

Tartu Ülikool
Humanitaarteaduste ja kunstide valdkond
Ajaloo ja arheoloogia instituut

Freydis Ehrlich

**Linnuluud Viljandi keskaegses ja varauusaegses
zooarheoloogilises materjalis**

Magistritöö

Juhendajad: Eve Rannamäe, PhD
Heiki Valk, PhD

Tartu 2018

SISUKORD

Sissejuhatus	3
1. Materjal	7
2. Teooria ja meetodid.....	12
2.1 Teooria	12
2.2 Meetodid.....	14
3. Liigiline koosseis objektide kaupa	17
3.1 Viljandi ordulinnus.....	17
3.2 Viljandi linn ja eeslinn	19
3.3 Linnuse, linna ja eeslinna võrdlus	23
4. Liigiline koosseis periooditi	28
4.1 Keskaeg	28
4.2 Varauusaeg	32
4.3 Keskaja ja varauusaja osteoloogilise materjali võrdlus	37
5. Lindude kasutamine	39
5.1 Linnuluust esemed.....	39
5.2 Lindude sugu ja vanus	40
5.3 Lõike-, närimis- ja põlemisjäljed luudel.....	42
5.4 Haigused ja traumad linnuluudel.....	45
Kokkuvõte	47
Kasutatud allikad ja kirjandus	49
Käsikirjad	49
Kirjandus	50
Internetiallikad.....	55
Summary	56
Lisad	

Sissejuhatus

Käesolev magistritöö käsitleb Viljandi linnuluid keskajast varauusajani, olles suures osas jätkuks bakalaureusetööle (Ehrlich 2016), milles analüüsisin linnuluid muinasaegse Viljandi lossimägedest. Töö peamine eesmärk on uurida, millised liigid esinesid Viljandis, kuidas neid võidi kasutada, kas ja kuidas on liigiline koosseis periooditi muutunud ning kas on võimalik välja tuua erinevusi lindude tarbimises linnuse, linna ja eeslinna vahel.

Viljandi on töö keskmes mitmel põhjusel. Esiteks omas Viljandi suurt tähtsust keskuse ja tugipunktina juba alates muinasjast (Haak 2015: 27), jäädes nii olulise maismaa- kui veeteede äärde (Valk 2005: 95). Paiga tähtsust näitab seegi, et 1224. aastal alustas Mõõgavendade ordu siin hiljem Saksa ordule kuulunud linnuse rajamist (Haak, Russow 2013: 73). Linnust on peetud Viljandi linna arengu suureks mõjutajaks, sest arheoloogiline materjal viitab sellele, et linnuse asutamisest varasemal ajal linna alal asustus puudus (sammas: 57, 73), samas kui linnuse ala oli asustatud juba enne kivilinnuse rajamist (Haak 2015: 33). 14. sajandi esimesel poolel tekkis asustus ka eeslinna piirkonda (Haak, Russow 2013: 76), kus leidsid eluaseme madalamate ühiskonnaklasside liikmed (Haak 2006: 68). Eeslinnas elasid lisaks ka need, kelle ametid olid (tule)ohtlikud ja ebameeldivad, näiteks sepad ja lihunikud (sammas). Tõenäoliselt jäeti eeslinn maha Liivimaa sõja eel või puhkemisel ning taasasustati 17. sajandil (sammas: 74–75). Orduaeg lõppes Liivimaa sõjas 1560. aastal (Kreem 2015: 82), kuid linnuses esineb veel ka 17. sajandi esimese kümnendi leide (Haak 2015: 50).

Teiseks põhjuseks, miks töö keskmes on Viljandi, on see, et seal teostatud rohkemel välitöödel on korjatud suurel hulgal zooarheoloogilist materjali nii linnuse kui linna alalt. Suuremat osa sellest on võimalik siduda kindla kontekstiga. Kolmandaks põhjuseks on see, et kuigi sealseid loomaluid on varem uuritud, on linnuluude määrangud kesised ning käesolev magistritöö annab võimaluse varasemate määrangute täiendamiseks. Neljandaks on valitud Viljandi materjal seetõttu, et need olid kättesaadavad, asudes Tartu Ülikooli arheoloogia osakonna zooarheoloogilistes kogudes.

Mujal maailmas on lindude anatoomia vastu huvi tuntud alates 18. sajandist, mil keskenduti eelkõige nokale, jäsemetele ja nahale; alates 19. sajandi keskpaigast on keskendutud kogu skeleti uurimisele (Serjeantson 2009: 5). Arheoloogias esile kerkinud küsimustele hakati linnuluude abil vastuseid otsima siiski alles 1920. aastatel, mil Hildegard Howard hakkas tegelema koobastest leitud linnuluudega (sammas). Inimeste ja lindude vahelisele suhtele

Euroopa arheoloogilise leidude põhjal keskendus alates 1940. aastatest esimese arheoloogina Graham Clark, seda etnoloogia ja ajaloo toel (samas: 5–6).

Tänapäeval on linnuluud maailma arheoloogias populaarsust koguv teema ning uurijate arv on kasvamas. Osa neist keskenduvadki eelkõige just linnuluudele, teised tegelevad nii imetaja- kui linnuluudega. Linnuluude uurimise tähtsust näitab ka Arturo Morales-Muñizi eestvedamisel 1991. aastal ICAZi (*International Council for Archaeozoology*)¹ juurde loodud linnuluude uurimisgrupp (*Bird Working Group*)², mille ühe tähtsama väljundina on koosolekute järgselt ilmunud kuus publikatsiooni (Morales 1993; Serjeantson 1997; Bochenski 2002; Peters, Grupe 2005; Prummel, Zeiler, Brinkhuizen 2010; Bejenaru, Serjeantson 2014). Nende kogumike artiklitest olen osasid võimalusel ja vajadusel käesolevas uurimistöös kasutanud. Uurimisgrupi üheksas koosolek toimub Suurbritannias 2018. aastal Dale Serjeantsoni auks, kes on andnud suure panuse arheoloogiliste linnuluude uurimisse nii määramisjuhendi kaasautorina (Cohen, Serjeantson 1996) kui ka erinevaid arheoloogiliste linnuluude uurimise aspekte käsitleva raamatu „Birds“ autorina (2009). Viimane on olnud suureks eeskujuks ja abiks ka käesoleva uurimistööst kirjutamisel ning luuleidude tõlgendamisel.

Eesti arheoloogilisi linnuluid on loomaluude kogumite osana uuritud alates eelmise sajandi keskpaigast. Üheks esimeseks uurijaks, kes oma töös arheoloogilistele linnuluudele viitas, oli Johannes Lepiksaar. Näiteks toob ta ajakirja *Elu Sõna* 291. numbris (1942) välja, et Kunda ja Tamula kiviaegsetest asulakohtadest on leitud kormoranide, tuttpüttide, punakurkkauride, laululuikede, vaerate ning piil- ja sinikaelpartide luid. Kalju Paaver mainib lisaks loomaluudele linnuluid oma monograafias (1965), kus keskendub eelkõige kiviaegsetele luuleidudele. Kodukana ja munadega seotud probleeme on käsitlenud Vello Lõugas, seda eelkõige rituaalses kontekstis ja matmispaikadega seoses, tuues näiteid naaberrahvaste arheoloogiast (Lõugas 1981). Lisaks Lepiksaarele ja Paaverile on eesti linnuluude materjali vähemal või rohkemal määral analüüsinud ka Paul Saks ja Eha Järv (Eesti Maaülikool), Lembi Lõugas ja Liina Maldre (Tallinna Ülikool), Eve Rannamäe (Tartu Ülikool), Kristiina Mannermaa (Helsingi Ülikool) ja Teresa Tomek (Poola Teaduste Akadeemia). Eelkõige Viljandi arheoloogiliste loomaluude määramisega on tegeleenud P. Saks ja E. Järv. Enamasti on siiski piirdutud vaid linnuluude olemasolu nentimisega osana loomaluude kogumist, samas kui põhjalikumalt on linnuluid analüüsinud K. Mannermaa ja L. Lõugas (2005). Lisaks arheoloogidele on linde põgusalt

¹ ICAZi koduleht: <https://www.alexandriaarchive.org/icaaz/>

² Kokku on ICAZi juures hetkel 16 uurimisgruppi. Linnuluude uurimisgrupi koduleht: <https://www.alexandriaarchive.org/icaaz/workbird>

käsitlenud ka ajaloolased (nt Kahk jt 1992; Põltsam-Jürjo 2013). Siiski on vaid Eesti arheoloogilistele linnuluudele keskenduvat kirjandust vähe.

Mujal maailmas sai linnuluude uurimine hoo sisse siis, kui tekkisid linnuluude võrdluskogud väljaspool loodusmuuseumeid (Serjeantson 2009: 6). Pigem tagasihoidlikku linnuluude uurimist Eestis saabki seostada just väheste ja puudulike võrdluskogudega: linnuluude spetsialiste ei ole, kuna võrdluskogu on väike; samas on võrdluskogu väike, sest ei ole huvilisi, kes kogudega pidevalt tegeleks. Eesti kogudest kasutasin eelkõige Tartu Ülikooli arheoloogia osakonna võrdluskogu, mida olen käesoleva töö kirjutamise käigus tunduvalt täiendanud. Seda eelkõige tänu Eha Järvele ja Evelyn Eensoole, kellelt olen saanud mitmeid hukkunud linde ning kes on lubanud lindude prepareerimiseks kasutada Eesti Maaülikooli Veterinaarmeditsiini ja Loomakasvatuse Instituudi ruume. Peale selle võrdluskogu on Eestis veel teisigi – Tartu Ülikooli Loodusmuuseumis, Eesti Maaülikooli anatoomia muuseumis ja Tallinna Ülikooli arheoloogia teaduskogus. Need kogud on aga võrdlemisi väiksed ning nendes pole kaugeltki kõiki liike, keda võib arheoloogilises materjalis kohata. See on ka üheks põhjuseks, miks käesoleva uurimistööst kirjutamise käigus külastasin neljal korral Poola Teaduste Akadeemia Loomade Süstemaatika ja Evolutsiooni Instituudi võrdluskogu Krakowis, kus luude määramisel aitas ja juhendas mind Teresa Tomek.

Käesolev magistritöö on jagatud viieks peatükiks. Esimeses peatükis tutvustan lähemalt materjali ja millistelt objektidelt see pärineb. Teises peatükis keskendun teooriale ja meetoditele. Kolmandas peatükis tutvustan linnuluid objektide kaupa ja neljandas perioodide kaupa, et tuua välja erinevused ja sarnasused linnuse, linna ja eeslinna liigilises koosseisus keskajal ja varauusajal. Viiendas peatükis uurin, mida näitavad lindude kasutamise kohta linnuluust esemed, noorlindude ning emaslindude osakaal, põlemis-, löike- ja närimisjäljed ning traumad-haigused. Tööl on kolm lisa: 1) sõnastik linnuliikide eesti-, ladina- ja ingliskeelsete nimetustega; 2) fotod märkimisväärsematest leidudest; 3) linnuluude määrangutabelid.

