään kohdalta hiukan kuivunutta savista luuputua sekä joitain hampaita.

Muuta:

Kartta nro: 6

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,45

HAUTA 593

Sijainti 2-alueen eteläkulma, Hautakuopassa 24 päällimmäinen rivistö, toinen koillisesta. Hautojen 592 ja 600 välissä.

Suunta: SE-NW, pää kaakossa

Hautakuoppa: 24

Stratigrafia: Hautakuopassa 24, hautojen 602 ja 603 päällä.

Arkku: Yksinkertainen, hieman jalkopäähän kapeneva malli. Kuiva, osin maatunut, kansilaudat erityisesti huonot, tipahtaneet arkkuun sikinsokin. Koko arkku itsessään valahtanut alaspäin alla olevaan. Kannen lautoja kiinnittänyt poikki puu pääpäädyssä (suurinpiirtein vainajan rinnan kohdalla).

Mitat: Arkun pituus vähintään 170 cm, pääpäädyn leveys noin 40 cm, jalkopäädyn leveys tai arkun syvyys ei mitattavissa.

Luuranko: Kuiva ja huonokuntoinen, joskin jopa kylkiluita edelleen olemassa, mutta epäsäännöllisenä massana jota ei saa nostettua. Kallo rikki, käsivarsien asento epäselvä. Lantiotakin epäsäännöllisenä massana, pitkät luut parhaimmassa, joskin silti huonossa kunnossa. Hampaita kallomassan alla.

Muuta: Ei löytöjä.

Kartta nro: 5

Hautausvyvyys, eli pohjan Z:

HAUTA 594

Sijainti 2-alueen eteläkulmassa. Hautakuopassa 24 päällimmäisenä, reunimmainen lounaassa, haudan 598 vieressä.

Suunta: NW-SE, pää luoteessa

Hautakuoppa: 24

Stratigrafia: Hautakuopassa 24, haudan 604 päällä.

Arkku: Kuiva ja huonossa kunnossa. Osin vaikeatulkintainen. Luurangon päältä poistettiin



DT2017:67:2: Hauta 593, luut. Koillisesta/ Maija Helamaa



DT2017:67:4: Hauta 594, luut. Lounaasta/ Maija Helamaa

kansilautaa ja sen alla oli myös pohjalauta, mutta arkun laidoiksi tulkitut puut osoittautuivatkin alla olevan haudan 604 laidoiksi. Kansi vain osittain säilynyt. Kannessa kaksi poikkipuuta pääpuolella. - Onko haudan 954 arkku tipahtanut alla olevaan siten, että kylki ja päätylaudat ovat maatuneet ja osa niistä poistettu kansilautojen jäänteitä, vai onko hauta 594 haudattu pelkästään jonkinlaisella ruumislaudalla, mikä ei toisaalta selitä kantta.

Mitat: Ei mittoja, jos arkkuaakaan (ks. yllä)

Luuranko: Kuiva ja melko huonokuntoinen, joskin luurangon hahmo kyllä muodostuu. Pitkät luut parhaiten säilyneet, joskin nekin huonokuntoiset. Käsivarsien asento jäi epäselväksi, vasen on mahdollisesti vatsan päällä.

Muuta:

Kartta nro: 5

Hautausvyvyys, eli pohjan Z:

HAUTA 595

Sijainti 2 alueen pohjoisin. Haudasta 501 pohjoiseen, hautakuopasta 25 itään. Lännessä vuoden 2016 kaivausalue (ja hautakuoppa 7)

Suunta: N-S, pää etelässä

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Ei stratigrafista suhdetta muihin hautoihin.

Arkku: Muotoiltu arkku, korotettu kansi, joka romahtanut täysin arkun pohjalle liiskaten luurangon. Puutappikiinnitys, erityisen tiuha mm. päädyissä. Kansi viidestä laudasta, joista reunimmaisesta on muotoiltu kaareviksi. Kesimmäisen / päällimmäisen laudan reunoissa koristeprofilointi.

Mitat: Arkun pituus 176 cm, laidan yläreunasta 193 cm. Pääpäädyn leveys 40/48 cm, jalkopäädyn leveys 18/23 cm. Arkun syvyys pääpäädyssä 23 cm, jalkopäädyssä 18 cm. Kesimmäisen kansilaudan pituus 168 cm, ja leveys pääpäädyssä 15 cm, jalkopäässä 10 cm.

Luuranko: Pitkälle maatunut pudonneen kannen alla, hampaista yläpäässä ja reisiä ja sääriä alhaalla, kaikki siltä väliltä on maatunutta savista mössöä. Oikea käsi on mahdollisesti vatsalla, vasemmasta ei havaintoa.

Vainajan alla joitain viitteitä mahdollisesta puulastukerroksesta.

Kartta nro: 8

Hautausvyvyys, eli pohjan Z:



DT2017:67:5: Hauta 595, luut. Lännestä/ Maija Helamaa

HAUTA 596

Sijainti 2-alueen keskellä, pyöreän kuopan L204 itäpuolella, haudan 597 koillispuolella, haudoista 501 ja 595 länteen

Suunta: lähes N-S (NNW-SSE), pää etelässä **Hautakuoppa:** 25

Stratigrafia: Haudan 597 kanssa samassa hautakuopassa (25), jota myöhäisempi kuoppa M203/L204

Arkku: Muotoiltu arkku, jonka korotettu kansi on tippunut kokonaan arkkuun. Melko hyväkuntoinen puuaines. Kansi koostuu viidestä laudasta. Puutappikiinnitys. Melko pienikokoinen arkku.
Arkun oikean kylkilaudan sisäpuolella, noin 30 cm pääpäädyistä alkaen oli noin 40 cm leveydellä viiltämällä tehtyä vinoneliöistä ruudutusta koristeluna. Samanlaista kuin haudassa 501. Mahdollisesti koristelua oli myös vasemmalla kyljellä, mutta puuaines oli täällä huonommassa kunnossa, ettei sitä havaittu enää.

Mitat: Arkun pituus pohjalla vain 150 cm, laitojen yläreunasta mitattuna 170 cm. Pääpäädyn leveys 32/42 cm, jalkopäädyn leveys 13/22cm. Arkun syvyys pääpäädyssä 24 cm, jalkopäädyssä 18 cm.

Luuranko: Luuranko pudonneen kannen alle litistynyt ja pitkälle maatunut. Savessa erotettavissa luurangon hahmo, mutta ei juurikaan nostettavaa luuaineista, vain jalkojen pitkät luut hieman kovempaa luumateriaalia, sekin pirstoutuvaa. Hampaita muutamia. Käsistä oikea mahdollisesti vatsan päällä, vasen ei havaittavissa.

Muuta: Kaksi metalliesinettä pään vierestä/alta/alueelta, toisesta vain värjäymä, toisesta hieman rikkonaista metallia talteen.

Arkun pohjalla pehmiketavaraa, puusilppua ja mahdollisesti oljenkorsia. Viiltokoristelua oikean kylkilaudan sisäpinnalla.

Kartta nro: 8

Hautaus­syvyys, eli pohjan Z:



DT2017:67:7: Hauta 597, luut, kuoppa L204 rikkonut hautaa. Lounaasta/ Maija Helamaa

HAUTA 597

Sijainti 2-alueen keskellä, pyöreän kuopan L204 itäpuolella, haudan 598 lounaispuolella, haudoista 501 ja 595 länteen

Suunta: lähes N-S (NNW-SSE), pää pohjoisessa **Hautakuoppa:** 25

Stratigrafia: M203/L204 rikkonut arkun sivun. Hautakuopassa 25 samassa haudan 576 kanssa, ei stratigrafista suhdetta muihin hautoihin.

Arkku: Muotoiltu arkku, jossa korotettu kansi. Kansi on osin romahtanut ja arkun sivulaudat taipuneet sisälle ja sikin sokin, ainakin osa tästä liikkeestä johtuu kuopasta 204, joka osuu hautaan. Ainoastaan päädyt ja pohja paikallaan, muut, liikkuneet osat purettu kaivuuvaiheessa luiden päältä. Pohjasta leikkaantunut pieni pätkä sivua pois kuopan L204 takia. Kansi koostunut todennäköisesti viidestä laudasta. Puutappikiinnitys.

Mitat: Arkun pituus pohjalta 170 cm, laitojen yläreunassa 197 cm. Pääpään leveys 38/48 cm, jalkopään 15/22 cm. Syvyys pääpäädyssä 24 cm, jalkopäädyssä 20 cm

Luuranko: Kannen alle litistynyt pitkälle maaton luurangon hahmo havaittavissa kannen poiston jälkeen. Käytännössä vain olkavarsien luut hieman kovempaa massaa, joitain hampaita. Käsivarret olleet mahdollisesti vatsan päällä- vaikea arvioida.

Muuta: Arkun pohjalla puusilppua ja mahdollisesti oljenkorsia.

Kartta nro: 8

Hautausvyvyys, eli pohjan Z:

HAUTA 598

Sijainti 2-alueen eteläkulmassa, hautakuopassa 24 ylin kerros, toinen lounaasta, hautojen 594 ja 599 välissä

Suunta: NW-SE, pää kaakossa **Hautakuoppa:** 24

Stratigrafia: Hautakuopassa 24 haudan 606 (ja 607) päällä

Arkku: Muodostaa vaikeatulkintaisen kombinaation yhdessä haudan 606 kanssa: Tällä hautanumerolla 598 on kaivettu ja dokumentoitu kantta ja pohjaa sekä luita niiden välissä, arkun laidat sen sijaan osoittautuivat kuuluvaksi hautaan 606, joka kuitenkin oli tyhjä luuhavainnoista. On mahdollista että 598 ja 606 muodostavat yhden hautauksen, jolloin 598 vainaja olisi laskettu arkkuun esim. ruumislaudat päällä. (598:n pohjan ja 606:n pohjan välissä oli 1-2 cm savea.) Tai kyse on kahdesta arkusta, joista 606:lla ei ole ollut kantta ja 598:n laidat ovat maatuneet.

Mitat:

Luuranko: Pitkälle maaton ja jäljellä oleva savinen massa kuivunut. Arkun pohja ei tasainen, vaan osin alaspäin romahtanut joten luutkin epämääräisesti. Kallon kohdalla luumassaa ja hampaita, lisäksi vasemman kyljen kohdalla luuhöttöä, hiukan vasenta reittä säilynyt, erityisesti romahtaneen kylkilaudan alla.

Kartta nro: 5

Hautausvyvyys, eli pohjan Z:

HAUTA 599

Sijainti 2-alueen eteläkulmassa. Hautakuopassa 24 ylimmäisessä kerroksessa hautojen 598 ja 600 välissä.

Suunta: NW-SE, pää luoteessa **Hautakuoppa:** 24

Stratigrafia: Hautakuopassa 24 haudan 608 päällä.

Arkku: Yksinkertainen jalkopäähän kapeneva arkku. Kuiva ja epämääräinen, laidat ja pohjakin lösähtäneet paikoiltaan alaspäin alla olevaan arkkuun ja paikoiltaan liikkuneet. Kannessa oli pääpuolella poikkipuu. Pääpääty luoteessa on pitkälti maaton.

Mitat: Arkun pituus noin 180 cm, pääpäädyn leveys vähintään noin 40 cm, jalkopään 30 cm.
Arkun syvyys ei mitattavissa

Luuranko: Pitkälle maatunut, pohjan mukana liikkunut. Savinen luumassa kuivunut. Kallon alueella erottui juuri ja juuri luumassaa ja hampaita, jalkojen pitkistä luista myös hahmot jäljellä, keskivartalo ja kädet kokonaan maatuneet.

Muuta:

Kartta nro: 6

Hautausvyvyys, eli pohjan Z:

HAUTA 600

Sijainti Alueen 2 eteläkulmassa, hautakuopassa 24 ylimmässä kerroksessa, hautojen 599 ja 593 välissä

Suunta: NW-SE, pää kaakossa

Hautakuoppa: 24

Stratigrafia: Hautakuopassa 24 haudan 609 päällä.

Arkku: Yksinkertainen, jalkoihin kapeneva arkku. Pitkälle maatunut, kuiva ja alas seuraavaan arkkuun tipahtanut. Sivulaidat epämääräiset ja pääpäädyn lauta luiskahtanut irti, jalkopää osin maatunut, samoin kuin myös osin pohjalauta. Kannessa lautoja yhdistävä poikkipuu.

Luuranko: Pitkälle maatunut ja saven mukana kuivunut. Päästä jäljellä epämääräistä massaa. Kuivaa savista putua myös rinnan (kylkiluut, kädet) alueella, vasen reisi parhaiten säilynyt. Oikeaa reittä mahdollisesti hiukan ylempänä arkun reunalla säilynyt?

Muuta: Todennäköisesti tästä haudasta risti, joka oli tippunut alla olevaan hautaan 609, ja löytyi sen täyttömaasta (haudasta 609 myös in situ -risti)

Kartta nro: 6

Hautausvyvyys, eli pohjan Z:



DT2017:67:8: Haudat 598 ja 599, luut. vieressä oikealla tyhjä arkku h594. vasemmalla h600 kansi. Luoteesta/Maija Helamaa

HAUTA 601

Sijainti Alueen 2 eteläkulmassa, hautakuopan 24 pohjimmainen rivistö, koillisin arkuista, haudan 603 vieressä.

Suunta: NW-SE, pää kaakossa

Hautakuoppa: 24

Stratigrafia: Hautakuopassa 24 haudan 592 alla.

Arkku: Hyväkuntoinen, yksinkertainen hieman jalkopään kapeneva arkku, joka on laitettu kuoppaan KYLJELLEEN, eli vainajan vasen kylki alaspäin, oikea ylöspäin, kasvot kuopasta ulospäin. Kannessa poikki puut molemmissa päissä, kansi ohuempaa lautaa kuin arkun muut osat. Puutappikiinnitys. Kulmissa salvokset.

Mitat: Arkun pituus 171 cm, pääpään leveys ei mitattavissa, jalkopään leveys 30 cm. Arkun syvyys pääpäädyssä 19 cm, jalkopäässä 20 cm.

Luuranko: Kyljellään, pää kaakkoon, kasvot loppuhautakuoppaan päin. Hyväkuntoiset luut, varmaan lähes kaikki luut paikallaan, ei niin tulvinut ja vettynyt kuin vierustoverinsa. Osteologinen analyysi tehty.

Muuta:

Kartta nro: 7

Hautausvyvyys, eli pohjan Z:

HAUTA 602

Sijainti 2-alueen eteläkulmassa, hautakuopassa 24 keskimmaisessä rivistössä, toisena koillisesta luettuna, hautojen 952 ja 600 välissä

Suunta: NW-SE, pää kaakossa

Hautakuoppa: 24

Stratigrafia: Hautakuopassa 24, haudan 593 alla, haudan 603 päällä

Arkku: Lähes täysin maatunut, havaittiin vain pohjana, joka keskeltä painunut alla olevaan



DT2017:67:21: Hauta 601, kyljelleen laitettu arkku, luut. Luoteesta/ Maija Helamaa



DT2017:67:9: Hauta 602 vinossa oleva pohja ja muutama luun pala. Luoteesta/ Maija Helamaa

arkkuun. Kyljet ja päädyt todennäköisesti maatuneet tai kaivettu ja dokumentoitu osana hautaa 593 tai viereisiä arkkuja.

Mitat:

Luuranko: Hyvin huonokuntoinen, lähes maatunut, havaitut luut olivat savensekaista möhnää. Hiukan jalkaa, käsivartta sekä kellertävää tahmaa kallon kohdalla ja hampaita.

Muuta: -

Kartta nro: 6

Hautausvyvyys, eli pohjan Z:

HAUTA 603

Sijainti 2-alueen eteläkulmassa, hautakuopassa 24 pohjimmaisessa rivistössä, toisena koillisesta luettuna, hautojen 601 ja 609 välissä.

Suunta: NW-SE, pää kaakossa

Hautakuoppa: 24

Stratigrafia: Hautakuopassa 24 haudan 602 alla, osin myös 592:n alla

Arkku: Yksinkertainen, jalkopäähän kapeneva arkku. Hyväkuntoinen, joskin kansi osin sisäänpäin tipahtanut. Kannessa poikki puut kansilautojen päällä, kiinnitetty puutapeilla, joita käytetty muutenkin arkun osien kiinnittämiseen. Arkun kulmissa päädyt ja laidat sovitettu toisiinsa pienin salvoksin.

Mitat: Arkun sisäpituus 180 cm, pääpäädyn leveys noin 45 cm, jalkopäädyn leveys 28 cm. Arkun syvyys molemmissa päissä noin 22 cm.

Luuranko: Hyvä ja huonokuntoinen. Luut olemassa, hiukan vedessä pois paikoiltaan lilluneet, erityisesti jalkojen pitkät luut, ja häntäluu jossain polvien korkeudella. Kylkiluut/nikamat / keskivartaloa ei kaivettu ennen dokumentointivaihetta kokonaan esiin, sillä pikkuluut olivat sikin sokin saviliejuissa. Kallo rikki.

Muuta:

Kartta nro: 7

Hautausvyvyys, eli pohjan Z:

HAUTA 604

Sijainti 2-alueen eteläkulmassa. Hautakuopassa 24 keskimäinen kerros, reunimmainen lounaassa, haudan 606 vieressä.

Suunta: NW-SE, pää lounaassa

Hautakuoppa: 24

Stratigrafia: Hautakuopassa haudan 594 alla ja 605:n päällä

Arkku: Yksinkertainen, jalkoihin kapeneva arkku, joka alunperin dokumentoitiin haudan 594 arkkuna, mutta osoittautui myöhemmin sen alla olevaksi arkuksi. Osin huonokuntoinen,



DT2017:67:16: Hauta 603, ylävartalo. Koillisesta/Maija Helamaa



DT2017:67:14: Hauta 605, kulman salvos. Luoteesta/Maija Helamaa

laidoistaan vinksallaan ja hieman maatonut, pohja selkein ja sekin osin alla olevaan arkkuun lahonnut.

Mitat: Arkun pituus 180 cm, pääpään leveys 40 cm, jalkopään leveys noin 20 cm.

Luuranko: Pitkälle maatonutta luumassaa reisiluista, ei muita luita säilyneenä.

Kartta nro: 6 **Hautaussyvyys, eli pohjan Z:**

HAUTA 605

Sijainti 2-alueen eteläkulmassa, hautakuopassa 24, pohjimmallisessa / kolmannessa kerroksessa, kuopan reunimmaisin lounaassa

Suunta: SE-NW, pää luoteessa

Hautakuoppa: 24

Stratigrafia: Hautakuopassa 24 hautojen 604 ja 606 alla.

Arkku: Yksinkertainen, jalkopään kapeneva arkku. Puuaines hyväkuntoinen (Erityisen hyvä verrattuna hautakuopan päällempiin arkkuihin). Kannessa kaksi poikkipuuta kansilautojen päällä. Arkun pääty- ja sivulautojen kumissa oli pienet salvokset ja arkun osien kiinnitykseen oli käytetty puutappeja.

Mitat: Arkun pituus 183 cm, pääpään leveys 40 cm, jalkopään leveys 24 cm. Arkun syvyys molemmissa päissä 20 cm.

Luuranko: Hyväkuntoinen, erityisesti pitkät luut ja kallo koossa, luut liikkuneet paikoiltaan veden / liejun mukana, mm. lantioluut ihan missä sattuu. Käsien asentoa ei pysty määrittämään. Kylkiluiden / nikamien kohtaa ei kaivettu kovinkaan paljoa ennen dokumentointia sillä luut olivat niin sikin sokin mutaliejussa.

Kartta nro: 7

Hautaussyvyys, eli pohjan Z:



DT2017:67:13: Hauta 605 luut esillä, vieressä hauta 607 kansi osin poistettuna. Kaakosta/ Maija Helamaa



DT2017:67:18: Hautakuoppa 24: haudat 607-609 esillä. Kaakosta/ Maija Helamaa

HAUTA 606

Sijainti 2-alueen eteläkulmassa, hautakuopassa 24 keskimäinen kerros, toinen lounaasta, hautojen 594 ja 599 välissä

Suunta: NW-SE, pää kaakossa

Hautakuoppa: 24

Stratigrafia: Hautakuopassa 24 haudan 598 alla, haudan 607 päällä

Arkku: Yksinkertainen, jalkopäähän kapeneva arkku. Kansi huonokuntoinen ja sekoittui osin haudan 598 kanssa. Laidat osin kuivuneet ja alaspäin pohjan kanssa liikkuneet.

Mitat: Arkun pituus 175 cm, pääpäädyn leveys 43 cm, jalkopään leveys 25 cm.

Luuranko: Ei luuhavaintoja.

Muuta:

ks. Myös hauta 598

Kartta nro: 6

Hautausvyvyys, eli pohjan Z:

HAUTA 607

Sijainti 2-alueen eteläkulmassa, hautakuopassa 24, pohjimmaisessa/kolmannessa kerroksessa, toinen lounaasta. Hautojen 605 ja 608 välissä.

Suunta: NW-SE, pää luoteessa

Hautakuoppa: 24

Stratigrafia: Hautakuopassa 24 haudan 606 alla, osin myös 599:n alla.

Arkku: Yksinkertainen, jalkopäähän kapeneva malli. Hyväkuntoinen, kulmissa pienet salvokset. Kannessa poikkipuu pääpäädyn puolella, kannen päällä, toinen kansilautoista tippunut osin arkun sisään. Puutappikiinnitys.

Mitat: Arkun pituus 180 cm, pääpäädyn leveys 47 cm, jalkopäädyn leveys 29 cm. Arkun syvyys pääpäädyssä 22 cm, jalkopäädyssä 20 cm.

Luuranko: Luut olemassa mutta vedessä ja mudassa pehmenneet ja osin möhnähtyneet. Käsivarret ristissä vatsan / rinnan päällä, hieman tulkinnanvaraista sillä luut liikkuneet: osa muistakin luista liikkunut veden mukana paikoiltaan. Kallo murskaantunut, alaleuka jokseenkin ehjä. Keskivartalon pieniä luita ei kaivettu ennen dokumentointia kokonaan esiin, sillä ne olivat sekoittuneena saviliejuissa. Osteologinen analyysi tehty.

Muuta:

Kartta nro: 7

Hautausvyvyys, eli pohjan Z:

HAUTA 608

Sijainti 2-alueen eteläkulmassa, hautakuopassa 24, keskiosassa alimmaisessa/kakkoskerroksessa hautojen 607 ja 609 välissä eli kolmas lounaasta.

Suunta: NW-SE, pää luoteessa

Hautakuoppa: 24

Stratigrafia: Hautakuopassa 24 haudan 599 alla.

Arkku: Yksinkertainen, jalkopäähän hieman kapeneva arkku. Hyväkuntoinen, kuopan pohjan epätasaisuudesta johtuen hieman vinossa. Kansilautojen päällä oli kaksi poikkipuuta, jotka oli kiinnitetty runsain puutapein. Arkun kulmissa on pienet salvokset, ja arkun osat kiinnitetty toisiinsa puutapein.

Mitat: Arkun pituus on 170 cm, pääpäädyn leveys 45 cm, jalkopään leveys 31 cm. Arkun syvyys on molemmissa päädyissä 21 cm.

Luuranko: Puolikuntoinen, luut olemassa (ei pienimmät), mutta pehmentyneet vedessä ja mudassa. Oikea jalka hiukan koukussa polvi toista jalkaa kohden (voinut liikkua veden ja mudan mukana), käsivarret ristissä rinnan/vatsan päällä. Kallo yläleuan kohdalta rikki. Pieniä

keskiruumiin luita ei kaivettu liejasta esiin ennen dokumentointia, mutta niistä osa on säilynyt maatumatta

Kartta nro: 7

Hautausvyvyys, eli pohjan Z:

HAUTA 609

Sijainti 2-alueen eteläkulmassa, hautakuopassa 24, keskiosassa alimmaisessa/kakkoskerroksessa hautojen 599/608 ja 602/603 vieressä eli kolmas koillisesta.

Suunta: NW-SE, pää kaakossa

Hautakuoppa: 24

Stratigrafia: Hautakuopassa 24 haudan 600:n alla.

Arkku: Yksinkertainen, hieman jalkopäähän kapeneva malli. Hyväkuntoinen, joskin vasen kylkilauta hieman liikkunut paikoiltaan. Arkun kulmissa pienet salvokset kuten viereisissäkin arkuissa. Kannen päällä kaksi poikki puuta, arkussa puutappikiinnitys.

Mitat: Arkun pituus 168 cm, pääpään leveys 44 cm ja jalkopään leveys 33 cm. Arkun syvyys molemmissa päädyissä noin 18 cm.

Luuranko: Pitkät luut olemassa, mutta melko rikkoontuvina, kallo rikki. Keskivartalon pienet luut osin vetyneet ja maatuneet, osin olemassa (ei kaivettu kokonaisuudessaan esiin mutaliejusta kuin vasta nostovaiheessa). Kätet todennäköisesti koukussa ylävatsan / pallean päällä (otettava huomioon luiden liikkumisen mahdollisuus).

Muuta: Kasteristi kallon vierestä, lisäksi tätä hautaa kaivettaessa täyttömaasta löytyi toinen risti, jonka on päätelty olevan todennäköisesti päällä olleesta haudasta 600, sillä lautojen välissä oli kolo, josta se alla olevaan hautaan on voinut tippua.

Kartta nro: 7

Hautausvyvyys, eli pohjan Z:



DT2017:67:12: Hauta 610 esiin kaivettuna. Etelästä/
Maija Helamaa



DT2017:67:15: Hauta 610 pohjan alapuoli: jalat. -/
Maija Helamaa

HAUTA 610

Sijainti 3-alueen lounaisosassa, lähellä 3- ja 7-alueiden rajaa. Haudasta 643 etelään, hautakuopasta 52 luoteeseen.

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Ei stratigrafisia suhteita muihin hautoihin.

Arkku: Ainakin pohjan perusteella muotoiltu pieni lapsen arkku. Pohja hyväkuntoinen, laidat ja kansi litistyneet ja osin maatuneet. Pohja reunoiltaan kaareva. Arkun osat on kiinnitetty toisiinsa puutapein. Pohjan alla on viisi muotoiltua puupalikkaa arkun jalkoina. Ne on jollain tavoin liimattu, sillä puutappeja/nauloja niissä ei näkynyt mutta valkoinen homekerros kylläkin.

Mitat: Arkun pohjan pituus on 73 cm, pääpäädyn leveys 19 cm, jalkopäädyn 9 cm. Havaittu arkun syvyys 8-10 cm.

Luuranko: Yksi mahdollinen hammas / kiilteen pala, muuten maatunut.

Muuta: ei löytöjä

Kartta nro: 21

Hautausvyvyys, eli pohjan Z:

HAUTA 611

Sijainti 3-alueen lounaisosa. Hautakuopassa 26, päällimmäisiä hautoja (, reunimmainen koillisessa, haudan 612 vieressä

Suunta: NW-SE, päästä ei tietoa.

Hautakuoppa: 26

Stratigrafia: H615:n päällä

Arkku: Huonokuntoinen, pitkälle maatunut ja osin vaikea erottaa muista kuopan haudoista. Ainakin kylki olemassa, pohja tippunut alas, on epäselvää, onko muita arkun osia olemassa enää, ainakin päädyt kadonneet tai tipahtaneet. Vaikea erottaa haudasta 612 jonka kanssa valahtanut alaspäin ja maatunut epämääräiseksi.

Mitat:

Luuranko: Ei luuhavaintoja.

Muuta:

Kartta nro: 9

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,45

HAUTA 612

Sijainti 3-alueen lounaisosa. Hautakuopassa 26, päällimmäisiä hautoja, toinen koillisesta, haudan 611 vieressä.

Suunta: NW-SE, pää luoteessa

Hautakuoppa: 26

Stratigrafia: Hautakuopassa 26 haudan 615:n päällä

Arkku: Hyvin epämääräinen, pitkälle maatunut puuasialla, joka romahtanut syvälle alaspäin ja on vaikea erottaa viereisistä ja alla olevista arkuista. Jalkopäässä naulat lyöty kyljestä päätyyn sivuilta ja pohjasta, mutta itse puumateriaali kadonnut. Kannessa (oletettavasti tämän haudan) on kaksi poikkipuuta. Myös pääpäädyssä naula.

Mitat:

Luuranko: Hyvin mähmääntynyt luuaines ja joitain hampaita pään kohdalla, joka jäänyt ikään kuin pystyprofiiliin pääpäätyyn sen pohjan tipahtaessa alaspäin. Lisäksi todennäköisesti vasenta olkaluuta sekä vasemman puolen jalkojen pitkien luiden möhnääntynyttä luuainesta.

Muuta:

Kartta nro: 9

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,43

HAUTA 613

Sijainti 3-alueen lounaispääty, kaivausalueen reunan vieressä. Hautakuopan 26 luoteispuolella, vuoden 2016 hautakuopasta 5 kaakkoon.

Suunta: NE-SW, pää koillisessa

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Ei stratigrafista suhdetta muihin hautoihin.

Arkku: Muotoiltu arkku, jonka korotettu kansi on tippunut täysin arkun sisään. Melko heikkokuntoinen puumateriaali on pehmeäksi maatunutta. Kansi kolmesta tai viidestä laudasta, keskimmaisessä laudassa todennäköisesti koristeprofiloinnin reunoilla.

Mitat: Arkun pituus 178 cm, pääpäädyn leveys 46/53 cm, jalkopäädyn leveys 28/- cm. Arkun

syvyys molemmissa päädyissä 24 cm.

Luuranko: Arkun kannen alle litistynyt pitkälle maatunut luuaines muodosti luurangon hahmoa arkussa olleeseen saveen, ei paljon muuta, hampaita sekaisin kallon kohdalla.

Muuta: Pään vasemmalla puolella jotain kuitua, karvaa tai kangasta (näyte 7).

Kartta nro: 9

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,63

HAUTA 614 = H632

HAUTA 615

Sijainti 3-alueen lounaisosa. Hautakuopassa 26, toiseksi ylimmässä kerroksessa

Suunta: NW-SE, pää luoteessa

Hautakuoppa: 26

Stratigrafia: H611:n ja 612:n alla, H616:n päällä

Arkku: Hyvin vaikeasti kuopan tämän pään muista haudoista (611-612-616-619) erottuva puumateriaali, maatuneet puut "sulautuneet" osin yhteen. Pällekkäin olevien arkkujen pohjat ja kannet tipahdellat toistensa sisään.

Mitat: Mitat ei mitattavissa

Luuranko: Kallomöhnää ja hampaita sekä vasemman puolen luita erottui epäselvänä massana, reisi ehkä parhaimmalla kunnossa ja sekään ei noussut kokonaisuksi. Oikea puoli valahtanut syvemmälle liikkuneiden arkunlautojen lomaan ja tuli esiin vasta hautaa 616 kaivettaessa.

Muuta:

Kartta nro: 10

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,44



DT2017:67:19: Työkuva. Haudan 613 esille otto, vieressä hautakuoppa 26. Lounaasta/ Maija Helamaa

HAUTA 616

Sijainti 3-alueen lounaisosa. Hautakuopassa 26, toiseksi alimmassa kerroksessa, toinen koillisesta

Suunta: NW-SE, pää luoteessa

Hautakuoppa: 26

Stratigrafia: Hautakuopassa 26 haudan 615 alla, haudan 646 päällä

Arkku: Hyvin vaikeasti kuopan muista haudoista (611-612-615-619) erottuva puumateriaali, maatuneet puut sulautuneet osin yhteen. Loppujen loppuksi selkiytyi ja kyse on yksinkertaisesta jalkopäähän kapenevasta arkusta.

Mitat: Mitat ei mitattavissa arkun kunnan vuoksi.

Luuranko: Huonokuntoinen, pitkälle maatonut. Kalloa ja hampaita jonkin verran, pitkien raajojen luut vaihtelevasti säilyneet, lapojen tms. kylkien sekä lantion kohdalla hiukan maatonutta massaa. Oikean jalan luut olivat luiskahtaneet syvemmälle melkein H619:n arkuun.

Muuta:

Kartta nro: 11

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,42

HAUTA 617

Sijainti 3-alueen keskivaiheilla, lähellä 1-alueen rajaa. Hautakuopassa 27 haudan 618 kaakkoispuolella. Hautakuopasta 50 luoteeseen, vuoden 2016 hautakuopista 3 ja 24 kaakkoon.

Suunta: SW-NE, pää lounaassa

Hautakuoppa: 27

Stratigrafia: Samanaikainen hautakuopan 27 haudan 618 kanssa, ei muita stratigrafisia suhteita.

Arkku: Yksinkertainen, jalkopäähän kapeneva arkku. Pohja hyväkuntoinen (pohjalaudan paksuus 4-5 cm), laidat, päädyt ja kansi enemmän maatonut, kansi tippunut arkun sisään. Naulakiinnitys ainakin pohjasta päätylautoihin, pohjalaudoissa nauvoja varten tehdyt loveukset.

Mitat: Arkun pituus 170 cm, pääpäädyn leveys 44 cm, jalkopäädyn leveys 24 cm. Arkun syvyys noin 20 cm.

Luuranko: Huonokuntoinen, pitkälle maatonut. Raajojen pitkät luut, erityisesti reidet ja olkaluut erottuvat mutta nekin pirstoutuvaa luumassaa, muut luut savista töhnää. Vasen käsi vatsan päällä, oikea mahdollisesti koukussa ranne olkapäällä mutta tällä puolella epävarmemmat luut.

Muuta: Risti kaulan/rinnan kohdalla.

Kartta nro: 13

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,63



DT2017:67:22: Hauta 619 ylä- ja alaleukaa sekä risti. Lounaasta/ Maija Helamaa



DT2017:67:23: Hautakuoppa 27:haudat 617 ja 618, luut esillä. Kaakosta/ Maija Helamaa

HAUTA 618

- Sijainti** 3-alueen keskivaiheilla, lähellä 1-alueen rajaa. Hautakuopassa 27 haudan 618 kaakkoispuolella. Hautakuopasta 50 luoteeseen, vuoden 2016 hautakuopista 3 ja 24 kaakkoon.
- Suunta:** SW-NE, pää lounaassa **Hautakuoppa:** 27
- Stratigrafia:** Samanaikainen hautakuopan 27 haudan 617 kanssa, ei muita stratigrafisia suhteita.
- Arkku:** Yksinkertainen, jalkopäähän kapeneva arkku. Huonokuntoiseksi pehmeäksi säleeksi maatonut pohjaa lukuun ottamatta, pohjalaudat jyrkät (4-5cm) ja niiden päissä lovetut syvänteet nauloille, jotka lyöty pohjan läpi päätyihin.
- Mitat:** Arkun pituus 165 cm, pääpään leveys 44 cm, jalkopään leveys 24 cm. Arkun syvyys noin 20 cm.
- Luuranko:** Huonokuntoinen pitkälle maatonut, vain reidet, sääriluut ja olkaluut hahmotettavissa, kallon ja kylkiluiden kohdalla luumaista savensekaista massaa.

Muuta:

Kartta nro: 13 **Hautaus­syvyys, eli pohjan Z:** 17,61

HAUTA 619

- Sijainti** 3-alueen lounaisosa. Hautakuopassa 26, toiseksi alimmassa kerroksessa, reunimmainen koillisessa
- Suunta:** NW-SE, pää kaakossa **Hautakuoppa:** 26
- Stratigrafia:** Hautakuopassa 26 haudan 615 alla, haudan 645 päällä.
- Arkku:** Todennäköisesti yksinkertainen, jalkoihin kapeneva arkku. Paikoin hyvin vaikeasti (erityisesti kannen osalta) kuopan tämän pään muista haudoista (611-612-615-619) erottuva puumateriaali, arkut tippuneet toistensa sisään ja maatonut puut sulautuneet osin yhteen. Arkun vasen reuna on pehmennyt ja aikojen saatossa ikään kuin rullaantunut lyttyyn, oikea kylki on pitkälti maatonut.
- Mitat:** Arkun pituus 180 cm, pääpään leveys 44 cm, jalkopään leveys 20 cm. Arkun syvyys ei ollut mitattavissa.
- Luuranko:** Pitkälle maatonut, huonokuntoinen. Kalloa, jossa erityisesti hampaat säilyneet. Jalkojen isot luut säilyneet, käsivarret ja keskivartalon luut pitkälti maatonut. Säilynyt luumateriaali pehmeää pirstoutuvaa massaa.
- Muuta:** Ristiriipus kallonluista oikealle.
Hautakuopan 26 kahden ensimmäisen kerroksen hautojen kannet ja pohjat romahdelleet ja tipahdelleet toistensa sisään, välillä myös arkun muita osia liikuttaen.

Kartta nro: 11 **Hautaus­syvyys, eli pohjan Z:** 17,35

HAUTA 620 = kaivamaton hauta (HK28)

Sijainti 4. alueen pohjoisimmat havainnot, koillisprofiilissa

HAUTA 621 = kaivamaton hauta (HK28)

Sijainti 4. alue, koillisprofiilissa

HAUTA 622 = kaivamaton hauta (HK28)

Sijainti 4. alue, koillisprofiilissa

HAUTA 623

Sijainti 3-alueen koillisosa, suurehkon kallionyppylän länsipuolella. Hautakuopassa 29, haudan 624 eteläpuolella.

Suunta: E-W, pää lännessä **Hautakuoppa:** 29

Stratigrafia: "H625":n alla hautakuopassa 29, samanaikainen haudan 624 kanssa.

Arkku: Todennäköisesti yksinkertainen, jalkopäähän kapeneva arkku. Huonokuntoinen, vain pohja vähän kiinteämpää puuta. Kansi lähes kokonaan maatunut, siinä kuitenkin ollut kaksi poikkipuuta nauloin kiinnitettynä. Arkun osat kiinnitetty toisiinsa nauloin, joista osa oli säilynyt.

Mitat: Arkun pituus 177 cm, pääpäädyn leveys noin 45 cm, jalkopäädyn noin 25 cm. Syvyys ei mitattavissa.

Luuranko: Huonokuntoinen, pitkälle maatunut. Jalkojen pitkät luut jokseenkin olemassa, samoin käsivarret. Kylkiluualue epämääräistä savensekaista mähnää, kallo pehmeää massaa. Toinen kyynärvarsi (ei tietoa kumpi) on poikittain vatsan päällä.

Muuta:

Pohjasaveen kaivettu, mutta hyvin matala hauta. Osin täyttönä hiekkaista moreenia.

Kartta nro: 15 **Hautausvyvyys, eli pohjan Z:** 18,00

HAUTA 624

Sijainti 3-alueen koillisosa, suurehkon kallionyppylän länsipuolella. Hautakuopassa 29, haudan 623 pohjoispuolella.

Suunta: E-W, pää lännessä **Hautakuoppa:** 29

Stratigrafia: "H625":n alla, hautakuopassa 29, samanaikainen haudan 623 kanssa.

Arkku: Yksinkertainen jalkopäähän kapeneva arkku. Ohueksi maatunutta puuta, kansi lähes kokonaan maatunut, myös reunat huonokuntoiset, pohja parhaimmassa kunnossa ja sekin pehmeää puumassaa. Joitain nauloja arkun kulmissa sekä päätylaudoissa pohjasta ylöspäin lyötynä.

Mitat: Arkun pohjan pituus 180 cm, pääpäädyn leveys 46 cm, jalkopäädyn leveys 30 cm. Arkun syvyys ei mitattavissa.

Luuranko: Pehmeää, pitkälti maatunutta savensekaista luumateriaalia. Kallo epäsäännöllisenä massana sekä siinä hampaat ylä- ja alaleuan mukaan riveissä. Kätet siten että vasen käsi koukussa, kämmen suurin piirtein rintalastan kohdalla, oikea mahdollisesti vatsan päällä. Jalkojen pitkä luut myös pehmeänä massana. Kylkiluut erottuivat vaivoin pohjan

Muuta:

Pohjasaveen kaivettu, mutta hyvin matala hauta. Osin täyttönä hiekkaista moreenia.

Kartta nro: 15 **Hautausvyvyys, eli pohjan Z:** 18,06

HAUTA 625

Sijainti 3. alue itäkulma hk 29

Suunta: ei tietoa **Hautakuoppa:** 29

Stratigrafia: H624:n päällä, h625:n päällä?

Arkku: Ei arkkuhavaintoa

Mitat:

Luuranko: Hajanaisia pehmeän luumassan havaintoja h623:n ja 624:n yläpuolella, luuhavainnot niin fragmentaarisia, ettei niitä pystynyt määrittämään, ainoat tunnistettavat olivat hampaat luumassa keskellä h624:n vasemman reunan keskivaiheilla. Jos kyse on yhdestä vainajasta,

se ei ole samoin päin kuin alla olevat arkut, kyse voi olla myös jonkinlaisesta irtoluudepositiosta.

Muuta:

Kartta nro: 14

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,21

HAUTA 626

Sijainti 3.alue itäkulma hk29:stä pohjoiseen, hk 31 ylin

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa: 31

Stratigrafia: H636:n päällä

Arkku: Ei selkeitä arkkuhavaintoja. Mahdolliset arkunjäänteet, jos niitä on, sekoittuvat haudan 636 fragmentaarisiin jäänteisiin.

Mitat:

Luuranko: Hyvin fragmentaariset ja epäselvät havainnot. Kalloksi oletettua luutahmaa länsiosassa, lisäksi pitkiä luita, jotka oletettiin jalkojen luiksi. Luut ovat erittäin huonokuntoisia ja täyttömässä hiukan eri tasoilla. Haudan 626 sääriluuksi oletetun luun vierestä tuli myös muutama hammas, toisesta päädyistä kuin mistä kalloksi oletettu luualue. -> joko kyseessä on kaksi eri hautausta, joista kummastakin jäänyt jäljelle fragmentaarisia luita tai kyse on irtoluista jotka laitettu hautakuoppaan 31 arkkujen päälle.

Muuta: Pienet mustat helmet ovat joko tämän haudan pohjalta tai h636:n kannen päältä. Merkitty löytöluettelossa hautaan 636 kuuluviksi.

Matalaan kuoppaan juuri ja juuri pohjasaveen haudattu, täyttömaana moreenin ja hiekan sekaista savea.

Kartta nro: 14

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,33



DT2017:67:26: Hauta 624 luut esillä, vieressä tyhjäksi kaivettu H623 lisäksi oikealla erottuu haudan 626 kuoppa. Idästä/ Maija Helmaa

HAUTA 627

Sijainti 3-alueen eteläkulmassa, aivan kaivannon profiilin edustalla.

Suunta: NW-SE, pää luoteessa.

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Ei stratigrafisia suhteita muihin hautoihin.

Arkku: Lähes täysin maatunut, todella heikko puujäännös, jos ollut kantta se on lähtenyt kaivinkoneella. Jatkui hiukan profiiliin, ei kaivettu loppua, koska koneella ei yltänyt enää ja käsin sitä ei olisi turvallisesti saanut profiilin ollessa noin 2 metrinen. Mahdollisesti muotoiltu arkku.

Mitat: Ei mitattavissa, täysikasvuisen vainajan arkku.

Luuranko: Heikon puumähmän päällä hieman luumaista haivetta siten että erottui kallon paikka ja käsivarsia. Luuaines käytännössä muuttunut jo hiekaksi, ei ylösnostettavaa tavaraa.

Muuta:

Hauta oli kaivettu pohjasaven päällä olleeseen hienon hiekan ja siltin sekaiseen luontaiseen kerrokseen. Kuiva maa-aines ei ollut säilyttänyt hautajäännettä kovinkaan hyvin.

Kartta nro: 9

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,86

HAUTA 628

Sijainti 3-alueen koillisosa, lähellä 7-alueen rajaa. Isosta kallionyppylästä lounaaseen. Hautakuopasta 56 länteen, hautakuopasta 35 itään.

Suunta: E-W, päästä ei tietoa

Hautakuoppa: 30

Stratigrafia: Hautakuopassa 30, haudan 629 päällä.

Arkku: Ei puuhavaintoja, joskin alla olevastakin arkusta puu lähes täysin maatunut.

Mitat:



DT2017:67:24: Hauta 627 "luineen". Koillisesta/ Maija Helamaa

Luuranko: Lähes kokonaan maatunut, kellertävää luuputua. Pieniä pätkiä putkiluita ja hieman laajempi luualue alemman arkun mukaan keskiosassa. Kaivettaessa syntyi tunne, että mahdollisesti kyse voisi olla lantiosta, reisien pätkistä ja kyynärvarresta, yksi putkiluu tuli lantiomassan alta jota sitäkin kuin kaksi päällekkäin: näin ollen vainaja voisi olla kyljellään... Tai kyse voi olla myös irtoluudepositiosta joka haudan 629 täyttömaassa.

Muuta:

Kartta nro: 17

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,28

HAUTA 629

Sijainti 3-alueen koillisosa, lähellä 7-alueen rajaa. Isosta kallionyppylästä lounaaseen. Hautakuopasta 56 länteen, hautakuopasta 35 itään.

Suunta: Lähes E-W, pää lännessä

Hautakuoppa: 30

Stratigrafia: Hautakuopassa 30, H628:n alla

Arkku: Vain arkun pohja säilynyt, arkun päädyissä nauvoja mutta kansi, laidat ja päädyt maatuneet kokonaan. Pohjan ja naulojen perusteella yksinkertainen, jalkopäähän kapeneva

Mitat: Pohjan mitat: pituus 185, cm, pääpäädyn leveys väh. 40 cm, jalkopäädyn leveys 35 cm.

Luuranko: Hyvin huonokuntoinen, hiukan kallomähmää ja pirstoutuneita hampaita. Raajojen pitkät luut erottuvat hieman kellertävämpänä putuna maassa.

Muuta:

Kartta nro: 18

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,03



DT2017:67:25: Hauta 629, "luut". Idästä/ Maija Helamaa

HAUTA 630

Sijainti 3-alueen lounaisosa. Hautakuopassa 26, toiseksi ylimmässä kerroksessa, keskimmäisenä hautojen 612 ja 631 välissä.

Suunta: NW-SE, pää luoteessa

Hautakuoppa: 26

Stratigrafia: H642:n päällä

Arkku: Alun perin todennäköisesti yksinkertainen, hieman jalkopäähän kapeneva arkku. Huonokuntoinen, kansi ja pohja osin alempaan arkkuun tipahtanut. Kannessa kaksi poikkipuuta kansilautojen päällä. Arkun laidat osin maatunten, osin paikaltaan liikkuneet.

Mitat: Arkun pituus noin 170 cm, pääpäädyn leveys 44 cm, jalkopäädyn leveys 30 cm. Arkun syvyys ei mitattavissa.

Luuranko: Huonokuntoinen, saven, veden ja ilman vaikutuksesta pitkälle maatunut. Kalloa pehmeänä ruskeana litistyneenä massana ja siinä joitain hampaita. Oikean käden pitkät luut erottuvat, vasemman huonommin: kädet vaikuttaisivat ollen vatsalla. Reisiluut osin ehjät, loput jalkojen pitkistä luista erottuu vain maatuneena tahnana.

Muuta: Ristiriipus kaulan kohdalla.

Kerroksittain muiden arkkujen kanssa sisäkkäin tipahdelleet.

Kartta nro: 10

Hautausyvyys, eli pohjan Z: 17,42

HAUTA 631

Sijainti 3-alueen lounaisosa. Hautakuopassa 26, toiseksi ylimmässä kerroksessa, toinen lounaasta, haudan 632 ja 630 välissä

Suunta: NW-SE, pää kaakossa

Hautakuoppa: 26

Stratigrafia: Hautakuopassa 26 haudan 641 päällä



DT2017:67:27: Hautakuoppa 26: haudat 616 ja 619 kaivettu tyhjäksi, haudoissa 630-632 kannet paikoillaan. Kaakosta/ Maija Helmaa

Arkku: Todennäköisesti yksinkertainen, jalkopäähän kapeneva arkku. Huonokuntoinen, puuaines osin maatunut, osin kuivunut, pitkälti liikkunut. Arkun kansi ja pohja ovat tipahtaneet alla olevaan arkkuun, pohjan keskiosa luineen lähes kokonaan haudan 641 pohjalle asti. Näin ollen vain arkun päädyt ovat jotakuinkin paikallaan, kun muut arkun osat ovat liikkuneet sikin sokin. Kannesta havaittiin kaksi kansilautoja yhdessä pitävää poikkipuuta.

Mitat:

Luuranko: Lähes kokonaan maatunut ja eri syvyyksille tipahtanut. Havaitut luut olivat maatunutta saven sekaista, vaaleaa mössöä. Yläruumiin puolella havaittiin kahdessa kohdassa epämääräistä luumassaa, ei tietoa mitkä luut, sijainnin perusteella mahdollisesti oikeaa lapaa ja kylkiluita. Lisäksi muutama suuremman luun hahmo mahdollisesti oikeaa käsivartta. Vasemman puolen sääri- ja reisiluut olivat haudan 638 reunan päällä, lähempänä arkun alkuperäistä pohjan tasoa, kun taas oikea reisi ja sääri löytyivät noin 20 cm syvemmältä, alempaan arkkuun romahtaneina.

Muuta: Kaulan / rinnan tienoilla havaittiin lähes kokonaan korrodoitunut metalliasia, mahdollisesti ristiriipus, jota ei saatu nostettua.

Kartta nro: 10

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,45

HAUTA 632

Sijainti 3-alueen lounaisosa. Hautakuopassa 26, toiseksi ylimmässä kerroksessa, reunimmainen lounaasta, haudan 631 vieressä

Suunta: NW-SE, pää luoteessa

Hautakuoppa: 26

Stratigrafia: Hautakuopassa 26 haudan 638 päällä.

Arkku: Suora, hiukan jalkopäähän kapeneva arkku. Huonokuntoinen, puuaines pehmeää ja osin maatunutta. Osa pohjasta, erityisesti vasen puolisko, tipahtanut täysin alempaan h638:n arkkuun, lähestulkoon sen pohjalle asti. Arkun päätylaudat suurinpiirtein paikallaan, mutta erityisesti kansi ja pohja ihan vinksallaan.

Mitat:

Luuranko: Huonokuntoinen, vaikeatulkintainen pohjan romahduksen takia. Vainajan oikean puolen raajat jääneet suurinpiirtein alkuperäiselle korolleen h638:n reunan päälle, vasen puoli ja osa oikeasta jalasta tipahtanut syvemmälle h638:n sisälle. Muutama hammas löytyi saven joukosta pääpuolelta. Käsivarsista molemmat olkaluut havaittiin ja kyynärvarret, jotka mahdollisesti olleet alunperin vatsan päällä.

Muuta:

Kartta nro: 10

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,46

HAUTA 633 = H631

HAUTA 634

Sijainti 3-alueen pohjoisosassa, hautakuopasta 34 koilliseen, hautakuopasta 29 länteen ja hautakuopasta 14 (2016) kaakkoon,

Suunta: Lähes E-W (ESE-WNW), pää lännessä

Hautakuoppa: 32

Stratigrafia: Hautakuopassa 32 haudan 639 päällä.

Arkku: Yksinkertainen, jalkopäähän kapeneva arkku. Osin huono- osin hyväkuntoinen, pohja tipahtanut osin alla olevaan ja kyljet kallistuneet sisäänpäin. Kannessa poikkipuu noin 30 cm pääpäädyistä, todennäköisesti kannen alla. Arkussa naulakiinnitys, joskin osa nauloista enää vain ruostetäpliä.

Mitat: Arkun pituus noin 175 cm, pääpäädyn leveys 44 cm, jalkopään leveys 23 cm. Arkun syvyys

ei mitattavissa

Luuranko: Muussaantunutta kallomassaa ja hampaita sekä raajojen pitkä luut olemassa, joskin luuaines rikkoontunutta ja pehmeää. Vasen käsi siten, että kyynär- ja värttinäluu ovat olkaluun vieressä, eli kämmen on ollut jossain solisluun tienoilla. Oikeasta kädestä ei tietoa.

Muuta:

Kartta nro: 19

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,80

HAUTA 635

Sijainti 5-alueen keskellä, koko muusta hauta-alueesta (v. 2016) vähintään 7 metriä luoteeseen.

Suunta: NW-SE, pää luoteessa

Hautakuoppa:

Stratigrafia: L206:n rikkoma, ei stratigrafista suhdetta muihin hautoihin.

Arkku: Alun perin muotoiltu arkku jossa mahdollisesti korotettu kansi. Arkusta enää jäljellä vain pohjaa sekä joitain kansipuita, kylkiä / päätyjä ei ollut (maatuneet). Puutappikiinnitys. Kuoppa L206 on rikkonut osaa arkusta, ainakin kantta.

Mitat:

Luuranko: Sääret ja reisistä puolet katkeilleet kuoppaan L206, mutta taas jalkaterien / nilkkojen kohdalla oletettavasti niihin kuuluneita luita hahmotettavissa kellertävänä savessa. Reisien puolivälistä kalloon käytännössä kaikki luut olemassa, mutta ne pitkälle maatunutta, mössöistä ja pirstoutuvaa luuainesta. Kädet lantion päällä, siten että kämmenet ovat osin päällekkäin, osa sormiluista havaittiin noston aikana.

Muuta: Ristiriipus oikean olkaluun vierestä rinnalta.

Kartta nro: 32

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,43



DT2017:67:28: Hauta 634, luut. Kaakosta/ Maija Helamaa



DT2017:67:29: Hauta 635, luut. Kaakosta/ Maija Helamaa

HAUTA 636

Sijainti 3-alueen koillisreunalla, suuresta kallionyppylästä luoteeseen, hautakuopasta 29 pohjoiseen, hautakuopasta 50 etelään, haudasta 708 länteen.

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa: 31

Stratigrafia: Hautakuopassa 31 H626:n alla, haudan 637 päällä

Arkku: Pitkälle maatunut, erityisesti kansi lähes kokonaan poissa, laitoja ja päätyjä vaikea erottaa alla olevasta H637:sta, jonka sisälle 636:n arkku on tipahtanut. Vain vasenta reunaa ja pääpäätyä pystyttiin identifioimaan tähän hautaan kuuluvaksi. Todennäköisesti yksinkertainen, mahdollisesti jalkopäähän kapeneva arkku.

Mitat: Arkusta ei luotettavia mittoja saatavilla

Luuranko: Pehmeää ja huonokuntoista luumassaa, kuitenkin savisesta aineksestä muotoiltavissa/hahmotettavissa kallo, kädet (jotka suurin piirtein vatsalla) sekä jalat. Luuranko on arkun pohjan mukana valahtanut oikea kylki alaspäin siten että vasemman puolen raajojen luut ovat ylempänä lähempänä alkuperäistä arkun pohjan korkeutta ja oikean puolen raajat ovat noin 20 cm syvemmällä. Osa tähän hautaan määritellyistä luujäänteistä voi olla myöskin osa H626:ta.

Muuta: Pienet mustat helmet ovat joko tämän haudan kannen päältä tai h626:n pohjalta. Merkitty löytöluetteloon tähän hautaan kuuluvaksi.

Melko matala hauta savimaastossa, kuivunut. Tipahdellut sisäkkäin kuopan muiden hautojen kanssa.

Kartta nro: 15

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,02

HAUTA 637

Sijainti 3-alueen koillisreunalla, suuresta kallionyppylästä luoteeseen, hautakuopasta 29 pohjoiseen, hautakuopasta 50 etelään, haudasta 708 länteen.

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa: 31

Stratigrafia: Hautakuopassa 31 haudan 636 alla

Arkku: Yksinkertainen jalkoihin hieman kapeneva arkku. Pohja melko hyväkuntoinen, laidat maatuneet pehmeäksi massaksi, mutta sitä ennen näyttävät saven painamina painuneen keskeltä tiimalasimuotoon. Kansi lähes kokonaan maatunut ja näkyi fragmentaarisina jäänteinä joita oli vaikea erottaa haudan 636 arkkujäänteistä.

Mitat: Arkun pituus 183 cm, pääpään leveys 53 cm, jalkopään leveys 30 cm. Syvyys pääpäädyssä arviolta noin 24 cm ja jalkopäässä 20 cm.

Luuranko: Huonokuntoinen, pitkälle maatunut. Jäljellä oleva luumassa on pehmeää ja savista. Kallosta



DT2017:67:32: Hautakuoppa 31: hauta 636 luut esillä. Etelästä/ Maija Helamaa



DT2017:67:35: Hauta 637, kallo. Pohjoisesta/ Maija Helamaa

joitain jäänteitä ja hampaita. Oikea käsivarsi ja jalkojen pitkät luut erottuvat selkeimmin, keskivartalo saven sekaista möhnää.

Muuta: Melko matala hauta savimaastossa, kuivunut. Tipahdellut sisäkkäin kuopan muiden hautojen kanssa.

Kartta nro: 16

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,88

HAUTA 638

Sijainti 3-alueen lounaisosa. Hautakuopassa 26, toiseksi alimmassa kerroksessa, reunimmainen lounaasta, haudan 641 vieressä

Suunta: NW-SE, pää luoteessa

Hautakuoppa: 26

Stratigrafia: Hautakuopassa 26 haudan 632, haudan 649 päällä

Arkku: Yksinkertainen, jalkopäähän kapeneva arkku. Melko hyväkuntoinen, joskin osa kannesta oli maatonut. Kansi painunut arkun sisään (ylempi H632 valahtanut tänne haudan kannen päälle). Kannessa oli kaksi poikkipuuta kansilautojen päällä. Osa laidoista ja kulmat hiukan epäselvät, erit. vasemmalta kyljeltä maatonut yhteen viereisten kanssa. Todennäköisesti puutappikiinnitys. Ainakin jalkopäässä kylkien ja päädyn kulmissa salvokset.

Mitat: Arkun pituus 170 cm, pääpäädyn leveys noin 40 cm, jalkopäädyn leveys 24 cm. Arkun syvyys jalkopäässä 18 cm, pääpäädyssä ei mitattavissa.

Luuranko: Huonokuntoinen mutta luita olemassa. Kallo hajonnut ja litistynyt osin valahtaneen kannen ja päätylaudan väliin, käsistä vasen todennäköisesti vatsalla ja oikea maatonut. Vasemman puolen lantioluu oli säilynyt, oikealta puolelta hiukan kylkiluiden hahmoja, sekä jalkojen pitkät luut. Ei kuitenkaan ollut ehjää luuta vaan luumassa oli murenevaa

Kartta nro: 11

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,33



DT2017:67:31: Hautakuoppa 26: oikealla hauta 638 luineen, vieressä kaivamaton h631 ja 630, vasemmalla tyhjennetyt H616 ja H619. Luoteesta/ Maija Helmaa

HAUTA 639

Sijainti 3-alueen pohjoisosassa, hautakuopasta 34 koilliseen, hautakuopasta 29 länteen ja hautakuopasta 14 (2016) kaakkoon,

Suunta: Lähes E-W (ESE-WNW), pää lännessä

Hautakuoppa: 32

Stratigrafia: Hautakuopassa 32 haudan 634 alla.

Arkku: Alun perin yksinkertainen, jalkopäähän kapeneva arkku. Melko hyväkuntoinen, joskin savi painanut kyljet keskeltä sisälle. Kansi paikoillaan, siinä poikkipuu kannen alla. Kulmat on todennäköisesti tehty niin, että sivut jatkuvat n. 4-5 cm päätylautoja pidemmälle, tai sitten ovat liikkuneet niin saven takia. Naulakiinnitys. Kylki- ja pohjalaudoissa näkyy kaiverretun loveukset nauiloille. Pääpäädytään poikkeuksellisen leveä arkku. Pääpääty on lisäksi tehty kahdesta kapeasta, päällekkäin asetetusta laudasta.

Mitat: Arkun pituus 170 cm, pääpäädyn leveys 52 cm, jalkopäädyn leveys 22. Arkun syvyys 20

Luuranko: Yllättävän hyväkuntoinen, kallosta alaosat kuppina jäljellä. Luut liikkuneet laitojen puristuksissa keskelle yhteen kapeaan nippuun. Erityisesti jalkojen pitkät luut jäljellä, lisäksi käsien pitkät luut, joskin huonommassa kunnossa. Kädet olleet alunperin jossain rinnalla/vatsalla tms, koska kyynärluut ovat olkaluiden vieressä ranteet ylöspäin.

Kartta nro: 20

Hautaus­syvyys, eli pohjan Z:

HAUTA 640

Sijainti 3-alueen koillisosassa, hautakuopan 35 eteläpuolella, haudan 666 pohjoispuolella.

Suunta: NW-SE, pää luoteessa

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Ei stratigrafista suhdetta muihin hautoihin.

Arkku: Lähes kauttaaltaan maatonut, vain joitain heikkoja puujäänteitä luiden alla.

Mitat: Mitat eivät mitattavissa.



DT2017:67:33: Hauta 639. Vasen reuna purettu kaivamisen helpottamiseksi. Idästä/M.Helamaa



DT2017:67:34: Hauta 640, luut. Kaakosta/ Maija Helamaa

Luuranko: Hyvin huonokuntoinen, vainajan pitkät luut saatiin kaivettua esiin, mutta nostettaessa ne hajosivat silpuksi. Kallo on mahdollisesti osin kadonnut kaivinkonekaivun takia. Alaleuan hampaat olivat vielä kaaressa paikoillaan. Käsistä oikea on mahdollisesti lantion sivulla lähes suorana. Vasemmasta ei ole tietoa, keskiruumiin päällä oli yksi pitkän luun katkelma, joka oli kuitenkin joitain senttejä korkeammalla kuin muu luuranko.

Yllä mainitut putkiluu ja vainajan vasemmalla puolella havaittu häivähdys luumassaa voivat olla peräisin toisesta, tämän haudan päällä olleesta haudasta tai ne voivat myös olla peräisin toisesta, tämän haudan päällä olleesta haudasta tai ne voivat myös olla irtoluita.

Muuta:

Haudattu hyvin matalalle, pohjasaven päällä olleeseen moreenikerrokseen. Hauta mahdollisesti saanut osunaa kaivinkoneesta avausvaiheessa.

Kartta nro: 24

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,20

HAUTA 641

Sijainti 3-alueen lounaisosa. Hautakuopassa 26, toiseksi alimmassa kerroksessa, toinen lounaasta, hautojen 642 ja 638 välissä.

Suunta: NW-SE, pää luoteessa

Hautakuoppa: 26

Stratigrafia: Haudan 631 alla, haudan 648 päällä hautakuopassa 26

Arkku: Yksinkertainen, jalkopäähän hieman kapeneva arkku. Melko hyväkuntoinen puuaines, joskin pohja hiukan alas seuraavaan (H648) painunut, samoin kansi oli romahtanut arkkuun yhdessä päällä olleen arkun kanssa. Tästä syystä myös laidat olivat hieman

Mitat: Arkun pituus 170 cm, pääpäädyn leveys 40 cm, jalkopäädyn leveys 30 cm. Arkun syvyys noin 20 cm.

Luuranko: Muutamia huonokuntoisia, rikkoontuvia luita. Kalloa havaittiin litistyneenä massana jossa



DT2017:67:37: Työkuva, haudan 641 kaivuu. (Jani Vidgren kuvassa). / Maija Helamaa



DT2017:67:36: Hauta 642, luut esillä. Luoteesta/ Maija Helamaa

oli joitain hampaita. Yläruumiin luut muuten pitkälti maatuneet olemattomiin, jalkojen pitkistä luista oli jäljellä muutamia pirstoutuvia kappaleita.

Muuta: Ristiriipus kaulan seudulta.

Arkku täyttyi kaivettaessa vedellä, joka tulvi siihen alla olevasta arkusta.

Kartta nro: 11

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,31

HAUTA 642

Sijainti 3-alueen lounaisosa. Hautakuopassa 26, toiseksi alimmassa kerroksessa, rivin keskimmäisenä, hautojen 616 ja 641 välissä.

Suunta: NW-SE, pää luoteessa

Hautakuoppa: 26

Stratigrafia: Hautakuopassa 26, haudan 630 alla, haudan 647 päällä

Arkku: Yksinkertainen, hieman jalkopään kapeneva arkku. Pohja hyväkuntoinen, päädyt niin ja näin, kyljet valahtaneet muiden hautojen mukana sinne tänne. Kannessa oli kaksi poikkipuuta kansilautojen päällä.

Mitat: Arkun pituus 175 cm, pääpään leveys 44 cm, jalkopään leveys 30 cm. Arkun syvyys pääpäädyssä 22 cm, jalkopäässä ei mitattavissa.

Luuranko: Pitkät luut jotenkuten hyväkuntoiset, kallo kannen alle liiskautunut ja maatunut, lantio- kylkiluuosasto keskellä sekalaista massa. Oikea käsi vaikuttaisi olevan suorana, osin lantion päällä, vasen koukussa alavatsalla. Jaloista nilkan/jalkaterän luita on säilynyt epäsäännöllisenä murskaisena massana.

Muuta: Kaulan/rinnan kohdalla ristiriipus.

Kartta nro: 11

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,34

HAUTA 643

Sijainti 3-alueen lounaisosa, hautakuopasta 26 itään, haudasta 610 pohjoiseen

Suunta: Lähes NW-SE, pää luoteessa

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Ei stratigrafista suhdetta muihin hautoihin.

Arkku: Yksinkertainen, jalkopään kapeneva arkku. Huonokuntoinen, oikea kylki kaatunut sisäänpäin, jalkopääty maatunut, vasen kylki osin paikoillaan sekä pääpääty. Pohja mitoissaan ja paikoillaan. Kulmissa huonokuntoisia lähes pois ruostuneita nauvoja. Kannesta vain joitain huonokuntoisia rämmäleitä jäljellä. Arkussa todennäköisesti naulakiinnitys.

Mitat: Arkun pituus 180 cm, pääpään leveys noin 42 cm, jalkopään leveys noin 22 cm. Arkun syvyys pääpäädyssä 20 cm.

Luuranko: Huonokuntoiset, pitkälti maatuneet luut. Jäljellä olevatkin häivähdyksenomaista luumassaa savessa. Vainajasta jäljellä kalloa, josta ylä- ja alaleuka erottuvat hampaineen. Joitain käsien pitkiä luita ja / tai kylkiluita keskivartalolla sekä aavistus lantiota ja reisiä. Arkun yllä täyttömaassa oli muutamia maatuneita luun hahmoja, jotka eivät voi kuulua tähän hautaukseen. Mahdollisesti päällä on ollut toinen hauta, josta ei ole muuta jäljellä tai sitten luut ovat irtoluita täyttömaassa.

Muuta: Kallon vierestä huonokuntoinen ristiriipuksen katkelma.

Kartta nro: 21

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,63

HAUTA 644

Sijainti 3-alueen keskiosat, hautakuopasta 35 luoteeseen, haudasta 661 itään.

Suunta: E-W, pää lännessä.

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Omassa kuopassaan yksin, hautakuoppa 35 on todennäköisesti hautaa 644 nuorempi.

Arkku: Muotoiltu arkkumalli, jonka korotettu kansi on tipahtanut täysin arkun sisään. Puu hyvässä kunnossa. Kansi viidestä laudasta, joista kapeat kiilamaiset kappaleet heti keskimmäisen laudan molemmin puolin. Keskimmäisen, päällä kulkevan laudan reunoissa koristeprofiloinnit.

Mitat: Arkun pituus 160 cm, pääpään leveys 36/45 cm, jalkopään leveys 15/25 cm. Arkun syvyys pääpäädyssä 22 cm, jalkopäässä 20 cm.

Luuranko: Huonokuntoinen, kannen alle litistynyt. Arkun pohjalla olleesta savesta saatiin kaivettua jotenkuten esiin vain jalkojen pitkät luut sekä kallon kohdalta maatonut luutöhnää.

Muuta:

Melko syvälle pohjasaveen haudattu.

Kartta nro: 19

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,44



DT2017:67:39: Hauta 643, luut. Lounaasta/ Maija Helamaa



DT2017:67:40: Hauta 644, luut. Etelästä/ Maija Helamaa

HAUTA 645

Sijainti 3-alueen lounaisosa. Hautakuopassa 26, pohjimmaisessa kerroksessa, rivin reunimmainen koillisessa, haudan 646 vieressä.

Suunta: NW-SE, pää kaakossa

Hautakuoppa: 26

Stratigrafia: Hautakuopassa 26 haudan 619 alla.

Arkku: Yksinkertainen, jalkopään kapeneva arkku. Todella hyväkuntoinen, puu paikoin saven alla vielä tuoreen vaaleanruskeaa. Kannessa kaksi poikki puuta puutapein. Kulmissa pienet salvokset.

Mitat: Pääpään leveys 45 cm, jalkopään leveys 30 cm. Arkun pituus 179 cm. Arkun syvyys noin 20 cm.

Luuranko: Hyväkuntoinen, luut joitain liikkuneita alaselän nikamia lukuun ottamatta lähestulkoon anatomisesti paikoillaan, mukaan luettuna myös jalkaterät. Kätet olivat vatsan päällä ranteet / kämmenet päällekkäin, oikea käsi vasemman päällä. Osteologinen analyysi tehty.

Muuta: Nappi kansilaudan alapintaan kiinnittyneenä, jostain reisien kohdalta. Ristiriippus rinnan alueelta.

Hautakuopan 26 pohjan viidestä arkusta tämä oli eniten täynnä kuivaa savea, ei juurikaan vettä. luiden asennosta päätellen ei vesi ole täällä päässyt muutenkaan vaikuttamaan niin paljon luihin.

Kartta nro: 12

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,15

HAUTA 646

Sijainti 3-alueen lounaisosa. Hautakuopassa 26, pohjimmallisessa kerroksessa, toinen koillisesta, hautojen 645 ja 647 välissä.

Suunta: NW-SE, pää luoteessa

Hautakuoppa: 26

Stratigrafia: Hautakuopassa 26 haudan 616 alla

Arkku: Yksinkertainen, jalkopäähän kapeneva arkku. Todella hyväkuntoinen, puu paikoin saven alla vielä tuoreen vaaleanruskeaa. Kannessa ei ollut poikkipuita. Kulmissa pienet salvokset. Kansilaudat eivät ole priimalautaa, vaan puun ulointa osaa, pinta oli kaareva kummassakin kansilaudassa.

Mitat: Pääpäädyn leveys 45 cm, jalkopään leveys 30 cm. Arkun pituus 173 cm. Arkun syvyys noin 20 cm.

Luuranko: Hyväkuntoinen, luut paikoiltaan liikkuneet siten että lantioluut säärien välissä jne. näin ollen käsien asento ei välttämättä alkuperäinen, mutta todennäköisesti kyynärvarret jotenkin ristissä rinnan päällä. Todennäköisesti kaikki luut säilyneet. Osteologinen analyysi tehty.

Muuta:

Arkun sisältöä ei tarvinnut kovinkaan paljoa kaivaa esiin, vedenpoiston jälkeen arkun pohjalta poistettiin hieman mutaliejua, mutta suurin osa luista oli esillä kaivamatta.

Kartta nro: 12

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,05



DT2017:67:41: Hautakuopan 26 alin kerros, haudat 645-649 kansineen. Kaakosta/ Maija Helamaa

HAUTA 647

Sijainti 3-alueen lounaisosa. Hautakuopassa 26, pohjimmallisessa kerroksessa, keskimmäinen, hautojen 646 ja 648 välissä.

Suunta: NW-SE, pää luoteessa

Hautakuoppa: 26

Stratigrafia: Hautakuopassa haudan 642

Arkku: Yksinkertainen, jalkopäähän kapeneva arkku. Todella hyväkuntoinen, puu paikoin saven alla vielä tuoreen vaaleanruskeaa. Kannessa kaksi poikkipuuta puutapein. Kulmissa pienet salvokset. Kansilaudat eivät priimaa, vaan puun kaarevaa ulkoreunaa.

Mitat: Pääpään leveys 44 cm, jalkopään leveys 30 cm. Arkun pituus 173 cm. Arkun syvyys noin 20 cm.

Luuranko: Hyväkuntoinen, luut paikoiltaan liikkuneet. Keskivartalon luut sikinsokin kylkiluut ja nikamat, kädet olleet mahdollisesti rinnalla. Todennäköisesti kaikki luut tallella. Osteologinen analyysi tehty.

Muuta:

Haudan sisältöä ei tarvinnut kovin paljoa kaivaa esiin, suurimmaksi osaksi riitti että arkku tyhjennettiin vedestä, jonkin verran poistettiin savea ja vetistä mutaliejua ennen dokumentointia

Kartta nro: 12

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,05



DT2017:67:42: Työkuvia, hautakuopan 26 alimman kerroksen arkkujen avaus. Länneestä/ Maija Helamaa

HAUTA 648

Sijainti 3-alueen lounaisosa. Hautakuopassa 26, pohjimmisessa kerroksessa, toinen lounaasta, hautojen 647 ja 649 välissä.

Suunta: NW-SE, pää luoteessa

Hautakuoppa: 26

Stratigrafia: Hautakuopassa 26 haudan 641 alla

Arkku: Yksinkertainen, jalkopäähän kapeneva arkku. Todella hyväkuntoinen, puu paikoin saven alla vielä tuoreen vaaleanruskeaa. Kannessa kaksi poikki puuta puutapein. Kulmissa pienet salvokset. Kansilaudat eivät olleet priimalautaa, vaan puun ulointa osaa siten, että siinä oli vielä kaarnaakin paikallaan.

Mitat: Pääpään leveys 41 cm, jalkopään leveys 30 cm. Arkun pituus 177 cm. Arkun syvyys noin 20 cm.

Luuranko: Hyväkuntoinen, luut paikoiltaan liikkuneet. Kallo ja jalat paikoillaan, varpaat lilluivat sikinsokin vastaan, keskivartalon luut sekoittuneet ja pakkaantuneet arkun vasempaan reunaan. Osteologinen analyysi tehty.

Muuta: Nappi, jossa mahdollisesti vaakunakuvio.

Arkku oli vedellä ja mutaliejulla täyttynyt, erityisesti jalkopäästä poimittiin sikinsokin liejussa vastaan tulleet luut talteen ennen dokumentointia.

Kartta nro: 12

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,04



DT2017:67:43: Hautakuoppa 26: alin kerros, haudat 645-649 luut esillä. Kaakosta/ Maija Helamaa

HAUTA 649

Sijainti 3-alueen lounaisosa. Hautakuopassa 26, pohjimmisessa kerroksessa, reunimmaisina lounaasta, haudan 548 vieressä.

Suunta: NW-SE, pää luoteessa

Hautakuoppa: 26

Stratigrafia: Hautakuopassa 26 haudan 638 alla

Arkku: Yksinkertainen, jalkopäähän kapeneva arkku. Todella hyväkuntoinen, puu paikoin saven alla vielä tuoreen vaaleanruskeaa. Kannessa kaksi poikki puuta puutapein. Kulmissa pienet salvokset. Kansilaudat eivät olleet mitään priimatavaraa vaan osin rungon kaarevaa pintaa.

Mitat: Pääpään leveys 44 cm, jalkopään leveys 27 cm. Arkun pituus 174 cm. Arkun syvyys noin 20 cm

Luuranko: Hyväkuntoinen, osin paikoiltaan veden ja liejun mukana liikkunut. Kallo ja jalkojen luut paikoillaan, kylkiluut ja muut torson kevyet luut lilluneet osin paikoiltaan. Osteologinen analyysi tehty.

Muuta: Kaulan ympärillä letitetty kapea katkennut naru, jossa solmu niskassa, mitään riipusta ei löytynyt (mitään materiaalia)

Haudan sisältöä ei tarvinnut kovin paljoa kaivaa esiin, riitti että arkku tyhjennettiin

Kartta nro: 12

Hautaus­syvyys, eli pohjan Z: 17,05

HAUTA 650

Sijainti 3-alueen keskiosa/lounaispuoli. Hautakuopassa 40 haudan 672 eteläpuolella. Hautakuopasta 27 itään ja 38 luoteeseen.



DT2017:67:44: Hauta 649: naru "kaulalla". Luoteesta/ Maija Helamaa

Suunta: E-W, pää lännessä **Hautakuoppa:** 40

Stratigrafia: Hautakuopassa 50 haudan 672 kanssa, ehkä hieman sen päällä.

Arkku: Muotoiltu arkku, jonka korotettu kansi tipahtanut arkun pohjalle. Puuaines maatonut pehmoiseksi, kannen lautojen lukumäärää ei kuitenkaan pysty enää erottamaan. Puutappikiinnitys.

Mitat: Arkun pituus 178 cm, pääpään leveys 37/45 cm, jalkopään leveys 15/25 cm. Arkun syvyys pääpäädyssä 28 cm, jalkopäästä ei mitattavissa.

Luuranko: Lähes kokonaan maatonut, kannen alla littaantuneena voi savessa erottaa jalkojen pitkien luiden hahmot ja hieman luuhaamua keskiruumiin kohdilla. Mm. päästä ei mitään jäljellä.

Kartta nro: 22

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,67

HAUTA 651

Sijainti 3- ja 1-alueiden rajalla, haudan 657 pohjoispuolella, haudasta 661 itään.

Suunta: Lähes E-W, pää lännessä

Hautakuoppa: 33

Stratigrafia: Hautakuopassa 33 haudan 527 alla

Arkku: Yksinkertainen, jalkopään kapeneva arkku. Melko hyväkuntoinen, kansi tipahtanut pääpäädyssä ja keskellä arkun sisään. Kansi kahdesta laudasta, poikkipuut kannen päällä. Arkun laidat ovat työntyneet saven voimasta kaarelle arkun keskustaa kohti.

Mitat: Arkun pituus 177 cm, pääpään leveys 44 cm, jalkopään leveys 24 cm. Arkun syvyys pääpäädyssä 22 cm.

Luuranko: Osin hyvä- osin huonokuntoinen. Pitkät luut kiinteät mutta päistään rikkoontuneet. Jalat nilkoista alaspäin maatonut. Kallon alaosa on säilynyt ehjänä, pinnan ollessa rikkoontunut kannen alla. Hiukan lantiota ja keskiruumiin luita sekalaisena mössönä. Kyynärvarret



DT2017:67:45: Hauta 650 "luut". Idästä/ Maija Helamaa



DT2017:67:52: hauta 651, luut. Idästä/ Maija Helamaa

oletettavasti olleet jotenkin ranteet ristissä vatsan päällä. Keskivartalo on työntynyt laitojen puristumisen myötä tiimalasimaiseksi nipuksi, joten kädetkin voi olla liikkuneet.

Muuta:

Kartta nro: 23

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,43

HAUTA 652

Sijainti 3-alueen lounaisosassa/keskellä. Hautakuopan 38 länsipuolella, haudasta 643 koilliseen, hautakuopasta 50 etelään

Suunta: Lähes E-W (ESE-WNW), pää lännessä

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Nuorempi kuin hautakuoppa 38.

Arkku: Todennäköisesti yksinkertainen, jalkopäähän kapeneva arkku. Huonokuntoinen pitkälti maaton puuainees. Kansi olemassa, siinä poikki puut jotka naulattu kanteen. Laidat maatonneet, pohja olemassa. Arkun eri osat kiinnitetty toisiinsa nauloin.

Mitat: Arkun pituus noin 178 cm, pääpäädyn leveys 48 cm, jalkopäädyn 21 cm. Arkun syvyys vähintään 19 cm.

Luuranko: Huonokuntoinen, pitkälti maatonneet. Kallon kohdalla jotain massaa, käsien ja jalkojen pitkät luut hahmottuivat muuta savea kellertävämpänä massana.

Melko matala hauta, tehty kuitenkin pohjasaveen.

Kartta nro: 21

Hautausvyvyys, eli pohjan Z:



DT2017:67:46: Hauta 652, luut. Idästä/ Maija Helamaa



DT2017:67:47: Hauta 653, "luut". Idästä/ Maija Helamaa

HAUTA 653

- Sijainti** 3-alueen luoteisosassa, haudasta 661 pohjoiseen, hautakuopasta 32 lounaaseen.
- Suunta:** Lähes E-W, pää lännessä **Hautakuoppa:** 34
- Stratigrafia:** Haudan 654 päällä haaautakuopassa 34.
- Arkku:** Yksinkertainen arkku. Huonokuntoinen: tipahtanut osin alla olevaan, kansi ja laidat lörpsähtäneet, pohja pudonnut laitoja alemmas.
- Mitat:** Ei mitattavia mittoja.
- Luuranko:** Jalkojen pitkät luut huonokuntoisena luumassana säilyneet arkun niissä osissa, jotka eivät täysin alla olevaan romahtaneet. Muuten luut maatuneet.
- Muuta:** 3 metallinappia oikean lonkan tienoilta.
- Kartta nro:** 19 **Hautausvyvyys, eli pohjan Z:** 17,84

HAUTA 654

- Sijainti** 3-alueen luoteisosassa, haudasta 661 pohjoiseen, hautakuopasta 32 lounaaseen.
- Suunta:** Lähes E-W, pää lännessä **Hautakuoppa:** 34
- Stratigrafia:** Haudan 653:n alla hautakuopassa 34
- Arkku:** Yksinkertainen, jalkopään kapeneva arkku. Melko hyväkuntoinen. Kansi reunoiltaan paikallaan, mutta romahtanut keskisauman kohdalta alas arkkuun. Arkun laidat painuneet hieman kohti arkun keskustaa. Kannessa ei ole poikki puuta. Naulakiinnitys ainakin pohjasta ja kyljistä päätylautoihin, nauiloille pohja- ja kylkilautoissa loveukset. Naulat pääosin ruostuneet olemattomiin, vain mureneva kanta jäljellä
- Mitat:** Arkun pituus 182 cm, pääpään leveys 47 cm, jalkopään leveys 24 cm. Arkun syvyys pääpäädyssä 24 cm, jalkopäässä 18 cm.
- Luuranko:** Melko hyväkuntoinen. Kallo litistynyt ja rikkoontunut romahtaneen kannen alla, mutta esim. alaleuka on täysin ehjä. Pitkät luut ovat olemassa, mutta niiden päät rikkoontuneet ja muussina. Joitain kylkiluita keskivartalon massassa. Käsistä vasen vaikuttaisi olevan vatsan päällä, oikea suorana reiden sivulla.
- Muuta:**
- Kartta nro:** 20 **Hautausvyvyys, eli pohjan Z:** 17,55



DT2017:67:53: Hauta 654, luut. Pohjoisesta/ Maija Helamaa

HAUTA 655

Sijainti 3-alueen keskiosat. Haudan 644 kaakkoispuolella, haudasta 64 pohjoiseen, hautakuopasta 29 etelään. Suuresta kallionyppylästä muutama metri länteen.

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa: 35

Stratigrafia: Hautakuopassa 35 haudan 656 päällä, hautakuoppa 35 on nuorempi kuin hauta 644.

Arkku: Alun perin todennäköisesti yksinkertainen arkku. Huonokuntoinen, pitkälti maatonut, pohja romahtanut alempaan vieden luita mukanaan. Pohja osin todennäköisesti myös maatonut. Naulat arkun kulmissa ja poikki puissa, jotka kannessa.

Mitat: Ei mitattavia mittoja.

Luuranko: Huonokuntoinen, jalkojen pitkät luut maatonneena massana, todennäköisesti alaleuka sekä vasen olkaluu jääneet alla olevan arkun reunan päälle alkuperäiseen syvyyteensä. Keskiosa arkun ohjasta oli tipahtanut täysin seuraavaan arkkuun, eikä siinä ollut säilynyt luita. Säilyneiden luuhahmojen suhteiden perusteella vainaja ei välttämättä ole ollut täysikasvuinen, tai ainakaan kovin pitkä.

Kartta nro: 24

Hautausyvyys, eli pohjan Z: 18,03

HAUTA 656

Sijainti 3-alueen keskiosat. Haudan 644 kaakkoispuolella, haudasta 64 pohjoiseen, hautakuopasta 29 etelään. Suuresta kallionyppylästä muutama metri länteen.

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa: 35

Stratigrafia: Hautakuopassa 35 haudan 655 alla, hautakuoppa 35 on nuorempi kuin hauta 644.

Arkku: Alun perin yksinkertainen, jalkopäähän kapeneva arkku. Puu paksua mutta pehmeäksi maatonut, arkun laidat puristuneet saven voimasta keskelle tiimalasin muotoiseksi. Joitain huonokuntoisia nauvoja kulmissa ja kannen poikki puun reunoilla.

Mitat: Arkun pituus 185 cm, pääpään leveys 44 cm, jalkopäädystä pohjan leveys noin 26 cm, joten sisäleveys arviolta 18-20 cm. Arkun syvyys 20 cm.

Luuranko: Hyvin huonokuntoinen, pitkälti pois maatonut. Laidat litistyneet luurangon tiimalasiksi keskelle arkku. Jäljellä pehmeää massaa kallon kohdalla, olkaluiden hahmot sekä reisien pätkät.

Muuta: Huonokuntoinen, paikalleen maatonut risti kaulalla.

Kartta nro: 25

Hautausyvyys, eli pohjan Z: 17,75



DT2017:67:49: Hauta 655, leuka. Etelästä/ Maija Helamaa



DT2017:67:50: Hauta 657 keskellä, oikealla hk33, vasemmalla H650 kuoppa. Idästä/ Maija Helamaa

HAUTA 657

Sijainti 3. alue lounaisosa, kaapelin länsipuolella

Suunta: E-W, pää mahdollisesti lännessä

Hautakuoppa:

Stratigrafia: yksin, ei stratigrafiaa muihin hautoihin

Arkku: Yksinkertainen, suorakaiteen muotoinen arkku. Melko hyväkuntoinen, joskin kansi osin tipahtanut sisään ja laidat painuneet kaksin kerroin lyttyyn. Lapsen arkku. Arkussa oli runsaasti nauvoja

Mitat: Arkun pituus noin 120 cm, leveys läsipäässä 19 cm (pääpääty?), itäpäässä 17 cm (jalkopääty?)

Luuranko: Kokonaan maaton lukuun ottamatta epämääräistä luuhahmoa todennäköisesti oikeasta sääriluusta tms. arkun itäpäässä.

Muuta:

Kartta nro: 22

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,79

HAUTA 658

Sijainti 3-lueen keskiossa, hautakuopassa 38 haudan 670 eteläpuolella. Haudan 659 länsi- ja haudan 652 itäpuolella. Haudasta 660 pohjoiseen.

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa: 38

Stratigrafia: Hautakuopassa 38 haudan 670 vieressä, hautakuoppa on vanhempi kuin haudat 652 ja 659.

Arkku: Melko hyväkuntoinen, muotoiltu arkku, jonka korotettu kansi on tippunut täysin arkun pohjalle. Kansi tehty viidestä laudasta. Puutappikiinnitys.

Mitat: Arkun pituus 175 cm, pääpäädyn leveys 32/49 cm, jalkopään leveys 12/22 cm. Arkun



DT2017:67:62: Hauta 658, luut . Idästä/ Maija Helamaa



DT2017:67:51: Hauta 659, "luut". Mittakaavan musta pää pohjoisessa. Idästä/ Maija Helamaa

syvyys pääpäädyssä 26 cm.

Luuranko: Pitkälle maatonut ja kannen alla litistynyt. Ruskeaa luumassaa josta hahmottaa litanan kallon ja yläruumiin, jopa kylkiluita, reisien keskiosat hieman kolmiulotteiset mutta periaatteessa vaan maatonut läty.

Muuta:

Arkun pohjalla mahdollisesti puulastua tai muuta orgaanista pehmikettä.

Kartta nro: 30

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,62

HAUTA 659

Sijainti 3-alueen keskiosat, hautakuopan 38 ja haudan 662 välissä.

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Nuorempi kuin hautakuoppa 38 ja hauta 662. Todennäköisesti nämä haudat ovat tulleet vastaan hautaa 659 kaivettaessa.

Arkku: Yksinkertainen arkku. Huonokuntoinen, kansi ja laidat pitkälti maatuneet pois. Kannessa poikki puut, arkun laidat ja pääty kiinnitetty pohjalautaan nauloin. Molemmissa päissä pohja valahtanut alempaan arkkuun sekä pääpään oikeassa kulmassa (658) että jalkopäässä (662).

Mitat: Arkusta ei saanut selkeitä mittoja. Pohjalaudan leveys "rinnan kohdalta" 35-40 cm.