Eelkõige soovin tänada oma juhendajaid Eve Rannamäed ja Heiki Valku, kes jagasid lahkelt õpetussõnu ja nõuandeid. Lisaks juhendajatele soovin tänada Teresa Tomekit, sest tänu tema õpetusele ja abile sai määratud märkimisväärne osa luumaterjalist ning tema juhtis tähelepanu ka lindude erinevatele kasutusvõimalustele; Arvi Haaki ja Andres Tvaurit, kes lahkelt aitasid selgitada välja kontekstide dateeringuid; Liina Maldret, kes jagas minuga oma avaldamata materjale; Heidi Luike, kes aitas luust esemete määramisel, tõlgendamisel ning paralleelide leidmisel; Daniel Makowieckit, kes aitas materjalis esinenud tetrede ja metsiste tõlgendamisel

ning poolakeelse artikli mõistmisel; Krzysztof Wretzi, kes selgitas erinevaid arheoloogiliste linnuluudega seotud küsimusi ja Martin Malvet, kes aitas selgust saada patoloogiliste linnuluude osas. Lisaks soovin tänada Tartu Ülikooli ajaloo ja arheoloogia osakonda, Tallinna Ülikooli arheoloogia teaduskogu, Euroopa Liidu Euroopa Regionaalarengu Fondi, Eesti ja Poola Teaduste Akadeemiate teadlaste vahetusprogrammi projekti „Studies of zooarchaeological evidence of Estonia and Polish archaeological sites“ ja Eesti Teadusagentuuri granti PRG29 „Võõras vs kohalik kesk- ja uusaja toitumisharjumustes Läänemere idaaladel: päritoluanalüüside kasutamine tarbimismuutuste järgmisel“, mis toetasid minu Poola külastusi.

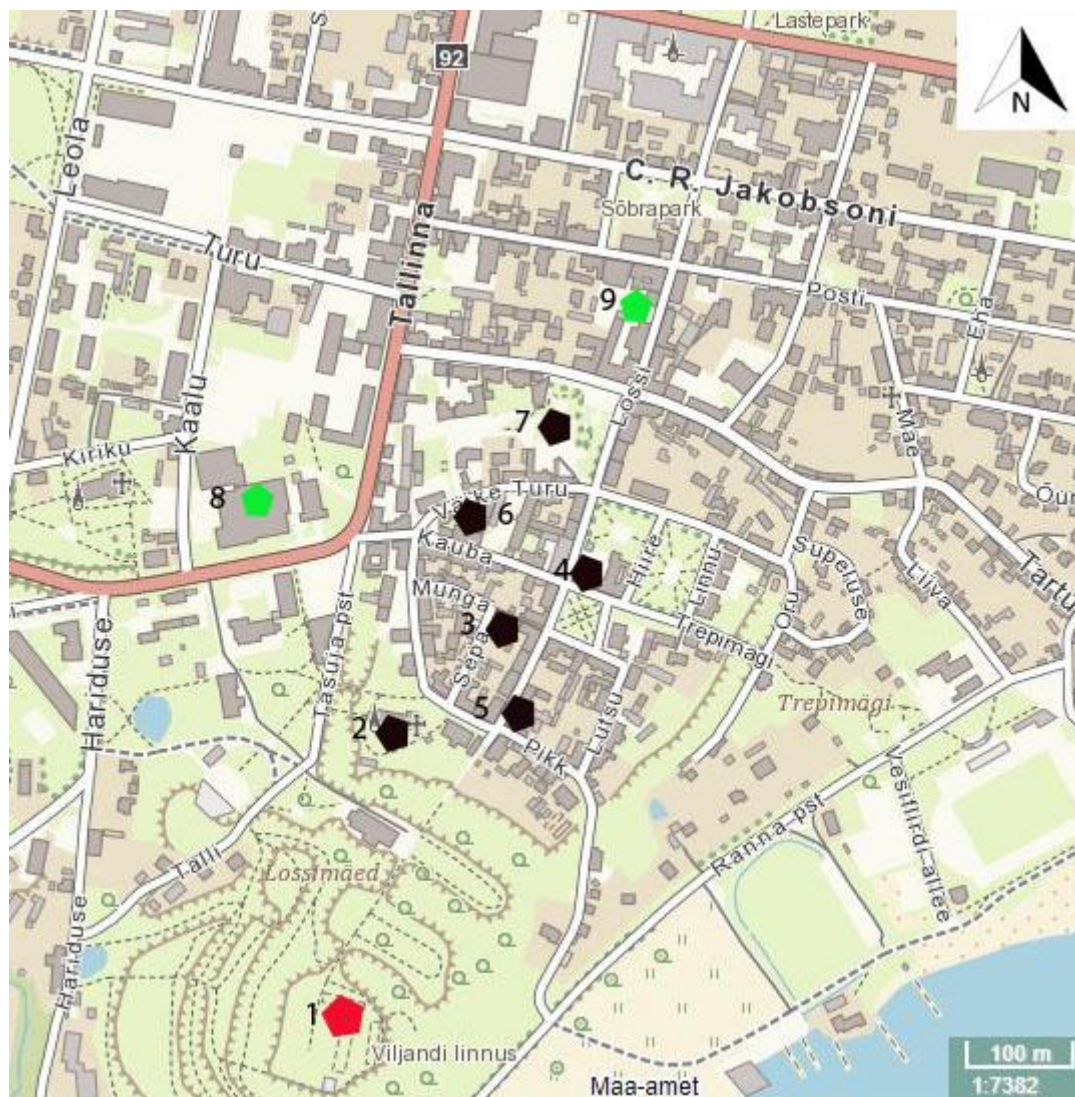
1. Materjal

Uurimistöö allikmaterjal pärineb 20 erinevalt välitöölt tänapäevase Viljandi linna alalt. Luumaterjal kuulub enamikus Viljandi Muuseumile³, osa kuulub ka Tartu Ülikoolile⁴. Lisaks on töösse kaasatud kaks peanumbrita objekti: Viljandi Jaani kiriku 1987. aasta kaevamised ja uuringud 1991. aastal Pikk tänav 4 krundil (toonane noorte huvikeskus) ja sealt pastoraadi poole kulgenud trassis Pika tänava alal. Kogu uuritud materjal asub Tartu Ülikooli zooarheoloogilistes kogudes (Tabelid 1–8; Lisa 3, tabelid 1–21). Objektid võib jagada üheksaks uurimispiirkonnaks (Joonis 1)⁵. Esimeseks uurimispiirkonnaks on Viljandi ordulinnus. Teine piirkond on ajalooline linna ala, mis jaguneb omakorda kuueks alapiirkonnaks: Jaani kirik, Munga tänav, Viljandi muuseum, Pikk tänav, Väike-Turu tänav ja kvartal 161. Kolmas piirkond on eeslinn, kuhu kuulub kaks objekti – spordihoone juurdeehitus ja Lossi tänava 2001. aasta järelevalved. Järgnevalt tutvustan neid objekte lähemalt.

³ VM 10235; VM 10258; VM 10324; VM 10536; VM 10589; VM 10812; VM 10846; VM 10848; VM 10872; VM 10875; VM 10898; VM 10922; VM 11041; VM 11090; VM 11180; VM 11272.

⁴ TÜ 812; TÜ 813.

⁵ Kõik käesoleva uurimistöö joonised ja fotod olen teinud mina.



Joonis 1. Uurimistöös kajastuvad piirkonnad. I. Linnus (kaardil punane): 1) Viljandi ordulinnus; II. Linn (kaardil must): 2) Jaani kirik; 3) Munga tänav; 4) Viljandi muuseum; 5) Pikk tänav 4; 6) Väike-Turu tänav; 7) Kvartal 161; III. Eeslinn (kaardil roheline): 8) Spordihoone; 9) Lossi tänav 2001. Aluskaart: Maa-ameti geoportaal.

Figure 1. The study areas: I. Castle (marked with red): 1) Viljandi castle; II. Town (marked with black): 2) St. John's church; 3) Munga street; 4) Museum of Viljandi; 5) Pikk street 4; 6) Väike-Turu street; 7) City block 161; III: Suburb (marked with green): 8) Sports Centre; 9) Lossi street 2001. Map: Estonian Land Board Geoportal.

Viljandi ordulinnusel toimusid kaevamised seoses konserveerimistöödega aastatel 1999–2004 ja 2007. 1999. aasta välitöödel leitud linnuluud (Lisa 3, tabel 2) tulid välja konvendihoone lõunamüüri põhjaküljel olnud kaevandist. Kihi, kust pärinevad loomaluud, võib leidude põhjal dateerida 16. sajandi teise poolde (Tvauri 1999a: 4–5). 2000. aasta luud ei ole töösse kaasatud,

kuna kihid, kus leidus linnuluid (Lisa 3, tabel 8), sisaldasid eriaegseid leide või polnud leidude põhjal dateeritavad (Haak 2000: 5, 7). 2001. aasta välitööd toimusid konvendihoonest põhjatiiva idaosas paikneva linnusekabeli kooriosa lõunapoolse müüri sise- ja välisküljel (Haak 2001: 1). Kooriruumi ja kabeli pikihoone alalt leitud linnuluudega (Lisa 3, tabel 10) samas kihis leidus ka 16. sajandi teise poole leide (sammas: 5–6), mille järgi võib need kihid dateerida varauusaegseteks⁶. 2002. aastal jätkati kaevamisi konvendihoonest itta jääval eeslinnuse alal, lisaks tehti kaks kaevandit sisehoovist idatiiva ruumidesse laskuvate treppide ümbrusesse (Haak, Eller 2002/2004: 2). Kaevamistel võeti üles rohkelt zooarheoloogilist materjali, sealhulgas linnuluid (Lisa 3, tabel 13), mis kuuluvad nii keskaega kui varauusaega⁷. Lisaks oli muinasaegses kihis linnuluid, mida käesoleva töö analüüsi kaasatud ei ole. 2003. aastal uuriti pealinnuse kagunurga juures asunud küngast, linnuse esialgse piirdemüüri ehitust ja säilivust ning muinas- ja keskaegse kultuurkihi olemust (Haak, Pärnamäe 2003: 1). Ka 2003. aasta kaevamistelt koguti rohkelt loomaluid, sealhulgas linnuluid (Lisa 3, tabel 14) nii keskaegsetest kui varauusaegsetest kihtidest⁸. Samuti esines muinasajast pärinevaid linnuluid, mida magistritöös analüüsitud ei ole. 2004. aastal jätkusid uuringud Viljandi ordulinnuse konvendihoonest kagunurga piirkonnas. Kaevamistel satuti keskaegsetele ja varauusaegsetele kihtidele (Haak 2005)⁹, lisaks toimusid järelevalvetööd konvendihoonest põhjaseina taga, mille käigus leitud linnuluud (Lisa 3, tabel 19) pärinevad munakividest sillutisele ladestunud 16. sajandi teise poole kultuurkihist (Haak 2005: 25). Viljandi ordulinnuse kolmanda eeslinnuse alal toimusid kaevamised 2007. aastal. Linnuluud (Lisa 3, tabel 17) pärinevad puitpõranda pealsest kihist, mis on dateeritud Liivimaa sõja¹⁰ perioodi (Tvauri 2007: 7). Analüüsimisel olen ordulinnuse kõikide kaevamisaastate luid käsitletud ühtse kogumina.

Jaani kiriku hoovis toimusid kaevamised aastatel 1987, 1990 ja 1991. 1987. aasta välitöödel leiti muuhulgas kaks linnuluud (Lisa 3, tabel 20). Leiud võib dateerida 13./14.–16. sajandisse (Rannamäe, Lõugas ilmusas). 1990. aasta kaevamistel (Lisa 3, tabel 4) satuti 13. sajandi teise poole kihile (Valk 1991: 60), mis oli kohati matustega segatud (sammas: 13) ning mujalt toodud kihile, mis on samaaegne kohapeal ladestunuga või sellest natuke varasem (sammas: 21). 1991. aasta Jaani kiriku kaevamistel leiti loomaluid (Lisa 3, tabel 5) kultuurkihist, mille dateering on 16. sajandi teine pool – 17. sajandi algus, ning palkvooderdusega jäätmeaugust dateeringuga

⁶ Täiendav info dateeringute kohta A. Haagilt.

⁷ Teave kihtide dateeringute kohta saadud A. Haagilt.

⁸ Teave kihtide dateeringute kohta saadud A. Haagilt.

⁹ Täiendav info dateeringute kohta A. Haagilt.

¹⁰ Kõiki Liivimaa sõja perioodi dateeritud linnuluid käsitleten käesolevas töös kui varauusaegseid.

16. sajandi esimene pool (Valk 1993b). Kõiki Jaani kiriku ümbruse erinevate aastate linnuluid olen edaspidi analüüsimisel käsitlenud ühtse kogumina.

Munga tänaval toimusid kaevamised seoses veetorude paigaldamisega 1989. aastal (Valk 1990: 3–4). Kaevamistelt leitud linnuluud (Lisa 3, tabel 3) pärinevad munakivisillutise vahel ja all olnud liivakihist, mille võib dateerida 16. sajandi esimesse poolde (samal: 30).

Aastatel 1993–1996 toimusid kaevamised **Viljandi muuseumi hoovis**, mis jääb keskaegse turuväljaku põhjapoolsele küljele. Kaevamistel satuti keskaegsetele ja varauusaegsetele hoonetele, hoovidele ning jäätmeaukudele¹¹. Valdav osa linnuluudest (Lisa 3, tabel 6) pärineb keskaegsetest kihtidest. Üks luudest pärines ka varauusajast.

Viljandis Pikk tänav 4 krundil ja selle lähikonnas Pikal tänaval toimusid arheoloogilised välitööd aastatel 1991, 1999 ja 2000. 1991. aasta kaevamistel esines peamiselt 13.–14. sajandi kultuurikiht, kuid oli ka üks sissekaeve, mis oli täidetud vahemikus 15.–16. sajand ning pealmine kiht kuulus 16. sajandi teise poolde – 17. sajandi algusesse (Valk 1993a: 4, 14; Lisa 3, tabel 21). 1999. aasta kaevamistel tehti seoses linnamüüri uurimisega kaks kaevandit, neist esimeses esinesid keskaegsed ja varauusaegsed kihid segatult ning teisest leiti keskaegsest kultuurikihist (Tvauri 1999b: 4) kaks linnuluud (Lisa 3, tabel 1). 2000. aasta kaevamistel polnud küll enamikul kaevandi alal keskaegsete ja varauusaegsete kihtide vahel mingit selget erinevust (Tvauri 2001: 3), kuid uurimistöösse kaasatud luud (Lisa 3, tabel 9) pärinevad väga kindlast kontekstist – keraamikapõletusahjuga kihist, mis on dateeritav 13. sajandi teise poolde¹². Selle objekti puhul on samuti edaspidi nende kolme välitöö käigus leitud luud käsitletud ühtse kogumina.

Viljandi **Väike-Turu tänaval** toimus 2001. aastal järelevalve, mille käigus leiti keskaegsed ja varauusaegsed tänavasillutised (Haak 2003: 3–4). Ainus välitöödelt leitud linnuluu (Lisa 3, tabel 15) pärineb keskaegsest kihist.

Viljandi kvartal nr 161 piirkonnas toimusid kaevamised aastatel 1997 ja 2009. 1997. aasta esimese kaevandi leiud võib dateerida ajavahemikku 13. sajandi teine pool – 15. sajandi lõpp; kuna leidude hulgas oli ka palju šlakki, on võimalik, et lähikonnas oli olnud sepikoda (Tvauri, Valk 1997: 24). Lisaks leiti munakividest sillutis, mis pärineb eeldatavasti 16. sajandist ning mille peale on 1560. aastal ehitatud hoone (samal: 28). Hoone hävis arvatavasti 17. sajandi

¹¹ Kaevamisaruanne puudub, teave kontekstide ja dateeringute kohta A. Haagilt Aare Kodari käsikirjaliste allikate ja leidude põhjal.

¹² Teave kaevamistel eristatud kontekstide dateeringute kohta A. Tvaurilt 26.03.2018.

alguses Poola ja Rootsi vaheliste sõdade käigus (samas). 1997. aasta kaevamispiirkond jääb küll osaliselt linnamüüri sisse ning osaliselt sellest välja (samas: 2), kuid kaevamistelt leitud linnuluud (Lisa 3, tabel 7) pärinevad linnamüürisiseselt alalt. 2009. aastal toimusid kaevamised seoses Tartu Ülikooli Viljandi Kultuuriakadeemia uue õppehoone ehitusega (Tvauri 2009: 3). Kaevamistel leiti nii keskaega kui Liivimaa sõja perioodi dateeritavaid kultuurkihte (samas: 7; Lisa 3, tabel 18)¹³. Kuna need kaks välitööd toimusid samas piirkonnas, olen sealt pärinevaid luid käsitlenud analüüsis ühtse kogumina.

Viljandi spordihoone juurdeehituse alal toimusid päästekaevamised 1999. aastal. Eelnevalt tehtud prooviaukudest leiti keskaegset kultuurkihti (Tvauri 1999c: 2). Kaevamiste käigus saadud leiud oli võimalik dateerida 14.–16. sajandisse (Tvauri 2000: 56). Leidude hulgas oli rohkelt loomaluid (Lisa 3, tabel 16), šlakki ja raudesemeid (sh hobuseriistu). Leidude põhjal võib oletada, et 15.–16. sajandil tegutses uuritud koha läheduses kõrts, mille juures töötas sepp ning kaevamistel satuti kõrtsi ja sepikoja kõrvalhoonetele (Tvauri 1999c: 10). Kuna tegemist on eeslinna alal asunud objektiga, analüüsin seda linnusest ja linnast eraldi, kuid koos Lossi tänava piirkonna luudega.

Lossi tänava piirkonnas toimus aastal 2001 kaks järelevalvet. Suvisel järelevalvel kogutud linnuluud (Lisa 3, tabel 11) pärinevad lõikudest B, D ja E. Lõigust D ning osad lõigust E leitud luud kuuluvad keskaega (Valk 2001: 5–6) ning lõigust B ja osad lõigust E saadud luud kuuluvad varauusaega (samas: 3, 6). Sama aasta sügisel toimusid Lossi tänaval küttetrassi lisaharu rajamise tõttu samuti järelevalvetööd, kust kogutud linnuluud (Lisa 3, tabel 12) pärinevad leidude põhjal 15.–16. sajandist (Haak 2002: 1–2). Kuna need kaks välitööd toimusid samas piirkonnas, olen leitud luid käsitlenud ühtse kogumina. Lossi tänava ja selle vahetu piirkonna puhul on tegemist eeslinnaga, mistõttu olen analüüsid seda eristanud linnusest ja linnast ning käsitlenud koos spordihoone leidudega.

¹³ Täpsem info Lossi tänava 2009. aasta kaevamistel eristatud kihtide dateeringute kohta A. Tvaurilt 26.03.2018.

2. Teooria ja meetodid

2.1 Teooria

Zooarheoloogial on kaks peamist eesmärki: 1) mõista loomade bioloogiat ja ökoloogiat; 2) mõista inimeste käitumist (Reitz, Wing 2008: 11). Käesolev töö lähtub pigem teisest eesmärgist, seda nii objektiivsest kui subjektiivsest vaatepunktist. Lääne ühiskondades ning selle kaudu ka zooarheoloogias on loomi nähtud tihti kui objekte nagu toit, tooraine ja omand (Hill 2013: 117). Alates 1990. aastate algusest on aina enam hakatud täheldama ka seda, et loomad on mänginud paljudes vanades ühiskondades subjektiivset rolli (religioonis, sümbolitena, kaaslastena) (samas). Käesolevas töös on peamiselt lähtutud loomast kui objektist, sest kuigi osades ühiskondades olid loomad ka isiksused (samas: 118), on nad enamasti siiski objektid. Näiteks linnuse kultuurkihis olevatest luudest, mis on ka käesoleva uurimistöo materjaliks, on enamused seotud just toidujäätmetega. Samas näiteks kotkaste luud võivad olla nii sümboolse tähendusega ripatsid¹⁴ kui ka esindada vaid toormaterjali ehk objekte, mida on tarvis konkreetsete ripatsite valmistamiseks. Samuti võib olla kodulindudega, kes elades võivad omada subjektiivset tähendust kaaslastena, kuid pärast surma muutuda objektideks ehk toiduks. Näiteks on teada, et kukevõitluseks kasvatatud kuked on mõnikord olnud omanikule kaaslasteks, kuid see ei ole takistanud omanikke pärast linnu surma neid söömast (Doherty 2013: 84, 89). Seega on arheoloogilises materjalis esinevaid luid raske määratleda subjektiivsete ja/või objektiivsete elementidena inimeste elus.

Olenemata sellest, mis eesmärgil loomi on kasutatud, on selle taga suhe, mida võib olla väga raske tõlgendada. Nii küttide-korilaste kui põlluharijate kultuurides on inimesed loomadest sõltuvad (Ingold 2000: 72), kuid nende vahel on üks suur erinevus. Kütid-korilased ei domineeri loomade üle, vaid nende ja saagi vahel on usalduslik ja põhimõtteliselt vägivallatu suhe (samas: 71), kusjuures see suhe ei ole konkreetse loomaga, vaid loodusega üldisemalt. Põlluharijate kultuurides seevastu domineerib inimene, kel on täielik kontroll (kodustatud) looma elu ja surma üle (samas: 72). Kindlasti ei saa aga alati selliseid üldistusi teha. Ka kodustatud loomaga võib tekkida usalduslik suhe ning loom muutuda pereliikmeks, eriti kui temaga igapäevaselt kokku puutuda (Armstrong Oma 2016: 177).

¹⁴ Merikotka küüniseluust ripatseid on leitud Eestist mitmeid, nt Pada kalmest (AI 5366: V4; AI 1036: 54) ja Linnaaluste III asulakohast (TÜ 1115: 188) (Konsa, Loolaid 2003; Jonuks, Rannamäe 2018). Kotkaste tähtsusele ühiskonnas viitavad ka üksikud leiud matmispaikadest, nt Kukruselt (Jonuks, Rannamäe 2018: 162).