Luuranko: Lähes kokonaan maatonut: jäljellä pieni pätkä vasenta jalkaa, todennäköisesti reittä säleisenä savimassana sekä pirstoutuvia hammaskiilteen palasia arkun oikeassa pääpuolen kulmassa.

Muuta:

Kartta nro: 30

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,90



DT2017:67:54: Hauta 660, luut. Idästä/ Maija Helamaa



DT2017:67:60: Hauta 662, luut. Idästä/ Maija Helamaa

HAUTA 660

Sijainti 3-alueen lounaisosassa, lähellä 7-alueen rajaa. Hautakuopasta 38 etelään, haudasta 643 itään ja hautakuopasta 52 länteen.

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Ei stratigrafista suhdetta muihin hautoihin.

Arkku: Muotoiltu arkku, korotettu kansi romahtanut alas arkkuun ja vainajan päälle. Puuaines verraten hyväkuntoista. Arkussa todennäköisesti puutappiinnitys. Kansi todennäköisesti tehty kolmesta laudasta.

Mitat: Arkun pituus 160 cm, pääpäädyn leveys 40/48 cm, jalkopäädyn leveys 14/24 cm. Arkun syvyys pääpäädyssä 24 cm, jalkopäädyssä noin 22 cm.

Luuranko: Pitkälle maatonut ja kannen alle litistynyt. Luurangon hahmo kuitenkin erotettavissa, ruskeana pirstaleena savessa, erityisesti pää (litistynyt ruskea luumassa) ja jalkojen pitkät luut. Myös hieman jalkateriä. Olkaluu erottuu, mutta kyynärvarret sekoittuneet lantio/kylkiluumassaan, josta epämääräinen massa ja silppu jäljellä. Mahdollisesti vasen käsi on vatsalla/lantiolla.

Muuta:

Puulastua vainajan alla, lisäksi jonkinlaista kasvikuivua / mahd. sammalta pään alla.

Kartta nro: 30

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,54

HAUTA 661

Sijainti 3-alueen keskiosat. Hautakuopasta 33 itään, hautakuopasta 34 etelään ja haudasta 644 länteen.

Suunta: E-W, pää idässä.

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Ei stratigrafista suhdetta muihin hautoihin.

Arkku: Muotoiltu arkku, korotettu kansi, joka lähes kokonaan tipahtanut arkun sisään. Melko suurikokoinen arkku. Kansi on tehty viidestä laudasta ja keskimmäisen laudan reunoissa on todennäköisesti ollut koristeprofilointia.

Arkun sisäpinnalla on sivulaudoissa (ainakin vasemmalla kyljellä) viiltämällä tehtyä vinoruutukoristelua, noin 40 cm pääpäädyssä ja noin 30 cm levyisenä kaistaleena.

Mitat: Arkun pituus 190 cm, yläreunan tasolla 210 cm. Pääpäädyn leveys 36/46 cm, jalkopään leveys 17/26 cm. Arkun syvyys pääpäädyssä 21 cm, jalkopäädyssä 17 cm.

Luuranko: Huonokuntoinen, kannen alle littaantunut. Koko luurangon hahmo kyllä olemassa, mutta luumassa on maatonutta ruskeaa möhnää, joka pirstoutui lähestyttäessä. Jalkojen pitkät luut parhaassa kunnossa, myös jalkaterät mössönä paikallaan. Kädet suorana reisien



DT2017:67:55: Hauta 661, arkun pääpuoli, mitan kohdalla koristeviivoitusta. Pohjoisesta/ Maija Helamaa



DT2017:67:61: Hauta 662, ylävartalo. Etelästä/ Maija Helamaa

sivuilla, ainakin oikea, vasemmasta ei niin varmaa tietoa.

Muuta: Vatsan päällä kylkiluiden alapuolella savessa pieniä "kultahippuja", mutta mitään metallia ei enää havaittu.

Arkun pohjalla puusilppua ja -lastua.

Kartta nro: 28

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,51

HAUTA 662

Sijainti 3-alueen keskellä. Hautakuopasta 55 länteen, haudan 659 itäpuolella, haudasta 667 etelään.

Suunta: NE-SW, pää lounaassa

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Vanhempi kuin hauta 659, joka tehty omaan kuoppaansa.

Arkku: Melko hyväkuntoinen, muotoiltu arkku, jonka korotettu kansi on tippunut arkun sisään. Kansi tehty kolmesta laudasta. Puutappikiinnitys.

Mitat: Arkun pituus 170 cm, pääpään leveys 38/46 cm, jalkopään leveys 14/22 cm. Arkun syvyys pääpäädyssä 19 cm.

Luuranko: Maatunut ja huonokuntoinen. Kannen alle litistynyt, mutta muihin vastaaviin nähden melko paljon luuta jäljellä, esim. nikamat lähestulkoon kolmiulotteiset, ja kylkiluutkin erottuu, mutta periaatteessa kuitenkin vain maatunutta silppua ja töhnää. Vainajan kädet ovat suorina reisien sivuilla.

Muuta:

Vainajan alla puulastua

Kartta nro: 31

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,62

HAUTA 663

Sijainti 4-alueen kaakkoisosassa. Haudan 664 vieressä, hautakuopasta 41 kaakkoon, haudasta 686 luoteeseen.

Suunta: Lähes N-S (NNW-SSE), pää pohjoisessa

Hautakuoppa: 36

Stratigrafia: Hautakuopassa 36 haudan 664 vieressä.

Arkku: Yksinkertainen jalkopään kapeneva arkku. Pehmeäksi ja ohueksi maatunutta puuta. Kansilaudat tipahtaneet lähes täysin pystysuoriksi laitojen myötäisesti.



DT2017:67:64: Hauta 664, luut. Kaakosta/ Sanni Salomaa

Mitat: Arkun pituus 175 cm, pääpään leveys noin 40 cm, jalkopään leveys noin 20 cm

Luuranko: Lähes kokonaan maatonut, jotain putkiluuta ja päämähmää jäljellä.

Muuta: Ristiriipus kaulan seudulla.

Kartta nro: 26

Hautaus­syvyys, eli pohjan Z: 17,84

HAUTA 664

Sijainti 4-alueen kaakkoisosa. Haudan 663 vieressä, hautakuopasta 41 kaakkoon, haudasta 686 luoteeseen.

Suunta: Lähes N-S (NNW-SSE), pää pohjoisessa

Hautakuoppa: 36

Stratigrafia: Hautakuopassa 36 haudan 663 vieressä.

Arkku: Yksinkertainen, jalkopään kapeneva arkku. Pehmeäksi ja ohueksi maatonutta puuta. Kansilaudat tipahtaneet lähes pystysuoraan ja sivuja myöten arkkuun.

Mitat: Arkun pituus 180 cm, pääpään leveys 48 cm, jalkopään leveys 22 cm. Syvyys ei mitattavissa.

Luuranko: Pitkästi maatonut. Jäljellä oikean puolen käden ja jalan pitkät luut, vasemman jalan isot luut, hiukan kallomähmää.

Muuta: Metallinappi vasemman lantion seudulla

Kartta nro: 26

Hautaus­syvyys, eli pohjan Z: 17,90

HAUTA 665

Sijainti 4-alueen keskiosassa, hautakuopasta 42 itään ja 41 länteen.

Suunta: N-S, pää pohjoisessa

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Ei stratigrafista suhdetta muihin hautoihin

Arkku: Yksinkertainen, hieman jalkopään kapeneva arkku. Melko hyväkuntoinen puuaines. Kahta kansilautaa yhdisti poikkipuut, jotka kiinni lyhyillä, n. 2 cm pienillä nauloilla. Kansitapahtanut arkun sisään. Naulakiinnitys.

Mitat: Arkun pituus 170 cm, pääpään leveys 38 cm, jalkopään leveys 25 cm. Arkun syvyys pääpäädyssä 22 cm, jalkopäässä 18 cm.

Luuranko: Paljon luita joskin hyvin huonokuntoisia (vettyneitä, kuivuneita) ja kannen alla litistyneitä.



DT2017:67:63: Hauta 665, luut. Idästä/ Sanni Salomaa

Kylkiluitakin olemassa mutta ne ovat sälelytyvää murskaa. Kädet suorana reisien sivuilla.

Muuta: Ristiriipus, rinnalta vasemmalta kyljeltä.

Ainakin jalkopäässä jotain pitkiä kasvinvarsia ja todennäköisesti puusilppua.

Kartta nro: 35

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,50

HAUTA 666

Sijainti 3-alueen koillisosa, aivan 7-alueen rajalla. Haudan 669 pohjoispuolella. Haudasta 640 etelään ja 667 itään.

Suunta: E-W, pää olisi ollut lännessä jos sitä olisi

Hautakuoppa: 55

Stratigrafia: Todennäköisesti hautojen 669 ja 756 kanssa samassa kuopassa rinnakkain.

Arkku: Hyvin heikosti säilynyt. Käytännössä vain pohjan puuta, sekin huonokuntoista. Koko haudan länsipääty puuttuu, jalkopää erottuu asteen tummempana rantuna hiekassa. Hautaa esiin kaivettaessa löydettiin joitain irtonaisia nauvoja, jotka mahdollisesti tästä tai viereisestä arkusta.

Mitat: Arkun jalkopäädyn leveys noin 25 cm, ei muita mittoja.

Luuranko: Pitkälle maatonut luuaines, vain sääriluut jäljellä.

Muuta:

Osa hautakuoppaa 55 tai näiden hautojen mukaista hautariviä.

Matala hauta on kaivettu pohjasaven pinnalla olleeseen hiekkamoreenikerrokseen. Osa huonokuntoisesta haudasta on todennäköisesti kaivettu pois kaivinkoneella aluetta 3 avatessa.

Kartta nro: 61

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,22



DT2017:67:65: Haudat 666 ja 669, luut. Idästä/ Sanni Salomaa



DT2017:67:69: Hauta 667, luut. Idästä/ Maija Helamaa

HAUTA 667

Sijainti 3. alue keskiossa, kaapeleiden itäpuolella h662:n vieressä, h668:sta itään

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa:

Stratigrafia: yksin, mutta hauta 668 on hieman arkun päällä.

Arkku: Melko hyväkuntoinen muotoiltu arkku, jonka korotettu kansi on tipahtanut arkun sisään.

Mitat: Arkun pituus 175 cm, pääpäädyn leveys 40/50 cm, jalkopään leveys 15/25 cm. Arkun syvyys 22 cm.

Luuranko: Huonokuntoinen, kannen alle littaantunut ja pitkälle maatunut ruskeaksi pirstoutuneeksi luuksi. Kylkiluutkin hieman hahmotettavissa.

Muuta: oikean lantion/kyynärpään tms. kohdalla pieni mahdollinen metalliesine, vasemmalla puolella samalla kohdalla tekstiilijäännettä (ollut joskus metalli?), alemmaa lantion / vatsan kohdalta iso metalliesine, todennäköisesti kolikko ja siinä tekstiiliä kiinni

Kartta nro: 29

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,59

HAUTA 668

Sijainti 3-alueen keskiosassa, haudan 667 länsipuolella, hautakuopasta 38 pohjoiseen ja hautakuopasta 50 itään.

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa: 37

Stratigrafia: Hautakuopassa 37 haudan 673 päällä, hautakuoppa on todennäköisesti nuorempi kuin hauta 667

Arkku: Yksinkertainen, jalkopäähän kapeneva arkku. Huonokuntoinen, pitkälle maatunut arkku, jonka kansi epäselvä, osin maatunut, osin alas tippunut, myös pohja on tipahtanut alla olevaan arkkuun.

Mitat: Arkun pituus 174 cm, pääpäädyn leveys noin 43 cm, jalkopääty ei mitattavissa.

Luuranko: Pitkälle maatunutta pehmeää vaaleaa massaa savessa, käytännössä vain raajojen pitkät luut ja hiukan kallon kohdalla möhnää samoin kuin keskivartalon tienoilla.

Muuta:

Kartta nro: 28

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,84

HAUTA 669

Sijainti 3-alueen koillisosa, aivan 7-alueen rajalla. Hautojen 666 ja 756 välissä. Haudasta 640 etelään ja 667 itään.

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa: 55

Stratigrafia: Todennäköisesti hautojen 666 ja 756 kanssa samassa kuopassa rinnakkain.

Arkku: Hyvin heikosti säilynyt. Käytännössä vain pohjaa, sekin pääosin värjäytynyttä maata. Arkun reuna hahmottuu juurakkoisempana raitana. Haudan länsipuolisko puuttuu.

Mitat:

Luuranko: Hyvin huonosti säilynyttä luumateriaalia, irtonaisessa hiekkamaassa voi erottaa jalkojen pitkät luut sekä hieman lantiota / kylkiluiden alaosaa.

Muuta:

Matala hauta on kaivettu pohjasaven pinnalla olleeseen hiekkamoreanikerrokseen. Osa huonokuntoisesta haudasta on todennäköisesti kaivettu pois kaivinkoneella aluetta 3 avatessa.

Kartta nro: 61

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,14

HAUTA 670

Sijainti 3-lueen keskiossa, hautakuopassa 38 haudan 658 pohjoispuolella. Haudan 659 länsi- ja haudan 652 itäpuolella. Haudasta 660 pohjoiseen.

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa: 38

Stratigrafia: Hautakuopassa 38 haudan 658 vieressä, hautakuoppa on vanhempi kuin haudat 652 ja 659.

Arkku: Muotoiltu arkku. Korotettu kansi pudonnut osin arkun sisään. Puuaines melko hyvin säilynyt. Arkun laidan hieman vääntyilleet alkuperäisestä muodostaan. Puutappikiinnitys.

Mitat: Arkun pituus 168 cm, pääpään leveys -/47 cm, jalkopään leveys 15/- cm. Syvyys ei mitattavissa.

Luuranko: Todella huonokuntoinen luuaines, kannen alla littaantunut ja savikerroksessa maatonut. Raajojen pitkät luut jotensakin erotettavissa, kädet suorina vartalon sivuilla. Kallo ja keskivartalo yhtä savimössöä, jota vaikea erottaa orgaanisesta arkun pohjalla olevasta puusilpusta.

Muuta: Metallinappeja ylävartalon alueella (13 kpl) sekä 3 kpl oikean polven tienoilta Lastua tai muuta orgaanista hitua arkun pohjalla, pitkälti maatonut orgaaniseksi massaksi, jonka seassa myös maatonut luuta.

Kartta nro: 30

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,61

HAUTA 671

Sijainti 4-alueella koillisprofiilin edustalla. Hautakuopasta 36 luoteeseen, haudasta 665 itään.

Suunta: N-s, pää pohjoisessa

Hautakuoppa: 41

Stratigrafia: Haudan 674 päällä hautakuopassa 41

Arkku: Puuainekseltaan melko hyväkuntoinen, yksinkertainen jalkopään kapeneva arkku, joka on osin valahtanut alemman arkun mukana alaspäin, mm. pohjalaudat eri tasoilla ja kansi tippunut hautaan. Kannessa poikkipuut.

Mitat: Arkun pituus 170 cm, pääpään leveys 45, jalkopään leveys 26 cm. Arkun syvyys ei mitattavissa.

Luuranko: Pitkälle maatonut. Vain reisien pätkät ja vasen olkaluu sekä jokin toinen luu sen vieressä (kylkiluu?), lisäksi joitain hampaita.

Muuta: Kaksi metallinappia lantion vasemmalta puolelta.

Kartta nro: 26

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,85



DT2017:67:66: H670 ylävartalo nappeineen. Etelästä/ Arttu Tokoi



DT2017:67:68: Hauta 671, luut ja kaksi nappia. Idästä/ Maija Helamaa

HAUTA 672

Sijainti 3-alueen keskiosa/lounaispuoli. Hautakuopassa 40 haudan 650 pohjoispuolella. Hautakuopasta 27 itään ja 38 luoteeseen.

Suunta: Lähes E-W, pää lännessä

Hautakuoppa: 40

Stratigrafia: Hautakuopassa 50 haudan 650 kanssa.

Arkku: Ei arkkua, vainaja oli kääritty (tai ainakin sen päällä ja alla oli) ristikkopunokselliseen "kaislamattoon".

Mitat:

Luuranko: Pitkälle maatunut ja esiin kaivettaessa huonokuntoinen. Oikea käsi koukussa vatsan päällä, todennäköisesti myös vasen, joskin siitä oli heikompi havainto. Kallo saattoi saada iskua kaivinkoneella, jalat suorana, myös jalkaterien kohdalla luumähmää, ja lantiokin oli. Kylkiluita oli säilynyt metalliesineiden kohdalla.

Muuta: Kupariseoksinen luukullinen ikoni tai vastaava (saattoi olla käärinmaton päällä), liikkui paikaltaan kaivinkoneen siihen osuessa, mutta alun perin rinnalla oikealla puolella. Keskeltä löytyi myös kolme palaa ristiriipuksesta

Hauta kaivettu pohjasaveen, joskin arkun suojaamattomana maatunut huonokuntoiseksi. Haudan pinta sai osumaa kaivinkoneesta sitä esiin kaivettaessa.

Kartta nro: 22

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,49



DT2017:67:67: Hauta 672, luut ja "kaislamatto". Pohjoisesta/ Maija Helmaa

HAUTA 673

Sijainti 3. alue keskellä ja kaapelin alla.

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa: 37

Stratigrafia: haudan 668 alla

Arkku: Yksinkertainen jalkopäähän vähän, ei paljoa kapeneva arkku, joka kaivettaessa oli keskeltä painunut tiimalasin muotoon saven painosta. Melko hyväkuntoinen. Kansi oli osin paikallaan osin tipahtanut alas. Kyljet oli tehty kahdesta laudasta (siis pitkät sivut päällekkäin kaksi lautaa per sivu). Pohja oli kahdesta todella jyrävästä puusta, niissä naulan ruostejälkiä, itse naulat kadonneet.

Mitat: Pääpään leveys 50 cm, jalkopään leveys 30 cm. Arkun pituus 180 cm.

Luuranko: Huonokuntoinen, pitkälle maatonut ja keskelle laitojen painosta tiimalasiksi painunut. Lähinnä raajojen pitkiä luita luumöhnänä ja silppuna, myös kallo havaittiin samanlaisena massana.

Muuta:

Kartta nro: 29

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,55

HAUTA 674

Sijainti 4-alueella koillisprofiilin edustalla. Hautakuopasta 36 luoteeseen, haudasta 665 itään.

Suunta: N-S, pää pohjoisessa

Hautakuoppa: 41

Stratigrafia: Haudan 671 alla hautakuopassa 41

Arkku: Yksinkertainen, jalkoihin kapeneva arkku. Hyväkuntoinen. Kannen toinen puolisko on romahtanut arkun sisään. Kannessa poikkipuut mahd. nauloin kiinni. Muissa osissa naulakiinnitys, muutama vielä jäljellä pohjasta pätylautoihin. Melko kookas arkku.

Mitat: Arkun pituus 183 cm, pääpään leveys 48 cm, jalkopään leveys 27 cm. Arkun syvyys pääpäädyssä 22 cm, jalkopäässä 18 cm.

Luuranko: Jäljellä olevat luut osin hyväkuntoisia (pitkät luut kovaa massaa), mutta kuitenkin pitkälle maatonut. Jäljellä kallon pohjaa, kasa kylkiluita sekä raajojen pitkät luut. Lisäksi oli viitteitä siitä, että osa pienistä / kevyistä luista olisi liikkunut paikoiltaan veden ja mutaliejun mukana.



DT2017:67:75: Hauta 674 luut. Idästä/ Maija Helamaa

Muuta: Ristiriipus kylkiluusäleiden seasta rinnalta, hieman oikealta. Lantion seudulta oikealta puolelta metallinappi, ja toinen nappi tms. kylkiluiden alta oikealta puolelta.

Kartta nro: 27

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,59

HAUTA 675 = H756

HAUTA 676

Sijainti 4-alueen keskimmäisiä hautoja. Hautakuopassa 42 päällimmäisessä rivissä länsireunassa, haudan 677 vieressä

Suunta: N-S, pää pohjoisessa

Hautakuoppa: 42

Stratigrafia: Hautakuopassa 42, haudan 681 päällä

Arkku: Melko huonokuntoinen yksinkertainen, jalkopäähän kapeneva arkku, joka aavistuksen venksallaan, mm. pääpääty paikallaan mutta pohja ja reunat eri paikassa: kansi romahtanut arkun sisään, pohja myös tippunut alla olevaan, oikea kylki enemmän alkuperäisellä paikalla kun taas vasen alhaalla. Kannessa poikki puut. Melko lyhyt arkku.

Mitat: Arkun pituus 157 cm, pääpäädyn leveys noin 41 cm, jalkopäädyn leveys 23 cm. Arkun syvyys ei mitattavissa.

Luuranko: Huonokuntoinen, pitkälle maatonut. Kallon kohdalla massaa ja hampaita sikinsokin savessa, jalkojen pitkät luut erotettavissa, oikea käsivarsi todennäköisesti koukussa rinnalla, ranne olkapään lähellä, vaivaisia mähmähavaintoja siellä täällä

Muuta: Arkussa jäänteitä pitkävartisista heinäkasveista.

Kaivuuhetkellä hautataso täyttyi jatkuvasti vedellä alapuolisesta arkusta.

Kartta nro: 33

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,61



DT2017:67:70: Hauta 673, luut. Idästä/ Maija Helamaa



DT2017:67:71: Haudat 676 ja 677, luut. Etelästä/ Maija Helamaa

HAUTA 677

Sijainti 4-alueen keskeisimpiä hautoja. Hautakuopassa 42 päällimmäisessä rivissä keskellä, hautojen 676 ja 679 välissä

Suunta: N-S, pää pohjoisessa

Hautakuoppa: 42

Stratigrafia: Hautakuopassa 42 haudan 680 päällä

Arkku: Yksinkertainen, todennäköisesti jalkoihin kapeneva arkku. Melko huonokuntoinen, yläreunoiltaan maatonut, kansi painunut osin arkun sisään ja arkun pohja pettänyt alla olevaan arkkuun. Kannessa poikkipuut. Naulakiinnitys.

Mitat: Arkun pituus noin 190 cm, pääpäädyn leveys 40 cm, jalkopää ei mitattavissa.

Luuranko: Melko huonokuntoinen, runsaasti havaittavia luita, mutta ne ovat kuivaa kellertävää putua, ei enää kovaa luuainesta. Pitkät luut erottuvat parhaiten ja ovat parhaimmassa kunnossa. Keskivartalosta joitain kylkiluita käsiluiden ohessa säilynyt. Oikea käsivarsi on koukussa vatsan päällä, vasen suorana vartalon sivulla.

Muuta:

Kartta nro: 33

Hautausyvyys, eli pohjan Z: 17,65

HAUTA 678

Sijainti 4-alueen pohjoisin kaivettu hauta, hautakuopasta 42 pohjoiseen.

Suunta: N-S, pää pohjoisessa.

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Ei stratigrafista suhdetta muihin hautoihin.

Arkku: Hyväkuntoinen, muotoiltu arkku, jonka korotettu kansi on vielä osin muodossaan. Arkun laidat ovat puristuneet saven vaikutuksesta hieman arkun sisään, mutta pohjan muodon perusteella kyse on kuitenkin kaarevareunaisesta arkusta, joskin yläreuna ei ole kovin avara. Kannessa päätykolmiot todella paksut, lähemmäs 10 cm, jotka viistetty ja joihin kansilaudat kiinnitetty puutapein. Muutenkin arkussa tiheä puutappikiinnitys. Kansi koostui viidestä laudasta. Verrattain lyhyt arkku

Mitat: Arkun pituus 155 cm, arkun yläreunojen kohdalla 165 cm. Pääpäädyn leveys 46/54 cm, jalkopään leveys 25/30 cm. Arkun syvyys pääpäädyssä 24 cm, jalkopäässä 21 cm.

Luuranko: Huonokuntoiset, vedessä ja liejussa vettyneet ja pehmenneet sekä osin sotkeutuneet luut. Torson seutu epäselvää massaa, jossa osa on maatonutta ja vettynyttä luuta, osa mahdollista tekstiilijäännettä, osa orgaanista puusilppua. Jalkojenpitkät luut ovat olemassa, ja kallon alaosa kuppina, olkaluita ei erotu orgaanisesta hässäkästä, vasemmasta kädestä kyynär- ja varttinäluut suorana vartalon sivulla, oikeasta ei varmuutta.

Muuta: Ylävartalon päällä useampi kerros (?) orgaanista töhnää, osa vaikutti tiheältä karvalta, osa



DT2017:67:74: Hauta 678 kannen kanssa. Idästä/ Maija Helamaa



DT2017:67:76: Hauta 678, luut. Lännestä/ Maija Helamaa

voi olla maatonut tekstiiliä (tai ehkä myös ihoa), mitään selkeää tekstiilikudosta ei havaittu. Arkku oli esille kaivettaessa täynnä vettä ja mutaliejua.

Kartta nro: 36

Hautausyvyys, eli pohjan Z: 17,40

HAUTA 679

Sijainti 4-alueen keskimmäisiä hautoja. Hautakuopassa 42 keskimmäisessä rivissä itäreunassa.

Suunta: N-S, pää pohjoisessa

Hautakuoppa: 42

Stratigrafia: Hautakuopassa 42, samalla tasolla keskimmäisten kanssa, tämän haudan alla vain tyhjää kun viereisen arkun alla vielä alin kerros.

Arkku: Yksinkertainen, jalkopäähän kapeneva arkku, joka on kellahtanut noin 45 asteen kulmaan, vasen kylki alaspäin. Osin hyväkuntoinen, osin lytistynyt ja maatonut. Kannessa poikki puut. Arkussa naulakiinnitys.

Mitat: Arkun pituus 182 cm, pääpään leveys 42 cm, jalkopää ei mitattavissa, arkun syvyys noin 20 cm.

Luuranko: Luuranko liikkunut arkun kallistumisen myötä osin nippuun vasemman kylkilaudan päälle, mutta esim. jalat enemmän paikallaan. Osin huono- osin hyväkuntoinen, esim. vasemman puolen kylkiluut olemassa, kallo palasina, pitkät luut olemassa, lantio ja torso pitkälti maatonut tai oli paikalla mähmänä.

Muuta: Kolme metallinappia lantion/vatsan alueelta. Ristiriipus pään alueelta, ei näy kartalla koska tuli esiin mutaliejusta hampaiden seulonnan yhteydessä.

Vainajan alla on kasvin varsia, heinää.

Kartta nro: 34

Hautausyvyys, eli pohjan Z: 17,50

HAUTA 680

Sijainti 4-alueen keskimmäisiä hautoja. Hautakuopassa 42 kaikin puolin keskimmäisenä, vieressä lännessä hauta 681.

Suunta: N-N, pää pohjoisessa

Hautakuoppa: 42

Stratigrafia: Hautakuopassa 42 haudan 677 alla, haudan 685 päällä

Arkku: Yksinkertainen jalkopäähän kapeneva arkku. Melko hyväkuntoinen, mutta yläreunoistaan maatonut. Hieman alempaan arkkuun pohjaltaan tipahtanut. Kannen kaksi lautaa yhdistetty kahdella poikki puulla. Naulakiinnitys joskin naulat korrodoituneet pois. Laidat hieman liikkuneet ja maatuneet.

Mitat: Pituus 172 cm, pääpään leveys 39 cm, jalkopään leveys 24 cm. Arkun syvyys ei mitattavissa.



DT2017:67:80: Hauta 679, luut. Idästä/ Maija Helamaa



DT2017:67:82: H680 luineen keskellä, vieressä h679 tyhjänä, ja 681 osin kaivettuna. Lännessä/M.Helamaa

Luuranko: Pitkälti maatonut, jäljellä oleva luuaines heikkoa. Pitkistä luista, erityisesti jaloista hahmoja, ja kylkiluiden sekä kallon kohdalla luumähmäisiä alueita. Pari hammasta.

Muuta:

Kartta nro: 34

Hautaus­syvyys, eli pohjan Z: 17,57

HAUTA 681

Sijainti 4-alueen keskimmäisiä hautoja. Hautakuopassa 42 alempi /toinen rivi, kuopan läntisin, haudan 680 vieressä.

Suunta: N-S, pää pohjoisessa

Hautakuoppa: 42

Stratigrafia: Hautakuopassa 42 haudan 676 alla.

Arkku: Yksinkertainen, hieman jalkopäähän kapeneva arkku. Melko hyväkuntoinen, kansi lähes paikallaan, vain hieman arkkuun taipunut. Naulakiinnitys, kannessa poikkipuut

Mitat: Arkun pituus 184 cm, pääpään leveys 40 cm, jalkopään leveys 29 cm. Arkun syvyys pääpäädyssä 19 cm.

Luuranko: Melko hyväkuntoinen, joskin esim. pitkien luiden päät ovat rikkonaiset ja pehmeät. Kallo rikki, osa kylkiluista/nikamista maatonut. Luuranko painunut hieman oikeaa kylkilautaa vasten. Oikean käden alkuperäinen asento ei ole selvillä, vasen käsi on lantion/alavatsan päällä. Joitain sormiluita säilynyt, jalkaterät maatonut.

Osteologinen analyysi tehty.

Kartta nro: 34

Hautaus­syvyys, eli pohjan Z: 17,50



DT2017:67:84: Työkuva, haudan 681 kaivuu Pohjoisesta/ Maija Helamaa



DT2017:67:85: Hauta 681, luut. Etelästä/ Maija Helamaa

HAUTA 682

Sijainti 4-alueen läntisimmät, hautakuopassa 43 haudan 683 länsipuolella. Haudasta 587 (2016) itään, hautakuopasta 42 luoteeseen.

Suunta: N-S, pää pohjoisessa

Hautakuoppa: 43

Stratigrafia: Samassa hautakuopassa haudan 583 kanssa.

Arkku: Hyväkuntoinen, muotoiltu arkku, jonka korotettu kansi ei ollut aivan täysin romahtanut. Kansi näyttäisi tehdyn jopa seitsemästä laudasta, joista reunimmat ovat vain ohuet listat. Keskimmäisessä laudassa oli koristeprofiloidut reunat. Pohja oli kolmesta leveästä ja yhdestä kapeasta kiilasta tehty, laudat pontattu toisiinsa kiinni puutapein. Arkun laidat olivat painuneet keskeltä kohti arkkua, joten dokumentoinnissa arkun muotoilu ei kunnolla näy.

Mitat: Arkun pituus 183 cm, laitojen yläreunan tasalla 210 cm, pääpään leveys 38/48 cm, jalkopään leveys 15/22 cm

Luuranko: Vettynyt ja pehmeäksi maatonut, veden mukana pienet luut paikoiltaan liikkuneet. Torso hyvin mössönä, erityisesti koska siinä on säilynyt myös puulastuja ja -paloja, niin tämä osa maatonut tunnistamattomaksi. Varpaat, sormet, nikamat jne. lilluneet ympäri arkkua. Vainajalla ainakin oikea käsi suorana vartalon sivulla, mahdollisesti myös vasen. Jalat suorina. Kallo pirstoutunutta massaa, jossa hampaita siellä täällä.

Muuta:

Arkussa hyvin paljon säilynyt pehmikettä kuten tuohirullia, puun paloja (siis ihan kuutioita ja palikoita, n. 3-5x5-7cm kokoluokkaa), puulastua, tikkuja ym. myös nahan pieni leikkuupala.

Luut osin vedessä ja osin mudassa. Hauta oli tehty melko syväälle kosteaan pohjasaveen.

Kartta nro: 36

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,28



DT2017:67:79: Hautakuopat 42 ja 43. Etelästä/ Maija Helamaa

HAUTA 683

Sijainti 4-alueen läntisimmät, hautakuopassa 43 haudan 682 itäpuolella. Haudasta 587 (2016) itään, hautakuopasta 42 luoteeseen.

Suunta: N-S, pää pohjoisessa

Hautakuoppa: 43

Stratigrafia: Samassa hautakuopassa haudan 582 kanssa.

Arkku: Hyväkuntoinen muotoiltu arkku. Korotettu kansi ei ollut täysin pohjalle asti tippunut, vaan arkkuun on päässyt myös savea sekä vettä. Kannen päällimmäisessä laudassa oli koristeelliset profiloinnit reunoissa kansi viidestä laudasta. Tiheä puutappikiinnitys. Pohja oli tehty neljästä laudasta joista reunimmaisat kapeat kiilat, laudat pontattu toisiinsa puutapein. Hyvin lyhyt arkku.

Mitat: Arkun sisäpituus 144 cm, laidan yläreunasta mitattuna 162 cm. Pääpään leveys 42/49 cm, jalkopään leveys 17/25 cm. Arkun syvyys pääpäädyssä 21 cm, jalkopäässä 19 cm.

Luuranko: Osin hyvä, osin huonokuntoinen. Luumassa vettenyt ja luut osin paikaltaan vedessä ja liejussa liikkuneita. Pitkät luut olivat jokseenkin vielä kiinteää materiaalia, kallo litistynyt silppukasa, samoin lantion seutu. Kylkiluut/nikamat maatuneet. Kätet koukussa alavatsan/lantion päällä.

Muuta:

Arkussa jäljellä hyvin runsaasti veistojätettä, puulastua, palasia ym. pehmikkeenä.

Hauta oli tehty melko syvälle kosteaan pohjasaveen. Ja arkku oli esiin kaivettaessa täynnä vettä.

Kartta nro: 36

Hautausyvyys, eli pohjan Z: 17,25

HAUTA 684

Sijainti 6-alueen lounaispuoli, hautakuopan 44 itäpuolella, haudasta 724 pohjoiseen

Suunta: -

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Ei stratigrafista suhdetta muihin.

Arkku: Ei arkkuhavaintoa. Irtoluita.

Mitat:

Luuranko: Huonokuntoisia putkiluiden katkelmia vähintään neljä vierekkäin, vaikutti tarkoituksella "nippuun" pinotulta. Jostain esiin tulleiden luiden sekundääridepositio? Irtoluuhavainto M208:n alapinnalla, M202:n päällä. Korkeuden perusteella myös ylempänä kuin ympäriltä tutkitut paikoillaan olevat haudat.

Kartta nro: 37 **Hautausyvyys, eli pohjan Z:** 18,61



DT2017:67:81: Hauta 682, luut. 683 kansi paikoillaan. Lännestä/ Maija Helamaa



DT2017:67:83: Hauta 683, luut Lännestä/ Maija Helamaa

HAUTA 685

Sijainti 4-alueen keskimmäisiä hautoja. Hautakuopassa 42 pohjimmaisena ja keskellä.

Suunta: N-S, pää pohjoisessa

Hautakuoppa: 42

Stratigrafia: Hautakuopassa haudan 680 alla, hieman myös haudan 679 alla.

Arkku: Hyväkuntoinen jalkopäähän kapeneva arkku, jonka kansilaudat olivat osin painuneet arkkuun. Kannessa kaksi poikkipuuta. Naulat pohja- ja sivulaudoista päätyihin. Ainakin kahta kannaltaan erilaista naulaa. Pohjalaudan alapinnassa kirveen veistojälkiä.

Mitat: Arkun pituus 182 cm, pääpään leveys 45 cm, jalkopään 35 cm. Arkun syvyys 19 cm.

Luuranko: Melko hyväkuntoinen, osa luista liikkunut veden tai saviliejun mukana paikoiltaan, mm. vasemman jalan pienet luut ja myös häntäluu. Oikea jalkaterä on paikoillaan. Kallo on rikki kuppimaisena, kansi on sen todennäköisesti rikkonut. Oikea käsi on koukussa vatsan päällä, vasen suorana vartalon sivulla. Osteologinen analyysi tehty.

Muuta: Kaulan ja olan vierestä oikealta puolelta ristiriipus, jonka yhteydessä oli säilynyt huonokuntoisena myös hieman tekstiilijäännettä.

Kartta nro: 35

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,37

HAUTA 686

Sijainti 6-alueella pohjoisosassa, 6- ja 4-alueiden rajalla. Hautakuopasta 36 kaakkoon, haudasta 688 itään ja 689 pohjoiseen.

Suunta: NW-SE, pää luoteessa

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Ei stratigrafista suhdetta muihin hautoihin.

Arkku: Yksinkertainen, jalkoihin kapeneva arkku. Huonokuntoinen, lähes täysin maatonut. Kannesta ei juurikaan tietoa, eikä edes laidoista; kaivettu luihin/arkun pohjaan ilman että



DT2017:67:87: Hauta 685, luut. Etelästä/ Maija Helamaa



DT2017:67:88: Haudan 685 pohjalaudan pohja-puolen työstöjäljet. -/ Maija Helamaa

laitoja kunnolla näkyi paitsi vasta lähellä pohjaa. Jalkopääty oli maatonut. Todennäköisesti naulakiinnitys.

Mitat: Pituus ei mitattavissa. Pääpäädyn leveys pohjan mukaan noin 50 cm.

Luuranko: Huonokuntoinen, pitkälle maatonut, näkyvät luut käytännössä vaaleanruskeaa savea enemmän kuin luuta. Luuranko kuitenkin hahmottuu: kallo luumassakasana, raajojen pitkät luut sekä myös joitain kylkiluita. Kädet ovat vatsan päällä.

Muuta: Metallinappi häpyluun paikkeilla / keskellä lantion seudulla.

Hauta tehty matalalle, mutta pohjasaveen asti.

Kartta nro: 41

Hautausyvyys, eli pohjan Z: 18,14

HAUTA 687

Sijainti 6-, 4- ja 1-alueiden kulmassa. Hautakuopasta 41 luoteeseen, haudasta 701 koilliseen ja 688 lounaaseen.

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Ei stratigrafista suhdetta muihin hautoihin.

Arkku: Huonokuntoinen, muotoiltu arkku, jonka kansilaudat ovat maattuneet lähes olemattomiin, jäljellä vain joitain puun hippusia luiden päällä. Laidat osin maattuneet ja kohti arkkua painuneet. Selkeimmin arkun muotoilu näkyi sen pohjassa arkkua purkaessa.

Mitat: Pääpäädyn leveys noin 33/41 cm, pituus arviolta noin 172 cm, jalkopää ei mitattavissa.

Luuranko: Huonokuntoinen, mössöä ja kuivunutta saveksi muuttunutta luumassaa, josta kuitenkin näkyi paljon luita, pitkät luut ja kallo mutta myös kylkiluita ja nikamat. Kädet alavatsan päällä.

Kartta nro: 43

Hautausyvyys, eli pohjan Z: 18,15



DT2017:67:89: Hauta 686, luut Kaakosta/ Maija Helamaa



DT2017:67:90: Hauta 687, luut Idästä/ Maija Helamaa

HAUTA 688

Sijainti 6-alueella pohjoisosassa, 6- ja 4-alueiden rajalla. Hautakuopasta 36 lounaaseen, haudasta 686 länteen ja 689 luoteeseen.

Suunta: NW-SE, pää luoteessa

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Ei stratigrafista suhdetta muihin hautoihin.

Arkku: Yksinkertainen, jalkopäähän kapeneva arkku. Puuaines osin hyvä- osin huonokuntoista. Arkun osat kiinnitetty toisiinsa nauloin. Kansi oli puoliksi tippunut arkkuun, kannessa kaksi poikkipuuta päällä.

Mitat: Arkun pituus 180 cm, pääpäädyn leveys 46 cm, jalkopään leveys 28 cm. Arkun syvyys maksimissaan 22 cm.

Luuranko: Huonokuntoinen mutta luista osa saatiin esiin kaivettua. Luut enää pehmeää ruskeaksi värjäytynyttä savimassaa. Pitkät luut olemassa. Kylkiluut ja lantio sekä kallo hahmottuvat savessa mutta ovat savista töhnää. Oikea käsi vatsalla, vasen suorana reiden sivulla.

Muuta:

Kartta nro: 41

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,01

HAUTA 689

Sijainti 6-alueen pohjoiskulma, haudasta 686 lounaaseen ja 688 kaakkoon, hautakuopasta 45 koilliseen.

Suunta: NW-SE, pää kaakossa

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Ei stratigrafista suhdetta muihin hautoihin.

Arkku: Muotoiltu arkku, jonka korotettu kansi on tippunut täysin arkun pohjalle. Ohueksi puusäleiksi maatonut, mutta muodoltaan hyväkuntoinen. Kannen keskimmaisessä laidassa todennäköisesti koristeprofiloinnit reunoilla. Lyhyt arkku, mahdollisesti lapsen.

Luuranko: Hyvin huonokuntoinen, lähes maatonut, kansilautojen ja pohjan välissä savea ja luuvärjäymää n. 0,5 cm paksuudelta. Siinä erottui juuri ja juuri kalloa ja hieman olkaluita.

Muuta: Säärien välissä karkeaa kangasta säilynyt melko runsaasti. Myös hiukan vatsan kohdalla tekstiiliprinttiä savessa mutta ei enää itse tekstiiliä.

Arkun pohjalla puulastua.

Kartta nro: 41

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,27



DT2017:67:92: Hauta 688, luut Koillisesta/ Maija Helamaa



DT2017:67:94: Hauta 689, ylävartalo. Koillisesta/ Maija Helamaa

HAUTA 690

Sijainti 6-alueen koillisosassa, haudasta 689 etelään, hautakuopasta 46 itään.

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa: 45

Stratigrafia: Hautakuopassa 45 haudan 695 päällä

Arkku: Yksinkertainen, jalkopäähän kapeneva arkku. Huonokuntoinen, pitkälle maatonut, kantta ei juurikaan jäljellä, vain joitain puusäleitä arkun sisällä, laidat melko olemattomat. Naulakiinnitys, joskin suurin osa nauloista ruostunut olemattomiin. Kannessa ainakin pääpuolella poikkipuu joka myös naulalla kiinni.

Mitat: Arkun pituus 178 cm, pääpään leveys 44 cm, jalkopään leveys 25 cm.

Luuranko: Huonokuntoinen, pehmeäksi savensekaiseksi massaksi maatonut. Kuitenkin esiin kaivettavissa (mutta ei oikein nostettavissa) pitkät luut ja kallo hahmottuu sekä hiukan lantiota. Oikea käsi koukussa ranne rinnalla, vasen käsi koukussa sormet suurin piirtein olan kohdalla.

Muuta:

Kartta nro: 41

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,42

HAUTA 691

Sijainti 6-alueen koillisosassa, lähellä 4-alueen rajaa. Hautakuopassa 46, haudasta 687 etelään, haudasta 694 pohjoiseen

Suunta: N-S, pää etelässä

Hautakuoppa: 46

Stratigrafia: Haudan 699 päällä hautakuopassa 46

Arkku: Yksinkertainen, jalkopäähän hieman kapeneva arkku. Huonokuntoinen, puuaines pehmeää savensekaista massaa. Alempaan arkkuun tippunut, kyljet alkuperäisellä korolla, pohja ja mahd. kansi näiden alareunojen alapuolella.



DT2017:67:93: Hauda 690, luut Idästä/ Maija Helamaa



DT2017:67:97: Hauda 691, luut Pohjoisesta/ Maija Helamaa

Luuranko: Huonokuntoinen, osin seuraavaan arkkuun tippunut. Kallosta hiukan massaa ja hampaita, reidet parhaimmassa kunnossa, muutkin pitkät luut erottuu jotenkuten, mutta ovat möhnää. Vasen käsi vaikuttaisi olevan vatsalla.

Muuta:

Kartta nro: 43

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,21

HAUTA 692

Sijainti 6-alueen koillisosa/itäkulma. Haudasta 740 luoteeseen ja 693 koilliseen.

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Ei stratigrafista suhdetta muihin hautoihin.

Arkku: Muotoiltu arkku, jonka kansi on tippunut arkun pohjalle. Huonokuntoinen, pitkälle maatonut. Laidat/kansi reunoiltaan maatonut, ei selkeää muotoa enää, pohjakin vain vaivoin jäljellä.

Mitat: Arkun pituus noin 175 cm, pääpäädyn leveys pohjan tasalla noin 44, jalkopäädyn leveys

Luuranko: Ainoastaan joitain hampaita arkun vasemmassa reunassa.

Muuta:

Matala hauta on juuri ja juuri pohjasaveen kaivettu, sen täyttö oli osin hiekkaisen moreenin sekaista. Haudasta vain noin 30 cm alempana alkoi kallio.

Kartta nro: 49

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,56

HAUTA 693

Sijainti 6-alueen koillisosa/itäkulma. Haudasta 740 länteen ja 694:sta itään. Haudasta 692 lounaaseen.



DT2017:67:96: Hauta 692, "luut" eli käytännössä vain pohja Idästä/ Maija Helamaa



DT2017:67:100: Hauta 693, napit lantiolla Idästä/ Maija Helamaa

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Ei stratigrafista suhdetta muihin hautoihin

Arkku: Yksinkertainen, hieman jalkopäähän kapeneva arkku. Pehmeäksi maatonut puuta, paikoin kokonaan kadonnut. Kaksi naulaa jalkopäässä, suuntansa perusteella mahdollisesti kannesta päätylautaun lyöty, joskin arkku tältä osin maatonut olemattomiin. Muuten arkun naulakiinnitys pohjasta ja kyljistä päätylautoihin.

Mitat: Arkun pituus 180 cm, pääpään leveys 44 cm, jalkopään leveys 30. Syvyys pääpäädyssä 19 cm.

Luuranko: Luuaines todella maatonut, mutta silti arkussa saven seassa erotettavissa. Kädet pallean päällä oikea hieman vasemman päällä.

Muuta: Ristiriipus rinnalta, vasemman puolen kylkiluiden päältä. Kaksi metallinappia lantion/häntäluun päällä hieman vasemmalla, sekä yhden napit kummankin lantionluun

Kartta nro: 49

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,34

HAUTA 694

Sijainti 6-alueen keskiosat/koillispuoli. Haudasta 696 pohjoiseen, hautakuopasta 49 itään, ja 46 etelään.

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Ei stratigrafista suhdetta muihin hautoihin

Arkku: Alunperin muotoiltu arkku, jonka kansi tippunut arkun sisään. Huonokuntoinen, pitkälti maatonut. Kaivettaessa puuainesta jäljellä todella heikosti, kannesta ja laidoista ei juurikaan saanut selvää, pohjakin oli ohut haituva.

Mitat: Pituus noin 180 cm, pääpään leveys pohjan tasalla noin 40 cm, jalkopään leveys noin 20 cm.

Luuranko: Kallo lukuun ottamatta hyvin pitkälle maatonut, saviseksi muuttunutta luumähmää, joka erottui savitasossa kaivettaessa, mutta ei saatu millään nostettua. Savessa erottui että vainajan kädet olivat vatsan/pallean päällä. Jalat olivat hieman koukussa siten, että lantio oli arkun vasemmalla reunassa ja polvet osoittivat oikealle. Kallo oli säilynyt hieman jopa kolmiulotteisena, mutta kuitenkin pahoin pirstoutuneena.

Muuta:

Matala, juuri ja juuri pohjasaveen kaivettu hauta. Päällä kulkee kaapelit ja niiden kaivanto.

Kartta nro: 43

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,45



DT2017:67:99: Hauta 693, luut Pohjoisesta/ Maija Helamaa



DT2017:67:98: Hauta 694, luut Etelästä/ Maija Helamaa

HAUTA 695

Sijainti 6-alueen koillisosassa, haudasta 689 etelään, hautakuopasta 46 itään.

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa: 45

Stratigrafia: Hautakuopassa 45 haudan 690 alla

Arkku: Yksinkertainen, jalkopäähän hieman kapeneva arkku. Melko hyväkuntoinen, joskin savi on pusertanut kylkilaudat keskeltä lähestulkoon toisiinsa kiinni (vasen laita purettu kaivettaessa), vaikka kansi oli ehjänä sen päällä paikoillaan. Kannessa yksi poikkipuu. Naulakiinnitys, kyljissä ja pohjalaudoissa nauiloille tehdyt kulmikkaat loveukset.

Mitat: Arkun pituus 178 cm, pääpään leveys 36 cm, jalkopään leveys 26 cm. Arkun syvyys noin 19 cm.

Luuranko: Melko huonokuntoinen, pehmeäksi möhnäksi maatunut ja lisäksi kylkilautojen väliin kapeaksi pusertunut. Kallosta jonkin verran jäljellä pehmeää massaa, sen lisäksi pitkät luut.

Muuta: Ristiriipus kaulan seudulla.

Kartta nro: 42

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,06

HAUTA 696

Sijainti 6-alueen keskellä, haudasta 694 etelään ja 693:sta itään, haudan 697 pohjoispuolella

Suunta: NW-SE, pää luoteessa

Hautakuoppa: 48

Stratigrafia: Mahdollisesti samassa kuopassa haudan 697 kanssa vierekkäin

Arkku: Lähes täysin maatunut, vain osittain pohjaa säilynyt ohuena tummana rantuna. Pääpäädyssä pohjasta ja sivuilta päätylautaun lyötyjä nauloja. Jalkopäässä yksi naula oletettavasti toisessa kulmassa sekä kaksi suurinpiirtein säärrien kummallakin puolen.

Mitat: Naulojen perusteella arvioitu pituus noin 180 cm, pääpään leveys 45-50 cm, ei muita mittoja saatavilla.

Luuranko: Lähes kokonaan maatunut. Hieman vasemman jalan oletettua säärtä, kallon länttejä ja kaksi hammasta, olkaluut ja oletettavasti vasemman käden kyynär- tai varttinäluu olkaluun vieressä ja sen myötäisesti.

Muuta:

Hyvin matala hauta, juuri ja juuri pohjasaveen kaivettu, täyttönä pääosin hiekkaista moreenia.

Kaapelit kulkivat haudan päältä.

Kartta nro: 45

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,62



DT2017:67:101: Hauta 695, luut. Pohjoisesta/ Maija Helamaa



DT2017:67:102: Hauta 696 "esillä", vieressä haudan 697 reidet näkyvissä Etelästä/ Maija Helamaa

HAUTA 697

Sijainti 6-alueen lounaisosa/eteläkulma. Haudasta 704 pohjoiseen, haudasta 696 etelään, haudasta 713 itään.

Suunta: NW-SE, pää luoteessa

Hautakuoppa: 48

Stratigrafia: Mahdollisesti samassa kuopassa 696:n kanssa vierekkäin

Arkku: Lähes täysin maatonut ja jalkopäästä mahdollisesti kaivinkoneella viistetty. Arkun pääpäädyn hahmotti pohjalaudasta ja muutamasta naulasta. Reunat tummaksi värjäytyneet maarantu.

Luuranko: Pitkälle maatonut, pääosin kuivunutta luuputua, jaloistaan mahdollisesti kaivinkoneen viistämä. Reisiluut, sekä kyynär/värttinäluut (lantion/vatsan päällä) saatiin parhaiten esiin, ja oikea olkaluu.

Muuta:

Viereisen haudan H713 jalkopäästä löytyi joitakin hampaita, jotka voisivat periaatteessa olla tästä haudasta, jos kallo on joskus päässyt liikkumaan tms.

Hauta oli tehty pohjasaven pinnalle, kuivaan moreenikerrokseen. Haudan päältä kulki sähkökaapelit kaivantoiheen.

Kartta nro: 45

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,61

HAUTA 698

Sijainti 6-alueen lounaisosa/ eteläkulma hautakuopassa 47. Haudasta 704 etelään ja 707 koilliseen, haudasta 715 kaakkoon.

Suunta: E-W (WNW-ESE), pää lännessä.

Hautakuoppa: 47

Stratigrafia: Haudan 701 päällä hautakuopassa 47



DT2017:67:106: Haudat 697 (oik) ja 704 (vas) Idästä/ Maija Helamaa

Arkku: Huonokuntoinen, yksinkertainen arkku, jonka pohja on tippunut alla olevaan hautaan. Reunat ja kansi maatuneet olemattomiin tai sekaantuneet alla olevan 701 arkun kanssa. Naulakiinnitys ainakin arkun kulmissa.

Mitat: Ei arkun mittoja mitattavissa.

Luuranko: Huonokuntoinen, kellertäväksi savimassaksi maatunut. Kallonmähnää jäänyt alkuperäiselle paikalleen, killumaan haudan oikeaan kulmaan. Oikean puolen käden pitkät luut ja reisiluu jääneet h701:n reunan päälle, kun taas vasemman puolen käden luut, kylkiluiden hahmot, ja lantio ja reisi/sääriluut tippuneet alempaan arkkuun. Kädet suorina

Kartta nro: 45

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,37

HAUTA 699

Sijainti 6-alueen koillisosassa, lähellä 4-alueen rajaa. Hautakuopassa 46, haudasta 687 etelään, haudasta 694 pohjoiseen

Suunta: N-S, pää etelässä

Hautakuoppa: 46

Stratigrafia: Haudan 691 alla hautakuopassa 46

Arkku: Yksinkertainen, jalkopäähän kapeneva arkku. Melko hyväkuntoinen, kansi paikallaan, joskin hiukan maatunut. Kyljet painuneet keskeltä pienen matkan sisään. Päätylaudat mahdollisesti kahdesta laudasta tai sitten ne ovat muuten katkenneet. Naulakiinnitys.

Mitat: Arkun pituus noin 175 cm, pääpään leveys 46 cm, jalkopään leveys 24 cm.

Luuranko: Huonokuntoinen, luuranko kyllä hahmottuu, erityisesti jalat, kädet ja pää, mutta keskiosa lantio mukaan lukien vain savensekaista mössöä, joitain kylkiluita erottuu myös savitasossa. Jalkojen pitkät luut parhaimmassa kunnossa, mutta nekin päistään pehmeät ja murskautuneet. Kädet mahdollisesti lantion/alavatsan päällä.

Kartta nro: 44

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,18



DT2017:67:103: Hauta 698, luut Kaakosta/ Maija Helamaa



DT2017:67:104: Hauta 699, luut Pohjoisesta/ Maija Helamaa

HAUTA 700

Sijainti 6. alue keskiosa, ihan 1. ja 4:n kulmilla

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Yksin

Arkku: Yksinkertainen, hieman jalkoihin kapeneva arkku. Melko hyväkuntoinen, kansilaidoista toinen oli tipahtanut suoraan pohjalle, toinen pystysuoraan kyljen mukaisesti. Vasen kylki painunut hieman sisäänpäin.

Mitat: Arkun pituus 182 cm, pääpään leveys 45 cm, jalkopään leveys 27 cm. Arkun syvyys 22 cm pääpäädyssä.

Luuranko: Jalkojen pitkät luut melko hyväkuntoiset samoin osa käsien pitkistä luista, keskivartalon pienemmät luut pidemmälle maatuneet ja osin maatuneet mähnäksi, kallo palasina ja möhnänä. Lantio painunut arkun reunan voimasta epämäärisesti kasaan. Käsien pitkät luut hyvässä kunnossa, kyynärluut koukussa olkaluiden suuntaisesti eli ranteet olkien kohdalla.

Muuta: Ristiriipus kaulan seudulla nikamien ja kylkiluiden päällä. 2 nappia vatsalla/lantioluiden yläpuolella ja kolmas hiukan vasemman lantioluun alla.

Kartta nro: 47

Hautaus­syvyys, eli pohjan Z: 18,02

HAUTA 701

Sijainti 6-alueen lounaisosa/ eteläkulma hautakuopassa 47. Haudasta 704 etelään ja 707 koilliseen, haudasta 715 kaakkoon.

Suunta: E-W (WNW-ESE), pää lännessä.

Hautakuoppa: 47

Stratigrafia: Haudan 698 alla hautakuopassa 47

Arkku: Yksinkertainen, jalkopäähän kapeneva malli. Laidat ja pohja melko hyväkuntoiset joskin pehmeäksi maatuneet, kantta ei juurikaan erottanut ylemmän haudan pohjasta. Vasen laita oli painunut saven vaikutuksesta jonkin matkaa keskelle. Naulakiinnitys pohjasta ja kyljistä pätylautoihin.

Mitat: Arkun pituus 180 cm, pääpään leveys 48 cm, jalkopään leveys 24 cm. Arkun syvyys pääpäädyssä 20 cm.

Luuranko: Jalat melko hyvässä kunnossa, ylävartaloa ei juuri lainkaan jäljellä, esim. kallosta vain pari



DT2017:67:112: Hauta 700, luut Etelästä/ Maija Helamaa

hammasta. Keskellä arkun liikkeiden seurauksena lantio ja sen lähellä olleet luut (oletettavasti esim. kädet) ja kylkiluut jne. olivat liikkuneet epämääräiseksi ja pitkälle maatuneeksi kasaksi, toinen lantion luista päällimmäisenä.

Muuta: Kaulan /rinnan kohdalla ristiriipus.

Kartta nro: 46

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,18

HAUTA 702

Sijainti 6.alue länsireuna, Hautakuopan 44 pohjoisosassa

Suunta: Suurinpiirtein NW-SE, päästä ei tietoa

Hautakuoppa: 44

Stratigrafia: Haudan 714 ja 722 päällä.

Arkku: Ei arkkuhavaintoa, arkku on voinut maata kokonaan (vrt. luiden kunto) tai hauta voi olla tehty ilman arkkua.

Mitat: Ei mittoja

Luuranko: Hyvin huonokuntoisia, fragmentaarisia ja epäselviä luuhavaintoja hautakuopan 44 yläosissa sen pohjoisreunalla. Luumäähmää oli paikoin vaikea erottaa toisistaan tämän haudan alle on määritelty hauta 714, osa toiseen hautaan kuuluvista luuhipuista voi kuulua toiseen hautaan. Luita tuli eri syvyyksiltä. Ei tietoa pään suunnasta.

Muuta: Ei löytöjä

Matalalle haudattu, pitkälti kuivunut. Moreenin ja saven sekainen maasto.

Kartta nro: 37

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,20



DT2017:67:105: Hautakuoppa 44, h702, 703, 705, "luut" Länestä/ Maija Helamaa

HAUTA 703

Sijainti 6. alue länsireuna, Hautakuopan 44 keskellä

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa: 44

Stratigrafia: Haudan 706 ja 711 päällä

Arkku: Ei luihin yhdistettävää arkkuhavaintoa. Mahdollisesti haudattu ilman arkkua, mutta arkku on voinut myös maata (vrt. luiden kunto).

Mitat: Ei mittoja

Luuranko: Fragmentaarisia luuhavaintoja savessa hautakuopassa 44, joitain hampaita länsipäässä, muista luista ei saa selville, mitä luita on säilynyt. Lisäksi luualueista on vaikea erottaa, mitkä kuuluvat hautaan 703 ja mitkä hautoihin 706 ja 717.

Muuta: Ei löytöjä

Matalalle haudattu, pitkälti kuivunut. Moreenin ja saven sekainen maasto.

Kartta nro: 37

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,26

HAUTA 704

Sijainti 6-alueen lounaisosa/eteläkulma. Hautakuopasta 47 pohjoiseen, haudoista 697 ja 713 etelään.

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Ei stratigrafista suhdetta muihin hautoihin.

Arkku: Lähes kokonaan maatonut. Arkun pääpääty hahmottui jotenkuten maata tummempana orgaanisena massana, jossa oli kulmissa naulat, puolesta välistä jalkopäähän koko hauta oli maatonut (tai mahdollisesti rikkoontunut jo alueen kallioulouhetäytövaiheessa)

Mitat:

Luuranko: Huonokuntoinen, pitkälle maatonut. Leikkaantunut/tuhoutunut alaosaan jo todennäköisesti aiemmin kuin näissä kaivauksissa. Olkaluut parhaimmassa kunnossa ja nekin savensekaista möhnää. Lisäksi erottui savessa vaaleampana aineena osa nikamista ja joitain kylkiluita. Alaleuka oli oikean kyynärpään kohdalla, ja oletettavasti yläleuan hampaita oli vasemman olan kohdilla. Tämä voisi viitata siihen, että hauta on häiriintynyt jossain välissä, sillä maasto ja säilyvyys tällä kohtaa eivät ensisijaisesti puolla luiden liikkumista vedessä, joskin sekin on voinut tapahtua.

Muuta: Matala hauta tehty juuri ja juuri pohjasaveen, kuitenkin moreenikerroksen läpi, jolloin täyteenä on pitkälti ollut hiekkaista moreenia.

Kartta nro: 45

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,49

HAUTA 705

Sijainti 6. alue länsireuna, Hautakuopan 44 pohjoisreunalla

Suunta: E-W, kallo lännessä

Hautakuoppa: 44

Stratigrafia: Haudan 542 päällä

Arkku: Ei havaittuja arkkujäänteitä. Mahdollisesti haudattu ilman arkkua, mutta puuainne on myös voinut maata.

Mitat: Ei mittoja

Luuranko: Pieni alue kalloluuta epämääräisenä massana, sekä siinä pari hammasta. Lisäksi todella heikkoja havaintoja idempää.

Kallo voi myös olla osa hautaa 542, idempänä olevat luut eivät, koska ne selkeästi ylempänä.

Muuta: Matalalle haudattu, pitkälti kuivunut. Moreenin ja saven sekainen maasto.

Kartta nro: 38

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,07

HAUTA 706

Sijainti 6. alue länsireuna, hautakuopan 44:n keskellä

Suunta: Ehkä NE-SW, pää ei tiedossa

Hautakuoppa: 44

Stratigrafia: H711:n ja H717:n päällä, H703:n alla

Arkku: Ei arkkuhavaintoa

Mitat: Ei mittoja

Luuranko: Pitkälle maatonut ja hyvin fragmentaarista luuputua ja massaa. Osa luista vaikea erottaa mitkä kuuluvat hautaan 703, 706 tai 717, kartassa valistunut arvio.

Muuta: Ei löytöjä

Matalalle haudattu, pitkälti kuivunut. Moreenin ja saven sekainen maasto.

Kartta nro: 38

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,15

HAUTA 707

Sijainti 6-alueen lounaisosa/eteläkulma, isosta kallionyppylästä ja haudoista 708 ja 709 koilliseen, hautakuopasta 47 lounaaseen.

Suunta: NW-SE, pää luoteessa

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Jätealue M211/L212 rikkonut haudan jalkopään, ei stratigrafista suhdetta muihin hautoihin

Arkku: Huonokuntoinen, oletettavasti yksinkertainen arkku, jonka jalkopää puuttuu. Kannessa poikkipuu pääpäädyssä, joka nauiloilla kiinni. muutenkin naulakiinnitys, pohjasta ja kyljistä päätylataan.

Mitat: Pääpään leveys 40 cm, muut mitat eivät mitattavissa.

Luuranko: Huonokuntoinen, osin myöhemmän kaivannon rikkoma. Alaleuan hampaat nätisti kaareissa, muuten lähinnä reidet ja hiukan olkaluita sekä kylki/lapaluuosaston kohdalla hiukan mähnää. Oletettavasti toinen sääristä poikittain haudan rikkonaisen jalkopään kohdilla missä myös jätekuopparyönää.

Muuta: Ei

Kartta nro: 50

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,40

HAUTA 708

Sijainti 6-alueen lounaisreuna, aivan 3-aleen rajalla. Haudan 709 luoteispuolella, hautakuopasta 37 itään.

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Ei stratigrafista suhdetta muihin hautoihin.



DT2017:67:111: Hauta 706, luut Lännessä/ Maija Helmaa



DT2017:67:109: Hauta 707, luut NW-SW/ Maija Helmaa

Arkku: Muotoiltu arkku, josta ei ollut jäljellä enää muuta kuin pehmeäksi maaton pohja, ja pieni rämmäle kansilautaa jalkopäässä sekä pääpään kannen kolmio-osa hyvin maatonena. Vauvan arkku.

Mitat: Pohjan mitat: pituus 70 cm, pääpään leveys 14 cm, levein kohta keskellä 18 cm, jalkopään leveys 14 cm

Luuranko: Ei luita säilyneenä.

Muuta:

Kartta nro: 50

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,30

HAUTA 709

Sijainti 6-alueen lounaisreuna/eteläkulma, suuren kallionpöylän pohjoispuolella, haudat 708 kaakkoispuolella, haudasta 707 lounaaseen.

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Jätealue M211/L212 rikkoo hautaa. Ei stratigrafista suhdetta muihin hautoihin.

Arkku: Muotoiltu arkku, jonka kansi on tippunut pohjalle. Huonokuntoinen, puu ohueksi möhnäksi kaatunutta, jopa pohja. Jalkopää puuttuu jätealue M211/L212:n takia.

Luuranko: Erittäin pitkälle maaton. Pää hieman kolmiulotteisena massana, ja varsinkin alaleuan hampaat rivistönä. Muut luut hahmottuivat astetta vaaleampana savessa, kädet lienevät jossain vatsan seudulla.

Muuta:

Kartta nro: 50

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,24

HAUTA 710

Sijainti 6-alueen länsireuna. Hautakuopan 44 eteläisin (tai mahdollisesti omassa kuopassaan), haudan 721 vieressä.

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa: 44

Stratigrafia: Ei stratigrafiaa muihin hautoihin, haudan 721 kanssa hiukan eri tasoilla

Arkku: Yksinkertainen, hieman jalkopään kapeneva arkku. Kansi lähes kauttaaltaan maaton. Laitojen yläreunat epäselvät ja maatonet. Huonokuntoinen. Pohja, laidat ja päädyt kiinnitetty toisiinsa nauloin.

Mitat: Arkun pituus noin 182 cm, pääpään leveys 45 cm, jalkopään leveys noin 25 cm.



DT2017:67:108: Hauta 708, pohja Etelästä/ Maija Helamaa



DT2017:67:110: Hauta 709, luut Pohjoisesta/ Maija Helamaa

Luuranko: Huonokuntoinen, pitkälle maatonut. Kallo ja jalkojen pitkät luut erottuivat savesta selkeimmin, lisäksi lantiota ja rintakehän aluetta olkaluineen erottuu kellertävämpänä massana savikerroksessa.

Muuta: Ei löytöjä.

Hauta 710 ja 721 eivät välttämättä kuulu hautakuoppaan 44 vaan voivat olla omassa kuopassaan.

Saven ja moreenimaan vaihettumisvaiheilla. Kuivunut, melko matalalle haudattu.

Kartta nro: 40

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,07

HAUTA 711

Sijainti 6. alue länsireuna, Hautakuopan 44 keskivaiheilla

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa: 44

Stratigrafia: Haudan 703 ja 706 alla, Haudan 544 päällä.

Arkku: Hyvin fragmentaariset puuhavainnot reisien sivuilla. Ei selkeää muotoa havaittavissa, todennäköisesti yksikertainen arkku

Mitat: Ei mittoja

Luuranko: Huonokuntoinen, luuaines muuttunut saviseksi massaksi. Erotettavissa hieman ylävartaloa sekä jalkojen pitkät luut. Oikea käsi vatsalla, vasen puuttuu.

Muuta: Ei löytöjä

Osa luista vaikea erottaa, mikä kuuluu hautaan 706 tai 717.

Kartta nro: 39

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,08



DT2017:67:114: Hautojen 711 ja 717 luita hautakuopassa 44 Idästä/ Maija Helamaa



DT2017:67:116: Hauta 710, luut Idästä/ Maija Helamaa

HAUTA 712

Sijainti 6-alueen keskiosassa, haudan 713 pohjoispuolella, hautakuopasta 49 etelään, haudasta 697 länteen.

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Nuorempi kuin hauta 724, jota rikkonut.

Arkku: Todennäköisesti yksinkertainen jalkopäähän kapeneva arkku. Erittäin huonokuntoinen, puu lähes kokonaan maatonut. Arkku hahmottuu ruskeana orgaanisena tahmana sekä runsaiden naulojensa ansiosta.

Mitat: Arkun pituus naulojen perusteella noin 180 cm, pääpäädyn leveys 45 cm, jalkopään leveys noin 20 cm.

Luuranko: Todella huonokuntoinen, mutta paljon luita hahmotettavissa; käytännössä kaikki luut jalkateriä ja kämmeniä lukuun ottamatta. Kädet tiiviisti vatsalla ranteet/kämmenet vastakkaisissa kyynärpäissä kiinni. Kylkiluut ja nikamatkin näkyi. Kallo oli rikki, mutta melko kokonainen. suurin osa luista oli nostettaessa kuitenkin vain kellertävää luuputua.

Muuta: Pieni metalliesineen kappale rintakehän alueelta, mahdollisesti ristin katkelma, voi olla muukin. Oli rikki ja säpäleinä löydettyäessä.

Matala hauta juuri ja juuri pohjasaveen kaivettu, pääosin täytteenä saven sekaista

Kartta nro: 45

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,35

HAUTA 713

Sijainti 6-alueen keskiosassa, haudan 712 eteläpuolella, haudasta 715 koilliseen, haudan 697 lounaispuolella

Suunta: E-W

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Yksin

Arkku: Hyvin hyvin huonokuntoista puujäännettä, pääosin orgaanista tahmaa.

Mitat: Ei mittoja

Luuranko: Todella huonokuntoista, maatonut savenksi muuttunutta möhnää. Luut käytännössä olemassa mutta ne vaan kellertävää putua, josta luuranko hahmottuu savikerroksessa. Kädet vatsalla.

Muutama hammas arkun itäpäädyssä ovat ns. irtoluita tai liittyvät päällä olleeseen vainajaan, josta ei muuten enää ollut mitään jäljellä.



DT2017:67:115: Hauta 712, luut. Etelästä/ Maija Helamaa



DT2017:67:118: H713, luut, ylävartalo Pohjoisesta/ Maija Helamaa

Muuta: Ei
Haudan jalkopäästä hampaita, voivat mahdollisesti olla haudasta 697, jos kallo on jossain välissä päässyt liikkumaan (h697:sta ei löytynyt kalloa tai hampaita).

Kartta nro: 45 **Hautausvyvyys, eli pohjan Z:** 18,48

HAUTA 714

Sijainti 6-alueen länsireuna. Hautakuopan 44 keskiosissa

Suunta: - **Hautakuoppa:** 44

Stratigrafia: Haudan 722 päällä, Haudan 702 alla

Arkku: Ei arkkuhavaintoa. Irtoluita tai lähes kokonaan maatonut vainaja.

Mitat: Ei mittoja

Luuranko: Muutama hyvin fragmentaarinen ja huonokuntoinen luu, jotka eivät näyttäisi kuuluvan hautaan 702 eikä hautaan 722. Voi tosin olla syvemmälle valuneita haudan 702 luita.

Muuta: Ei löytöjä
Kuivunut, kerroksittaisessa hautakokonaisuudessa.

Kartta nro: 38 **Hautausvyvyys, eli pohjan Z:** 18,05

HAUTA 715

Sijainti 6-alueen keskiosa/lounaisosa, hautakuopasta 44 kaakkoon, hautakuopasta 47 luoteeseen, hautojen 713 ja 724 eteläpuolella

Suunta: E-W, pää todennäköisesti lännessä **Hautakuoppa:**

Stratigrafia: Ei stratigrafista suhdetta muihin hautoihin.

Arkku: Puuaines oikeastaan täysin maatonut, osan arkusta hahmottaa orgaanisempana tummana maana. Arkun kulmissa ja muuallakin joitain nauvoja jäljellä.

Mitat:

Luuranko: Muutama erittäin fragmentaarinen luumähnäalue, mahdollisesti vasenta reittä ja lantion paloja ja muutama muu epäselvä.

Muuta: Matala hauta oli tehty pohjasaven päälle siinä olleeseen moreenikerrokseen.

Kartta nro: 48 **Hautausvyvyys, eli pohjan Z:** 18,45

HAUTA 716 = H711

HAUTA 717

Sijainti 6. alue, hautakuopan 44 keskiosissa

Suunta: E-W / SE-NW, pää idässä **Hautakuoppa:** 44

Stratigrafia: Haudan 703 ja haudan 706 alla, haudan 711 päällä

Arkku: Ei arkkuhavaintoja. Voi myös mahdollisesti olla irtoluita.

Mitat: Ei mittoja

Luuranko: Alaleuka ja muutama pitkä luu h711:n päällä, jotka eivät voi kuulua h711:een. pienistä luuhipuista kanssa ei voi erottaa mikä kuuluu mihinkin (H706, H711). Voi myös mahdollisesti olla irtoluita.

Muuta:

Kartta nro: 38 **Hautausvyvyys, eli pohjan Z:** 18,10

HAUTA 718

Sijainti 6-alueen keskellä, hautakuopassa 49 eteläisempi haudan 719 vieressä. Hautakuopasta 44 itään, haudasta 694 länteen ja 712:sta pohjoiseen.

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa: 49

Stratigrafia: Hautakuopassa 49 haudan 719 vieressä.

Arkku: Yksinkertainen, jalkopäähän kapeneva arkku. Arkku hyvin huonokuntoinen ja laidoiltaan arkun sisään lösähtänyt. Laidat kaivettu pois kaivamisen edetessä, kannesta ei juuri ollut mitään jäljellä. Myös pohja on pehmeäksi maatumutta massaa. Naulakiinnitys.

Mitat: Arkun pituus 182 cm, pääpäädyn leveys 40 cm, jalkopään leveys 30 cm.

Luuranko: Huonokuntoinen, luuaines pehmeää ja osin kuivunutta mössöä. Jalkojen pitkät luut parhaimmassa kunnossa. Muutenkin kaikkia luita nikamia ja kylkiluita myöten hahmotettavissa, vain jalkaterät ja kämmenet puuttuu. Kätet lepäävät alavatsalla.

Muuta: Ristiriipus (mahd. latinalainen risti), jonka lenkissä vielä pätkä narua, alla pieni pala tekstiiliä.

Arkun alta noin 5 cm syvempää tuli esiin joko suuri kivi tai pieni kallion nyppylä.

Kartta nro: 47

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,24

HAUTA 719

Sijainti 6-alueen keskellä, hautakuopassa 49 pohjoisempi haudan 718 vieressä. Hautakuopasta 44 itään, haudasta 694 länteen ja 712:sta pohjoiseen.

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa: 49

Stratigrafia: Hautakuopassa 49 haudan 718 vieressä.

Arkku: Yksinkertainen, jalkopäähän kapeneva arkku. Huonokuntoinen, kansi ja laidat pääosin pelkkää puutähhmää, pohja asteen paremmin säilynyt. Naulakiinnitys, kannessa nauloin kiinnitetyt poikki puut.

Mitat: Arkun pituus 170 cm, pääpäädyn leveys 46 cm, jalkopäädyn 24 cm. Arkun syvyys jalkopäässä noin 20 cm.

Luuranko: Huonokuntoinen, kuivaksi puduksi muuttunut luumassa. Jalkojen pitkät luut säilyneet, ja jostain kumman syystä myös selkänikamat hyvinkin muodossaan. Myös alaleuan hampaat vielä rivissään. Muut luut epämääräisiä tai kadonneet. Oikea käsi näyttää olleen vatsalla, vasemmasta en tiedä.

Muuta: Ristiriipus rinnalla jonka yhteydessä hieman tekstiilijäännettä.

Kartta nro: 47

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,22



DT2017:67:119: Hauta 718, luut Etelästä/ Maija Helamaa



DT2017:67:126: H719, luut. Vieressä hauta 718 tyhjäksi kaivettuna Etelästä/ Maija Helamaa

HAUTA 720

Sijainti 7-alueen keskivaiheilla, hautakuoppien 54 ja 55 välissä

Suunta: -

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Ei stratigrafista suhdetta hautoihin.

Arkku: Ei arkkuhavaintoa, irtoluita.

Mitat:

Luuranko: Reisiluu(?) sekä kallon alaosaa vierekkäin lisäksi yksi pehmeämassainen luuhippu hiukan näistä länteen. Luiden ympärillä ei havaittu mitään varsinaista kuoppaa, ne näyttivät lepäävän sekoittuneessa pohjamaassa, moreenikerroksessa. Myös luiden sijainti toisiinsa nähden viittaisi siihen että luut on siirretty jostain tähän paikalleen, ei siis paikallaan oleva hauta.

Muuta:

Luut olivat sekoittuneessa moreenimaakerroksessa.

Kartta nro: 17

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,52

HAUTA 721

Sijainti 6-alueen länsireuna. Hautakuopassa 44 toinen etelästä (tai mahdollisesti omassa kuopassaan), pohjakerroksessa hautojen 710 ja 726 välissä.

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa: 44

Stratigrafia: päällä isot kivet, ei muita hautoja päällä.

Arkku: Yksinkertainen, hieman jalkopäähän kapeneva arkku. Melko huonokuntoinen, arkku on olemassa mutta pehmeäksi maatuneena puusäleena, vasen laita oli painunut lähes kokonaan kiinni arkun oikeaan laitaan. Kansi oli hiukan vinksallaan, siinä nauloin kiinnitetyt poikki puut. Arkussa muutenkin naulakiinnitys.

Mitat: Arkun pituus 169 cm, pääpään leveys 43, jalkopään leveys 32 cm.

Luuranko: Huonokuntoinen ja laitojen väliin lyttääntynyt. Olemassa olevat luut pitkälti pehmeää savista möhnää. Kädet oletettavasti olleet jotenkin vatsan / rinnan päällä tai sinne kyynärluut näyttävät puristuneen. Muuten jäljellä lähinnä kalomähmä, pitkät luut ja keskivartalon luista epäselvää massaa.

Muuta:

Arkun päällä oli täyttömaassa kaksi suurehkoa kiveä, eivät kaivuuhetkellä täysin kansipuun päällä suorassa kosketuksessa, mutta mahdollisesti haudan päälle tarkoituksellisesti laitettuja.

Kartta nro: 40

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,90



DT2017:67:121: Hauta 721, luut Etelästä/ Maija Helamaa



DT2017:67:127: Hauta 722 luita (kylkiluut ym) h543:n luiden (kallo) näkyessä alta. Pohjoisesta/ M.Helamaa

HAUTA 722

Sijainti 6. alue, Hautakuopassa 44 toinen pohjoisesta, toiseksi alinna.

Suunta:

Hautakuoppa: 44

Stratigrafia: h714:n alla h543:n päällä

Arkku: Hieman maatonutta arkkujäännettä, joka pääosin sekoittui alla olevan haudan 543 arkkupuihin. Vasenta kylkilautaa kulkenut ohuena rantuna jo hautoja 702 ja 714 dokumentoitaessa.

Mitat: Ei mittoja.

Luuranko: Hyvin pitkälle maatonutta luumössöä killui savessa h543:n arkun päällä ja h714:n alla. Yläruumiin luita (kylkiluut, mahd. vasen käsivarsi) tuli paremmin esiin h543:n luita kaivettaessa.

Kartta nro: 39

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,95

HAUTA 723

Sijainti 6. alue, Hautakuopan 44 keskivaiheilla Haudan 711 eteläpuolella

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa: 44

Stratigrafia: Haudan 703 ja mahd. 706 alla, haudan 726 päällä

Arkku: Ei arkkuhavaintoja.

Mitat: ei mittoja

Luuranko: Selkeä reisiluu h726:n arkun reunojen sisäpuolella mutta sitä täyttävässä savessa. Tämän päältä dokumentoitu kolmeakin vainajaa, joista h711:lle hahmotettiin kyllä molemmat reidet. Mahdollisesti irtoluu.

Kartta nro: 39

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,00



DT2017:67:124: Hauta 724, luut Etelästä/ Maija Helamaa

HAUTA 724

Sijainti 6-alueen keskiosa, hautakuopasta 44 itään, haudan 712 lounaispuolella ja haudan 713 pohjoispuolella.

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Vanhempi kuin H712, joka rikkoo tätä hautaa ja osin haudattu tämä arkun päälle.

Arkku: Huonokuntoinen, laidat maatuneet pehmeäksi mullaksi, kansi osin säilynyt osin maatonut. Kannessa nauloin kiinnitetty poikkipuu. Jalkopäässä vasen laita on taittunut ja osin työnnetty h712:n tieltä, pohja edelleen säilynyt h712:n alla.

Mitat: Arkun pituus noin 175 cm, pääpäädyn leveys 45 cm, jalkopään leveys 22-25 cm.

Luuranko: Luuaines heikkolaatuista, kuivaa maatonutta massaa, mutta jokseenkin esiin kaivettavissa. Vainajan sääret oli asetettu yläruumiin päälle, toinen sääriluista oli vasemman olkaluun päällä ja pohjeluu oletettavasti osin lantion ja reiden päällä. Tämän sääriluun jatkona näytti olevan joitain nilkan luita anatomisesti paikoillaan. Vasen käsi oli jalkaluun alla koukussa ranne lähellä olkaa. Toinen sääriluu oli osin selkärangan ja osin lantion päällä. Reidet olivat oikeilla paikoillaan, ja vasemmasta vielä polvilumppiokin paikoillaan. Jalan luut on siirretty haudan 712 arkun tieltä.

Kartta nro: 48

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,24

HAUTA 725

Sijainti 6-alueen lounaisreuna, aivan 3-alueen rajalla. Haudan 728 eteläpuolella, hautakuopasta 37 pohjoiseen.

Suunta: E-W, pää lännessä.

Hautakuoppa: 50

Stratigrafia: Stratigrafinen suhde haudan 728 kanssa epäselvä, h728:n kuoppa lienee rikkonut tätä. H729 irtoluiden alkuperä epäselvä.



DT2017:67:125: Hauta 725, luut. Vieressä haudan 728 arkku ja välissä 729 arkku Etelästä/ Maija Helamaa

- Arkku:** Yksinkertainen, jalkoihin kapeneva arkku. Huonokuntoinen, pohja kylkilautoista vasemmalle lipsahtanut. Kansi ja kyljet pitkälle maatuneet, naulakiinnitys kulmissa ja pohjasta päätyihin. Kannessa ollut poikki puut nauloin kiinni.
- Mitat:** Arkun pituus noin 185 cm, pääpäädyn leveys 48 cm, jalkopään leveys 24 cm. Arkun syvyys ei mitattavissa.
- Luuranko:** Huonokuntoinen, putuisaksi maatunut, mutta kallo ja pitkät luut sekä myös kylkiluita säilynyt. Oikea käsi suorana vartalon sivuilla, vasemman käden kyynärluut kadonneet. Jalkojen pitkät luut tallessa. Tämän arkun ja haudan 728 väliin kiilautuneena löytyi useita pitkiä luita, joista ainakin osa sääri- ja reisiluita, jotka eivät kuitenkaan kummastakaan paikallaan olevasta haudasta. Myös muita pieniä fragmentaarisia luujäänteitä tämän haudan yläpuolelta.

Muuta:

Kartta nro: 14

Hautaus­syvyys, eli pohjan Z: 18,11

HAUTA 726

Sijainti 6-alueen länsireuna. Hautakuopassa 44 alimmassa tasossa keskellä, tai jos 721 ei kuulu hautakuoppaan, niin hautakuopan eteläisimpänä.

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa: 44

Stratigrafia: Haudan 723, osin H711:n alla

Arkku: Yksinkertainen, melko suorakaiteen muotoinen arkku. Melko hyväkuntoiset kansi ja laidat, mutta arkun pohjaa ei koskaan löytynyt, se on luultavasti maatunut. Kansi tippunut arkkuun, kannessa ainakin yksi poikki puu, naulalla kiinnitetty. Myös arkussa käytetty nauvoja osien kiinnitykseen, poikkeuksellisesti merkkejä myös kannen naulaamisesta kiinni. Lyhyempi arkku.



DT2017:67:122: Haudat 726 (eteläinen) ja 727 (pohjoisempi), luut välissä kaivamattomat h543 ja 544. Idästä/Maija Helamaa

Mitat: Arkun pituus 147 cm, pääpäädyn leveys noin 37 cm, jalkopään leveys 28 cm.
Luuranko: Huonokuntoinen, pitkälti maatunut. Alaleukaa hampaineen, kallon pohjaa sekä muutama oletettavasti oikean puolen pitkä raajan luu vaaleanruskeana värjäymänä savessa.

Muuta:

Kartta nro: 40

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,90

HAUTA 727

Sijainti 6-alueen länsireuna. Hautakuopassa 44 alimman tason reunimmainen pohjoisessa.

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa: 44

Stratigrafia: Hautakuopassa 44 haudan 542 alla.

Arkku: Yksinkertainen jalkoihin kapeneva arkku. Puuaines melko hyväkuntoista, kansi tosin osin maatunut, osin tipahtanut arkkuun ja osin vaikea erottaa haudan 542 arkun jäänteistä. Vasen / pohjoisempi kylki painunut keskeltä sisään, melkein kokonaan oikeaa vasten. Kannessa kaksi nauloin kiinnitettyä poikkipuuta. Arkun osat oli kiinnitetty toisiinsa

Mitat: Arkun pituus 180 cm, pääpäädyn leveys 50 cm, jalkopään leveys 30 cm. Arkun syvyys 25 cm pääpäädyssä.

Luuranko: Huonokuntoinen, pehmeäksi möhnäksi ja puduksi maatunut, mutta paljon luita jäljellä. Osin tosin keskeltä kokoon painunut. Osa luista mahdollisesti lillunut vedessä tai liejussa arkun pohjalla, josta merkkejä luun kunnossa (vanhan vesirajan yläpuolella olevat ovat paremmassa kunnossa kuin arkun pohjalla olevat).

Muuta: Ristiriipus rinnalla kylkiluuhötön alla.

Kartta nro: 40

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,84

HAUTA 728

Sijainti 6-alueen lounaisreuna, aivan 3-alueen rajalla. Haudan 725 pohjoispuolella, hautakuopasta 37 pohjoiseen.

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa: 50

Stratigrafia: Epäselvä stratigrafinen suhde haudan 725 kanssa. Haudan 731 päällä hautakuopassa 50.

Arkku: Yksinkertainen, jalkopäähän kapeneva arkku. Huonokuntoinen, mutta arkku hahmotettavissa. Kansi on tippunut arkkuun ja arkun pohja tippunut osin alla olevaan arkkuun (H731). Naulakiinnitys. Poikkipuu kannen alla.

Mitat: Arkun pituus 185 cm, pääpäädyn leveys 48 cm jalkopääty noin 20 cm. Arkun syvyys pääpäädyssä noin 20 cm.

Luuranko: Todella huonokuntoinen, häivähdyksen ruskeampia alueita savessa. Esiin saatiin kalloa muutamane hampaineen, mahdollisesti käsivarsien hahmot sekä reisi- ja sääriluiden linjat.

Muuta:

H729:n irtoluita tuli tämä ja hauta 725:n välistä.

Kartta nro: 14

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,02

HAUTA 729

Sijainti 6-alueen lounaisreuna, aivan 3-alueen rajalla. Hautojen 725 ha 728 välissä

Suunta: -

Hautakuoppa: 50

Stratigrafia: Osin haudan 725 päällä, stratigrafia hautakuopan 50 kanssa epäselvä.

Arkku: Ei arkkuhavaintoja. Irtoluut.

Mitat:

Luuranko: Selkeimmin erottuivat pitkät luut hautojen 725 ja 728 arkkujen välistä, lisäksi joitain tunnistamattomia mähmäluita haudan 725 yläpuolella. Irtoluudepositio, jonka alkuperäistä hautaa ei tunneta, mahdollisesti kuitenkin tällä kohdilla ollut? Jos H728/H731 (HK50) on hautaa 725 nuorempi, voivat luut olla esim. h725:n päällä olleesta haudasta joka rikkoontunut hautakuoppaa 50 tehdessä.

Muuta:

Kartta nro: 14

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,27

HAUTA 730

Sijainti 7. alue koillisosa, pienestä kallionpyylästä/kivestä länteen, haudasta 732 koilliseen

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa: 51

Stratigrafia: Haudan 738 päällä hautakuopassa 51, yksinäinen kallon pala haudan yläpuolelta.

Arkku: Lähes täysin maatonut, alla olevaan arkkuun (H738) tippunut. Nauloja / ruosteläikkiä arkun päädyissä sekä sääriensä päällä kannen poikkipuusta. Vasenta sivua arkusta hiukan jäljellä. Arkussa melko runsas naulakiinnitys, erityisesti pohjasta kylkiin, mahdollisesti osa nauloista käytetty myös kannen kiinnitykseen.

Mitat: Arkun pituus noin 170-175 cm, pääpään leveys arviolta noin 40 cm ja jalkopään noin 20 cm, arkun syvyys ei mitattavissa.