Keskaega ja varauusaega võib seostada täieliku kontrolliga loomade üle, sest neil perioodidel oli valdavaks põlluharimine ja loomakasvatus. Ka linnades tegeleti loomade kasvatamisega (Põltsam-Jürjo 2013: 38). Kuna aga korraka kasvatati seal vähesel hulgal loomi, oli usaldusliku ja rohkem isikliku suhte tekkimine inimese ja looma vahel võimalik. Linnades ei kasvatatud kõike toiduks vajalikku ise, vaid toodi osaliselt sisse tagamaadelt (samas). Arheoloogiliste luuleidude põhjal on kahjuks raske otsustada, kas loomad on kasvatatud linnas kohapeal või külades ning sellega seoses muutub ka inimeste ja loomade vahelise suhte tõlgendamine keerulisemaks. Kuna keskajal ja varauusajal tegeleti vähesel määral edasi ka jahtimisega, ei kadunud kuhugi ka n-ö küti-korilase tüüpi suhe (sh linnujahi puhul), kuigi peab arvestama, et ajas on need suhted kindlasti muutunud. Seega on keskaega ja varauusaega puudutav inimeste-loomade vaheline suhe mitmekülgne. Selles on elemente nii domineerimisest kui usaldusest ning ei ole selgelt liigitatav kummagi alla.

Zooarheoloogiline materjal viitab ka inimeste omavahelisele suhtele. Näiteks haruldaste lindude ja loomade tarbimine, st nende luuleidud, võivad näidata jõukust ja prestiiži. Eriti just keskajal oli metslindude ja -loomade küttimine ja tarbimine pidusöökidel ning religioossetel üritustel jõukamate eelis (Dobney, Jaques 2002: 7), kajastades inimeste omavahelisi suhteid – kellele see oli lubatud, kellele mitte. Sealjuures ei pruugi teatud metslinnu liha üldsegi maitsev olla, vaid need linnud muutis prestiižseks nende kallidus ja raskesti saadavus (Albarella, Thomas 2002: 26–27). Zooarheoloogid on kodustatud ja kodustamata lindude vahetõrka kasutanud lisaks toidulaua uurimisele ka selleks, et klassifitseerida muistiseid, perioode ja kultuure (Dobney, Jaques 2002: 8). Ka käesolevas töös on vaadeldud, kas linnuluude alusel on võimalik eristada linnust linnast ja eeslinnast ning keskaega varauusajast. Sealhulgas peab arvestama, et linna ja linnuse puhul teeb eristamise raskeks asjaolu, et ka linnas olid kõrge staatusega inimesed esindatud (samas: 11).

Linnuluude puhul pole ülalkirjeldatud tõlgendusteni alati võimalik jõuda, sest luud on tihti väga fragmentaarsed ning alati pole võimalik kõiki luid liigini määrata. Veelgi raskem on määrata vanust surma hetkel, kas tegemist oli kodustatud või kodustamata liigiga või kas tegemist oli toidujäätmega, religiooselt või isiklikult tähtsa isendiga või mõlemat. Liigi määramise ning kodustatud ja kodustamata liikide eristamise teeb veelgi keerulisemaks see, et ühte sugukonda kuuluvate liikide luud võivad olla vägagi sarnased (O'Connor 2008: 38–39). Näiteks hanelised on üks selline sugukond, kus kodustatud ja kodustamata vormi on morfoloogiliste tunnuste põhjal väga raske eristada: tihti on oluline faktor skeletielemendi suurus. Väheses kogemuses või väikse võrdluskogu tõttu võib luu saada määratud mõneks teiseks sama sugukonna liigiks

(samas: 39). Täielik ülevaade minevikus kasutuses olnud lindudest jääb igal juhul puudulikuks, sest kõik luud ei pruugi olla säilinud sõltuvalt pinnase iseärasusest, kaevamismetoodikast või säilimistingimustest.

Luude uurimisel aitavad seisuste, religiooni, toidulaua jms kohta infot anda lisaks liigi määramisele suuresti kontekst, nii kultuuriline kui arheoloogiline. Arheoloogilises mõttes näiteks see, kas leiud on kogutud asulakohalt või kalmest, jäätmeaugust või hoonest (või selle alt), linnast või maalt, üksikult või koos teistega. Kultuurilisest küljest jällegi tuleb arvestada sellega, milliseid liike on üldse peetud religioosset või seisislikust seisukohast tähtsateks, ning suuresti sõltub ka toiduvalik just kultuurilistest eripäradest (Puputti 2009: 11).

Linnuluude tähtsuse ja kasutuse üle arutlemisel on oluline koht ka jälgedel, mis on inimtegevuse või looduslike protsesside tagajärjel luule tekkinud. Nende jälgede uurimine vihjab, kuidas võidi lindu tappa ning hiljem kasutada. Selleks, et mõista kaasaegsete inimeste mõttemaailma, eluviisi ja sotsiaalseid suhteid, on oluline teada, kas lindu söödi või kasutati mingil muul viisil (Reitz, Wing 2008: 25–26). Samas ei tähenda lõikejälgede puudumine linnu kasutamata jätmist – näiteks linnuliha söömisel ei jää alati luudele lõike- või hambajälgi või jälgedega luud ei ole lihtsalt säilinud.

2.2 Meetodid

Luud määrasin lähtudes osteoloogilistest meetoditest. Esmalt määrasin morfoloogiliste tunnuste põhjal liigi, kasutades Tartu Ülikooli arheoloogia osakonna, Tallinna Ülikooli arheoloogia teaduskogu ja Poola Teaduste Akadeemia Loomade Süstemaatika ja Evolutsiooni Instituudi linnuluude võrdluskogusid. Väga sarnase morfoloogiaga seltside puhul, näiteks partlased või väiksed kanalised, kasutasin erinevaid määramise käsiraamatuid (Bacher 1967; Woelfle 1967; Erbersdobler 1968; Kraft 1972; Otto 1981; Schmidt-Burger 1982; Tomek, Bochenski 2000; Bochenski, Tomek 2009), arheoloogilises materjalis harvaesinevate skeletielementide määramisel (näiteks tiiva- või jalalülide täpsutamiseks) kasutasin anatoomiakäsiraamatut (Baumel, Witmer 1993). Anatoomia terminite korrektset kasutust kontrollisin ladinakeelsete anatoomia terminite sõnaraamatust (Ernits 2015).

Osa linnuluudest oli varem määranud Eha Järv (Järv 2002; 2003; 2005), Paul Saks (Valk 1990, lisa 2; 1991, lisa; 1993a, lisa; 1993b, lisa) ja Eve Rannamäe¹⁵. Need luud vaatasin magistritööga

¹⁵ Avaldamata andmed E. Rannamäelt (Viljandi muuseumi hoovi määrangud).

seoses uuesti üle ning vajadusel täiendasin varasemaid andmeid, täpsustades liiki, võttes Angela von den Drieschi 1976. aasta standardi järgi mõõdud¹⁶ ning lisades info löike-, närimis- ja põletusjälgede ning haiguste-traumade kohta. Uuritud materjalis esineb linnuluid, mis enne magistritööga alustamist saadeti arheoloogiaprojekti "Cultural & Scientific Perceptions of Human-Chicken Interactions"¹⁷ tarbeks Suurbritanniasse ning nende luude osas tuginen E. Rannamäe määrangutele ja mõõtudele. Ülejäänud luud on minu määratud (Lisa 3), osaliselt Teresa Tomeki abil ja juhendamisel nelja Poolas käigu jooksul.

Bakalaureusetöö kirjutamise käigus selgus, et Viljandi lossimägede uued määrangud erinevad esialgsetest suuresti, nii liikide kui ka luude arvu poolest eri kontekstides (Ehrlich 2016: 4, 11). Käesoleva töö käigus selgus, et linna ja linnuse erinevates kontekstides esines luude arvu osas märkimisväärseid erinevusi vähe, küll aga esines erinevusi määratud liikides. See, et on erinevusi liikides, oli arvatav, sest varasemate määramiste käigus oli kasutatud oluliselt väiksemat ning puudulikku võrdluskogu ning puudusid ka spetsialisti nõuanded. Puudu või üle olevad luud võivad olla määramise käigus ühel või teisel põhjusel valesse karpi sattunud või üldse kadunud. Seetõttu on ka teatud küsitavusi materjali autentsuses – kas ikka kõik keskaegsetest kihtidest pärit linnuluud on esindatud õiges kontekstis või on sattunud varauusaegsetesse, ning kas luude kogemata ümbertõstmine on toimunud vaid ühe objekti või kaevamisaasta raames.

Lisaks liigi määramisele olen püüdnud dokumenteerida soo, vanuse ning luudel esinevad löike- ja närimisjäljed ning traumad ja haigused. Kuna linnu soo määramine on oluline, et mõista paremini looma kunagist majanduslikku ja sotsiaalset tähendust (Doherty 2013: 85), olen võimalusel määranud, kas tegemist on olnud isas- või emaslinnuga, lähtudes medullaarse luu olemasolust. Medullaarne ehk kaltsiumiga täidetud luu, mida on vaja munakoore loomiseks, tekib emastel lindudel kaks nädalat enne munemisperioodi algust (Serjeantson 2009: 49). Kannuse olemasolust või puudumisest ma käesolevas uurimistöös lähtunud pole, kuna see ei ole kõige usaldusväärsem moodus soo määramisel. Kõikide tänapäevaste kukkede luudel ei ole märke kannusest, kuid see võib olla vaid tänapäevaste liikide eripära (Doherty 2013: 85). Samuti võib kanadelgi hormonaalsete defektide tõttu kannus esineda (Sadler 1991: 43). Lisaks medullaarsele luule on võimalik mõnede liikide puhul sugu määrata luude suuruse põhjal, seda olen kasutanud näiteks tetrede ja metsiste puhul. Määrangutabelites (Lisa 3) olen märkinud

¹⁶ E. Rannamäe varasemalt määratud linnuluud uuesti ülemõõtmist ei vajanud, kuna need mõõdud olid võetud samuti A. von den Drieschi standardi järgi. Lisas 3 on märgitud luud, kus on kasutatud E. Rannamäe mõõte ja määranguid.

¹⁷ Arheoloogiaprojekti kodulehekülj: <http://www.scicultchickens.org/>.

kannuse(armi) olemasolu, kuid jätnud soo määramata. Lindude vanuse määramine on samuti oluline, et mõista tema majanduslikku ja sotsiaalset tähendust (Doherty 2013: 85) ning seda, kuidas looma on tarvitatud. Käesolevas töös olen vanuse määranud luu struktuuri põhjal – noorlindude luud on poorsemad kui täiskasvanutel.

Kui luufragmentid olid piisavalt suured, võtsin nendelt A. von den Drieschi standardi järgi (1976) mõõdnud. See on levinuim meetod looma- ja linnuluude mõõtmiseks, võimaldades ka teistel uurijatel tulevikus neid mõõte vajadusel kasutada.