Luuranko: Luuaines todella kuivaa ja huonokuntoista, pitkät luut saatiin juuri ja juuri hahmoteltua ja hieman kalloa. Luurangon oikea puolisko on tipahtanut noin 15 cm alemmas (seuraavaan arkkuun) kun taas kallomähmä ja vasemman puolen pitkät luut ovat jääneet alla olevan arkunreunan päälle, alkuperäisemmälle paikalleen. Vainajan vasen käsi vaikuttaa olevan vatsalla ja oikea kyljen sivulla, mutta koska vainaja on selvästi liikkunut arkun pohjan petettyä, ei käsien asentoa voi varmuudella pitää alkuperäisenä.

Muuta: Ei löytöjä.

Arkun jalkopään puolella, siitä hieman etelään havaittiin haudan päältä / täyttömaasta pieni pala kalloa, johon ei liittynyt kuitenkaan muita luuhavaintoja.

Kartta nro: 51

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,62



DT2017:67:133: Hauta 730 Pohjoisesta/ Maija Helamaa

HAUTA 731

Sijainti 6. alue lounaisreuna, hieman sähkökaapelin alla. Hautakuopassa 50 alimpana

Suunta: lähes E-W (ESE-WNW), pää lännessä

Hautakuoppa: 50

Stratigrafia: Haudan 728 alla hautakuopassa 50, jonka suhde hautaan 725 epäselvä, mahdollisesti sitä nuorempi.

Arkku: Yksinkertainen jalkopäähän kapeneva arkku. Melko hyväkuntoinen, joskin vasen kylki on painunut keskeltä sisään kohti oikeaa laitaa. Vasen kylki on purettu pois kaivuuvaiheessa.

Mitat: Pituus 174 cm, pääpäädyn leveys 54 cm, jalkopään leveys 30 cm. Syvyys pääpäädyssä 19 cm, jalkopäässä ei mitattavissa

Luuranko: Huonokuntoinen, pitkälle maatonut ja luuaines hyvin pirstoutunut, yläruumis eritoten. Käsistä ei ole havaintoa, reidet ja lantio painuneet oikeaa kylkilautaa vasten, lantio pitkälti maatonut. Kallosta ei paljoa jäljellä paitsi joitain hampaita ja mähnää.

Muuta:

Kartta nro: 15

Hautaus­syvyys, eli pohjan Z: 17,75

HAUTA 732

Sijainti 7. alueen koillisosassa, hautakuopasta 51 lounaaseen, haudasta 742 pohjoiseen, jätealueen M211/L212 itäpuolella

Suunta: E-W? pää lännessä?

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Ei stratigrafisia suhteita muihin hautoihin.

Arkku: Lähes maatonut, muutamia hyvin fragmentaarisia puujäänteitä.

Mitat: Ei mitattavissa.

Luuranko: Muutamia hyvin huonosti säilyneitä luuputualueita, joista yhdessä joitain hampaita. Tässä



DT2017:67:130: Hauta 731, luut Koillisesta/ Maija Helamaa



DT2017:67:131: Hauta 733, alla erottuu h734. Lännessä/ Maija Helamaa

vieressä metallinappi. Osa esiin kaivetuista ja tällä numerolla kaivetuista luuhipuista pääteltiin myöhemmin kuuluneen jätekuopassa M211 olleisiin sekoittuneisiin luihin. Näin ollen pää voisi haudassa 732 olla lännessä ja itäisin pitkän luun hahmo kuulua jalkaan.

Muuta: 2 metallinappia ja tekstiilijäänteitä, hampaiden vieressä.

Kartta nro: 53

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,63

HAUTA 733

Sijainti 3- ja 7. alueiden rajalla, lounaispuolella. Hautakuopassa 52, joka sijaitsee haudasta 660 etelään, haudasta 760 pohjoiseen ja hautakuopasta 53 koilliseen.

Suunta: Lähes E-W, pää lännessä

Hautakuoppa: 52

Stratigrafia: Hautakuopassa 52 haudan 734 päällä. Hautakuoppa 52 on nuorempi kuin hauta739.

Arkku: Hieman sekava tapaus: puuaines huonokuntoista. Kyseessä on todennäköisesti kapean arkun jalkopää (jonka loppuosa on vahingossa kaivettu kaivinkoneella pois aluetta 3 avatessa), mutta ei ole pois suljettua että arkku olisi myös pieni vauvan arkku (ks. kuitenkin luut). Hautaa kaivettaessa sen yhteydestä, päältä sekä laajalti ympäriltä tuli nauvoja, joita on vaikea yhdistää tähän arkkuun, tai osan voi yhdistää tähän arkkuun, osa voi olla peräisin täysin maatuneesta arkusta tai joutuneet täyttömaahan toisaalta.

Mitat:

Luuranko: Arkkujäänteiden sisällä ja päällä näytti olevan pari palaa aikuisen sääri tai reisiluusta ja yksi mahdollinen nikama. Vaikutti hieman irtoluiden depositiolta sillä vain osa luista oli arkun pohjatasolla, erityisesti jos esillä oleva arkku kuuluukin lapselle.

Muuta: Ei löytöjä.

Haudan täyttömaasta löytyi myös eläimen luu, jossa on leikkuujälkiä. Mahdollisesti myös osa nauloista kuuluu johonkin jätekuoppaan tms, joka mahdollisesti ollut haudan päällä.

Kartta nro: 54

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,09

HAUTA 734

Sijainti 3- ja 7. alueiden rajalla, lounaispuolella. Hautakuopassa 52, joka sijaitsee haudasta 660 etelään, haudasta 760 pohjoiseen ja hautakuopasta 53 koilliseen.

Suunta: Lähes E-W, pää lännessä

Hautakuoppa: 52



DT2017:67:132: Hauta 734, luut Koillisesta/ Maija Helamaa

Stratigrafia: Hautakuopassa 52 haudan 733 alla ja 737 päällä, hautakuoppa 52 on nuorempi kuin hauta 739.

Arkku: Huonokuntoinen pitkälle maatonut vain joitain puusäleitä jäljellä eniten laidoista. Todennäköisesti yksinkertainen, jalkoihin kapeneva malli. Kannessa mahdollisesti ollut nauloin kiinnitetyt poikkipuut, muutenkin arkun päädyissä naulakiinnitys.

Mitat: Kokonaispituus ei mitattavissa, arkku havaittu 165 cm mitalta, pääpään leveys noin 40 cm.

Luuranko: Huonokuntoinen, kallo pehmeää massaa joskin yllättäen melko ehjänä säilynyt. Käsistä oikea on koukussa rinnalla siten, että kämmen ja ranne ovat vasemman olan suunnalla, vasen käsi on vatsan päällä. Jaloista sääret ovat lähes maatonut. Kylkiluut ja nikamat lähestulkoon maatonut olemattomiin, myös lantio vain värjäymänä savessa

Muuta: Metallinappi lantion oikean puoliskon päällä, kuitenkin melko lähellä lantion keskiosaa.

Kartta nro: 55

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,02

HAUTA 735

Sijainti 7-alueen lounaisosassa, haudasta 744 pohjoiseen, haudasta 722 länteen ja 759 lounaaseen

Suunta: Lähes E-W, pää lännessä.

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Ei selkeää stratigrafista yhteyttä muihin hautoihin. Hyvin todennäköisesti tämä hautaus on kuitenkin tehty haudan 772 jälkeen.

Arkku: Yksinkertainen, vain hieman jalkopäähän kapeneva arkku. Puu lähes täysin maatonut, jäljellä joitain hippusia puusäikeitä laidoista ja pohjasta sekä myös kannesta luiden päältä. Arkun ulottuvuudet hahmottaa kulmissa olevista nauloista. Arkun sisällä myös muutama naula, jotka todennäköisesti peräisin kannen poikkipuista. Arkussa loppujen lopuksi runsaasti nauloja erityisesti päädyissä, mutta osa sijainnin ja suunnan perusteella ovat myös todennäköisesti kannen kiinnitykseen käytettyjä nauloja.

Mitat: Pituus 180 cm, pääpään leveys noin 44 cm ja jalkopään leveys noin 40, syvyys ei mitattavissa.

Luuranko: Huonokuntoinen, puduksi maatonut, kuitenkin esim. kylkiluitakin erotettavissa värjäymänä savitasossa dokumentointihetkellä. Oikea (?) käsi vatsalla, toinen maatonut.

Kartta nro: 58

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,14



DT2017:67:136: Hauta 735, luut Pohjoisesta/ Maija Helamaa

HAUTA 736

Sijainti 3- ja 7-alueiden rajalla. Haudasta 660 etelään, hautakuopasta 52 lounaaseen, haudasta 760 länteen ja 759 pohjoiseen.

Suunta: Lähes E-W (WSW-ENE), pää lännessä

Hautakuoppa: 53

Stratigrafia: Hautakuopassa 53 haudan 741 päällä.

Arkku: Yksinkertainen, hieman jalkopäähän kapeneva arkku. Lähialueen hautoihin nähden melko hyväkuntoinen, joskin pehmeä puu on osin valkoisen homeen peitossa. Arkun pohja on osin tippunut alla olevaan arkkuun (H741) ja sen myötä myös kansi. Kannessa poikkipuut, jotka puutapein kiinni. Muutenkin näkyvissä kulmissa puutappikiinnitys.

Mitat: Arkun pituus 174 cm, pääpäädyn leveys 40 cm, jalkopäädyn leveys 30 cm. Arkun syvyys noin 20 cm.

Luuranko: Lähes kokonaan maatunut, ja tipahtaneen pohjan mukana paikoin liikkunut (erit. keskivartalon luut). Jalkojen pitkät luut erottui jokseenkin savessa siten että niiden sisus oli mustaksi möhnäksi homehtunut. Vasen olkaluu oli mahdollisesti säilynyt arkun laitaa vasten, samoin kuin joitain tummia mössöjä oli kallon kohdalla pohjaan syntyneen kolon reunoilla. Pohjalautojen välisessä notkelmassa oli kosteassa savimaassa havaittavissa kellertävää säikeistä massaa joka saattoi olla maatunutta luuta esim. keskivartalon luista.

Muuta: Ei löytöjä.

Arkkujen ja savitäyttöjen lomassa oli ilmataskuja, joista osa on välillä täyttynyt vedellä ja taas kuivunut.

Kartta nro: 58

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,57

HAUTA 737

Sijainti 3- ja 7. alueiden rajalla, lounaispuolella. Hautakuopassa 52, joka sijaitsee haudasta 660 etelään, haudasta 760 pohjoiseen ja hautakuopasta 53 koilliseen.

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa: 52

Stratigrafia: Hautakuopassa 52 hautojen 733 ja 734 alla, hautakuoppa 52 on osin haudan 739 päällä.

Arkku: Pitkälle maatunut, hyvin huonokuntoinen arkku. Kansi ja laidat melko epäselvät, ne osittain lienevät painuneen arkun sisään ja osittain mm. kansi maatunut massaksi haudan 734 pohjan kanssa. Laidat paikoin tummempana värjäymänä savessa. Erityisesti jalkopää maatunut. Päädyissä joitain nauloja.

Mitat: Kokonaispituus naulojen perusteella noin 175-180 cm, pääpäädyn leveys n. 44 cm, jalkopään leveys tai arkun syvyys ei ole mitattavissa, jalkopää kuitenkin vaikuttaisi melko leveältä (lähes saman levyinen kuin pääpääty).



DT2017:67:137: Hauta 736, "luut" Pohjoisesta/ Maija Helamaa



DT2017:67:134: Hauta 737, luut Pohjoisesta/ Maija Helamaa

Luuranko: Lähes kokonaan maatunut, pohjalaudan päällä olleessa savikerroksessa hahmotettavissa ruskeana tahmana hieman kalloa hampaineen sekä oikeaa käsivartta ja hieman reisiä sekä oikeaa jalkaa.

Muuta: Ei löytöjä.

Kartta nro: 56

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,85

HAUTA 738

Sijainti 7-alue koillisosa, pienestä kallionyppylästä/kivestä länteen, haudasta 732 koilliseen

Suunta: E-w, pää lännessä

Hautakuoppa: 51

Stratigrafia: Hautakuopassa 51, H730:n alla

Arkku: Todennäköisesti yksinkertainen, jalkopäähän kapeneva malli. Huonokuntoinen, pehmeäksi massaksi maatunut arkku, jonka laidat ovat painuneet saven vaikutuksesta kohti keskiosaa. Kannesta ei juurikaan mitään jäljellä, joitain puumassan haituvia savessa luiden päällä. Arkun osat oli kiinnitetty nauloin.

Mitat: Pituus 170 cm, pääpäädyn leveys 35 cm ja jalkopäädyn noin 23 cm. Arkun syvyys ei mitattavissa.

Luuranko: Arkun laitojen litteäksi keskelle painama, luu huonokuntoista, kuivaa jauhomaista. Esiin saatiin kaivettua jalat, joitain keskivartalon luita sekä mössäntynyttä kalloa, mutta kuivasta savesta luita ei saatu juurikaan ehjinä ylös. Muun muassa käsien asentoa ei pysty arvioimaan, sillä ne pitkälle maatuneet ja arkunlaitojen liikuttamat.

Muuta: Ei löytöjä.

Kartta nro: 52

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,41



DT2017:67:139: Hauta 738, luut Idästä/ Maija Helamaa



DT2017:67:167: Hauta 739, luut. Idästä/ Maija Helamaa

HAUTA 739

Sijainti 7-alueen keskiosassa, alueiden 7- ja 3- rajalla. Haudasta 660 itään, hautakuopasta 55 länteen, osin hautakuopan 52 alla.

Suunta: lähes E-W (WSW-ENE), pää lännessä

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Omassa kuopassaan, hautakuopan 52 alla, myös hautojen 750 ja 766 alla.

Arkku: Melko hyväkuntoinen, muotoiltu arkku, jonka korotettu kansi on tippunut arkun sisään. Kannen muotokolmioiden kiinnitykseen oli käytetty nauvoja, muuten puutappikiinnitys.

Mitat: Arkun pituus pohjan tasalla 180 cm, laitojen yläreunan kohdalla 195 cm. Pääpään leveys 42/50 cm, jalkopään 18/25 cm. Arkun syvyys pääpäädyssä 24, jalkopäädyssä 19 cm.

Luuranko: Huonokuntoinen, kannen litistämä luuranko, joka erottui värjäymänä ja tahmana pohjalla olevassa savessa, mutta josta ei nostettaessa ollut kuin savista putua. Sääristä ei ollut mitään jäljellä, reidetkin vain osittain, kädet mahdollisesti vatsan päällä.

Muuta: Tekstiilijäännettä solisluun kohdilta.

Puulastua ja mahdollisesti muuta, olkea tms, arkun pohjalla.

Kaivettu melko syvälle pohjasaveen.

Kartta nro: 57

Hautaus­syvyys, eli pohjan Z: 17,65

HAUTA 740

Sijainti 7-alueen koillispääty, 6-alueen rajalla, hautakuopasta 57 pohjoiseen, haudasta 693 itään

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Ei stratigrafista suhdetta muihin hautoihin.

Arkku: Lähes kokonaan maatunut, kuitenkin muotoillun arkun hahmoa havaittavissa. Laidat erottuivat huonosti, pohjasta oli osa laudoista jäljellä samoin kuin arkkuun tippuneesta kannesta vain joitain suikaleita jäljellä.

Mitat:

Luuranko: Lähes kokonaan maatunut. Hampaita sekä hyvin pieni mähmä kallon kohdalla.

Muuta:

Matala hauta oli juuri ja juuri kaivettu pohjasaveen.

Kartta nro: 66

Hautaus­syvyys, eli pohjan Z: 18,63

HAUTA 741

Sijainti 3- ja 7-alueiden rajalla. Haudasta 660 etelään, hautakuopasta 52 lounaaseen, haudasta 760 länteen ja 759 pohjoiseen.

Suunta: Lähes E-W (WSW-ENE), pää lännessä

Hautakuoppa: 53

Stratigrafia: Hautakuopassa 53, haudan 736:n alla

Arkku: Yksinkertainen, lähes tasapäätyinen arkku. Hyväkuntoinen arkku, jonka kansi oli tippunut arkkuun. Puuaines jonkin verran valkoisen homeen peitossa. Arkun laidoissa oli kulmissa pienet salvokset ja osat oli kiinnitetty toisiinsa puutapein. Arkun kannen mukana yllä olevan haudan 736 arkun pohja luineen oli tippunut ja liikkunut myös arkkuun.

Mitat: Arkun pituus 175 cm, pääpään leveys 40 cm, jalkopään leveys 35 cm. Arkun syvyys pääpäädyssä 22 cm, jalkopäässä 18 cm.

Luuranko: Hyvin huonokuntoinen, arkussa näyttäisi lilluneen joskus vesi, mutta nyt pohjalla oleva lieju oli kuivaa, mistä syystä luut olivat todella vettyneitä ja murskaantuvia. Kallo ja keskivartalo eivät enää kunnolla erottuneet savesta, vaan niiden paikalla oli saven sekaista vettynyttä luusilppua, osa luumassasta voi olla peräisin myös päällä olleesta haudasta jonka pohjalaudat olivat tältä kohtaa tippuneet haudan 741 arkkuun. Käsistä oikea oli

koukussa ranne olkapään kohdalla ja vasen lepäsi alavatsan päällä. Pieniä luita kuten nikamia ja varpaita näyttäisi liikkuneen aikoinaan veden mukana sinne tänne, mutta niistä kaivaessa havaittiin vain ruskeita pehmeitä kohtia savessa, eikä niitä näy dokumentoinnissa muutamaa hyväkuntoisinta lukuunottamatta.

Muuta: Ristiriipus jonka ympärillä on nauhaa tai kangasta, vainajan alta vasemman lavan tietämiltä luiden alta.

Arkussa välillä ollut vettä, välillä kuivunut.

Kartta nro: 59

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,31

HAUTA 742

Sijainti 7. alue keskiosa, kaakkoisprofiilin edustalla, haudan 743 pohjoispuolella

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Ei stratigrafista suhdetta muihin hautoihin.

Arkku: Kuiva ja melko pitkälle maatunut, kuitenkin vielä jokseenkin hahmotettavissa. Muotoiltu arkku, jonka kansi oli tippunut täysin arkun sisään. Kansi koostui kolmesta laudasta, joista keskimmäisen reunat oli todennäköisesti profiloitu.

Mitat: Arkun pituus pohjalla 180 cm, laidan yläreunan tasalla noin 200 cm. Pääpään leveys 39/49 cm, jalkopään leveys 14/24 cm. Arkun syvyys lähes 25 cm.

Luuranko: Kuiva ja huonokuntoinen, kovassa kuivassa savessa erottui lähes koko luurangon hahmo, mutta luu oli kellertävää ja juurakkoista putua, eikä siinä ollut enää mitään ehjänä nostettavaa. Vainajan kädet lepäsivät vatsan/lantion päällä hieman ristikkäin, jalat nilkasta alaspäin olivat maatuneet pois. Alaleuka löytyi eri kulmasta kuin loput kallosta.

Muuta:

Kartta nro: 53

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,24



DT2017:67:142: Hauta 741, luut Koillisesta/ Maija Helamaa



DT2017:67:141: Hauta 742, luut Idästä/ Maija Helamaa

HAUTA 743

Sijainti 7-alueen keskiosa, kaakkoisprofiilin edustalla. Haudasta 742 ja jätealueesta M211 etelään.

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Ei stratigrafista suhdetta muihin hautoihin

Arkku: Ei juuri lainkaan arkkua jäljellä, siis pois maatunut. Arkun reunoja hahmottui hieman tummempana raitana savessa, päätyjä ei havaittu.

Mitat:

Luuranko: Kuiva ja huonokuntoinen, vainajan sääret puuttuvat, ovat mahdollisesti leikkaantuneet pois toisen haudan takia tai sitten vaan maatuneet enemmän. (Toista hautaa tai sen leikkausta ei havaittu, sillä hauta oli hyvin lähellä kaivausalueen reunaa). Kovassa kuivassa savessa erottui kellertävänä koko luurangon keskivartalo kylkiluineen, mutta luuaines oli enää pelkkää kuivaa putua eikä kunnolla nostettavissa. Kallosta oli jäljellä lähinnä vain hampaita. Vainajan vasen käsi oli alavatsan / lantion päällä, oikea suorana vartalon sivussa

Muuta:

Matala hauta ulottui juuri ja juuri pohjasaveen, päällä M208-kivilouhikko.

Kartta nro: 53

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,30

HAUTA 744

Sijainti 7-alueen lounaisin. Haudasta 735 lounaaseen.

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Ei stratigrafista suhdetta muihin hautoihin.

Arkku: Yksinkertainen, jalkopäähän kapeneva arkku. Hyvin pitkälle maatunut huonokuntoinen puu. Arkun laidat levistyneet ja päädyt hieman auenneet. Naulat?

Mitat: Arkun pituus noin 175 cm, pääpäädyn leveys noin 45 cm ja jalkopäädyn leveys 35 cm. Arkun syvyys ei mitattavissa.

Luuranko: Kuiva ja huonokuntoinen, joitain luita kuitenkin hahmotettavissa. Kalloa ei juurikaan, muutama hammas jäljellä, mutta keskivartalon luut hahmottuvat, samoin kuin alavatsan/lantion päällä olevat kädet, sekä jalkojen pitkät luut. Kuiva luuputu ei selvinnyt juurikaan ehjänä nostettaessa.

Kartta nro: 58

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,79



DT2017:67:140: Hauta 743, luut Pohjoisesta/ Maija Helamaa

HAUTA 745

Sijainti 7-alueen keski/koillisosa. Suuren kallionpöydän ja hautakuopan 56 eteläpuolella. Haudasta 629 itään, M211:stä ja haudasta 743 länteen.

Suunta: E-W

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Haudattu yksin, omaan kuoppaansa, nuorempi kuin hautakuoppa 56.

Arkku: Lähes kokonaan maatonut, jäljellä vain tummaa maarantua ja joitain puuhituja. Päädyt puuttuvat, värjäymän ja kylkien muodon perusteella todennäköisesti yksinkertainen arkku. Naulakiinnitys.

Mitat:

Luuranko: Pitkälle maatonut ja saven mukana kuivunut. Jäljellä osa jalkojen pitkistä luista, oikea säari on maatonut tai pyyhkitynyt pois kaivoneella nyt tai jo louhikkotäytön aikaan. Oikea käsi on alavatsan päällä, vasen suorana sivulla (todennäköisesti joitain sormiluita oli reiden päällä), vasen olkaluu löytyi hieman syvemmältä painuneena h753:n kuopan mukana muuta vartaloa syvemmälle, samoin kuin muutama kylkiluun pätkä. Kallo oli osin vielä jokseenkin kolmiulotteisessa muodossa hampaat paikoillaan, mutta sekin pitkälle kuivua luuputua.

Muuta:

Hauta tuli esiin hyvin läheltä pohjamaan pintaa, ja suoraan louhikkotäytön (M208) alta.

Kartta nro: 64

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,44

HAUTA 746

Sijainti 7-alueen keskiosissa, lähellä kaakkoisprofiilia. Hautakuopassa 54 reunimmainen koillisessa, haudan 755 vieressä.

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa: 54

Stratigrafia: Oletettavasti hautakuopassa 54, joka on nuorempi kuin hauta 761.

Arkku: Yksinkertainen, mahdollisesti jalkopäähän kapeneva arkku. Lähes kokonaan maatonut, arkun erotti kaivaessa pehmeämpänä tummempana maarantuna, jonkun verran puuta oli pohjasta jäljellä, naulakiinnitys. Naulat lyöty päädyn kulmista ja myös pohjasta laitaan yksi kummaltakin kyljeltä.

Mitat: Arkun mitat naulojen ja värjäymän perusteella: pituus noin 180 cm, pääpäädyn leveys noin 50 cm, jalopäädyn noin 35 cm. Syvyys ei mitattavissa.

Luuranko: Matalaksi haudaksi melko hyvin säilyneet luut. Luut sai savesta esille jokseenkin "kolmiulotteisina" mutta kuitenkin luuaines pitkälle maatonutta ja keltaiseksi puduksi



DT2017:67:144: Hauta 745, luut Etelästä/ Maija Helamaa



DT2017:67:143: Hauta 746, kallo/ylävartalo Koillisesta/ Maija Helamaa

maatunutta. Suurin osa luista oli kuitenkin in situ hahmotettavissa. Vasen käsi vartalon sivulla, oikea käsi myös suorana, mutta lantioluun päällä.

Muuta: Metalliristiriipus, leuan alla kaulalla.

Matala hauta oli pääosin tehty pohjasaven päällä olleeseen moreenikerrokseen. Hauta tuli suoraan louhikon M208 alta.

Kartta nro: 17

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,38

HAUTA 747

Sijainti 7-alueen keskiosissa, lähellä kaakkoisprofiilia. Hautakuopan 54 koillispuolella, haudasta 745 etelään.

Suunta: Lähes E-W

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Ei stratigrafista suhdetta muihin hautoihin.

Arkku: Ei arkkuhavaintoja.

Mitat:

Luuranko: Ei luuhavaintoja.

Muuta:

Hautakuopan kokoinen, hieman nelikulmainen, noin 20 cm syvä kuoppa pohjamaassa, jonka täyttönä oli saven sekaista moreenia. Kuopasta tai täyttömaasta ei tehty luu- tai puuhavaintoja joitain aivan fragmentaarisia puuhippuja lukuun ottamatta. Kuoppa oli sen veran selkeä, että kyseessä on kuitenkin todennäköisesti täysin maatunut hauta.

Kartta nro: 64

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,28

HAUTA 748

Sijainti 7-alue keskiosat, 3-7-alueiden rajalla, hautakuopan 55 kohdalla.

Suunta: ei suuntaa

Hautakuoppa: 55

Stratigrafia: Haudan 749 päällä, mahdollisesti hautakuopan 55 täyttöä.

Arkku: Ei arkkuhavaintoa.

Mitat: -

Luuranko: Kaksi reisi- tai sääriluun (tai olkaluun?) pätkeä, sekä paloja lantiosta tai mahdollisesti kallosta / lapaluusta, jotka eivät ole anatomisesti paikoillaan. Myös jalkaluut ovat toisistaan noin 15 cm syvyyskerolla.

Kuoppaan haudan päälle heiteltyjä irtoluita? Voivatko liittyä samaan kuin irtoluut h720, jotka dokumentoitu tästä läheltä (ja noin 10 cm sisällä samalla korolla). Tai voivat olla peräisin haudasta 751.

Muuta: Hautahavainnon mahdollinen länsipääty on epähuomiossa kaivettu pois kaivinkoneella alueella 3.

Kartta nro: 60

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,45

HAUTA 749

Sijainti 7-alue keskiosat, 3-7-alueiden rajalla. Hautakuopassa 55 haudan 757 eteläpuolella ja 754 pohjoispuolella.

Suunta: E-w

Hautakuoppa: 55

Stratigrafia: H748-irtoluiden alla. Nuorempi kuin haudan 769 kuoppa.

Arkku: Puolikas arkku, arkun pääpääty on kavettu vahingossa pois kaivinkoneella aluetta 3 avatessa.

Puuaines huonokuntoista ja pitkälti maatunutta. Jalkopään ja naulojen perusteella

yksinkertainen, jalkopäähän kapeneva arkku. Kulmissa naulat sekä päädyssä pohjasta päätyyn, lisäksi joitain nauvoja on laidoilla ja arkun keskellä, joista osa mahdollisesti kannen poikkipuusta, tai muuten kannen kiinnityksestä. Osa nauloista voi olla peräisin h748-irtoluudepositiosta.

Luuranko: Huonokuntoinen saven mukana kuivunut, pitkien luiden keksiosat melko hyvässä kunnossa. Oikea sääri mahdollisesti epämuodostunut, jollei vaan littaantunut. Jäljellä sääri- ja reisiluut, reidet yläpäästään katkenneet kaivinkoneella. Oikean reiden vieressä hahmottuu saven värjäyminä hieman kyynär- ja värttinäluuta sekä kämmenen ja sormien luita.

Muuta: Pohjasaven päällä olleeseen moreenimaahan tehty hautaus. Länsipäätty kaivettu vahingossa pois kaivinkoneella aluetta 3 avatessa.

Kartta nro: 61

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,31

HAUTA 750

Sijainti 7-alue keskiosat, lähellä 3-alueen rajaa. Haudan 750 pohjoispuolella, haudan 754 eteläpuolella. Mahdollisesti hautakuopassa 55, tai omassaan.

Suunta: E-W, pää idässä

Hautakuoppa: 55

Stratigrafia: L214 rikkoo tätä hautaa, tämä hauta rikkoo todennäköisesti haudan 750 eli on sitä nuorempi, H750 on myös haudan 771 päällä eli sitä nuorempi.

Arkku: Lähes kauttaaltaan maatonut, vain pohjoisen puolen kylkilaudan hahmo näkyi savessa sekä joitain pohjalaudan kippuroita. Haudan yhteydestä löytyi yksi naula jonka kuulumisesta juuri tähän arkkuun ei ole varmuutta.

Mitat: Arkun mitat eivät olleet mitattavissa.

Luuranko: Kuiva ja huonokuntoinen, mutta silti useat luut saatiin kaivettua esiin. Vainajan jalat puuttuvat polvista alaspäin sillä sähkötolpan kuoppa L214 on ne leikannut. Vainajan kädet ovat todennäköisesti siten että vasen on koukussa, ranne vasemman olan vieressä ja oikean käden kämmen oikean lapaluun / rintalastan kohdalla. Koko luuranko on lantiosta hieman taivutuneessa asennossa / hieman kyljellään siten, että kasvot ja polvet osoittavat etelään. Luut ovat melko pienikokoisia erityisesti verrattuna viereisen haudan 751 yksilöön, joka tosin mahdollisesti melko isoluinen.

Muuta:

Hauta on kaivettu lähes pelkästään kiinteän pohjasaven päällä olleeseen moreenikerrokseen, mikä osaltaan vaikuttaa haudan huonoon kuntoon. Sähkötolpan kuoppa L214 katkaisee haudan.

Kartta nro: 61

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,19



DT2017:67:145: Hauta 749, luut Idästä/ Maija Helamaa



DT2017:67:155: Hauta 750 sekä, haudan 751 reisi ja sääri. Etelästä/ Maija Helamaa

HAUTA 751

Sijainti 7-alue keskiosat, lähellä 3-alueen rajaa. Haudan 750 eteläpuolella, haudan 766 pohjoispuolella. Mahdollisesti hautakuopassa 55, tai omassaan.

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa: 55

Stratigrafia: L214 rikkoo hautaa. Hauta 750 on todennäköisesti hautaa 751 nuorempi. Hauta 751 on haudan 771 päällä.

Arkku: Hieman epäselvä ja fragmentaarinen arkku- ja hautahavainto. Sähkötolpan kuoppa M213/L214 rikkoo hautaa pääpäädyssä, joskin todennäköisesti arkun pääty on selvinnyt juuri kuopan reunalla. Lisäksi hauta 750 näyttäisi rikkovan tätä hautaa. Nauloista päätelleen kuitenkin yksinkertainen arkkumalli.

Mitat: Naulojen, jotka todennäköisesti kuuluvat tähän arkkuun, perusteella arkun pituus olisi noin 180 cm, muut mitat eivät olleet mitattavissa.

Luuranko: Huonokuntoiset kuivuneet luut. Luurangosta näyttäisi olevan jäljellä vain oikeaa puoliskoa, myös selkänikamia ja kylkiluita, jotka ovat aivan kiinni oikeassa olkaluussa ja arkun reunassa. Oikea käsi on suorana, kyynärluut lantion päällä. Vasemmasta puoliskosta on jäljellä vain joitain heikosti hahmottuvia jalan pieniä luita. Vasemman sääriluun kohdalla on muutama kylkiluu, joista ei ole tarkkaa tietoa, mistä haudasta ne ovat peräisin.

Myös haudan kallo on tulkinnanvarainen: sähkötolppakuopan L214 reunalla lähellä haudaksi 751 oletetun arkun päätyä oli hieman pitkälle maatunutta kallomaista luuta sekä hampaita. Myös oikean olkaluun vieressä, hiemant ämän arkun ulkopuolella oli jäänteitä kallosta, jossa sekä ylä- että alaleukaa, ja sen alla ei-anatomisesti myös pallonivelpäistä luuta. Tämä kallo on nostettu osana hautaa 751, mutta myöhemmin tältä puolelta kaivettiin esiin muitakin irtonaisia luita (H765), joten kallo voi kuulua myös tähän irtoluudepositioon.



DT2017:67:151: Hauta 751 oikealla, haudan 750 reidet esillä vasemmalla Lännessä/ M. Helamaa



DT2017:67:146: Hauta 752, luut Idästä/ Maija Helamaa

Muuta: Vieressä oli sekoittuneiden luiden alue h765, josta osa luista voi kuulua hautaan 751, mutta todennäköisesti johonkin toiseen vainajaan, sillä kalloja näyttäisi olevan kaksi. Myös h748-luudeposition luut voisivat mahdollisesti olla tämän haudan puuttuvia vasemman puoliskon luita.

Kartta nro: 61

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,24

HAUTA 752

Sijainti 7-alueen keskiosissa, lähellä kaakkoisprofiilia. Hautakuopassa 54 lounaanpuoleisin, haudan 755 vieressä.

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa: 54

Stratigrafia: Samanaikainen hautakuopan 54 hautojen 746 ja 755 kanssa. Hautakuoppa 54 on nuorempi kuin hauta 761.

Arkku: Todennäköisesti yksinkertainen, jalkopäähän hieman kapeneva arkku. Lähes kokonaan maatonut, reunat aavisti tummempina rantuina, lisäksi kolmessa kulmassa naulat, sekä todennäköisesti pohjasta kylkeen yksi kummallakin sivulla. Kallon kohdalla olevat naulat voinee liittää naulattuun kannen poikkipuuhun.

Mitat: Arkun pituus naulojen perusteella arvioituna noin 180 cm, päädyt ei mitattavissa, sillä päätyjen naulat vaikuttavat hieman liikkuneen.

Luuranko: Huonokuntoinen, maatonut ja saven mukana puduksi kuivahtanut, hyvin juurakkoinen. Kuitenkin lähes kaikki isoimmat luut in situ hahmotettavissa, lisäksi myös kämmen- ja sormiluita. Luita ei kuitenkaan saanut nostettua kuin pienten juurten kanssa pitämällä luuputuna. Vasen käsi oli koukussa vatsan / rinnan päällä siten, että kämmen ja sormiluut olivat kaivettaessa kylkiluiden ja olkaluun välissä, oikea käsi alavatsan päällä kyynärpää suorassa kulmassa kämmen- ja sormiluut kylkiluiden ja lantion välissä osin vasemman käden luiden alla.

Kartta nro: 17

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,38

HAUTA 753

Sijainti 7-alue koillisosa/keskiosa, suuremman kallionyppylän eteläpuolella. Haudasta 629 itään, 754 pohjoiseen ja M211stä sekä haudasta 743 länteen.



DT2017:67:149: Hauta 753, luut Etelästä/ Maija Helamaa

Suunta: E-W, pää lännessä. **Hautakuoppa:** 56

Stratigrafia: Haudan 758 päällä hautakuopassa 56, joka on vanhempi kuin hauta 745.

Arkku: Huonokuntoinen, kyljet sisäänpäin litistyneet. Pohja on pettänyt hieman alaspäin, alla olevaan arkkuun. Arkun kulmissa joitain nauloja säilyneenä.

Mitat: Arkun pituus 165 cm, pääpääty noin 35 cm, jalkopääty 25 cm. Arkun syvyys on 20 cm.

Luuranko: Huonokuntoinen, pitkälle maatunut ja kylkilautojen yhteen litistämä. Luut epämääräistä saven sekaista massaa, josta isot luut kuten kallo ja raajat sekä lantio jokseenkin erotettavissa. Kädet todennäköisesti suorana sivuilla. Osa nikamista näyttää liikkuneen paikoiltaan, mahdollisesti veden liikuttamana.

Muuta:

Hauta on kaivettu pohjasaveen ja täytetty saven ja moreenin sekaisella maalla.

Kartta nro: 64

Hautaus­syvyys, eli pohjan Z: 17,98

HAUTA 754

Sijainti 7-alue keskiosat, 3-7-alueiden rajalla. Hautakuopassa 55 keskivaiheilla, hautojen 749 ja 750 välissä

Suunta: E-W, pää lännessä, paitsi että pää puuttuu **Hautakuoppa:** 55

Stratigrafia: Sähköpylvään kuoppa L214 leikkaa hautaa. Hautakuoppa 55 on nuorempi kuin haudat 769 ja 771.

Arkku: Todennäköisesti yksinkertainen, jalkopäähän kapeneva arkku. Huonokuntoinen, pitkälle maatunut, osin L214:n leikkaama. L214:n lisäksi todennäköisesti 3-alueen kaivinkonekuorinnassa on poistettu vahingossa arkun pääpääty. Kannesta on vain puuhiluja siellä täällä, kyljet osin puusäleenä, osin vain maatunut tumma rantu, pohja paikoin enemmän puuna säilynyt. Nauloja kulmissa sekä myös pohjasta sekä päätyyn että



DT2017:67:147: Hauta 754, sekä moderni kuoppa m213/l214, vieressä h751:n kaivuu (Oona Jalonen). Taustalla Sanni Salomaa hautakuopalla 54. Lännessä/ Maija Helamaa

kylkilautoihin (yksi kummallakin puolella), säärien päällä kannessa ollut nauloin kiinnitetty poikki puu.

Mitat: Arkun pituus tai pääpäty eivät ole rikkonaisuuden takia mitattavissa, jalkopäädyn leveys on 30 cm. Syvyys ei mitattavissa.

Luuranko: Melko hyväkuntoinen periaatteessa, mutta kuivunut ja juuria kasvoi luiden sisällä. Luuranko menee poikki lantion yläpuolelta, koska sähkötolppakuoppa L214 sekä alueen 3 kaivinkonekaivuu rikkoo sen. Oikea käsi vatsan päällä, vasemmasta ei varmuutta, mahdollisesti reiden sivulla suorana. Jalkojen pitkät luut parhaassa kunnossa, lantio hahmottuu mutta pelkkänä putuna, myös nilkan ja jalkapöytien luut erottuu kuivina murtuvina kikkaroina.

Muuta:

Hautakuopan 55 haudat on kaivettu pelkästään pohjamaan moreenikerrokseen, hautojen pohjat lepäävät aika lailla juuri siinä, missä tiivis pohjasavi alkaa. Kuiva ja kivikkoainen moreenimaa on vaikuttanut hautojen kuntoon samoin kuin niiden sijainti melko matalalla.

Kartta nro: 61

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,23

HAUTA 755

Sijainti 7-alueen keskiosassa, kaakkoisprofiilin edustalla. Hautakuopan 54 keskimäinen, hautojen 746 ja 752 välissä.

Suunta: E-W, pää lännessä.

Hautakuoppa: 54

Stratigrafia: Hautakuoppa 54 on haudan 761 päällä

Arkku: Yksinkertainen jalkopäähän kapeneva arkku. Huonokuntoinen, pitkälti maatonut, pohjassa hieman puuta jäljellä, laidat vain ohut tumma rantu. Arkun ulottuvuudet havaitsi parhaiten kulmissa ja kyljissä olevista nauloista. Kannesta ei juurikaan havaintoja.

Mitat: Arkun pituus naulojen perusteella noin 180 cm, pääpäädyn leveys 50 cm, jalkopään leveys 29 cm. Arkun syvyys ei ollut mitattavissa.

Luuranko: Luuranko melko kokonainen, mutta luuaines pehmeää tahmaa. Sääristä alaspäin hauta oli lähes kokonaan maatonut. Kylkiluut sekä raajojen pitkät luut ja kallo erottuivat pohjan savitasossa, mutta mikään luu ei juurikaan ollut nostettavissa. Erityisesti lantio ja pää olivat muodotonta massaa. Vainajan vasen käsi on alavatsan päällä, oikea suorana vartalon sivulla. Vasen jalka on hiukan koukussa, polvi oikean reiden lähellä.

Muuta: Ristitiipus ja siinä hieman tekstiilijäännettä, rinnalta.

Hautaus oli pääosin tehty tiiviin pohjasaven päällä olleeseen moreenikerrokseen.

Kartta nro: 17

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,26



DT2017:67:148: Hauta 755, luut, ylävartalo Idästä/ Maija Helamaa



DT2017:67:150: Hauta 757, "luut" Idästä/ Maija Helamaa

HAUTA 756

Sijainti 7-alueen keskiosa, 3-alueen raja. suurimmaksi osaksi 3-alueella.

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa: 55

Stratigrafia: Ei stratigrafista suhdetta muihin hautoihin. Mahdollisesti samassa kuopassa hautojen 666 ja 669 kanssa, mahdollisesti hautakuoppaa 55.

Arkku: Haudasta havaittiin vain yksi kulma (jalkopäädyn oikeanpuoleinen kulma), sekin lähestulkoon maksi maatunutta puuta, loput haudasta on todennäköisesti osin maatunut, osin tuhoutunut alueen 3 kaivinkonekaivuussa. Päädyssä on kolme naulaa, joista kaksi kyljestä päätyyn ja yksi pohjasta päätyyn. Arkun pohja oli kokonaan maatunut.

Mitat:

Luuranko: Alueella 3 haudan 669 vierestä dokumentoitu oletetusti reisuun katkelma on todennäköisesti tästä haudasta.

Muuta:

Kartta nro: 61

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,39

HAUTA 757

Sijainti 7- ja 3-alueiden rajalla, hautojen 756 ja 749 välissä, todennäköisesti hautakuopassa 55.

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa: 55

Stratigrafia: Todennäköisesti hautakuopassa 55, joka on nuorempi kuin haudat 769 ja 771.

Arkku: Lähes täysin maatunut, puuaines erottui moreenimaassa tummana tahmarantuna. Pohjan muodon ja jalkopään mähnän perusteella todennäköisesti alun perin muotoiltu arkkumalli. Arkun pääpäädyssä on leikkaantunut pieni osa pois alueen 3 kaivinkonekaivuussa.

Mitat: Pohjan mitat: jalkopää 10 cm, keskiosan levein kohta noin 20 cm. Jäljellä oleva pituus 70 cm, mutta siitä todennäköisesti ei puutu paljoa (koska esim. kalloa / hampaita oli arkussa säilynyt).

Luuranko: Hyvin pitkälle maatunutta kellertävää luumähnää erottui maan seassa jonkin verran arkun pohjalla, erityisesti arkun vasemmalla puoliskolla. Pääpäädyn puolella oli säilynyt muutama hampaan / kiilteen muru.

Muuta:

Hauta oli tehty tiiviin pohjasaven päälle, sen yllä olevaan kiviseen ja hiekkaiseen moreenikerrokseen.

Kartta nro: 61

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,25

HAUTA 758

Sijainti 7-alue koillisosa/keskiosa, suuremman kallionyppylän eteläpuolella. Haudasta 629 itään, 754 pohjoiseen ja M211:stä sekä haudasta 743 länteen.

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa: 56

Stratigrafia: Haudan 753 alla hautakuopassa 56, joka on vanhempi kuin hauta 745.

Arkku: Yksinkertainen, vain hieman jalkopäätyyn kapeneva malli. Kansi arkkuun romahtanut ja maatunut yhteen haudan 753 pohjan kanssa, laidat pitkälle maatuneet, vasen kallistunut hieman arkun sisään. Laidat ja pääty kaivettu pois ennen dokumentointia. Pohja pehmeää puuta, kuitenkin melko hyvin säilynyt. Puutappiinnitys?

Mitat: Arkun pituus 180 cm, pääpäädyn leveys 40 cm, jalkopäädyn leveys 35 cm. Arkun syvyys ei mitattavissa.

Luuranko: Pitkälle maatunut, pehmeää saven sekaista massaa, josta sai kuitenkin "muotoiltua" lähes koko luurangon jalkateriä/kämmeniä ja nikamia lukuun ottamatta. Käsien asento on

tulkinnanvarainen, sillä näyttäisi siltä että kyynär- ja varttinäluita on liikaa, sekä vatsalla että suorana lantion sivuilla. Todennäköisesti osa käsiluilta näyttävistä luista on kuitenkin esim. kylkiluita tms.

Muuta: Ei löytöjä

Hauta on kaivettu pohjasaveen, hyvin lähelle viereistä savesta nousevaa kallionnyppylää, osumatta kuitenkaan kallioon.

Kartta nro: 65

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,93

HAUTA 759

Sijainti 7-alueen lounaisosassa, hautakuopan 53 sekä hautojen 735, 760 ja 772 muodostaman "kehän" keskellä.

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Ei stratigrafista suhdetta muihin hautoihin.

Arkku: Puuaines vielä olemassa, mutta pehmennyt ja osin maatunut, pohja parhaimmassa kunnossa; Kansi tippunut arkkuun ja laidat hieman levällään ja ne säleitynyttä puusilppua. Arkun mallista ei päästy puuaineksen huonon kunnan vuoksi selkeyteen, siinä mahdollisesti päätypalat pohjan tasalta kapeammat kuin yläreunasta, mutta itse pohja ei vaikuttanut kaarevalta/muotoillulta.

Mitat: Arkun pituus noin 177 cm, pääpäädyn leveys 37/45 cm ja jalkopäädyn leveys 24/31 cm. Syvyys ei mitattavissa.

Luuranko: Maatunut ja huonokuntoinen, melko litistynyt, vaikea erottaa maatuva puuta ja luuta toisistaan. Jäljellä pitkät luut, jos nekään kovin selkeästi enää, kallosta ja keskivartalosta lähinnä sekalaista massaa. Kallo littaantunut valtavaksi pannukakuksi, jonka keskellä on ylä- ja alaleuan hampaita. Vasen käsi on vatsan / lantion päällä, oikea suorana vartalon



DT2017:67:156: Hauta 758, luut Idästä/ Maija Helamaa



DT2017:67:153: Hauta 759, luut Idästä/ Maija Helamaa

sivulla.

Muuta: Ei löytöjä
Mahdollisesti "erilainen" arkku (ei siis perus-yksinkertainen, eikä perus-muotoiltu)
Hauta on kaivettu pohjasaven yllä olleeseen kuivaan ja kiviseen moreenikerroksen läpi ja vain hieman pohjasaveen. Haudan täyttönä oli pitkälti pelkkää hiekkaa ja pieniä kiviä.

Kartta nro: 70

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,93

HAUTA 760

Sijainti 7-alueen lounaisosassa. Hautakuopan 52 eteläpuolella, hautakuopan 53 itäpuolella ja haudan 759 pohjoispuolella.

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Ei stratigrafista suhdetta muihin hautoihin.

Arkku: Alun perin todennäköisesti muotoiltu arkku. Puuaines pitkälti maatonut, reunat hahmotti ohuena orgaanisena multakerroksena, pohjasta suurin osa myös pitkälti maatonut.

Mitat: Arkun pituus noin 175 cm, päädyt tai arkun syvyys ei ollut mitattavissa.

Luuranko: Huonokuntoinen, lähes maatonut ja kannen alle littaantunut. Koko luuranko kuitenkin hahmottuu pohjan tasolla harmaata savea hieman ruskeampana, raajojen pitkät luut ovat ainakin keskiosiltaan hieman kiinteämpää, mutta silti huonokuntoista massaa. Kädet ovat koukussa, kämmenet pallean / ylävatsan päällä. Polvet ovat hieman koukussa vasemmalle.

Muuta: Ei löytöjä.

Kartta nro: 54

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,07

HAUTA 761

Sijainti 7-alueen keskiosassa, kaakkoisprofiilin edustalla. Hautakuopan 54 alla

Suunta: WNW-ESE

Hautakuoppa: 0

Stratigrafia: Vanhempi kuin hautakuoppa 54

Arkku: Ei arkkuhavaintoa.

Mitat:

Luuranko: Ei luuhavaintoja.



DT2017:67:152: Hauta 760, luut Etelästä/ Maija Helamaa

Muuta:

Selkeä pohjasaveen kaivettu haudan muotoinen kaivanto, joka oli täynnä hiekkaista moreenia ja tummanruskeaa hiekkaa. Ei kuitenkaan mitään hautaan viittaavia jälkiä kuopan muotoa lukuun ottamatta. Joko käyttämättä jäänyt hautakuoppa tai täysin maatonut (mikä voi olla todennäköistä täyttömaan huomioon ottaen).

Kartta nro: 18**Hautausvyvyys, eli pohjan Z:** 17,88**HAUTA 762**

Sijainti 7-alueen koillispäädyssä. Hautakuopassa 57 haudan 763 pohjoispuolella. Haudasta 768 länteen, haudasta 740 etelään.

Suunta: E-W, pää lännessä**Hautakuoppa:** 57**Stratigrafia:** Ei stratigrafista suhdetta muihin hautoihin.

Arkku: Huonokuntoinen, osin maatonut, osin kuivunut puuaines. Alun perin muotoiltu arkku, jonka kansi tippunut arkkuun. Nyt kannesta vain vähän puusilppua jäljellä, laidat pitkälti levähtäneet ja kuivuneet.

Mitat: Arkun pituus noin 170 cm. Pääpäädyn leveys 33/40 cm, jakopäätypohjan tasalta 16 cm. Syvyys ei mitattavissa.

Luuranko: Kuivunut, pitkälti keltaiseksi puduksi muuttunut. Käsien pitkät luut maatonut samoin kuin osa jalkojen luista. Keskivartalon luut kylki- ja nikamat erottuvat melko selkeästi. Käsien asento ei selviä kunnolla, vasen mahdollisesti vatsan päällä

Muuta: Pieni kupariesineen katkelma (koukku tai varras) kaulan alta rinnalta.
Hyvin matala hauta, kaivettu kuitenkin pohjasaveen.

Kartta nro: 66**Hautausvyvyys, eli pohjan Z:** 18,59**HAUTA 763**

Sijainti 7-alueen koillispäädyssä. Hautakuopassa 57 haudan 762 eteläpuolella. Haudasta 768 länteen, haudasta 740 etelään.

Suunta: E-W, pää lännessä**Hautakuoppa:** 57**Stratigrafia:** Hautakuopassa 57 haudan 762 vieressä.

Arkku: Huonokuntoinen, kuivunut. Kapea, yksinkertainen jalkoihin kapeneva arkku, jonka laidat ovat pitkälti maatonueet ja kansi kuivunut. Haudan 762 reuna on painunut tämän arkun päälle.

Mitat: Arkun pituus noin 168 cm, pääpäädyn leveys 38 cm jalkopäädyn 15 cm tai hieman



DT2017:67:158: Hauta 762, luut, vieressä osin kaivettu 763. Pohjoisesta/ Maija Helamaa



DT2017:67:161: Hauta 763, luut, vieressä haudan 762 tyhjäksi kaivettu paikka. Etelästä/ Maija Helamaa

enemmän. Arkun syvyys ei ollut mitattavissa.

Luuranko: Huonokuntoinen, kuiva ja osin maatunut. Jalkojen pitkät luut selkeimmät, lisäksi keskivartalosta saatiin kaivettua esille erityisesti vasemman puolen kylkiluita sekä vasenta olkaluuta ja kyynärvartta (käsi alavatsan päällä). Kallosta ja lantiosta jäljellä kuivunutta litistynyttä massa, joitain hampaita.

Muuta: Hyvin matala hauta, kuitenkin pohjasaveen kaivettu.

Kartta nro: 66

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,61

HAUTA 764

Sijainti 7-alueen koillispuolella, lähellä kaakkoisprofiilia. Hautakuopan 57 eteläpuolella, haudan 768 lounaispuolella.

Suunta: Lähes E-W, pää lännessä

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Ei stratigrafista suhdetta muihin hautoihin.

Arkku: Huonokuntoinen ja kuivunut, mutta arkun muoto vielä hahmotettavissa: Lapsen arkku, mahdollisesti hieman muotoiltu, jonka kyljet ovat lössäneet ulospäin ja todennäköisesti korotettu kansi tippunut sisään.

Mitat: Arkun pituus 98 cm, pääpään leveys 27/38 cm, jalkopään leveys 10/16 cm. Arkun syvyys pääpäädyssä ei mitattavissa (vähintään 12 cm) jalkopäässä 9 cm.

Luuranko: Pitkälti olemattomiin maatunut, vain kallosta jäljellä hieman maatunutta massaa ja muutama hammas.

Muuta: ei

Hauta on kaivettu pohjasaveen, mutta on melko matala.

Kartta nro: 66

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,45

HAUTA 765

Sijainti 7-alueen keskiosassa, 3- ja 7-alueiden rajalla, mahdollisesti hautakuopassa 55, haudasta 750 ja 751 etelään, haudasta 739 itään

Suunta: -

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Haudan 766 täyttömaassa



DT2017:67:157: Hauta 764, "luut" Etelästä/ Maija Helamaa

Arkku: Ei arkkuhavaintoa, muutamia nauloja jotka saattoivat sittenkin kuulua hautaan 766.

Mitat:

Luuranko: Joitain pitkälle maatuneita luita haudan 766 päällä täyttömaassa, selkeästi esim. putkiluita ei anatomisesti paikoillaan (savessa pystyssä) ja muutama esim. olkaluu h766:n jalan päällä pallonivel jalkoihin päin, ja muita kuin putkiluita (ei tunnistettavaa muotoa, pelkkää mössöä) siellä täällä. Kyse lienee sekundääristä depositiosta. Osa luista voi olla peräisin haudasta 751, mutta ei kaikki. Voivatko liittyä hk55:n päällä olleisiin 748-luihin?

Muuta: ei löytöjä.

Haudan 751 yhteydessä dokumentoitu kallo ja sen alla oleva pallonivelinen luu voivat myöskin kuulua tähän kokonaisuuteen.

Luut äärimmäisen kuivassa ja kovassa h766:n savi-moreenitäytössä.

Kartta nro: 61

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,18

HAUTA 766

Sijainti 7-alueen keskiosassa, 3- ja 7-alueiden rajalla, haudasta 750 ja 751 etelään, haudasta 739 itään, hautakuopasta 58 pohjoiseen.

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa:

Stratigrafia: H765-irtoluiden alla / irtoluut tämän haudan täytössä. Nuorempi kuin H739.

Arkku: Hyvin vähän puuhavaintoja, laidoista ei käytännössä yhtään mitään, ellei ohut multainen parin millin rantu. Kannesta jotain orgaanista töhnää osan luiden päällä, pohjasta jäljellä vain runsaat oksan kohdat. Yhdessä kaivuuvaiheessa näkyi hieman vasenta reunaa, mutta se kuivui olemattomiin ennen dokumentointia. Muutamia nauloja mahdollisesti liittyvät tähän arkkuun.

Mitat:

Luuranko: Hyvin huonokuntoinen, pitkälle maatonut. Jalkojen pitkät luut kolmiulotteisena mutta kuivina luusäikeinä. Lantio ja selkäranka erottuivat savea pehmeämpänä ja kellertävän ruskeana alueena. Käsistä olkaluut olivat kuivat ja pirstoutuneet, kyynärluut eivät erottuneet. Kallo oli muuten möhnää, mutta sekä ylä- että alaleuka olivat säilyttäneet hammasrivistönsä, jotka pirstoutuivat niitä esiin kaivettaessa.

Muuta: Suhde hautakuoppaan 55 epäselvä - voi olla vielä samaa sijaintinsa puolesta, mutta selkeää yhteyttä ei enää havaittu.



DT2017:67:159: Hauta 766, "luut" Pohjoisesta/ Maija Helamaa

Hauta kaivettu moreenikerroksen läpi, osin pohjasaveen. Haudan täyttönä äärimmäisen kova ja kuivunut saven sekainen moreenimaa.

Kartta nro: 62

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,02

HAUTA 767

Sijainti 7-alue kaakkoisosassa, koillisprofiilin edustalla. Haudata 765 etelään, haudasta 760 ja hautakuopasta 52 itään.

Suunta: E-W

Hautakuoppa: 58

Stratigrafia: h773:n päällä

Arkku: Huonokuntoinen, pitkälti moreenimaassa maatunut. Yksinkertainen arkku. Arkku ja luuranko osin tippuneet alla olevan arkun sisään. Jäljellä vain nauvoja, melko runsaasti, osa nauloista kuuluu todennäköisesti alempaan arkkuun. Kannessa (joka maatunut) vaikuttaisi olevan kolmella neljällä naulalla naulatut poikki puut.

Mitat: Arkusta ei saatu mittoja.

Luuranko: Huonokuntoinen, kuiva, pitkälle maatunut, erityisesti keskiruumiin luut vain kellertävämpiä alueita savessa. Vasemman puolen olkaluu ja jalka on jäänyt muuta ruumista korkeammalle tasolle (alkuperäiselle korolleen?) kun muut luut ovat noin 15 cm syvemmällä tipahaneena alla olevan arkun kannen mukana. Oikea käsi on hieman lantion päällä, vasen vatsan päällä siten että sormet ovat oikean kyynärluun kohdalla.

Muuta: Risti keskellä rintaa, huonokuntoinen, hieman rikki. Vaikuttaa siltä että voi olla latinalainenkin eikä ortodoksi.

Valokuvissa erottuva puuainees on pääsääntöisesti alemman haudan H773.

Kartta nro: 68

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,96



DT2017:67:164: Hauda 767, luut Idästä/ Maija Helamaa



DT2017:67:160: Hauda 768, luut. Idästä/ Maija Helamaa

HAUTA 768

Sijainti 7-alueen koillisosassa /itäkulmassa, koko kaivausalueen itäisin. Hautakuopasta 57 itään, haudasta 770 etelään, haudasta 764 koilliseen.

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Ei stratigrafisia suhteita muihin hautoihin.

Arkku: Melko hyväkuntoinen, yksinkertainen jalkoihin kapeneva arkku, jossa kannessa poikki puut. Naulat kulmissa (kylkilaudoista päätylautoaan) ja poikki puussa, sekä pohjasta päätylautoihin.

Mitat: Arkun pituus 175 cm, pääpäädyn leveys 44 cm, jalkopäädyn leveys 22 cm. Arkun syvyys pääpäädyssä 19 cm, jalkopäädyssä 18 cm.

Luuranko: Huonokuntoinen luuaines pehmeäksi savimassaksi maatunutta, erityisesti pää ja yläruumis. Jalkojen pitkät luut erottuu ja jokseenkin myös kyynärvarret; kädet rinnalla, kämmenet suurin piirtein sydämen korkeudella.

Muuta: Risti keskellä rintaa, huonokuntoinen, vihreäksi puduksi maatunut, ei saatu nostettua kunnolla. Matala hauta, mutta kaivettu pohjasaveen.

Kartta nro: 67

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 18,41

HAUTA 769

Sijainti 7-alue keskiosat, 3-7-alueiden rajalla. Hautakuopan 55 alla.

Suunta: E-W.

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Vanhempi kuin hautakuoppa 55

Arkku: Ei arkkuhavaintoa.

Mitat:

Luuranko: Ei luuhavaintoja.

Muuta: Selkeä pohjasaveen kaivettu suorakaiteen muotoinen, pohjamaan pinnasta laskettuna n. 70 cm syvä kuoppa, jossa on tasainen pohja. Kuoppa oli täynnä melko irtonaista hyvin hiekkaista moreenimukulaa sekä joitain laikkuja mustanharmaata hiekkaa (peräisin kulttuurikerroksesta, jota haudat leikkaavat). Mahdollisesti tyhjä, käyttämätön hauta, mutta on myös mahdollista, että hautajäänteet ovat kuopasta kokonaan maatuneet.

Kartta nro: 62

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,76

HAUTA 770

Sijainti 7-alue koillisosa, ihan kulmassa

Suunta: E-W, pää mahd. idässä

Hautakuoppa:

Stratigrafia: yksin

Arkku: Yksinkertainen, jalkopään kapeneva vauvan arkku. Puuta on säilyneenä mutta se on melko pehmeää. Arkun laitojen yläpinnalla on punaista täplää, joka vaikuttaa sinettivahalta, sitä on runsaasti tiheänä rykelmänä pääpäädyssä, hiukan keskellä ja jalkopäädyssä. Naulat arkun yläreunan kulmissa vaikuttivat kannen kiinni naulaamiseen

Mitat: Arkun pituus 52 cm, pääpäädyn leveys noin 16 cm ja jalkopään leveys noin 10 cm.

Luuranko: Ei luuhavaintoja, jotain värjäymiä arkun täyttäneessä savessa mutta niistä ei saa kiinni luurangon/vainajan hahmoa tms.

Muuta: Punaiset sinettivahatäplät arkun reunalla (tiedetään käytetyn mm. arkun sisustuskankaiden kiinnitykseen (Köyliön kirkko 2015/ Helamaa, Jalonen, Salomaa 2016).

Kartta nro: 67

Hautausvyvyys, eli pohjan Z:



DT2017:67:163: Hauta 770, punaiset läikät, sinettivahaa Idästä/ Maija Helamaa



DT2017:67:166: Hauta 771, ylävartalo (napit ja risti) Pohjoisesta/ Maija Helamaa

HAUTA 771

Sijainti 7-alueen keskiosassa, lähellä 3-alueen rajaa. Hautakuopan 55 alapuolella, haudasta 769 etelään ja 766 pohjoiseen.

Suunta: E-W, pää lännessä

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Hautakuopan 55 alla, erityisesti H750 ja 751:n alla, Sähkötolpan kuoppa L214 rikkoo hautaa.

Arkku: Melko hyväkuntoinen, muotoiltu arkku. Korotettu kansi tippunut täysin arkun pohjan myötäiseksi, laidat levistyneet melko paljon. L214 leikannut päädyn vasemmasta kulmasta palan.

Mitat: Arkun pituus 186 cm, pääpäädyn leveys ei mitattavissa, jalkopäädyn leveys 17/25 cm. Arkun levein kohta pohjan tasalla n. 45 cm. Arkun syvyys jalkopäässä 22 cm, pääpäädyssä ei mitattavissa.

Luuranko: Kannen littaama huonokuntoinen, pitkälle maatunut luuranko. Pitkät luut erottuu selkeimmin, mutta ne kuten kaikki muutkin saven sekaista tahmaa arkun pohjalla. Sähkötolpan kuoppa L214 leikkaa osan kallosta, kädet suorana lantion sivuilla.

Muuta: Ristiriipus rinnalla, hieman vasemmalla puolella. Kaksi nappia lantion keskellä /haarovälissä.

Puulastua arkun pohjalla.

Hauta on kaivettu melko syvälle pohjasaveen.

Kartta nro: 62

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,68



DT2017:67:169: Hauta 772, puunappi vasemmalla lanteella sekä solki. Luoteesta/ Maija Helamaa



DT2017:67:171: Hauta 733, nappi oikean lantioluun alla Etelästä/ Maija Helamaa

HAUTA 772

Sijainti 7-alueen kaakkoisosassa, koillisprofiilin edustalla. Haudoista 744 ja 753 itään, haudoista 759 ja 760 etelään.

Suunta: Lähes E-W (WSW-ENE), pää lännessä

Hautakuoppa:

Stratigrafia: Ei stratigrafista yhteyttä toisiin hautoihin.

Arkku: Hyväkuntoinen, muotoiltu arkku, jonka korotettu kansi on tippunut arkun pohjalle. Kansi viidestä laudasta, joista keskimäinen, ylin lauta oli reunoiltaan profiloitu.

Mitat: Arkun pituus pohjan tasalta 170 cm, laidan yläreunan korkeudelta 195 cm. Pääpään leveys 40/50 cm, jalkopään leveys 15/25 cm. Arkun syvyys pääpäädyssä 26 cm, jalkopäädyssä 24 cm.

Luuranko: Huonokuntoinen, kannen ja pohjan väliin litistynyt ja maatonut. Luiden sijainnin erotti vielä savessa värjäyminä ja ne sai kaivettua esiin, mutta varsinaista luuta ne eivät enää olleet jalkojen pitkiä luita lukuun ottamatta. Kätet alavatsan / lantion päällä oikea ranne/kämmen vasemman päällä.

Muuta: Jonkinlainen metallivarras, neula tms. ollut todennäköisesti rinnalla, nyt se oli liikkunut kansilaudan päälle. Ristiriipus rinnalla, puunappi vasemman lantioluun päällä ja vyön tms. solki vasemman lonkan reunalla.

Arkun pohjalla olkea ja puulastua.

Samassa kuopassa toisen arkun kanssa, joka jätettiin kuitenkin kaivamatta, sillä se havaittiin vain kaivannon profiilissa ja sen päällä oli todennäköisesti muitakin kaivausalueen ulkopuolelle jatkuvia arkkuja.

Kartta nro: 70

Hautausvyvyys, eli pohjan Z: 17,31



DT2017:67:168: Hauta 772, luut Luoteesta/ Maija Helamaa

HAUTA 773

Sijainti 7-alue kaakkoisosa, koillisprofiilin edustalla. Haudasta 765 etelään, haudasta 760 ja hautakuopasta 52 itään.

Suunta: E-W, pää lännessä.

Hautakuoppa: 58

Stratigrafia: Hautakuopassa 58 haudan 767:n alla

Arkku: Yksinkertainen, jalkopäähän kapeneva malli. Huonokuntoinen, lähinnä vain pohja jäljellä ja sekin ohueksi hauraaksi lastuksi maatonut. Laidat täysin maatonut, kansi maatonut yhteen h767:n pohjan kanssa. Osa h767:n nauloina mitatut ja talteen otetut naulat voivat olla tästä arkusta.

Mitat: Arkun pituus 174 cm, pääpäädyn leveys 46 cm, jalkopäädyn leveys 22 cm. Syvyys ei mitattavissa.

Luuranko: Huonokuntoinen, kuiva ja pitkälti maatonut; lähinnä saven sekaista töhnää säilynyt. Kädet ja ylävartalo epäselvä ja maatonut, jalkojen pitkät luut hyvin tiukasti toisiaan vasten, mahdollisesti arkun kyljen ja savimassan yhteen painamat. Kallo kuiva ja litistynyt tahma.

Muuta: Suurehko nappi vasemman lantioluun alla, myös karvaa ja narua.

Kaivettu moreenimaahan, haudan täyttökkin pelkkää kuivaa hiekkaa ja kiviä.

Kartta nro: 69

Hautaussyvyys, eli pohjan Z: 17,94



DT2017:67:170: Hauta 733, luut. Etelästä/ Maija Helamaa

5. YHTEENVETO

Kesällä 2017 Turussa, Tallimäen kentällä tehtiin arkeologisia kaivauksia ns. Pakkarinkadun kole-
rahautausmaan alueella. Muuritutkimus ky:n tutkimukset olivat jatkoa kesällä 2016 aloitettuihin
tutkimuksiin, jotka liittyvät tontille suunnitellun päiväkodin rakentamiseen.

Kesän 2017 kaivauksissa havaittiin 166 selkeää paikallaan olevaa hautaa, kolme tyhjää hautakuop-
paa sekä noin 15 epäselvempää luukokonaisuutta joista osa on sekundäärisiä luudepositioita ja osa
mahdollisesti hyvin pitkälle maatuneita hautoja. Vainajista 9 on arkun koon perusteella määritelty
lapsiksi.

Haudat olivat vaihtelevasti säilyneet, tontin eteläosassa huonommin kuin pohjoisempana, jossa
hautaussyvyys on myös vaikuttanut hautojen parempaan säilyvyyteen. Luuaines haudoissa oli pit-
kälti hyvin huonokuntoista, vain 9 hautaa päätyi osteologiseen analyysiin. Puuaines oli savimaas-
tossa luita paremmin säilynyt.

Hautausmaan arkuissa voitiin hahmottaa kaksi erilaista tyyppiä. Niin sanottu yksinkertainen hau-
tamalli kapenee jalkopäähän ja siinä on tasainen, useimmiten kahdesta laudasta tehty kansi. Ns.
muotoiltu malli oli reunoiltaan kaareva ja siinä on yleensä ollut korotettu, useammasta laudasta
tehty kansi. Yksinkertaisia arkkuja määriteltiin vuoden 2017 kaivausaineistossa noin sata ja muo-
toiltuja arkkuja oli 33. Loput arkuista oli liian maatuneita muodon määrittämiseksi, joskin joissain
löytöyhteys (hautakuopissa päällekkäin olevat haudat) viittaa yksinkertaiseen arkkumalliin.

Suurin osa arkuista oli haudattu useamman arkun sisältäviin hautakuoppiin, joihin arkut näyttäisi
lasketun kerralla. Huomioitava on, että muotoiltuja arkkuja esiintyi maksimissaan kahden rinnak-
kaisen arkun kuopissa, eikä koskaan päällekkäin. Pääosa yksinkertaisista arkuista oli haudattu yk-



DT2017:67:123: Yleiskuva, etualalla h724 luut, vieressä pohjaan kaivettuja hautoja ja taustalla hk44 kaivuu.
Idästä/ Maija Helamaa

sinään. Yksikertaisia arkkuja sen sijaan oli useammin usean haudan hautakuopissa, minimissään kaksi arkkua päällekkäin. Suurimmat hautakuopat sisälsivät jäänteitä vähintään 15 ja 16 haudasta.

Vuonna 2017 esineitä löytyi hieman yli 40 haudasta. Suurin löytöryhmä oli metalliset ristiriipukset, joita oli 33 haudassa. Valtaosa risteistä oli slaavilaista mallia, ja niiden kantajat on tulkittu ortodokseiksi, mutta muutama risti on voinut olla myös latinalaista mallia. 16 haudassa oli metallisia nappeja, yhdessä haudassa 16 kpl, lopuissa lukumäärä oli yhdestä neljään. Seitsemässä haudassa oli sekä nappeja että ristiriipus. Muita löytöjä oli harvakseltaan: vyön solki yhdestä nappihaudasta, yksi kolikko sekä yhdessä haudassa nelisenkymmentä pientä mustaa lasi(?)helmeä.

Toisin kuin vuonna 2016, on kesän 2017 aineistossa pääosa haudauksista itä-länsisuuntaisia, tutkimusalueen pohjois- ja länsiosissa esiintyy kuitenkin myös pohjois-eteläsuuntaisia hautoja sekä kaikkea siltä väliltä. Tutkimusalueella havaittiin myöskin kahdella alueella hautojen päällekkäisyyttä ja toisiaan leikkaavia hautoja. Päällekkäisyys kertonee ainakin siitä, että hautoja ei välttämättä ollut merkitty. Ajallista eroa ylempien ja alempien hautojen kesken ei pystytty määrittämään, eli sitä onko haudat kaivettu samalle alueelle yhden epidemian aikana vai vasta useamman vuoden päästä seuraavassa käyttöaallossa. Irtoluut tutkimusalueen eteläosissa viittaavat siihen, että eri hautausten välillä on kulunut jonkin verran aikaa.

Kirjallisissa lähteissä puhutan kolerahautausmaista vain ensimmäisen epidemian 1831–1832 ajalta. Hautojen määrän ja hautausmaan laajuuden perusteella on kuitenkin syytä olettaa, että hautausmaata on käytetty pidemmän aikaa tai useamman kerran. Tutkimuksissa ei ole pystytty erottamaan rajaa kahdelle mahdollisesti erilliselle hautausmaalle (varsinainen kolerahautausmaa sekä venäläisen varuskunnan hautausmaa).

Vuosien 2016 ja 2017 aineistossa eri tyyppiset haudat näyttävät toistaiseksi esiintyvän kaikki sekaisin: muotoillut arkut, yksinkertaiset arkut, lasten ja vauvojen haudat, yksittäiset haudat, ryhmähaudat, eri suuntaiset haudat. Myös esim. nappilöytöjä sekä ortodoksiristejä löytyy kaikista hautatyypeistä sekaisin muiden hautojen kanssa. Joten Tallimäenkentälle osuvaa hautausmaan osaa ei pysty selkeästi määrittämään pelkästään jompaankumpaan hautausmaahan kuuluvaksi alueeksi.



DT2017:67:58: Hauta 661 luineen, etualalla hautakuoppa 33 tyhjäksi kaivettuna, vedellä täyttynyt on h657, vasemmalla hautakuoppa 34. Lännestä/ Maija Helamaa

6. LÄHTEET

Painamattomat lähteet

Brusila, Heljä (1986). *Turku, Pakkarinkatu 3, IX-4-2 a-b, Viemäriyömaa 20.2.1986*. Turun museokeskuksen arkisto.

Fagrelund, Rainer (1968). *Koleran i Åbo 1831-1832*. Pro gradu avhandling. Nordisk historia, Åbo Akademi.

Helamaa, Maija & Uotila, Kari (2017). *Turku, Tallimäenkenkä. Kolerahautausmaan arkeologiset tutkimukset 6.6.–12.8.2016*. Muuritutkimus ky. Museoviraston arkisto.

Hukantaival, Sonja (2012). *Turku, Kakolanrinne 2011–2012. Kolerahautausmaan arkeologiset pelastustutkimukset*. Turun museokeskuksen arkisto.

Koivunen, Pentti (1972). *Turku, Pakkarinkatu 3b. Raportti Hautausmaan jäännöksistä*. Turun museokeskuksen arkisto.

Martiskainen, Heidi & Saloranta, Elina (2014). *Turku VIII, Kakolanrinne. Arkeologinen pelastuskaivaus 2014. Kaivausraportti 2014*. Turun museokeskus. Turun museokeskuksen arkisto.

Paasikivi, Sonja (2016). *”Waikioita Waiwoja Watasta”. Koleran ja siitä käyty keskustelu 1800-luvun Turussa*. Pro gradu -tutkielma, Turun yliopisto / Historian, kulttuurin ja taiteiden tutkimuksen laitos / Kulttuurihistoria, maaliskuu 2016.

Sipilä, Jukka (2013). *Turku, Pakkarinkatu 2012. Kolerahautausmaan arkeologiset pelastustutkimukset 2012*. Turun museokeskuksen arkisto.

Tallgren, Jenny Maria (1905). Arkeologisten kaivausten merkintöjä ja lehtileikkeitä Turusta 1900-luvun alusta. Mappi A2: 22. Turun museokeskuksen arkisto.

Abo Uderrättelser 25.3.1869. <http://digi.kansalliskirjasto.fi/sanomalehti/binding/365302/articles/728618>

Painetut lähteet

Nikula, Oskar (1972). *Turun kaupungin historia 1809–1856*. Turku.

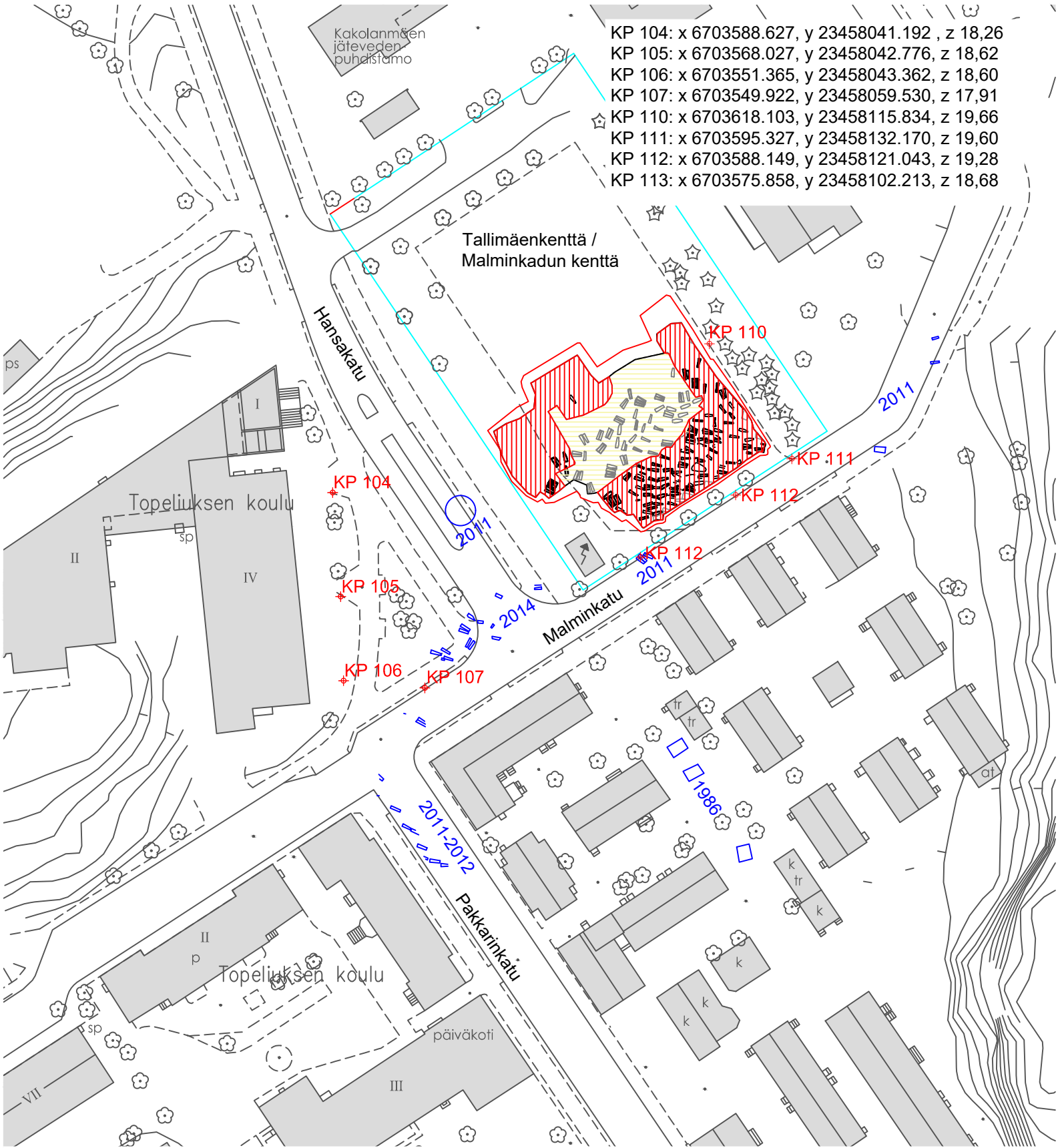
Karttaluettelo




Nro	Karttatyyppi	Sisältö	Koko	MK
1	Yleiskartta	Tutkimusalueen sijainti. Aikaisempia hautahavainnoja.	A4	1:1000
2	Yleiskartta	Haudat ja hautakuopat	A4	1:200
3	Yleiskartta	Arkkutyypit, ristiriipusten sijainti	A4	1:200
4	Yleiskartta	Maayksiköt, alueen ja hautojen korkeuslukuja	A4	1:200
5	Hautakartta	Hautakuoppa 24, 1. krs: H593, H594, H598	A4	1:20
6	Hautakartta	Hautakuoppa 24, 2. krs: H592, H599, H600, H602, H604, H606	A4	1:20
7	Hautakartta	Hautakuoppa 24, 3. krs: H601, H603, H605, H607, H608, H609	A4	1:20
8	Hautakartta	Hautakuoppa 25: H596, H597. Sekä haudat H501, H595.	A4	1:20
9	Hautakartta	Hautakuoppa 26, 1 krs: H611, H612. Sekä H513, H627	A4	1:20
10	Hautakartta	Hautakuoppa 26, 2. krs: H615, H630, H631, H632	A4	1:20
11	Hautakartta	Hautakuoppa 26: 3. krs: H616, H619, H638, H641, H642	A4	1:20
12	Hautakartta	Hautakuoppa 26: 4. krs: H645, H646, H647, H648, H649	A4	1:20
13	Hautakartta	Hautakuoppa 27: H617, H618	A4	1:20
14	Hautakartta	Hautakuoppa 29, 1 krs: H625, Hautakuoppa 31, 1 krs: H626, Hautakuoppa 50, 1 krs: 725, H728 ja "H729"	A4	1:20
15	Hautakartta	Hautakuoppa 29, 2. krs: H623, H624; Hautakuoppa 31, 2. krs: H636, Hautakuoppa 50 2. krs: H731	A4	1:20
16	Hautakartta	Hautakuoppa 31, 3. krs: H637	A4	1:20
17	Hautakartta	Hautakuoppa 30, 1 krs: H628; Hautakuoppa 54: H746, H752, H755 sekä "H720"	A4	1:20
18	Hautakartta	Hautakuoppa 30 , 2 krs: H629; H761	A4	1:20
19	Hautakartta	Hautakuoppa 32, 1. krs: H634; Hautakuoppa 34, 1 krs: 653 JA H644	A4	1:20
20	Hautakartta	Hautakuoppa 32, 2. krs: H639; Hautakuoppa 34, 2 krs: 654	A4	1:20
21	Hautakartta	Haudat H610, H643, H652	A4	1:20
22	Hautakartta	Hautakuoppa 33, 1 krs: H527, Hautakuoppa 40: H650, H672 sekä H657	A4	1:20
23	Hautakartta	Hautakuoppa 33, 2. krs: H651	A4	1:20
24	Hautakartta	Hautakuoppa 35, 1 krs: H655, H640	A4	1:20
25	Hautakartta	Hautakuoppa 35, 2 krs: H656	A4	1:20
26	Hautakartta	Hautakuoppa 36, H663, H664 ja hautakuoppa 41 1 krs: H671	A4	1:20
27	Hautakartta	Hautakuoppa 41, 2 krs: H674	A4	1:20
28	Hautakartta	Hautakuoppa 37, 1 krs: H668 ja H661, H667	A4	1:20
29	Hautakartta	Hautakuoppa 37, 2 krs: H673	A4	1:20
30	Hautakartta	Hautakuoppa 38: H658, H670 sekä, H659 ja H660	A4	1:20
31	Hautakartta	Hauta 662	A4	1:20
32	Hautakartta	Hauta 635	A4	1:20
33	Hautakartta	Hautakuoppa 42, 1. krs: H676, H677	A4	1:20
34	Hautakartta	Hautakuoppa 42, 2. krs: H679, H680, H681	A4	1:20
35	Hautakartta	Hautakuoppa 42, 3krs: H685 sekä H665	A4	1:20
36	Hautakartta	Hautakuoppa 43: H682, H683 sekä H678	A4	1:20
37	Hautakartta	Hautakuoppa 44, 1. krs: H702, H703 sekä H684	A4	1:20
38	Hautakartta	Hautakuoppa 44, 2. krs: H705, H706, H714, H717	A4	1:20
39	Hautakartta	Hautakuoppa 44, 3. krs: H542, H711, H722, H723	A4	1:20
40	Hautakartta	Hautakuoppa 44, 4. krs: H543, H544, H710, H721, H726, H727	A4	1:20
41	Hautakartta	Hautakuoppa 45, 1. krs: H690, sekä H686, H688, H689	A4	1:20
42	Hautakartta	Hautakuoppa 45, 2. krs: H695	A4	1:20
43	Hautakartta	Hautakuoppa 46, 1 krs: H691 sekä H687, H694	A4	1:20
44	Hautakartta	Hautakuoppa 46, 2. krs: H699	A4	1:20
45	Hautakartta	Hautakuoppa 47, 1. krs: H698, hautakuoppa 48: H696, H697 sekä H704, H712, H712	A4	1:20
46	Hautakartta	Hautakuoppa 47, 2. krs: H701	A4	1:20
47	Hautakartta	Hautakuoppa 49: H718, H719 sekä H700	A4	1:20
48	Hautakartta	Haudat H715, H724	A4	1:20
49	Hautakartta	Haudat H692, H693	A4	1:20
50	Hautakartta	Haudat H707, H708, H709	A4	1:20
51	Hautakartta	Hautakuoppa 51, 1. krs: H730 (ja M209)	A4	1:20

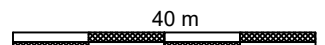
Karttaluettelo

Nro	Karttatyyp	Sisältö	Koko	MK
52	Hautakartta	Hautakuoppa 51, 2. krs: M738 (ja M209)	A4	1:20
53	Hautakartta	Haudat H732, H742, H743	A4	1:20
54	Hautakartta	Hautakuoppa 52, 1. krs: H733 sekä H760	A4	1:20
55	Hautakartta	Hautakuoppa 52, 2. krs: H734	A4	1:20
56	Hautakartta	Hautakuoppa 52, 3. krs: H373	A4	1:20
57	Hautakartta	Hauta 739	A4	1:20
58	Hautakartta	Hautakuoppa 53, 1. krs: H736 sekä haudat H735, H744	A4	1:20
59	Hautakartta	Hautakuoppa 53, 2. krs: H741	A4	1:20
60	Hautakartta	Hautakuoppa 55, 1 krs: H748 ja M213/L214	A4	1:20
61	Hautakartta	Hautakuoppa 55, 1-2. krs: H666, H669, H749, H750, H751, H754, H756, H757, "H765". M213/L214.	A4	1:20
62	Hautakartta	Haudat H766, H769, H771	A4	1:20
63	<i>Ei karttaa</i>	<i>Yli hypätty numero.</i>		
64	Hautakartta	Hautakuoppa 56, 1krs: H753 ja H745, H747	A4	1:20
65	Hautakartta	Hautakuoppa 56, 2. krs: H758	A4	1:20
66	Hautakartta	Hautakuoppa 57: H762, H763 sekä H740, H764	A4	1:20
67	Hautakartta	Haudat H768, H770	A4	1:20
68	Hautakartta	Hautakuoppa 58, 1. krs: H767	A4	1:20
69	Hautakartta	Hautakuoppa 58, 2. krs: H773	A4	1:20
70	Hautakartta	Haudat H759, H772	A4	1:20

KP 104: x 6703588.627, y 23458041.192, z 18,26
 KP 105: x 6703568.027, y 23458042.776, z 18,62
 KP 106: x 6703551.365, y 23458043.362, z 18,60
 KP 107: x 6703549.922, y 23458059.530, z 17,91
 KP 110: x 6703618.103, y 23458115.834, z 19,66
 KP 111: x 6703595.327, y 23458132.170, z 19,60
 KP 112: x 6703588.149, y 23458121.043, z 19,28
 KP 113: x 6703575.858, y 23458102.213, z 18,68





-  Vuoden 2017 kaivausalue
-  Vuoden 2016 kaivausalue
-  Aikaisemmat hautahavainnot



TURKU Tallimäenkenkä		Yleiskartta Tutkimusalueen sijainti Aikaisemmat kaivaushavainnot Kiintopisteet
Helamaa & Uotila 2017		
Muuritutkimus ky		MK 1:1000
MITTAUSDOKUMENTOINTI Muuritutkimus ky työryhmä Puht. piirt. M. Helamaa Pohjakartta: Turun kaupunki Aikaisemmat hautahavainnot: Turun museokeskus		
		Koord. ETRS-GK23 Kork. N2000
		KARTTA 1

6703620
23458125

6703620
23458075

HK25	Hautakuoppa, useita arkkuja samassa kuopassa
H695	Yksittäin haudattu arkku
	Jäte-/lilkamaakuoppa
	Kaivamaton hautakuoppa

4 m

4 m

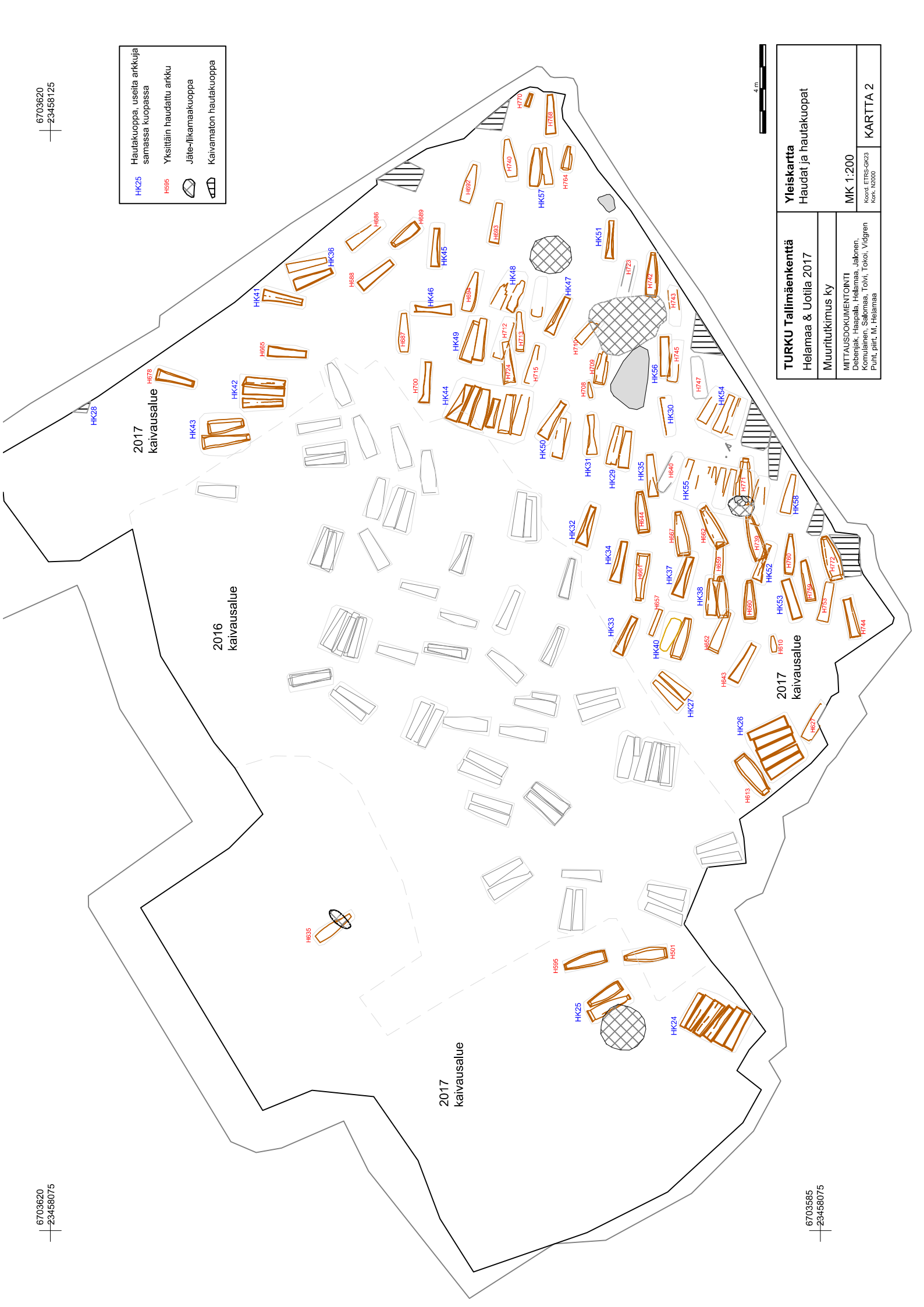
2017
kaivausalue

2016
kaivausalue

2017
kaivausalue

2017
kaivausalue

TURKU Tallimaäkenkenttä Helmaa & Uotila 2017	Yleiskartta Haudat ja hautakuopat
Muuritukimus ky	MIK 1:200 Koord. ETRS-GK23 Kork. N2000
MITTAUSOKUMENTTI Debenjak, Haapala, Helmaa, Jalonen, Komulainen, Salomaa, Toivi, Tokoi, Vidgren Puhti, piiri, M. Helmaa	
KARTTA 2	



6703620
23458125

- Muotoiltu arkku
- Arkussa ristiriipus
- Yksinkertainen, tai tunnistamaton arkkumalli
- Vuonna 2016 kaivettu hauta
- Kaivamaton hautakuoppa

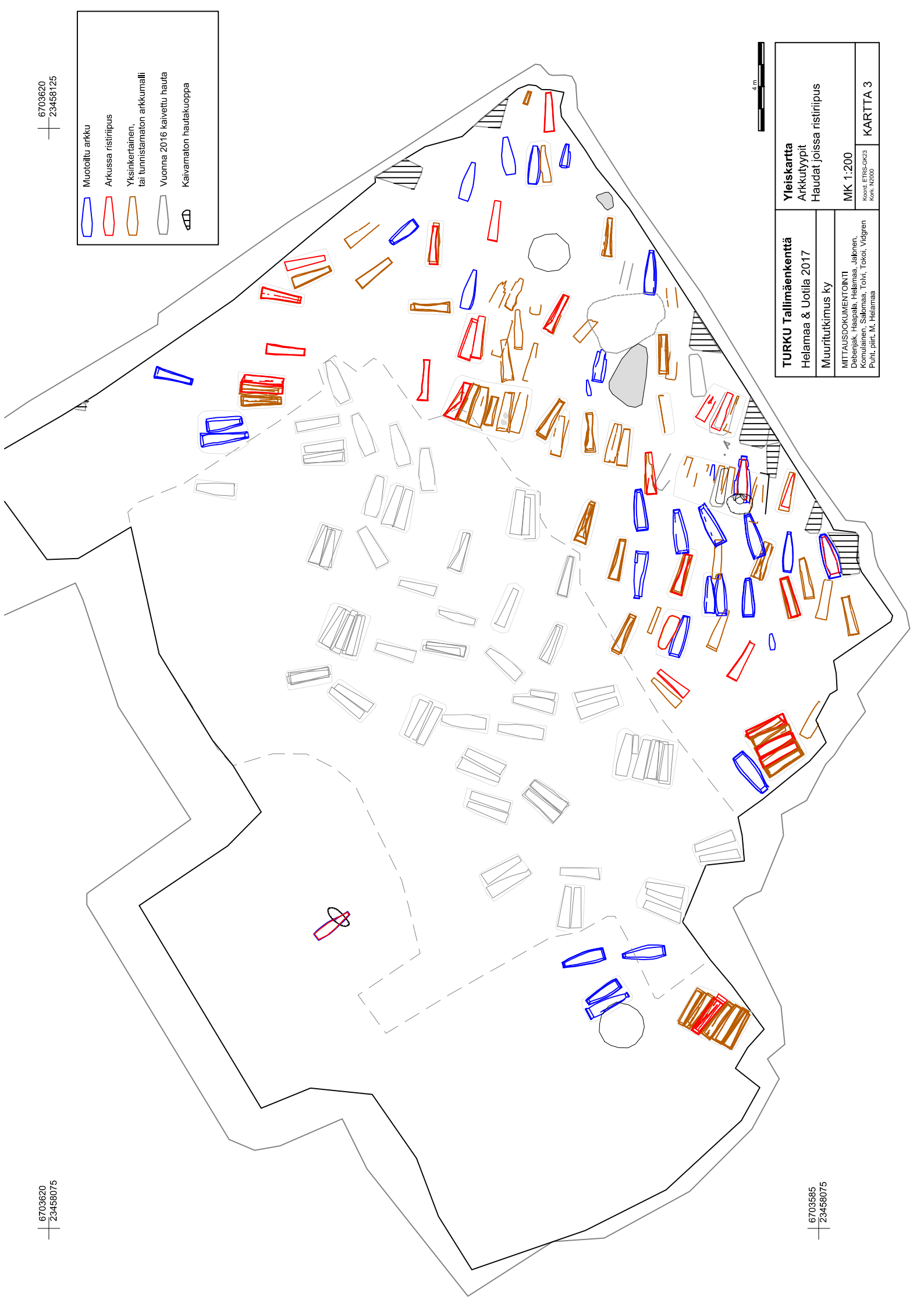


4 m

TURKU Tallimäen kenttä Helamaa & Uotila 2017 Muuritutkimus ky	Yleiskartta Arkkutyypit Haudat joissa ristiriipus
MITTAUSDOKUMENTOINTI Debenjak, Haapala, Helamaa, Jalonen, Komulainen, Salomaa, Tolvi, Tokoi, Viidgren Puht, piirt. M. Helamaa	MK 1:200 Koord. ETRS-GK23 Kortti: N2000
	KARTTA 3


6703620
23458075

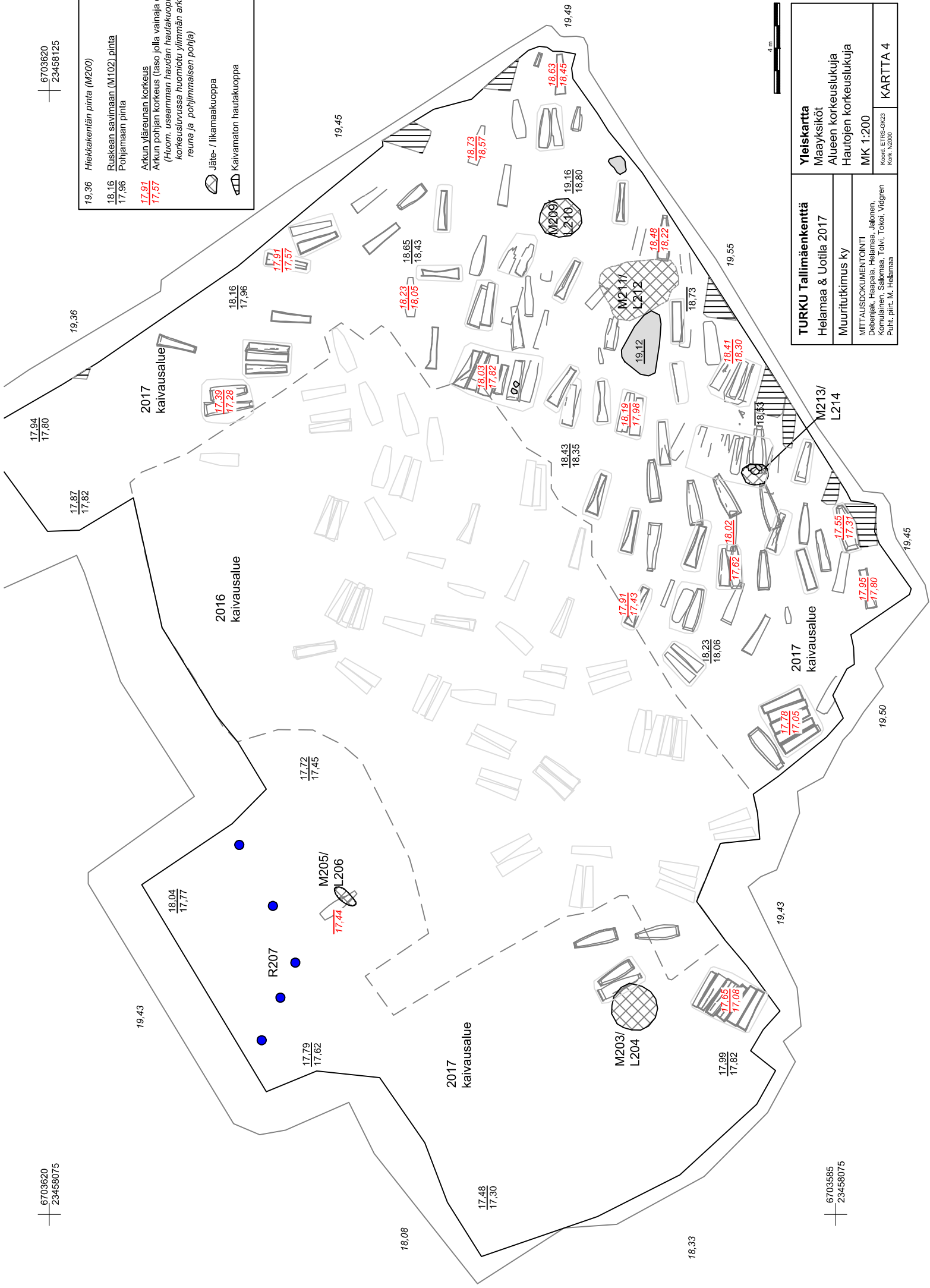
6703620
23458075



6703620
23458075

6703620
23458125











- 19.36 Hiekkakentän pinta (M200)
 - 18.16 Ruskean savimaan (M102) pinta
 - 17.96 Pohjamaan pinta
 - 17.91 Arkun yläreunan korkeus
 - 17.57 Arkun pohjan korkeus (taso jolla vainaja on)
(Huom. useamman haudan hautakuopissa korkeustulvussa huomiota ylimmän arkun reuna ja pohjimmaiselta pohjalta)
- 
- Jäte- / likamaakuoppa
 - Kaivamaton hautakuoppa

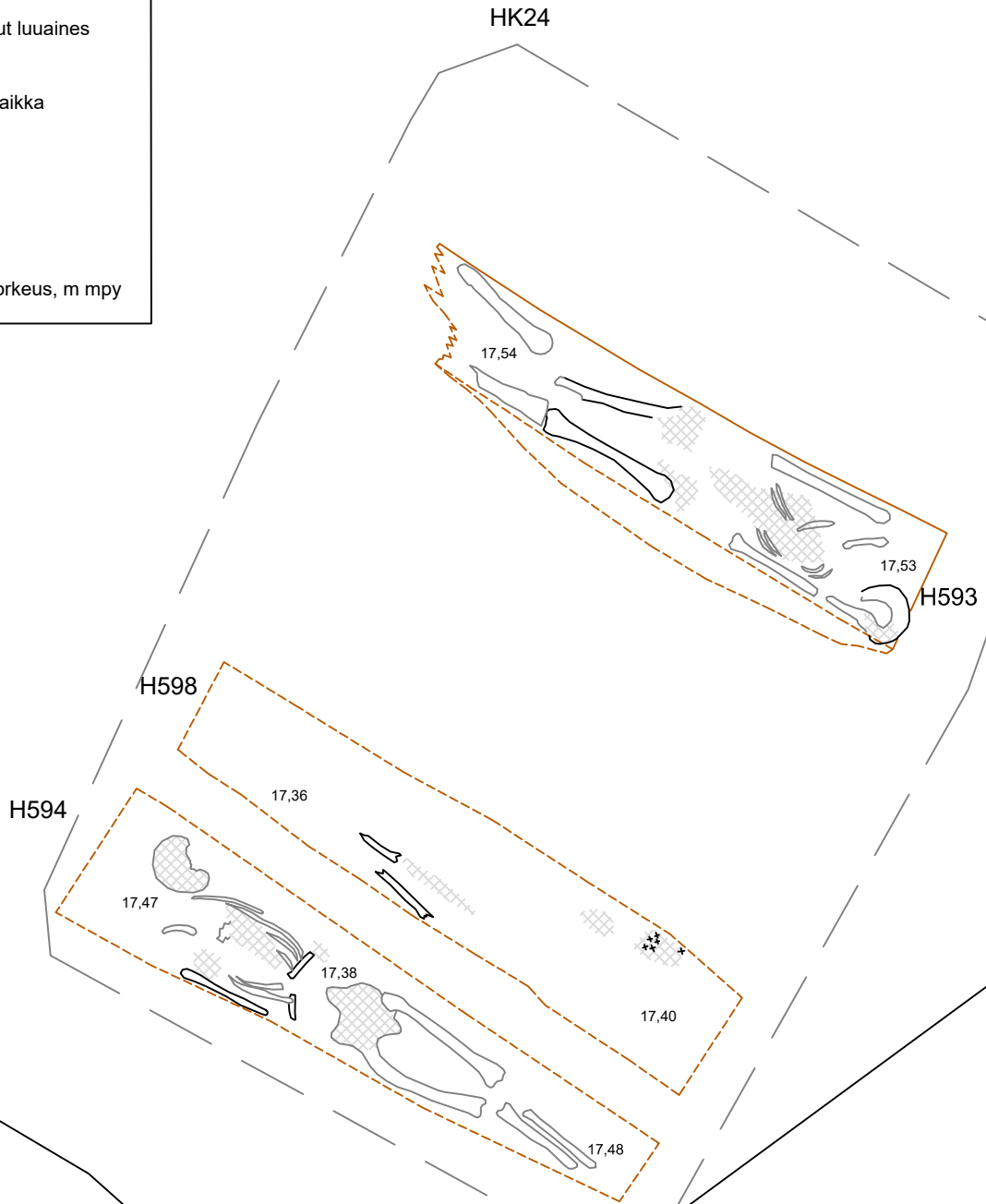


TURKU Tallimäen kenttä Helamaa & Uotila 2017 Muuritutkimus ky	Yleiskartta Maayksiköt Alueen korkeuskuljuja Hautojen korkeuskuljuja MK 1:200 <small>Koord. ETRS-GK23 Kerk. N2000</small>
	MITTAUSDOKUMENTOINTI Debenjak, Haapala, Helamaa, Jalonen, Komulainen, Salomaa, Toivi, Tokoi, Vidgren Puht, piirt. M. Helamaa
	KARTTA 4

6703685
23458075











Merkkien selitteet

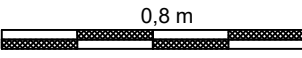
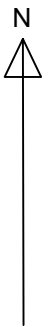
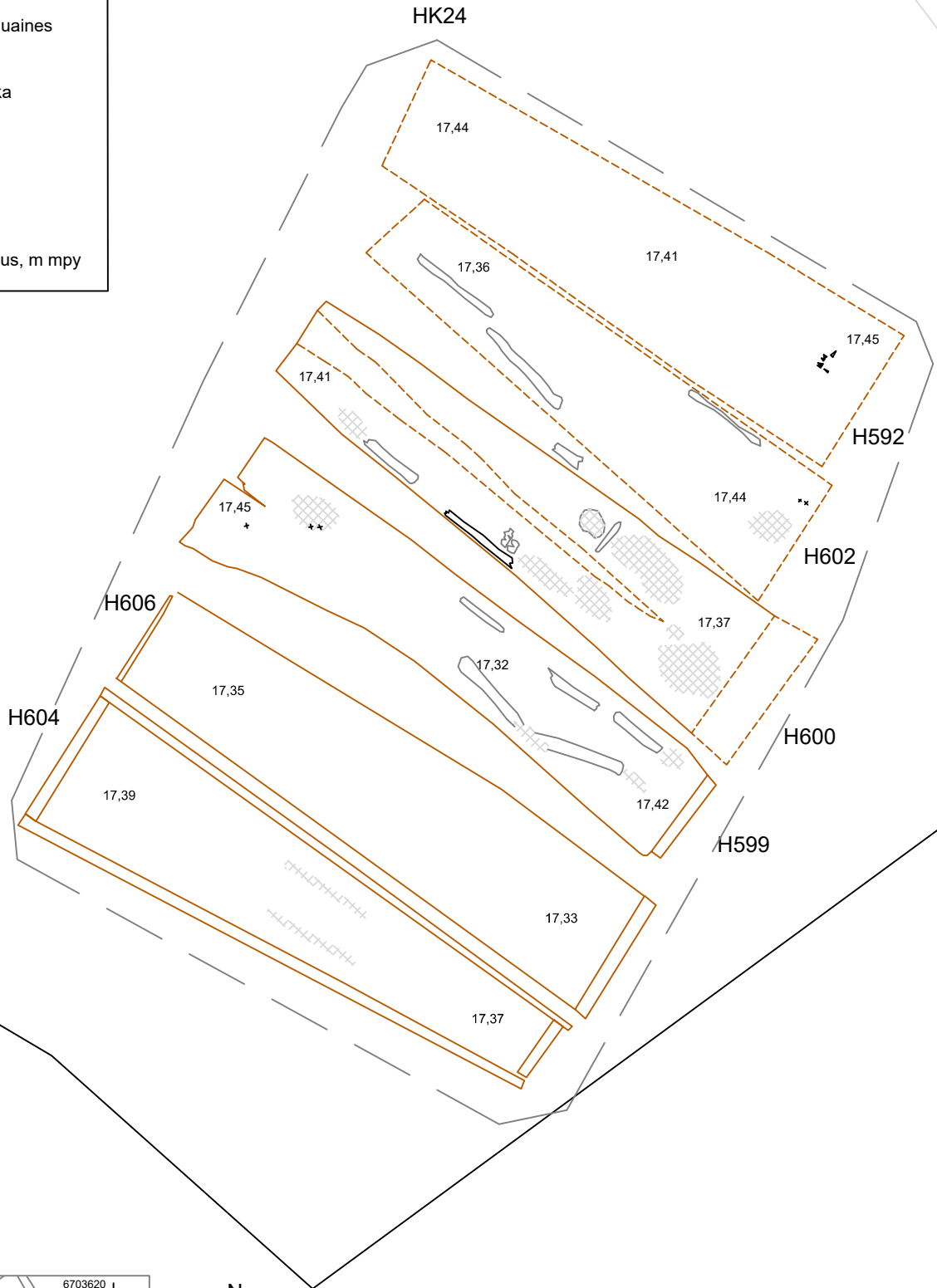
-  Luu
-  Huonokuntoinen luu
-  *•* Hammas
-  Pitkälle maatunut luuaines
-  Arkkupu
-  Naula, naulan paikka
-  Ristiriipus
-  Nappi
-  Nappi luun alla
-  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy



<p>TURKU Tallimäen kenttä Helamaa & Uotila 2017</p>		<p>Hautapiirros Hautakuoppa 24, 1. krs - H593, H594, H598</p>	
<p>Muuritutkimus ky</p>		<p>MK 1:20</p>	
<p>Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä Piirroksat: M. Helamaa & S. Salomaa Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren</p>		<p>Koord. ETRS-GK23 Kork. N2000</p>	<p>KARTTA 5</p>











Merkkien selitteet

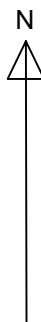
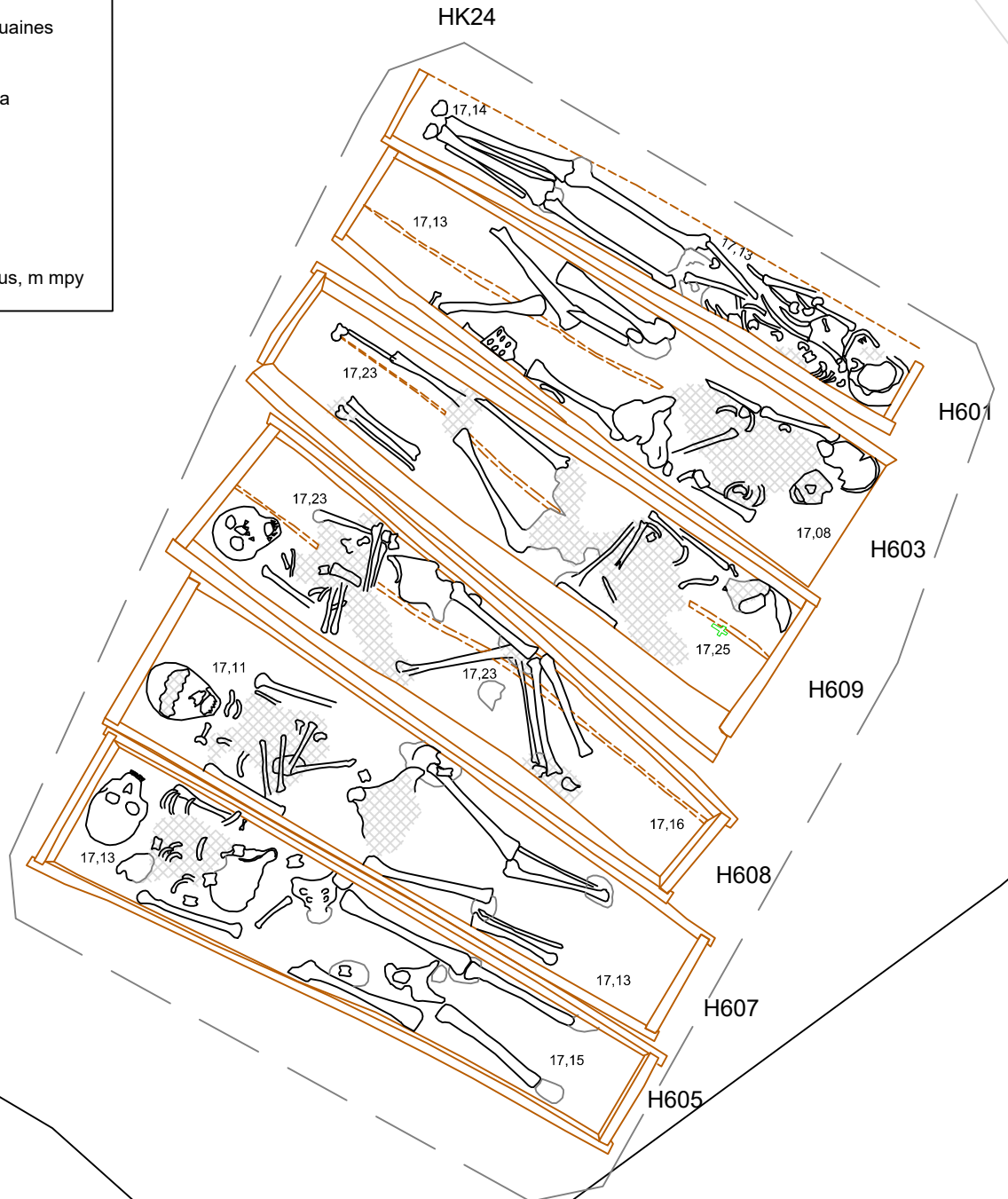
-  Luu
-  Huonokuntoinen luu
-  Hammas
-  Pitkälle maatonut luuaines
-  Arkkipuu
-  Naula, naulan paikka
-  Ristiriipus
-  Nappi
-  Nappi luun alla
-  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy



TURKU Tallimäen kenttä		Hautapiirros	
Helamaa & Uotila 2017		Hautakuoppa 24, 2. krs	
Muuritutkimus ky		- H592, H599, H600, H602, H604 H606	
Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä		MK 1:20	
Piirroksen: M. Helamaa & S. Salomaa		Koord. ETRS-GK23	
Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren		Kork. N2000	
		KARTTA 6	











Merkkien selitteet

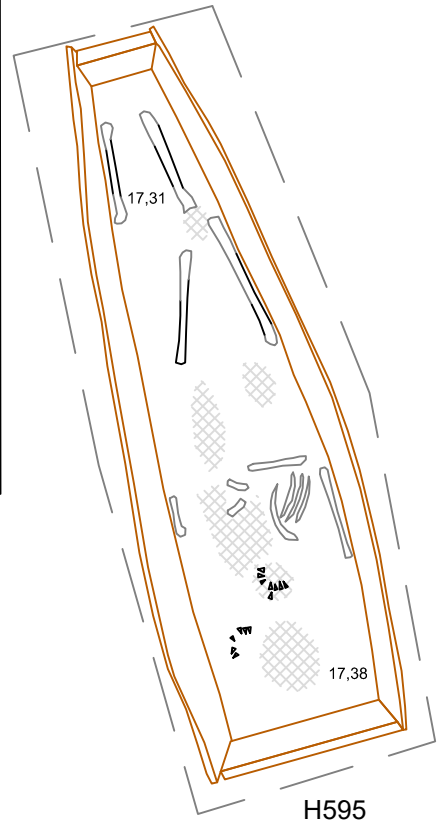
-  Luu
 -  Huonokuntoinen luu
 -  Hammas
 -  Pitkälle maatonut luuaines
 -  Arkkupuu
 -  Naula, naulan paikka
 -  Ristiriipus
 -  Nappi
 -  Nappi luun alla
 -  Muu esinelöytö
- 17.40 Arkun pohjan korkeus, m mpy



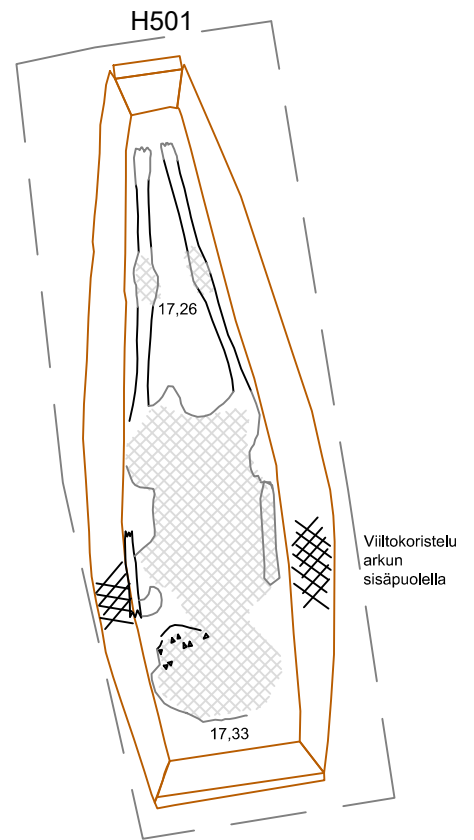
TURKU Tallimäen kenttä		Hautapiirros	
Helamaa & Uotila 2017		Hautakuoppa 24, 3. krs	
Muuritutkimus ky		- H601, H603, H605, H607, H608, H609	
Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä		MK 1:20	
Piirokset: M. Helamaa & S. Salomaa		Koord. ETRS-GK23	
Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren		Kork. N2000	
		KARTTA 7	

Merkkien selitteet

-  Luu
-  Huonokuntoinen luu
-  Hammas
-  Pitkälle maatonut luuaines
-  Arkkupu
-  Naula, naulan paikka
-  Ristiriipus
-  Nappi
-  Nappi luun alla
-  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy

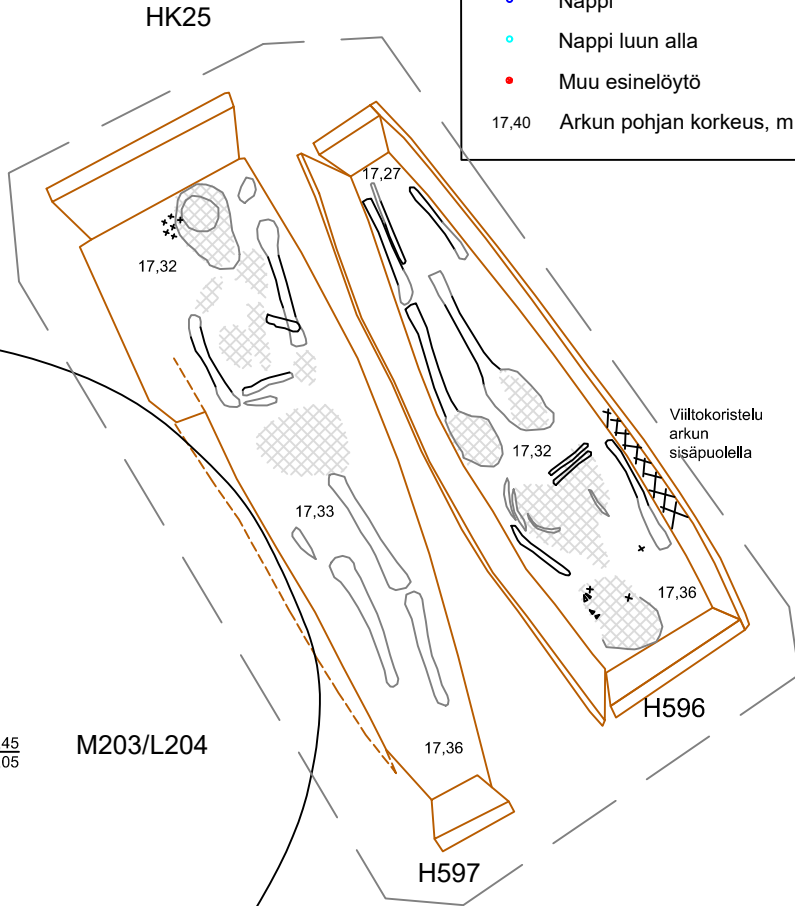


H595



H501

Viiltokoristelu
arkun
sisäpuolella



H596

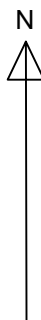
H597

Viiltokoristelu
arkun
sisäpuolella

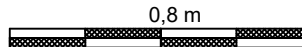
17,45
17,05

M203/L204

HK25



0,8 m



TURKU Tallimäen kenttä

Helamaa & Uotila 2017

Muuritutkimus ky

Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä
Piirroukset: M. Helamaa & S. Salomaa
Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren

Hautapiirros

Hautakuoppa 25

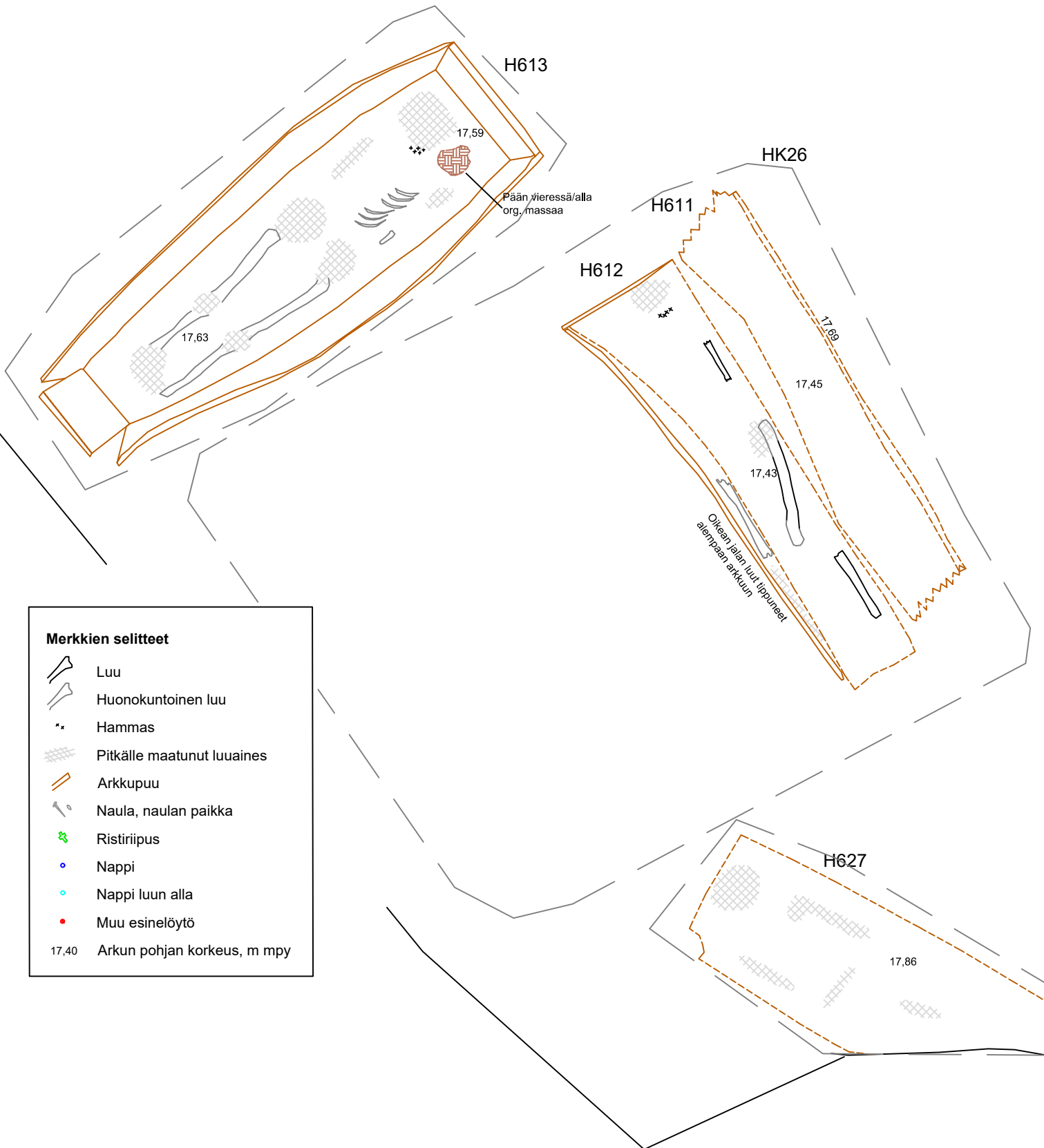
- H596, H597

H501, H595











MK 1:20

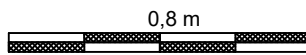
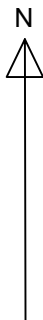
Koord. ETRS-GK23
Kork. N2000

KARTTA 8













Merkkien selitteet

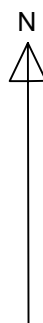
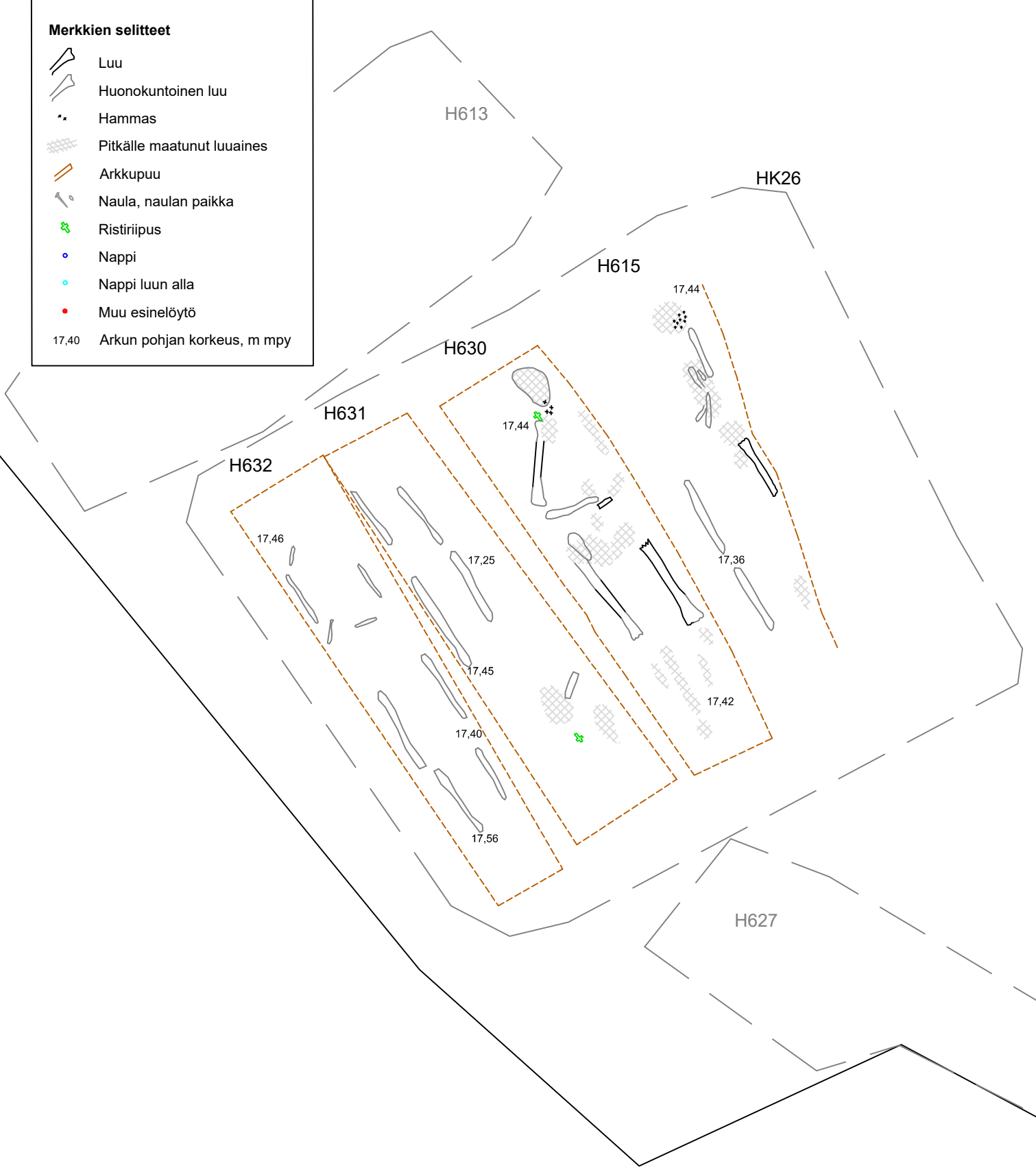
-  Luu
-  Huonokuntoinen luu
-  ** Hammas
-  Pitkälle maatunut luuaines
-  Arkkupu
-  Naula, naulan paikka
-  Ristiriipus
-  Nappi
-  Nappi luun alla
-  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy



TURKU Tallimäenkenttä		Hautapiirros	
Helamaa & Uotila 2017		Hautakuoppa 26, 1. krs	
Muuritutkimus ky		- H611, H612	
Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä		H613, H627	
Piirokset: M. Helamaa & S. Salomaa		MK 1:20	
Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren		Koord. ETRS-GK23 Kork. N2000	KARTTA 9











Merkkien selitteet

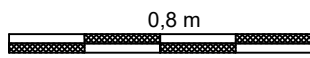
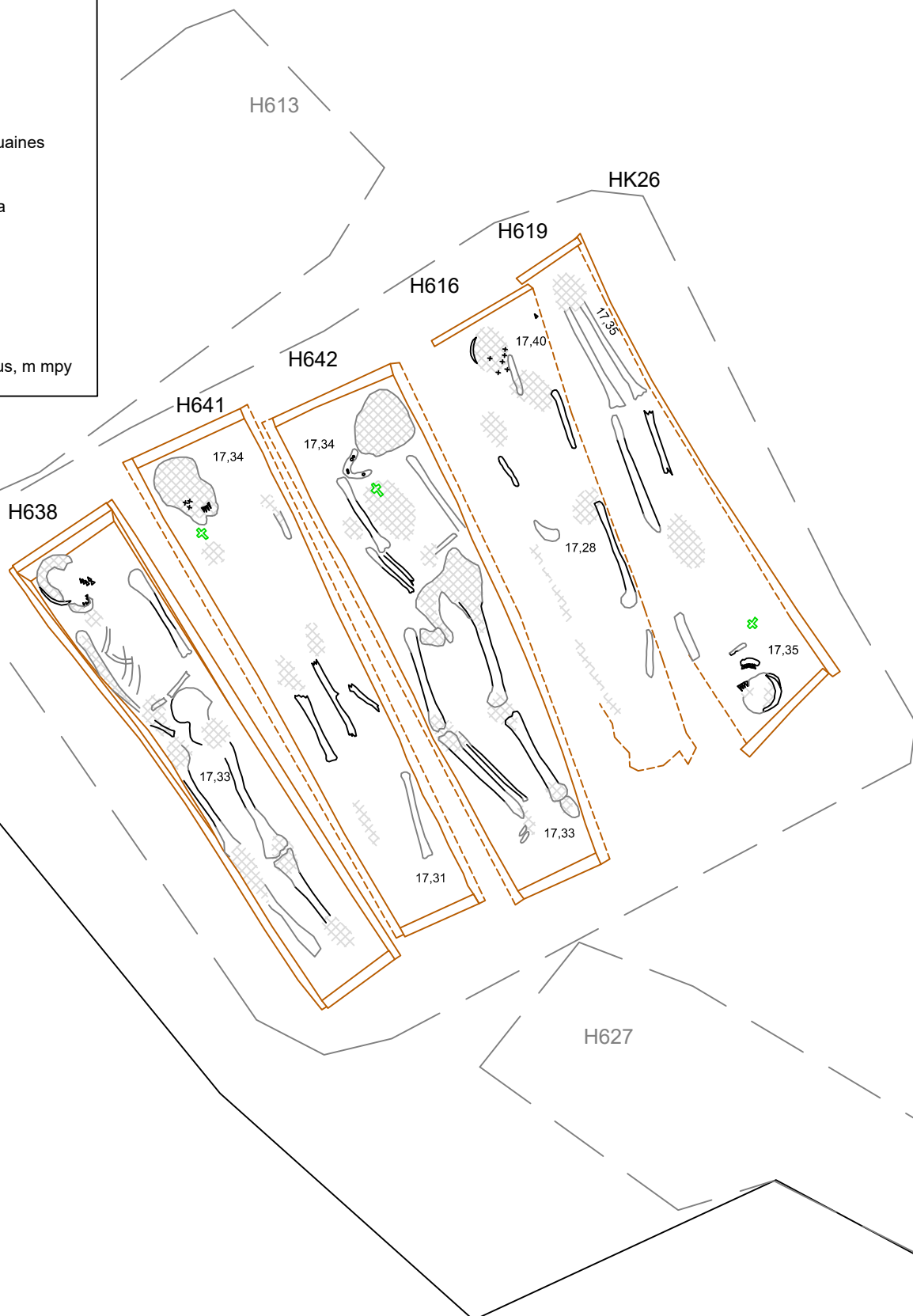
-  Luu
-  Huonokuntoinen luu
-  Hammas
-  Pitkälle maatonut luuaines
-  Arkkipuu
-  Naula, naulan paikka
-  Ristiriiopus
-  Nappi
-  Nappi luun alla
-  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy



TURKU Tallimäenkenttä		Hautapiirros	
Helamaa & Uotila 2017		Hautakuoppa 26, 2. krs	
Muuritutkimus ky		- H615, H630, H631, H632	
Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä		MK 1:20	
Piirroksen: M. Helamaa & S. Salomaa		Koord. ETRS-GK23	
Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren		Kork. N2000	
		KARTTA 10	











Merkkien selitteet

-  Luu
-  Huonokuntoinen luu
-  Hammas
-  Pitkälle maatunut luuaines
-  Arkkupuu
-  Naula, naulan paikka
-  Ristiriipus
-  Nappi
-  Nappi luun alla
-  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy



TURKU Tallimäenkenttä		Hautapiirros	
Helamaa & Uotila 2017		Hautakuoppa 26, 3. krs	
Muuritutkimus ky		- H616, H619, H638. H641, H642	
Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä		MK 1:20	
Piirrokset: M. Helamaa & S. Salomaa		Koord. ETRS-GK23	
Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren		Korik. N2000	
		KARTTA 11	











Merkkien selitteet

-  Luu
-  Huonokuntoinen luu
-  Hammas
-  Pitkälle maatunut luuaines
-  Arkkupuu
-  Naula, naulan paikka
-  Ristiriipus
-  Nappi
-  Nappi luun alla
-  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy

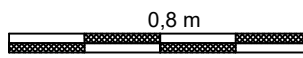
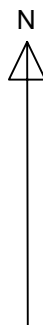
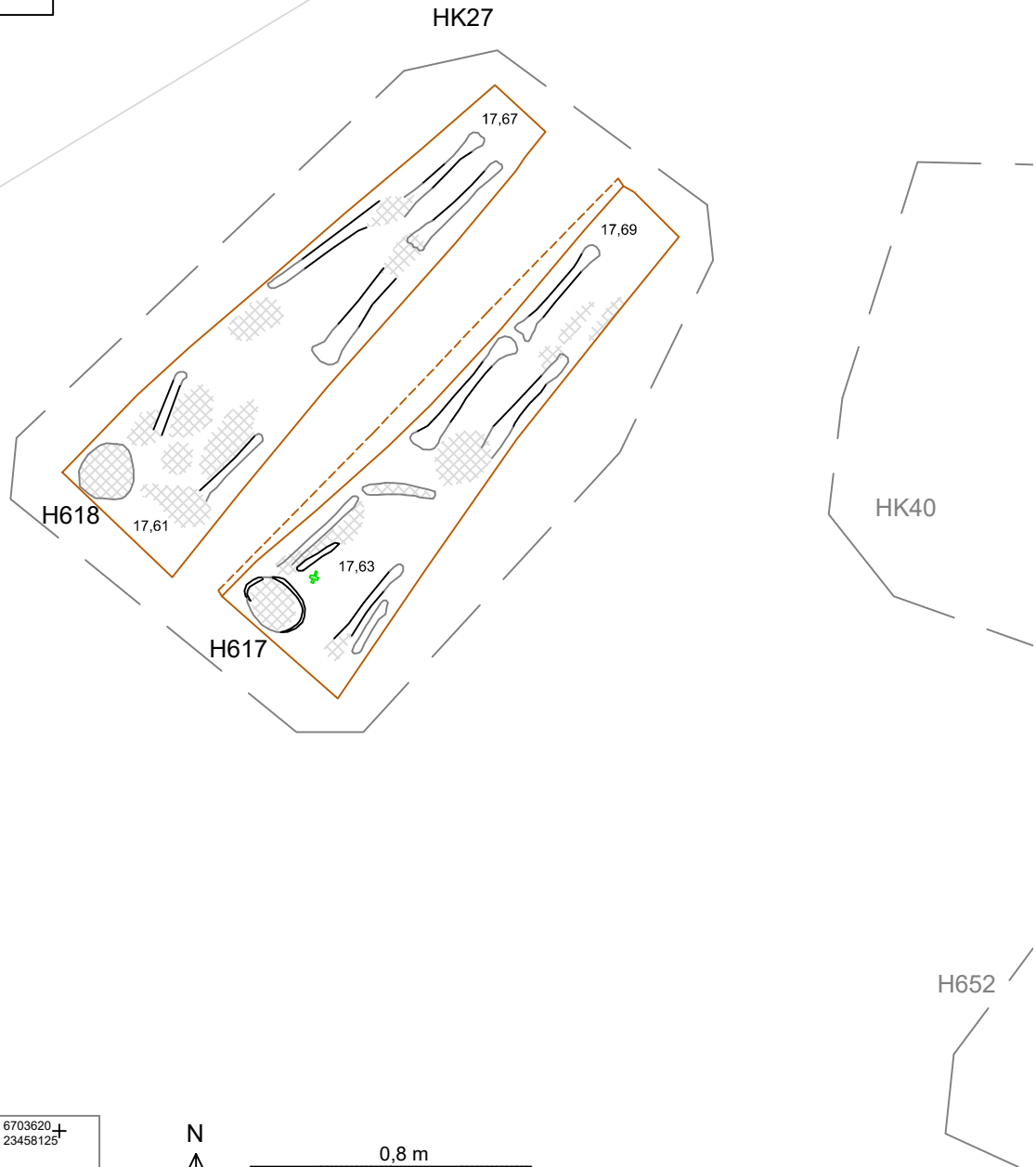


TURKU Tallimäen kirkko		Hautapiirros	
Helamaa & Uotila 2017		Hautakuoppa 26, 4. krs	
Muuritutkimus ky		- H645, H646, H647, H648, H649	
Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä		MK 1:20	
Piirokset: M. Helamaa & S. Salomaa		Koord. ETRS-GK23	
Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren		Kork. N2000	
		KARTTA 12	

Merkkien selitteet











-  Luu
-  Huonokuntoinen luu
-  Hammas
-  Pitkälle maatonut luuaines
-  Arkkupuu
-  Naula, naulan paikka
-  Ristiriipus
-  Nappi
-  Nappi luun alla
-  Muu esinelöytö

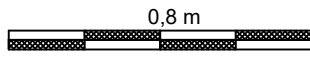
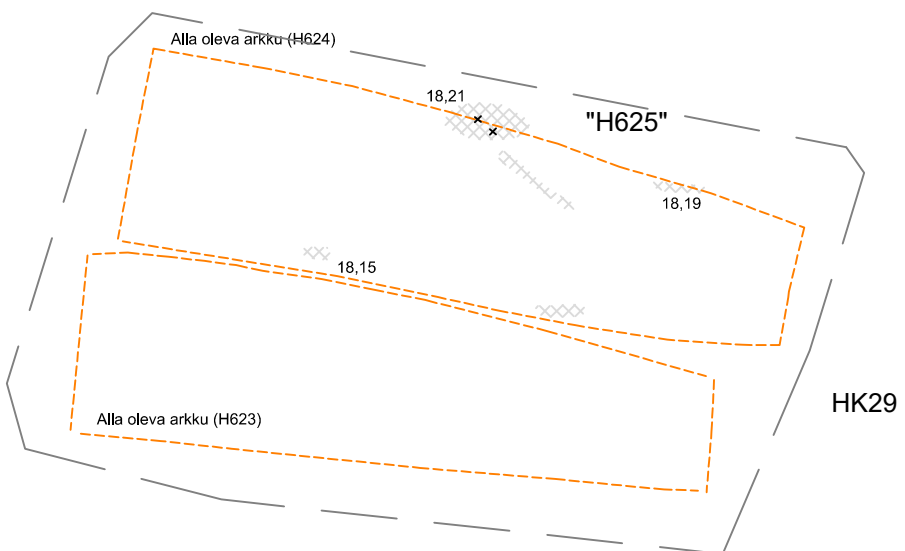
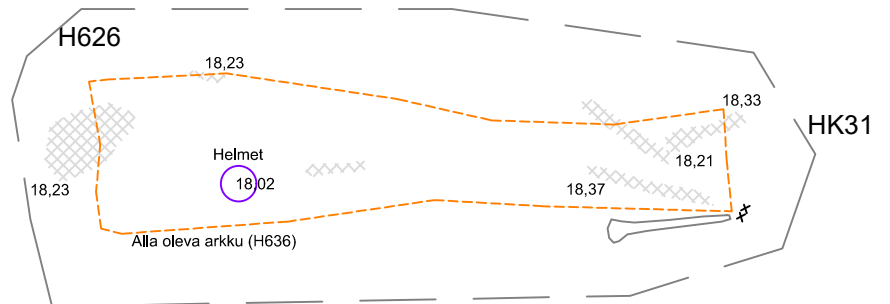
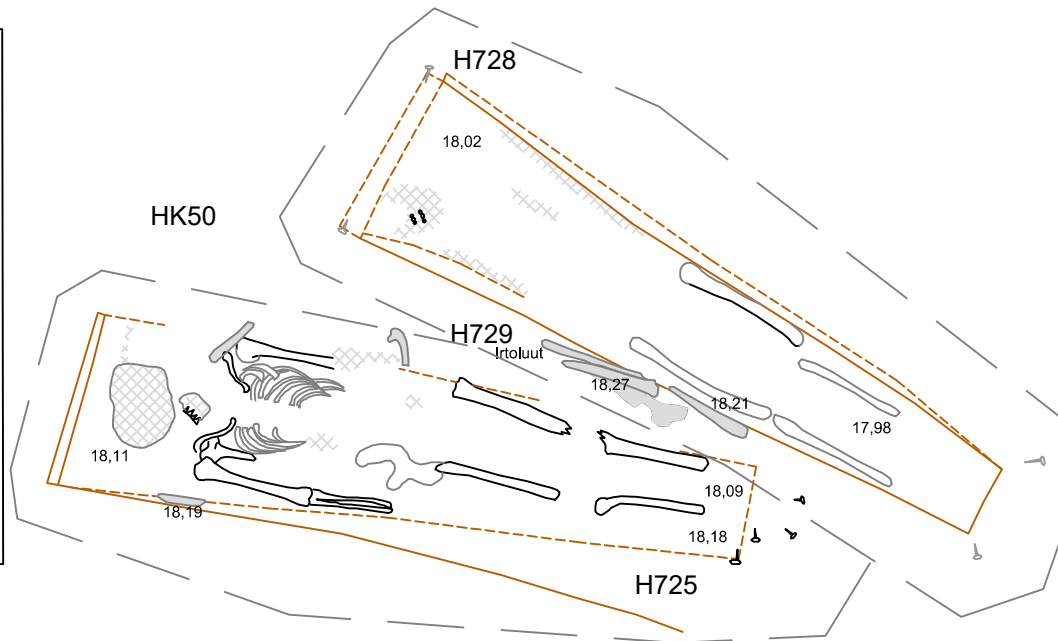
17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy



TURKU Tallimäen kenttä		Hautapiirros	
Helamaa & Uotila 2017		Hautakuoppa 27	
Muuritutkimus ky		- H617, H618	
Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä		MK 1:20	
Piirrokset: M. Helamaa & S. Salomaa		Koord. ETRS-GK23	
Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren		Kork. N2000	
		KARTTA 13	











Merkkien selitteet

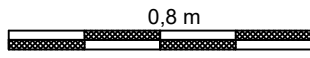
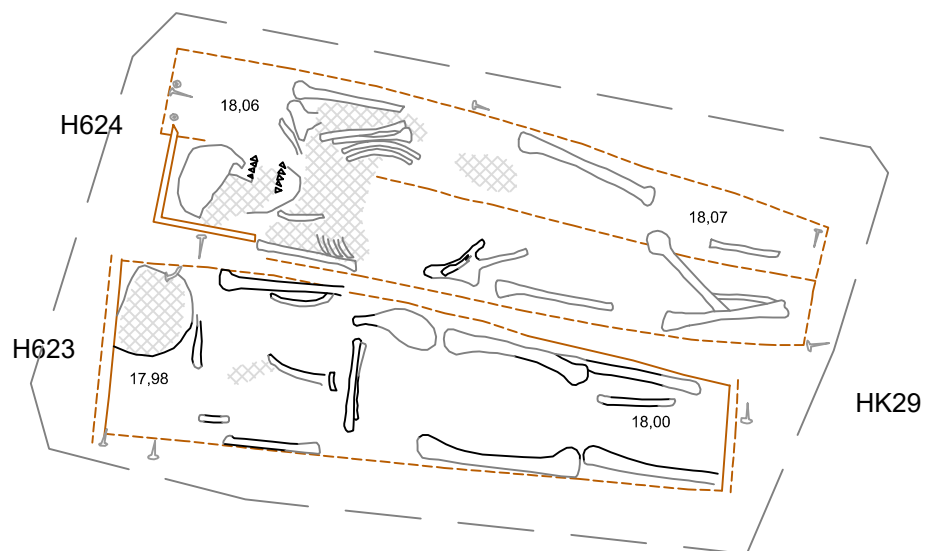
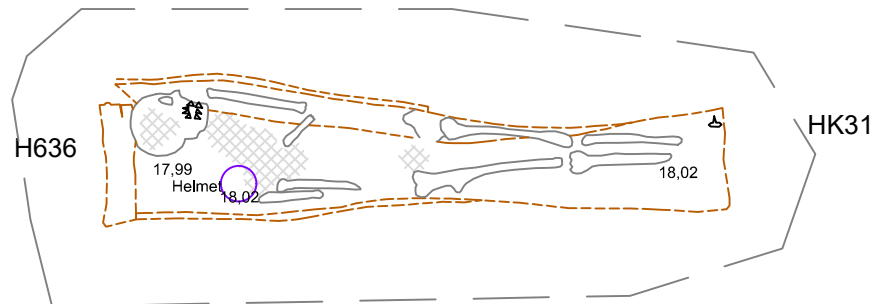
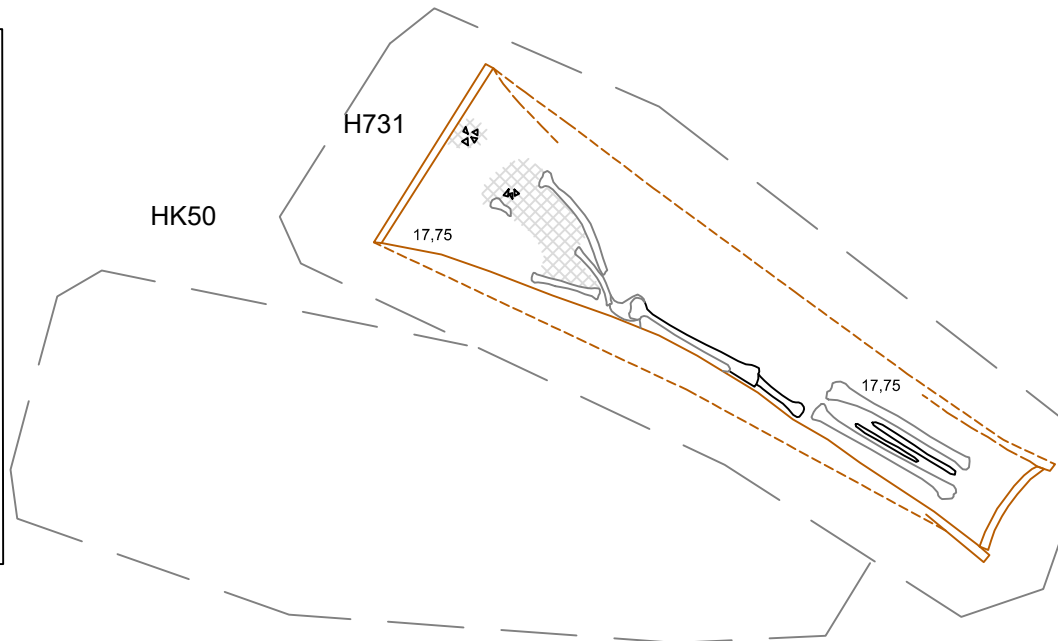
-  Luu
-  Huonokuntoinen luu
-  Hammas
-  Pitkälle maatonut luuaines
-  Arkkupu
-  Naula, naulan paikka
-  Ristiriipus
-  Nappi
-  Nappi luun alla
-  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy



TURKU Tallimäen kenttä		MK 1:20	
Helamaa & Uotila 2017		Hautapiirros	
Muuritutkimus ky		Hautakuoppa 29, 1. krs -H625	
		Hautakuoppa 31, 1. krs -H626	
Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä		Hautakuoppa 50	
Piirokset: M. Helamaa & S. Salomaa		-H725, H728, "H729"	
Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren		Koord. ETRS-GK23 Kork. N2000	KARTTA 14











Merkkien selitteet

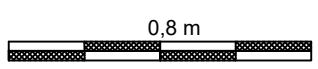
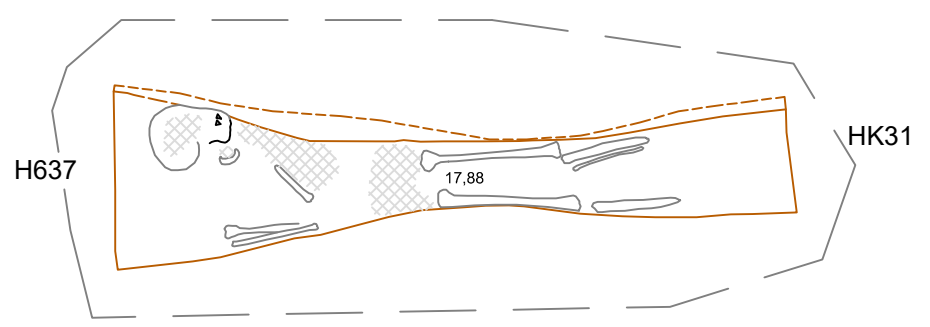
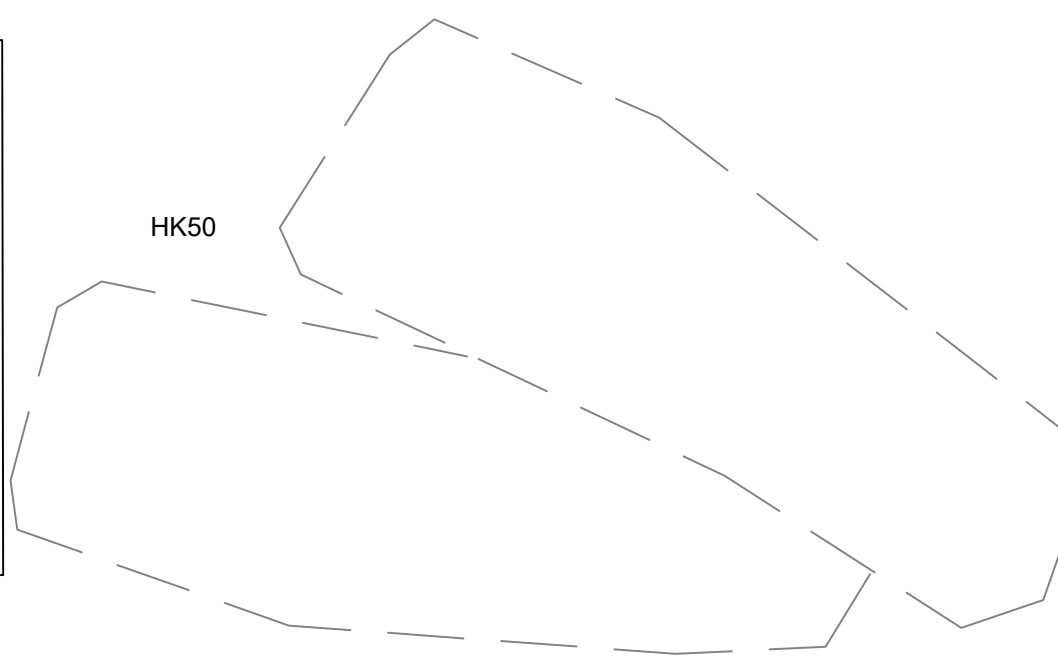
-  Luu
-  Huonokuntoinen luu
-  Hammas
-  Pitkälle maatonut luuaines
-  Arkkupuu
-  Naula, naulan paikka
-  Ristiriipus
-  Nappi
-  Nappi luun alla
-  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy



TURKU Tallimäen kenttä		MK 1:20	
Helamaa & Uotila 2017		Hautapiirros	
Muuritutkimus ky		Hautakuoppa 29, 2. krs	
Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä		-H623, H624	
Piirroksat: M. Helamaa & S. Salomaa		Hautakuoppa 31, 2. krs -H636	
Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren		Hautakuoppa 50, 2. krs -H731	
Koord. ETRS-GK23 Kork. N2000		KARTTA 15	











Merkkien selitteet

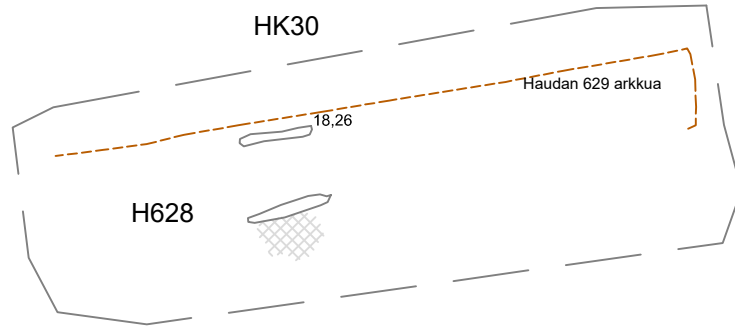
-  Luu
 -  Huonokuntoinen luu
 -  Hammas
 -  Pitkälle maatonut luuaines
 -  Arkkupuu
 -  Naula, naulan paikka
 -  Ristiriipus
 -  Nappi
 -  Nappi luun alla
 -  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy



TURKU Tallimäen kenttä		Hautapiirros	
Helamaa & Uotila 2017		Hautakuoppa 31, 3. krs -H637	
Muuritutkimus ky		Hautakuoppa 50	
Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä		MK 1:20	
Piirrokset: M. Helamaa & S. Salomaa		Koord. ETRS-GK23	
Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren		Kork. N2000	
		KARTTA 16	

Merkkien selitteet

-  Luu
 -  Huonokuntoinen luu
 -  Hammas
 -  Pitkälle maatunut luuaines
 -  Arkkipuu
 -  Naula, naulan paikka
 -  Ristiriipus
 -  Nappi
 -  Nappi luun alla
 -  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy



H745

HK55

HK54

H746

H747

H755

18,38

"H720"
Irtoluuta

18,52

H752

18,42

18,33

18,26

18,41



0,8 m

TURKU Tallimäenkenttä

Helamaa & Uotila 2017

Muuritutkimus ky

Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä

Piirokset: M. Helamaa & S. Salomaa

Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren

Hautapiirros

Hautakuoppa 30, 1. krs -H628

Hautakuoppa 54

-H746, H752, H755

"H720"











MK 1:20

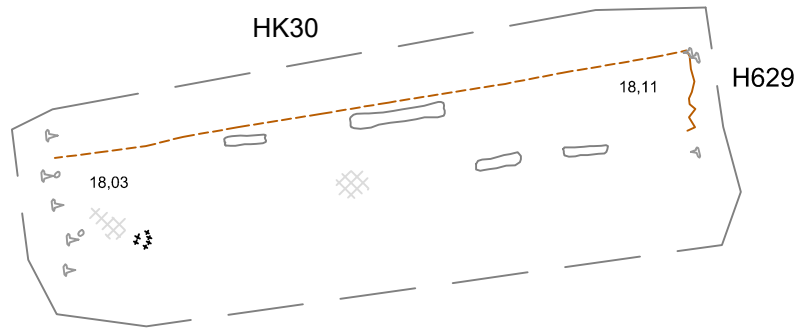
Koord. ETRS-GK23
Kork. N2000

KARTTA 17

KALLIO

Merkkien selitteet

-  Luu
-  Huonokuntoinen luu
-  Hammas
-  Pitkälle maatonut luuaines
-  Arkkipuu
-  Naula, naulan paikka
-  Ristiriipus
-  Nappi
-  Nappi luun alla
-  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy



H745

HK55

HK54

H747

17,88

H761 Tyhjä
hautakuoppa



0,8 m



TURKU Tallimäen kenttä

Helamaa & Uotila 2017

Muuritutkimus ky

Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä
Piirrokset: M. Helamaa & S. Salomaa
Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren

Hautapiirros











Hautakuoppa 30, 2.krs - H629
"H761"

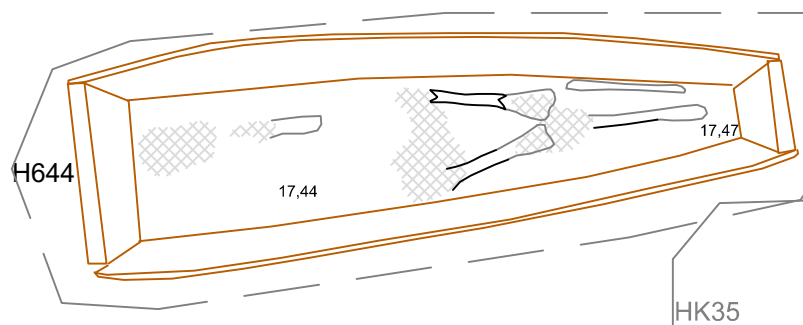
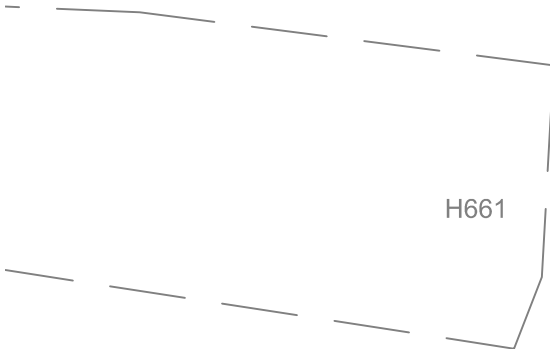
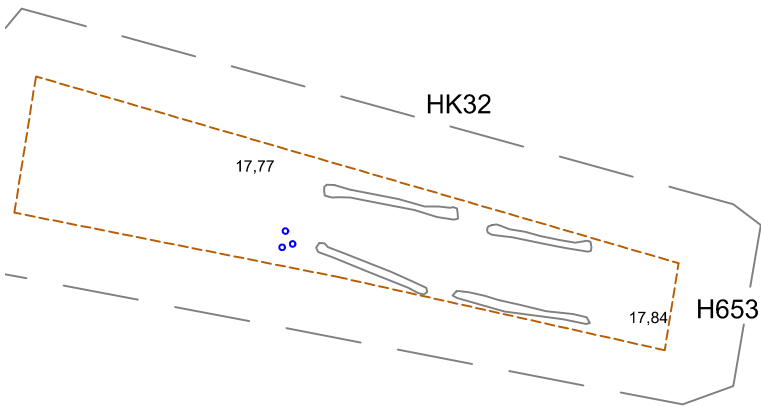
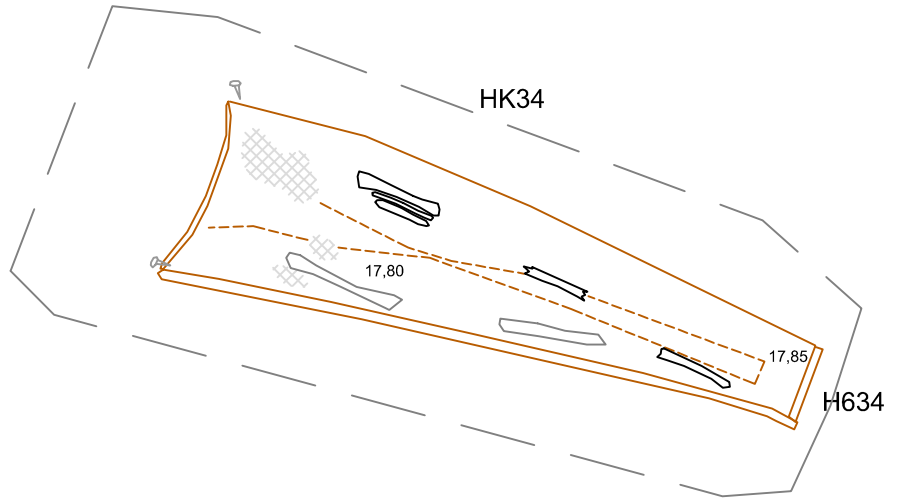
MK 1:20

Koord. ETRS-GK23
Kork. N2000

KARTTA 18

Merkkien selitteet

-  Luu
-  Huonokuntoinen luu
-  Hammas
-  Pitkälle maatonut luuaines
-  Arkkupuu
-  Naula, naulan paikka
-  Ristiriipus
-  Nappi
-  Nappi luun alla
-  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy



HK35











H640

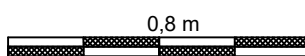
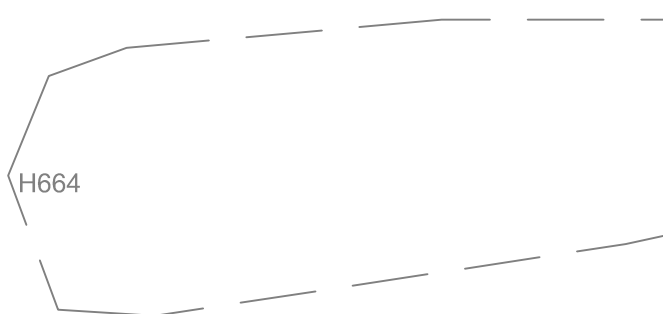
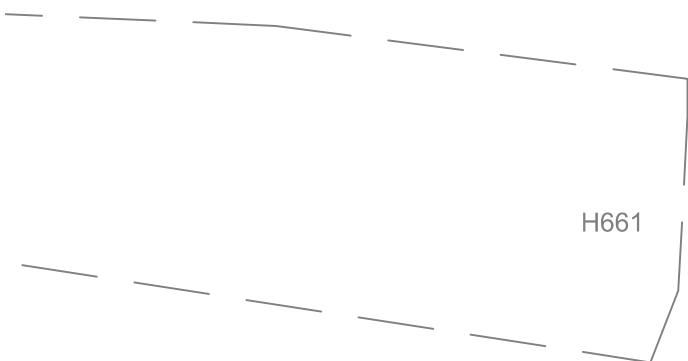
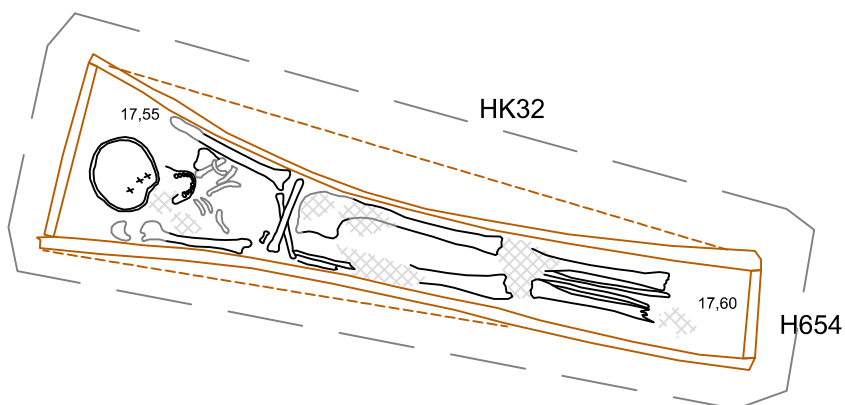
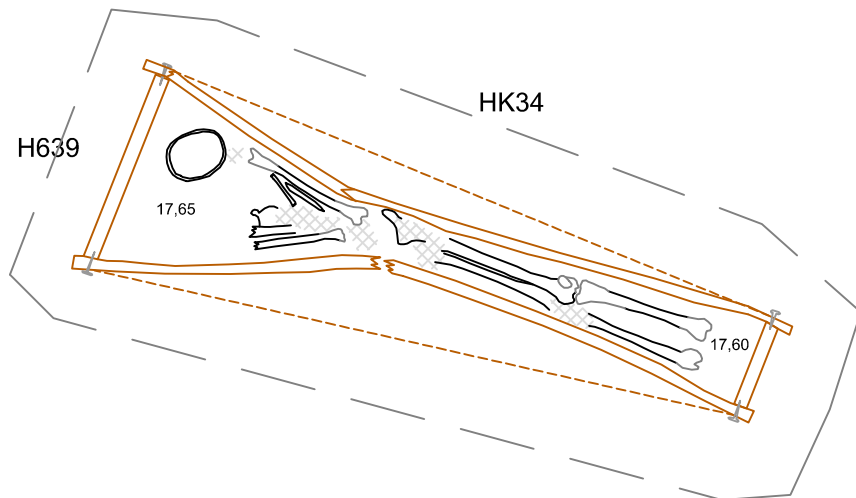


0,8 m

TURKU Tallimäen kirkko		Hautapiirros	
Helamaa & Uotila 2017		Hautakuoppa 32, 1. krs: -H634	
Muuritutkimus ky		Hautakuoppa 34, 1 krs: -H653	
Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä		Hauta 644	
Piirokset: M. Helamaa & S. Salomaa		MK 1:20	
Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren		Koord. ETRS-GK23 Kork. N2000	KARTTA 19











Merkkien selitteet

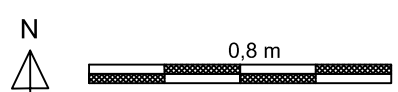
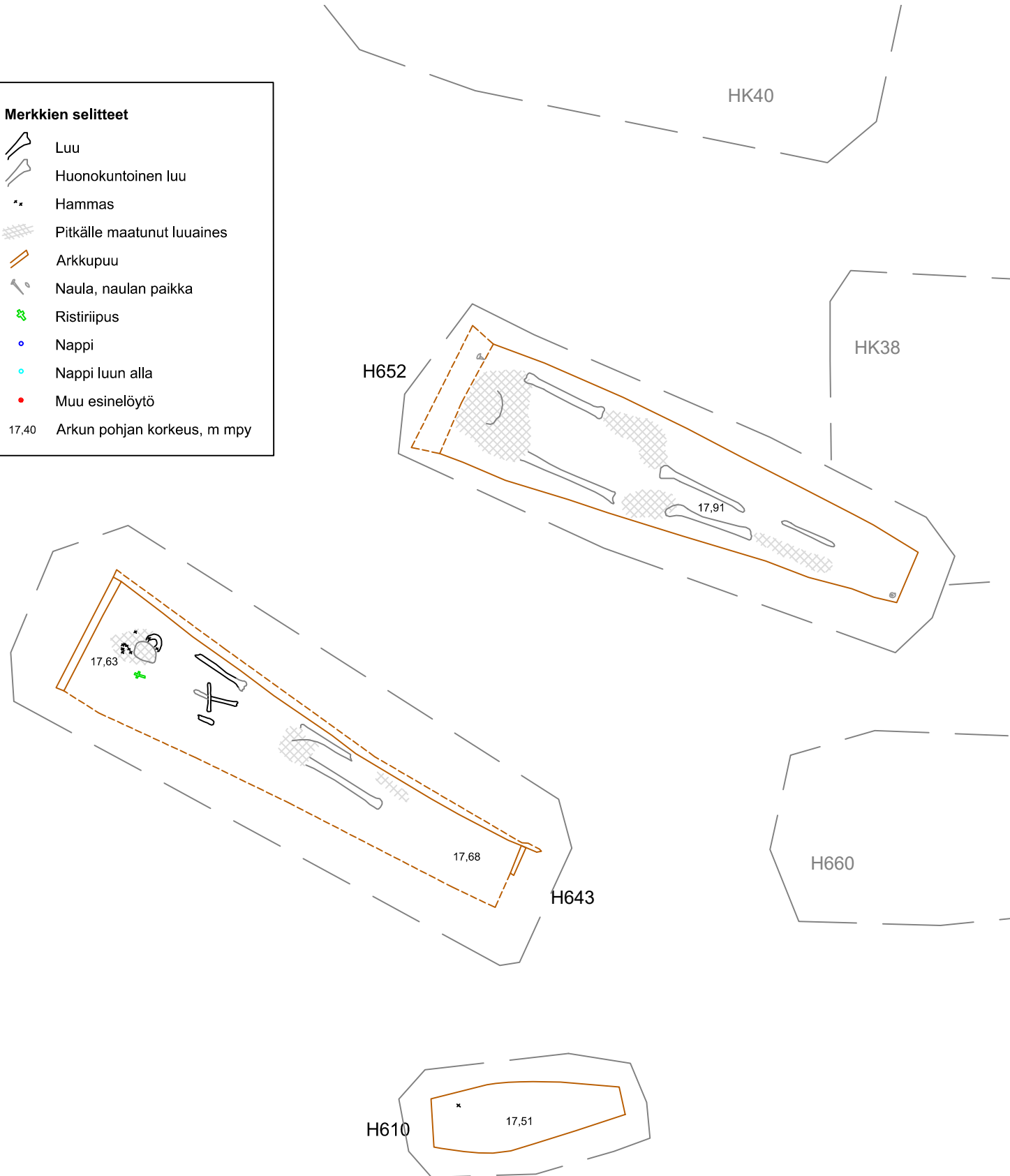
-  Luu
 -  Huonokuntoinen luu
 -  Hammas
 -  Pitkälle maatunut luuaines
 -  Arkkupuu
 -  Naula, naulan paikka
 -  Ristiriipus
 -  Nappi
 -  Nappi luun alla
 -  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy



TURKU Tallimäen kenttä		Hautapiirros	
Helamaa & Uotila 2017		Hautakuoppa 32, 2. krs -H639	
Muuritutkimus ky		Hautakuoppa 34, 2 krs -H654	
Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä		MK 1:20	
Piirrokset: M. Helamaa & S. Salomaa		Koord. ETRS-GK23	
Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren		Kork. N2000	
		KARTTA 20	











Merkkien selitteet

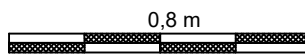
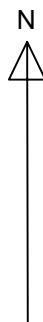
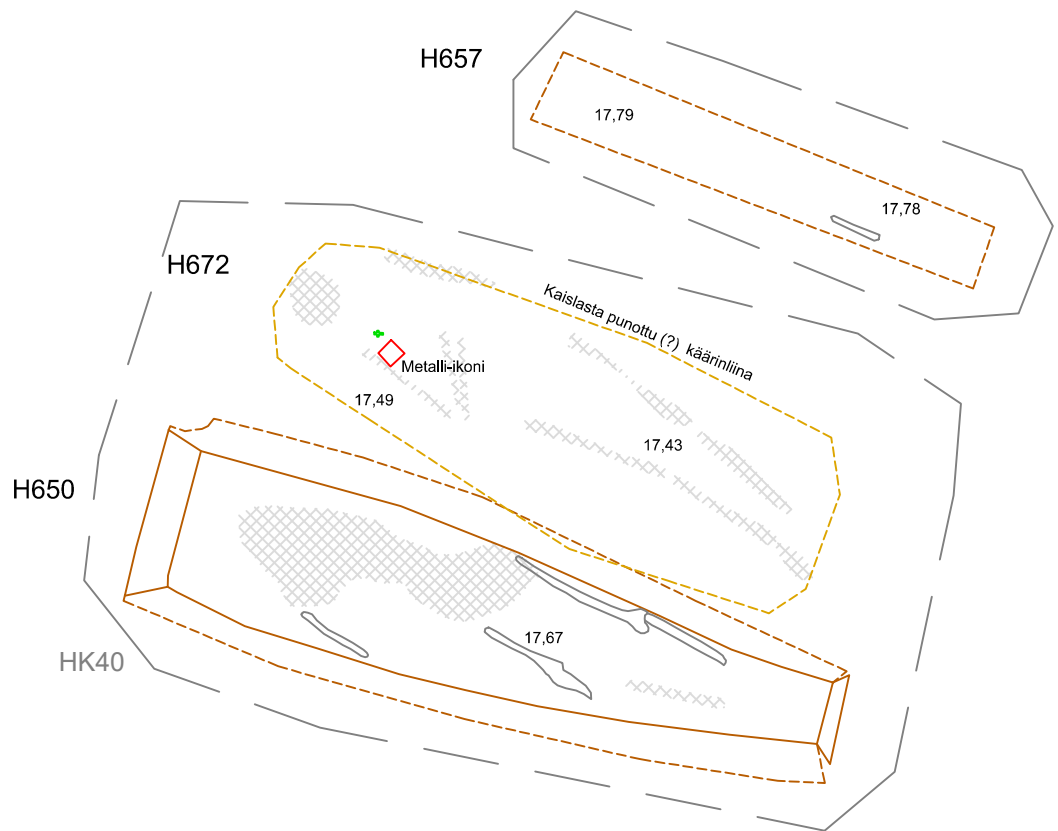
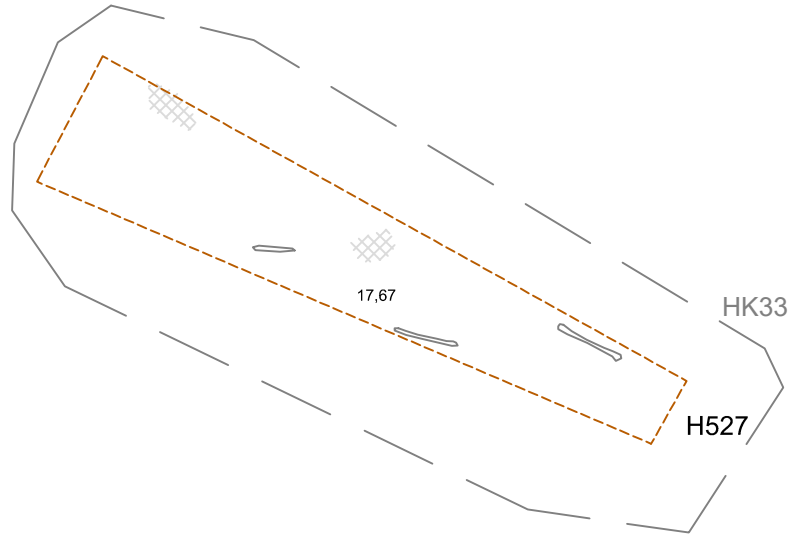
-  Luu
 -  Huonokuntoinen luu
 -  *• Hammas
 -  Pitkälle maatonut luuaines
 -  Arkkupuu
 -  Naula, naulan paikka
 -  Ristiriipus
 -  Nappi
 -  Nappi luun alla
 -  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy



TURKU Tallimäen kenttä		Hautapiirros	
Helamaa & Uotila 2017		Haudat 610, 643, 652	
Muuritutkimus ky		MK 1:20	
Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä Piirrokset: M. Helamaa & S. Salomaa Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren		Koord. ETRS-GK23 Kork. N2000	KARTTA 21