Kokku vaatasin üle ja määrasin 4737 luuleidu. Neist on analüüsi kaasatud 4093 luud ja luufragmenti, millest 3727 pärineb linnusest, 280 linnast ja 86 eeslinna alalt. Kuigi linnuselt leitud linnuluud moodustavad 91% kõikidest uurimistöös käsitletud linnuluudest, on protsendi alusel siiski võimalik võrrelda omavahel linnust, linna ja eeslinna. Linna ja eeslinnuse alalt on luud küll oluliselt vähem, kuid erinevate linnakaevamiste materjali liigilises osakaalus joonistuvad välja üsna ühetaolised jooned. Osalt tuleneb luude vähesus linna alal ka sellest, et kuigi välitöid on seal toimunud rohkem kui linnuse alal, on linnas enamasti olnud tegemist tranšeedega, hõlmates vaid torude paigaldamiseks vajalikku ala ehk kitsast riba. Samuti sõltub linnuluude jõudmine kogudesse paljuski sõelumisest, mida tranšeede puhul väga tihti tehtud ei ole. Täiesti kindlaid järeldusi lindude tarbimise kohta ei saa teha linnuse, linna ega eeslinna leidude põhjal, sest ühegi piirkonna puhul ei ole kogu ala läbi kaevatud. Arvestada tuleb ka sellega, et ei ole teada, kui palju kunagisi jäänuseid on kultuurikihis üldse säilinud, milline osa on aja jooksul hävinud ning koos pinnasega ühel või teisel põhjusel teisaldatud (Maldre 2007: 29). Seega on arheoloogideni jõudnud vaid osa luudest ning lõplikke järeldusi teha ei saa.

Käesolevas töös olen analüüsinud vaid neid linnuluid, mis pärinevad kas keskaegsetest või varauusaegsetest kihtidest. Segase dateeringuga või muinasaegsed luud on lisatud määrangute tabelisse (Lisa 3), kuid neid ei ole analüüsimisel arvestatud. Määrasin need luud osalt harjutamise mõttes, kuid ka eesmärgiga kõik ühelt objektilt pärinevad luud määratud saada. Edaspidi kasutan töös luuleidude ning isendite tähistamiseks kaht rahvusvaheliselt kasutatavat lühendit: NISP (*number of identified specimens*), mis tähistab nii tervete kui fragmentaarsete luuleidude koguarvu; ja MNI (*minimum number of individuals*), mis tähistab minimaalset isendite arvu, arvutatuna ühe liigi teatud skeletielemendi arvu põhjal (näiteks kõik ühel objektil esinevad kodukana vasakud kaarnaluud). Viimase puhul olen arvestanud ka noorlindude olemasoluga: kui näiteks ühelt objektilt on kümme täiskasvanud kodukana vasakut kaarnaluud ning üks noorlinnu parem kodarluu, on loetud MNI-ks 11.

3. Liigiline koosseis objektide kaupa

Järgnevalt tutvustan linnuluude liigilist koosseisu objektide kaupa. Tabelites on eristatud keskaegsed ja varauusaegsed luud, kuid nende erinevuste ja sarnasuste analüüs jääb neljandasse peatükki. Kui kogu osteoloogiline materjal on varasemalt määratud (st ka imetajate luud), olen lisanud linnuluude osakaalu kogu materjalist. Kahjuks ei ole imetajate-lindude suhtarv kõikide objektide puhul teada (imetajate luud on määramata) ning seega ei saa vastavaid võrdlusi objektide vahel teha.

3.1 Viljandi ordulinnus

Viljandi ordulinnuse kaevamistelt leitud luud moodustavad käesoleva uurimistöö allikmaterjalist 91% (NISP=3727), neist enamik kuulub keskaega (NISP=3160) (Tabel 1; Lisa 3, tabelid 2, 8, 10, 13–14, 17, 19). Kodukana luud moodustavad 41% (keskaegsed ja varauusaegsed luud kokkuarvutatuna). Rohkelt on ka täpsema liigini määramata jäänud kanalisi – 18%. Neist suure osa moodustavad noorlinnud, mis tähendab, et enamus neist võiks samuti kodukanale kuuluda. Suure fragmenteerituse tõttu jäi 33% ordulinnuse luudest määramata.

Viljandi ordulinnuse 2001.–2003. aastal leitud luud on varasemalt määratud E. Järve poolt (2002; 2003; 2005). 2001. aasta kaevamiste zooarheoloogilisest materjalist uurimistöösse kaasatud linnuluud pärinevad mustast kihist, millest E. Järve aruande järgi oli kokku 497 loomaluud, neist 4% linnuluid (Järv 2002: 18). 2002. aasta kaevamistel leiti tema määrangute põhjal keskaegsetest ja varauusaegsetest kihtidest kokku 3321 loomaluud, neist lindudele kuulus 2,5% (Järv 2003: 4). Kuigi 2002. aasta luud üle vaadates lisandus luuleide (varasemate määrangute järgi NISP=81, ülemääramisel NISP=103), jääb suurusjärk protsendiliselt umbkaudu samaks. Küll aga täienesid liikide määrangud, muuhulgas lisandus selliseid liike, mida varasemas aruandes ei esinenud. 2003. aasta kaevamistel leiti kokku 9199 loomaluud, neist linnuluid 13,5% (Järv 2005: 3). 2003. aasta luud määrates leidsin ligi 500 linnuluud rohkem, kuid siinkohal võib erinevus tulla sellest, et osa varasemalt määramata jäänud luudest osutus täpsemalt määramata jäänud linnuks. Teine suur erinevus oli see, et varasema aruande järgi esines rohkesti neppi (sammas), kuid luude uuesti määramisel selgus, et sellist liiki luude hulgas ei ole.

Tabel 1. Linnuluud Viljandi ordulinnuselt (TÜ 813, VM 10846, VM 10875, VM 10922, VM 11180, VM 11401).

Table 1. Bird bones from Viljandi castle (TÜ 813, VM 10846, VM 10875, VM 10922, VM 11180, VM 11401).

NISP/MNI				
Takson		Ordulinnus		
Sugukond	Liik	Keskaeg	Varauusaeg	Kokku
Kanalised	Kodukana	1178/99	269/32	1447/131
	Teder	16/4	6/2	22/6
	Metsis	5/2	6/2	11/4
	Teder/metsis	2/2		2/2
	Laanepüü	42/6	7/4	49/10
	Nurmkana	2/1		2/1
	Tedreline	2/1	1/1	3/2
	?	566/47	63/13	629/60
Hanelised	Koduhani	6/3	2/2	8/5
	Hani	80/11	22/4	102/15
	Laululuik		1/1	1/1
	Luik		1/1	1/1
	Sinikael-part	30/7	10/3	40/10
	Piilpart	21/4	5/3	26/7
	Rägapart	4/2	1/1	5/3
	Piil-/rägapart	11/3		11/3
	Rääkspart	1/1		1/1
	Rääks-/soopart		1/1	1/1
	Viupart	12/3	1/1	13/4
	Luitsnokk-part	2/2		2/2
	Luitsnokk-/viupart	1/1		1/1
	Väikekoskel	1/1		1/1
	Sõtkas	1/1		1/1
	Mustvaeras	1/1		1/1
	Part	22/4	4/4	26/8
	?	15/4	4/3	19/7
Kurelised	Sookurg	3/1		3/1
Pütilised	Tuttpütt	1/1	1/1	2/2
Haukalised	Merikotkas	20/3	1/1	21/4
	Meri-/kaljukotkas	1/1		1/1

	Kanakull	5/3		5/3
	Raudkull		13/1	13/1
	Karvasjalg-viu	1/1		1/1
	Hiireviu	1/1	1/1	2/2
	Must-harksaba	1/1		1/1
	?	1/1		1/1
Tuvilised	Kodutuvi	5/3		5/3
	Kaelustuvi	5/2		5/2
	Kodu-/kaelustuvi	2/1	1/1	3/2
	?	20/5	3/3	23/8
Kurvitsalised	Rüüt/plüü	1/1		1/1
	Metskurvits	5/1		5/1
Värvulised	Hakk	6/2	3/3	9/5
	Harakas	3/2		3/2
	Hakk/harakas	2/2		2/2
	Ronk	18/4		18/4
	Vareslane	3/2	1/1	4/3
	Koduvarblane	1/1		1/1
?		1032/31	139/6	1171/37
Kokku		3160/252	567/96	3727/348

3.2 Viljandi linn ja eeslinn

Keskaegse ja varauusaegse Viljandi alalt pärineb 9% (NISP=366) kogu töös analüüsitud linnuluudest, neist 280 luud linnast ja 86 luud eeslinnast. Luud pärinevad kaheksalt erinevalt objektilt ning on kogutud neljateistkümne välitöö käigus.

Viljandi Jaani kiriku (Lisa 3, tabelid 4–5, 20) juurest 1987. aastal leitud luud määras E. Järv (2002). Nendes määrangutes on võrreldes uutega erinevusi. Kui varasema aruande järgi peaks olema materjalis kolm värvulise luud (kodar-, küünar- ja pindluu) (Järv 2002: 23), siis luude ülevaatamisel leidsin vaid kaks linnuluud (roie ja kodarluu), mida täpsema taksonini määrata ei saanud (Tabel 2). Viljandi Jaani kiriku juurest 1990–1991. aastal leitud linnuluud on varem Paul Saksa poolt määratud (Valk 1991, lisa; Valk 1993b).

Tabel 2. Linnuluud Jaani kiriku ümbrusest (VM 10258; VM 10324 ja 1987. aasta leiud).

Table 2. Bird bones from St. John's church area (VM 10258; VM 10324 and finds from 1987).

Takson		NISP / MNI		
Sugukond		Jaani kirik		
Sugukond	Liik	Keskaeg	Varauusaeg	Kokku
Kanalised	Kodukana	22/6	7/2	29/8
	?	1/1	3/1	4/2
Hanelised	Hani	1/1		1/1
?		2/1		2/1
Kokku		26/9	10/3	36/12

Viljandi **Munga tänava** kaevamistelt leitud luud on samuti varem määranud P. Saks. Selle määrangu järgi peaks linnuluid sisaldavas määratavas kontekstis olema üks suure linnu kodarлуу (Valk 1990, lisa 2). Seda luude hulgas ei olnud, kuid see-eest olid esindatud kodukana reieluu ja sinikael-pardi õlavarreluu (Tabel 3; Lisa 3, tabel 3).

Viljandi **Väike-Turu tänava** 2001. aasta materjalist leidsin ühe kodukana sääre-kannaluu (Tabel 3; Lisa 3, tabel 15). See määrang ühtib ka E. Järve 2002. aasta määranguga (Järv 2002: 22).

Tabel 3. Linnuluud Munga (VM 19235) ja Väike-Turu (VM 10989) tänavatelt.

Table 3. Bird bones from Munga (VM 19235) and Väike-Turu (VM 10989) streets.

Takson		NISP / MNI	
Sugukond	Liik	Munga tn (keskaeg)	Väike-Turu tn (keskaeg)
Kanalised	Kodukana	1/1	1/1
Hanelised	Sinikael-/rääkspart	1/1	
Kokku		2/2	1/1

Viljandi **muuseumi hoovi** linnuluud on varem määranud E. Rannamäe¹⁸, kuid luud vajasisid üle vaatamist. Suurema osa leitud luudest moodustas kodukana (Tabel 4; Lisa 3, tabel 6). Lisaks esines metsise, kanaliste, hane ja koduhane luid.

¹⁸ E. Rannamäe avaldamata andmed.

Tabel 4. Linnuluud Viljandi muuseumi hoovist (VM 10536).

Table 4. Bird bones from the yard of Museum of Viljandi (VM 10536).

		NISP / MNI		
Takson		Viljandi muuseumi hoov		
Sugukond	Liik	Keskaeg	Varauusaeg	Kokku
Kanalised	Kodukana	28/4	1/1	29/5
	Metsis	3/1		3/1
	?	8/2		8/2
Hanelised	Hani	8/2		8/2
	Koduhani	1/1		1/1
Kokku		48/10	1/1	49/11

Viljandi **Pikk tänav 4** 1991. aasta kaevamiste luud on varem määratud P. Saksa ja E. Järve poolt (Valk 1993a, lisa). Esines väikeseid erinevusi liigilises koosseisus, näiteks varem määratud luik ostutus ülemääramisel haneks. 1999.–2000. aastate kaevamiste luud polnud varasemalt määratud. Pikk tänav 4 linnuluudest moodustavad enamiku kodukana luud, kuid esineb ka kanaliste, hane, koduhane, sookure, kodu- või õõnetuvi ja haki luid (Tabel 5; Lisa 3, tabel 1, 9, 21). Neli luud jäi määramata. Pika tänava kaevamistelt leitud linnuluud on varasemalt üle vaadanud ka E. Rannamäe (2010: 84).

Tabel 5. Linnuluud Pikk tänav 4 (TÜ 812, VM 10812 ja 1991. aasta leiud) kaevamistelt.

Table 5. Bird bones from Pikk street 4 (TÜ 812, VM 10812 and finds from 1991).

		NISP / MNI		
Takson		Pikk tn 4		
Sugukond	Liik	Keskaeg	Varauusaeg	Kokku
Kanalised	Kodukana	46/13	1/1	47/14
	?	2/2		2/2
Hanelised	Hani	8/2	2/2	10/4
	Koduhani	8/2		8/2
Kurelised	Sookurg	1/1		1/1
Tuvilised	Kodu-/õõnetuvi	1/1		1/1
Vareslased	Hakk	1/1		1/1
?		4/3		4/3
Kokku		71/25	3/3	74/28

Kvartal 161 luud ei olnud varasemalt määratud. Materjali seas oli selliseid liike, mida mujal linna alal ei esinenud, näiteks teder, metsis, laanepüü, rägapart ja musträhn (Tabel 6; Lisa 3, tabelid 7, 18).

Tabel 6. Linnuluud kvartalist 161 (VM 10589, VM 11272).

Table 6. Bird bones from City block 161 (VM 10589, VM 11272).

		NISP / MNI		
Takson		Kvartal 161		
Sugukond	Liik	Keskaeg	Varauusaeg	Kokku
Kanalised	Kodukana	61/8	8/2	69/10
	Teder		3/1	3/1
	Metsis		1/1	1/1
	Laanepüü	1/1		1/1
	Laane-/rabapüü	1/1	1/1	2/2
	?	10/3	2/1	12/4
Hanelised	Hani	4/2		4/2
	Sinikael-part	1/1		1/1
	Rägapart	1/1		1/1
	Part	1/1		1/1
	?	3/1		3/1
Rähniline	Musträhn	1/1		1/1
?		19/3		19/3
Kokku		103/23	15/6	118/29

Esimeseks eeslinna objektiks on **spordihoone juurdeehitus**. Sealt leitud loomaluid on analüüsinud oma magistrیتööös E. Rannamäe, sh on mainitud ka linnuluid (Rannamäe 2010: 49), kuid need vajasis ülemääramist. Uuesti määramisel selgus, et linnuluid on vähem kui varasemate määrangute järgi (varem NISP=22, uute määrangute põhjal NISP=20). Muuhulgas oli spordihoone luude hulgas ka üks merikotka luu, mis on eeslinna alalt ainus. Lisaks merikotka luule esineb seal kodukana ja hani. Üks luu jäi määramata (Tabel 7; Lisa 3, tabel 16).

Tabel 7. Linnuluud spordihoone juurdeehituselt (VM 11090).

Table 7. Bird bones form the Sports Centre area (VM 11090).

Takson		NISP / MNI
Sugukond	Liik	Spordihoone (keskaeg)
Kanalised	Kodukana	11/3
Hanelised	Hani	7/1
Haukalised	Merikotkas	1/1
?		1/1
Kokku		20/6

Teine eeslinnaga seotud piirkond on Viljandi **Lossi tänav**. Need linnuluud on määranud E. Järv (2002). Kuigi magistrیتööös uuritud liigiline koosseis on üldjoontes sarnane varasemale aruandele, on mõnes kontekstis luid vähem või esineb teistsuguseid luid (Tabel 8; Lisa 3, tabelid

11–12). Linnuluude arv on aga enam-vähem sama, moodustades umbes 3,5% kõikidest objektid esinenud loomaluudest (Järv 2002: 5–14, 30).

Tabel 8. Linnuluud Lossi tänavalt (VM 10848; VM 10872).

Table 8. Bird bones from Lossi street (VM 10848; VM 10872).

		NISP / MNI		
Takson		Lossi tänav		
Sugukond	Liik	Keskaeg	Varauusaeg	Kokku
Kanalised	Kodukana	31/4	3/1	34/5
	?	5/2		5/2
Hanelised	Hani	1/1		1/1
	Luitsnokk-part		1/1	1/1
	Tuttvart	1/1		1/1
	Part	2/1		2/1
Tuvilised		1/1		1/1
Vareslased	Hakk		1/1	1/1
?		20/2		20/2
Kokku		61/12	5/3	66/15

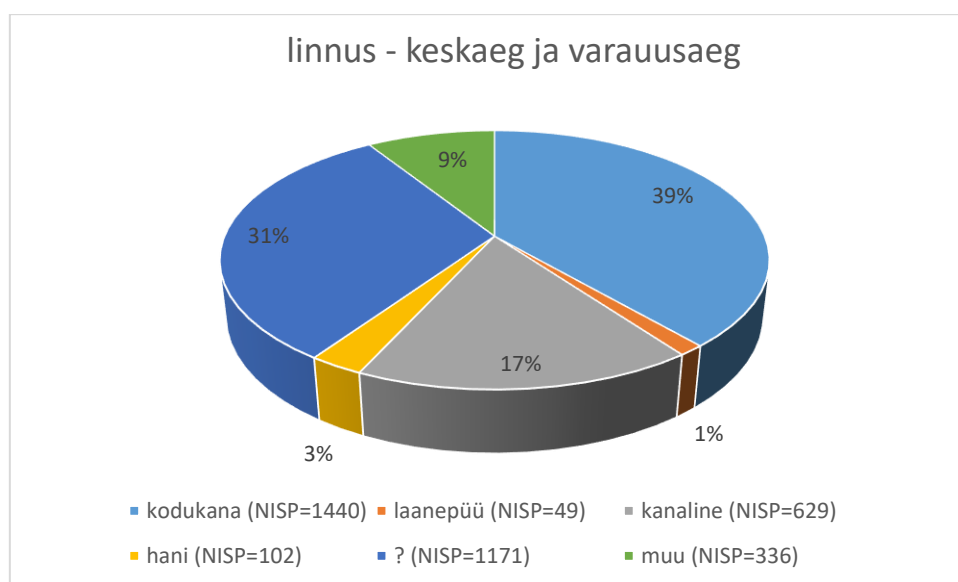
3.3 Linnuse, linna ja eeslinna võrdlus

Linnuse alalt leitud materjal on väga liigirikas, hõlmates erinevaid partlasi, kanalisi, haukalisi, tuvilisi, värvulisi jne (Tabel 1). Sealjuures ei saa väita, et võrreldes linnaga on materjal liigirikam vaid seetõttu, et luid on korjatud linnuselt rohkem. Seda seetõttu, et enamikel töösse kaasatud objektidel, nii linna kui linnuse alal, mille imetajate luud on määratud, moodustavad linnud enamasti 2,5–4% kõikidest luudest. See on oodatav suhtarv, kuna enamasti moodustavad linnud zooarheoloogilisest materjalist alla 10% (Maldre jt ilmusas). Teisalt on märkimisväärsed ordulinnuse 2003. aasta linnuluud, mis moodustavad osteoloogilisest kogumist lausa 13,5%. Siinkohal aga võib selline suurusjärk tuleneda näiteks kaevandi asukohast, sõelade kasutamisest jne.

Võrreldes linnust, linna ja eeslinna, on erinevusi ka erinevate lindude osakaalus. Kui linnuse linnuluudest moodustab 39% kodukana (Joonis 2), siis linna alal on kodukana 63% (Joonis 3), eeslinnas moodustavad nad aga 52% (Joonis 4). Samuti jäi ordulinnuse ja eeslinna luudest suur osa (vastavalt 31% ja 25%) fragmentaarsuse tõttu määramata (Joonised 2, 4), samas kui linna alalt leitud luudest jäi määramata vaid 9% (Joonis 3). Igas piirkonnas on ka täpsema liigini määramata jäänud kanalisi – ordulinnuse alal 17% (Joonis 2), linnas 9% (Joonis 3) ja eeslinna alal 6% (Joonis 4). Kui haneluud moodustavad linna ja eeslinna materjalist arvestatava osakaalu

– vastavalt 8% ja 9% (Joonised 3–4), siis linnuse alal need linnud protsentuaalselt nii olulised ei ole, moodustades vaid 3% kõikidest luudest (Joonis 2). Linnuse alal on rohkem ka laanepüü luid (1%), samas kui eeslinnas neid ei ole ning linna alal jääb nende osakaal alla ühe protsendi (Joonis 2–3). See, et laanepüüsid leidub eelkõige just linnuses, on oodatav, sest kirjalike allikate põhjal võib oletada, et need linnud jõudsid näiteks kaupmeeste pidusöömingute ajal lauale (Põltsam-Jürjo 2013: 55) ning ei saa välistada, et need ka linnuses peolauale jõudsid. Kõikide ülejäänud liikide luud moodustavad kummagi piirkonna materjalist sarnase osakaalu – linnusel 9% (Joonis 2), linnas 11% (Joonis 3) ja eeslinnas 8% (Joonis 4) – ehk siis kõikide ülejäänud liikide luud on linnuse alal esindatud vähem kui 40 luuga ning linna ja eeslinna alal vaid mõne leiuga. Tuleb arvestada, et metoodiliselt on ordulinnuse materjal linna ja eeslinna omast keerulisem, kuna seal oli rohkem erinevaid, tihtipeale üksteisele morfoloogiliselt sarnaseid liike, näiteks partlasi.