Merkkien selitteet

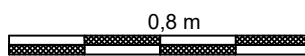
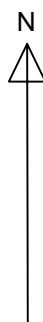
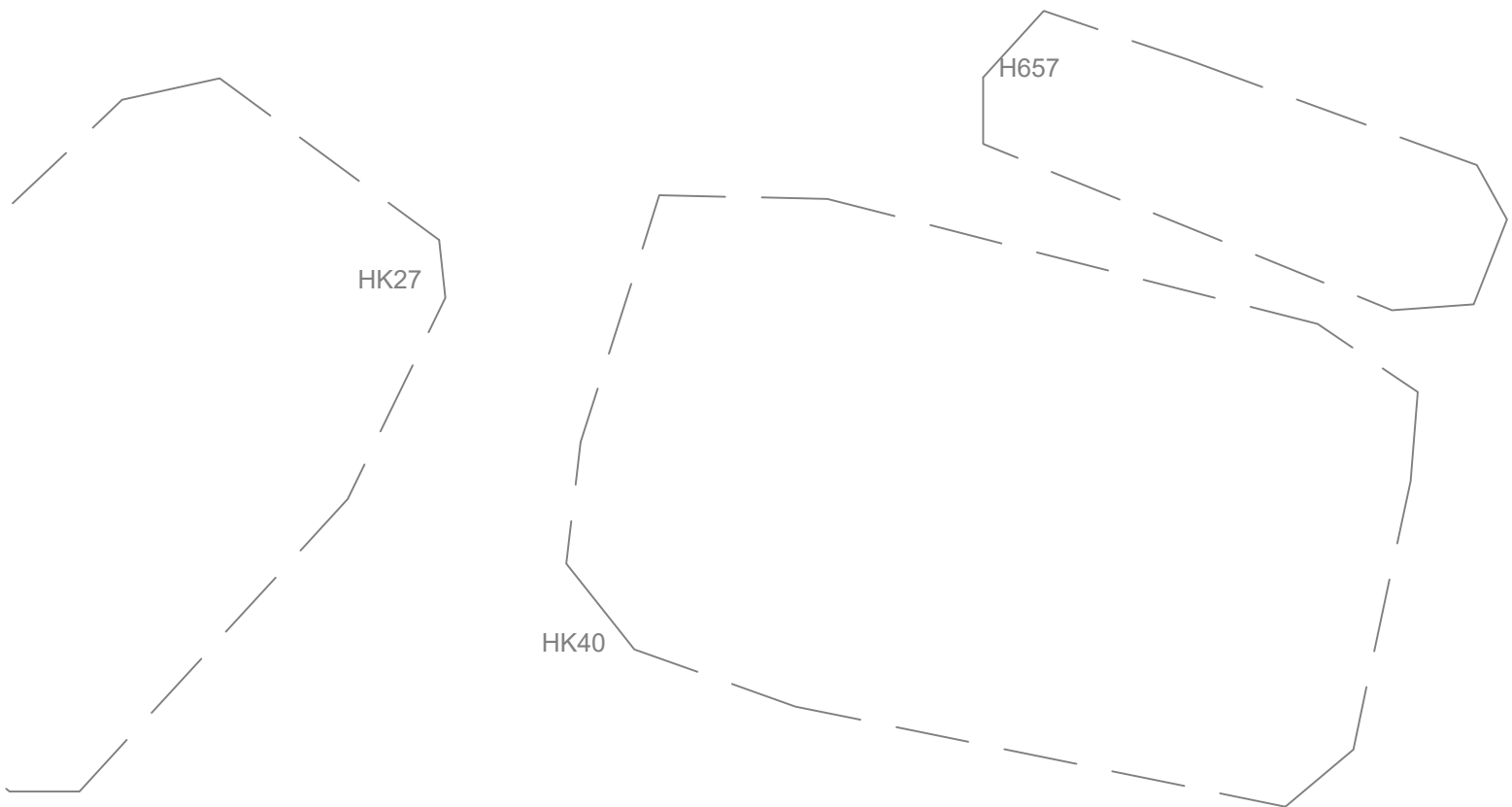
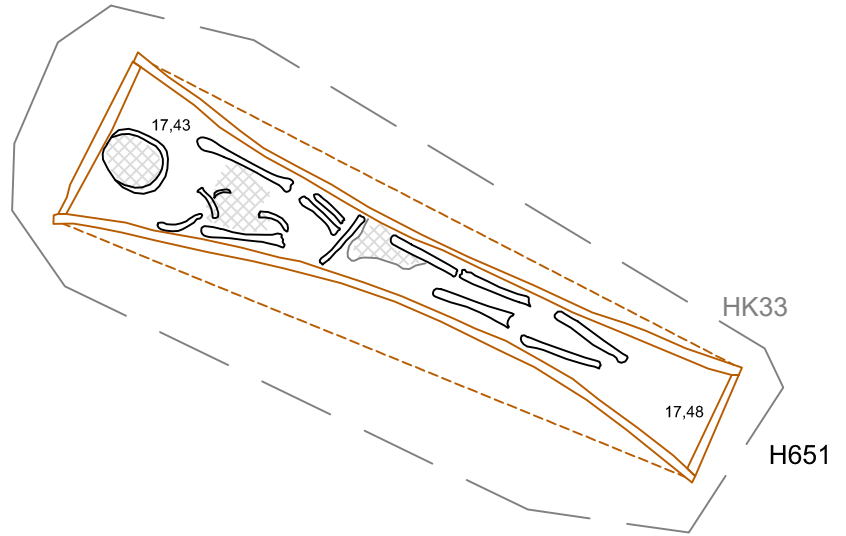
-  Luu
-  Huonokuntoinen luu
-  Hammas
-  Pitkälle maatonut luuaines
-  Arkkupu
-  Naula, naulan paikka
-  Ristiriijus
-  Nappi
-  Nappi luun alla
-  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy



TURKU Tallimäen kirkko Helamaa & Uotila 2017		Hautapiirros Hautakuoppa 33, 1. krs - H527 Hautakuoppa 40 - H650, H672 Hauta 657	
Muuritutkimus ky		MK 1:20	
Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä Piirroksat: M. Helamaa & S. Salomaa Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren		Koord. ETRS-GK23 Kork. N2000	KARTTA 22

Merkkien selitteet











-  Luu
 -  Huonokuntoinen luu
 -  Hammas
 -  Pitkälle maatonut luuaines
 -  Arkkupuu
 -  Naula, naulan paikka
 -  Ristiriipus
 -  Nappi
 -  Nappi luun alla
 -  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy



TURKU Tallimäen kenttä Helamaa & Uotila 2017		Hautapiirros Hautakuoppa 33, 2. krs - H651	
Muuritutkimus ky		MK 1:20	
Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä Piirrokset: M. Helamaa & S. Salomaa Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren		Koord. ETRS-GK23 Kork. N2000	KARTTA 23

HK31

Merkkien selitteet

-  Luu
 -  Huonokuntoinen luu
 -  Hammas
 -  Pitkälle maatonut luuaines
 -  Arkkupuu
 -  Naula, naulan paikka
 -  Ristiriipus
 -  Nappi
 -  Nappi luun alla
 -  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy

HK29

H640

HK35

17,88

18,03

H655

18,20

18,27

HK30

H667

HK55

H640



0,8 m

TURKU Tallimäen kenttä

Helamaa & Uotila 2017

Muuritutkimus ky

Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä
 Piirroksat: M. Helamaa & S. Salomaa
 Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren

HautapiirrosHautakuoppa 35, 1. krs
- H655











Hauta 640

MK 1:20

Koord. ETRS-GK23
Kork. N2000**KARTTA 24**

HK31

Merkkien selitteet

-  Luu
 -  Huonokuntoinen luu
 -  Hammas
 -  Pitkälle maatonut luuaines
 -  Arkkupuu
 -  Naula, naulan paikka
 -  Ristiriipus
 -  Nappi
 -  Nappi luun alla
 -  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy

HK29

H640

HK35

17,73

H640

17,75

HK30

H667

HK55

H640



0,8 m

TURKU Tallimäen kenttä
Helamaa & Uotila 2017

Muuritutkimus ky

Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä
Piirroksat: M. Helamaa & S. Salomaa
Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren











Hautapiirros
Hautakuoppa 35, 2. krs
- H656

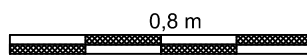
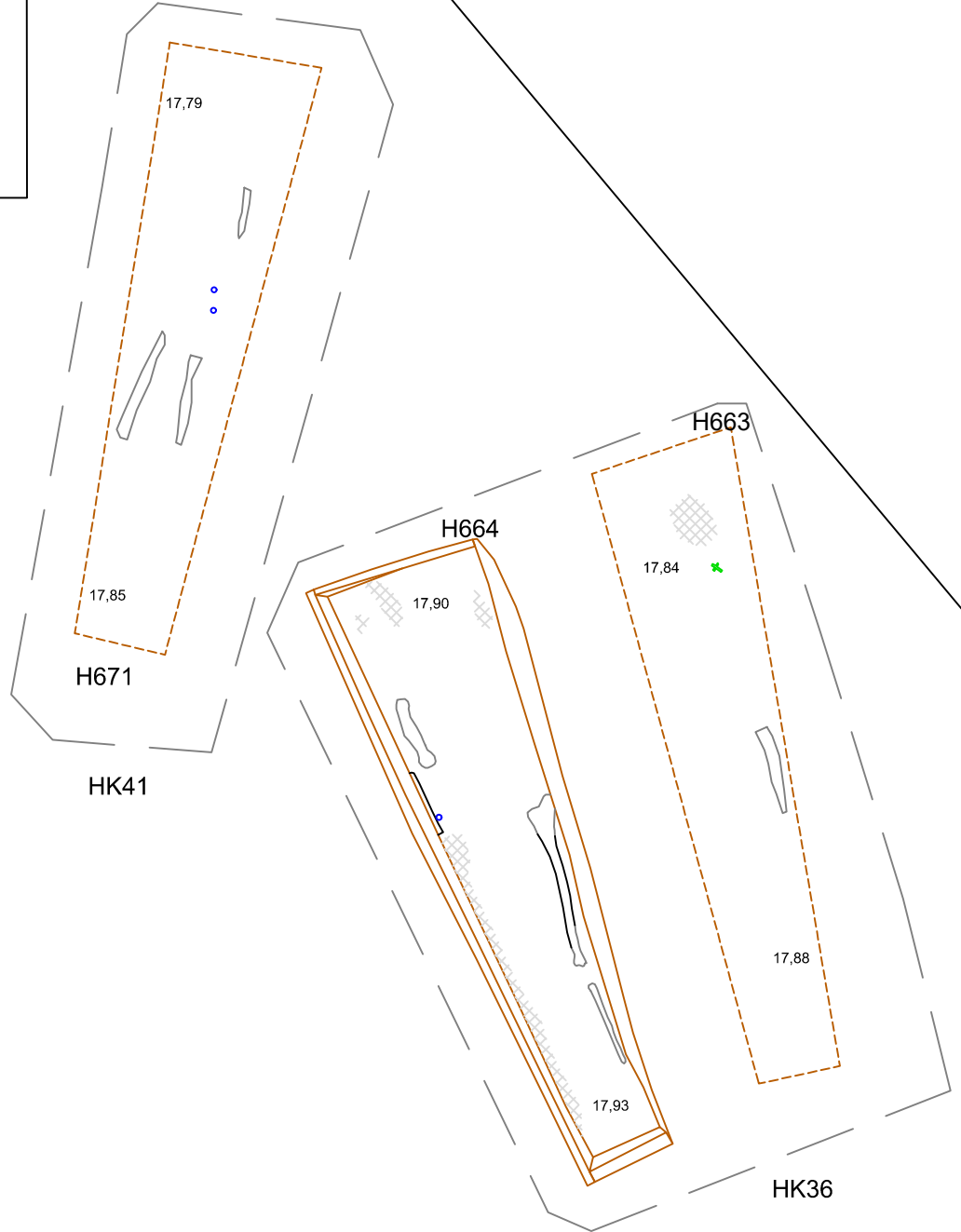
MK 1:20

Koord. ETRS-GK23
Kork. N2000

KARTTA 25











Merkkien selitteet

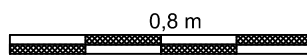
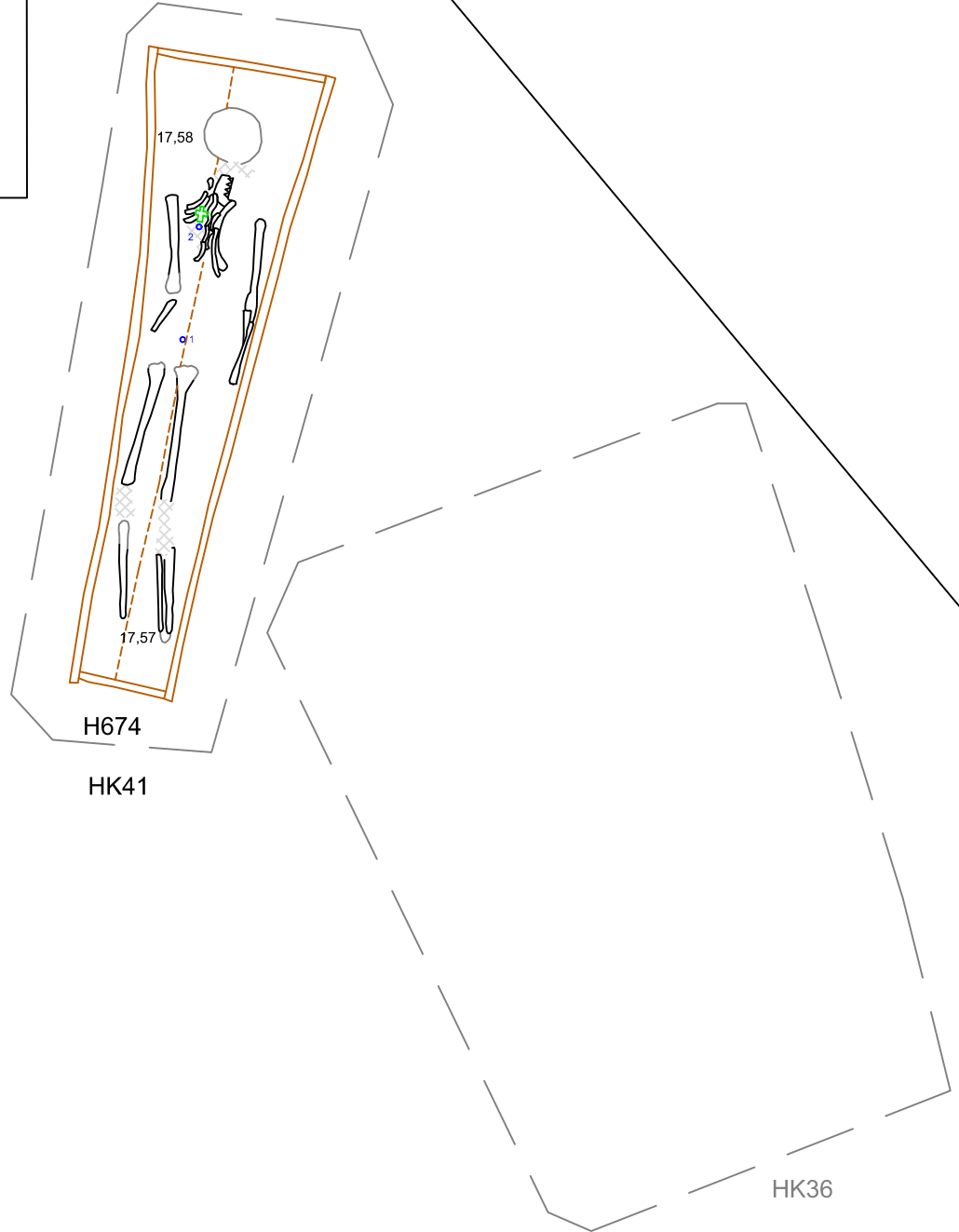
-  Luu
 -  Huonokuntoinen luu
 -  Hammas
 -  Pitkälle maatunut luuaines
 -  Arkkipuu
 -  Naula, naulan paikka
 -  Ristiriipus
 -  Nappi
 -  Nappi luun alla
 -  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy



TURKU Tallimäenkenttä		Hautapiirros
Helamaa & Uotila 2017		Hautakuoppa 36
Muuritutkimus ky		- H663, H664
Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä		Hautakuoppa 41, 1krs - H671
Piirroksen: M. Helamaa & S. Salomaa		MK 1:20
Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren		Koord. ETRS-GK23 Kork. N2000
		KARTTA 26

Merkkien selitteet











-  Luu
-  Huonokuntoinen luu
-  Hammas
-  Pitkälle maatunut luuaines
-  Arkkipuu
-  Naula, naulan paikka
-  Ristiriipus
-  Nappi
-  Nappi luun alla
-  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy

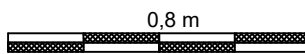
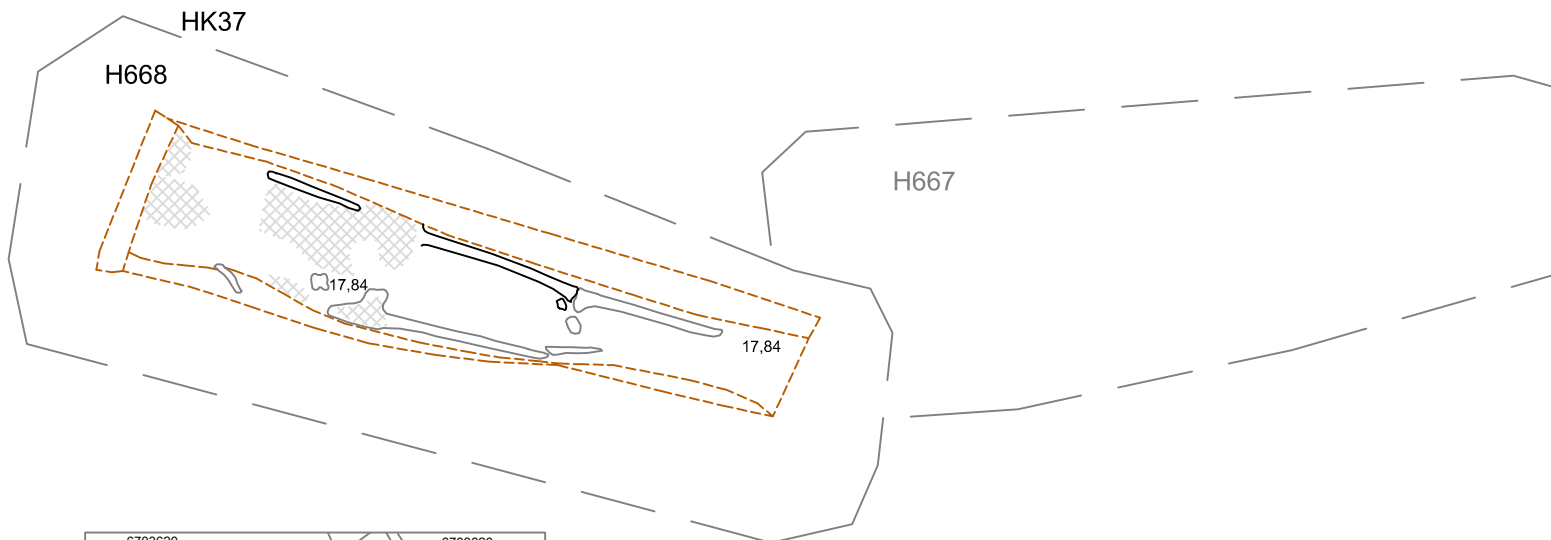
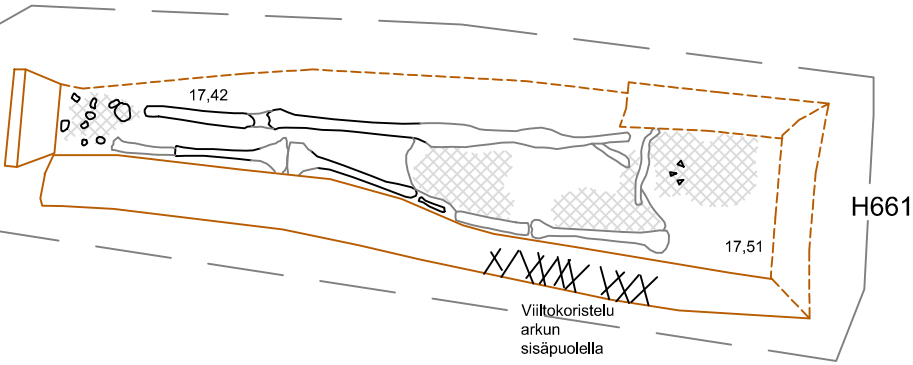
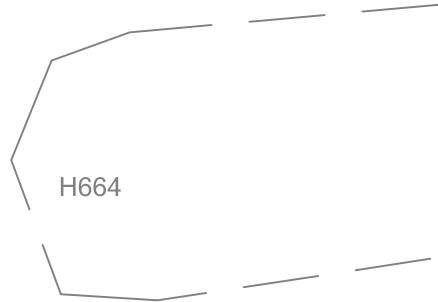
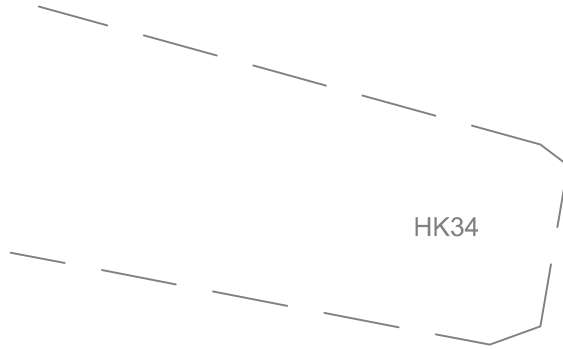


TURKU Tallimäenkenttä		Hautapiirros Hautakuoppa 41, 2.krs - H674
Helamaa & Uotila 2017		
Muuritutkimus ky		MK 1:20
Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä Piirrokset: M. Helamaa & S. Salomaa Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren		
Koord. ETRS-GK23 Kork. N2000		KARTTA 27

HK32

Merkkien selitteet











-  Luu
-  Huonokuntoinen luu
-  * * Hammas
-  Pitkälle maatonut luuaines
-  Arkkupu
-  Naula, naulan paikka
-  Ristiriipus
-  Nappi
-  Nappi luun alla
-  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy



TURKU Tallimäen kenttä		Hautapiirros	
Helamaa & Uotila 2017		Hautakuoppa 37, 1. krs	
Muuritutkimus ky		- H668	
Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä		Hauta 661	
Piirokset: M. Helamaa & S. Salomaa		MK 1:20	
Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren		Koord. ETRS-GK23 Kork. N2000	KARTTA 28

HK32

Merkkien selitteet

-  Luu
-  Huonokuntoinen luu
-  Hammas
-  Pitkälle maatonut luuaines
-  Arkkupuu
-  Naula, naulan paikka
-  Ristiriipus
-  Nappi
-  Nappi luun alla
-  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy

HK34

H661

H664

HK37
H673

H667

17,55

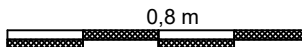
17,59

17,59

17,58



0,8 m



TURKU Tallimäen kenttä

Helamaa & Uotila 2017

Muuritutkimus ky

Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä
Piirokset: M. Helamaa & S. Salomaa
Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren

Hautapiirros

Hautakuoppa 37, 2. krs

- H673











Hauta 667

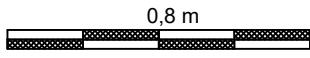
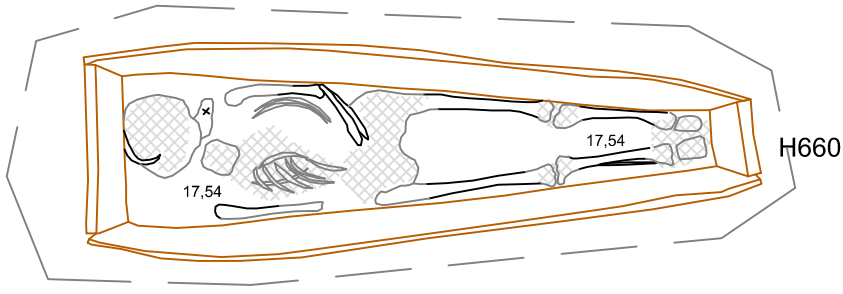
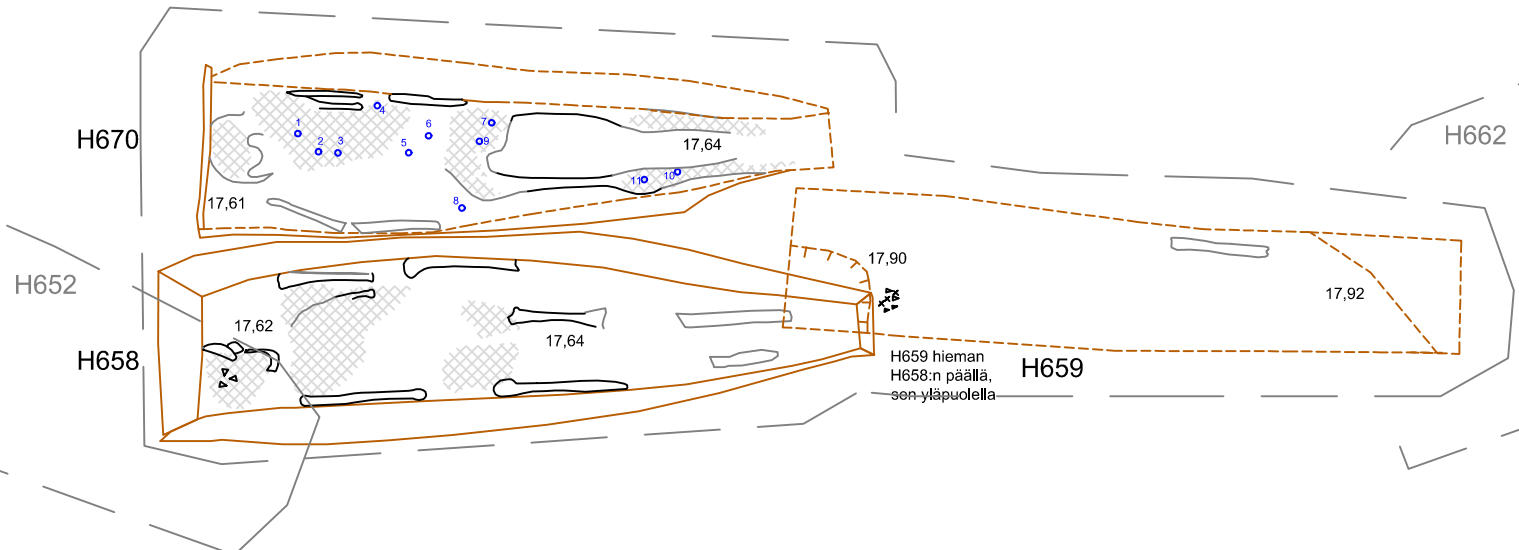
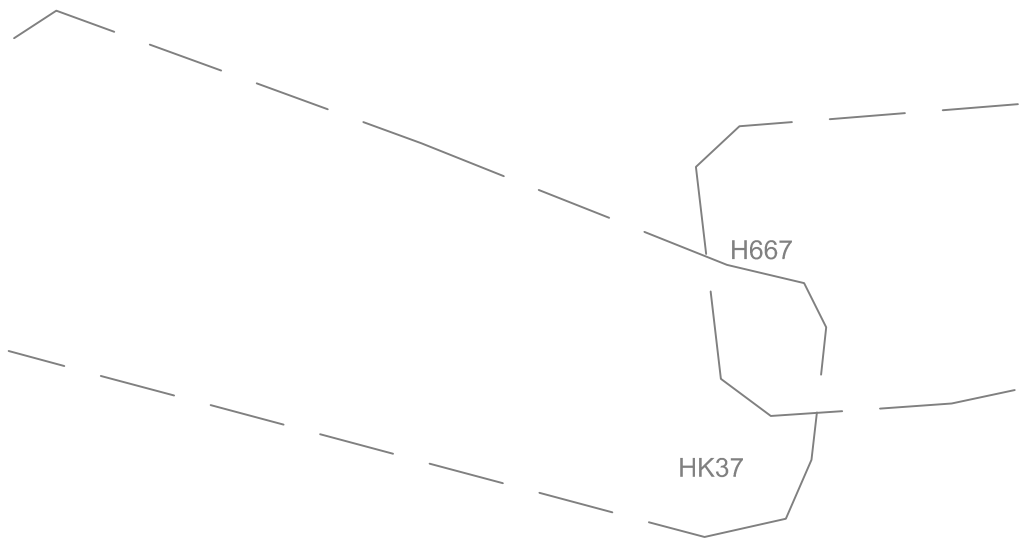
MK 1:20

Koord. ETRS-GK23
Kork. N2000

KARTTA 29











Merkkien selitteet

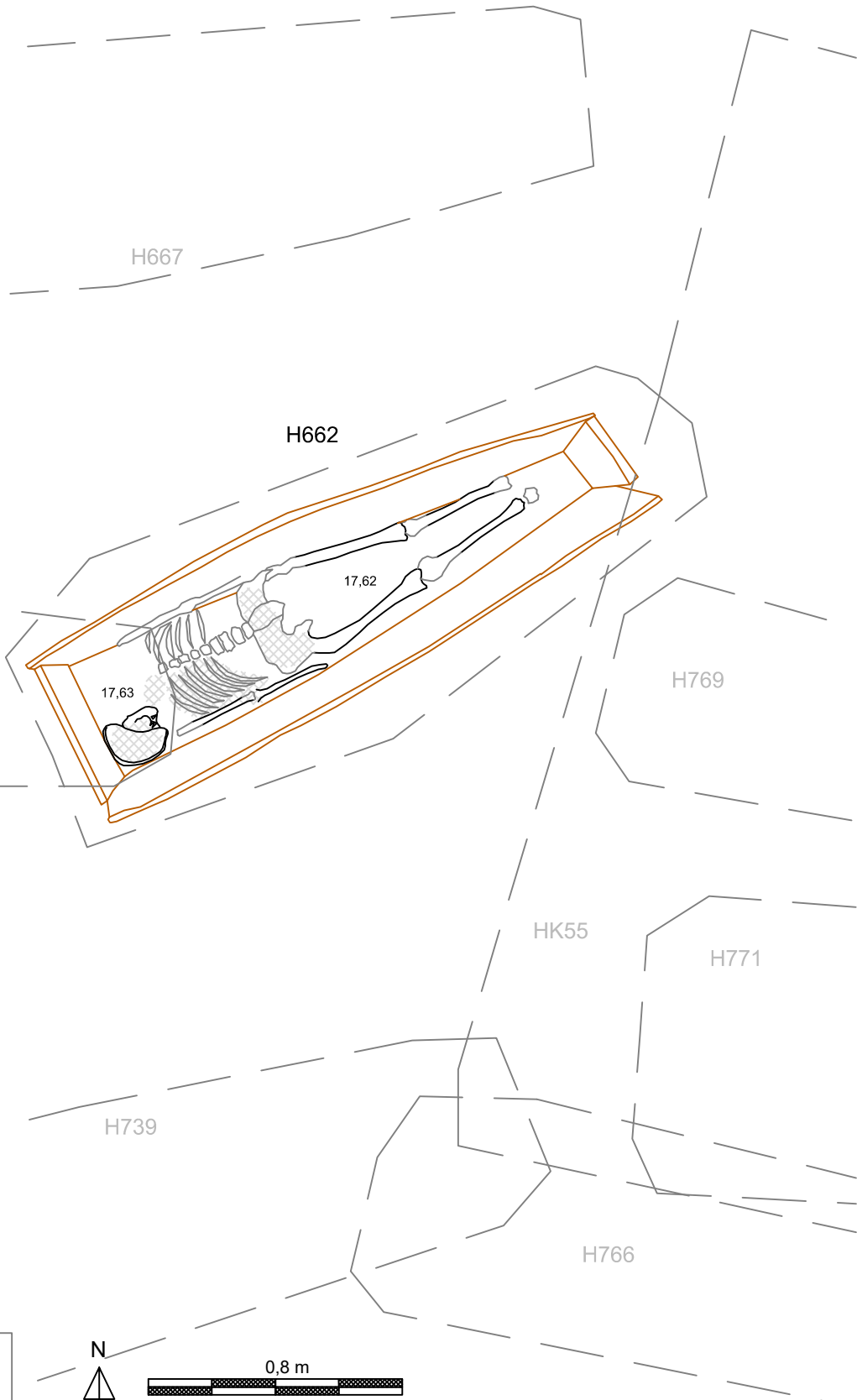
-  Luu
 -  Huonokuntoinen luu
 -  Hammas
 -  Pitkälle maatonut luuaines
 -  Arkkupuu
 -  Naula, naulan paikka
 -  Ristiriipus
 -  Nappi
 -  Nappi luun alla
 -  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy



TURKU Tallimäenkenttä		Hautapiirros	
Helamaa & Uotila 2017		Hautakuoppa 38	
Muuritutkimus ky		- H658, H670	
Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä		Haudat H659 ja H660	
Piirokset: M. Helamaa & S. Salomaa		MK 1:20	
Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren		Koord. ETRS-GK23 Kork. N2000	KARTTA 30











Merkkien selitteet

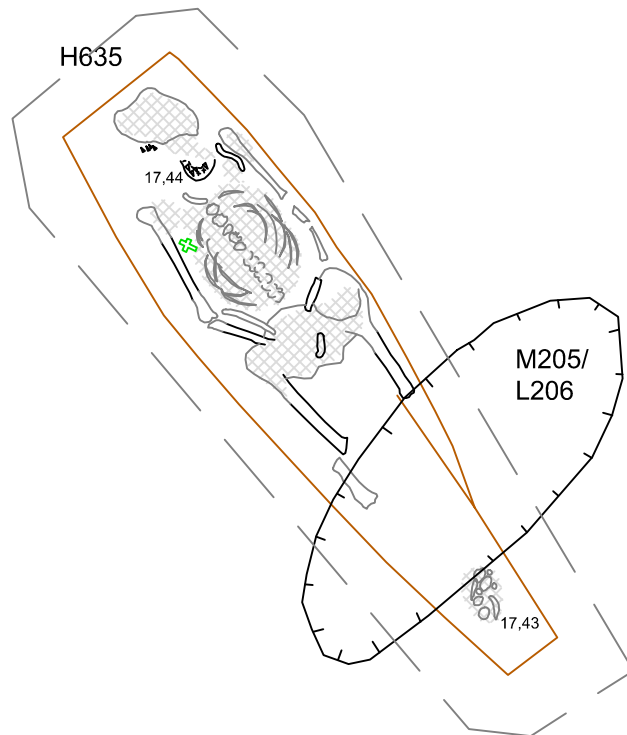
-  Luu
-  Huonokuntoinen luu
-  Hammas
-  Pitkälle maatunut luuaines
-  Arkkupuu
-  Naula, naulan paikka
-  Ristiriipus
-  Nappi
-  Nappi luun alla
-  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy



TURKU Tallimäen kenttä Helamaa & Uotila 2017		Hautapiirros Hauta 662	
Muuritutkimus ky		MK 1:20	
Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä Piirroksat: M. Helamaa & S. Salomaa Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren		Koord. ETRS-GK23 Kork. N2000	KARTTA 31

Merkkien selitteet

-  Luu
-  Huonokuntoinen luu
-  Hammas
-  Pitkälle maatunut luuaines
-  Arkkupu
-  Naula, naulan paikka
-  Ristiriipus
-  Nappi
-  Nappi luun alla
-  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy



0,8 m



TURKU Tallimäen kenttä

Helamaa & Uotila 2017

Muuritutkimus ky

Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä
Piirroukset: M. Helamaa & S. Salomaa
Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren

Hautapiirros











Hauta 635
M205/L206

MK 1:20

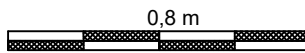
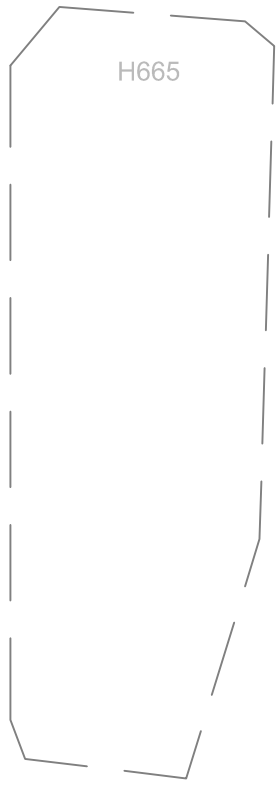
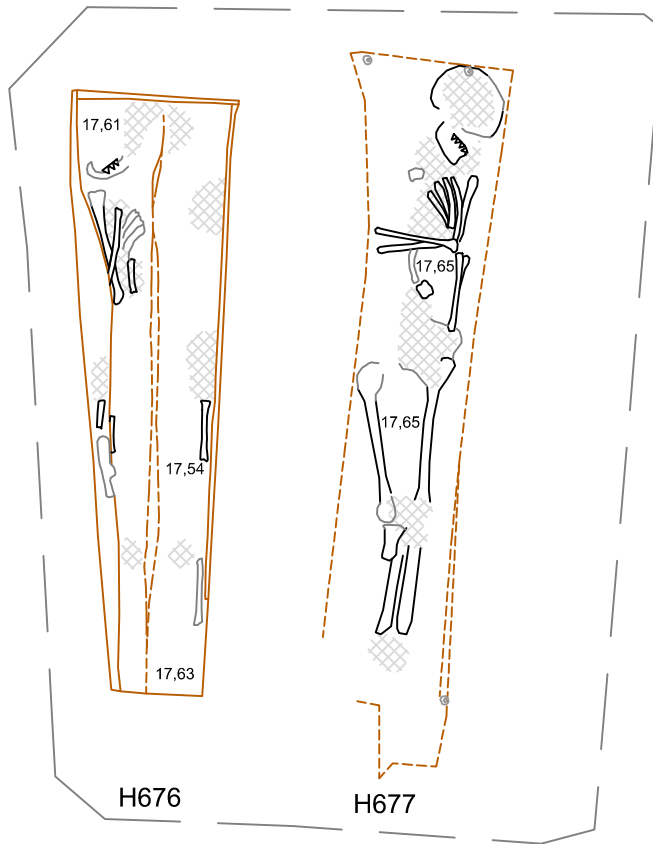
Koord. ETRS-GK23
Kork. N2000

KARTTA 32

Merkkien selitteet











-  Luu
 -  Huonokuntoinen luu
 -  Hammas
 -  Pitkälle maatonut luuaines
 -  Arkkupuu
 -  Naula, naulan paikka
 -  Ristiriipus
 -  Nappi
 -  Nappi luun alla
 -  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy

HK42

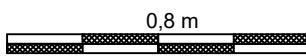
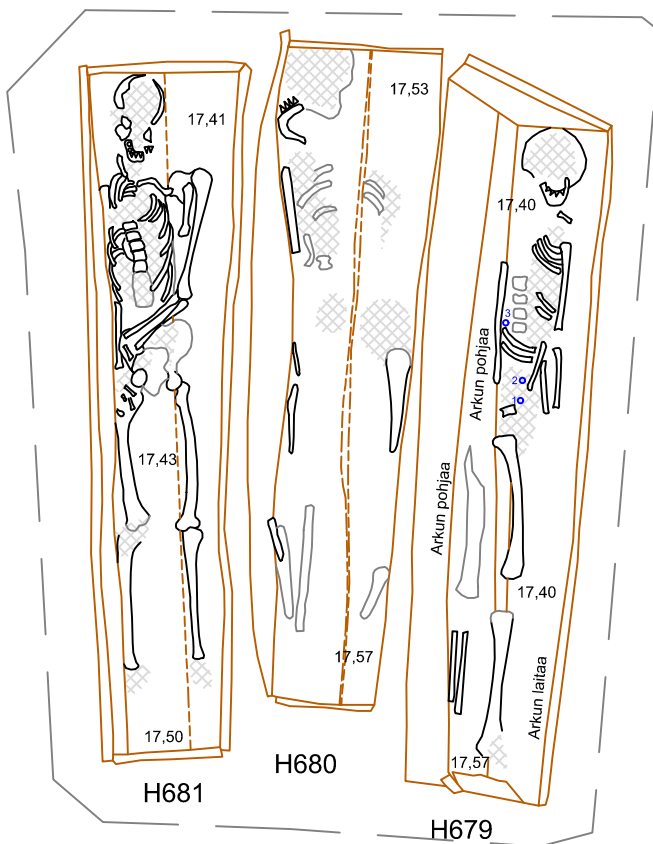


TURKU Tallimäen kenttä		Hautapiirros	
Helamaa & Uotila 2017		Hautakuoppa 42, 1. krs	
Muuritutkimus ky		- H676, H677	
Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä		MK 1:20	
Piirokset: M. Helamaa & S. Salomaa		Koord. ETRS-GK23	
Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren		Kork. N2000	
		KARTTA 33	

Merkkien selitteet











-  Luu
 -  Huonokuntoinen luu
 -  Hammas
 -  Pitkälle maatunut luuaines
 -  Arkkupu
 -  Naula, naulan paikka
 -  Ristiriipus
 -  Nappi
 -  Nappi luun alla
 -  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy

HK42

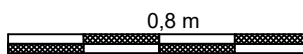
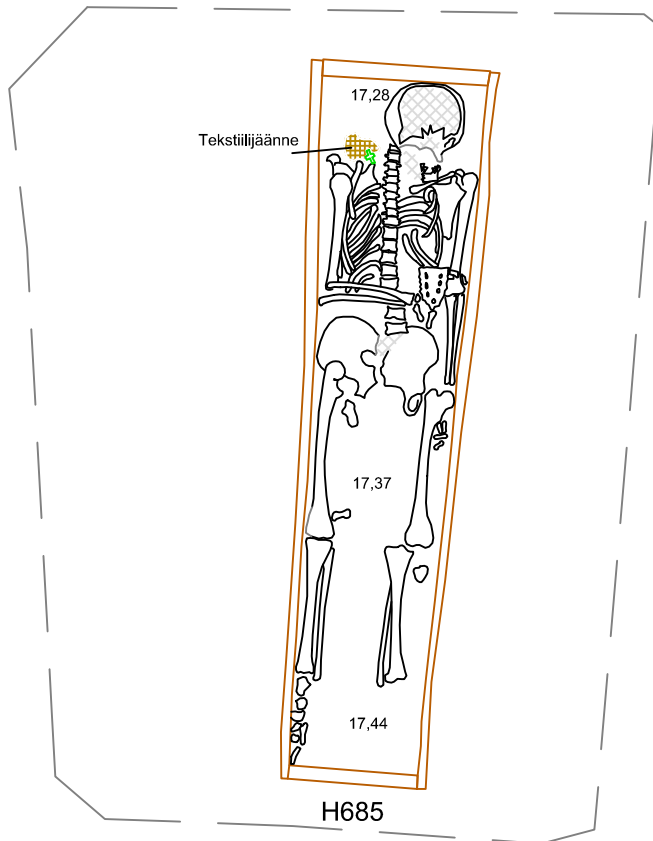


TURKU Tallimäenkenttä		Hautapiirros	
Helamaa & Uotila 2017		Hautakuoppa 42, 2. krs	
Muuritutkimus ky		- H679, H680, H681	
Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä		MK 1:20	
Piirokset: M. Helamaa & S. Salomaa		Koord. ETRS-GK23	
Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren		Kork. N2000	
		KARTTA 34	

Merkkien selitteet











-  Luu
 -  Huonokuntoinen luu
 -  Hammas
 -  Pitkälle maatunut luuaines
 -  Arkkupu
 -  Naula, naulan paikka
 -  Ristiriipus
 -  Nappi
 -  Nappi luun alla
 -  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy

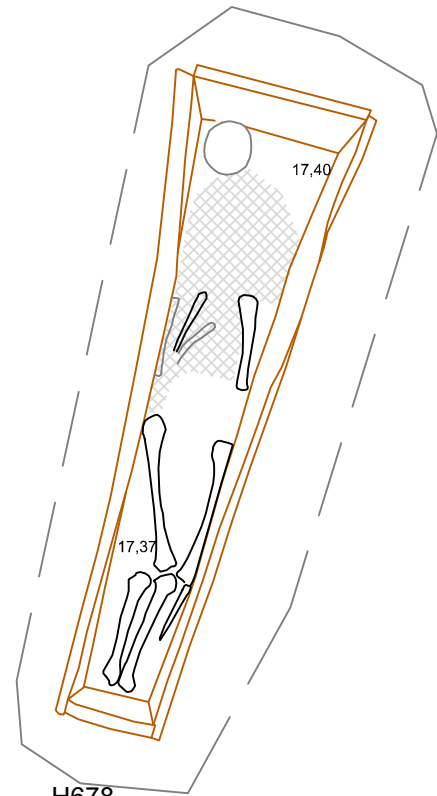
HK42



TURKU Tallimäen kenttä		Hautapiirros	
Helamaa & Uotila 2017		Hautakuoppa 42, 3. krs	
Muuritutkimus ky		- H685	
Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä		Hauta 665	
Piirokset: M. Helamaa & S. Salomaa		MK 1:20	
Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren		Koord. ETRS-GK23 Kork. N2000	KARTTA 35

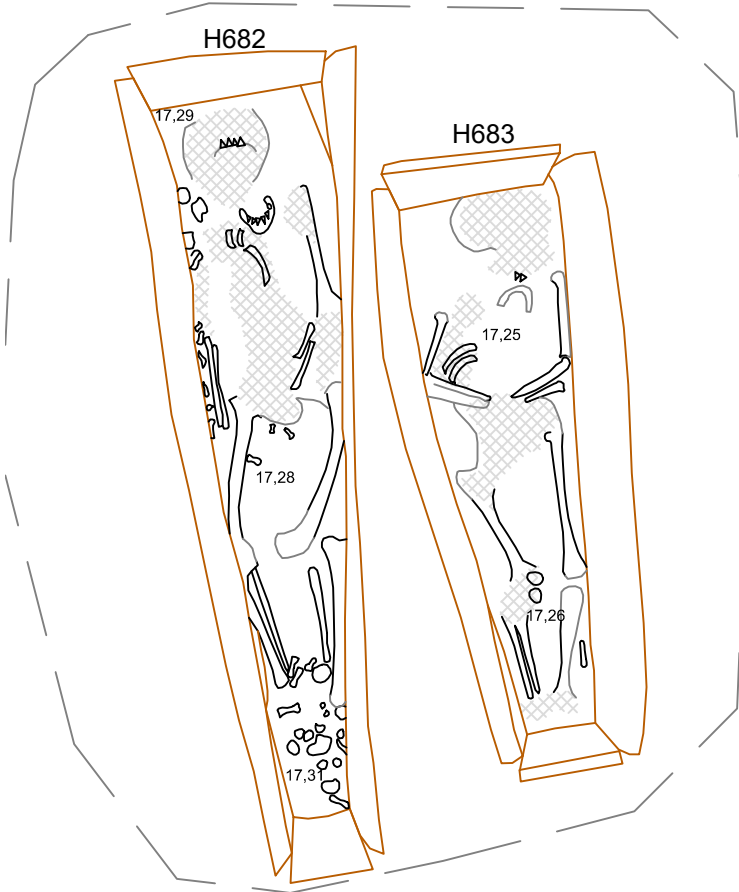
Merkkien selitteet

-  Luu
-  Huonokuntoinen luu
-  Hammas
-  Pitkälle maatonut luuaines
-  Arkkupuu
-  Naula, naulan paikka
-  Ristiriipus
-  Nappi
-  Nappi luun alla
-  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy



H678

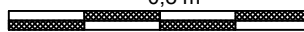
HK43



HK42



0,8 m



TURKU Tallimäenkenttä

Helamaa & Uotila 2017

Muuritutkimus ky

Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä
Piirroksat: M. Helamaa & S. Salomaa
Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren

Hautapiirros
Hautakuoppa 43
- H682, H683
Hauta 678











MK 1:20

Koord. ETRS-GK23
Kork. N2000

KARTTA 36

H700

Merkkien selitteet

-  Luu
-  Huonokuntoinen luu
-  Hammas
-  Pitkälle maatonut luuaines
-  Arkkupuu
-  Naula, naulan paikka
-  Ristiriipus
-  Nappi
-  Nappi luun alla
-  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy

HK44

H702

18,20

18,20

H703

18,26

18,61

"H684"

H724

H715



0,8 m

TURKU Tallimäenkenkä

Helamaa & Uotila 2017

Muuritutkimus ky

Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä
 Piirrokset: M. Helamaa & S. Salomaa
 Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren

Hautapiirros











Hautakuoppa 44, 1. krs
 - H702, H703
 "H684"

MK 1:20

Koord. ETRS-GK23
 Kork. N2000

KARTTA 37

Merkkien selitteet

-  Luu
 -  Huonokuntoinen luu
 -  Hammas
 -  Pitkälle maatonut luuaines
 -  Arkkupuu
 -  Naula, naulan paikka
 -  Ristiriipus
 -  Nappi
 -  Nappi luun alla
 -  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy



0,8 m

TURKU Tallimäenkenkä

Helamaa & Uotila 2017

Muuritutkimus ky

Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä
 Piirrokset: M. Helamaa & S. Salomaa
 Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren

Hautapiirros











Hautakuoppa 44, 2. krs
 - H705, H706, H714, H717,

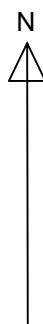
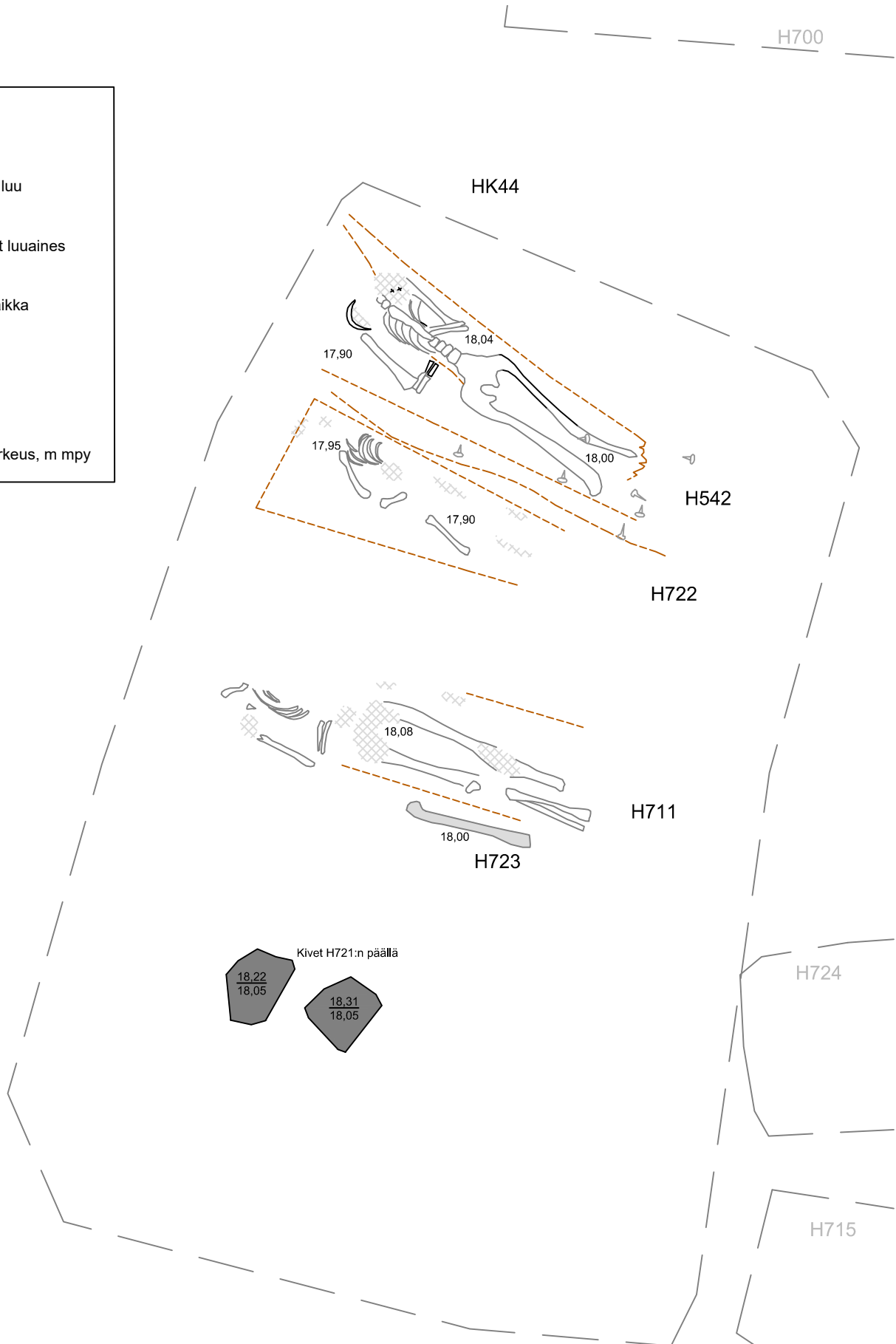
MK 1:20

Koord. ETRS-GK23
 Kork. N2000

KARTTA 38

Merkkien selitteet

-  Luu
 -  Huonokuntoinen luu
 -  Hammas
 -  Pitkälle maatunut luuaines
 -  Arkkipuu
 -  Naula, naulan paikka
 -  Ristiriipus
 -  Nappi
 -  Nappi luun alla
 -  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy



0,8 m

TURKU Tallimäen kenttä

Helamaa & Uotila 2017

Muuritutkimus ky

Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä
 Piirrokset: M. Helamaa & S. Salomaa
 Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren

Hautapiirros











Hautakuoppa 44, 3. krs
 - H542, H711, H722, H723

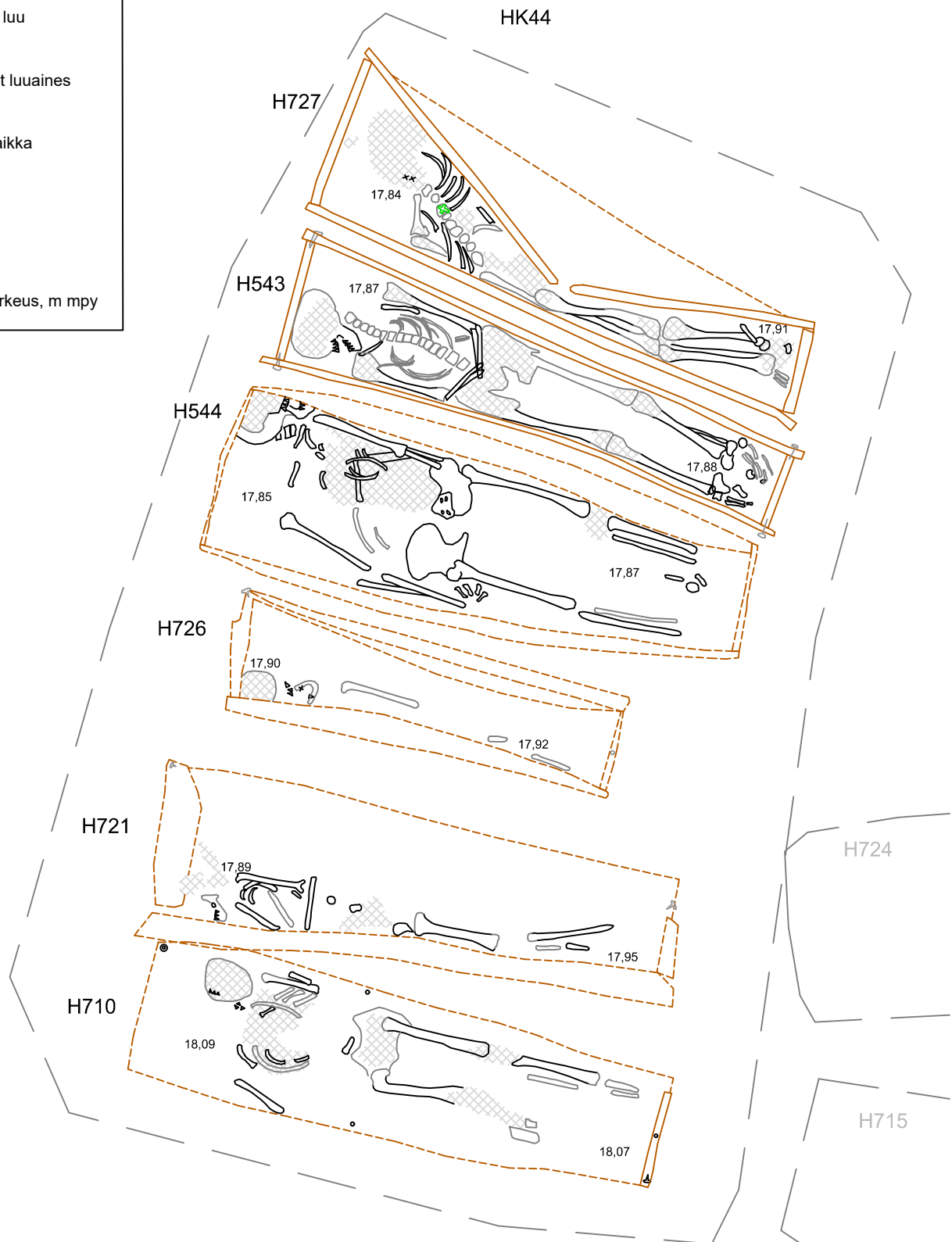
MK 1:20

Koord. ETRS-GK23
 Kork. N2000

KARTTA 39

Merkkien selitteet

-  Luu
-  Huonokuntoinen luu
-  Hammas
-  Pitkälle maatunut luuaines
-  Arkkipuu
-  Naula, naulan paikka
-  Ristiriipus
-  Nappi
-  Nappi luun alla
-  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy



0,8 m



TURKU Tallimäenkenttä

Helamaa & Uotila 2017

Muuritutkimus ky

Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä
 Piirrokset: M. Helamaa & S. Salomaa
 Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren

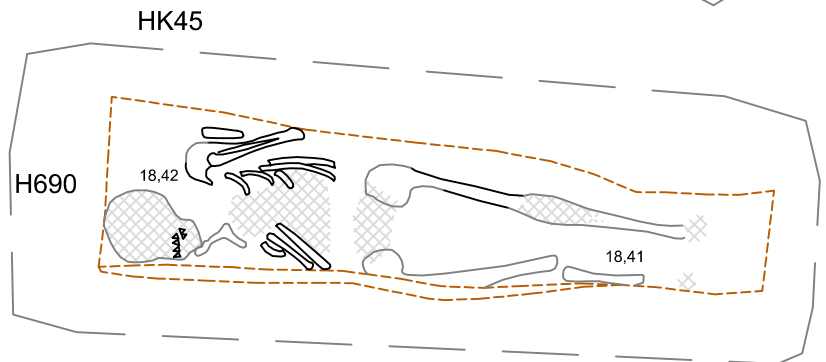
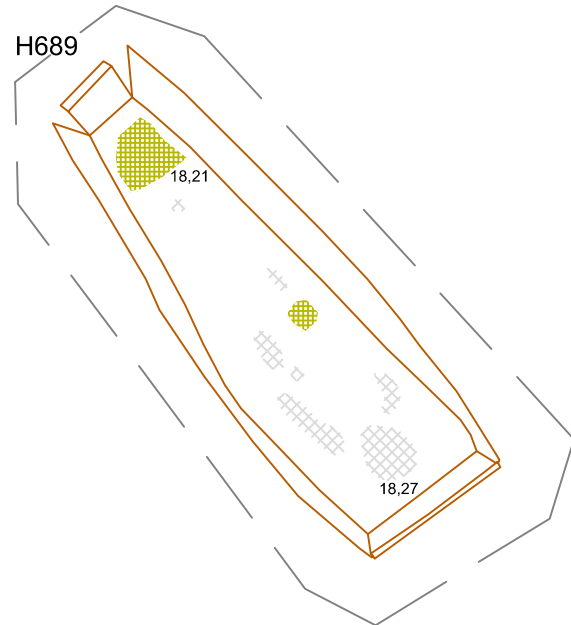
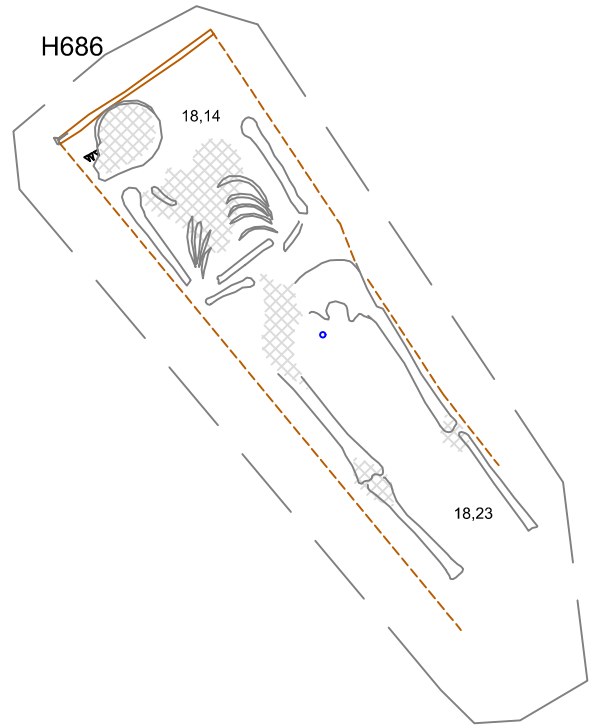
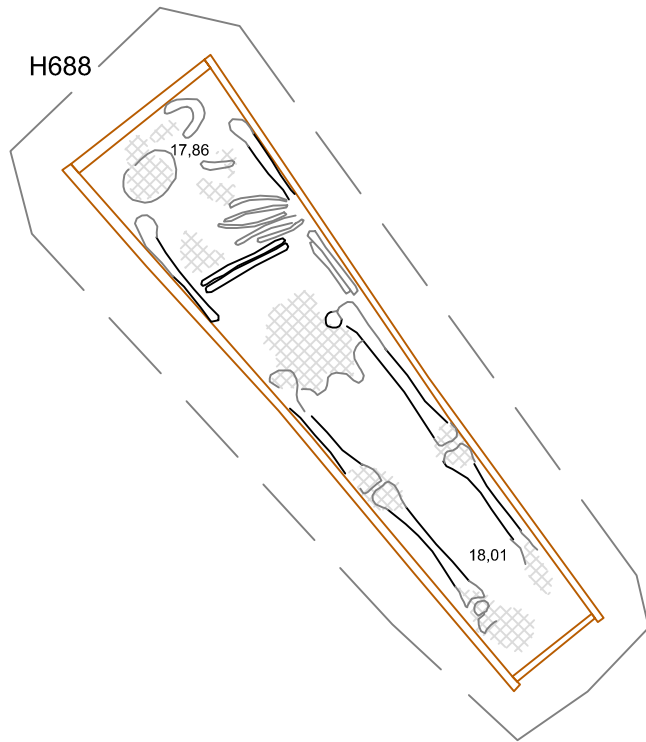
Hautapiirros

Hautakuoppa 44, 4. krs
 - H543, H544, H710,
 -H721, H726, H727











MK 1:20

Koord. ETRS-GK23
 Kork. N2000

KARTTA 40

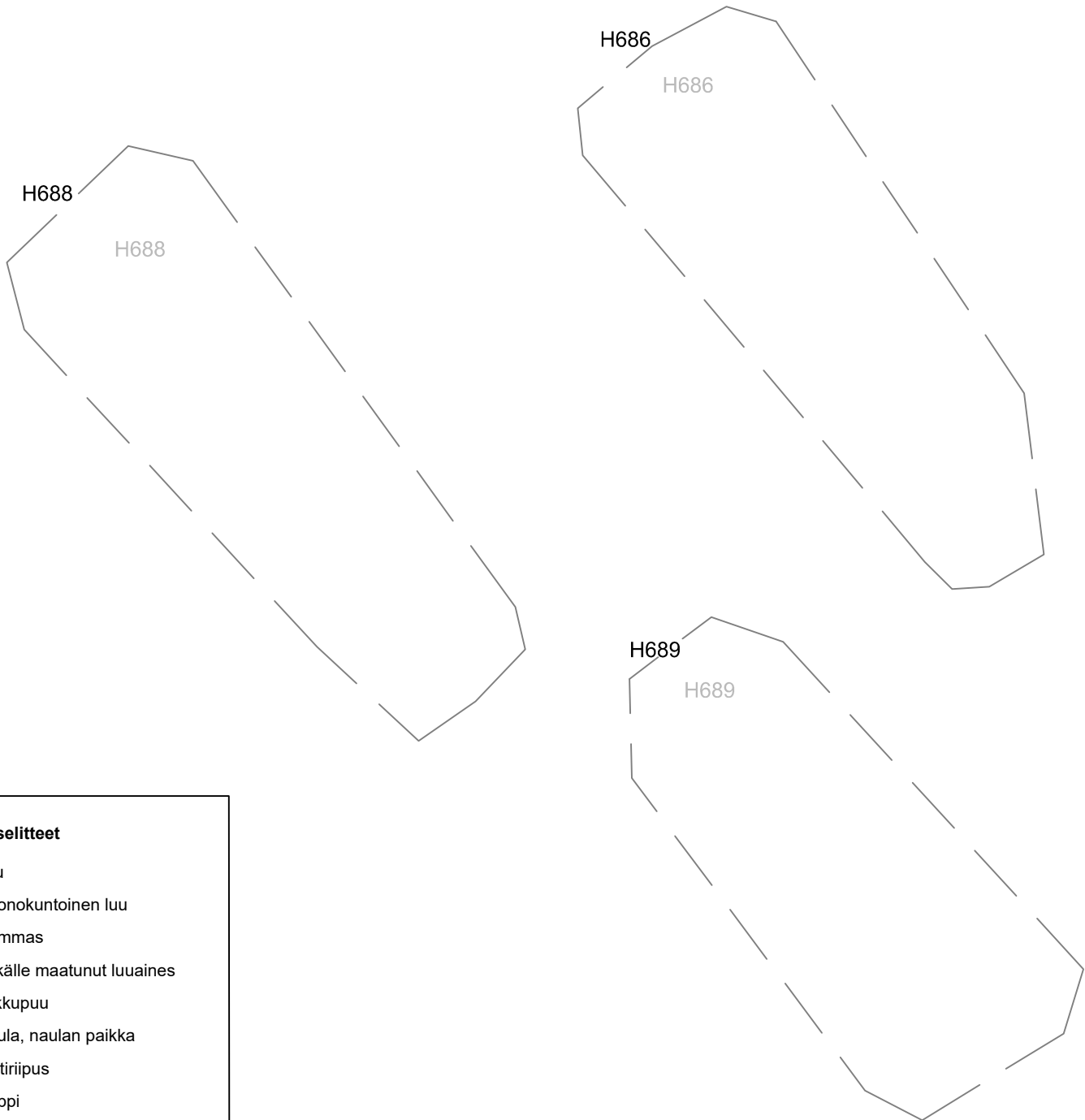


Merkkien selitteet











-  Luu
 -  Huonokuntoinen luu
 -  Hammas
 -  Pitkälle maatonut luuaines
 -  Arkkupu
 -  Naula, naulan paikka
 -  Ristiriipus
 -  Nappi
 -  Nappi luun alla
 -  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy

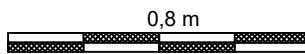
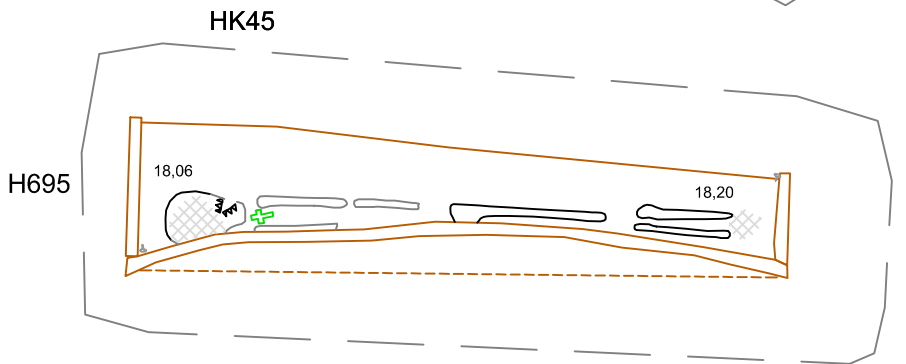


TURKU Tallimäenkenttä		Hautapiirros
Helamaa & Uotila 2017		Hautakuoppa 45, 1. krs
Muuritutkimus ky		- H690
Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä		Haudat 686, 688, 659
Piirroksen: M. Helamaa & S. Salomaa		MK 1:20
Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren		Koord. ETRS-GK23 Kork. N2000
		KARTTA 41

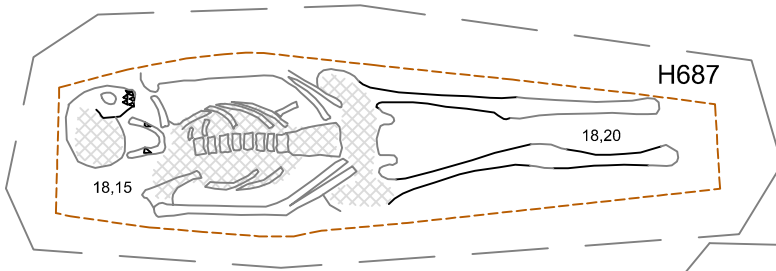


Merkkien selitteet

-  Luu
 -  Huonokuntoinen luu
 -  Hammas
 -  Pitkälle maatonut luuaines
 -  Arkkupu
 -  Naula, naulan paikka
 -  Ristiriipus
 -  Nappi
 -  Nappi luun alla
 -  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy



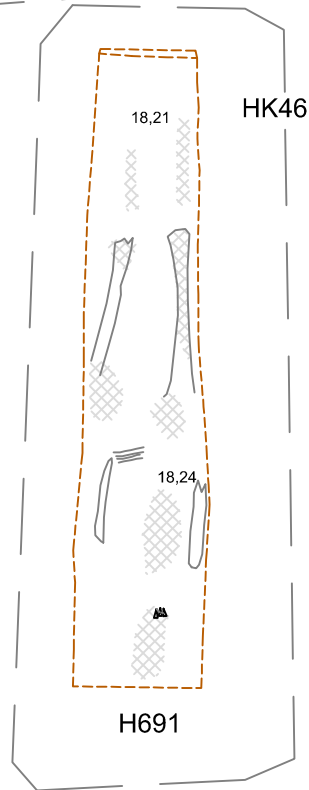
TURKU Tallimäen kenttä		Hautapiirros	
Helamaa & Uotila 2017		Hautakuoppa 45, 2. krs	
Muuritutkimus ky		- H695	
Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä		MK 1:20	
Piirroksat: M. Helamaa & S. Salomaa		Koord. ETRS-GK23	
Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren		Kork. N2000	
		KARTTA 42	



H687

18,15

18,20













HK46

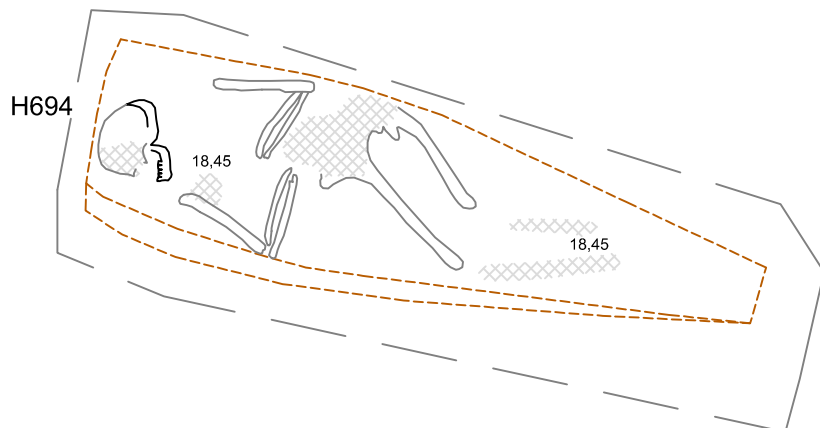
18,21

18,24

H691

Merkkien selitteet

-  Luu
 -  Huonokuntoinen luu
 -  Hammas
 -  Pitkälle maatonut luuaines
 -  Arkkupuu
 -  Naula, naulan paikka
 -  Ristiriipus
 -  Nappi
 -  Nappi luun alla
 -  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy



H694

18,45

18,45



0,8 m

TURKU Tallimäenkenkä

Helamaa & Uotila 2017

Muuritutkimus ky

Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä
 Piirrokset: M. Helamaa & S. Salomaa
 Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren

Hautapiirros

Hautakuoppa 46, 1. krs

- H691

H687, H694

MK 1:20

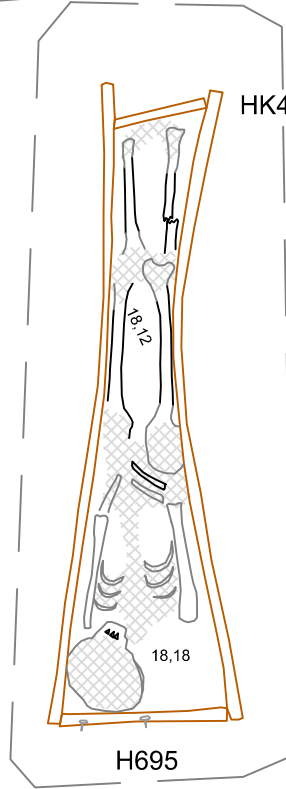
Koord. ETRS-GK23
 Kork. N2000

KARTTA 43

H668

H687











HK46



H695

H694

Merkkien selitteet

-  Luu
 -  Huonokuntoinen luu
 -  Hammas
 -  Pitkälle maatonut luuaines
 -  Arkkupuu
 -  Naula, naulan paikka
 -  Ristiriipus
 -  Nappi
 -  Nappi luun alla
 -  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy



0,8 m

TURKU Tallimäenkenkä

Helamaa & Uotila 2017

Muuritutkimus ky

Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä
 Piirrokset: M. Helamaa & S. Salomaa
 Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren

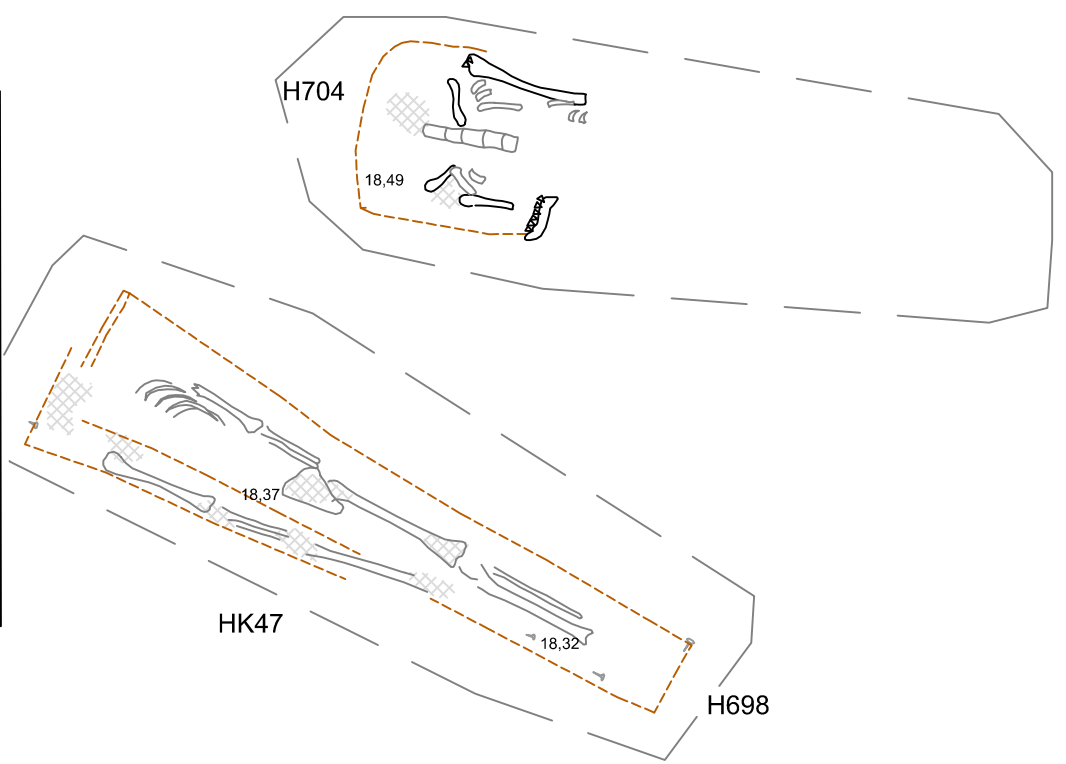
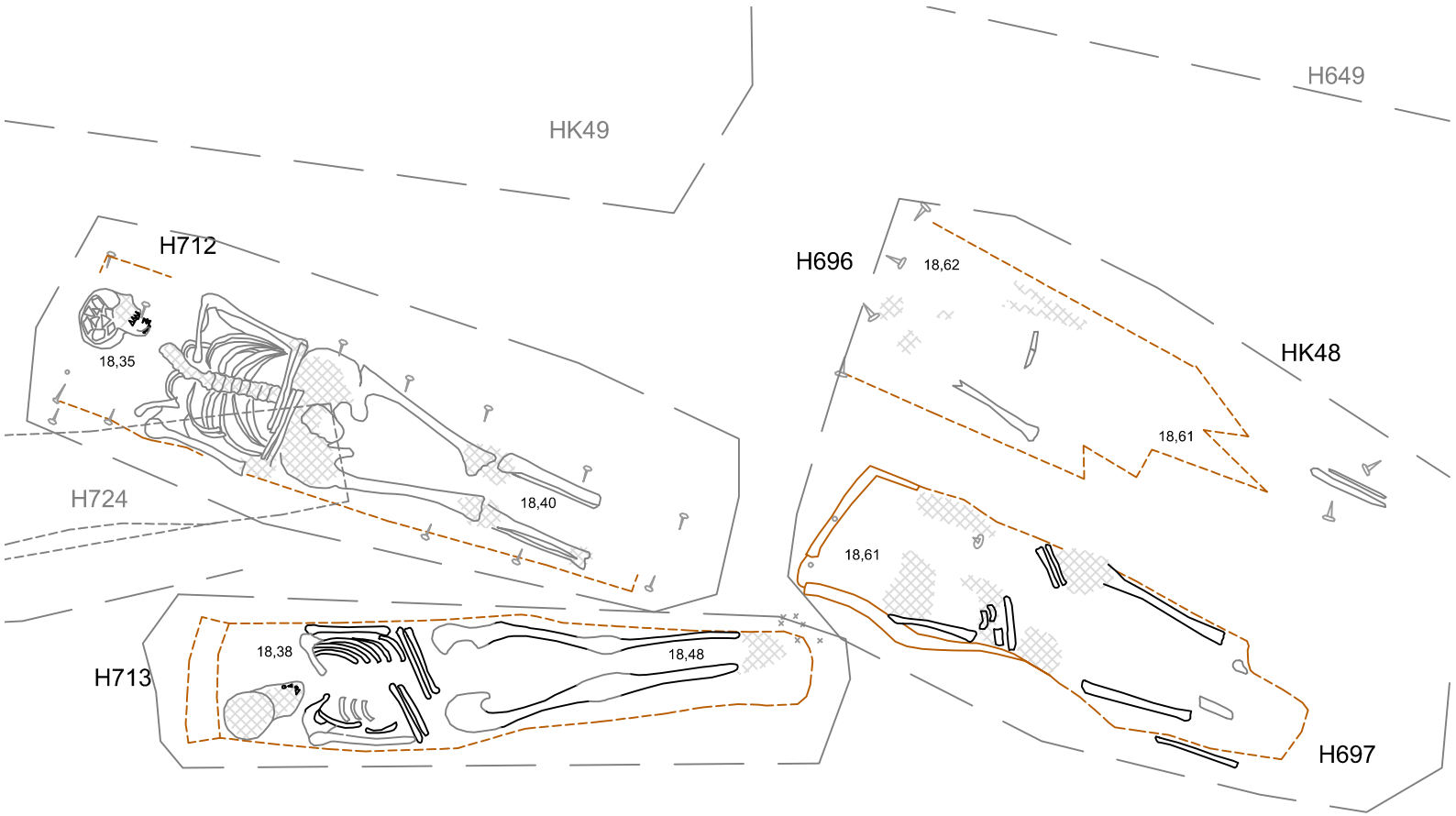
Hautapiirros











Hautakuoppa 46, 2. krs
- H695

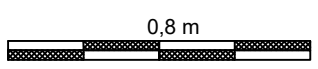
MK 1:20

Koord. ETRS-GK23
Kork. N2000

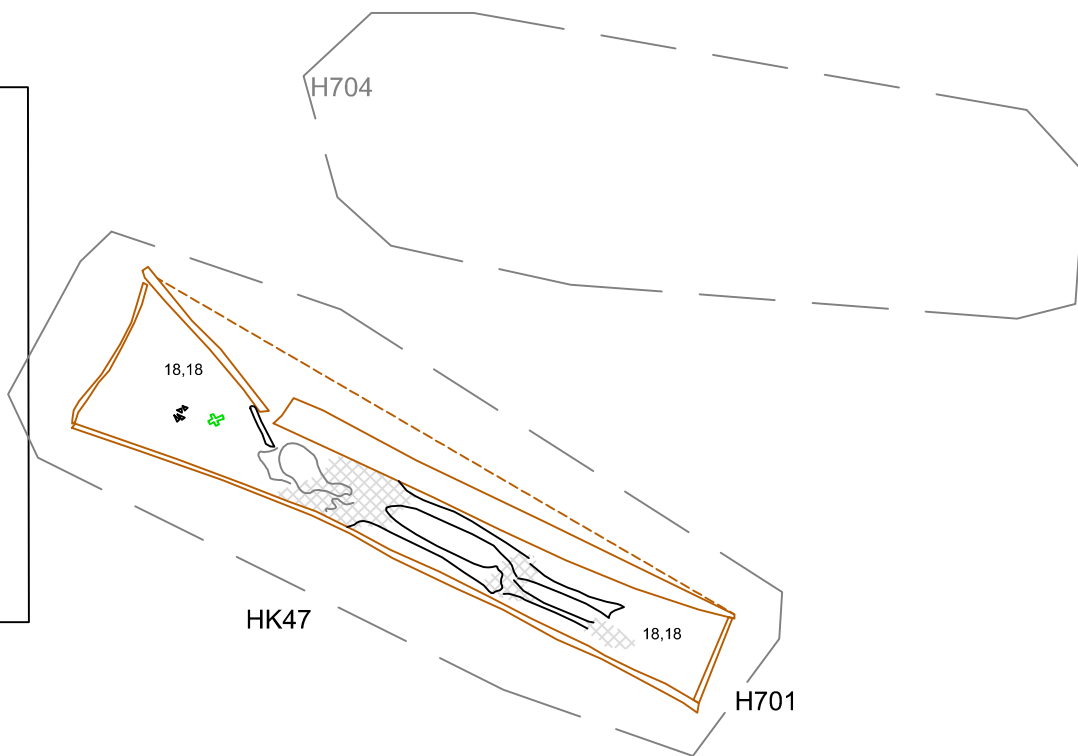
KARTTA 44













- Merkkien selitteet**
-  Luu
 -  Huonokuntoinen luu
 -  Hammas
 -  Pitkälle maatunut luuaines
 -  Arkkipuu
 -  Naula, naulan paikka
 -  Ristiriipus
 -  Nappi
 -  Nappi luun alla
 -  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy



TURKU Tallimäen kenttä		Hautapiirros	
Helamaa & Uotila 2017		Hautakuoppa 47, 1. krs - H698	
Muuritutkimus ky		Hautakuoppa 48 - H696, H697	
Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä		Haudat H704, H712, H713	
Piirokset: M. Helamaa & S. Salomaa		MK 1:20	
Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren		Koord. ETRS-GK23 Kork. N2000	KARTTA 45













Merkkien selitteet

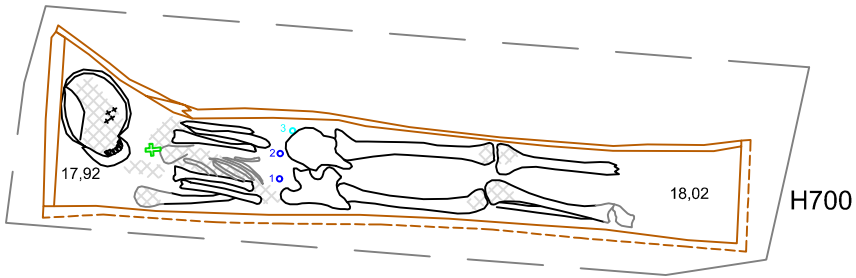
-  Luu
-  Huonokuntoinen luu
-  Hammas
-  Pitkälle maatunut luuaines
-  Arkkupuu
-  Naula, naulan paikka
-  Ristiriipus
-  Nappi
-  Nappi luun alla
-  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy



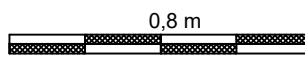
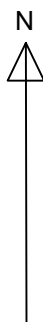
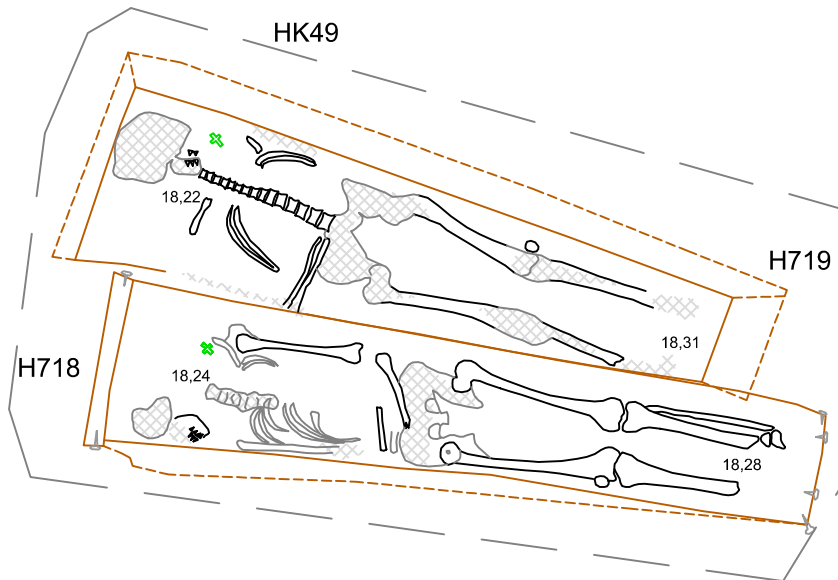
TURKU Tallimäen kirkko Helamaa & Uotila 2017		Hautapiirros Hautakuoppa 47, 2. krs - H701	
Muuritutkimus ky		MK 1:20	
Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä Piirrokset: M. Helamaa & S. Salomaa Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren		Koord. ETRS-GK23 Kork. N2000	KARTTA 46

Merkkien selitteet

-  Luu
-  Huonokuntoinen luu
-  Hammas
-  Pitkälle maatonut luuaines
-  Arkkupuu
-  Naula, naulan paikka
-  Ristiriipus
-  Nappi
-  Nappi luun alla
-  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy













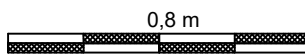
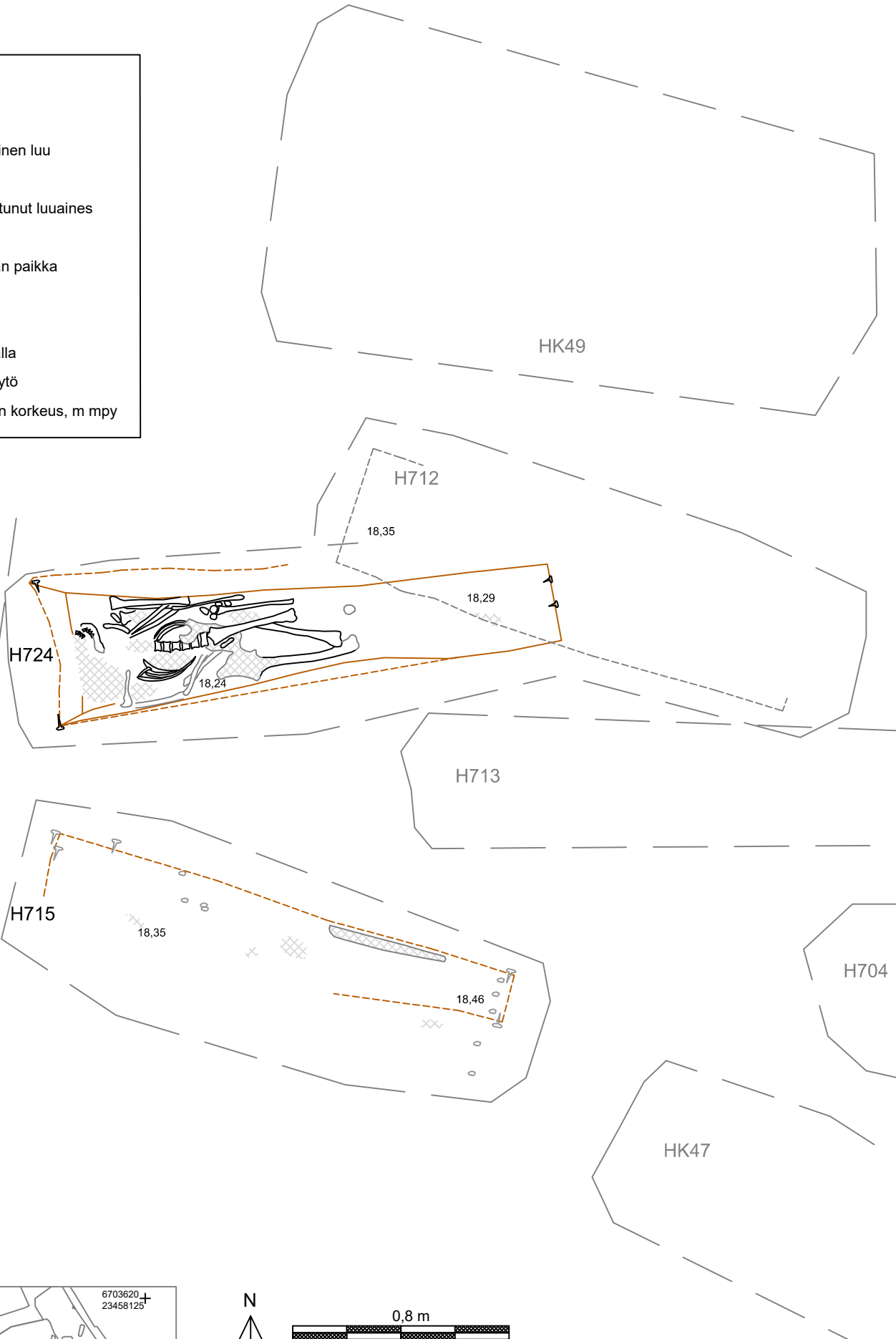
HK44