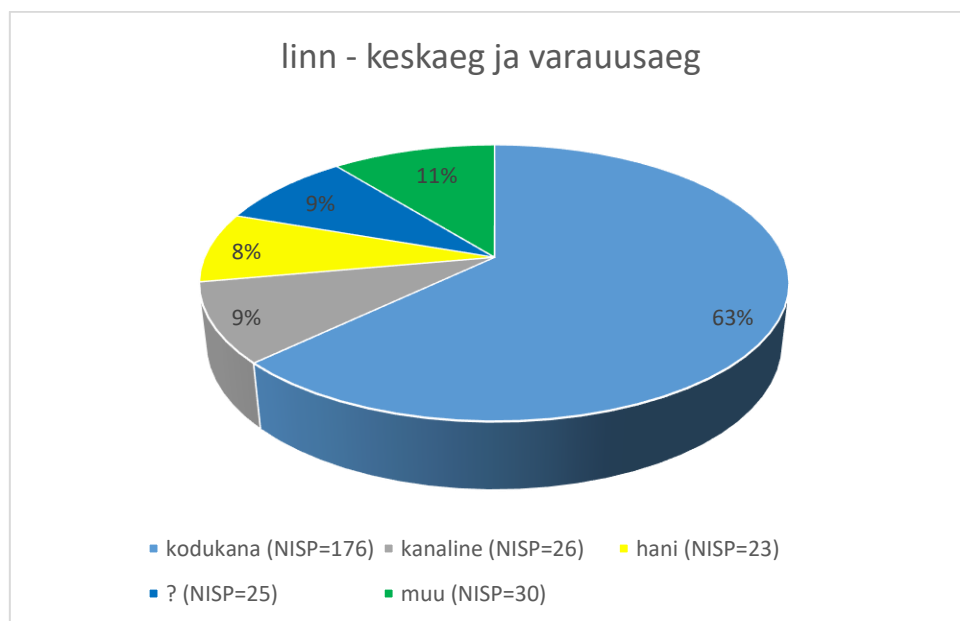
Nagu tabelis 1 näha, on ordulinnuse alalt oluliselt rohkem erinevaid liike, nende hulgas kanalised (sh teder, metsis, püüd), hanelised (sh luik, partlased), tuvilised, värvulised, haukalised, sookurg, tuttpütt, rüüt või plüü. Paljud nendest liikidest kuulusid ka toidulauale. Esineb ka linde, kes võivad olla sinna looduslike protsesside tulemusena sattunud, näiteks juhuslikult hukkunud. Lisaks toiduks tarvitatud lindudele on ka erinevaid haukalisi, kellel võis olla mitmeid funktsioone, sh kaunistav (suled) või meelelahutuslik (jahipidamine).



Joonis 2. Linnuluud Viljandi ordulinnuselt keskajal ja varauusajal (NISP=3727).

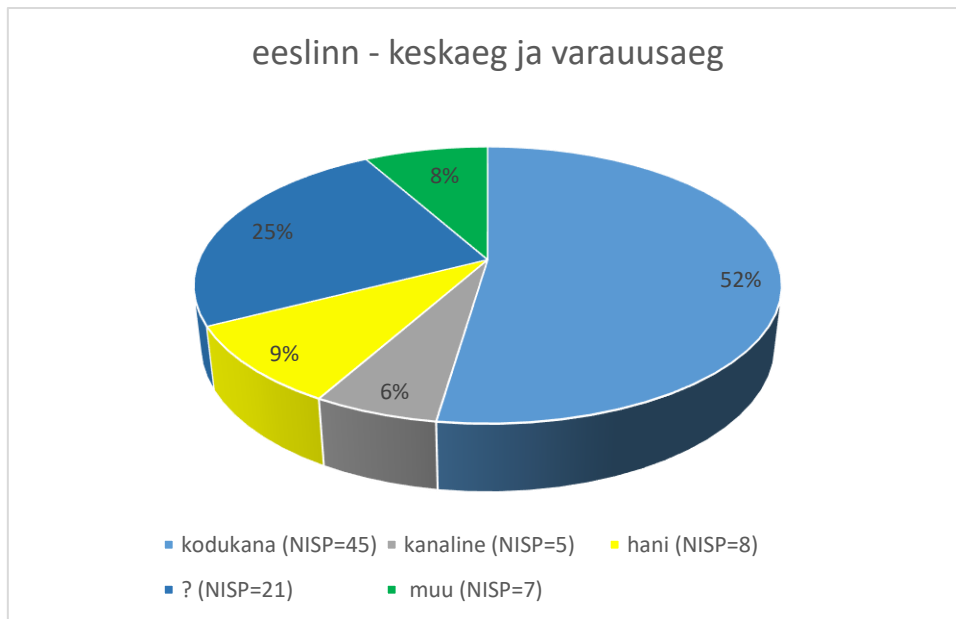
Figure 2. Bird bones from Viljandi castle in the Medieval and Early Modern Period (NISP=3727).

Linna ja eeslinna alal on oluliselt vähem liike, peamiselt kanalised ja haned (Joonised 2–3). Linna alal on lisaks nendele pardid, sookurg, kodu-/õõnetuvi, musträhn ja hakk (Tabelid 2–6) ning eeslinna alal erinevad pardid, tuvilised, merikotkas ja hakk (Tabelid 7–8). Viimati nimetatud olid esindatud vaid mõne luuga ning näib, et söödud on peamiselt kanu ja hanesid, millele lisanduvad mõned pardid ning tedred-metsised. Staatusele viitavatest liikidest on linna alal esindatud sookurg, mis üldjuhul kuulub kõrgema sotsiaalse staatusega inimeste toidulauale (Moreno-Garcia, Pimenta 2010: 272) ning seda ka Eestis (Bardone jt 2016: 108). Eeslinna ala leidudest võiks meelelahutusele ja staatusele viidata merikotka luu (jahipidamine), kuid on samuti võimalik, et merikotkaid söödi (Mannermaa 2003: 19) või püüti neid sulgede saamiseks (Moreno-Garcia, Pimenta 2010: 266). Siiski on merikotka luude esinemine Viljandi eeslinnas kindlasti seotud inimtegevusega, kuna see linn elutseb looduslikult rannikul (Maldre jt ilmumas), linnadest eemal ning tema toitumisharjumuseks on püüda värsket saaki, mitte toituda korjustest (Moreno-Garcia, Pimenta 2010: 264).



Joonis 3. Linnuluud Viljandi linna alalt keskajal ja uusajal (NISP=280).

Figure 3. Bird bones from Viljandi town in the Medieval and Early Modern Period (NISP=280).



Joonis 4. Linnuluud Viljandi eeslinna alalt keskajal ja uusajal (NISP=86).

Figure 4. Bird bones from Viljandi suburb in the Medieval and Early Modern Period (NISP=86).

See, et linnus on oluliselt liigirikkam, kuid kõrgklassile viitavaid liike on vähesel määral ka linnas, ei ole ebatavaline. Ka teistes taolistes uurimistöodes on selgunud, et liigiline koosseis sõltub paljuski objekti tüübist, põhjendades teatud liikide olemasolu või puudumist. Näiteks kõrgklassi puhul on liikide varieeruvus suurem, samas kui kanad, pardid ja vareslased on esindatud nii linnas kui linnuses (Dobney, Jaques 2002: 9). Siinkohal tuleb arvestada asjaoluga, et kõrgklassi kuuluvad inimesed liikusid siiski ka linnas (samas: 11) ja vahel eeslinnaski, ning linnades ei elanud vaid vaesem rahvas – see võiks selgitada näiteks Viljandist leitud sookure või merikotka luid.

Ordulinnuse liigiline koosseis (Tabel 1) lubab oletada, et seal on kasvatatud kulle jahipüüdmiseks, mis oli Euroopa kõrgklassi seas keskajal ja varauusaegajal populaarne tegevus (Prummel 1997: 334). Ühed parimad linnud sellise meelelahutuse jaoks on raud- ja kanakullid (samas: 333), kuid kasutatud on ka merikotkaid (samas: 336). Kõigi kolme liigi luud on ordulinnuses esindatud. Veelgi enam viitab jahikullide pidamisele asjaolu, et materjalis esineva raudkulli luud kuuluvad kõik ühele noorele isendile (Joonis 12) – enamasti püüti jahikulle just noorte lindudena enne pesast lahkumist, sest täiskasvanud linde on raske õpetada (samas). Leitud isend oli sures noor ning temast ei pruukinud veel jahilindu olla saanud. Selle isendi põhjal ei saa kindlalt väita, et jahikulle kasutati, kuna vastavat varustust pole leitud ning sobivad linnud on esindatud siiski vaid mõne leiuga (samas: 335–336). Lisaks sellele ei olnud raudkulli puhul võimalik määrata, kas tegemist on isase või emase linnuga, sest tegemist on noorlinnuga

– tõendiks jahikullidest on just emaste lindude olemasolu, kuna nemad on suuremad ja on võimelised püüdma ka suuremat saaki (samas: 336). Viljandi kanakull on aga luude suuruse põhjal olnud isane ning seega jahikulliks mittedobilik. Surnud jahikulle visati teiste jäätmete hulka (samas), seega pole linnu leidmine linnusekihist midagi väga iseäralikku. Neljandaks kriteeriumiks, et otsustada, kas jahikulle on kasutatud, on nende saagi – tuvide, vareslaste, lõokeste, rästaslaste, partide jne esindatus uuritava luuainese seas (samas). Viljandi linnuses on enamuse neist gruppidest tõepoolest esindatud. Prummeli artiklis on esindatud viieski kriteerium – kullide esinemine matustes (1997: 335) – kuid Viljandi ümbruses olevatest matmispaikadest puudub teave lindude olemasolu kohta. Kuigi jahikullide olemasolu kriteeriumitest arheoloogilises materjalis (varustus, sobiv kulliliik, saaklinnud, emas-/isaslinnu olemasolu, kullide esinemine asulakohas ja/või matmispaigas) kolm on täidetud, on raske öelda, kas ka tegelikult oli leitud raudkulli puhul tegemist jahikulliga.

Kuigi kirjalikest allikatest on teada, et talupoegadel oli lubatud metsloomade (sh lindude) kütmine Liivimaa sõjani (Russow 1967), on tedred ja metsised esindatud linnas (Tabelid 2–6) vaid mõne luuga. See annab alust arvata, et nende püüdmine ja tarvitamine ei olnud vähemasti linnarahva seas populaarne. Rohkem esineb tetrede ja metsiste luid linnuse alal (Tabel 1), kuid sealgi mitte üle ühe protsendi kõikidest luudest. Samas on teada, et hoolimata talupoegade õigusest metsloomi ja -linde jahtida, vähenes keskaja jooksul metsloomade osakaal nende toidulaual ning jaht muutus maaisandate ajaviiteks ja privileegiks (Põltsam-Jürjo 2013: 33–34). Võimalik on ka see, et linde ei püüdnud linnuse elanikud ise, vaid need saadi talupoegadelt. Näiteks Poolas oli talupoegadel kohustus viia kõrgklassile tetresid ja metsiseid (Samsonowicz 2011: 154). Ka Suurbritannias on neid linde leitud kõrgklassiga seotud objektidelt (Albarella, Thomas 2002: 25, 33).

Lisaks metsistele-tetredede ja tuvidele püüti vähemalt keskajal tõenäoliselt hanesid ja parte, sest enne sakslaste vallutusi Eestis neid ilmselt ei kasvatatud (Lõugas jt 2004: 14). Siiani on ebaselge, millal jõudis Eestisse kodustatud hani, kuid keskaegses Viljandis on need juba mõne luuga esindatud. Samuti on ebaselge partide kodustamine, sest nii nagu hanede puhul, on ka partide eristamiseks morfoloogiliste tunnuste põhjal ainus viis just linnu suurus, mis paljuski oleneb ka isendist. Siiski on võimalik, et Saaremaal oli nooremaks pronksiajaks juba kodustatud part olemas (Tomek jt 2010).