TURKU Tallimäen kenttä		Hautapiirros Hautakuoppa 49 - H718, H719 Hauta 700
Helamaa & Uotila 2017		
Muuritutkimus ky		MK 1:20
Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä Piirroksat: M. Helamaa & S. Salomaa Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren		Koord. ETRS-GK23 Kork. N2000
		KARTTA 47











Merkkien selitteet

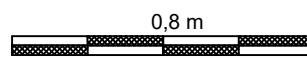
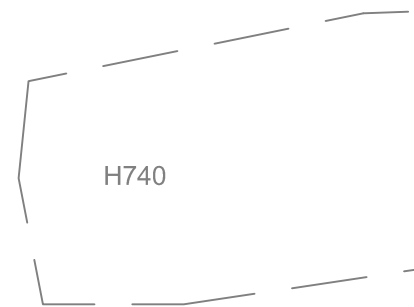
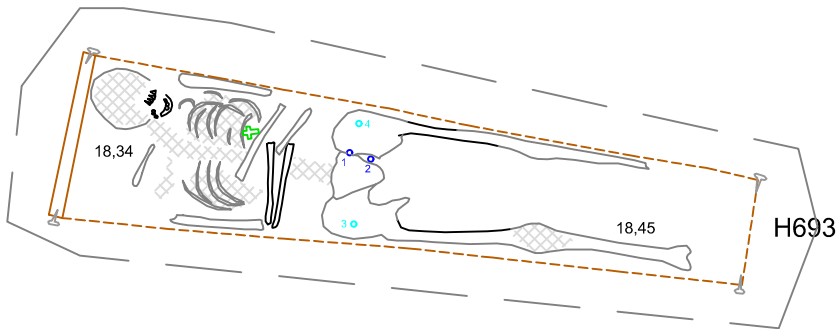
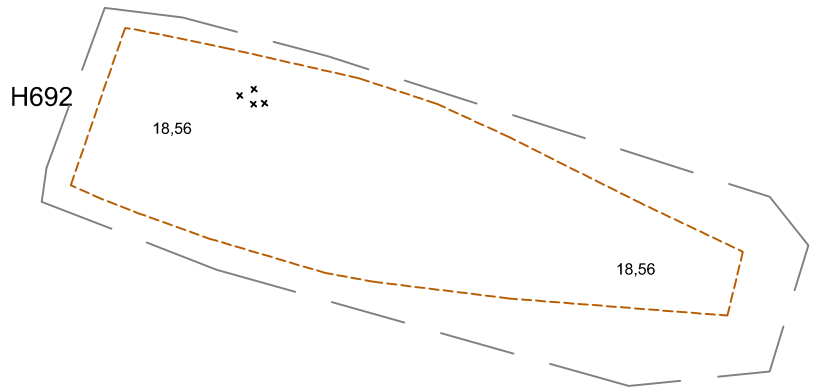
-  Luu
-  Huonokuntoinen luu
-  Hammas
-  Pitkälle maatonut luuaines
-  Arkkupu
-  Naula, naulan paikka
-  Ristiriipus
-  Nappi
-  Nappi luun alla
-  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy



TURKU Tallimäen kenttä		Hautapiirros Haudat H715, H724
Helamaa & Uotila 2017		
Muuritutkimus ky		MK 1:20
Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä Piirrokset: M. Helamaa & S. Salomaa Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren		
Koord. ETRS-GK23 Kork. N2000		KARTTA 48











Merkkien selitteet

-  Luu
-  Huonokuntoinen luu
-  Hammas
-  Pitkälle maatonut luuaines
-  Arkkipuu
-  Naula, naulan paikka
-  Ristiriipus
-  Nappi
-  Nappi luun alla
-  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy



TURKU Tallimäen kenttä Helamaa & Uotila 2017		Hautapiirros Hauta H692, H693	
Muuritutkimus ky		MK 1:20	
Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä Piirokset: M. Helamaa & S. Salomaa Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren		Koord. ETRS-GK23 Kork. N2000	KARTTA 49

Merkkien selitteet

-  Luu
-  Huonokuntoinen luu
-  Hammas
-  Pitkälle maatonut luuaines
-  Arkkupuu
-  Naula, naulan paikka
-  Ristiriipus
-  Nappi
-  Nappi luun alla
-  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy

HK47

H708

18,30

H709

18,24

18,26

H707

18,40

18,43

M211 /
L212

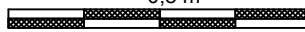
KALLIO

19,12

18,60



0,8 m



TURKU Tallimäen kenttä

Helamaa & Uotila 2017

Muuritutkimus ky

Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä
Piirrokset: M. Helamaa & S. Salomaa
Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren

Hautapiirros











Haudat H707, H708, H709
M211

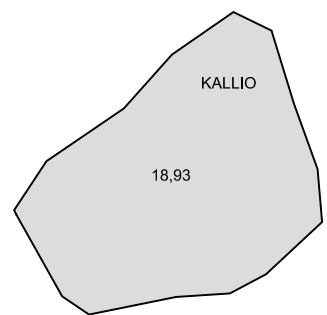
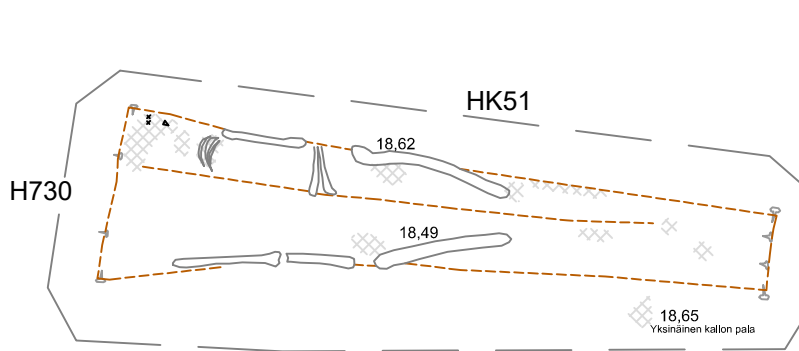
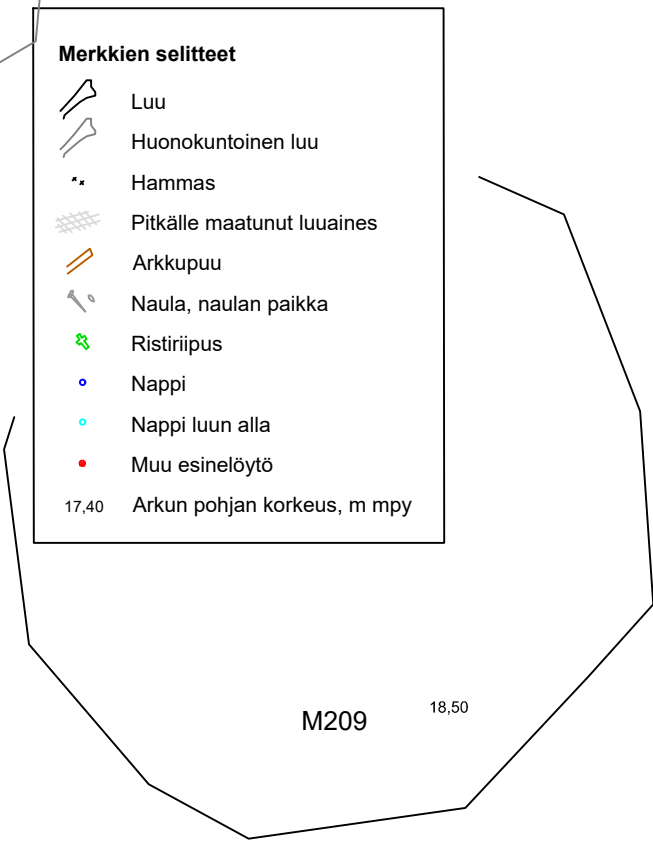
MK 1:20

Koord. ETRS-GK23
Kork. N2000

KARTTA 50











Merkkien selitteet

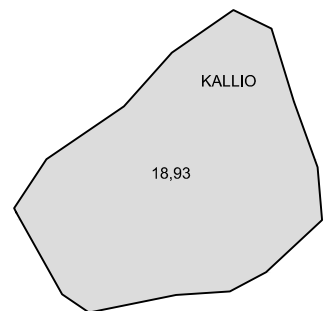
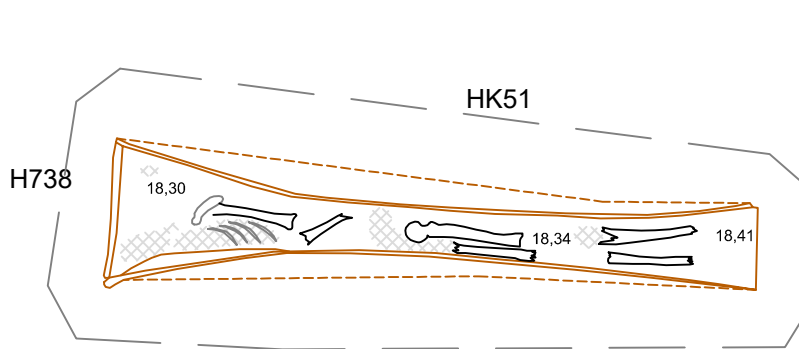
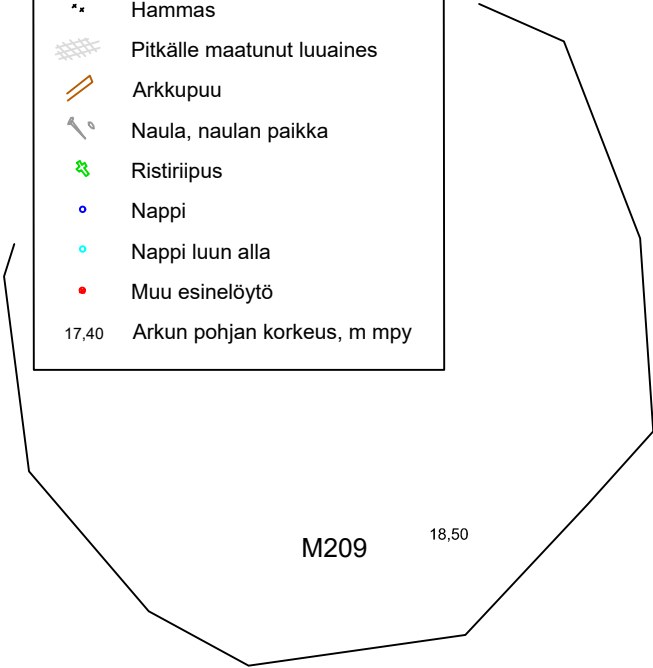
-  Luu
-  Huonokuntoinen luu
-  Hammas
-  Pitkälle maatonut luuaines
-  Arkkupu
-  Naula, naulan paikka
-  Ristiriijus
-  Nappi
-  Nappi luun alla
-  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy



TURKU Tallimäenkenkä		Hautapiirros Hautakuoppa 51, 1. krs - H730 M209
Helamaa & Uotila 2017		
Muuritutkimus ky		MK 1:20
Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä Piirokset: M. Helamaa & S. Salomaa Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren		
Koord. ETRS-GK23 Kork. N2000		KARTTA 51











Merkkien selitteet

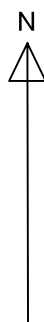
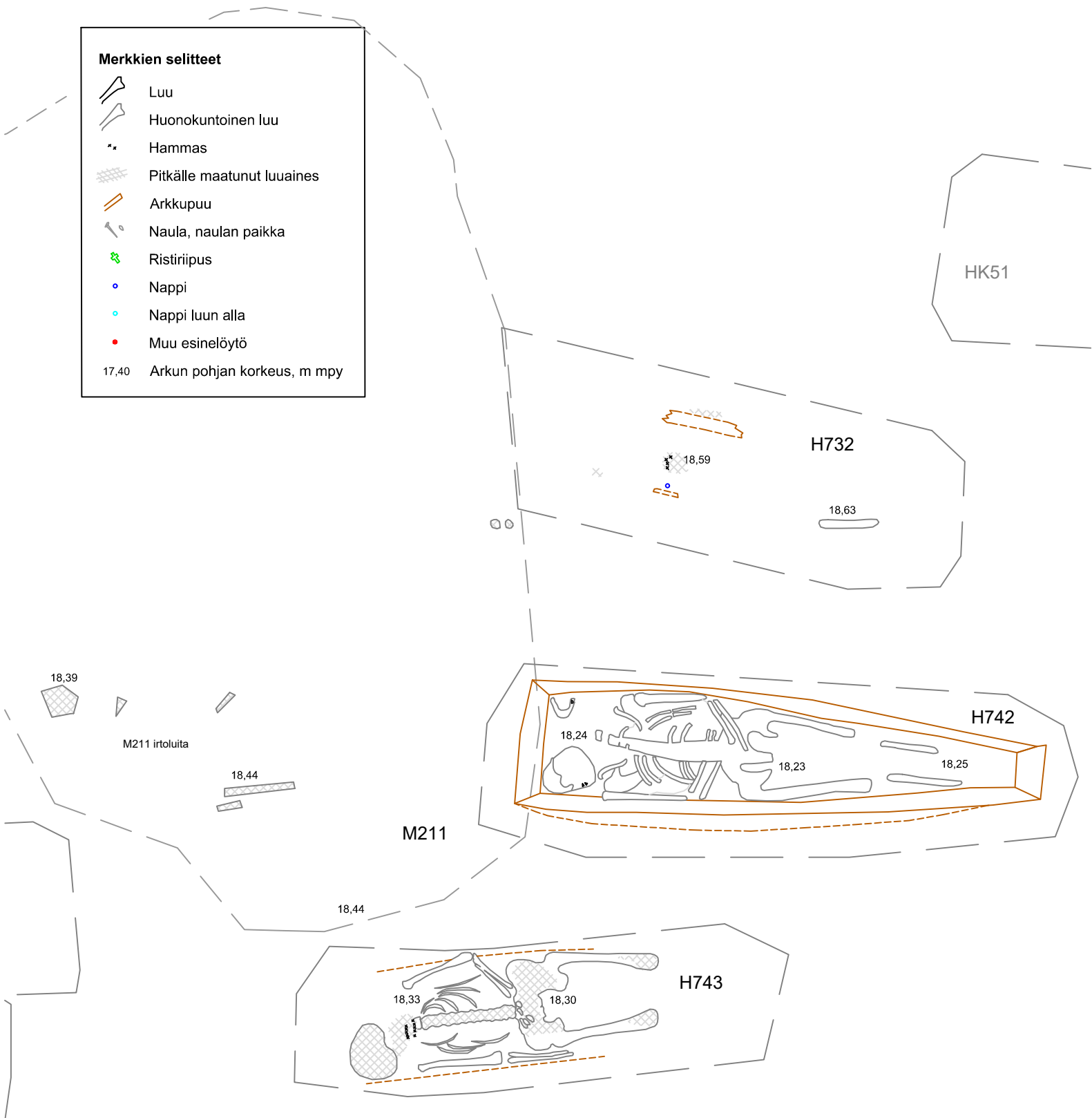
-  Luu
-  Huonokuntoinen luu
-  Hammas
-  Pitkälle maatonut luuaines
-  Arkkupuu
-  Naula, naulan paikka
-  Ristiriipus
-  Nappi
-  Nappi luun alla
-  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy



TURKU Tallimäen kenttä		Hautapiirros Hautakuoppa 51, 2. krs - H738 M209
Helamaa & Uotila 2017		
Muuritutkimus ky		MK 1:20
Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä Piirokset: M. Helamaa & S. Salomaa Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren		Koord. ETRS-GK23 Kork. N2000
		KARTTA 52











Merkkien selitteet

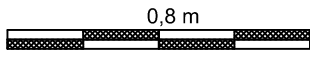
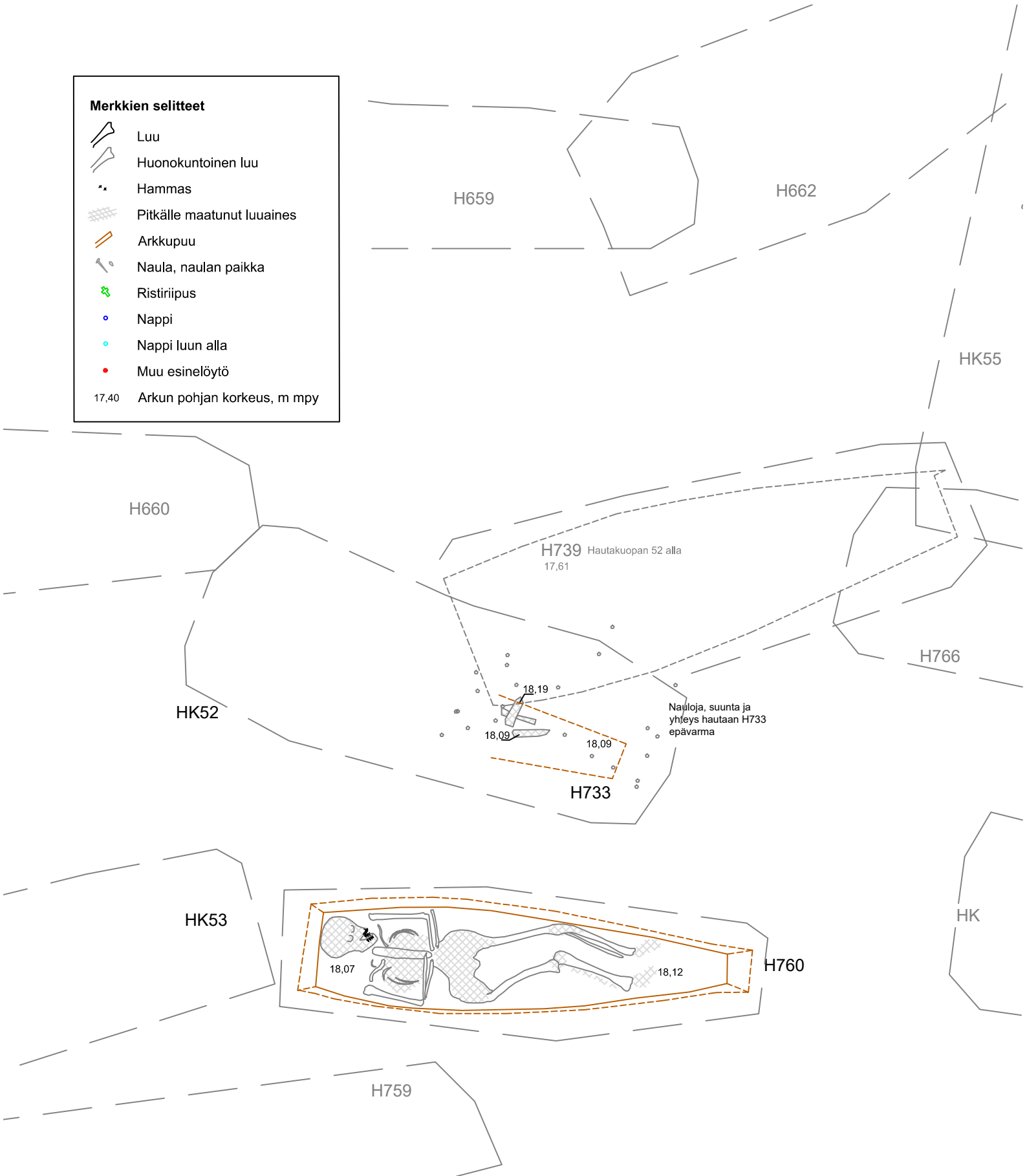
-  Luu
 -  Huonokuntoinen luu
 -  Hammas
 -  Pitkälle maatonut luuaines
 -  Arkkupuu
 -  Naula, naulan paikka
 -  Ristiriipus
 -  Nappi
 -  Nappi luun alla
 -  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy



TURKU Tallimäenkenttä		Hautapiirros	
Helamaa & Uotila 2017		Haudat H732, H742, H743	
Muuritutkimus ky		M211 (M211 irtoluut)	
Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä		MK 1:20	
Piirroksel: M. Helamaa & S. Salomaa		Koord. ETRS-GK23	
Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren		Kork. N2000	
		KARTTA 53	











Merkkien selitteet

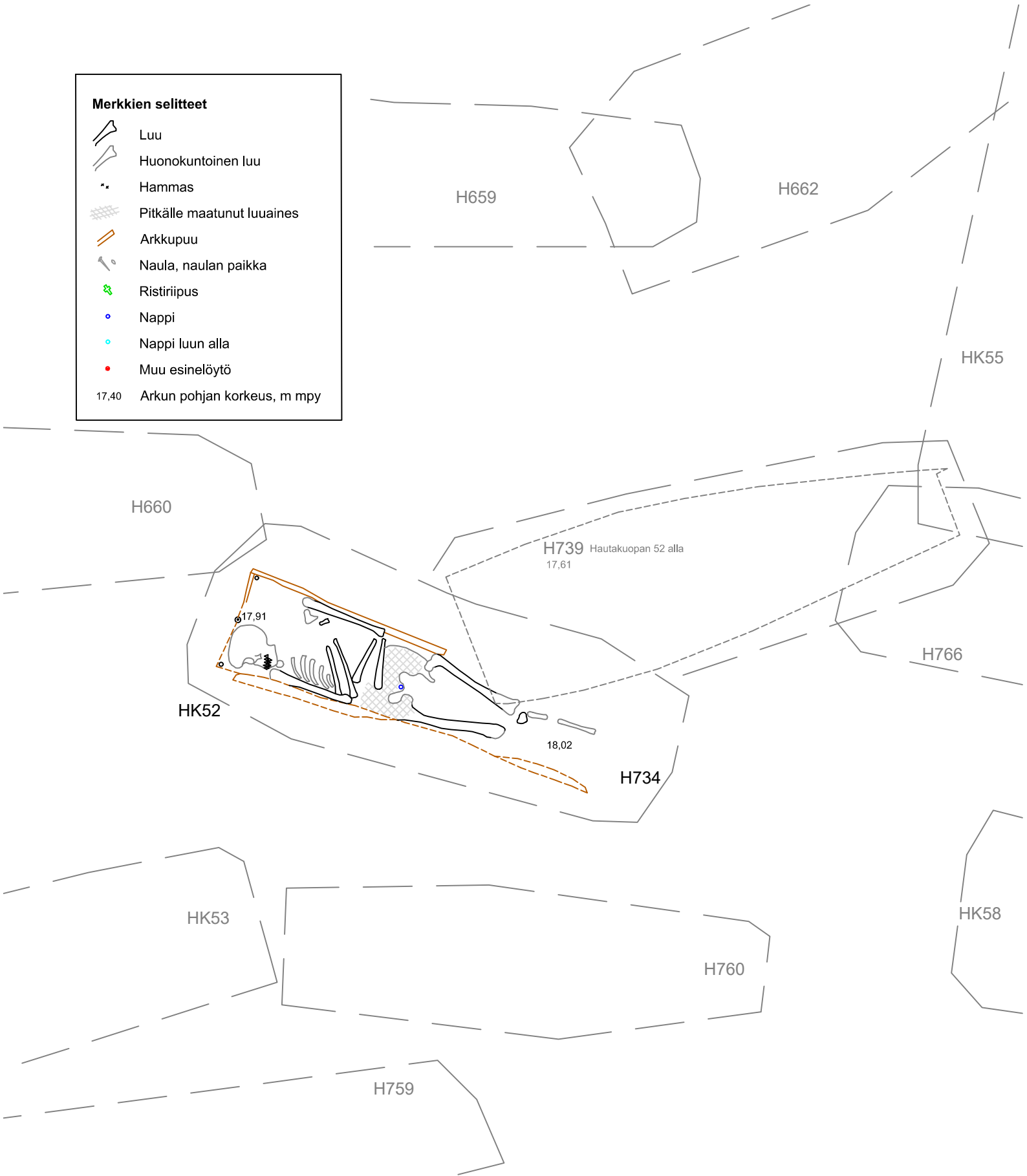
-  Luu
-  Huonokuntoinen luu
-  Hammas
-  Pitkälle maatonut luuaines
-  Arkkupu
-  Naula, naulan paikka
-  Ristiriipus
-  Nappi
-  Nappi luun alla
-  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy



TURKU Tallimäenkenttä		Hautapiirros	
Helamaa & Uotila 2017		Hautakuoppa 52, 1. krs	
Muuritutkimus ky		- H733	
Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä		Hauta H760	
Piirokset: M. Helamaa & S. Salomaa		MK 1:20	
Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren		Koord. ETRS-GK23 Kork. N2000	KARTTA 54











Merkkien selitteet

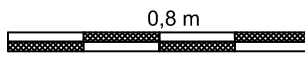
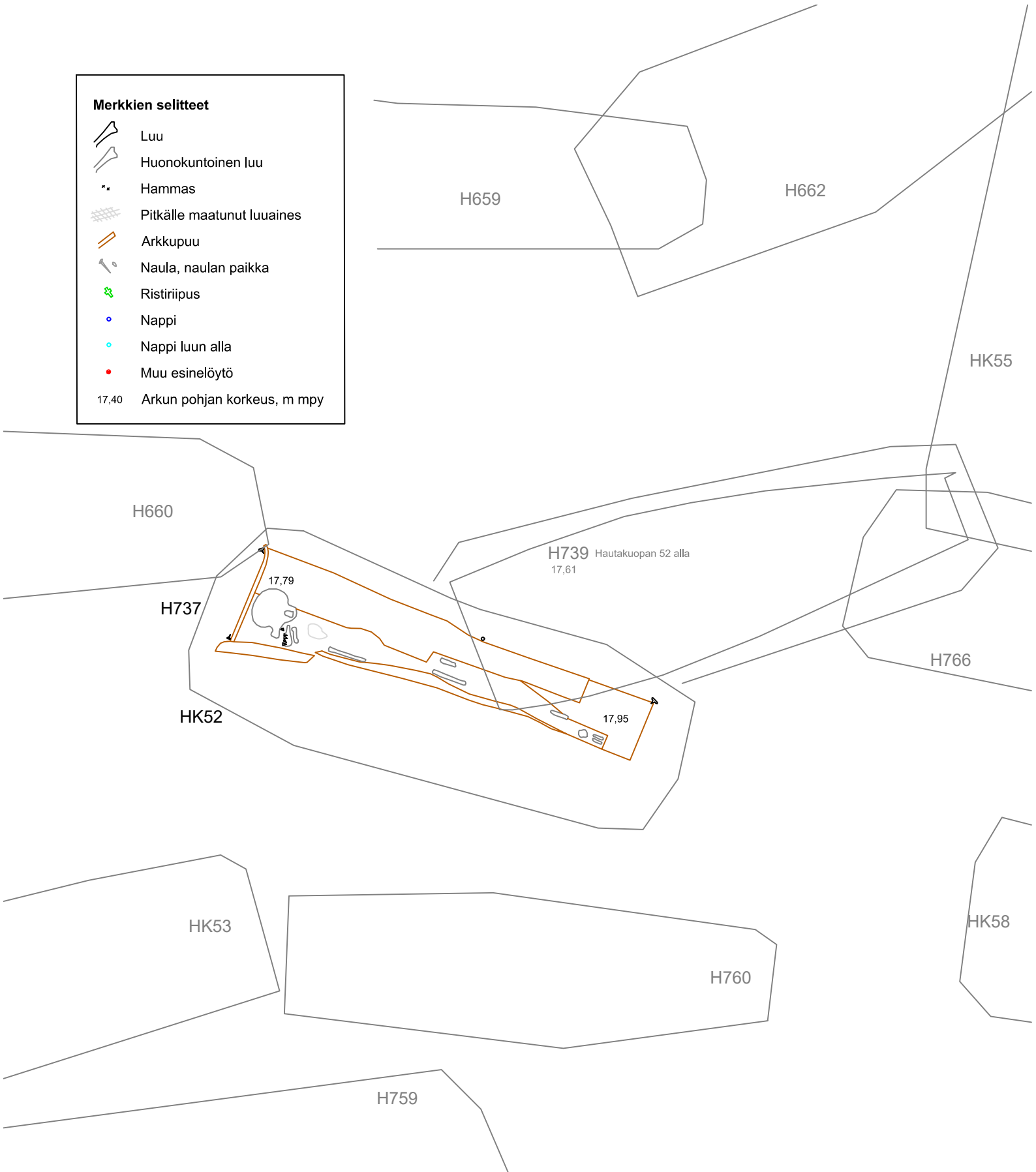
-  Luu
-  Huonokuntoinen luu
-  Hammas
-  Pitkälle maatonut luuaines
-  Arkkupuu
-  Naula, naulan paikka
-  Ristiriipus
-  Nappi
-  Nappi luun alla
-  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy



TURKU Tallimäen kenttä		Hautapiirros	
Helamaa & Uotila 2017		Hautakuoppa 52, 2. krs	
Muuritutkimus ky		- H734	
Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä		MK 1:20	
Piirokset: M. Helamaa & S. Salomaa		Koord. ETRS-GK23	
Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren		Kork. N2000	
		KARTTA 55	











Merkkien selitteet

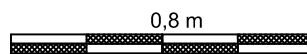
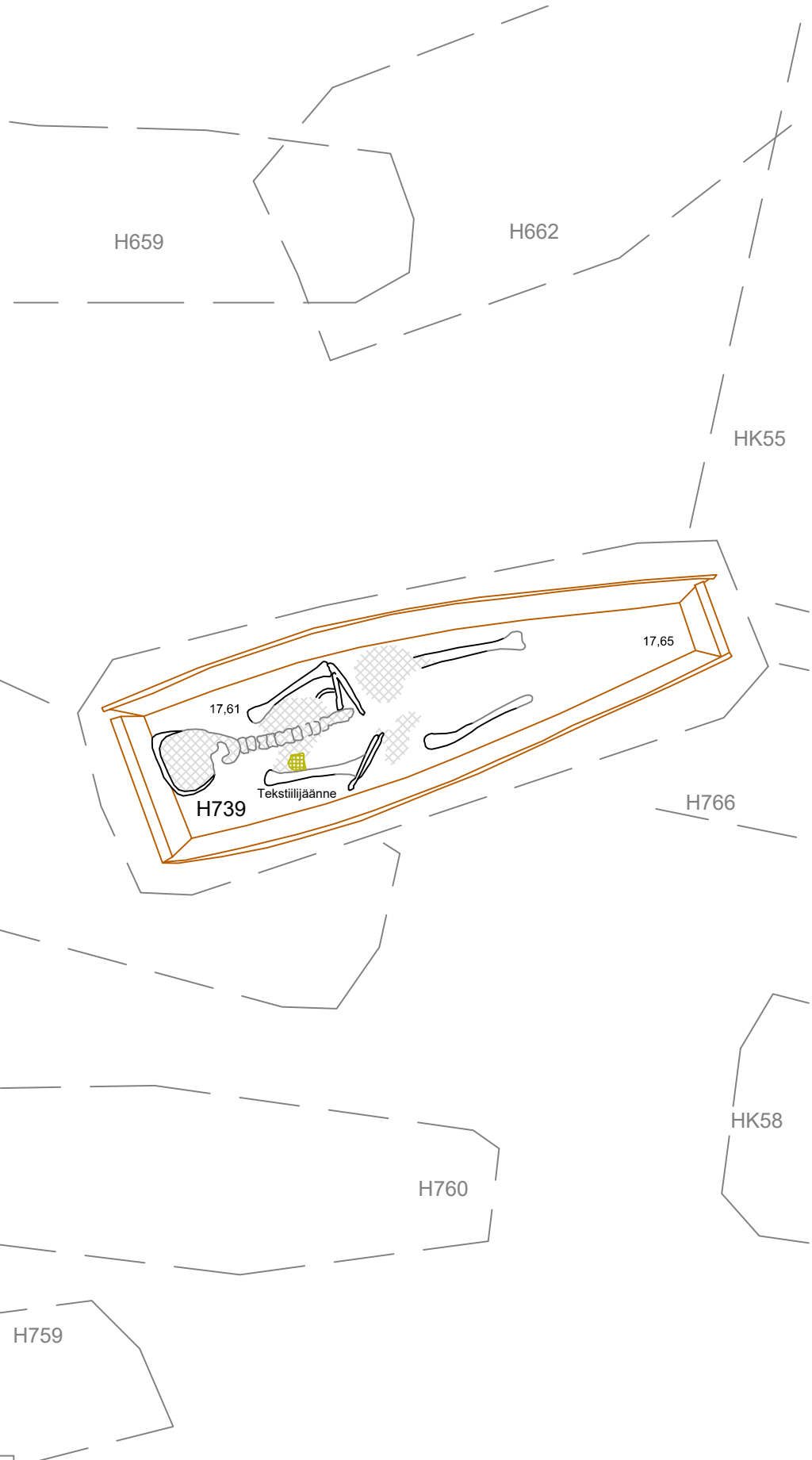
-  Luu
-  Huonokuntoinen luu
-  Hammas
-  Pitkälle maatonut luuaines
-  Arkkupuu
-  Naula, naulan paikka
-  Ristiriipus
-  Nappi
-  Nappi luun alla
-  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy



TURKU Tallimäen kenttä		Hautapiirros	
Helamaa & Uotila 2017		Hautakuoppa 52, 3. krs	
Muuritutkimus ky		- H737	
Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä		MK 1:20	
Piirokset: M. Helamaa & S. Salomaa		Koord. ETRS-GK23	
Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren		Kork. N2000	
		KARTTA 56	











Merkkien selitteet

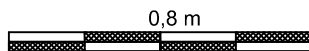
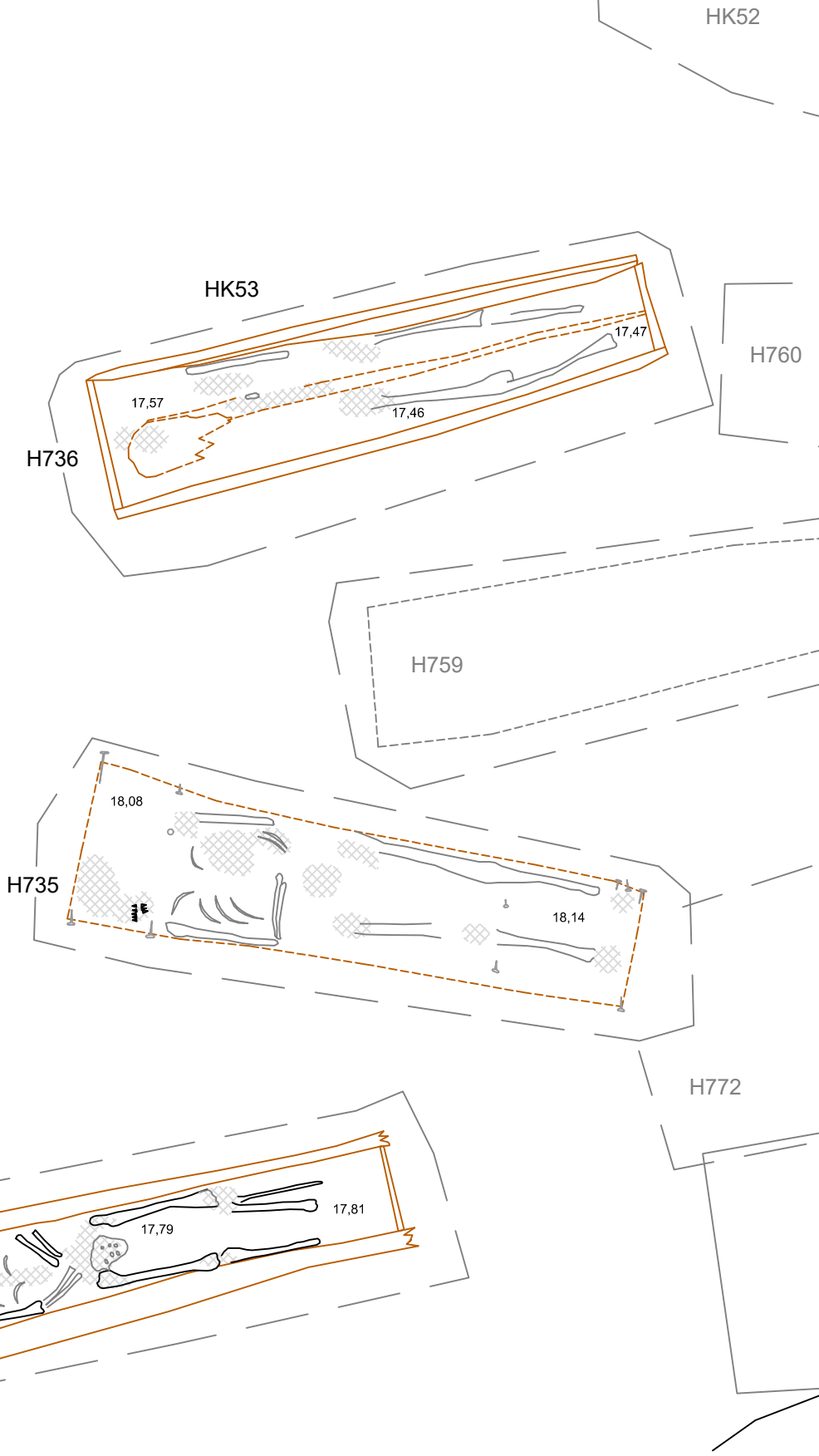
-  Luu
-  Huonokuntoinen luu
-  Hammas
-  Pitkälle maatonut luuaines
-  Arkkupuu
-  Naula, naulan paikka
-  Ristiriipus
-  Nappi
-  Nappi luun alla
-  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy



TURKU Tallimäen kenttä		Hautapiirros	
Helamaa & Uotila 2017		Hauta 739	
Muuritutkimus ky		MK 1:20	
Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä Piirokset: M. Helamaa & S. Salomaa Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren		Koord. ETRS-GK23 Kork. N2000	KARTTA 57











Merkkien selitteet

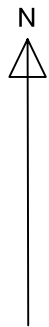
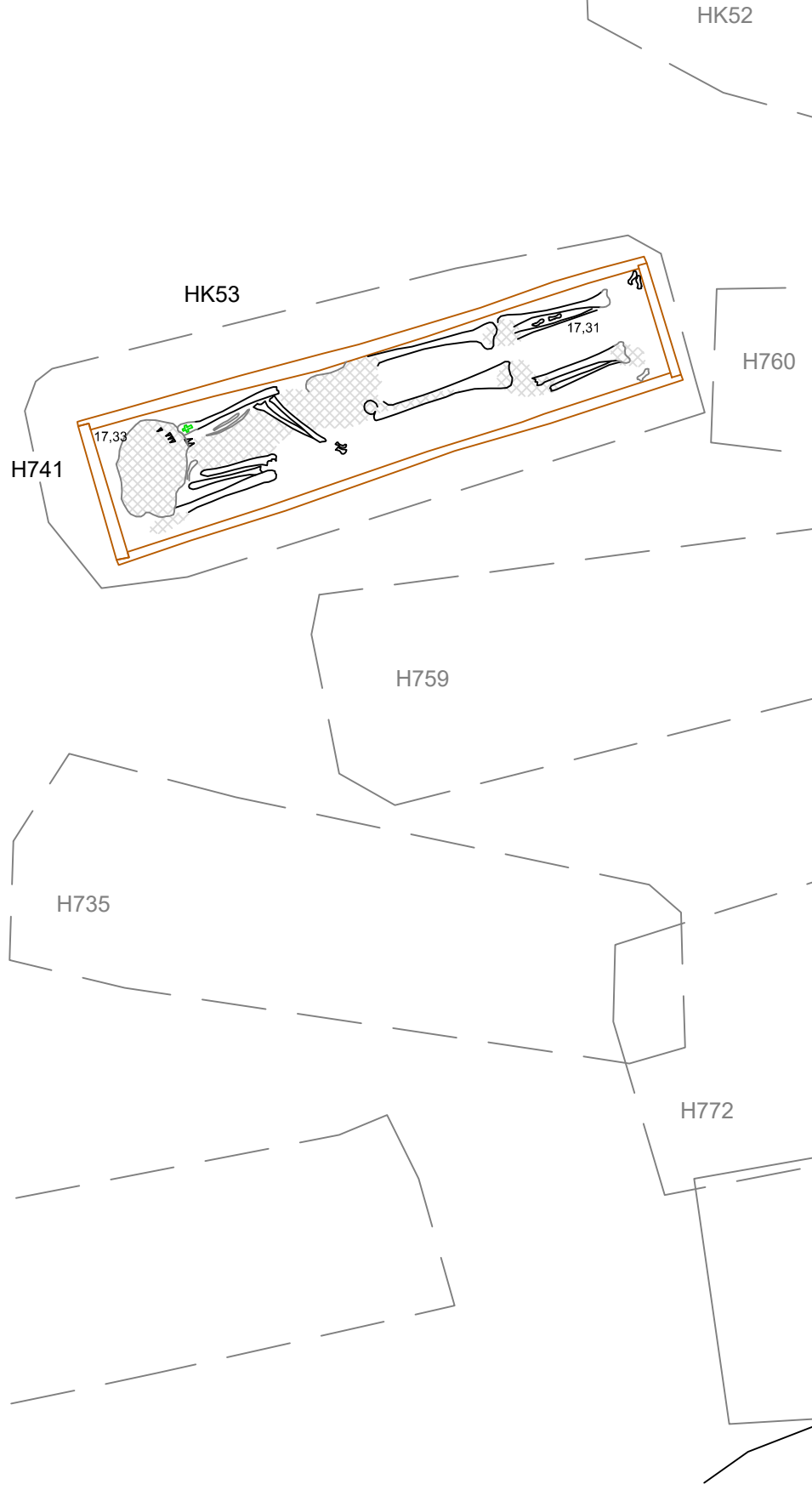
-  Luu
-  Huonokuntoinen luu
-  Hammas
-  Pitkälle maatunut luuaines
-  Arkkupuu
-  Naula, naulan paikka
-  Ristiriipus
-  Nappi
-  Nappi luun alla
-  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy



TURKU Tallimäenkenttä		Hautapiirros	
Helamaa & Uotila 2017		Hautakuoppa 53, 1. krs	
Muuritutkimus ky		- H736	
Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä		Haudat 735, H744, (H759)	
Piirokset: M. Helamaa & S. Salomaa		MK 1:20	
Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren		Koord. ETRS-GK23 Kork. N2000	KARTTA 58











Merkkien selitteet

-  Luu
 -  Huonokuntoinen luu
 -  Hammas
 -  Pitkälle maatunut luuaines
 -  Arkkupuu
 -  Naula, naulan paikka
 -  Ristiriipus
 -  Nappi
 -  Nappi luun alla
 -  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy

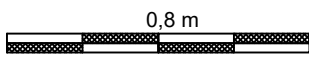


TURKU Tallimäenkenttä		Hautapiirros	
Helamaa & Uotila 2017		Hautakuoppa 53, 2. krs	
Muuritutkimus ky		- H741	
Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä		MK 1:20	
Piirokset: M. Helamaa & S. Salomaa		Koord. ETRS-GK23	
Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren		Kork. N2000	
		KARTTA 59	

Merkkien selitteet











-  Luu
-  Huonokuntoinen luu
-  Hammas
-  Pitkälle maatonut luuaines
-  Arkkipuu
-  Naula, naulan paikka
-  Ristiriipus
-  Nappi
-  Nappi luun alla
-  Muu esinelöytö

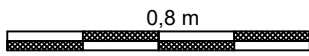
17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy



TURKU Tallimäen kenttä		Hautapiirros	
Helamaa & Uotila 2017		"Hautakuoppa 55", 1. krs	
Muuritutkimus ky		- H748	
Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä		M213/L214	
Piirokset: M. Helamaa & S. Salomaa		MK 1:20	
Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren		Koord. ETRS-GK23 Kork. N2000	KARTTA 60

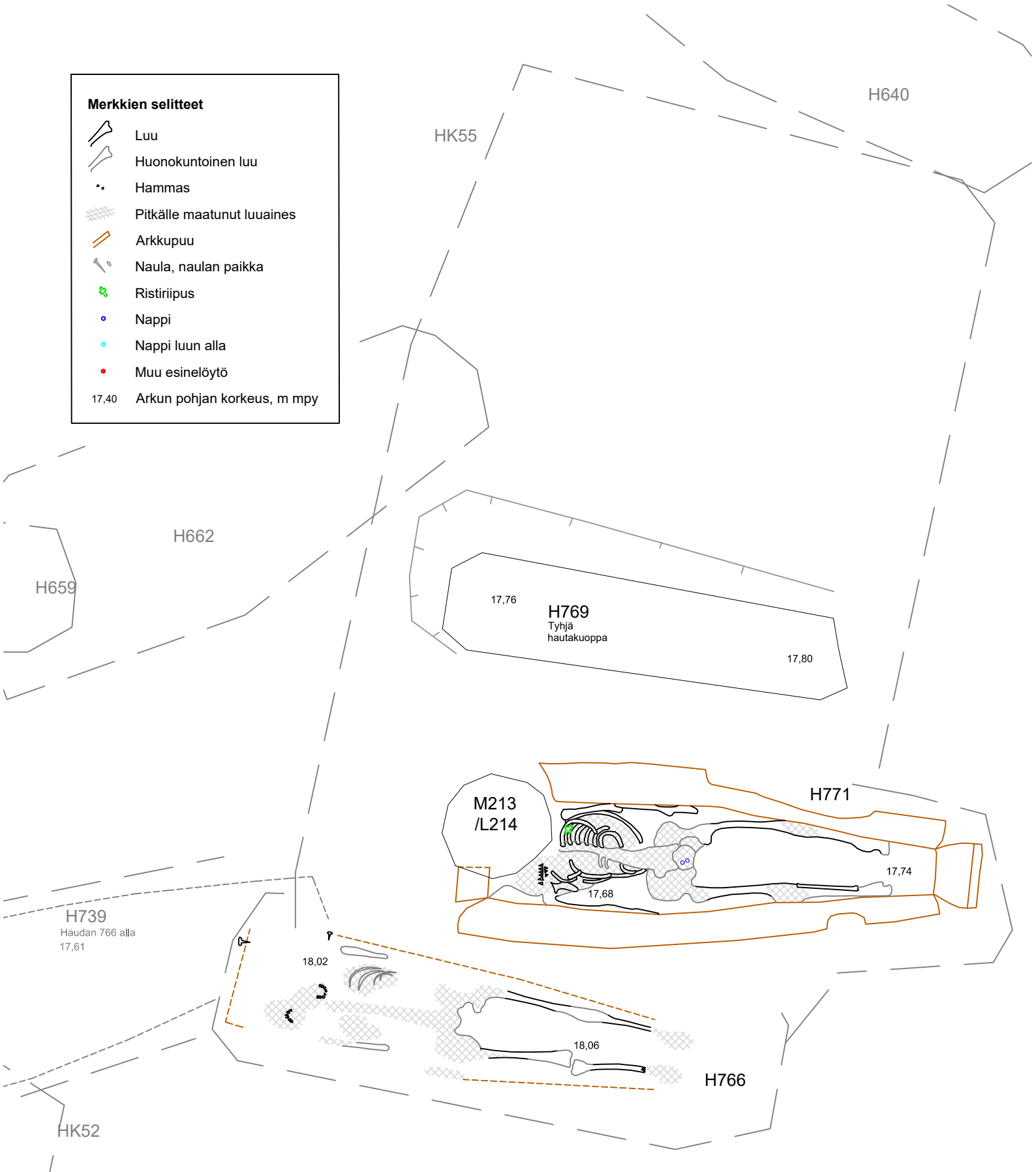
Merkkien selitteet

-  Luu
-  Huonokuntoinen luu
-  Hammas
-  Pitkälle maatonut luuaines
-  Arkkipuu
-  Naula, naulan paikka
-  Ristiriipus
-  Nappi
-  Nappi luun alla
-  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy

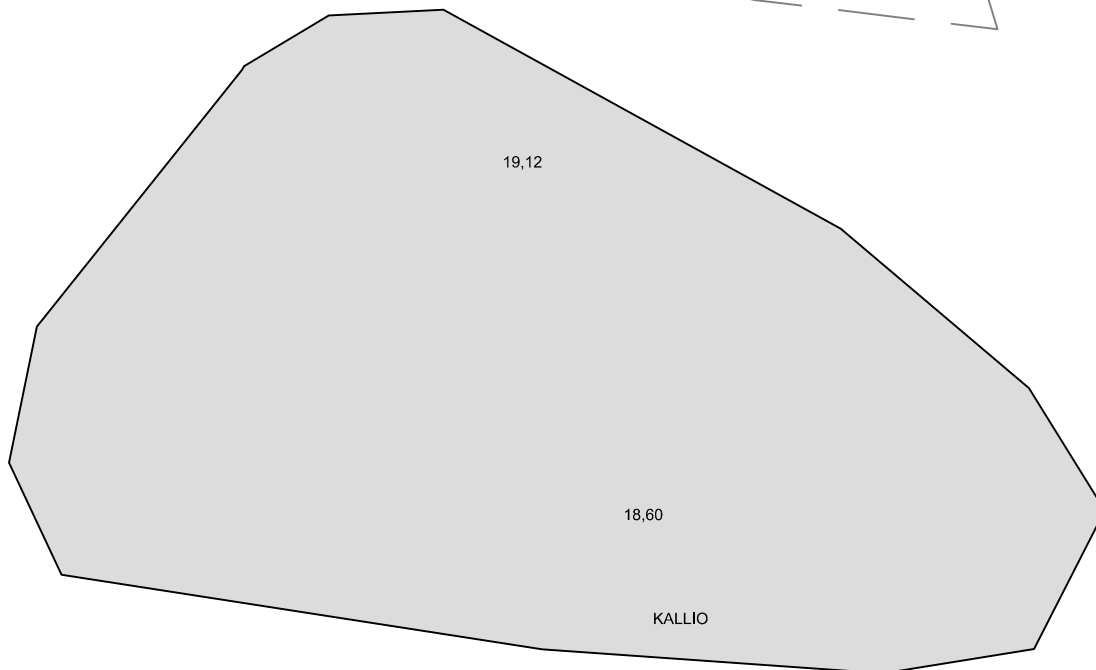


TURKU Tallimäenkenkä		MK 1:20	
Helamaa & Uotila 2017		Hautapiirros	
Muuritutkimus ky		"Hautakuoppa 55", 1-2. krs	
Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä		- H666, H669, H749, H750,	
Piirokset: M. Helamaa & S. Salomaa		H751, H754, H756, H757,	
Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren		H765 sekä M213/L214	
Koord. ETRS-GK23		KARTTA 61	
Kork. N2000			

Merkkien selitteet	
	Luu
	Huonokuntoinen luu
	Hammas
	Pitkälle maatonut luuaines
	Arkkupuu
	Naula, naulan paikka
	Ristiriipus
	Nappi
	Nappi luun alla
	Muu esinelöytö
17,40	Arkun pohjan korkeus, m mpy

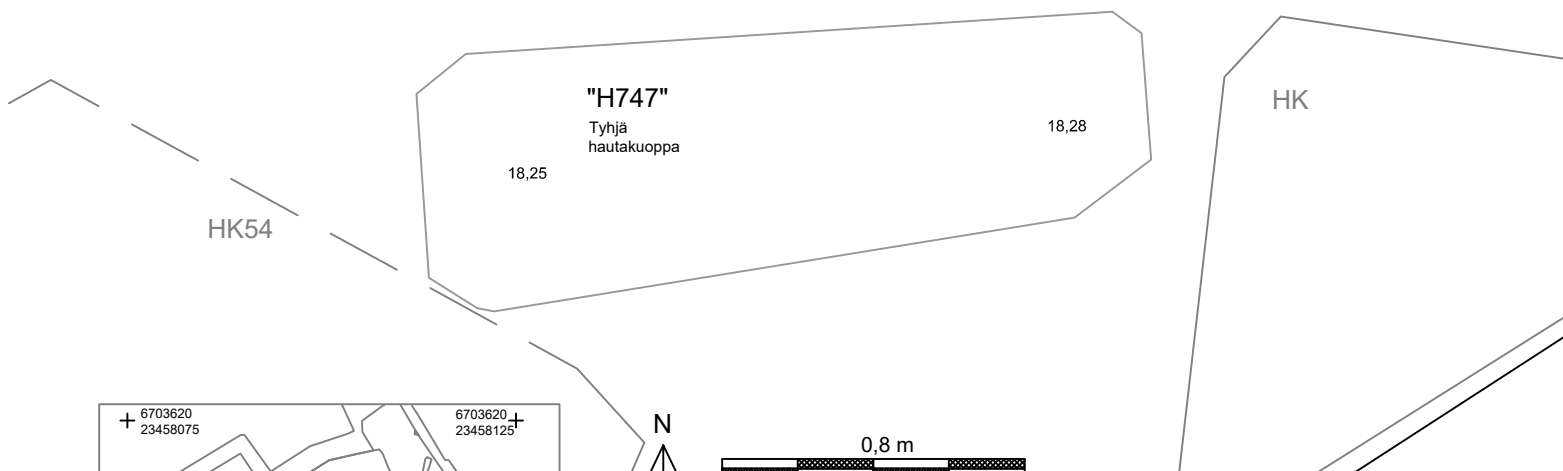
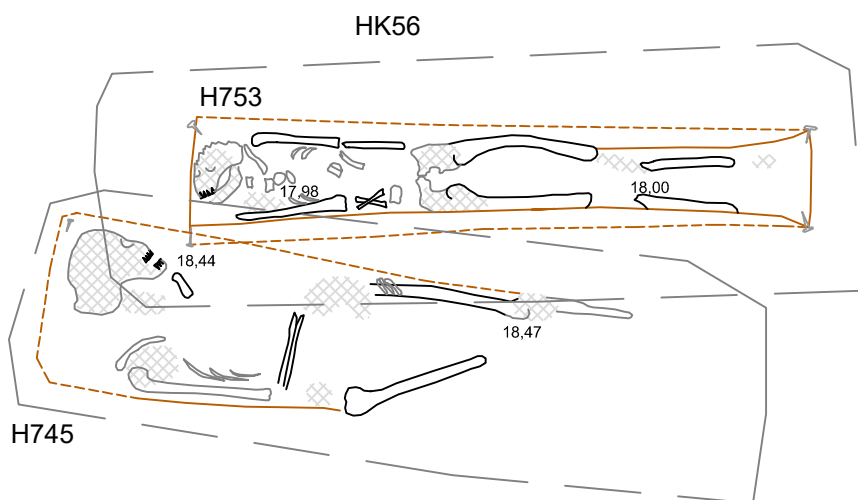


TURKU Tallimäen kenttä Helamaa & Uotila 2017		Hautapiirros Haudat H766, H769, H771	
Muuritutkimus ky		MK 1:20	
Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä Piirroksat: M. Helamaa & S. Salomaa Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren		Koord. ETRS-GK23 Kork. N2000	KARTTA 62

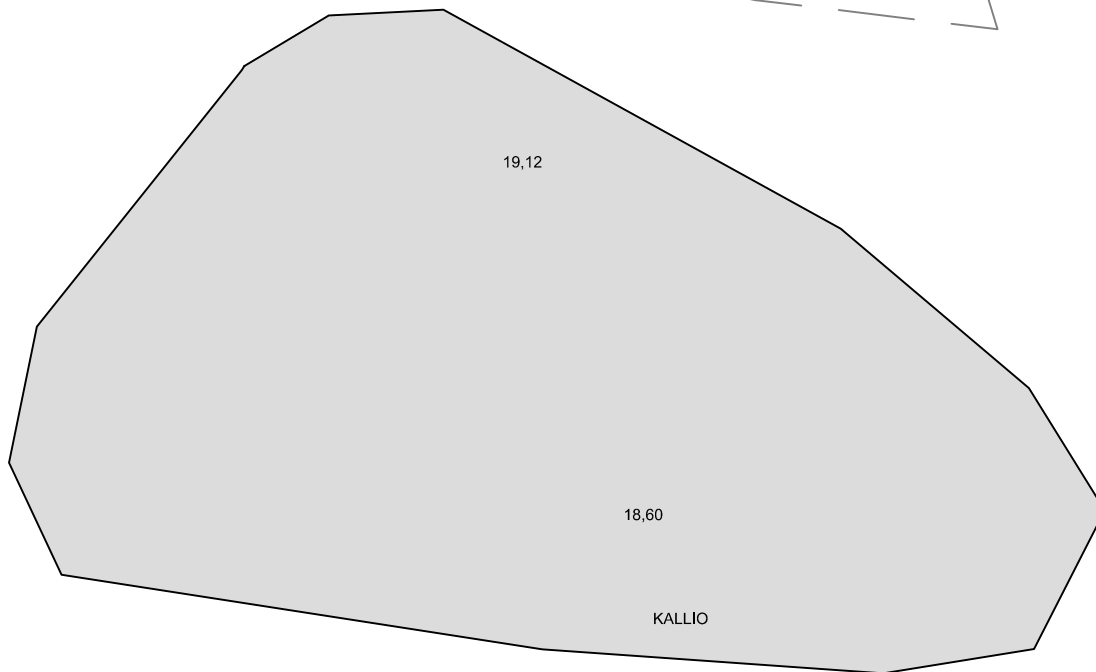


Merkkien selitteet

	Luu
	Huonokuntoinen luu
	Hammas
	Pitkälle maatonut luuaines
	Arkkupuu
	Naula, naulan paikka
	Ristiriipus
	Nappi
	Nappi luun alla
	Muu esinelöytö
17,40	Arkun pohjan korkeus, m mpy

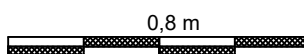
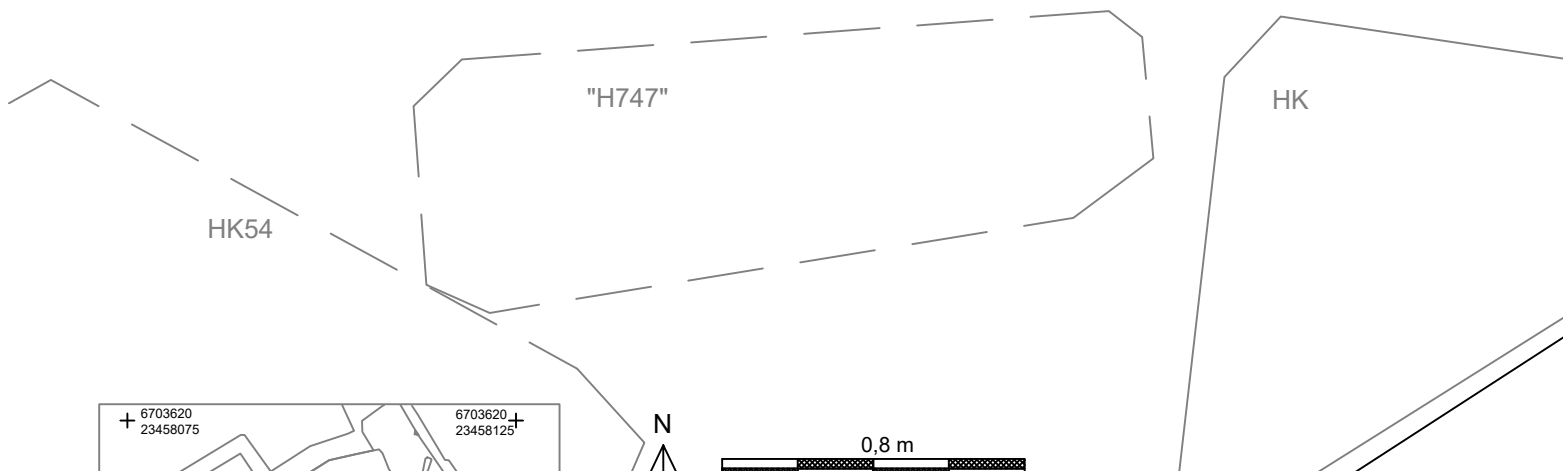
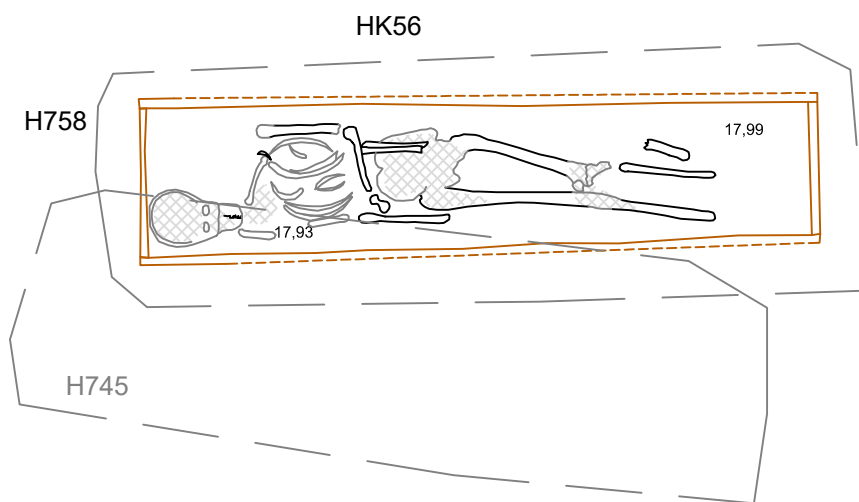


TURKU Tallimäen kenttä		Hautapiirros	
Helamaa & Uotila 2017		Hautakuoppa 56, 1. krs	
Muuritutkimus ky		- H753	
Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä		H745, "H747"	
Piirrokset: M. Helamaa & S. Salomaa		MK 1:20	
Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren		Koord. ETRS-GK23 Kork. N2000	KARTTA 64



Merkkien selitteet











	Luu
	Huonokuntoinen luu
	Hammas
	Pitkälle maatonut luuaines
	Arkkupuu
	Naula, naulan paikka
	Ristiriipus
	Nappi
	Nappi luun alla
	Muu esinelöytö
17,40	Arkun pohjan korkeus, m mpy

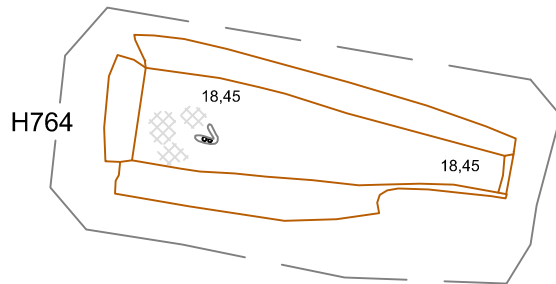
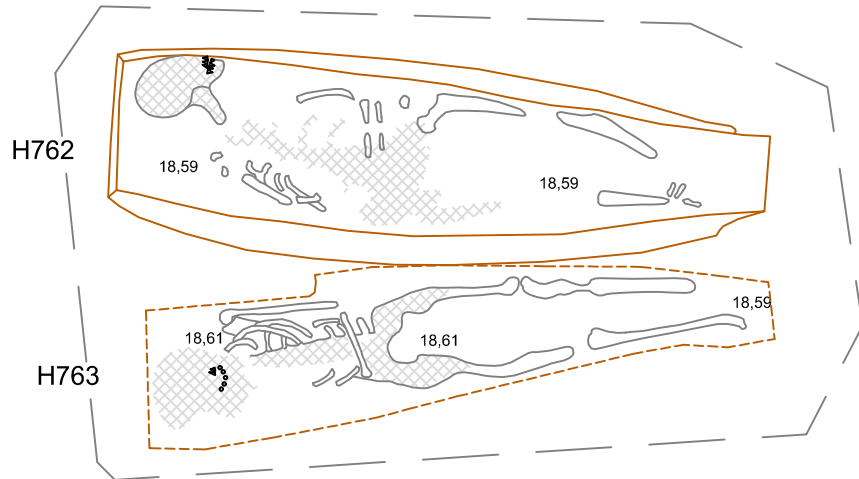
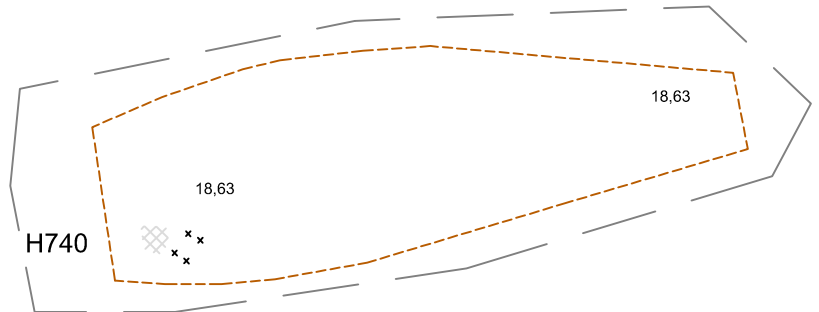


TURKU Tallimäenkenttä Helamaa & Uotila 2017	Hautapiirros Hautakuoppa 56, 2. krs - H758
Muuritutkimus ky	MK 1:20
Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä Piirrokset: M. Helamaa & S. Salomaa Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren	Koord. ETRS-GK23 Kork. N2000
	KARTTA 65

H692











Merkkien selitteet

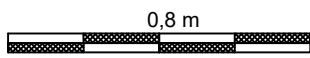
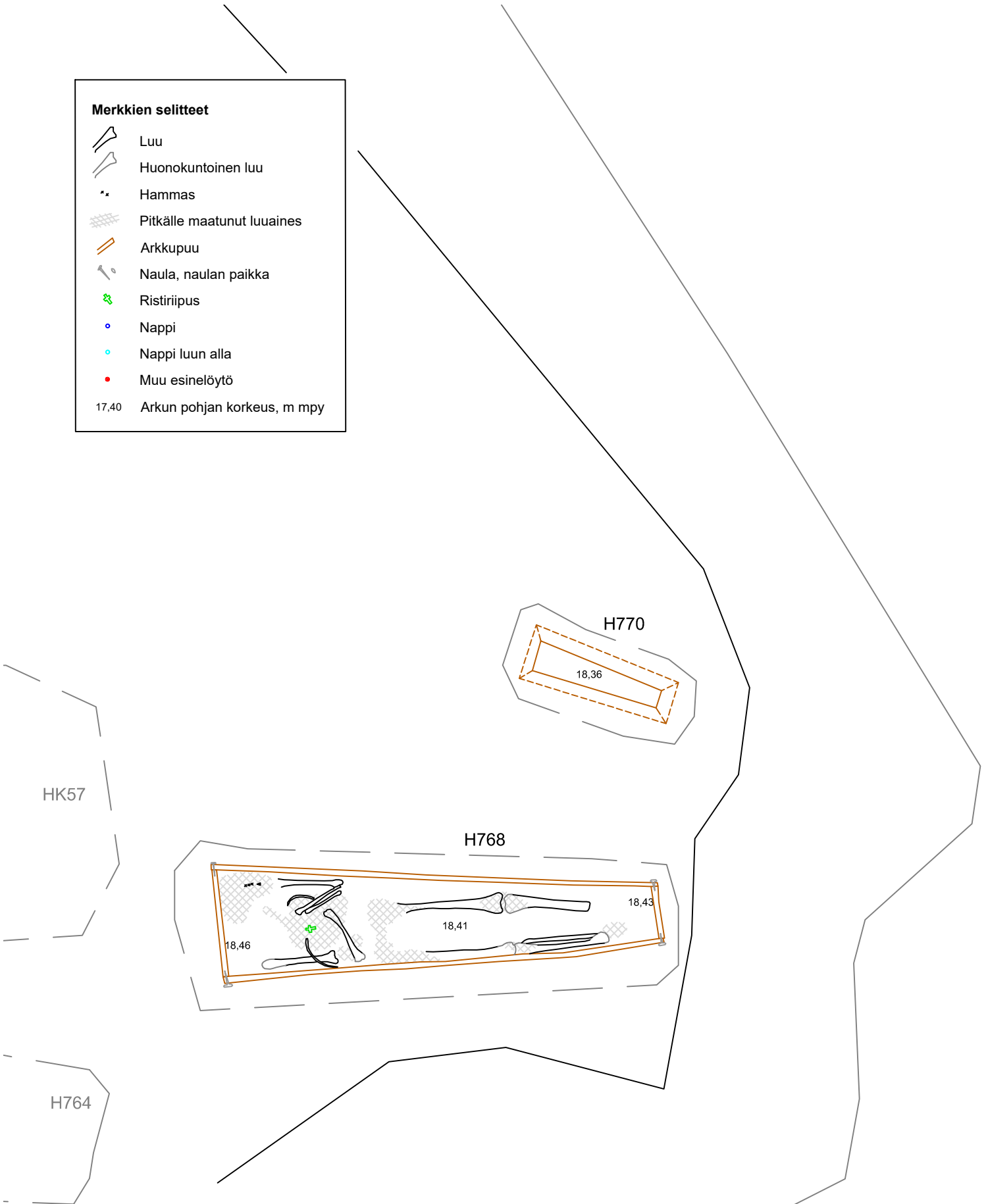
-  Luu
-  Huonokuntoinen luu
-  Hammas
-  Pitkälle maatonut luuaines
-  Arkkupuu
-  Naula, naulan paikka
-  Ristiriipus
-  Nappi
-  Nappi luun alla
-  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy



TURKU Tallimäen kenttä		Hautapiirros	
Helamaa & Uotila 2017		Hautakuoppa 57	
Muuritutkimus ky		- H762, H763	
Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä		Haudat H740, H764	
Piirokset: M. Helamaa & S. Salomaa		MK 1:20	
Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren		Koord. ETRS-GK23 Kork. N2000	KARTTA 66











Merkkien selitteet

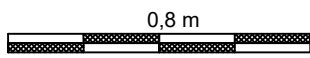
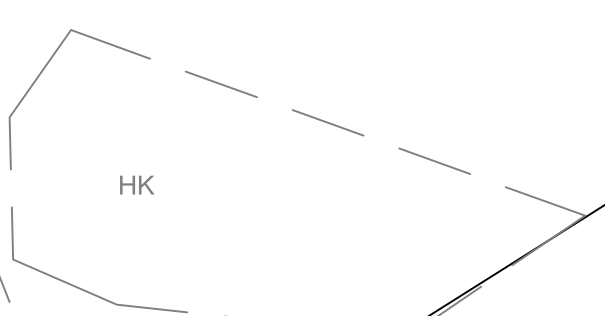
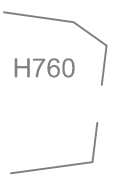
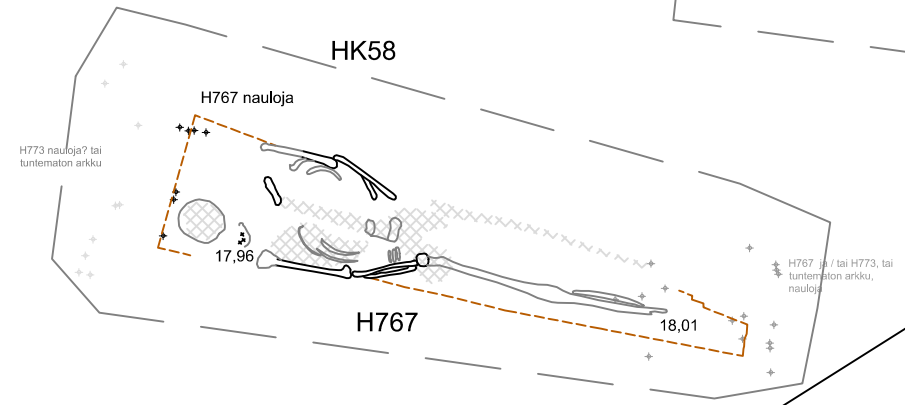
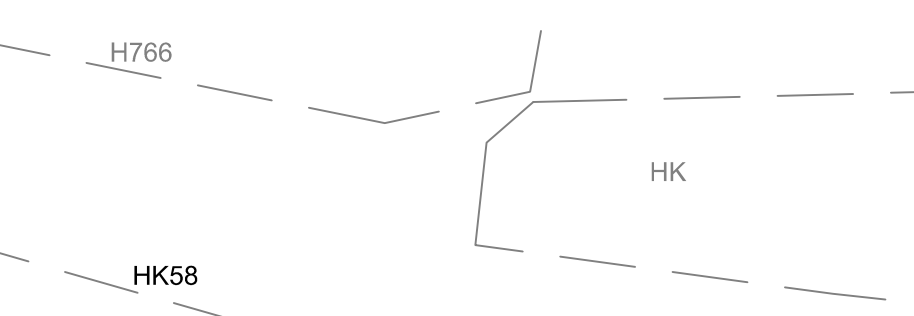
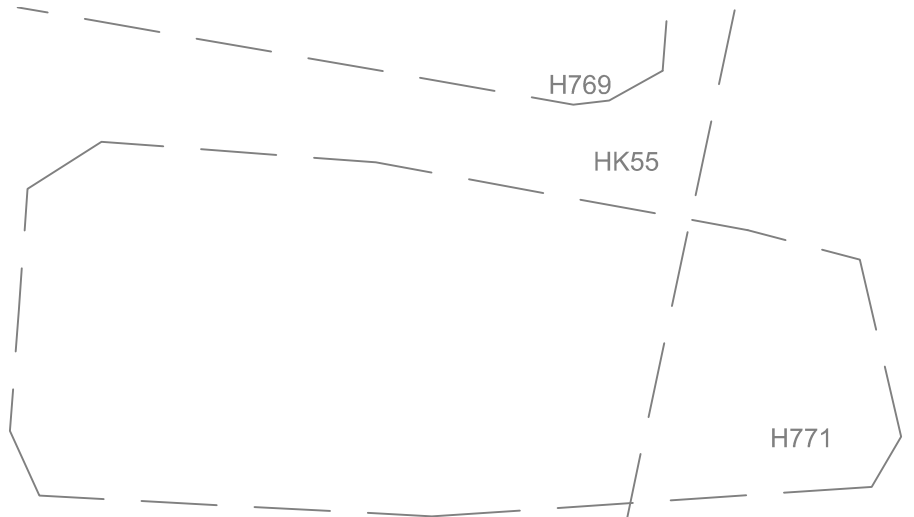
-  Luu
-  Huonokuntoinen luu
-  Hammas
-  Pitkälle maatunut luuaines
-  Arkkupu
-  Naula, naulan paikka
-  Ristiriipus
-  Nappi
-  Nappi luun alla
-  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy



TURKU Tallimäenkenttä		Hautapiirros	
Helamaa & Uotila 2017		Haudat H768, H770	
Muuritutkimus ky		MK 1:20	
Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä Piirokset: M. Helamaa & S. Salomaa Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren		Koord. ETRS-GK23 Kork. N2000	KARTTA 67











Merkkien selitteet

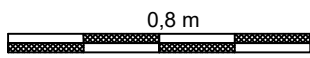
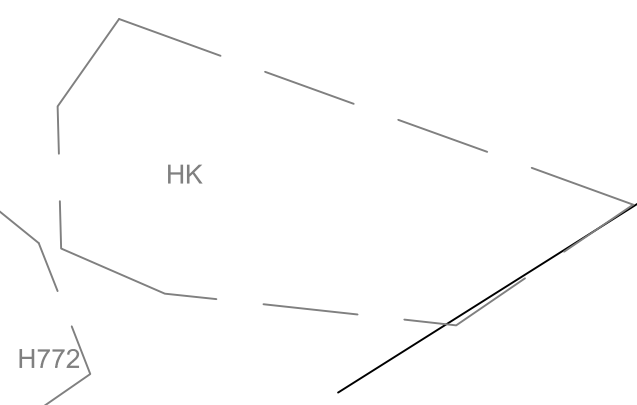
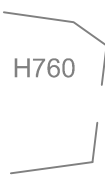
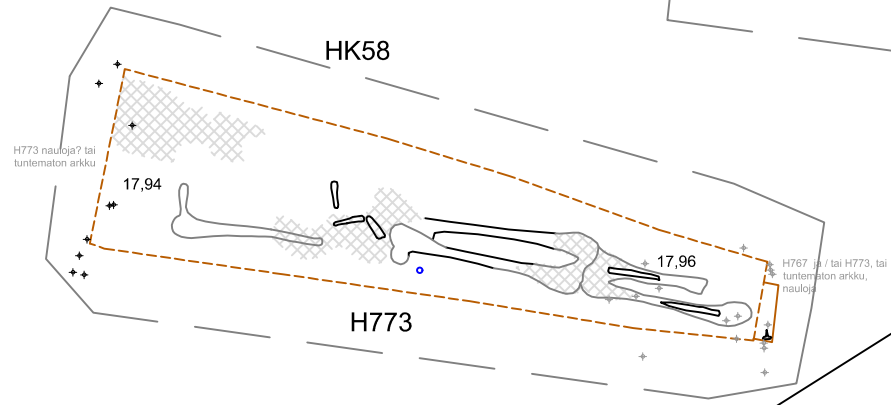
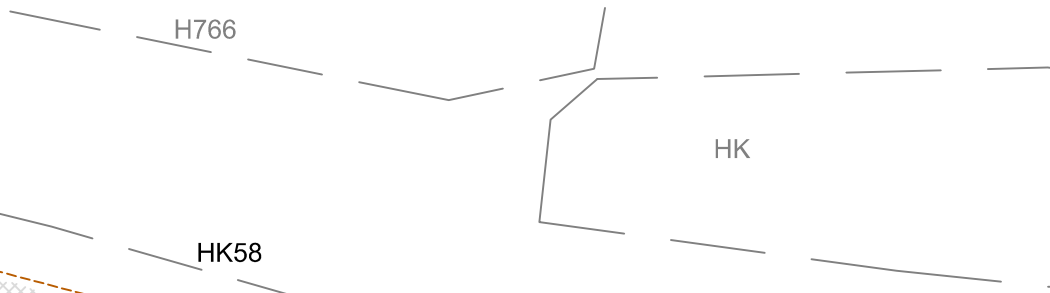
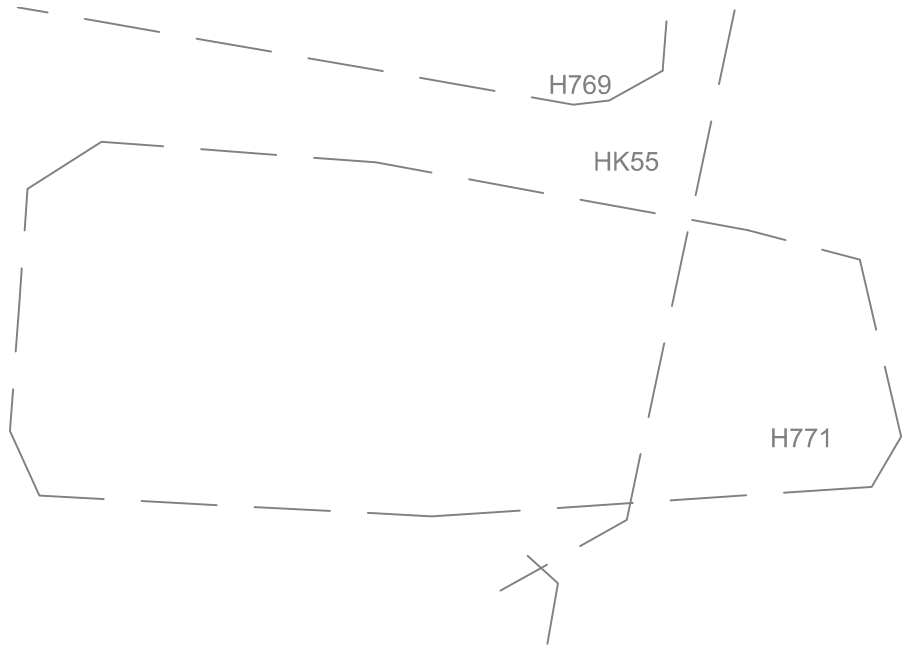
-  Luu
 -  Huonokuntoinen luu
 -  Hammas
 -  Pitkälle maatonut luuaines
 -  Arkkipuu
 -  Naula, naulan paikka
 -  Ristiriipus
 -  Nappi
 -  Nappi luun alla
 -  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy



TURKU Tallimäenkenttä		Hautapiirros	
Helamaa & Uotila 2017		Hautakuoppa581, 1. krs	
Muuritutkimus ky		- H767	
Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä		MK 1:20	
Piirokset: M. Helamaa & S. Salomaa		Koord. ETRS-GK23	
Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren		Korh. N2000	
		KARTTA 68	

Merkkien selitteet

-  Luu
-  Huonokuntoinen luu
-  Hammas
-  Pitkälle maatunut luuaines
-  Arkkupu
-  Naula, naulan paikka
-  Ristiriipus
-  Nappi
-  Nappi luun alla
-  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy



TURKU Tallimäenkenttä		Hautapiirros	
Helamaa & Uotila 2017		Hautakuoppa 58, 2. krs	
Muuritutkimus ky		- H773	
Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä		MK 1:20	
Piirokset: M. Helamaa & S. Salomaa		Koord. ETRS-GK23	
Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren		Korh. N2000	
		KARTTA 69	

H660

H739

HK52

H760

HK53

H759











HK

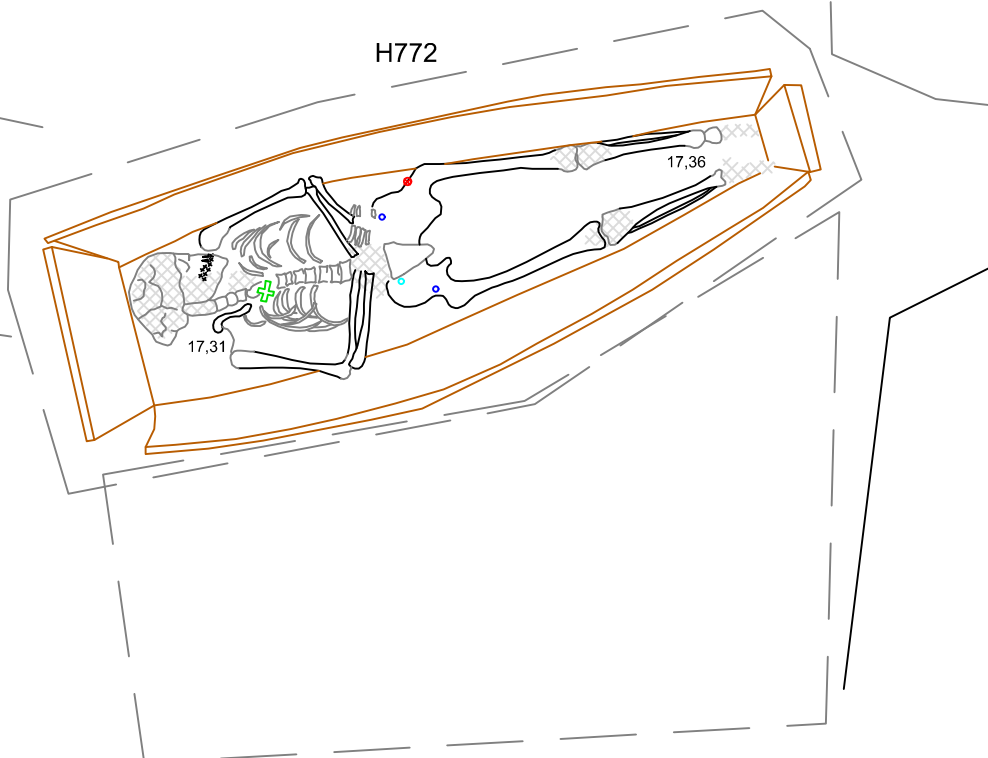
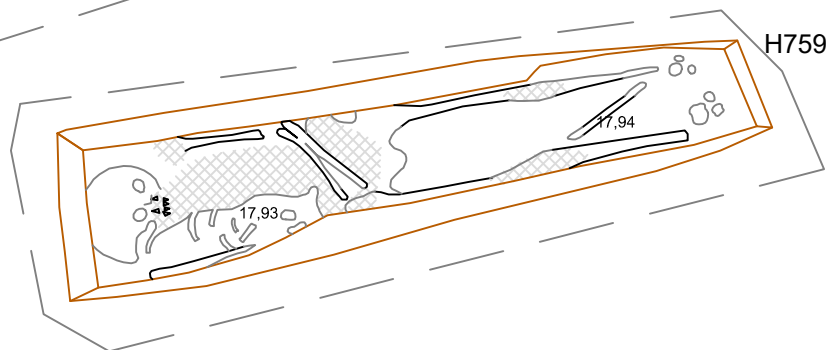
H772

H753

H744

Merkkien selitteet

-  Luu
 -  Huonokuntoinen luu
 -  Hammas
 -  Pitkälle maatunut luuaines
 -  Arkkipuu
 -  Naula, naulan paikka
 -  Ristiriipus
 -  Nappi
 -  Nappi luun alla
 -  Muu esinelöytö
- 17,40 Arkun pohjan korkeus, m mpy



0,8 m

TURKU Tallimäen kirkko
Helamaa & Uotila 2017

Muuritutkimus ky

Mittaukset: Muuritutkimus työryhmä
Piirrokset: M. Helamaa & S. Salomaa
Puht.piirt. M. Helamaa & J. Vidgren

Hautapiirros
Haudat H759, H772

MK 1:20

Koord. ETRS-GK23
Kork. N2000

KARTTA 70

Turku, Tallimäenketä, 2017
LÖYDÖT

H527	Naula / naulan katkelma	6 kpl	19 g	KM41322:	Poistettu:P001
H543	Naula / naulan katkelma Pituus 51mm - 71mm	4 kpl	17 g	KM41322:	Poistettu:P002
H544	Naula / naulan katkelma	2 kpl	25 g	KM41322:	Poistettu:P003
H596	Metalliesineen katkelma Metalliröhnää, ei esineen muotoa hahmotettavissa. Pään vasemmalta puolelta hampaiden kohdalta.	kpl	3 g	KM41322:	Poistettu:P004
H600	Ristiriipus Tasareunainen risti, jossa kiinnityslenkki. Ristin alakara katkennut. Korroosion peitossa, mutta toisella puolella kohokuvio, jossa risti, toisesta puolesta ei saa selvää. Metalliseosta. Röntgenkuvattu työnumerolla A600:004 38mm x 26mm	1 kpl	4 g	KM41322:	Poistettu:P005
H609	Ristiriipus Muotoiltu siro risti, jossa ripustuslenkki. Korroosion peitossa, joten koristelua ei voi havaita. Kupariseosta. Röntgenkuvattu työnumerolla A609:003 37mm x 24mm Pään vierestä	1 kpl	1 g	KM41322:	Poistettu:P006
H612	Naula / naulan katkelma Jalkopääty	6 kpl	35 g	KM41322:	Poistettu:P008
H612	Naulan katkelma Pääpääty	1 kpl	3 g	KM41322:	Poistettu:P007
H613	Naulan katkelma Jalkopää	1 kpl	6 g	KM41322:	Poistettu:P009
H617	Naula / naulan katkelma	3 kpl	8 g	KM41322:	Poistettu:P011
H617	Ristiriipus Tasareunainen risti, joka hajonnut kahteen osaan, kiinnityslenkki. Pinnoilla korroosioerros, ei havaintoa koristelusta. Kupariseos. Röntgenkuvattu työnumerolla A617:005 40mm x 17mm	1 kpl	2 g	KM41322:	Poistettu:P010
H618	Naulan katkelma	2 kpl	7 g	KM41322:	Poistettu:P012
H619	Ristiriipus Tasareunainen risti. Pahoin korrodoitunut. Röntgenkuvattu työnumerolla A619:006 30mm x 21mm	1 kpl	g	KM41322:	Poistettu:P013
H623	Naula / naulan katkelma Kannen jalkopään poikki puun naulat	2 kpl	34 g	KM41322:	Poistettu:P014
H623	Naula / naulan katkelma 87mm - 98mm	18 kpl	154 g	KM41322:	Poistettu:P015
H624	Naulan katkelma 93mm - 107mm	1 kpl	203 g	KM41322:	Poistettu:P016
H626	Naulan katkelma Haudan 626 täytöstä	1 kpl	14 g	KM41322:	Poistettu:P018

Turku, Tallimäenkettä, 2017
LÖYDÖT

H626	Naula / naulan katkelma	4 kpl	68 g	KM41322:	Poistettu:P017
H629	Naula / naulan katkelma	40 kpl	197 g	KM41322:	Poistettu:P019
H630	Ristiriipus Tasareunainen risti, jossa kiinitysrengas. Sakaroiden kärjet on pyörästetty. Metalliseosta. Pinnat korrodoituneet. Röntgenkuvattu työnumerolla A630:008 47mm x 22mm	1 kpl	4 g	KM41322:	Poistettu:P020
H634	Naula / naulan katkelma	4 kpl	21 g	KM41322:	Poistettu:P021
H635	Ristiriipus Muotoiltu risti, jossa kiinnitysrengas. Metalliseosta. Pinnoilla korroosiokerros. Röntgenkuvattu työnumerolla A635:009 50mm x 34mm	1 kpl	5 g	KM41322:	Poistettu:P022
H636	Helmiä Pieniä mustia helmiä joissa reikä. Mahdollisesti kirjaitua koristetta vaatteessa tms. Halk. 4mm Helmet olleet joko tämän kauden arkun kannen päällä, tai H626:n pohjalla	40 kpl	1 g	KM41322: 1	Poistettu:
H636	Naula / naulan katkelma	1 kpl	24 g	KM41322:	Poistettu:P023
H640	Naula / naulan katkelma 93mm - 103mm	3 kpl	66 g	KM41322:	Poistettu:P024
H641	Ristiriipus Tasareunainen risti, jossa kiinnityslenkki. Metalliseosta. Toisella pinnalla kohokuvion risti, toinen korroosion peitossa. Röntgenkuvattu työnumerolla A641:011 46mm x 22mm. Kaulan seudulta	1 kpl	3 g	KM41322:	Poistettu:P025
H642	Ristiriipus Kahteen osaan katkennut ristiriipus, jossa kiinnityslenkki. Sakarat levenevät hienoisesti päitä kohden. Kiinnityslenkissä mahdollisesti jäännettä narusta. Metalliseosta, pinnat korrodoituneet. Röntgenkuvattu työnumerolla A642:012 42mm x 25mm Kaulan / rinnan kohdalla	1 kpl	2 g	KM41322:	Poistettu:P026
H643	Naula / naulan katkelma 104mm	26 kpl	112 g	KM41322:	Poistettu:P028
H643	Ristiriipus Ristiriipuksen katkelma, jossa kiinnityslenkki ja hieman yläsakaraa. Metalliseosta. Pinnat korrodoituneet. Röntgenkuvattu työnumerolla A643:013 Kallon vierestä	1 kpl	<1 g	KM41322:	Poistettu:P027
H645	Nappi Pyöreä, litteä nappi, jossa kiinnityslenkki. Kupariseosta. Pinnassa kohokoristeluna vaakuna. Halkaisija 31mm Kansilaudan alapintaan kiinnittynyt reisien kohdalla	1 kpl	6 g	KM41322: 2	Poistettu:

Turku, Tallimäenketä, 2017

LÖYDÖT

H645	Ristiriipus	1 kpl	7 g	KM41322:	Poistettu:P029
	Tasareunainen risti, jossa kiinnityslenkki. Kupariseosta. Toisella pinnalla kokokuviona risti, ja mahdollisesti muita kuvioita, toisella pinnalla viivakoristelua. Röntgenkuvattu työnumerolla A645:014				
	53mm x 25mm				
	Rinnan alueella				
H646	Naula	1 kpl	17 g	KM41322:	Poistettu:P030
	78mm				
H647	Naula	1 kpl	16 g	KM41322:	Poistettu:P031
	131mm				
H648	Nappi	1 kpl	7 g	KM41322: 3	Poistettu:
	Pyöreä, litteä nappi, jossa kiintyslenkki. Kupariseosta. Pinnassa kohokoristelua, mahdollisesti vaakuna.				
	Halkaisija 28mm				
H649	Naula / naulan katkelma	4 kpl	100 g	KM41322:	Poistettu:P032
	87mm - 133mm				
H649	Letitetty naru	1 kpl	7 g	KM41322:	Poistettu:P033
	Kaulan ympärillä letitetty kapea naru, jossa solmu niskassa.				
	Kaulan alueella				
H652	Naula / naulan katkelma	24 kpl	204 g	KM41322:	Poistettu:P034
	103mm - 106mm				
H653	Nappi	1 kpl	g	KM41322:	Poistettu:P037
	Pyöreä nappi, jossa kiinnitysrenkas.				
	Halkaisija 16mm				
	Lonkan tienoilta, hautakartassa nappi 3				
H653	Nappi	1 kpl	<1 g	KM41322:	Poistettu:P035
	Pahoin korrodoitunut pyöreä nappi. Todella hauras.				
	Halkaisija n. 15mm				
	Lonkan tienoilta, hautakartassa nappi 1				
H653	Nappi	1 kpl	g	KM41322:	Poistettu:P036
	Pyöreä nappi, jossa kiinnitysrenkas. Metalliseosta. Hauras.				
	Halkaisija 14mm				
	Lonkan tienoilta, hautakartassa nappi 2				
H653	Naula / naulan katkelma	3 kpl	11 g	KM41322:	Poistettu:P038
H654	Naula / naulan katkelma	5 kpl	14 g	KM41322:	Poistettu:P039
H655	Naula / naulan katkelma	24 kpl	200 g	KM41322:	Poistettu:P040
	102mm				
H656	Ristiriipus	1 kpl	<1 g	KM41322:	Poistettu:P041
	Todella fragmentaariset paikalleen maatuneen ristin jäänteet. Kupariseosta. Röntgenkuvattu työnumerolla A656:021				
	Kaulan alueelta				
H656	Naula / naulan katkelma	9 kpl	59 g	KM41322:	Poistettu:P042

Turku, Tallimäenkettä, 2017
LÖYDÖT

H657	Naula / naulan katkelma 69mm - 83mm	34 kpl	155 g	KM41322:	Poistettu:P043
H660	Naulan katkelma	1 kpl	7 g	KM41322:	Poistettu:P044
H663	Ristiriipus Muotoiltu risti, jossa kiinnityslenkki. Sivusakarot katkelmallisia. Toisella pinnalla kohokoristeluna risti ja toisella viivoitusta. Röntgenkuvattu työnumerolla A663:022 40mm x 20mm Kaulan seudulla	1 kpl	2 g	KM41322:	Poistettu:P045
H664	Nappi Pyöreä metalliseoksinen kuperan pullea nappi, jossa takana kiinnityslenkki. Pintassa kaksi korroosion aiheuttamaa reikää. Mahdollisesti kohokuvio. Halkaisija 27mm Vasemman lantionluun päällä	1 kpl	5 g	KM41322: 4	Poistettu:
H664	Naula / naulan katkelma 67mm - 75mm	3 kpl	12 g	KM41322:	Poistettu:P046
H665	Ristiriipus Pieni risti, jossa kiinnityslenkki. Sakarat levenevät hieman päitä kohden. Pinnat korrodoituneet, kohokuvikoristelua. Mahdollisesti kullattu. Röntgenkuvattu työnumerolla A665:024 Rinnalla vasemman kylven puolella	1 kpl	1 g	KM41322:	Poistettu:P047
H665	Naula / naulan katkelma 66mm - 95mm	7 kpl	14 g	KM41322:	Poistettu:P048
H666	Naula / naulan katkelma	18 kpl	187 g	KM41322:	Poistettu:P049
H667	Tekstiili Tekstiilijäänne, mahdollisesti metallia mukana, koska kappale on kokoisekseen suhteellisen painava. Vasemmalla lantion / kyynärpään kohdalla	1 kpl	12 g	KM41322:	Poistettu:P051
H667	Metallifragmentti Pienehkö möykky, jonka sisällä mahdollisesti metallifragmentti. 30mm x 14mm Oikean lantion / kyynärpään kohdalta	1 kpl	1 g	KM41322:	Poistettu:P050
H667	Kolikko Suurikokoinen kolikko, jossa kiinni molemmin puolin tekstiilijäänne. Halkaisija 37mm Lantion / vatsan kohdalla	1 kpl	33 g	KM41322: 5	Poistettu:
H668	Naula / naulan katkelma 33mm - 109mm	18 kpl	94 g	KM41322:	Poistettu:P052
H669	Naulan katkelma	1 kpl	18 g	KM41322:	Poistettu:P053
H670	Nappi Pyöreä nappi, jossa kiinni mahdollisesti tekstiilijäännettä. Metalliseosta. Halkaisija n. 19mm hautakartassa nappi 5	1 kpl	3 g	KM41322:	Poistettu:P058

Turku, Tallimäenkettä, 2017

LÖYDÖT

H670	Nappi Pyöreä, litteä nappi, jossa kiinnityslenkki takana. Halkaisija 14mm hautakartassa nappi 10	1 kpl	1 g	KM41322:	Poistettu:P060
H670	Nappi Pyöreä, litteä nappi, jossa kiinni mahdollisesti tekstiilijäänöstä. Halkaisija 16mm hautakartassa nappi 15	1 kpl	2 g	KM41322:	Poistettu:P064
H670	Nappi Pyöreä nappi, jossa kiinnitysrenkas takana. Metalliseosta. Pannoilla olevassa korroosioeroksessa kuituja, mahdollisesti tekstiiliä. Halkaisija 18mm hautakartassa nappi 16	1 kpl	4 g	KM41322: 9	Poistettu:
H670	Nappi Kaksi pyöreää nappia, joiden pinnat korroosioeroksen peitossa. Mahdollisesti myös tekstiilijäännettä. Metalliseosta. Halkaisija 16mm hautakartassa nappi 13ja14	2 kpl	4 g	KM41322:	Poistettu:P063
H670	Nappi Möykky, jonka sisällä todennäköisesti nappi. Metalliseosta Halkaisija 20-22mm hautakartassa nappi 11	1 kpl	<1 g	KM41322:	Poistettu:P061
H670	Nappi Pyöreä tai soikea nappi. Metalliseosta. Pinnat korrodoituneet ja niissä mahdollisesti kiinni tekstiilijäännettä. Halkaisija 24mm hautakartassa nappi 7	1 kpl	6 g	KM41322: 7	Poistettu:
H670	Nappi Pyöreä, litteä nappi, jossa takana kiinnitysrenkas. Metalliseosta Halkaisija 16mm hautakartassa nappi	1 kpl	3 g	KM41322: 6	Poistettu:
H670	Nappi Pyöreä litteä nappi, jossa takana kiinnitysrenkas. Reunasta lohjennut pieni pala pois. Kuparisekoitetta. Korroosion peittämä. Halkaisija 16mm hautakartassa nappi 1	1 kpl	<1 g	KM41322:	Poistettu:P054
H670	Nappi Pyöreä nappi, jossa mahdollisesti takana kiinnitysrenkas. Korroosion peittämä. Metalliseosta Halkaisija 17mm hautakartassa nappi 2	1 kpl	2 g	KM41322:	Poistettu:P055
H670	Nappi Pyöreä nappi, korroosion peittämä. Mukana mahdollisesti tekstiilijäännettä. Metalliseosta. Halkaisija 17mm hautakartassa nappi 3	1 kpl	2 g	KM41322:	Poistettu:P056

Turku, Tallimäenkettä, 2017

LÖYDÖT

H670	Nappi	1 kpl	1 g	KM41322:	Poistettu:P057
	Pyöreä, litteä nappi, jossa takana kiinnitysrengas. Metalliseosta. Pinnat korrodoituneet.				
	Halkaisija 16mm				
	hautakartassa nappi 4				
H670	Nappi	1 kpl	8 g	KM41322: 8	Poistettu:
	Pyöreä nappi, jossa mahdollisesti kiinni tekstiilijäännettä. Reunasta lohjennut pala pois.				
	Halkaisija maks 27mm				
	hautakartassa nappi 8				
H670	Nappi	1 kpl	1 g	KM41322:	Poistettu:P062
	Pyöreä ja litteä nappi. Metalliseosta. Pinnat korrodoituneet.				
	Halkaisija 16mm				
	hautakartassa nappi 12				
H670	Nappi	1 kpl	10 g	KM41322:	Poistettu:P059
	Ollut kuperan pullea nappi, nyt hajonnut useiksi kappaleiksi. Kiinnistyslenkki. Metalliseosta. Mukana mahdollisesti tekstiilijäännettä, tai muita kuituja.				
	hautakartassa nappi 9				
H671	Naula / naulan katkelma	3 kpl	8 g	KM41322:	Poistettu:P065
	48mm - 63mm				
H671	Nappi	1 kpl	2 g	KM41322: 11	Poistettu:
	Kupera, pyöreä nappi, jonka tausta katkennut kiinnistyslenkki. Kupariseosta. Mahdollisesti kohokuviointi.				
	Halkaisija 20mm				
	Lantion vasemmalta puolelta (hautakartassa nappi2)				
H671	Nappi	1 kpl	2 g	KM41322: 10	Poistettu:
	Kovera (tai kupera), pyöreä nappi. Kupariseosta. Toinen pinta pahoin korrodoitunut, toisella mahdollisesti kohokuviointia.				
	Halkaisija 20mm				
	Lantion vasemmalta puolelta (hautakartassa nappi 1)				
H672	Ristiriipus	1 kpl	1 g	KM41322:	Poistettu:P066
	Kolme fragmenttia kohokuvioisesta ristiriipuksesta. Kupariseosta. Röntgenkuvattu työnnumerolla A672:046				
	Rintakehän alueelta				
H672	Ikonitaulu	1 kpl	58 g	KM41322: 12	Poistettu:
	Kupariseoksinen luukullinen ikoni tai vastaava. Toinen luukuista irti. Sisällä orgaanista ainetta, mahdollisesti samasta yhteydestä löytynyttä kailsamattoa.				
	65mm x 43mm				
	Rinnalla, oikealla puolella				
H673	Naulan katkelma	1 kpl	3 g	KM41322:	Poistettu:P067
H674	Naulan katkelma	2 kpl	4 g	KM41322:	Poistettu:P070
H674	Ristiriipus	1 kpl	<1 g	KM41322:	Poistettu:P068
	Pieni tasareunainen ristiriipus, jossa kiinnistyslenkki. Pinnat, joissa kohokuviointia korrodoituneet.				
	Metalliseosta. Röntgenkuvattu työnnumerolla A674:047				
	38mm x 17mm				
	Rinnan alueelta				

Turku, Tallimäenkettä, 2017

LÖYDÖT

H674	Nappi	1 kpl	2 g	KM41322:	Poistettu:P069
	Kupera nappi, jossa takana kiinnityslenkki. Metalliseosta. Halkaisija 21mm				
H674	Nappi	1 kpl	<1 g	KM41322:	Poistettu:P166
	Kupera nappi, jossa takana kiinnityslenkki. Metalliseosta. Kohokuviointia. Halkaisija 16mm				
H677	Naula	1 kpl	7 g	KM41322:	Poistettu:P072
	68mm				
H677	Naula / naulan katkelma	5 kpl	22 g	KM41322:	Poistettu:P071
	69mm - 81mm Kannesta				
H679	Nappi	1 kpl	1 g	KM41322: 13	Poistettu:
	Pyöreä nappi, jossa mahdollisesti kaksi reikää keskellä. Nahkaa. Halkaisija 19mm, paksuus 3 mm Lantion / vatsan alueelta, hautakartassa nappi 2				
H679	Nappi	1 kpl	3 g	KM41322:	Poistettu:P074
	Pyöreä nappi, jossa mahdollisesti kaksi reikää keskellä. Nahkaa. Halkaisija 19 mm Lantion / vatsan alueelta. hautakartassa nappi 1				
H679	Nappi	1 kpl	1 g	KM41322:	Poistettu:P075
	Pyöreä nappi, jossa mahdollisesti kaksi reikää keskellä. Nahkaa. Halkaisija 19mm Lantion / vatsan alueelta, hautakartassa nappi 3				
H679	Naula / naulan katkelma	4 kpl	20 g	KM41322:	Poistettu:P076
	77mm				
H679	Ristiriipus	1 kpl	2 g	KM41322:	Poistettu:P073
	Tasareunainen ristiriipus, jossa kiinnityslenkki. Metalliseosta, mahdollisesti kultaus. Toisella puolella risti kohokuviointina, toisella puolella mahdollisesti viivakoristelua. Röntgenkuvattu työnnumerolla A679:050 39mm x 18mm Pään seudulta.				
H681	Naulan katkelma	3 kpl	1 g	KM41322:	Poistettu:P077
H681	Naula / naulan katkelma	3 kpl	23 g	KM41322:	Poistettu:P078
	99mm				
H682	Nahkasuikale	1 kpl	1 g	KM41322:	Poistettu:P079
	Pieni kolmion muotoinen nahkasuikale. Pituus 40mm Pehmikkeiden joukossa.				
H685	Naula / naulan katkelma	12 kpl	90 g	KM41322:	Poistettu:P081
	94mm -96mm				

Turku, Tallimäenketä, 2017

LÖYDÖT

H685	Ristiriipus	1 kpl	3 g	KM41322:	Poistettu:P080
	Tasareunainen ristiriipus, jossa ripustuslenkki. Metalliseosta. Pinnat korrodoituneen, mahdollisesti kohokuviointia. Mahdollisesti kullattu. Röntgenkuvattu työnnumerolla A685:055				
	45mm x 22mm				
	Kauan ja olan oikealta puolelta.				
H686	Naula / naulan katkelma	4 kpl	28 g	KM41322:	Poistettu:P083
H686	Nappi	1 kpl	<1 g	KM41322:	Poistettu:P082
	Pyöreä, litteä nappi, jonka takana taittunut kiinnitysrenkas. Korrodoitunut ja hauras.				
	Halkaisija 17mm				
	Lantion seudulta				
H688	Naula / naulan katkelma	4 kpl	13 g	KM41322:	Poistettu:P084
H689	Ohutta narua	1 kpl	<1 g	KM41322:	Poistettu:P085
	Pituus 25mm				
H690	Naula / naulan katkelma	13 kpl	183 g	KM41322:	Poistettu:P086
	85mm				
H691	Naula / naulan katkelma	16 kpl	241 g	KM41322:	Poistettu:P087
	89mm - 99mm				
H693	Nappi	1 kpl	1 g	KM41322:	Poistettu:P091
	Litteä nappi, jossa kiinnityslenkki takana. Kupariseosta. Hauras.				
	Halkaisija 18mm				
	Oikean lantioluun alta, hautakartassa nappi 3				
H693	Nappi	1 kpl	2 g	KM41322: 14	Poistettu:
	Litteä nappi, jossa kiinnityslenkki takana. Kupariseosta. Hauras.				
	Halkaisija 18mm				
	Vasemman lantioluun alta, hautakartassa nappi 4				
H693	Nappi	1 kpl	1 g	KM41322:	Poistettu:P089
	Pyöreä, litteä nappi, jossa kiinnityslenkki takana. Lenkissä mahdollisesti nauhan jääne. Kupariseosta. Hyvin hauras.				
	Halkaisija 18mm				
	Pään puolella, hautakartassa nappi 1				
H693	Naula / naulan katkelma	11 kpl	115 g	KM41322:	Poistettu:P092
	75mm - 90mm				
H693	Ristiriipus	1 kpl	2 g	KM41322:	Poistettu:P088
	Katkelma tasareunaisesta ristiriipuksesta, jossa ripustuslenkki. Alasakara poikki. Metalliseosta. Pinnalla orgaanista ainetta, mahdollisesti puunsiytä. Alapinnalla viivakoristelu. Röntgenkuvattu työnnumerolla A693:058				
	30mm x 27mm				
	Rinnalta				
H693	Nappi	1 kpl	1 g	KM41322:	Poistettu:P090
	Litteä nappi, jossa kiinnityslenkki takana. Kupariseosta. Hauras.				
	Halkaisija 18mm				
	Jalkojen puolelta, hautakartassa nappi 2				
H695	Naula / naulan katkelma	2 kpl	44 g	KM41322:	Poistettu:P094

Turku, Tallimäenketä, 2017
LÖYDÖT

H695	Ristiriiipus	1 kpl	1 g	KM41322:	Poistettu:P093
	Huonokuntoinen ristiriiipuksen katkelma. Kiinnitysrenkas. Kupariseosta. Sivu ja alasarakat katkelmalliset. Röntgenkuvattu työnumerolla A695:063				
	40mm x 22mm				
	Kaulan seudulta				
H696	Naula / naulan katkelma	8 kpl	133 g	KM41322:	Poistettu:P095
H697	Naula / naulan katkelma	7 kpl	148 g	KM41322:	Poistettu:P096
H698	Naula / naulan katkelma	23 kpl	275 g	KM41322:	Poistettu:P097
H699	Naula / naulan katkelma	17 kpl	206 g	KM41322:	Poistettu:P098
	91mm				
H700	Nappi	1 kpl	2 g	KM41322: 15	Poistettu:
	Pyöreä, litteä nappi, jossa takana kiinnitysrenkas. Kupariseosta, pinnat korrodoituneet.				
	Halkaisija 17mm				
	Vatsan / lantioluiden seudulla, hautakartassa nappi 1				
H700	Naula / naulan katkelma	7 kpl	27 g	KM41322:	Poistettu:P100
H700	Nappi	1 kpl	2 g	KM41322: 17	Poistettu:
	Pyöreä, litteä nappi, jossa takana kiinnitysrenkas. Kupariseosta, pinnat korrodoituneet.				
	Halkaisija 17mm				
	Vatsan / lantioluiden seudulla, hautakartassa nappi 3				
H700	Nappi	1 kpl	6 g	KM41322: 16	Poistettu:
	Pyöreä pullean kovera nappi, joka tehty luultavasti kahdesta osasta. Takana kiinnitysrenkas. Metalliseosta. Pinnat korrodoituneet.				
	Halkaisija 23mm				
	Vatsan / lantioluiden seudulla, hautakartassa nappi 2				
H700	Ristiriiipus	1 kpl	1 g	KM41322:	Poistettu:P099
	Muotoiltu ristiriiipus, jossa kiinnitysrenkas.Metalliseosta. Pinnat korrodoituneet, toisella puolella kohokuviointina luultavasti risti. Röntgenkuvattu työnumerolla A700:064				
	41mm x 22mm				
	Kaulan seudulta				
H701	Ristiriiipus	1 kpl	2 g	KM41322:	Poistettu:P101
	Ristiriiipus, jossa päihin levenevät pyöristetyt sakarat ja kiinnitysrenkas. Kupariseosta. Toisella puolella mahdollisesti kohokuviointia. Röntgenkuvattu työnumerolla A701:068				
	40mm x 24mm				
	Kaulan / rinnan kohdalla				
H701	Naula / naulan katkelma	11 kpl	80 g	KM41322:	Poistettu:P102
H702	Naula / naulan katkelma	4 kpl	65 g	KM41322:	Poistettu:P103
H704	Naula / naulan katkelma	2 kpl	15 g	KM41322:	Poistettu:P104
H705	Naula / naulan katkelma	2 kpl	12 g	KM41322:	Poistettu:P105
	67mm				
H707	Naula / naulan katkelma	11 kpl	144 g	KM41322:	Poistettu:P106
	91mm - 100mm				

Turku, Tallimäenketä, 2017

LÖYDÖT

H710	Naula / naulan katkelma 106mm	11 kpl	96 g	KM41322:	Poistettu:P107
H712	Ristiriipus Kaksi metallifragmenttia, luultavasti ristiriipus. Todella hauras. Röntgenkuvattu työnumerolla A712:069 Rintakehän alueelta	1 kpl	<1 g	KM41322:	Poistettu:P108
H712	Naula / naulan katkelma	31 kpl	385 g	KM41322:	Poistettu:P109
H713	Naulan katkelma	1 kpl	15 g	KM41322:	Poistettu:P110
H715	Naula / naulan katkelma	21 kpl	236 g	KM41322:	Poistettu:P111
H718	Ristiriipus ja naru Ristiriipus (mahd. latinalainen risti), jonka lenkissä pätkä narua. Alla pieni pala tekstiiliä n. 36mm x 24mm. Narun pituus n. 100mm. Tekstiili n. 25mm x 20mm	1 kpl	4 g	KM41322:	Poistettu:P112
H718	Naula / naulan katkelma Yksi nauloista muistuttaa hevosenkenkänaulaa.	29 kpl	203 g	KM41322:	Poistettu:P113
H719	Naula / naulan katkelma	49 kpl	341 g	KM41322:	Poistettu:P115
H719	Ristiriipus Tasareunainen ristiriipus, jossa katkelmallinen ripustusrenkas. Pinnat korrodoituneet ja toisella puolella kohokuviointina ainakin risti. Alasakarasta lohjennut paloja. Kupariseosta. Hauras. Röntgenkuvattu työnumerolla A719:071 37mm x 19mm Samassa yhteydessä rinnalla myös tekstiilijäännettä	1 kpl	1 g	KM41322:	Poistettu:P114
H721	Naula / naulan katkelma	3 kpl	27 g	KM41322:	Poistettu:P116
H722	Naulan katkelma	1 kpl	7 g	KM41322:	Poistettu:P117
H724	Naula / naulan katkelma 77mm - 103mm	20 kpl	206 g	KM41322:	Poistettu:P118
H725	Naula / naulan katkelma 72mm - 82mm	50 kpl	452 g	KM41322:	Poistettu:P119
H726	Naula / naulan katkelma	20 kpl	66 g	KM41322:	Poistettu:P120
H727	Ristiriipus Ristiriipus, jossa ripustuslenkki. Pinnoilla korroosiota ja mahdollisesti tekstiilijäännettä. Kupariseosta. Röntgenkuvattu työnumerolla A727:073 38mm x 20mm Rinnalla kylkiluiden alla.	1 kpl	2 g	KM41322:	Poistettu:P121
H727	Naula / naulan katkelma Kannen poikkipuusta	5 kpl	11 g	KM41322:	Poistettu:P122
H728	Naula / naulan katkelma	29 kpl	279 g	KM41322:	Poistettu:P123
H730	Naula / naulan katkelma 80mm - 97mm	26 kpl	187 g	KM41322:	Poistettu:P124

Turku, Tallimäenkettä, 2017

LÖYDÖT

H732	Nappi	1 kpl	<1g	KM41322:	Poistettu:P126
	Pieni kupera nappi, jossa kiinnitysrenkas takana. Kuparisekoitetta. Reunasta lohjennut pala. Hauras				
	Halkaisija 11mm				
	Hautapiirroksessa nappi 2				
H732	Naulan katkelma	1 kpl	1g	KM41322:	Poistettu:P127
H732	Nappi	kpl	3g	KM41322:	Poistettu:P125
	Möykkyjä, jossa kupariseosnappin katkelmia ja tekstiilijäänteitä. Todella hauras.				
	Hautapiirroksessa nappi 1				
H733	Eläimen luu	1 kpl	<1g	KM41322:	Poistettu:P129
	Mahdollisesti kylkiluu, jossa leikkausjälkiä yhdellä pinnalla.				
	Hautakuopan täyttömaasta				
H733	Naula / naulan katkelma	36 kpl	308g	KM41322:	Poistettu:P128
	95mm - 117mm				
H734	Naula / naulan katkelma	15 kpl	187g	KM41322:	Poistettu:P131
	100mm - 104mm				
H734	Nappi	1 kpl	1g	KM41322:	Poistettu:P130
	Litteähkö pyöreä nappi, jossa kiinnitysrenkaan katkelma takana. Kupariseosta ja mahdollisesti kultausta.				
	Pinnat korrodoituneet, hauras.				
	Halkaisija 16mm				
	Lantion oikean puoliskon päällä				
H735	Naula / naulan katkelma	50 kpl	503g	KM41322:	Poistettu:P132
	105mm - 113mm				
H737	Naula / naulan katkelma	8 kpl	45g	KM41322:	Poistettu:P133
	87mm				
H738	Naula / naulan katkelma	7 kpl	40g	KM41322:	Poistettu:P134
	101mm				
H739	Naulan katkelma	4 kpl	19g	KM41322:	Poistettu:P135
H741	Ristiriipus	1 kpl	2g	KM41322:	Poistettu:P136
	Pieni ristiriipus, jossa päihin levenvät sakarat ja kiinnityslenkki. Metalliseosta. Ympärillä joko nauhaa tai muuta tekstiiliä. Röntgenkuvattu työnumerolla A741:079				
	27mm x 17mm				
	Vasemman lavan tietämiltä luiden alta				
H743	Naula	1 kpl	29g	KM41322:	Poistettu:P137
	122mm				
	Täyttömaasta				
H745	Naula / naulan katkelma	14 kpl	84g	KM41322:	Poistettu:P138
	88mm				
H746	Ristiriipus	1 kpl	1g	KM41322:	Poistettu:P139
	Ristiriipus, sakarat päistään pyöristetyt, mahdollisesti latinalainen risti. Metalliseosta. Ripustuslenkki katkennut. Röntgenkuvattu työnumerolla A746:080				
	33m x 25mm				
	Leuan alta kaulalta				

Turku, Tallimäenkettä, 2017
LÖYDÖT

H746	Naula / naulan katkelma 110mm	19 kpl	200 g	KM41322:	Poistettu:P140
H749	Naula / naulan katkelma	9 kpl	110 g	KM41322:	Poistettu:P141
H750	Naulan katkelma	1 kpl	6 g	KM41322:	Poistettu:P142
H751	Naula / naulan katkelma	22 kpl	307 g	KM41322:	Poistettu:P143
H752	Naula / naulan katkelma	10 kpl	163 g	KM41322:	Poistettu:P144
H753	Naula / naulan katkelma 76mm - 162mm	29 kpl	308 g	KM41322:	Poistettu:P145
H754	Naula / naulan katkelma	kpl	174 g	KM41322:	Poistettu:P146
H755	Ristiriipus Tasareunainen ristiriipus, katkennut kahteen osaan. Ripustuslenkki poikki. Kupariseosta. Ristissä kiinni tekstiilijäännö. Hyvin hauras. Röntgenkuvattu työnumerolla A755:081 n. 30mm x 16mm Rinnalta	1 kpl	<1 g	KM41322:	Poistettu:P147
H755	Naula / naulan katkelma 103mm - 109mm	19 kpl	313 g	KM41322:	Poistettu:P148
H756	Naula / naulan katkelma 93mm	6 kpl	78 g	KM41322:	Poistettu:P149
H758	Naula / naulan katkelma	6 kpl	64 g	KM41322:	Poistettu:P150
H759	Naula / naulan katkelma	4 kpl	25 g	KM41322:	Poistettu:P151
H762	Metallifragmentti Pieni kupariesineen katkelma. Koukkumainen varras. Pituus n 10mm Kaulan alta rinnalta	1 kpl	<1 g	KM41322:	Poistettu:P152
H765	Naula / naulan katkelma	5 kpl	70 g	KM41322:	Poistettu:P153
H766	Naula / naulan katkelma	4 kpl	40 g	KM41322:	Poistettu:P154
H767	Ristiriipus Ristiriipus, kupariseosta. Toinen sivusakaroista ja yläsakara katkelmalliset. Kohokuviointia. Mahdollisesti latinalainen risti. Röntgenkuvattu työnumerolla A767:083 Keskellä rintaa	1 kpl	g	KM41322:	Poistettu:P155
H767	Naula / naulan katkelma 97mm - 100mm	36 kpl	455 g	KM41322:	Poistettu:P156
H768	Ristiriipus Ristiriipuksen katkelma, kupariseosta. Hajonnut jo nostettaessa useaan osaan. Erittäin hauras. Röntgenkuvattu työnumerolla A768:084 Keskellä rintaa	1 kpl	<1 g	KM41322:	Poistettu:P157
H768	Naula / naulan katkelma 97mm	15 kpl	97 g	KM41322:	Poistettu:P158
H770	Naula / naulan katkelma	23 kpl	48 g	KM41322:	Poistettu:P159

Turku, Tallimäenkettä, 2017

LÖYDÖT

H771	Ristiriipus	1 kpl	2 g	KM41322:	Poistettu:P160
Neljään osaan hajonnut ristiriipus, jossa ripustusrengas. Kupariseosta. Erittäin hauras. Röntgenkuvattu työnumerolla A771:085					
Rinnalla, hieman vasemmalla puolella					
H771	Nappi	2 kpl	11 g	KM41322:	Poistettu:P161
Kaksi pyöreää, litteää nappia. Kupariseosta. Pinnat paksun korroosiokerroksen peittämät.					
Halkaisijat: 27mm ja 26mm					
Lantion keskellä / haarovälissä					
H772	Ristiriipus	1 kpl	g	KM41322:	Poistettu:P162
Muruiksi hajonnut ristiriipus. Kupariseosta. Röntgenkuvattu työnumerolla A772:087					
Rinnalla					
H772	Solki	1 kpl	13 g	KM41322: 18	Poistettu:
Solki, vyöstä tms. Kupariseosta. Soljessa kiinni puusäleitä, tekstiiliä ja mahdollisesti nahkasuikaletta.					
Vasemman lonkan reunalla					
H772	Nappi	1 kpl	g	KM41322:	Poistettu:P163
Pyöreän pullea kovera nappi, jossa kinniityslenkki takana. Orgaanista ainesta, lastua ym. Kiinni. Kupariseosta.					
H772	Metallifragmentti	1 kpl	g	KM41322:	Poistettu:P164
Puuhun kiinni korrodoitunut metallivarras, neula tms. Vihertää hieman reunoiltaan, mutta muuten tumman harmaa värjäymä. Ei esinepintoja nähtävissä. Nostettu puukappaleen kanssa.					
Ollut todennäköisesti rinnalla, oli liikkunut kansilaudan päälle.					
H772	Nappi	1 kpl	2 g	KM41322: 19	Poistettu:
Nappi, puuta. Keskellä kaksi reikää. Toisella pinnalla mahdollisesti tekstiilijäännettä, tai muuta orgaanista ainetta.					
Halkaisija 23mm					
Vaseman lantioluun päällä					
H773	Nappi	1 kpl	9 g	KM41322: 20	Poistettu:
Suurehko litteä nappi, jossa takana kiinnityslenkki. Kupariseosta. Mukana tekstiiliä ja karvaa.					
Reunapaksunnos, matalamman keskiosan pinta korrodoitunut.					
Halkaisija 30mm					
Vasemman lantioluun alla					
H773	Naula / naulan katkelma	4 kpl	17 g	KM41322:	Poistettu:P165



DT2017:67:172: Löytökuva: ristiriipukset haudoista H679 (P079), H641 (P025), H649 (P029) -/ Jani Vidgren
Röntgenet koodein A679:050, A641:011 ja H645:014)



DT2017:67:173: Löytökuva: ristiriipukset haudoista H679 (P079), H641 (P025), H649 (P029) -/ Jani Vidgren



DT2017:67:174: Löytökuva: ristiriipus haudasta H665 (P047) -/ Jani Vidgren

Röntgen koodilla
A665:024

DT2017:67:175: Löytökuva: ristiriipus haudasta H609 (P006) -/ Jani Vidgren

Röntgen koodilla
A609:003





DT2017:67:176: Löytökuva: ristiriipus haudasta H642 (P026) -/ Jani Vidgren

Röntgen koodilla
A642:012



DT2017:67:177: Löytökuva: ristiriipus haudasta H635 (P022) -/ Jani Vidgren

Röntgen koodilla
A635:009



DT2017:67:178: Löytökuva: ristiriipus haudasta H701 (P101) -/ Jani Vidgren

Röntgen koodilla
A701:068



DT2017:67:179: Löytökuva: ristiriipus haudasta H701 (P101) -/ Jani Vidgren

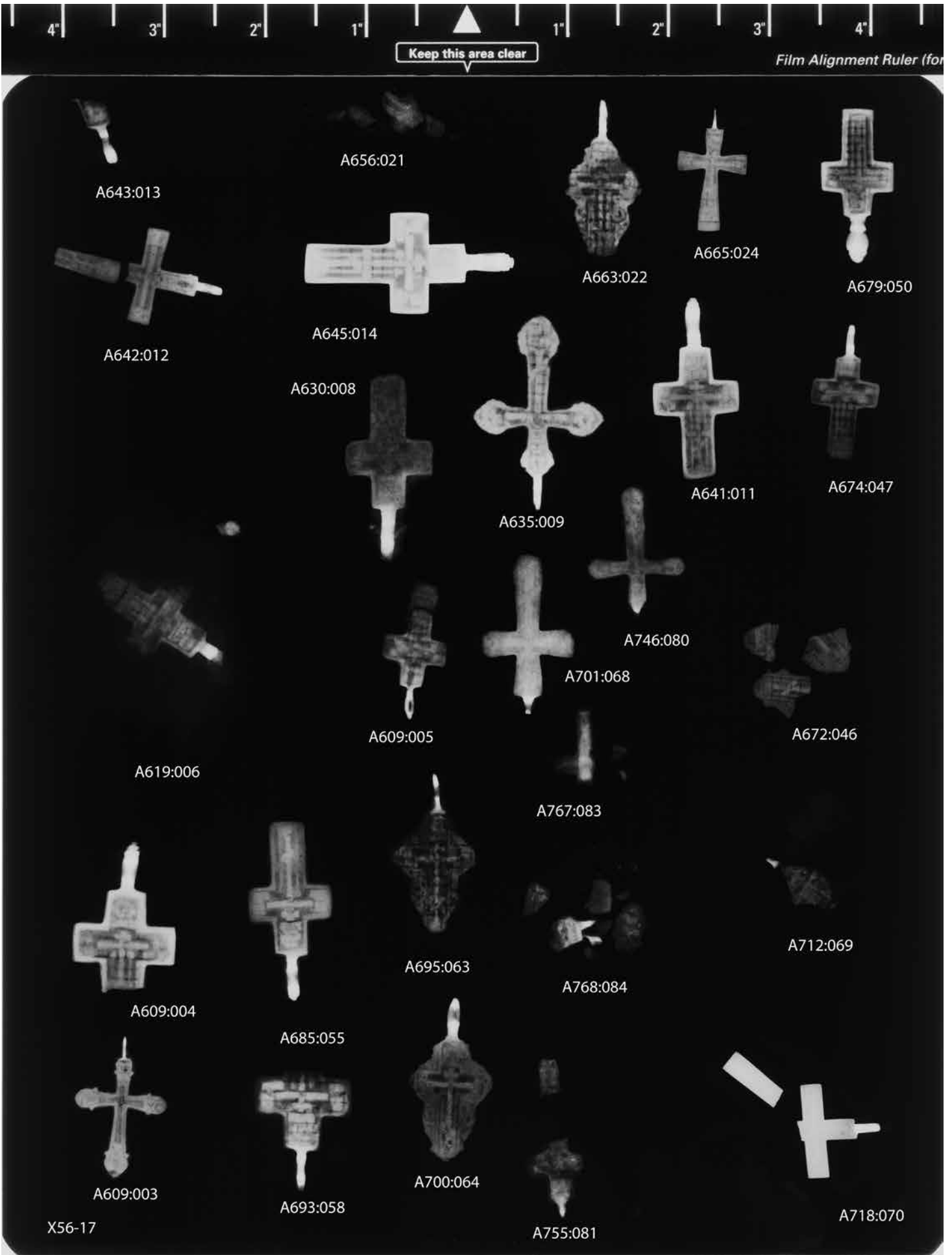


DT2017:67:180: Löytökuva: ristiriipus haudasta H663 (P045) -/ Jani Vidgren

Röntgen koodilla
A663:022



DT2017:67:181: Löytökuva: ristiriipus haudasta H663 (P045) -/ Jani Vidgren



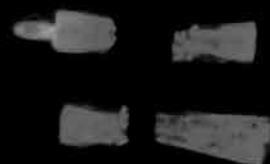
Röntgenkuva X58-17 / Turun museokeskus. Poistetut ristit



A741:079



A719:071



A771:085

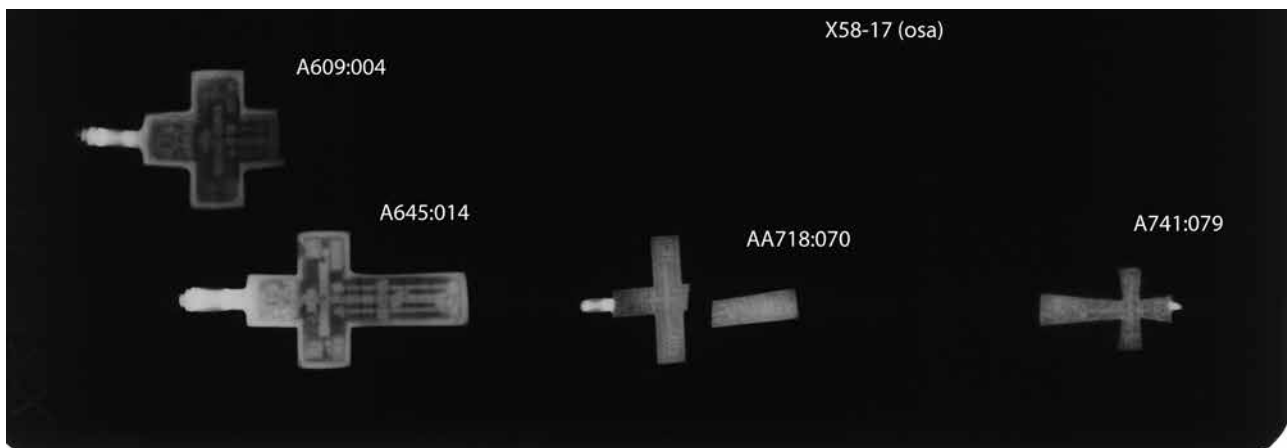


A727:073



A772:087

Röntgenkuva X58-17 / Turun museokeskus. Poistetut ristit



DT2017:67:182: Löytökuva: esimerkkinäuloja eri haudoista. -/ Jani Vidgren



1	Hauta 501, kyljen sisäpinnan koristeet oikealla kyljellä.	Luoteesta	16.5.2017	Maija Helamaa
2	Hauta 593, luut.	Koillisesta	17.5.2017	Maija Helamaa
3	Yleiskuva, vasemmalla hautakuopan 24 haudat 593 ja 594, oikealla haudat 501 ja 595.	Kaakosta	17.5.2017	Maija Helamaa
4	Hauta 594, luut.	Lounaasta	17.5.2017	Maija Helamaa
5	Hauta 595, luut.	Lännestä	17.5.2017	Maija Helamaa
6	Hautakuoppa 25: haudat 596, 597 sekä pyöreä kuoppa M203/L204.	Luoteesta	17.5.2017	Maija Helamaa
7	Hauta 597, luut, kuoppa L204 rikkonut hautaa.	Lounaasta	18.5.2017	Maija Helamaa
8	Haudat 598 ja 599, luut. vieressä oikealla tyhjä arkku h594. vasemmalla h600 kansi.	Luoteesta	19.5.2017	Maija Helamaa
9	Hauta 602 hieman vinossa oleva pohja ja yksi luun pala.	Luoteesta	19.5.2017	Maija Helamaa
10	Haudan 596 päätylaudun ja pohjan välinen puutappikiinnitys.	-	19.5.2017	Maija Helamaa
11	Työkuva, hautakuopan 24 kaivuu.	-	19.5.2017	Maija Helamaa
12	Hauta 610 esiin kaivettuna.	Etelästä	22.5.2017	Maija Helamaa
13	Hauta 605 luut esillä, vieressä hauta 607 kansi osin poistettuna.	Kaakosta	22.5.2017	Maija Helamaa
14	Hauta 605, kulman salvos.	Luoteesta	22.5.2017	Maija Helamaa
15	Hauta 610 pohjan alapuoli: jalat.	-	22.5.2017	Maija Helamaa
16	Hauta 603, ylävartalo.	Koillisesta	22.5.2017	Maija Helamaa
17	Hautakuoppa 24: haudat 607-609 esillä.	Luoteesta	23.5.2017	Maija Helamaa
18	Hautakuoppa 24: haudat 607-609 esillä.	Kaakosta	23.5.2017	Maija Helamaa
19	Työkuva. Haudan 613 esille otto.	Lounaasta	23.5.2017	Maija Helamaa
20	Yleiskuva, alue 2, taustalla maakuormien tekoa.		24.5.2017	Maija Helamaa
21	Hauta 601, kyljelleen laitettu arkku, luut.	Luoteesta	24.5.2017	Maija Helamaa
22	Hauta 619 ylä- ja alaleukaa sekä risti.	Lounaasta	24.5.2017	Maija Helamaa
23	Hautakuoppa 27:haudat 617 ja 618, luut esillä.	Kaakosta	29.5.2017	Maija Helamaa
24	Hauta 627 "luineen".	Koillisesta	29.5.2017	Maija Helamaa
25	Hauta 629, "luut".	Idästä	30.5.2017	Maija Helamaa
26	Hauta 624 luut esillä, vieressä tyhjäksi kaivettu H623 lisäksi oikealla erottuu haudan 626 kuoppa.	Idästä	30.5.2017	Maija Helamaa
27	Hautakuoppa 26: haudat 616 ja 619 kaivettu tyhjäksi, haudoissa 630-632 kannet paikoillaan.	Kaakosta	30.5.2017	Maija Helamaa
28	Hauta 634, luut.	Kaakosta	31.5.2017	Maija Helamaa
29	Hauta 635, luut.	Kaakosta	31.5.2017	Maija Helamaa
30	Pikkuhelmet hautakuopassa 31, haudan 636 kannen päällä / haudan 626 alla.	Etelästä	31.5.2017	Maija Helamaa
31	Hautakuoppa 26: oikealla hauta 638 luineen, vieressä kaivamaton h631 ja 630, vasemmalla tyhjennetyt H616 ja H619.	Luoteesta	31.5.2017	Maija Helamaa
32	Hautakuoppa 31: hauta 636 luut esillä, arkun ulkopuolella todennäköisesti hautaan 626 kuuluva luu.	Etelästä	31.5.2017	Maija Helamaa
33	Hauta 639, luut.Vasen reuna purettu kaivamisen helpottamiseksi.	Idästä	1.6.2017	Maija Helamaa
34	Hauta 640, luut.	Kaakosta	1.6.2017	Maija Helamaa
35	Hauta 637, kallo.	Pohjoisesta	1.6.2017	Maija Helamaa
36	Hauta 642, luut esillä.	Luoteesta	1.6.2017	Maija Helamaa
37	Työkuva, haudan 641 kaivuu. (Jani Vidgren kuvassa).		2.6.2017	Maija Helamaa
38	R207 paalut ylösnostettuna.	-	2.6.2017	Maija Helamaa
39	Hauta 643, luut.	Lounaasta	2.6.2017	Maija Helamaa
40	Hauta 644, luut.	Etelästä	5.6.2017	Maija Helamaa

41	Hautakuopan 26 alin kerros, haudat 645-649 kansineen.	Kaakosta	5.6.2017	Maija Helamaa
42	Työkuvia, hautakuopan 26 alimmman kerroksen arkkujen avaus.	Lännestä	5.6.2017	Maija Helamaa
43	Hautakuoppa 26: alin kerros, haudat 645-649 luut esillä. Huom. Mittakaava ei ole pohjois-eteläsuunnassa.	Kaakosta	5.6.2017	Maija Helamaa
44	Hauta 649: naru "kaulalla".	Luoteesta	5.6.2017	Maija Helamaa
45	Hauta 650 "luut".	Idästä	6.6.2017	Maija Helamaa
46	Hauta 652, luut.	Idästä	6.6.2017	Maija Helamaa
47	Hauta 653, "luut".	Idästä	6.6.2017	Maija Helamaa
48	Hauta 527, "luut"	Etelästä	6.6.2017	Maija Helamaa
49	Hauta 655, leuka.	Etelästä	6.6.2017	Maija Helamaa
50	Hauta 657 keskellä, oikealla hautakuopan 33 kaivuu, vasemmalla täytetty haudan 650 kuoppa.	Idästä	6.6.2017	Maija Helamaa
51	Hauta 659, "luut". Mittakaavan musta pää pohjoisessa.	Idästä	7.6.2017	Maija Helamaa
52	hauta 651, luut.	Idästä	7.6.2017	Maija Helamaa
53	Hauta 654, luut.	Pohjoisesta	7.6.2017	Maija Helamaa
54	Hauta 660, luut.	Idästä	7.6.2017	Maija Helamaa
55	Hauta 661, arkun pääpuoli, mitan kohdalla sisäpuolen koristeiviivoitusta.	Pohjoisesta	8.6.2017	Maija Helamaa
56	Hauta 654: n pohjalaudan naulakolot.	-	8.6.2017	Maija Helamaa
57	Yleis- ja työkuva. Alue 3.	Luoteesta	8.6.2017	Maija Helamaa
58	Hauta 661 luineen, etualalla hautakuoppa 33 tyhäksi kaivettuna, vedellä täytetty on h657, vasemmalla hautakuoppa 34.	Lännestä	8.6.2017	Maija Helamaa
59	Yleiskuva: oikealta: hauta 662 kannen kanssa, haudan 659 tyhjäksi kaivettu kuoppa, hauta 658 kannen kanssa haudat 652 tyhjäksi kaivettu kuoppa. Niiden eteläpuolella H660 tyhjäksi kaivettu kuoppa.	Kaakosta	8.6.2017	Maija Helamaa
60	Hauta 662, luut.	Idästä	8.6.2017	Maija Helamaa
61	Hauta 662, ylävartalo.	Etelästä	8.6.2017	Maija Helamaa
62	Hauta 658, luut .	Idästä	8.6.2017	Maija Helamaa
63	Hauta 665, luut.	Idästä	9.6.2017	Sanni Salomaa
64	Hauta 664, luut.	Kaakosta	9.6.2017	Sanni Salomaa
65	Haudat 666 ja 669, luut.	Idästä	9.6.2017	Sanni Salomaa
66	H670 ylävartalo nappeineen.	Etelästä	9.6.2017	Arttu Tokoi
67	Hauta 672, luut ja "kaislamatto".	Pohjoisesta	12.6.2017	Maija Helamaa
68	Hauta 671, luut ja kaksi nappia.	Idästä	12.6.2017	Maija Helamaa
69	Hauta 667, luut.	Idästä	12.6.2017	Maija Helamaa
70	Hauta 673, luut.	Idästä	12.6.2017	Maija Helamaa
71	Haudat 676 ja 677, luut.	Etelästä	14.6.2017	Maija Helamaa
72	Kivilouhikkotäyttö M208 kentän etelälaidassa.	Idästä	14.6.2017	Maija Helamaa
73	Työkuva, kaivuu ja dokumentointi alueella 4, taustalla alueen 6. avaus.	Pohjoisesta	14.6.2017	Maija Helamaa
74	Hauta 678 kannen kanssa	Idästä	14.6.2017	Maija Helamaa
75	Hauta 674 luut.	Idästä	15.6.2017	Maija Helamaa
76	Hauta 678, luut	Lännestä	15.6.2017	Maija Helamaa
77	Haudat 682 ja 683 kansineen	Lännestä	16.6.2017	Maija Helamaa
78	Haudan 683 kantta.	Pohjoisesta	16.6.2017	Maija Helamaa
79	Hautakuopat 42 ja 43.	Etelästä	16.6.2017	Maija Helamaa
80	Hauta 679, luut	Idästä	16.6.2017	Maija Helamaa
81	Hauta 682, luut. 683 kansi paikoillaan.	Lännestä	16.6.2017	Maija Helamaa

82	Hauta 680 luineen keskellä, vieressä h679 tyhjänä, ja 681 osin kaivettuna.	Lännestä	17.6.2017	Maija Helamaa
83	Hauta 683, luut	Lännestä	19.6.2017	Maija Helamaa
84	Työkuvia, haudan 681 kaivuu	Pohjoisesta	19.6.2017	Maija Helamaa
85	Hauta 681, luut.	Etelästä	19.6.2017	Maija Helamaa
86	Työkuva. Alue 4.	Kaakosta	20.6.2017	Maija Helamaa
87	Hauta 685, luut.	Etelästä	20.6.2017	Maija Helamaa
88	Haudan 685 pohjalaudan pohjapuolen työstöjäljet.	-	20.6.2017	Maija Helamaa
89	Hauta 686, luut	Kaakosta	20.6.2017	Maija Helamaa
90	Hauta 687, luut	Idästä	21.6.2017	Maija Helamaa
91	Työkuva/yleiskuva, alueen 6. koillisosa/pohjoiskulma. etualalla pois kaivettu 686, oikealla h688: n kaivuu, keskellä 689 kannen kera, vasemmalla h690 aloittelua	Koillisesta	21.6.2017	Maija Helamaa
92	Hauta 688, luut	Koillisesta	21.6.2017	Maija Helamaa
93	Hauta 690, luut	Idästä	22.6.2017	Maija Helamaa
94	Hauta 689, ylävartalo.	Koillisesta	22.6.2017	Maija Helamaa
95	Yleiskuva, hauta 692 etualalla.	Idästä	26.6.2017	Maija Helamaa
96	Hauta 692, "luut" eli käytännössä pohja koska haudassa oli vain pari hammasta	Idästä	26.6.2017	Maija Helamaa
97	Hauta 691, luut	Pohjoisesta	26.6.2017	Maija Helamaa
98	Hauta 694, luut	Etelästä	26.6.2017	Maija Helamaa
99	Hauta 693, luut	Pohjoisesta	26.6.2017	Maija Helamaa
100	Hauta 693, napit lantiolla	Idästä	26.6.2017	Maija Helamaa
101	Hauta 695, luut.	Pohjoisesta	26.6.2017	Maija Helamaa
102	Hauta 696 "esillä", vieressä haudan 697 reidet näkyvissä	Etelästä	26.6.2017	Maija Helamaa
103	Hauta 698, luut	Kaakosta	27.6.2017	Maija Helamaa
104	Hauta 699, luut	Pohjoisesta	27.6.2017	Maija Helamaa
105	Hautakuoppa 44, h702, 703, 705, "luut"	Lännestä	27.6.2017	Maija Helamaa
106	Haudat 697 (oik) ja 704 (vas)	Idästä	27.6.2017	Maija Helamaa
107	Hauta 708, "kansi"	Etelästä	28.6.2017	Maija Helamaa
108	Hauta 708, pohja	Etelästä	28.6.2017	Maija Helamaa
109	Hauta 707, luut	NW-SW	28.6.2017	Maija Helamaa
110	Hauta 709, luut	Pohjoisesta	28.6.2017	Maija Helamaa
111	Hauta 706, luut	Lännestä	28.6.2017	Maija Helamaa
112	Hauta 700, luut	Etelästä	29.6.2017	Maija Helamaa
113	Hautojen 711 ja 717 luita hautakuopassa 44, vieressä haudan 710 kaivuu.	Lännestä	29.6.2017	Maija Helamaa
114	Hautojen 711 ja 717 luita hautakuopassa 44	Idästä	29.6.2017	Maija Helamaa
115	Hauta 712, luut.	Etelästä	29.6.2017	Maija Helamaa
116	Hauta 710, luut	Idästä	30.6.2017	Maija Helamaa
117	"hauta 720, luut"	Idästä	3.7.2017	Maija Helamaa
118	H713, luut, ylävartalo	Pohjoisesta	4.7.2017	Maija Helamaa
119	Hauta 718, luut	Etelästä	4.7.2017	Maija Helamaa
120	Hauta 542 luut	Pohjoisesta	5.7.2017	Maija Helamaa
121	Hauta 721, luut	Etelästä	5.7.2017	Maija Helamaa
122	Haudat 726 (eteläinen) ja 727 (pohjoisempi), luut. välissä kaivamattomat h543ja 544.	Idästä	6.7.2017	Maija Helamaa
123	Yleiskuva, etualalla h724 luut, vieressä pohjaan kaivettuja hautoja ja taustalla hk44 kaivuu.	Idästä	6.7.2017	Maija Helamaa
124	Hauta 724, luut	Etelästä	6.7.2017	Maija Helamaa

125	Hauta 725, luut. Vieressä haudan 728 arkku ja välissä 729 arkku	Etelästä	6.7.2017	Maija Helamaa
126	H719, luut. Vieressä hauta 718 tyhjäksi kaivettuna	Etelästä	7.7.2017	Maija Helamaa
127	Hauta 722 luita (kylkiluut ym) h543:n luiden osin(kallo ym) näkyessä alta.	Pohjoisesta	7.7.2017	Maija Helamaa
128	Haudat 543 ja 544, vierellä h727 ja 726 tyhjäksi Kaivettuna	Idästä	7.7.2017	Maija Helamaa
129	Hauta 543 yläpää.	Pohjoisesta	7.7.2017	Maija Helamaa
130	Hauta 731, luut	Koillisesta	10.7.2017	Maija Helamaa
131	Hauta 733, alla erottuu h734.	Länneästä	10.7.2017	Maija Helamaa
132	Hauta 734, luut	Koillisesta	11.7.2017	Maija Helamaa
133	Hauta 730	Pohjoisesta	11.7.2017	Maija Helamaa
134	Hauta 737, luut	Pohjoisesta	12.7.2017	Maija Helamaa
135	Yleiskuva, haudat 735, 736 ja 737 eri syvyyksillä	Koillisesta	12.7.2017	Maija Helamaa
136	Hauta 735, luut	Pohjoisesta	12.7.2017	Maija Helamaa
137	Hauta 736, "luut"	Pohjoisesta	12.7.2017	Maija Helamaa
138	Yleiskuva vasta-avatuista alueen 7. koillispuolelta. Hautakuopat merkitty punaisella.	Koillisesta	13.7.2017	Maija Helamaa
139	Hauta 738, luut	Idästä	13.7.2017	Maija Helamaa
140	Hauta 743, luut	Pohjoisesta	13.7.2017	Maija Helamaa
141	Hauta 742, luut	Idästä	14.7.2017	Maija Helamaa
142	Hauta 741, luut	Koillisesta	14.7.2017	Maija Helamaa
143	Hauta 746, kallo/ylävartalo	Koillisesta	17.7.2017	Maija Helamaa
144	Hauta 745, luut	Etelästä	17.7.2017	Maija Helamaa
145	Hauta 749, luut	Idästä	18.7.2018	Maija Helamaa
146	Hauta 752, luut	Idästä	18.7.2019	Maija Helamaa
147	Hauta 754, sekä moderni kuoppa m213/l214, vieressä h751:n kaivuu (Oona Jalonen).	Länneästä	19.7.2017	Maija Helamaa
148	Hauta 755, luut, ylävartalo	Idästä	19.7.2017	Maija Helamaa
149	Hauta 753, luut	Etelästä	19.7.2017	Maija Helamaa
150	Hauta 757, "luut"	Idästä	19.7.2017	Maija Helamaa
151	Hauta 751 oikealla, haudan 750 reidet esillä vasemmalla, etualalla myös m213/l214 sähkötolppakuoppa.	Länneästä	20.7.2017	Maija Helamaa
152	Hauta 760, luut	Etelästä	20.7.2017	Maija Helamaa
153	Hauta 759, luut	Idästä	20.7.2017	Maija Helamaa
154	Hauta 750 sekä haudan katkaiseva M213/L214-vieressä haudan 751 reisi ja sääri.	Länneästä	20.7.2017	Maija Helamaa
155	Hauta 750 sekä haudan katkaiseva M213/L214-vieressä haudan 751 reisi ja sääri.	Etelästä	21.7.2017	Maija Helamaa
156	Hauta 758, luut	Idästä	21.7.2017	Maija Helamaa
157	Hauta 764, "luut"	Etelästä	24.7.2017	Maija Helamaa
158	Hauta 762, luut, vieressä osin kaivettu 763.	Pohjoisesta	24.7.2017	Maija Helamaa
159	Hauta 766, "luut"	Pohjoisesta	24.7.2017	Maija Helamaa
160	Hauta 768, luut.	Idästä	24.7.2017	Maija Helamaa
161	Hauta 763, luut, vieressä haudan 762 tyhjäksi kaivettu paikka.	Etelästä	24.7.2017	Maija Helamaa
162	Hauta 767, Risti in situ	Etelästä	25.7.2017	Maija Helamaa
163	Hauta 770, punaiset läikät, sinettivahaa	Idästä	25.7.2017	Maija Helamaa
164	Hauta 767, luut	Idästä	25.7.2017	Maija Helamaa
165	Hauta 771, kansi. Sähkötolpan kuoppa L214 rikkoo pääpäättä.	Etelästä	25.7.2017	Maija Helamaa
166	Hauta 771, ylävartalo (napit ja risti)	Pohjoisesta	26.7.2017	Maija Helamaa

167	Hauta 739, luut.	Idästä	26.7.2017	Maija Helamaa
168	Hauta 772, luut	Luoteesta	26.7.2017	Maija Helamaa
169	Hauta 772, puunappi vasemmalla lanteella sekä kahteen osaan katkennut solki.	Luoteesta	26.7.2017	Maija Helamaa
170	Hauta 733, luut.	Etelästä	26.7.2017	Maija Helamaa
171	Hauta 733, nappi oikean lantioluun alla	Etelästä	26.7.2017	Maija Helamaa
172	Löytökuva: ristiriipukset haudoista H679 (P079), H641 (P025), H649 (P029)	-	19.12.2017	Jani Vidgren
173	Löytökuva: ristiriipukset haudoista H679 (P079), H641 (P025), H649 (P029)	-	19.12.2017	Jani Vidgren
174	Löytökuva: ristiriipus haudasta H665 (P047)	-	19.12.2017	Jani Vidgren
175	Löytökuva: ristiriipus haudasta H609 (P006)	-	19.12.2017	Jani Vidgren
176	Löytökuva: ristiriipus haudasta H642 (P026)	-	19.12.2017	Jani Vidgren
177	Löytökuva: ristiriipus haudasta H635 (P022)	-	19.12.2017	Jani Vidgren
178	Löytökuva: ristiriipus haudasta H701 (P101)	-	19.12.2017	Jani Vidgren
179	Löytökuva: ristiriipus haudasta H701 (P101)	-	19.12.2017	Jani Vidgren
180	Löytökuva: ristiriipus haudasta H663 (P045)	-	19.12.2017	Jani Vidgren
181	Löytökuva: ristiriipus haudasta H663 (P045)	-	19.12.2017	Jani Vidgren
182	Löytökuva: esimerkkinäuloja eri haudoista.	-	19.12.2017	Jani Vidgren

Nro	Tyyppi	Yksikkö ym	Pvm
1	Maa, kasvijäänteet	h501, puulastua jalkopäästä	16.5.2017
2	Maa, kasvijäänteet	h596:n oikean reiden molemmin puolin	16.5.2017
3	Maa, kasvijäänteet	h597:n pohjalta	18.5.2107
4	Puu	hauta 610: arkun tassu lounaiskulmasta.	22.5.2017
5	Maa	Hauta 603, maa kallon alta	22.5.2017
6	Maa	Hauta 607, maa kallon alta	23.5.2017
7	karvaa	H613 pään vierestä	23.5.2017
8	Puu	H608 / pohjalauta	23.5.2017
9	Puu	H609 / pohjalauta	23.5.2017
10	hyönteinen	H618 kallon vierestä	29.5.2017
12	Puu	H638, pohjalaudasta	2.6.2017
13	Puu	H644 pohjasta	5.6.2017
14	Puu	H645 jalkopääty	5.6.2017
15	Puu	H646 pääpääty	5.6.2017
16	Puu	H647 pääpääty	5.6.2017
17	Puu	H658 pääpääty	5.6.2017
18	Puu	H649 arkusta	5.6.2017
19	Maa	H660, jalkopää	7.6.2017
20	Maa	H660, pääpää, kallon vierestä oikealta puolelta, mahd. sammal tms tyynytyte	7.6.2017
21	Puu	h660, arkun pohjalauta	8.6.2017
22	Puu	H651 arkun pohjalauta, sopii dendroksi, sillä ulkopintaa jäljellä	8.6.2017
23	Maa	H661, puulastua arkun pohjalta	8.6.2017
24	Maa	H662, pään vierestä	8.6.2017
25	Puu	h661, pohjalaudasta	8.6.2017
26	Maa, kasvijäänteet	Hauta 665, jalkopäädystä kasvin varsia ja puusälää	8.6.2017
27	Maa, kasvijäänteet	Hauta 665, vas. lonkan ala- ja yläpuolelta kasvin osia	9.6.2017
28	Kuitu	Hauta 665, kallon alta.	9.6.2017
29	Puu	Haudan 667 pohjalautaa	12.6.2017
30	Puu	Hauta 673 pohjalautaa	12.6.2017
31	karvanahka	Hauta 678 karvoja, turkista?, vas olkapään päältä	15.6.2017
32	Puu	Hauta 678 pohjalautaa	15.6.2017
33	Maa, makro	Hauta 682, lastu ja puupalat ylävartalon alta	16.6.2017
34	Puu	Hauta 682, pohjalauta	20.6.2017
35	Maa/kuitu	Hauta 685, olan oikealta puolelta tekstiilijäämiä, kuituja mutavellissä.	20.6.2017
36	Tekstiili	Hauta 685, oikean olan yläpuolelta tekstiiliä savenseassa	20.6.2017
37	Puu	Hauta 685, pohjalaudasta, sopii myös dendroon sillä ulointa kerrosta on jäljellä	20.6.2017
38	karva/kuitu	hauta 689, säärien seudulta, säärien välistä	22.6.2017
39	Puu	Hauta 695, pohjalauta.	27.6.2017
40	Puu	Hauta 699, pohja	27.6.2017
41	Maa	Hauta 727, pään ympäriltä	6.7.2017
42	Maa	Hauta 719, pään vierestä	6.7.2017
43	Maa	Hauta 731, pään seudulta	10.7.2017
44	Puu	Hauta731, pohjalauta.	10.7.2017
45	Maa	Hauta758, pään vierestä arkun pohjalta	21.7.2017
46	Maa	Hauta 770, käytännössä koko arkun sisusmaa kannen ja pohjan välistä	21.7.2017
48	Maa	H771. Maata jalkojen välistä.	26.7.2017
49	Maa	H739. Maata pään vierestä.	26.7.2017
50	Maa	H772, maata, puusilppua reisien välistä	26.7.2017

Tallimäen kenttä
Turku
2017

Osteologinen analyysi

FM Anne-Mari Liira

Sisällysluettelo

1. Johdanto	2
2. Tavoitteet	2
3. Aineisto ja metodit	2
3.1 Kuoliniän määrittäminen	2
3.2 Sukupuolen määrittäminen	3
3.3 Pituusarvio	5
3.4 Havaitut poikkeavuudet luustossa	5
4. Tulokset	6
Haudat	6
5. Yhteenveto ja tulkinta	15
Lähteet	20
Sanasto latina-suomi	21

Liite 1. Perustaulukko haudoista analysoiduista luista.

1. Johdanto

Tässä raportissa käsitellään Turun Tallimäen kenttä/Malminkadun kenttä -nimisellä tontilla olevalta kolerahautausmaalta esiin kaivettuja luita. Muuritutkimus ky jatkoi kesällä 2016 arkeologisia tutkimuksia paikan päällä. Tallimäen kentällä kaivettiin 10.5.–27.7.2017 välisenä aikana ja tutkimuksen vastuullisena johtajana toimi FT Kari Uotila ja kenttätöjohtajana FM Maija Helamaa. Arkeologiset tutkimukset liittyivät tontille suunnitellun päiväkodin rakentamiseen.

2. Tavoitteet

Tämän tutkimuksen tarkoituksena on tunnistaa luut anatomisesti, tehdä ikämääritys ja arvioida sukupuoli. Mahdollisuuksien mukaan yksilön pituus pyritään myös laskemaan. Näiden lisäksi mahdolliset luustossa näkyvät merkit sairauksista ja muista poikkeavuuksista, kuten geneettisistä piirteistä, pyritään tunnistamaan. Raportin lopussa on lyhyt yhteenveto ja tulkinta tutkitusta luuaineistosta.

3. Aineisto ja metodit

Kaikki luut olivat palamattomia. Luiden säilyvyys oli melko hyvä ja luuaineistoltaan kokonaista. Luut tunnistettiin anatomisesti sekä määritettiin kummalta puolelta luustoa ne ovat. Apuna käytettiin osteologista kirjallisuutta (Buikstra & Ubelaker 1997; White & Folkens 2005; McMinn & Hutchings 1980). Tunnistetut luut luetteloiitiin haudoittain. Suurin osa luista pystyttiin tunnistamaan anatomisesti, ainoastaan muutamat pienet luunkappaleet jäivät tunnistamatta. Raportin lopussa on latina-suomi -sanasto ja liitteessä 1 taulukko kaikista analysoiduista luista.

3.1 Kuoliniän määrittäminen

Lasten ja nuorten yksilöiden ikämääritys perustuu hampaiden puhkeamisjärjestykseen (Ubelaker 1989). Hampaiden lisäksi iänmäärityksiä tehtäessä käytetään apuna luiden luutumisen järjestystä (Schaefer *et al.* 2009). Aikuisten ikämääritykset perustuvat lantioluussa näkyviin iän mukana tapahtuviin muutoksiin (Brooks & Suchey 1990; Buikstra & Ubelaker 1994) ja hampaiden kulumiseen (Lovejoy *et al.* 1985). Lasten ja nuorten iänmääritys on varmempaa, kun taas aikuisten on huomattavasti epävarmempaa. Paras tulos saadaan yhdistämällä eri keinoja iän määrittämisessä.

Iän määrityksissä käytettiin Sjøvoldin (1978) kehittämää ikäluokitusta.

<i>Infant</i>	-1 vuotta
<i>Infans I</i>	0-7 vuotta
<i>Infans II</i>	5-14 vuotta
<i>Juvenilis</i>	10–24 vuotta
<i>Adultus</i>	18–44 vuotta

Maturus 35–64 vuotta
Senilis 50–79 vuotta

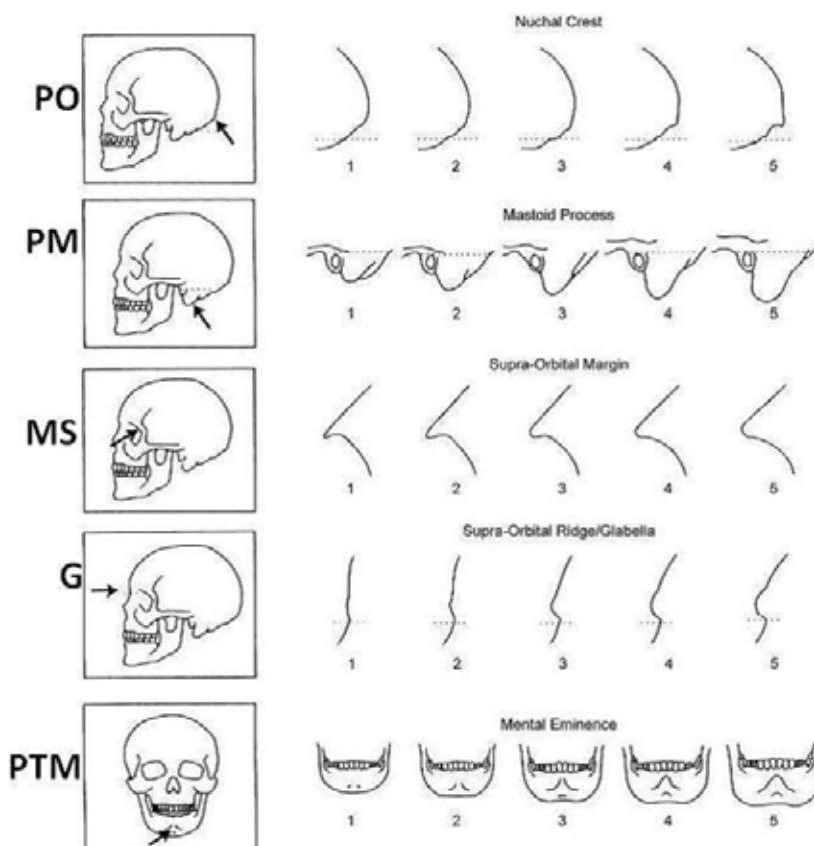
Adult-luokka (ikäryhmä 18-79v) sisältää ryhmät *Adultus*, *Maturus* ja *Senilis*

Taulukossa on luiden luutuminen arvioitu seuraavanlaisesti: O= pää/osa ei ole luutunut OO= kumpikaan pää/osa eivät ole luutuneita, C= luutumassa, F= luutunut, X= ei voida sanoa.

3.2 Sukupuolen määrittäminen

Sukupuolen määrittämisessä käytettiin kallossa (*cranium*), alaleuassa (*mandibula*) ja lantionluissa (*coxae*) olevia kohtia. (Buikstra & Ubelaker, 1994)

Kallo (*cranium*): Kuvassa 2 olevia kallon kohtia käytetään apuna sukupuolen määrittämisessä.



Kuva 1. Kallon luiden eri kohtien käyttäminen sukupuolen määrittämiseksi Acsadin & Nemeskerin (1970) mukaan. Jokainen kohta pisteytetään 1-5, jossa 1 on naisellinen- ja 5 on miehillinen piirre. (Buikstra & Ubelaker 1997:20)

Protuberantia occipitalis externa:

Takaraivonluun lihasten kiinnityskohta on voimakkaampi miehillä.

Processus mastoideus:

Ohimoluun korvakäytävän takana oleva osa on voimakkaampi miehillä.

Margo supraorbitalis:

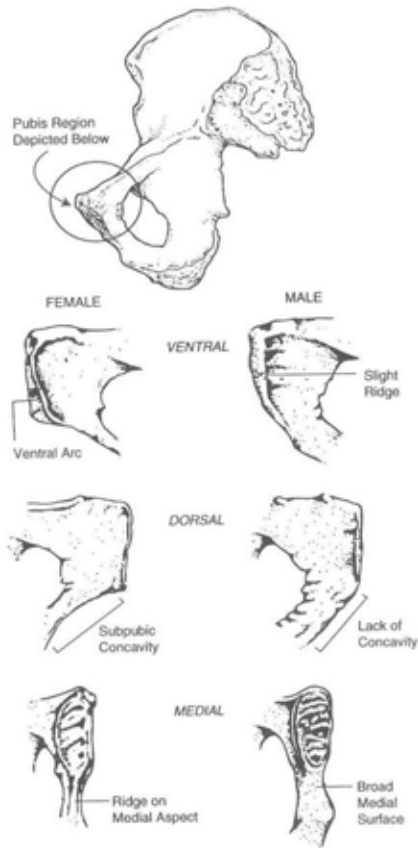
Silmäkuopan yläreuna, joka on terävämpi naisilla.

Glabella:

Otsaluun osa silmäkuoppien yläpuolella, joka on miehillä voimakkaammin ulostyöntävä.

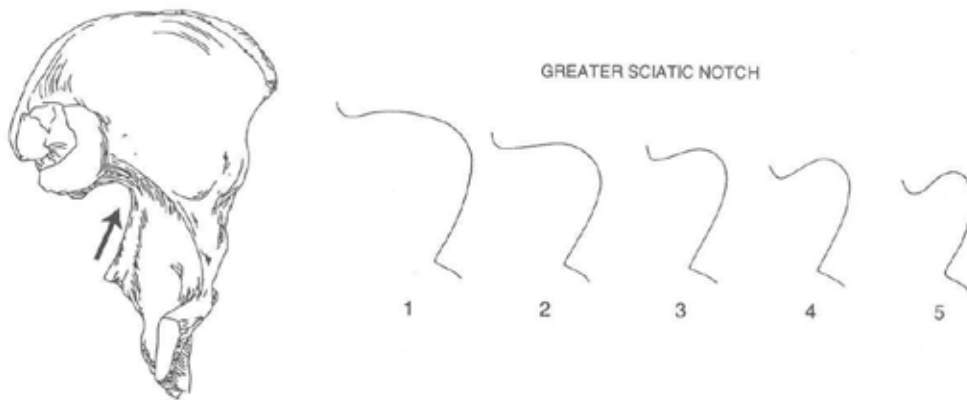
Trigonum mandibularis:

Alaleuan etuosaa, joka on miehillä voimakkaampi.



Kuva 2. Lantion luun (häpyluun) eri kohtien käyttäminen sukupuolen määrittämisessä. Ylläolevat kohdat pisteytetään 1-3, jossa 1 on naisellinen ja 3 on miehinen. (Buikstra & Ubelaker 1997: 16)

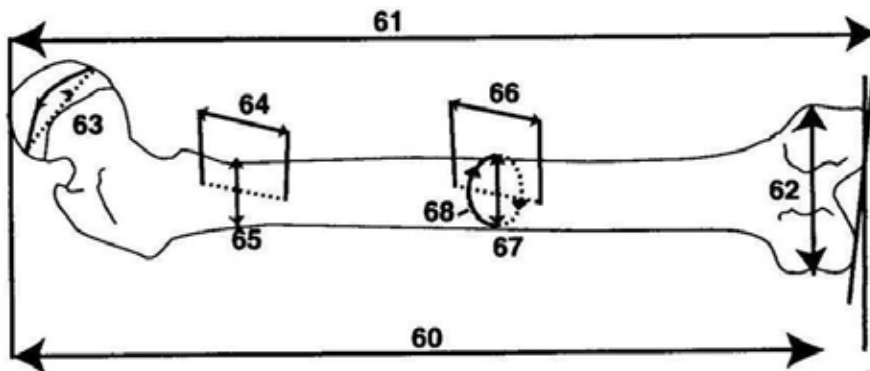
- Angulus subpubicus:* Häpyluiden välinen kulma, joka on avoimempi naisilla kuin miehillä (naisilla yleensä yli 90 astetta ja miehillä alle).
- Iliac crest:* Suoliluun harjanne miehillä enemmän s- muotoinen.
- Foramen obturatum:* Häpyluun (*pubis*) ja istuinluun (*ischium*) välissä oleva aukon muoto, joka on kapeampi miehillä ja pyöreämpi naisilla.
- Pubis:* Häpyluu on leveämpi naisilla.
- Symfysis pubica:* Häpyluiden liitoskohta.
- Angulus subpubicus:* Häpyluiden liitoskohdan alla oleva häpyluiden muodostama kulma, joka on isompi naisilla.



Kuva 3. Ison lonkkaloven (*Incisura ischiadica*) pisteyttäminen 1-5, jossa 1 on miehen- ja 5 on naisellinen piirre (Buikstra & Ubelaker 1997:18.).

3.3 Pituusarvio

Vainajien pituusarviot pystyttiin tekemään jos pitkät luut (mm. olkaluu, reisiluu, sääriluu) olivat kokonaisia ja suhteellisen hyvin säilyneitä. Mittaukset tehtiin käyttämällä apuna osteologista mittapöytää. Laskelmissa käytettiin Maijasen & Niskasén keskiaikaisille pohjoismaalaisille kehittämiä pituuskaavoja (Maijanen & Niskanen 2009: 472–480).



Kuva 4. Mittasarja Buikstran & Ubelakerin mukaan (Buikstra & Ubelaker 1997:18.).

3.4 Havaitut poikkeavuudet luustossa

Patologiat, morfologiset ja geneettiset poikkeavuudet pyrittiin rekisteröimään, kun niitä havaittiin. Suurimmasta osasta luista, joissa oli patologisia muutoksia tai muita poikkeavuuksia, otettiin valokuvia, jotka on esitetty raportissa. Jokaisen analysoidun haudan kohdalla on anatoninen kuva, johon patologiat ja/tai poikkeavuudet on värjätty punaisella värillä (säilyneet luut ovat värjätty harmaalla värillä). Patologioiden määrittämisen apuna käytettiin alan kirjallisuutta (mm. Aufderheide 1998, Roberts 2010, Salo 2007, Liira 2015, 2016)

4. Tulokset

Hauta 601.

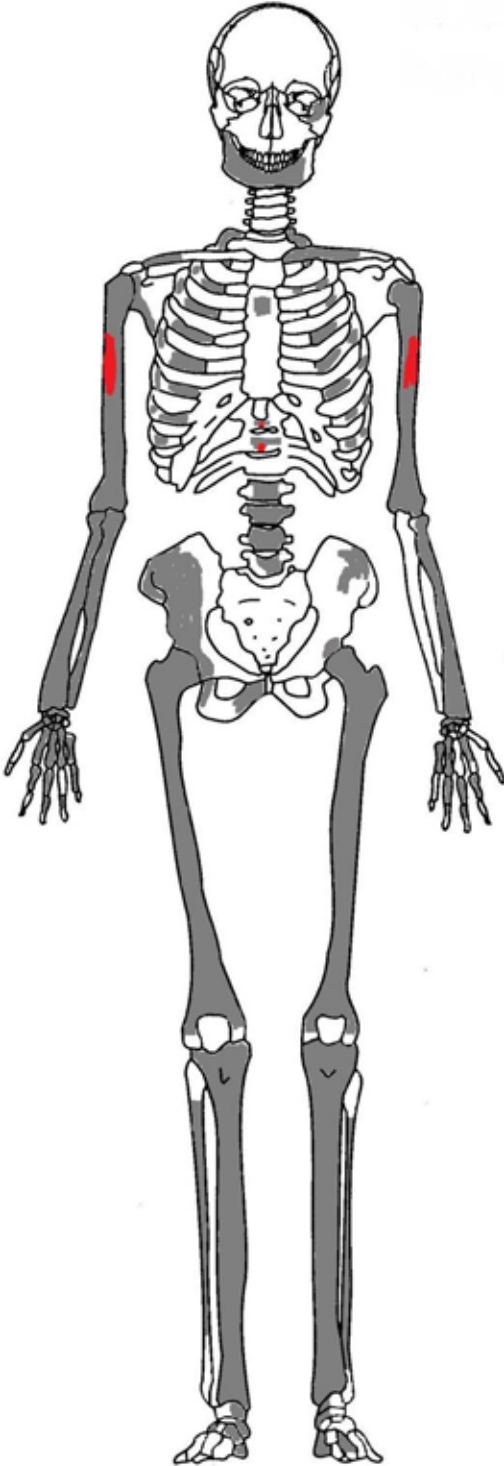
Iänmääritys: *adultus*

Sukupuolen arviointi: ei voida luotettavasti määrittää

Pituusarvio: n. 170-171cm

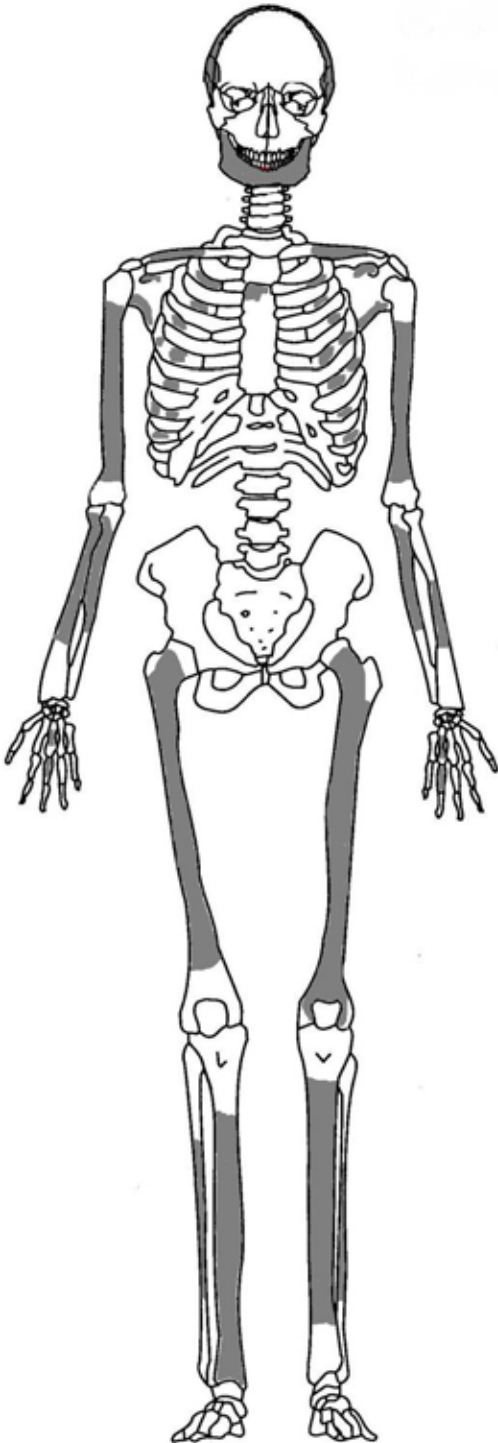
Patologiat/poikkeavuudet: vainajan molemmissa olkaluissa on lihaskiinnittymäkohdat isoja ja kuoppaisia/uurteisia. Muutamissa rintanikamissa on näkyvissä painaumia (Schmorl's nodes).

Muuta: osa luista on säilynyt ja ovat melko fragmentaarisia.



Kuva 5. Rintanikamissa näkyviä kuopanteita

Hauta 607.



Iänmääritys: *adultus*

Sukupuolen arviointi: ei voida luotettavasti määrittää.

Pituusarvio: ei ole mahdollista määrittää.

Patologiat/poikkeavuudet: vainajan ensimmäisistä etuhampaista vain juuret ovat jäljellä.

Muuta: osa luista on säilynyt ja ovat melko fragmentaarisia.

Hauta 645.

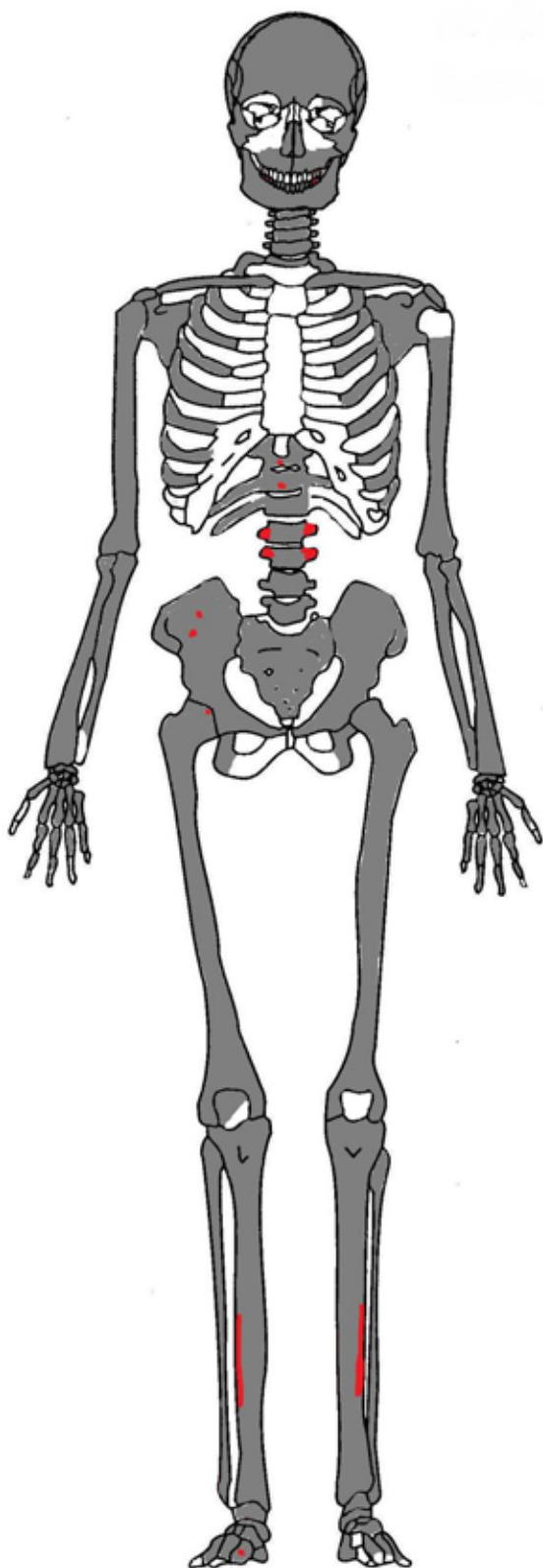
Äänmääritys: *adultus*

Sukupuolen arviointi: mies

Pituusarvio: n. 165 cm

Patologiat/poikkeavuudet: vainajan kaksi lannenikaman kaarta on irrallaan nikamasolmusta (kuva 18) ja muutamissa rintanikamissa on näkyvissä painaumia. Oikeanpuoleisen lantion suoliluussa (*ilium*) on muutamia kohoumia ja suoliluu on takapuolelta keskeltä hieman syvempi kuin vasemmanpuoleisen lantioluun. Myös vainajan oikeanpuoleisen reisiluun pään kuoppa (*fovea capitis femoris*) on hieman vasemmanpuoleista syvempi. Lisäksi molemmissa sääriluissa on uuden luun muodostumista (engl. woven bonea) (kuva 6). Näiden lisäksi vainajan alaleuan ensimmäisissä poskihampaissa on hammasmätää ja hampaat ovat melko ahtaasti leukaluussa (kuva 17). Vainajalla on myös etu- ja kulmahampaissa nähtävissä kiillehäiriötä (*enamel hypoplasia*), ja lisäksi ensimmäisen varsinaisen poskihampaan kohdalla on leukaluu molemmalta puolelta kulunut rikki. Leukaluu on myös vetäytynyt ja paljastaa hampaiden juuret ja se viittaa parondiittiin.

Muuta: suuri osa luista on säilynyt ja ne ovat melko hyväkuntoisia.



Kuva 6. Sääriluun varressa näkyvää uuden luun muodostusta.

Hauta 646.

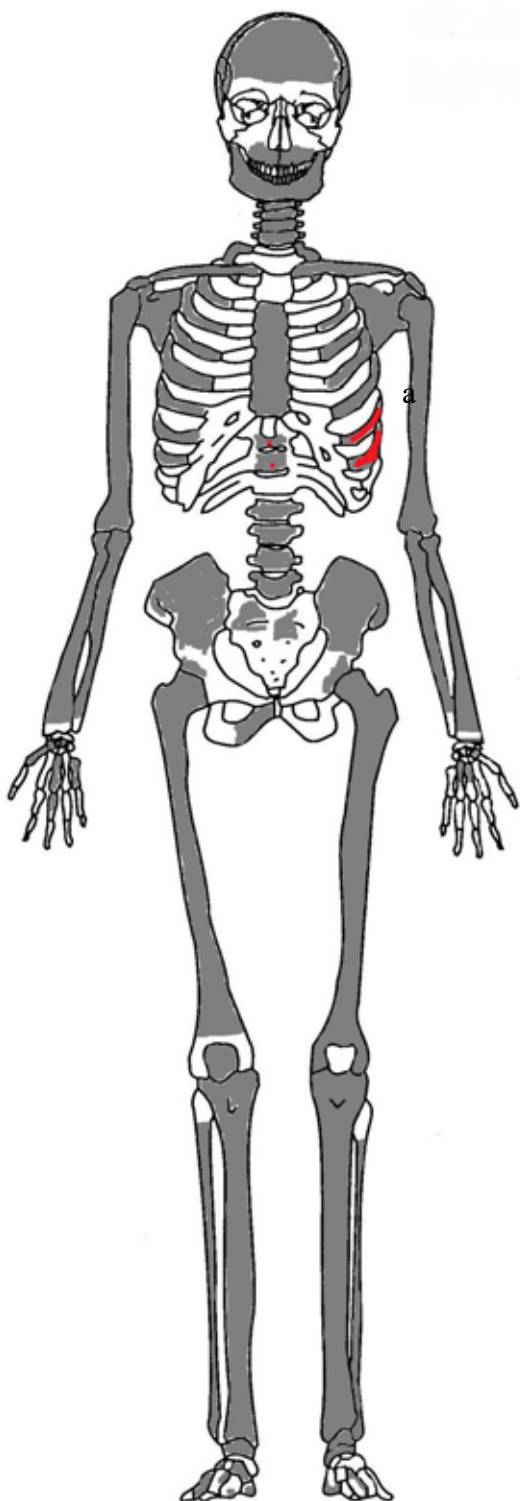
Iänmääritys: *juvenilis*, n. 18-20v

Sukupuolen arviointi: ei voida luotettavasti määrittää.

Pituusarvio: n. 157 cm

Patologiat/poikkeavuudet: vainajan muutamassa kylkiluussa näkyy reikäisyyttä ja huokoisuutta (kuva 7). Toisessa niissä on lisäksi paksunnos luun toisessa päässä. Lisäksi muutamissa rintanikamissa on nikamasolmun lapinnalla pieniä painaumuksia (engl. Schmorl's nodes) ja muutamissa rinta- ja lannenikamissa on nikamakaari hieman vinoissa (kuva 8). Vainajan muutamassa hampaassa on hammasmätää ja alaleuan etuhampaissa on nähtävissä melko paljon hammaskiveä.

Muuta: suuri osa luista on säilynyt, mutta ne ovat paikoittain huonokuntoisia.



Kuva 7. kylkiluun varressa näkyvä levennys



Kuva 8. Lannenikaman nikamankaaren vinous.

Hauta 647.

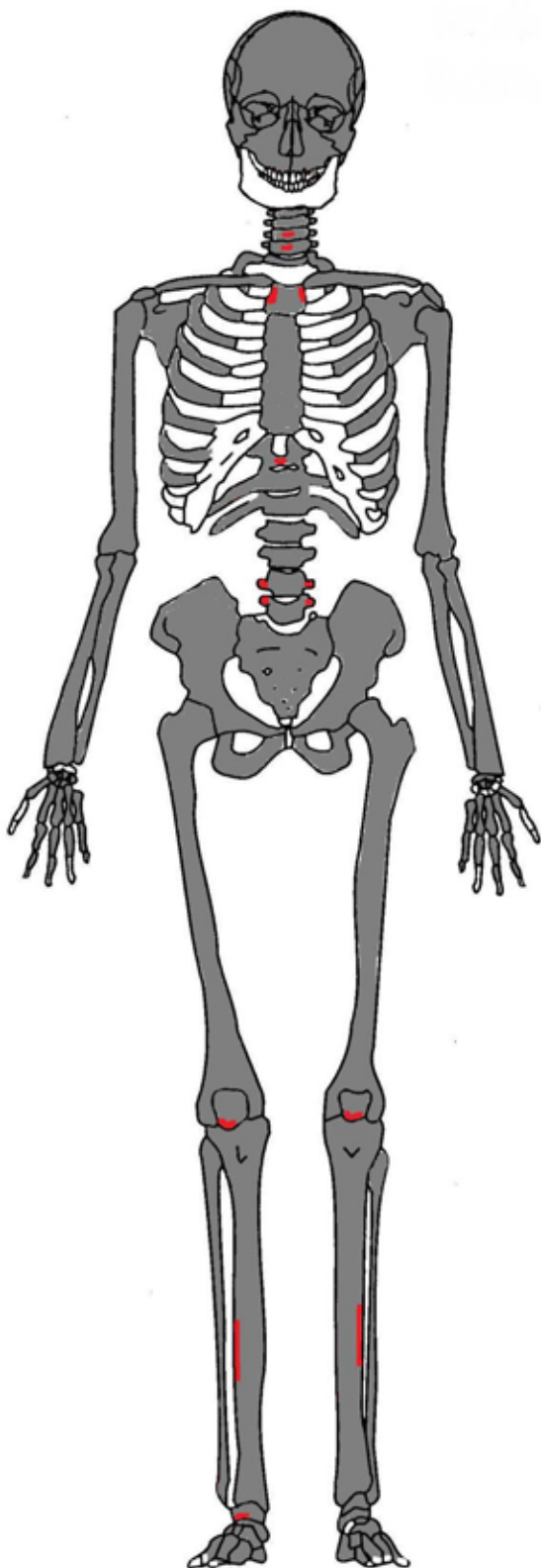
Iänmääritys: *adultus*

Sukupuolen arviointi: mies

Pituusarvio: n. 157 cm

Patologiat/poikkeavuudet: muutamissa vainajan kaula- ja rintanikamissa näkyy osteofyyttejä (kuva 10) ja parissa lannenikamassa näkyy nikamakaarien nivelpinnoissa kulumaa ja osteofyyttejä. Lisäksi rintalastan ylemmät nivelkohdat ovat hieman levinneitä. Molemmissa sääriluiden varressa näkyy jo parantunutta uuden luun muodostumista (*engl. woven bone*) ja molemmissa polvilumpiossa näkyy takapuolella huokoisuutta. Vainajalla on hampaissaan hammasmätää ja osassa hampaita on säilynyt vain juurta. Yläleuan oikeanpuoleisen kulmahampaan yläpuolella on tulehduksen aiheuttama reikä luun läpi (kuva 9).

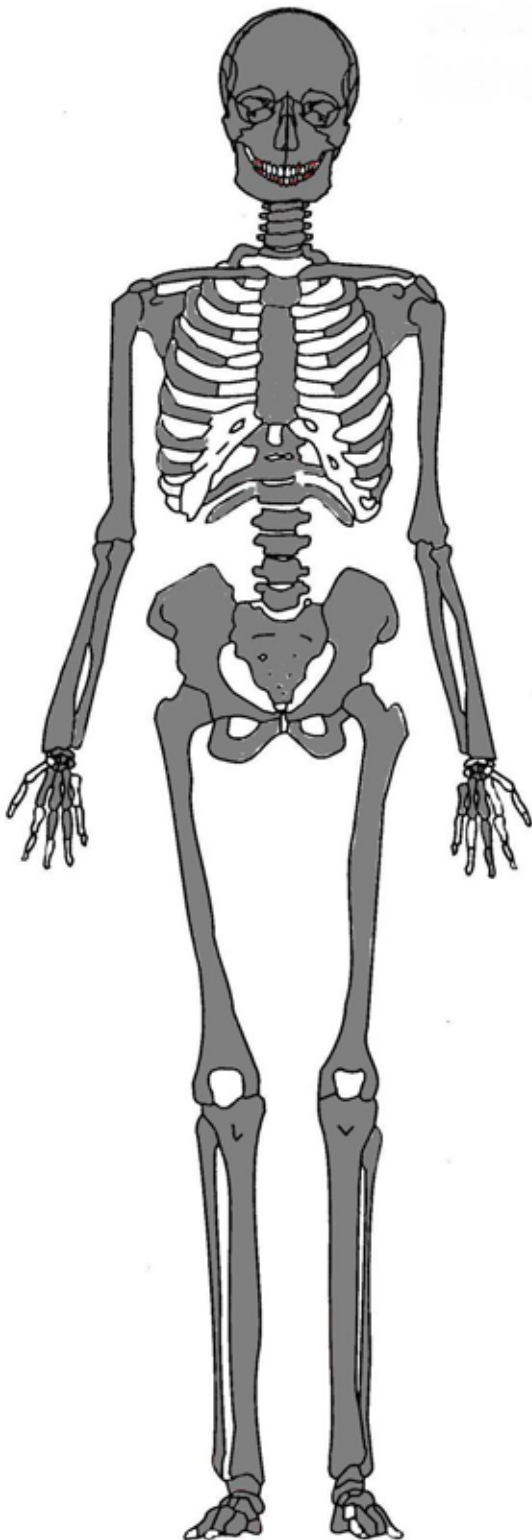
Muuta: suuri osa luista on säilynyt ja ne ovat hyväkuntoisia.



Kuva 9. Yläleuanluun pahoin kuluneita hampaita ja kulmahampaan yläpuolella oleva tulehduspesäke.



Kuva 10. Rintanikamissa näkyvää liikakasvua.



Hauta 648.

Iänmääritys: *adultus*, nuorehko, n. 30v

Sukupuolen arviointi: mahdollisesti mies

Pituusarvio: n. 150–152 cm

Patologiat/poikkeavuudet: vainajan säilyneissä hampaissa on näkyvissä selkeää kiillehäiriötä (*enamel hypoplasia*) ja etuhampaissa on hieman hammaskiveä (*calculus*) (kuva 11).

Muuta: suuri osa luista on säilynyt ja ne ovat melko hyväkuntoisia.



Kuva 11. Yksilön hampaissa näkyvää kiillehäiriötä (*Enamel hypoplasia*).

Hauta 649.

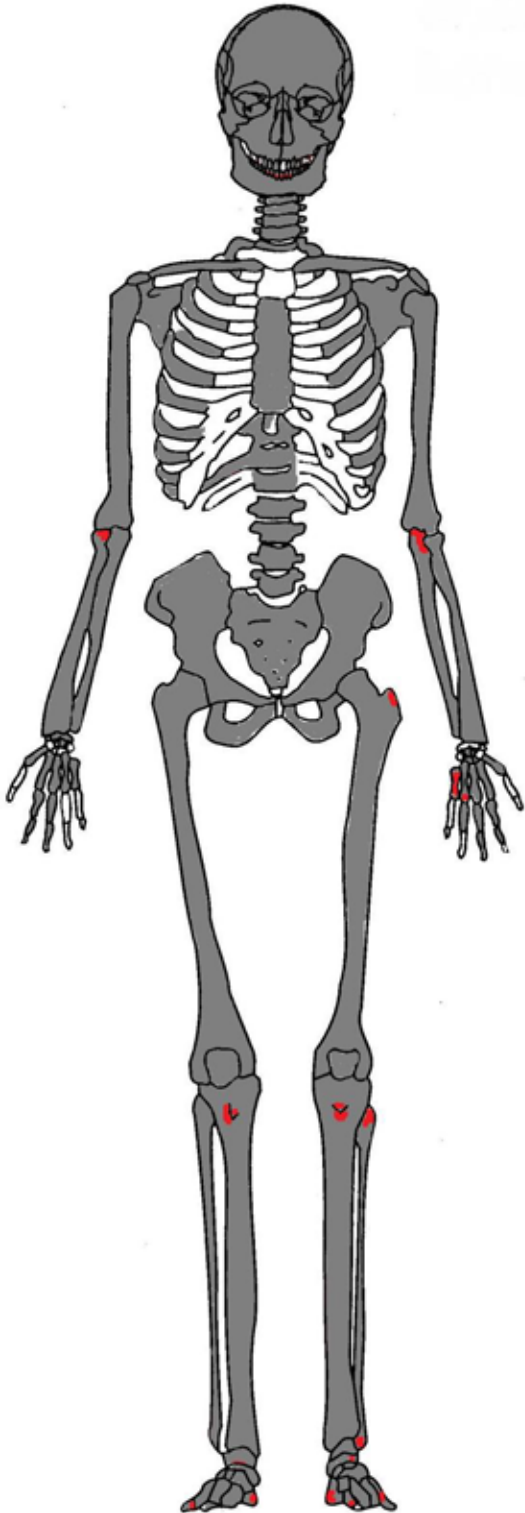
Iänmääritys: *adultus, nuorehko, n. 20-34v*

Sukupuolen arviointi: mies

Pituusarvio: n. 165 cm

Patologiat/poikkeavuudet: vainajalla on hieman luun liikakasvua (osteofyyttejä) molempien kyynärluun (*ulna*) proksimaalipäässä (kuva 12) sekä vasemmanpuoleisessa reisiluun proksimaalipäässä ja sääriluun proksimaalipään etupuolella. Lisäksi vasemmanpuoleisen pohjeluun molemmissa päissä on selkeää luun liikakasvua. Samoin on myös molempien jalkojen luissa. Näiden lisäksi vasemman käden etusormen luun nivelpinnoissa on runsaasti liikakasvua (kuva 13). Vainajan yläleuan hampaissa on reikiä ja alaleuassa näkyy parondiittia (kuva 16) ja lisäksi alaleuan etuhampaissa on näkyvissä melko runsaasti hammaskiveä.

Muuta: suurin osa luista on säilynyt ja ne ovat hyväkuntoisia.



Kuva 12. Molemmissa kyynärluissa näkyy liikakasvua.



Kuva 13. Vasemmapuoleisessa peukalonluussa näkyvää liikakasvua (kuvassa oikealla) verrattuna oikeanpuoleiseen peukalonluuhun.

Hauta 681.

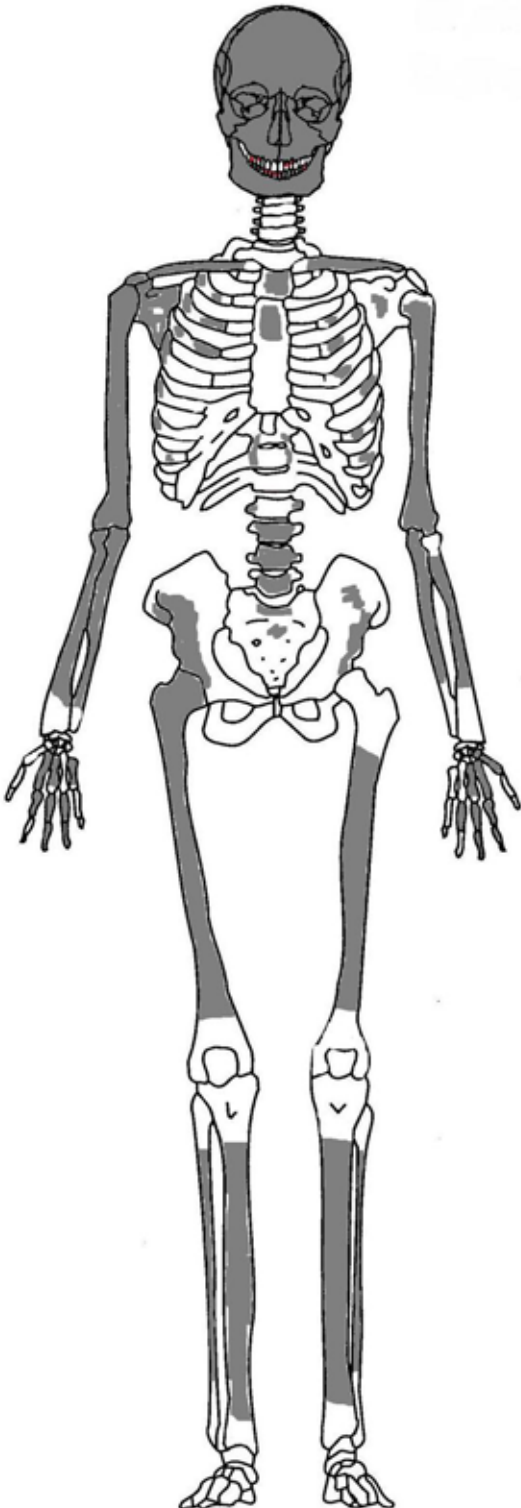
Iänmääritys: *adultus/matuurus*

Sukupuolen arviointi: ei voida luotettavasti määrittää.

Pituusarvio: n. 164 cm

Patologiat/poikkeavuudet: vainajan hampaissa on hammasmätää ja suuri osa hampaista on pahoin kuluneita. Leukaluu on vetäytynyt ja näkyy parondiittia. Osa vainajan hampaista on lähtenyt jo ennen kuolemaa (kuva 14).

Muuta: osa luita on säilynyt ja ne ovat melko fragmentaarisia.



Kuva 14. Yläleuassa hampaissa näkyvää hammasmätää ja osassa hampaista on jäljellä vain juuri. Vainaja on myös menettänyt hampaita jo ennen kuolemaa.

Hauta 685.

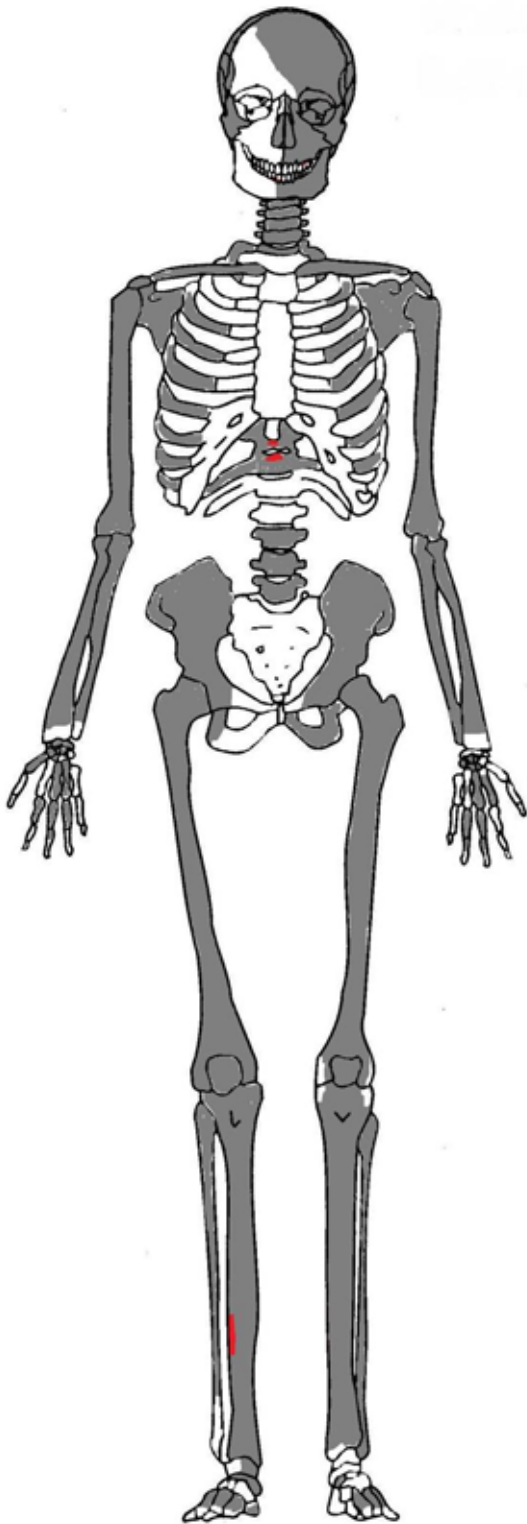
Iänmääritys: *adultus/maturus*

Sukupuolen arviointi: mies

Pituusarvio: n. 164 cm

Patologiat/poikkeavuudet: vainajan muutamissa nikamissa on nikamasolmussa (*corpus*) pieniä kuoppia (engl. Schmorl's nodes) ja yhdessä kylkiluussa näkyy pieni mahdollinen jo parantunut viiltojälki (kuva 15). Lisäksi oikeanpuoleisessa sääriluussa on nähtävissä hieman uuden luun muodostumista ja vainajan säilyneet hampaat ovat melko pahoin kuluneita.

Muuta: suuri osa luista on säilynyt, mutta ne ovat paikoittain huonokuntoisia.



Kuva 15. Kylkiluun varressa näkyvä mahdollinen viiltojälki

5. Yhteenveto ja tulkintaa

Tähän luuraporttiin on analysoitu kaikkiaan yhdeksän vainajan luut. Aineistossa yhtä lukuun ottamatta kaikki tutkitut yksilöt olivat aikuisia (*adultus*). Ainoa nuorempi yksilö on hauta H645 vainaja, joka on noin 18–20 -vuotias. Aikuisten yksilöiden joukossa on puolestaan kaksi hieman vanhempaa yksilöä, jotka on määritetty *adultus*/maturukseksi.

Aikuisten (*adultus*) sukupuolta tai tarkkaa ikää on luiden säilymisen vuoksi monessa tapauksessa vaikea määrittää, mutta suurin osa aineiston yksilöistä on melko nuoria aikuisia tai sitten hieman vanhempia aikuisia. Hyvin iäkkäitä yksilöitä ei tutkitussa aineistossa kuitenkaan ole. Sukupuoli voidaan määrittää viidessä tapauksessa ja niiden perusteella vainajat ovat miehiä. Neljää yksilöä ei voitu luotettavasti määrittää, joten on mahdollista että aineistossa on myös naisia.

Vainajien pituus

Tutkimuksessa määritettiin pituus niistä vainajista joiden luut ovat kokonaisia. Pituus mitattiin myös luutumattomista luista jos luun pää on ollut irrallisena mukana. Pituus voidaan määrittää aineiston kahdeksasta yksilöstä ja pituus vaihtelee noin 150 senttimetrinä 171 senttimetriin. On huomioitavaa, että juvenalis-ikäryhmään kuuluneen vainajan luiden pituus on vain suuntaa-antava, sillä tämän vainajan kaikkien pitkien luiden päät eivät ole vielä luutuneet kiinni. Näin ollen on mahdollista, että yksilö olisi eläessään vielä voinut kasvaa pituutta.

Luiden säilyvyys

Luiden säilyvyysaste vaihteli huonokuntoisista ja pahoin fragmentoituneista kokonaisiin ja hyväkuntoisiin. Aineiston luut olivat useimmiten melko hyvin säilyneitä, sillä aivan huonokuntoisia ei tähän raporttiin analysoitu ollenkaan.

Tutkitut luut on puhdistettu miltei kaikki ennen analysointia, mutta vainajien säilyneet kallot puhdistettiin vasta analysoitaessa. Puhdistamattomat luut olivat saven peitossa, sillä hautaukset oli tehty saviseen maahan..

Sairaudet ja muut poikkeavuudet

Aineiston kaikilla vainajilla on patologisia piirteitä ja/tai muita poikkeavuuksia luissaan. Yleisiä sairauksia ovat erilaiset hampaisiin kohdistuvat taudit ja nivelkulumat/rikot.

Hammassairaudet



Kuva 16. Vainajan H649 alaleuassa näkyvää parondiittia.

Kaikilla Tallimäen kentän vainajilla lukuun ottamatta vainajaa H601 on hampaissaan sairauden merkkejä. Yleisin niistä on hammasmäätä (*caries*), jota on viidellä yksilöllä (H607, H645, H646, H681, H685) (esim. kuva 16). Neljällä vainajalla puolestaan on hampaissaan hammaskiveä (*calculus*) vaihtelevassa määrin (H646, H648, H649, H681). Hoitamaton hammaskivi voi aiheuttaa ientulehduksen, joka puolestaan on syy parondiitin syntyyn. Parondiitissa hampaan kiinnittyminen löystyy ja pahimmassa tapauksessa se putoaa. Nyt tutkitussa aineistossa on kahdella yksilöllä selkeää parondiittia (H649, H681) (kuva 16.)

Lisäksi aineiston kahdella vainajalla näkyy hampaissaan kiillehäiriöitä (*enamel hypoplasia*) (H645, H648). Sen ilmeneminen kertoo lapsuudessa koetusta häiriöstä kasvussa. Tällaisia häiriötekijöitä kasvussa voivat olla erilaiset puutostilat tai sairaudet. (Roberts et al. 2010:75–77). Aineiston vainajalla H648 on selkeää kiillehäiriötä hampaissaan (kuva 11), ja tämä yksilö on lisäksi myös melko lyhyt, noin 150–152 cm. Se voi viitata siihen, että jälkensä hampaisiin jättäneet häiriöt kasvun aikana ovat mahdollisesti voineet myös vaikuttaa yksilön pituuteen.

Aineiston vainajilla on varsinaisten hammassairauksien lisäksi myös muita poikkeavia piirteitä hampaistossaan. Esimerkiksi haudan 645 vainajan poskihampaat ovat hieman liian tiiviisti leukaluussa, sillä ensimmäinen poskihammas on aivan kiinni toisessa poskihampaassa ja se onkin luultavasti edesauttanut hampaassa näkyvän hammasmäädän muodostumista (kuva 17).



Kuva 17. Vainajan 645 ensimmäisen poskihampaan tilan ahtaus ja hammasmätää.

Lisäksi kaikilla aineiston vainajilla ei yhtä lukuun ottamatta (H649) ole kolmatta poskihammasta eli ns. viisaudentammasta. On melko yleistä, että ihmisillä puuttuu yksi tai useampi hammas ja se näyttäisi olevan perinnöllinen ominaisuus.

Muut sairaudet

Hammassairauksien lisäksi on Tallimäen kentän vainajilla myös muita patologioita luissaan. Yleisiä ovat erilaiset nivelkulumat ja nivelrikot. Ne lisääntyvät iän myötä ja raskas ruumiillinen työ edesauttaa myös niiden syntymistä. Aineiston neljällä tutkitulla vainajalla (H645, H646, H647, H649) on muita yksilöitä hieman enemmän patologioita luissaan.

Vainajalla H649 on muita enemmän kulumia luissaan. Monessa tämän yksilön putkiluiden päissä (*Ulna, femur, tibia ja fibula*) on jonkin verran luun liikakasvua. Lisäksi joissakin nilkan, varpaiden ja sormien luissa on myös nähtävissä kulumaa ja muutamissa nikamien nikamankaarella on myös liikakasvua (osteofyyttejä).

Myös vainajalla H647 on jonkin verran patologioita luissaan. Tällä yksilöllä näkyy nikamissa liikakasvua (*osteofyyttejä*) (kuva 10), jotka olisivat ajan kuluessa mahdollisesti voineet aiheuttaa nikamien yhteenluutumisen. Vainajan rintalastan nivelkohdat ovat hieman levinneitä ja polvilumpioluun takapuolella näkyy huokoisuutta. Näiden lisäksi sääriluiden varressa näkyy uuden luun muodostumista, mutta se ei kuitenkaan ollut enää aktiivista, joten se kertoo siitä että luussa ei ollut tulehdusta kuoleman hetkellä. Vammat sääri- ja pohjeluussa ovat melko yleisiä, sillä niiden luita ympäröi ohuempi pehmytkudoskerros ja lisäksi näissä luissa on hieman hitaampi verenkierto ja se tekee niistä alttiimpia erilaisille tulehduksille (Kjellström 2003: 83).

Vainajan H647 hampaissa on näkyvissä myös hammassairauksia, sillä hampaissa on hieman hammasmätää ja osassa hampaita on säilynyt pelkkä juuri. Lisäksi osa vainajan hampaista on irronnut jo ennen kuolemaa.

Nikamiin liittyviä patologioita on myös vainajalla haudasta H645. Tämän yksilön kahdessa lannenikamassa näkyy spondyloosia. Siinä lannenikaman nikamakaari (*arcus*) on osittain irrallaan nikamasolmusta (*corpus*). Tällä yksilöllä kyseessä on molemminpuolinen nikamasiirtymä (*Spondylolisteesi*), jossa nikamakaari on kokonaan irronnut nikasolmusta (Kuva 18). Syytä spondyloosiin ei vielä varmuudella tiedetä. Eräänä syynä on pidetty sukurasitetta, jossa lähisukulaisilla voi olla herkkyys/taipumus tähän. Toisaalta lapsen liian nopea kasvu voi myös olla eräs syy ja on myös mahdollista, että mekaaninen rasitus voi aiheuttaa spondyloosia. Nykyväestöllä tiedetään että tietyt urheilulajit, kuten voimistelu, jalkapallo ja painonnosto voivat venyttää ja painaa alaselkää ja olla syy spondyloosiin. Suuri osa spondyloosin kantajista on oireettomia. Tavallisin oire on kuitenkin ristiselkäkipu rasituksen aikana, istumisessa tai jos joutuu seisomaan pitkiä aikoja. (Shlenzka 1999: 1786-1793)



Kuva 18. Vainaja H645 lannenikamissa näkyvää spondylolisteesia.

Tähän nikaman rappeutumatautiin voi toisinaan liittyä myös invalidisoivia oireita. Siihen voi liittyä mm. ryhtimuutoksia ja seurauksena voi olla sekundaarinen skolioosi. Hoito riippuu spondyloosin ja spondylolisteesin vakavuusasteesta. Nykyisin lievimmissä tapauksissa hoitoon käytetään lihaksia vahvistavia harjoituksia ja tukiliivejä. Vakavimmissa tapauksissa kyseeseen tulee leikkaushoito. (Shlenzka 1999: 1786-1793)

Tallimäen kentän aineiston vainajalla on nikamamuutosten lisäksi oikeanpuoleisen reisiluun pään kuoppa (*fovea capitis femoris*) syvämpi kuin vasemmanpuolisen reisiluun. Myös vainajan lantion suoliluun (*ilium*) kaariviiva on jyrkempi kuin vasemmanpuoleisen ja lisäksi suoliluussa on muutamia

paksumpia kohoumia. Tämä voi viitata siihen että yksilön ryhti on ollut luultavasti hieman vino ja kenties kävely on ollut hieman hankalaa.

Aiemmin on esitetty että Tallimäen kentän hautausmaahan olisi haudattu mm. venäläisiä sotilaita. Jos kyseinen yksilö on ollut sotilas, niin on mahdollista että spondylolisteesin syy on ollut seuraus jonkinlaisesta mekaanisesta rasituksesta, sillä luultavasti sotaväkeen ei olisi huolittu edes lievästi invalidisoituneitakaan yksilöitä.

Myös muita sairauksia kuin erilaisia nivelsairauksia löytyy Tallimäen kentän aineistosta, sillä aineiston nuorimmalla vainajalla haudasta H646 on kahdessa kylkiluun varressa reikäisyyttä ja toisessa kylkiluussa on lisäksi hieman lusikkamainen levennys sen toisessa päässä (kuva 8). Näiden kylkiluiden lisäksi on muutaman kylkiluun proksimaalipää hieman vääntynyt. Kylkiluiden lisäksi patologiaa on vainajan muutamissa rinta- ja lannenikamissa, sillä niiden nikamakaari on hieman vino (kuva 9). Patologioiden syytä on vaikea tietää varmasti, mutta kyseessä voi mahdollisesti olla tuberkuloosi.

Lopuksi

Vainajien kuolinsyytä on vaikea määrittää luuaineistosta. Luissa näkyvät patologiset piirteet eivät luultavasti ole aiheuttaneet kuolemaa, vaan on todennäköistä että ainakin suurin osa vainajista on kuollut johonkin nopeasti etenevään tautiin. Koska hautausmaata on pidetty kolerahautausmaana, voi mahdollisena kuolinsyynä olla juuri kolera tai jokin muu tartuntatauti.

Lähteet

Liira, A.-M. (2016) Tallimäen kenttä 2016. Osteologinen analyysi. Muuritutkimus ky.

Lähteet ja tutkimuskirjallisuus:

Aufderheide, A.C. & Rodriguez-Martin, C. (1998). The Cambridge encyclopedia of human paleopathology. UK.

Brothwell, D. R. (1981). Digging up Bones. New York.

Buikstra, J. E. & Ubelaker, D. H. (1997). Standards: For Data Collection from Human Skeletal Remains. *Arkansas Archaeological Survey Research Series*, Fayetteville, AK, No. 44.

Kjellström, A. (2003). Människör I slaget. Vad Benen berättar. *Långfredagslaget. En arkeologisk historia*. Bent Syne (red.) ss: 60-108.

Lovejoy, C.O., Meindl R.S., Mensforth, R.P. & Bartin, T.J. (1985a). Multifactorial determination of skeletal age at death: A method and blind tests for accuracy. *American Journal of Physical Anthropology* 68: 1-14.

Maijanen, H. & Niskanen, M. (2009). New Regression Equations for Stature Estimation for Medieval Scandinavians. I: *International Journal of Osteoarchaeology* vol 20: 472-480.

Mann, R.W & Murphy, S.P. (1990). Regional Atlas of Bone Disease. A Guide to Pathologic and Normal Variation in the Human Skeleton. U.S.A.

McMinn, R.M. H & Hutchings, R.T. (1980). Ihminen – anatomian kuvasto (suomalaisen laitoksen toimituskunta Walter Nienstedt, Kirsi Litmanen, Pekka Nienstedt). *Medi lääkärikeskus*. Porvoo.

Roberts, C & Manchester, K (2010). The Archaeology of Disease (3rd ed.). Great Britain.

Schaefer, M; Black, S; Scheuer, L. (2009). Juvenile Osteology: A Laboratory and Field Manual. USA.

Schlenzka, D (1999). Selkäsairauksien tutkimus ja hoito kasvuikäisillä. *Duodecim* 115: 1779-94.

White, T.D & Folkens, P. A. (2005). The Human Bone Manual. U.S.A.

Latina-Suomi sanasto

Acetabulum	lonkkamalja
Alveolar	hampaiden juurien kolot leukaluussa
Arcus	nikaman kaari
Atlas	atlas-nikama, ensimmäinen kaulanikama
Axis	axis-nikama, toinen kaulanikama
Calcaneus	kantaluu
Canine	kulmahammas
Capitulum	iso ranneluu, yksi ranteen luista
Caput femoris (caput)	reisiluun pallonmuotoinen nivel
Caput humerus (caput)	olkaluun pallonmuotoinen nivel
Caries (karies)	hammasmäätä eli reikä hampaassa
Cavitas glenoidalis	nivelkuoppa
Clavicula	solisluu
Condylus occipitalis	niskanasta
Corpus sterni	rintalastan runko
Corpus vertebrae	nikaman solmu
Costa (mon. costae)	kylkiluu (mon. costae)
Coxae	lantioluu
Cranium	pääkallo
Cribrum orbitalia	silmäkuopan yläreunan huokoisuus, seurausta useimmiten raudanpuuteanemiasta
Crista iliaca	suoliluun harjanne
Cuboideum	kuutioluu, yksi nilkan luista
Cuneiform laterale (3)	uloin vaajaluu, yksi nilkan luista
Cuneiforme intermedium (1)	keskimmäinen vaajaluu, yksi nilkan luista
Cuneiform mediale (2)	sisin vaajaluu, yksi nilkan luista
Dexter (dx)	oikea
Diafyysi (diaf)	luun varsi
Dens axis	kiertonikaman hammas
Dentes	hampaat
Distaali (dist)	kauimpana kehosta
Epifyysi	luuhun kiinni kasva osa esim. nivelpinta
Facies articularis	nivelpinta
Facies auricularis	nivelpinta ristiluun ja lantioluun välissä
Facies superior partis lateralis	sivuosan yläpinta (sacrum)
Femur	reisiluu
Fibula	pohjeluu
Foramen	reikä
Foramen magnum	iso niska-aukko
Fossa	kuoppa
Fossa olecrani	kyynärlisäkekuoppa
Fovea dentis axis	kiertonikaman hampaaseen vastaava nivelpinta
Fovea costalis	kylkiluuokuoppa
Glabella	otsakolmio, otsaluun kohta silmien välissä, jota käytetään sukupuolimäärityksessä
Hamatum	hakaluu; yksi ranteen luista

Humerus	olkaluu
Hyoideum	nieluluu
Iliac crest	suoliluussa oleva sukupuolenmäärityksessä käytettävä kohta
Ilium	suoliluu, osa lantioluuta
Incisiv	etuhammas
Incisura ischiadica major	suoliluussa oleva sukupuolenmäärityksessä käytettävä kohta
Ischium	istuinluu, osa lantioluuta
Lunatum	puolikuuluu, yksi ranteen luista
Manubrium	rintalistan ylimmäinen osa
Mandibula (Md)	alaleuka
Manubrium sterni	rintalastan kädensija
Margo medialis	lapaluun sisäreuna
Margo supraorbitalis	silmäkuopan yläreunus, sukupuolimääritykseen käytettävä otsaluun osa
Maxilla (Mx)	yläleuka
Meatus acusticus externus/internus	ulompi/sisempi korvakäytävä
Metacarpus (Mc)	kämmenpöydän luu
Metatarsus (Mt)	jalkapöydän luu
Molare (M)	poskihammas
Naviculare	yksi nilkan luista
Occipitale	takaraivonluu
Olecranon	kyynärlisäke
Orbita	silmäkuoppa
Ossa longa (ol)	pitkät luut
Osteofyytti (osteophyte)	nivelpinnan ympärille kasvanut luumuodostuma liittyy nivelsairauksiin (ns. liikakasvu)
Palatinum	kitalaenluu
Parietale	päälaenluu
Parodontis	leukaluu on vetäytynyt ientulehduksen seurauksena sivuosa (ristiluu)
Pars lateralis (ossis sacri)	ohimoluun osa, jossa kuulokäytävä
Pars petrosa	polvilumpio
Patella	sormiluu
Phalange (PH)	herneluu, yksi ranteen luista
Pisiforme	takapuolella vrt. anterior
Posterior	premolaari eli välihammas
Premolar (PM)	korppilisäke
Processus coracoideus	kartiolisäke
Processus mastoideus	okahaarake (nikaman)
Processus spinosus	poikkihaarake
Processus transversus	lähimpänä kehoa vrt. distaali
Proksimaali (prox)	häpyluu, osa lantioluuta
Pubis	häpyluuliitos, jota käytetään ikämäärityksessä
Pubis symfysis	värttinäluu
Radius	ristiluu
Sacrum	yksi ranteen luista
Scaphoideum	lapaluu
Scapula	

Schmorls nodes	Nikaman keskiosan painauma, joka voi johtua liian raskaiden painolastien kantamisessa välilevyn työntymisestä nikamaan
Sesamoid	tukiluu, eli ns. sesamluu
Sinister (sin)	vasen
Sphenoidale	yksi kallon luista
Spina scapulae	lapaluun harju
Sternum	rintalista
Sacphoideum	veneluu, yksi ranteen luista
Sulcus preauricularis	suoliluussa oleva kohta, jota käytetään sukupuolenmäärityksessä
Superior	yläpuolella
Tafonomia	oppi joka tutkii miten esimerkiksi luut hajoavat maaperässä
Talus	yksi nilkan luista
Temporale	ohimoluu
Tibia	sääriluu
Trapezium	iso monikulmaluu, yksi ranteen luista
Trapezoid	pieni monikulmaluu, yksi ranteen luista
Triquetrium	kolmioluu, yksi ranteen luista
Trochanter maior	iso sarvennoinen
Trochanter minor	pieni sarvennoinen
Tuber ischiadicum	istuinkyhmy
Tuberculum mentale(Mental eminence)	leukakyhmy
Ulna	kyynärloo
Vertebra cervicalis (CV)	kaulanikama
Vertebra lumbalis (LV)	lannenikama
Vertebra thoracalis (TV)	rintanikama
Zygomaticum	poskiluu

Liite 1. Perustaulukko haudoista analysoiduista luista

Hauta	Kpl	Luu	Säilyvyys/os	Puoli	Epifyysi	Mitat	Paino	Sukupuoli	Ikä	Patologia	Kuvaus
601	1	Mc 3	prox, n. 95%	dx	FF		3,9				distal pää on hieman rikki
601	1	Mc 4	prox, n. 80%	dx	FX		2,6				
601	1	Mc 4	prox, n. 80%	sin	FX		2,3				
601	1	Mc 1	kok	sin	FF		2,9				
601	1	Mc	dist, n. 90%		XF		2,1				
601	1	Mt 5	prox, n. 90%	sin	FX		2,7				
601	1	Mt 3	prox, n. 90%	sin	FX		2,7				
601	1	Mt	dia frg		XX		1,7				
601	1	Cuneiforme 1	kok	dx	F		4,2				
601	1	Cuboideum	kok	sin	F		3,1				
601	1	Cuneiforme 3	mk	dx	F		1,4				
601	1	Trapezoideu									
601	1	m	kok	dx	F		0,7				
601	1	Capitatum	kok	dx	F		1,9				
601	1	Hamatum	kok	dx	F		1,2				
601	1	Scaphoideum	kok	dx	F		1,3				
601	1	Hamatum	kok	sin	F		1,3				
601	1	Scaphoideum	kok	sin	F		1,7				
601	1	Capitatum	kok	sin	F		1,1				
601	1	Lunatum	kok	dx	F		1,2				
601	1	Triquetral	kok	dx	F		0,6				
601	4	Ver	arc frg				2,6				
601	1	Talus	n. 30%	dx	F		2,6				
601	1	Calcaneus	n. 80%	dx			7,4				

601	1	Talus	frag	sin	F		2,7		
601	1	Axis	frag				1,6		
601	10	Costae	prox, n. 30-85%	dx	FX		96,7		
601	24	Costae	dia frg		XX		73		
601	3	Costae	dia frg	sin	XX		14,3		
601	1	Costa 1	mk	dx	FX		3,1		
601	1	Costa 1	mk	sin	FX		3,2		
601	1	Clavicula	prox, n. 90%	sin			16,9		lähellä distal päätä on hieman punertavaa väriä, distal pää on osittain rikki
601	1	Femur	prox, n. 95%	dx	FF	n. 46,7 (GL), caput; V: 50,2mm	358,7		molemmista päistä on hieman rikki
601	1	Femur	n. 95%	sin	FF		349,8		molemmista päistä on hieman rikki
601	1	Tibia	n. 95%	sin	FF		159		molemmista päistä on hieman rikki; pieni pala distaalialla
601	2	Tibia	n. 95%	dx	FF		169,1		hoikahko, pitkähkön
601	1	Humerus	mk	sin	FF	34,0 cm (GL)	141,7	deltoid tuberosityssa kuoppa ja röpeläisyyttä	tuntuinen, distaali on hieman rikki, varressa on hieman punertavaa väriä
601	2	Humerus	mk	dx	FF	dist; n. 63,9 mm	146	uurre deltoid tuberosityssa	prox pää on hieman rikki
601	1	Ulna	kok	dx	FF		65,6		tukevahko, hyväkuntoinen

601	1	Radius	mk	dx	FF	n. 25,5 cm (GL)	46,6				distaalipää on hieman rikki
601	2	Radius	mk	sin	FF		45,1				2-osassa, dist pää on hieman rikki
601	1	Fibula	dia frg	dx	XX		38,3				ei kumpaakaan päätä
601	1	Fibula	dia frg	sin	XX		33,3				ei kumpaakaan päätä
601	2	Coxae	n. 80%	dx			133,3			Sciatic notch: 2-3, sympysis : n. 25- 26v	hieman punertavaa väriä, acetabulum suurehko + os pubis irrallaan
601	3	Coxae	frag				11,4				pala iliumia
601	1	Humerus	cap frg				1,6				
601	7	Int	frag				4,9				
601	2	Scapula	frag	dx			23,8				lateral(axillary) border+ pala cavitasta
601	1	Mt 2	prox, n. 70%	sin			2,2				
601	2	Ulna	kok	sin	XX		42,5				ei kumpaakaan päätä
601	1	Scapula	kok	sin			38,3				rikkonainen
601	3	LV	frag				34,3				kaksi corpusta, yhdessä on hieman myös arcusta, yksi on melkein kokonainen
601	8	TV	frag				38,7			painaumia corpuksissa: Schmorl's nodes	lähinnä corpusta
601	4	LV	arc frg				26				arcus palasia
601	3	TV	arc frg				9,4				arcus palasia

607	1	Radius	prox dia, n. 55%	sin	XX				6,5			
607	1	Clavicula	dist dia, n. 50%	dx	XX				3,4			
607	1	Clavicula	dist dia n. 50%	sin	XX				4,8			
607	2	Scapula	n. 40%	dx					9,7			axillary border+spinaa
607	2	Scapula	n. 40%	sin					9,5			axillary border+spinaa
607	27	Costae	dia frg						18,7			
607	1	Sternum	cor frg						1,3			
607	2	Ver	cor frg						1,8			
607	1	Axis	frag						1,5			
607	2	Mc	dia frg		XX				2,9			
607	3	Mt	dia frg		XX				3,4			
607	2	Cph 2	kok		FF				1,3			
607	2	Cph	frag		XX				0,9			
n. 607	50	Int	frag						27,1			huonokuntoisia pienehköjä paloja ei kasvon luita, dx temporale irralaan, Nuchal crest: 1-2, proc.mast: 1-3
607	2	Cranium	n. 80%						192,9			

607	1	Mandibula	mk					32,3				jonkin verran kuluneita: Lovejoy: E-F; 24-35 v	ei kumpaakaan caputia, Dentes: dx: I1 (juuri), I2 ja C alveolit tyhjiä; hampaat irrallaan, Pm1 &2, M1&M2. sin: I1 (juuri säilynyt), muut hampaat kokonaisia
645	1	Femur	mk				dx					fovea capitis syvempi kuin vasemman puolen	
645	1	Femur	mk				sin						
645	1	Ulna	prox, n. 90%				dx						
645	1	Ulna	kok				sin						
645	1	Coxae	n. 80%				dx						pubis puuttuu kokonaan
								128,9	M	n. 25-30v			Sciatic notch: 4-5, Iliumissa näkyy anterior puolella kohoumia ja posterior puoli on eri mallinen kuin vasempi, enemmän "muotoiltu"; Iliumissa on keskellä koroke ennen iliac tuberosity aluetta.

645	1	Coxae	n. 80%	sin				117,6	M			
												arcus on hieman päästä auki, hyväkuntoinen
645	1	Axis	kok					10,1				hyväkuntoinen
645	1	Atlas	kok					8,2				hyväkuntoinen
645	4	CV	kok					27,9				1-3 nikamassa on arcus ; spinous process on päästä auki, hyväkuntoisia
645	3	LV	mk					63,8			superior articular facetissa on hieman osteofyyttejä	corpukset ovat hieman rikkiäisiä
645	1	TV	kok					11,1			dx: superior articular facetin reuna hieman röpeläinen ja levinnyt	
645	1	LV	arc frg					7,5				pelkkä arcus; jäljellä on spinous process+hieman superior articular facetia (ei kuitenkaan nivelpintoja) + inferior articular facetia)
645	1	Calcaneus	kok	sin				34,1				hyväkuntoinen
645	1	Talus	kok	sin				20,7				hyväkuntoinen
645	1	Cuboideum	kok	sin				6,1				hyväkuntoinen
645	1	Navicularum	kok	sin				5,6				hyväkuntoinen
645	1	Cuneiforme 1	kok	sin				4,4				hyväkuntoinen
645	1	Cuneiforme 3	kok	sin				2,8				hyväkuntoinen

645	1	Mt 1	kok	sin	FF				8,9			hyväkuntoinen
645	1	Mt 2	kok	sin	FF				5,8			hyväkuntoinen
645	1	Mt 3	kok	sin	FF				6			hyväkuntoinen
645	1	Mt 4	kok	sin	FF				6,1			hyväkuntoinen
645	1	Mt 5	kok	sin	FF				6,3			hyväkuntoinen
645	2	Tph 1	kok	sin	FF				2,2			hyväkuntoinen
645	1	I Tph 2	kok	sin	FF				1,3			isovarpaan pää, hyväkuntoinen
645	1	Humerus	kok	dx	FF		33,4 cm (GL), dist: 62,8mm, Caput: V: 45,2, H: 44,2	138,5				hyväkuntoinen
645	1	Humerus	dist, n. 90%	sin	XF		dist: 62,1 mm	112,2				ei prox päätä
645	1	Radius	mk	dx	FF			41,1				distaali on hieman rikki
645	1	Radius	mk	sin	Ff			40,4				prox pää on hieman rikki
645	1	Scapula	kok	dx	F			64,3				
645	1	Scapula	kok	sin	F			63,4				acromion on hieman rikki
645	1	Sacrum	kok		F			68,7				I nikaman välillä pieni aukko
645	1	Calcaneus	kok	dx	F			34,8				hyväkuntoinen
645	1	Talus	kok	dx	F			21,8			nivelpinnassa, reunassa hieman osteofyyttejä	hyväkuntoinen
645	1	Cuboideum	kok	dx	F			6,6				hyväkuntoinen
645	1	Navicularum	kok	dx	F			5,6				hyväkuntoinen

645	1	Cuneiforme 1	kok	dx	F				4,7		hyväkuntoinen
645	1	Cuneiforme 2	kok	dx	F				2		hyväkuntoinen
645	1	Cuneiforme 3	kok	dx	F				3		hyväkuntoinen
645	1	Mt 1	kok	dx	FF				10		hyväkuntoinen
645	1	Mt 2	kok	dx	FF				6,5		hyväkuntoinen
645	1	Mt 3	kok	dx	FF				6,2		hyväkuntoinen
645	1	Mt 4	kok	dx	FF				6,3		hyväkuntoinen
645	1	Mt 5	kok	dx	FF				6,3		hyväkuntoinen
										prox nivelpinnassa on keskellä suurehko reikä	
645	1	I Tph 1	kok	dx	FF				3,9		hyväkuntoinen
645	4	Tph 1	kok	dx	FF				4,6		hyväkuntoinen
645	2	Tph 2	kok	dx	FF				0,7		hyväkuntoinen
645	1	Tph 3	kok	dx	FF				0,3		hyväkuntoinen
645	1	Lunatum	kok	dx	F				0,9		hyväkuntoinen
645	1	Scaphoideum	kok	dx	F				1,3		hyväkuntoinen
645	1	Capitatum	kok	dx	F				1,6		hyväkuntoinen
		Trapezoideu									
645	1	m	kok	dx	F				0,8		hyväkuntoinen
645	1	Trapezium	kok	dx	F				1,1		hyväkuntoinen
645	1	Triquetral	kok	dx	F				0,9		hyväkuntoinen
645	1	Mc 1	kok	dx	FF				4		hyväkuntoinen
645	1	Mc 2	kok	dx	FF				5,6		hyväkuntoinen
645	1	Mc 3	kok	dx	FF				5,4		hyväkuntoinen
645	1	Mc 4	kok	dx	FF				3,8		hyväkuntoinen
645	1	Mc 5	kok	dx	FF				2,7		hyväkuntoinen
645	4	Cph 1	kok	dx	FF				10,2		hyväkuntoinen
645	4	Cph 2	kok		FF				4,4		hyväkuntoinen
645	1	I Cph 1	kok	dx	FF				2		hyväkuntoinen
645	1	I Cph 2	kok	dx	FF				0,8		peukalonpää,

645	1	Mc 1	kok	sin						4,2				hyväkuntoinen
645	1	Mc 2	kok	sin						6,1				hyväkuntoinen
645	1	Mc 3	kok	sin						5				prox nivelpinta "apex" on melko korostunut
645	1	Mc 4	kok	sin						3,7				hyväkuntoinen
645	1	Mc 5	kok	sin						2,7				hyväkuntoinen
645	5	Cph 1	kok	sin						12,6				hyväkuntoinen
645	4	Cph 2	kok	sin						4,4				hyväkuntoinen
645	3	Cph 3	kok	sin						1,1				hyväkuntoinen
645	1	I Cph 2	kok	sin						0,6				peukalonpää
645	1	Scaphoideum	kok	sin						1,4				hyväkuntoinen
645	1	Lunatum	kok	sin						1				hyväkuntoinen
645	1	Triquetral	kok	sin						1				hyväkuntoinen
645	1	Trapezium	kok	sin						1,2				hyväkuntoinen
645	1	Trapezoideu m	kok	sin						0,8				hyväkuntoinen
645	1	Capitatum	kok	sin						1,8				hyväkuntoinen
645	1	Mc 1	kok	sin						2,7				eri yksilön, hieman pienempikokoinen, hyväkuntoinen
645	1	Mc 5	mk	dx						1,4				distal pää puuttuu, eri yksilön
645	1	Tibia	kok	dx						212,9				hyväkuntoinen
													38,6 cm (GL), prox: 74,9 mm, dist:53,0 mm	diafysissa lateral puolella noin keskikohdalla, hieman prox päin on hieman woven bonea

645	1	Tibia	kok	sin	FF	39,2 cm (GL), prox: 76,7mm, 54,1 mm	215,2			hieman woven bonea lateral puolella, mutta vähemmän kuin dx	hyväkuntoinen
645	1	Fibula	kok	dx	FF	38,1 (GL)	53,6				hyväkuntoinen
645	1	Fibula	kok	sin	FF	38,8 (GL)	51,4				hyväkuntoinen
645	1	Clavicula	kok	dx	FF		26,3			coastal imperssion aukko syvälle rikki; näky spongiosaa	prox pään nivelpinta closing; ei peitä päätä kokonaan, hyväkuntoinen
645	1	Clavicula	kok	sin	FF		25			coastal imperssion aukko syvälle rikki; näky spongiosaa	prox pään nivelpinta closing; ei peitä päätä kokonaan, hyväkuntoinen
645	9	Costae	kok	sin	FC		161,8				hyväkuntoinen
645	9	Costae	kok	dx	FC		135,9				
645	3	Costae	kok				19,6				viimeisiä kylkiluita
645	1	Costa 1	kok	sin	F		5,1				
645	1	Costa 2	kok	dx	F		6				
645	11	TV	kok		F		145,9			useassa schmol's nodes	hyväkuntoinen
645	1	CV	kok		F		8,4				viimeisin CV
645	2	LV	mk				38			arcus on osittain syöpynyt pois	toinen kokonainen , toinen rikkinäinen; corpus+arc syöpynyt pois, jäljellä inf articular facet + spinous process

646	1	Mc 3	prox, n. 15%	sin	FX				0,3			
646	1	Cph 1-2	dist frg		XF				0,3			
646	17	Int	frag						9,7			huonokuntoisia paloja
646	1	Cuneiforme	n. 50%	dx	F				1,2			
646	1	Costae	dist frg						0,6			
646	1	Mt	dist, n. 10%		XF				0,3			
646	1	Mt 5	prox, n. 50%	dx	FX				1,1			
646	1	Mt	dist, n. 80%		XF				0,9			
646	1	Mt 3	prox, n. 70%	dx	FX				1,2			
646	2	Humerus	kok	dx	OF				64			prox epf irrallaan
646	2	Femur	kok	sin	FO				189,7			dist epif irrallaan, trochanter minor ja maior closing; luutumislinja vielä selkeästi näkyvissä
646	1	Femur	prox, n.90%	dx	FX				163			ei dist epifysia
646	1	Tibia	kok	dx	CF				107,9			

646	1	Tibia	kok	sin	CF	n. 35,3 (GL), dist: 48,4mm	105,6				prox on hieman rikki
646	1	Patella	kok	dx			4,4				
646	1	Atlas	kok				6				
646	1	Axis	kok				6,1				
646	2	CV	kok		F		8,6				
646	7	TV	kok		FO		49,8		kolmessa corpuksessa on alapinnalla pieni painauma; Shmorl's nodes		corpuksset luutumattomia, cor+arc liittymisinlinja näkyvä
646	4	LV	mk				28,2				osa paremmin säilyneitä kuin toiset
646	1	Talus	kok	dx			8				huonokuntoisia
646	1	Calcaneus	n. 50%	sin			7,8				tuberculus säilynyt, muuten ei
646	1	Sternum	cor				3,9				kokonainen corpus, ei manubriumia
646	2	Sacrum	frag				12,6				huonokuntoisia
646	1	MT 2	kok	sin	FF		1,7				
646	1	Mt 1	dist frag	dx	XF		1				
646	1	Cuneiforme 1	kok	dx	F		2,7				
646	1	Cph 2	kok		FF		0,7				
646	1	Cph 3	kok		FF		0,3				
646	1	Tph 1	dist, n. 90%		FF		0,3				
646	18	Int	frag				10,8				huonokuntoisia paloja

646	4	Coxae	n. 75%	dx						36,9				hieman iliumia, pubista, acetabulum frag	luutunut
646	1	LV	mk							10,7					
646	1	TV	mk							8,4					
646	2	CV	kok							8,7					
646	1	Ver	cor frg							2,5					
646	1	Talus	kok	sin						5,8					
646	1	Calcaneus	frag	dx						6,2				n. 80%	
646	6	Costae	mk	dx						45					
646	2	Costae	mk	dx						8,9				prox pää hieman vääntynyt	
646	3	Costae	mk							13,1					
646	5	Costae	mk	sin						43,2					
646	3	Costae	mk	sin						15,1				prox pää hieman vääntynyt	
646	2	Costae	dia frg							7,4				toisessa palassa on päässä paksuuntunut kohta (lattea), varressa reikäisyyttä ja huokoisuutta, toinen on reikäinen ja huokoinen	
646	1	Costa 1	mk	dx						3,4					
646	1	Costa 1	kok	sin						3,1					

647	1	Humerus	kok	dx	FF	30,2 cm (GL), dist: 63,4 mm, prox caput: H: 42,7, V: 44,9 mm	127,4					hyväkuntoinen
647	1	Humerus	kok	sin	FF	29,5 cm (GL), dist: 63,1 mm, prox caput: H: 42,3	126,5			caputin reunassa, päällä reikä		hyväkuntoinen
647	1	Fibula	kok	sin	FF	34,9 (GL)	41,1					hyväkuntoinen
647	1	Scapula	kok	dx	F		65,1					hyväkuntoinen
647	1	Scapula	kok	sin	F		59			spina vaikuttaa vahvalta		hyväkuntoinen
647	1	Femur	kok	dx	FF	41,9 cm (GL), Caput: V: 47,1, H: 46,8 mm, dist: 78,2 mm	334,5					hyväkuntoinen
647	1	Femur	kok	sin	FF	42,1 cm (GL), Caput: V: 46,8, H: 46,6mm,	334,9					hyväkuntoinen

647	1	Ulna	kok	sin	FF	24,5 cm (GL)	48,4			ulna prox kovertuu hieman alaspäin (kovera)	hyväkuntoinen
647	1	Ulna	kok	dx	FF	25,0 cm (GL)	52,8				hyväkuntoinen
647	1	Radius	kok	sin	FF	22,5 cm (GL)	37,5				hyväkuntoinen
647	1	Radius	kok	dx	FF	22,8 cm (GL)	40,4				hyväkuntoinen
647	1	Fibula	kok	dx	FF	34,6 cm (GL)	43,3				hyväkuntoinen
647	1	Coxae	kok	dx	F		152,8				hyväkuntoinen
647	2	Coxae	kok	sin	F		154,4	M	n. 21-46 (Pubic symphysis)		pubis on hieman rikki, sciatic notch: 2-3, muut piirteet miehisempiä, hyväkuntoinen
647	1	Sacrum	kok		F		69,3				hyväkuntoinen, kokonaan luutunut
647	1	Clavicula	kok	dx	FF		21,6				hyväkuntoinen
647	1	Clavicula	kok	sin	FF		21,7				
647	10	Costae	kok	dx	F		138,1				
647	8	Costae	kok	sin	F		104,5				
647	4	Costae	kok		F		16,4				viimeisimpiä
647	1	Costa 1	kok	sin	F		7,5			dist pää röpeläinen; yksi reuna on korkea	
647	1	Costa 1	kok	dx	F		6,4				
647	1	Axis	kok				10,6				hyväkuntoinen
647	1	Atlas	kok				8,4				hyväkuntoinen

647	5	CV								39,1				kolmessa viimeisessä on ala- ja/tai yläreunassa osteofyyttejä, viimeisten yläreunassa erityisesti; luutuisi myöhemmin ehkä reunoistaan kiinni	hyväkuntoinen
647	12	TV								158,7				2 alareunassa osteofyyttejä, 3: yläreunassa, 7: alareuna yksi reuna: osteofyyttejä, 8: yläreunassa yhdessä kohdassa osteofyyttejä	hyväkuntoinen
647	5	LV								125,9				4-5 arcus: facies sup: levinneitä; osteofyyttejä	hyväkuntoinen
647	3	Sacrum								18,1				manubrium ylhällä olevat nivelpinnat ovat levinneitä ja toinen niistä on syvämpi	manubrium + corpus
647	1	Patella								7,5				apex post puolelta huokoinen	
647	1	Patella								8,9				apex post puolelta huokoinen	

647	1	Talus	kok	dx						20,7				calcaneal subtalar articular facetin reunassa on liikakasvua	
647	1	Calcaneus	kok	dx						21,4					
647	1	Cuboideum	kok	dx						3,9					
647	1	Navicularum	kok	dx						5					
647	1	Cuneiforme 1	kok	dx						4,6					
647	1	Cuneiforme 2	kok	dx						1,9					
647	1	Cuneiforme 3	kok	dx						2,4					
647	1	Talus	kok	sin						18,6					
647	1	Calcaneus	kok	sin						22,9					
647	1	Navicularum	kok	sin						4,7					
647	1	Cuboideum	kok	sin						4,7					
647	1	Cuneiforme 2	kok	sin						1,8					
647	1	Scaphoideum	kok	sin						1,7					
647	1	Lunatum	kok	sin						1,4					
647	1	Lunatum	kok	dx						1,3					
647	1	Trapezium	kok	sin						1,2					
647	1	Trapezoideu m	kok	dx						0,8					
647	1	Capitatum	kok	dx						2					
647	1	Capitatum	kok	sin						1,8					
647	1	Hamatum	kok	dx						1,9					
647	1	Triquetral	kok	dx						1					
647	1	Mc 1	kok	dx				FF		3					
647	1	Mc 2	kok	dx				FF		5,3					
647	1	M3	kok	dx				FF		4,6					
647	1	Mc 4	kok	dx				FF		3,1					
647	1	Mc 5	kok	dx				FF		2,9					
647	1	Mc 1	kok	sin				FF		2,5					

647	1	Mc 2	kok	sin	FF				4,6			
647	1	Mc 3	kok	sin	FF				4			
647	1	Mc 4	kok	sin	FF				2,2			
647	1	Mc 5	kok	sin	FF				1,9			
647	1	I Cph 1	kok	dx	FF				2			
647	1	I Cph 1	kok	sin	FF				1,6			
											yhdessä näyttää ant. keskellä hieman paksuuntunut kohta	
647	8	Cph 1	kok		FF				17,9			
											yhdessä näyttää ant. keskellä hieman paksuuntunut kohta	
647	1	Cph 2	kok		FF				1,3			
647	2	I Cph 2	kok	molemmat	FF				1,4			
647	1	Mt 1	kok	sin	FF				7,7		hieman vino	
647	1	Mt 2	kok	sin	FF				3			
647	1	Mt 3	kok	sin	FF				3,7			
647	1	Mt 4	kok	sin	FF				3			
647	1	Mt 5	kok	sin	FF				4,7			
647	1	Mt 4	kok	dx	FF				3,9			
647	1	Mt 2	kok	dx	FF				3,5			
647	1	Mt 5	kok	dx	FF				4,3			
647	1	I Tph 1	kok	sin	FF				1,8		päistä hieman rikki	
647	1	Cph 3	kok		FF				0,3		pieni, sirohko	
647	1	Hyoideum	cor frg						0,7			
647	4	Int	frag						1,9			
647	1	Rusto	mk						1			kurkusta?

647	1	Cranium	kok	659,3	<p>kokonainen, mutta ei alaleukaa, Nuchal crest: 3, Supra orb. Margin: 2-3, Proc. Mast: 3-4, Glabella: 3. Dentes: dx: I1 alveoli tyhjä, I2, C (vain juuret säilyneet), Pm1 alveoli umpeutumassa, mutta ehkä sulkeutumassa, muut alveolit ovat umpeutumassa; vielä reikäisyyttä (huokoisuutta) näkyvissä. Sin: I1 & 2 alveolit tyhjiä, C melko pahoin kulunut, Pm1 (vain juuri), Pm2 alveoli umpeutumassa, M1 on pahoin kulunut, M2 sulkeutunut, mutta vielä röpeläinen, luultavasti ei ole m3 ollutkaan. Sutuuri enemmän kiinni kuin auki, Occipitaleassa mahdollisesti wormian bones</p>
-----	---	---------	-----	-------	---

648	1	Coxae	kok	sin					102,5			Sciatic notch: 3, ventral arc, sumpubic cavity, ischioepubic ramus: M, symphysis: 1; 15-23v
648	1	Coxae	kok	dx					102,8			
648	1	Scapula	kok	dx					44,2			hyväkuntoinen
648	1	Scapula	kok	sin					42			hyväkuntoinen
648	1	Atlas	kok						5,5			
648	1	Axis	kok						5,1			
648	5	CV	kok						21,3			hyväkuntoinen
648	12	TV	kok						108			näky joissain vielä corpuksen (cor+arc) luutumislinja+ corpus ylälevyn
648	5	LV	kok						92,2			hyväkuntoinen
648	1	Clavicula	kok	dx			CF		12,8			costal impresion aukko/reikä
648	1	Clavicula	kok	sin			CF		12,2			costal impresion aukko/reikä
648	9	Costae	kok	sin			FO		84,1			yksi on rikkinäinen, muut kokonaisia
648	9	Costae	kok	dx			FO		76,1			
648	2	Costae	kok	dx					6,6			2 viimeistä
648	2	Costae	kok	sin					7,5			
648	1	Costae	dia frg				XX		1,5			
648	1	Costa 1	kok	sin			FO		3,1			
648	1	Costa 1	kok	dx			FO		3,1			
648	2	Cph 1	kok				FF		3,7			
648	1	Cph 2	kok				FF		1			

648	2	Sacrum	kok		F				56,9			ensimmäisen nikaman luutumislinja näkyy
648	1	Femur	kok	sin	FF	39,8 (GL), dist: 77,15, Caput; V: 42,44, H: 74,2		254,9				caputin luutumislinja näkyy, hyväkuntoinen
648	2	Femur	kok	dx	FF			254,3				distaalista irronnut pala
648	1	Tibia	kok	sin	FF	31,2 (GL), dist: 51,8, prox: 74,2		136,6				prox on lateraali/edestä painunut sisään
648	1	Tibia	kok	dx	FF			129,4				prox painunut sisään molemmilta puolin, distaali hieman rikki
648	1	Fibula	kok	dx	FF	31,3 (GL)		31,6				
648	1	Fibula	kok	sin	FF	30,7 (GL)		28,6				
648	1	Humerus	kok	dx	FF	30,0 (GL), caput; V: 44,0, H:39,8mm, Dist: 58,5		102				

648	1	Humerus	kok	sin	FF	29,5 cm (GL), Caput: 43,2 (V), 38,4 (H), Dist: 57,6	94,4					
648	1	Ulna	kok	dx	FF	24,0 cm (GL)	35,3					
648	1	Ulna	kok	sin	FF	24,0 (GL)	37,1					
648	1	Radius	kok	dx	FF	21,8 cm (GL)	28,3					
648	1	Radius	kok	sin	FF	21,7 cm (GL)	27,3					
648	2	Sternum	kok				14,4					manubrium+corpus ; luutumattomia
648	1	Calcaneus	kok	dx	F		16,9					
648	1	Calcaneus	kok	sin	F		17,7					
648	1	Talus	kok	dx	F		13,4					
648	1	Talus	kok	sin	F		13,9					
648	1	Navicularum	kok	dx	F		4,3					
648	1	Navicularum	kok	sin	F		4,5					
648	1	Cuboideum	kok	dx	F		4,1					
648	1	Cuboideum	kok	sin	F		3,3					
648	1	Cuneiforme 1	kok	dx	F		3,9					
648	1	Cuneiforme 1	kok	sin	F		3,8					
648	1	Cuneiforme 2	kok	dx	F		1,4					
648	1	Cuneiforme 2	kok	sin	F		1,4					
648	1	Cuneiforme 3	kok	dx	F		1,9					
648	1	Cuneiforme 3	kok	sin	F		2,1					
648	1	Mt 1	mk	dx	FF		4,2					distaali on hieman rikki

648	1	Mt 1	kok	sin	FF				4,7			
648	1	Mt 5	kok	dx	FF				3,2			
648	1	Mt 5	kok	sin	FF				3,3			
648	1	Mt 4	kok	dx	FF				2,8			
648	1	Mt 4	kok	sin	FF				2,9			
648	1	Mt 3	kok	dx	FF				2,9			
648	1	Mt 3	kok	sin	FF				2,8			
648	1	Mt 2	kok	dx	FF				3,1			
648	1	Mt 2	kok	sin	FF				3			
648	1	Mc 1	kok	sin	FF				1,7			
648	1	Mc 2	kok	dx	FF				3,5			
648	1	Mc 2	kok	sin	FF				3,2			
648	1	M3	kok	dx	FF				3,3			
648	1	Mc 3	kok	sin	FF				3,3			
648	1	Mc 4	kok	dx	FF				1,8			
648	1	Mc 5	mk	sin	FF				1,3			
648	1	I Tph 1	kok	sin	FF				1,7			
648	1	I Tph 1	kok	dx	FF				2			
648	1	Tph 2	kok	dx	FF				1			
648	2	Mc/Mt	frag						0,9			
648	1	I Cph 1	kok	dx	FF				1,1			
648	1	Cph 2	kok		FF				0,6			
648	3	Tph 1	kok		FF				1,1			
648	1	Hamatum	kok	dx	FF				1,3			
648	1	Capitatum	kok	dx	F				1,6			
648	1	Capitatum	kok	sin	F				1,7			
648	1	Trapezoideu m	kok	sin	F				0,6			
648	1	Scaphoideum	kok	dx	F				1,1			
648	1	Lunatum	kok	dx	F				0,8			

648	1	Lunatum	kok	sin	F				1			
648	1	Triquetral	kok	dx	F				0,4			
648	1	Trapezium	kok	sin	F				1,1			
648	1	Cranium	kok						420,9	N	enamel hypoplasiaa kaikissa säilyneissä hampaissa	Nuchal Crest: 1, Proc. Mast: 1-2, supra orb. Margin: 2, Glabella: 1-2, Dentes: dx: Pm 2, M1, M2, muut alveolit tyhjiä, sin: C, M1, M2
648	1	Mandibula	kok						68,6		hampaat jonkin verran kuluneita; M1 eniten, hieman hammaskiveä (etuhampaissa iähinnä), enamel hypoplasiaa, Lovejoy 35-50v	Dentes; DX: I1&2, C, M1, M2, muut alveolit tyhjiä, sin: I2, C, Pm2, M1, M2, muut alveolit tyhjiä, Mental eminence: 3-4, hyväkuntoinen leuka

649	1	Cranium	kok	621	M	<p>kokonainen, hyväkuntoinen, Nuchal crest: 4-5, Proc. Mast: 3-4, supra orb. Margin: 2-3, Glabella 3, dentes: Dx: 12, C, Pm 1 & 2, M2 (juuri), M3, I1 & M1 alveoli auki, Sin: i1 & 2, Pm1 & 2, M2 juuri, M3, M1 lähtenyt jo ennen kuolemaa, leukaluu sileä, M1 näkyy vielä alveoleja, mutta sulkeutumassa, M3 ei ole, eikä ole sille paljon tilaakaan. Hampaat ovat jonkin verran kuluneita, enemmän sin puolelta, paitsi M2 jonka juuri on vain säilynyt, sutuurit ovat paikoittain jo hyvin sulkeutuneet.</p> <p>sin Pm2 kruunun ja juuren rajalla reikä, Dx I2, reikä kruunun ja juuren rajalla M2 vain juuri jäljellä, M3 teikä kruunun ja juuren rajalla, leukaluu vetäytynyt; juuret näkyvät</p>
-----	---	---------	-----	-----	---	--

649	1	Mandibula	kok						104,4	N. 20-24 (Lovejoy)	hammaskiveä melko runsaasti etuhampaissa, muualla vähemmän, parondiittia poskihampaiden kohdalla "reunus", juuret näkyvät	kokonainen, hyväkuntoinen, kaikki hampaat tallella ja jonkin verran kuluneita, Sin M1 on kulunut eniten; hammaskiille on kulunut osittain rikki, Angulus mandibulae on reunoilta röpeläinen; miehen?, Mental eminence 3-4
649	1	Calcaneus	kok	dx	F				28,5		luupiikki tuberculumissa + lat sivulla hieman	hyväkuntoinen
649	1	Talus	kok	dx	F				21,8			hyväkuntoinen
649	1	Navicularum	kok	dx	F				6		pieniä osteofyyttejä	hyväkuntoinen
649	1	Cuboideum	kok	dx	F				5,5			hyväkuntoinen
649	1	Cuneiforme 1	kok	dx	F				5			hyväkuntoinen
649	1	Cuneiforme 2	kok	dx	F				2,4			hyväkuntoinen
649	1	Cuneiforme 3	kok	dx	F				2,7			hyväkuntoinen
649	1	Mt 2	kok	dx	FF				5			hyväkuntoinen
649	1	Mt 3	kok	dx	FF				4,7			hyväkuntoinen
649	1	Mt 4	kok	dx	FF				5,7			hyväkuntoinen
649	1	Mt 5	kok	dx	FF				6,3		distalpäässä on hieman liikakasvua	hyväkuntoinen
649	1	I Tph 1	kok	dx	FF				3,4		dist nivelpinnassa keskellä	hyväkuntoinen

649	1	Femur	kok	dx	FF	44,9 (GL), Caput: V: 48,4, H: 50,5, dist: 80,6	360						
649	1	Femur	kok	sin	FF	45,5 (GL), caput: V: 50,5, H: 50,5, dist: 78,9	371,4				trochanter minorissa ja maiorissa on hieman osteofyyttejä	hyväkuntoinen	
649	1	Tibia	kok	dx	FF	37,4 (GL), Prox: 75,8, dist: 58,2	207,1				tibial tuberosityssa osteofyyttejä	soleal (poplitea)line on selvä/isoikko	
649	1	Tibia	kok	sin	FF	38,5 (GL), prox: 75,7, dist: 55,9	215,7				tibial tuberosityssa osteofyyttejä	soleal (poplitea)line on selvä/isoikko	
649	1	Fibula	kok	dx	FF	38,0 (GL)	54,5				distaalissa hieman osteofyyttejä	hyväkuntoinen	
649	1	Fibula	kok	sin	FF	38,5 (GL)	51,9				molemmissa (erityisesti distaalissa päässä) osteofyyttejä	hyväkuntoinen	
649	1	Humerus	kok	dx	FF	32,2 (GL), Caput: V: 46,8, H: 46,1, dist: 60,5	130					medial supracondylar crest (ridge) on vahva	

649	1	Humerus	kok	sin	FF	31,5 (GL), Caput: V: 48,4, H: 45,5, dist: 61,1	127,1				medial supracondylar crest (ridge) on vahva
649	1	Patella	kok	dx			10,4		post. lat. päässä painauma		hyväkuntoinen
649	1	Costa 1	kok	sin			7,3				dist päässä rustoa?/epifyyseyjä
649	1	Costa 1	kok	dx			6,9				dist päässä rustoa?/epifyyseyjä
649	1	Clavicula	kok	dx	FF		17,7				hyväkuntoinen
649	1	Clavicula	kok	sin	FF		18,1				hyväkuntoinen
649	1	Axis	kok		F		10,9				hyväkuntoinen
649	6	TV	kok		F		67,1		muutamissa arcuksissa on keskellä takana osteofyyttejä		hyväkuntoinen
649	2	CV	kok		F		16,2				hyväkuntoinen
649	1	Rusto	kok				1,7				kurkusta rusto
649	1	Mt 1	kok	dx	FF		9				sivulla lisä nivelpinta
649	1	Mt 1	kok	sin	FF		9				sivulla lisä nivelpinta
649	1	Capitatum	kok	dx	F		2,2				hyväkuntoinen
649	1	Capitatum	kok	sin	F		2,2				hyväkuntoinen
649	1	Hamatum	kok	sin	F		1,7				hyväkuntoinen
649	1	Lunatum	kok	sin	F		1,5				hyväkuntoinen
649	1	Mc 1	kok	sin	FF		4,9		nivelpinta levinneitä, osteofyyttejä		hyväkuntoinen
649	1	Mc 2	kok	sin	FF		5,8				hyväkuntoinen

649	1	Mc 3	kok	sin	FF				5,2			hyväkuntoinen
649	1	Mc 4	kok	sin	FF				3,6			hyväkuntoinen
649	1	Mc 2	kok	dx	FF				5,8		dist nivelpinta, hieman levinnyt	hyväkuntoinen
649	1	Mc 3	kok	dx	FF				5,3			hyväkuntoinen
649	1	Mc 4	kok	dx	FF				3,6			hyväkuntoinen
649	1	Mc 5	kok	dx	FF				3,1			hyväkuntoinen
649	5	Cph 1	kok		FF				14,3			hyväkuntoinen
649	1	I Cph 1	kok	dx	FF				2,3			hyväkuntoinen
649	4	I Cph 2	kok		FF				5,4			hyväkuntoinen
649	1	Trapezium	kok	sin	F				1,3			hyväkuntoinen
649	1	Cuboideum	kok	sin	F				5,3			hyväkuntoinen
649	2	Hyoideum	kok						1			hyväkuntoinen
649	3	Int frag	frag						0,7			
649	1	Mc 5	kok	sin	FF				3,4			hyväkuntoinen
649	1	Mc 1	kok	dx	FF				3,9			hyväkuntoinen
649	1	I Cph 1	kok	sin	FF				2,3			hyväkuntoinen
649	1	Cph 1	kok		FF				1,8			hyväkuntoinen
649	1	Cph 2	kok		FF				1,3			hyväkuntoinen
649	1	Scaphoideum	kok	sin	F				1,8			hyväkuntoinen
649	1	Hamatum	kok	dx	F				1,8			hyväkuntoinen
649	1	Trapezoideu	kok	dx	F				0,9			hyväkuntoinen
649	1	m	kok	sin	F				0,9			hyväkuntoinen
649	2	Cph 3	kok		FF				1			hyväkuntoinen
649	2	Tph 2	kok		FF				0,7			hyväkuntoinen
649	1	Sesam	kok		F				0,4			hyväkuntoinen
649	6	Costae	kok	dx					61,1			hyväkuntoinen
649	2	Costae	kok	sin					24			hyväkuntoinen toinen on viimeisimpiä,

649	1	Costae	kok	dx						9,1					hyväkuntoinen
649	1	Coxae	kok	dx	F					163,1	n. 19-34				viimeisimpiä Ischiatic notch: 4, melkein kokonainen
649	1	Coxae	kok	sin	F					179,9					hyväkuntoinen
649	2	Sacrum	kok		F					85,9					Goggyis pää irrationen, hyväkuntoinen
649	1	Scapula	kok	dx	F					60,8					"lihaksikas", hyväkuntoinen
649	1	Scapula	kok	sin	F					57,5					"lihaksikas", hyväkuntoinen
649	1	Radius	kok	dx	FF					47					hyväkuntoinen
649	1	Radius	kok	sin	FF					46,9					hyväkuntoinen
649	1	Ulna	kok	dx	FF					57,3					olecranin processissa liikakasvua, coronoid process on kuppimainen; osteofyyttejä
649	1	Ulna	kok	sin	FF					55,2					olecranin processissa liikakasvua, coronoid process on kuppimainen; osteofyyttejä, mutta aavistuksen verran lievempi kuin oikeanpuoleisen
649	1	Patella	kok	sin	F					10,3					hyväkuntoinen

649	2	Sternum	kok						21			manubrium+corpus , manubrium in sun puoleinen nivelpinta on hieman suurempi, hieman ulkoneva, hieman miekkalisäkettä päässä, mutta epämääräinen
649	1	Atlas	kok						10,7			
649	5	LV	kok						131,3			hyväkuntoinen
649	3	CV	kok						21,2			hyväkuntoinen
649	6	TV	kok						95,7			hyväkuntoinen
681	1	Humerus	kok	sin				32,6 (GL), dist: 62,0mm, caput: 44,4 mm, caput H: 42,8mm	130,9		Olecranon fossassa ovaali reikä luun läpi	hyväkuntoinen
681	1	Humerus	dist, n. 90%	dx					98			prox päätä ei ole, distaali on osittain rikki, kulunut pinta
681	1	Ulna	prox, n. 90%	dx					46,3			ei distaalipäätä, hyväkuntoinen
681	1	Radius	prox, n. 85%	sin					30,1			puuttuu distaalipää, muuten melko hyväkuntoinen
681	1	Ulna	prox, n. 80%	dx					34,9			ei distaalipäätä, prox pää rikkonainen/kulunu

681	1	Femur	prox, n. 80%	sin	FX					292,1				t
681	1	Femur	n. 85%	sin	XX					284,3				ei distaalipäätä, kulunut pinta, prox on osittain rikki
681	1	Tibia	n. 70%	dx	XX					124,7				kulunut, ei distaalipäätä, prox melko rikkinäinen
681	1	Tibia	prox dia, n. 70%	dx	XX					107,1				kulunut, ei kumpaakaan päätä
681	1	Fibula	dia, n. 75%	sin	XX					29,9				ei kumpaakaan päätä
681	1	Fibula	dia, n. 70%	sin	XX					25,2				ei kumpaakaan päätä
681	1	Radius	dia, n. 70%	dx	XX					18,2				ei kumpaakaan päätä
681	1	Scapula	n. 95%	dx						50,9				lehteä & acromion on hieman rikki
681	1	Coxae	n. 50%	sin						59,1				iliumia, huonokuntoinen+hieman acetabulumia
681	4	Coxae	n. 40%							51,8				Sciatic notch: 2-3
681	2	Sacrum	frag	sin						8,5				ensimmäistä nikamaa + muuta
681	2	Scapula	frag							18,6				lateral border + spinaa
681	2	Sternum	man+cor frg							6,7				manubriumia + corpusta; irrallisia, huonokuntoisia

681	3	LV	mk										44,3						kaksi on hieman koonaisempaa + 1 frag; arc+ cor frg
681	1	LV	arc frg										6,2						
681	8	TV	arc frg										19,2						ei corpusta
681	3	Ver	arc frg										8,3						
681	2	CV	arc frg										4,4						
681	1	Clavicula	dist, n. 90%	sin									14,8						
681	6	Costae	prox, n. 60%	sin									41,4						
681	1	Clavicula	dist, n. 90%	dx									13,6						
681	21	Costae	dia frg										42,4						
681	2	Costae	prox, n. 20%	dx									5,1						
681	6	Cph 1	kok										10,7						
681	3	Cph 2	kok										3,6						
681	5	Cph 3	kok										2,4						
681	2	Cph	dist frg										2,1						
681	2	Cph	frag										1						
681	1	Lunatum	kok	dx									0,6						
681	1	Hamatum	kok	sin									0,7						
681	1	Mc 1	dist, n. 90%	dx									1,7						
681	1	Mc 3	prox, n. 90%	sin									2,2						
681	1	Mc 4	mk	sin									1,9						
681	1	Mc 5	mk	sin									1,8						
681	1	Mc 3	prox, n. 90%	dx									1,4						

681	1	Mc 4	prox, n. 80%	dx	FX				1,4			
681	2	Mc	dia frg		XX				3,4			
681	1	Mc/Mt	dia frg		XX				1			
681	6	Ver	arc frg						5,7			
681	4	Ver	cor frg						8,4			
681	1	Mc/Mt	dist frg						0,5			
681	1	Femur	dist frg						9,8			
681	1	Humerus	prox epi frg						1,7			
681	1	OI	cap frg						3,6			joko humeruksesta tai femurista
681	n. 100	Int	frag						79,5			pienehköjä paloja Nuchal crest: 2-3, Proc. Mast: 3-4, Supra orb. Margin: 2, Glabella: 1-2, Dentes: dx; l2, C (juuri), Pm1 alveoli vielä auki vielä osittain, muut alveolit umpeutuneita, mutta luu ei vielä kovin sileää, sin: C, Pm(juuri), M1 pahoin kulunut
681	1	Cranium	kok						693,3			

681	1	Mandibula	kok															osittain kuluneita hampaita, juuret näkyvät; ikenet vetäytyneet; parondiittia?, alaleuan hampaat paremmin säilyneitä kuin yläleuan, hammaskiveä	kokonainen, dx: I1 (juuri), I2, C pahoin kulunut, Pm1 lähtenyt ennen kuolemaa, Pm2, M1 (melko kulunut), M2, sin: I1& 2, C, M1 alveoli tyhjä, M1 pahoin kulunut, M2 alveoli tyhjä, hyväkuntonen leuka 2
																		x etuhammas (toinen on Mx 1), yksi poskihhammas, melko kuluneita.	
681	3	Dentes	kok																
685	1	Patella	kok	dx	F														
685	1	Patella	mk	sin	F														
685	1	Capitatum	mk	dx	F														
685	1	Capitatum	kok	sin	F														
685	1	Hamatum	kok	sin	F														
685	1	Hamatum	kok	dx	F														
685	1	Scaphoideum	kok	dx	F														
685	1	Scaphoideum	kok	sin	F														
685	1	Lunatum	kok	sin	F														
685	1	Lunatum	kok	dx	F														
685	1	Trapezium	kok	sin	F														
685	1	Triquetral	kok	sin	F														
685	1	Triquetral	kok	dx	F														
685	5	Cph 1	kok		FF														
685	3	Cph 2	kok		FF														