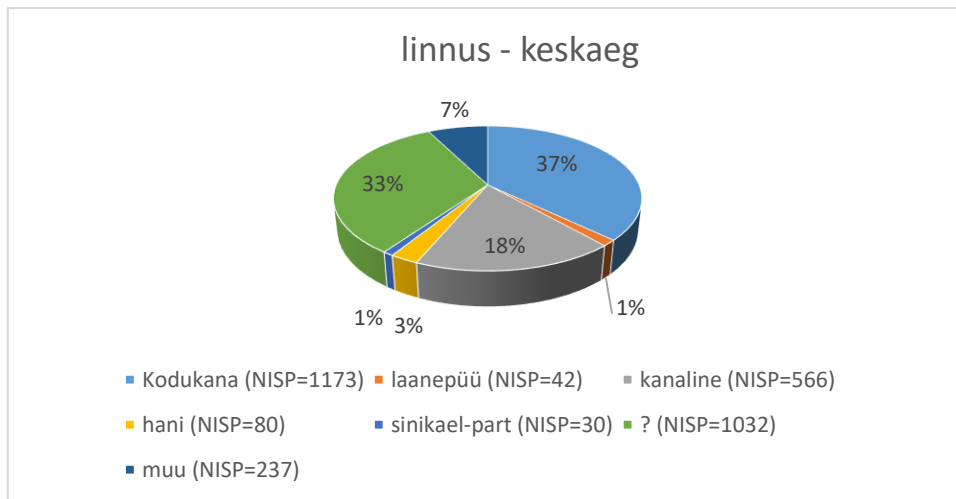
4. Liigiline koosseis periooditi

4.1 Keskaeg

Keskaegsed linnuluud moodustavad nii linnuse kui linna alal enamiku – linnuse alal 85%, eeslinna alal 94% ning linna alal 90% kõikidest linnuluudest. See on mõistetav, kuna varauusaegne kiht on enamasti tänapäevase elutegevuskihi all ning on seega ehitustööde või arheoloogiliste kaevamistega rohkem lõhutud (O'Connor 1993: 159). Viljandi puhul võivad varauusaegsete luuleidude vähesuse põhjuseks olla ka Liivimaa ja Poola–Rootsi sõjad, mille käigus linn vallutati ning linnus sai ulatuslikult kannatada (Vislapuu 2015: 170–171).

Keskaegses linnuses on lindude liigiline mitmekesisus oluliselt liigirikkam kui tollases linnas ja eeslinnas. Linnuse alalt leitud luudest kuulub vaid 37% kodukanale (Joonis 5), linnas 63% (Joonis 8) ja eeslinnas 52% (Joonis 9). Samas on linnuse alal 18% täpsemalt määramata jäänud kanaliste luid (Joonis 5), mille hulgas on rohkelt noorlinde ning need kuuluvad suure tõenäosusega just kodukanale. Linnas on selliseid luid vaid 9% ja eeslinnas 6% (Joonised 8–9). Linnuselt leitud luudest võib esile tõsta veel laanepüü luid, mis moodustavad kõikidest leidudest 1% (Joonis 5). Samuti on linnuse keskaegses materjalis teisigi liike, mida võidi toiduks tarvitada, näiteks tivilised ja pardid (Tabel 1). Hani on linnas ja eeslinnas suurema osakaaluga (vastavalt 8% ja 10%) kui linnuses (3%). Linnuses on ka erinevaid söögikõlblikke liike rohkem ning seetõttu võib olla kodukanade ja hanede osakaal sellevõrra väiksem. Suur osa linnuse ja eeslinna alalt leitud luid jäid fragmentaarsuse tõttu määramata (vastavalt 33% ja 26%) (Joonised 5, 9), linnas on selliseid luid vaid 10% (Joonis 8).

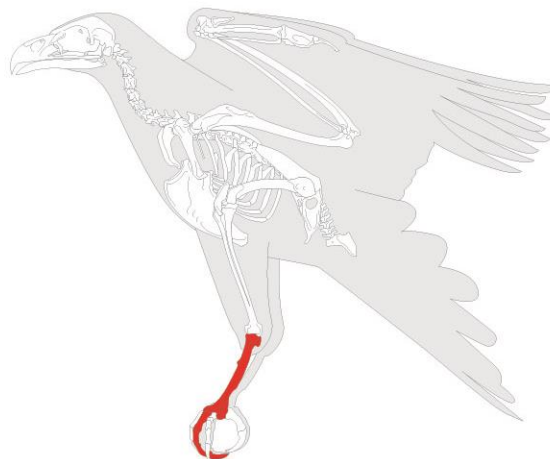
Linnuses esineb palju erinevaid liike, mis on enamasti esindatud vaid mõne luuga (Tabel 1). Lisaks joonisel 5 olevatele liikidele esineb materjalis veel teder, piilpart, piil-/rägapart, viupart, merikotkas ja ronk. Vähem kui kümne luuga esindatud liikidest võiksid viidata kõrgemale staatusele sookurg ja metskurvits (Moreno-Garcia, Pimenta 2010: 272; Albarella, Thomas 2002: 34).



Joonis 5. Linnuluud Viljandi ordulinnuselt keskajal (NISP=3160).

Figure 5. Bird bones from Viljandi castle in the Medieval Period (NISP=3160).

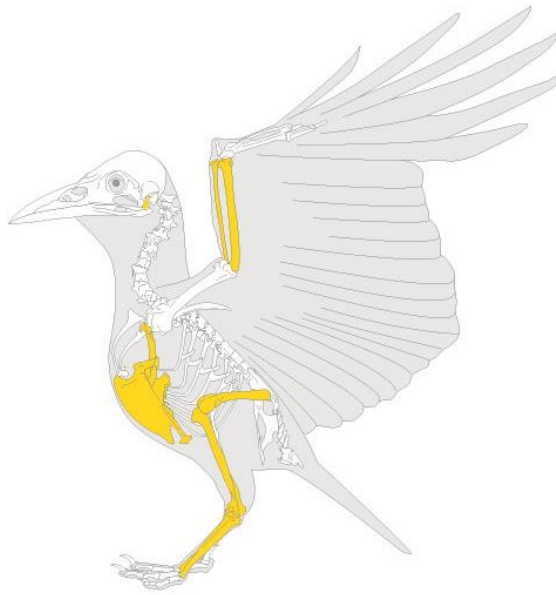
Kuna arheoloogilised loomaluud on enamasti väga fragmentaarsed, on harva võimalik kokku viia samale isendile kuulunud luud. Seetõttu on huvitav, et linnuse alalt keskaegsest kihist on kaks juhtumit, mille puhul on võimalik väita, et tegemist on sama isendiga. Üks neist on merikotkas, kelle ühe jala luud – jooksmeluu, varbalülid ja küüniseluu – leiti 2004. aasta kaevamistel (Joonis 6). Ühtegi lõike- ega närimisjälge nendel ei esinenud. Merikotka kasutamisest keskajal ja varauusajal olen arutlenud peatükis 3.3.



Joonis 6. Ordulinnuse materjalist leitud ühele merikotkale kuulunud luud. Alusjoonis: Michel Coutureau (Inrap) – 2016 (© ArcéoZoo.org).

Figure 6. Bones of a single white-tailed eagle from castle. After Michel Coutureau (Inrap) – 2016 (© ArcéoZoo.org).

Teine juhtum on pärit 2002. aasta kaevamistelt ning tegemist on osaga ronga skeletist, mis koosneb rinnakust, ruutluust, kaarnaluudest, küünarluust, kodar-, reie-, sääre-kannaluudest ja jooksmeluust (Joonis 7). Ka nendel luudel polnud ühtegi inimese poolt tekitatud jälge ning nad ei pruugigi olla sattunud keskaegse linna (või ka linnuse) kultuurkihti üldse inimese tõttu, vaid looduslikul teel, sest rongad on raipesööjad ja linn on seetõttu neile sobiv keskkond (O'Connor 1993: 159). Siiski on võimalik, et ronki on kütitud sulgede saamise eesmärgil¹⁹, kuid antud juhul lõikejälgede puudumine seda hüpoteesi ei toeta.



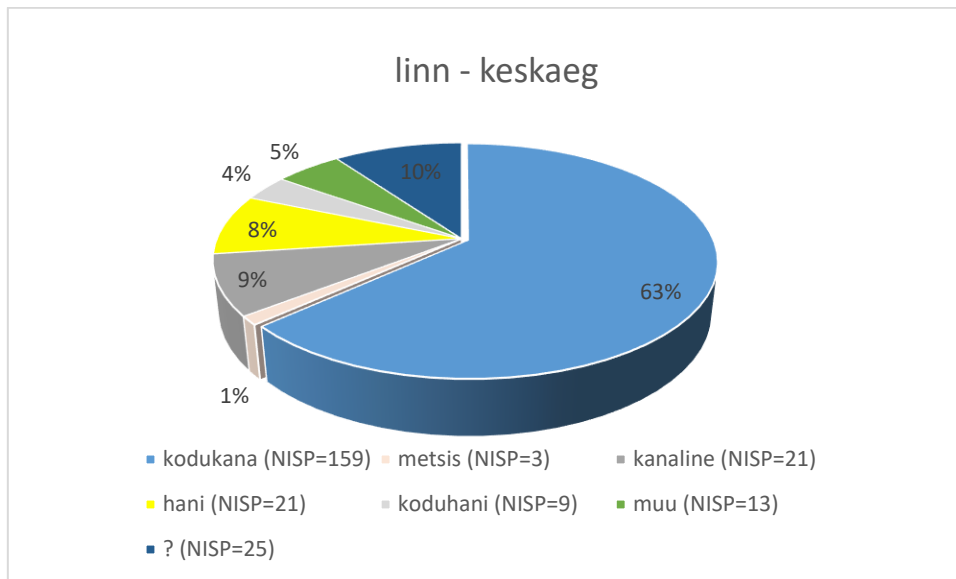
Joonis 7. Ordulinnuse materjalist leitud ühele rongale kuulunud luud. Alusjoonis: Michel Coutureau (Inrap) – 2004 (© ArcéoZoo.org).

Figure 7. Bones of a single northern raven from castle. After Michel Coutureau (Inrap) – 2004 (© ArcéoZoo.org).

Linna alalt leitud luude liigiline mitmekesisus on oluliselt väiksem kui linnuses. Lisaks kodukanale, metsisele, kanalisele, hanele, koduhanele ja määramata jäänud luudele on ühe luuga esindatud laanepüü, laane-/rabapüü, hakk, kodu-/õõnetuvi, sinikael- ja rägapart, sinikael-/rääkspart, musträhn ja sookurg (Tabelid 2–6). Viimase üle olen arutlenud peatükis 3.3. Hakk võib olla materjali sattunud juhuslikult, looduslike protsesside tulemusel, sest nagu teisedki

¹⁹ T. Tomeki suuline teade.

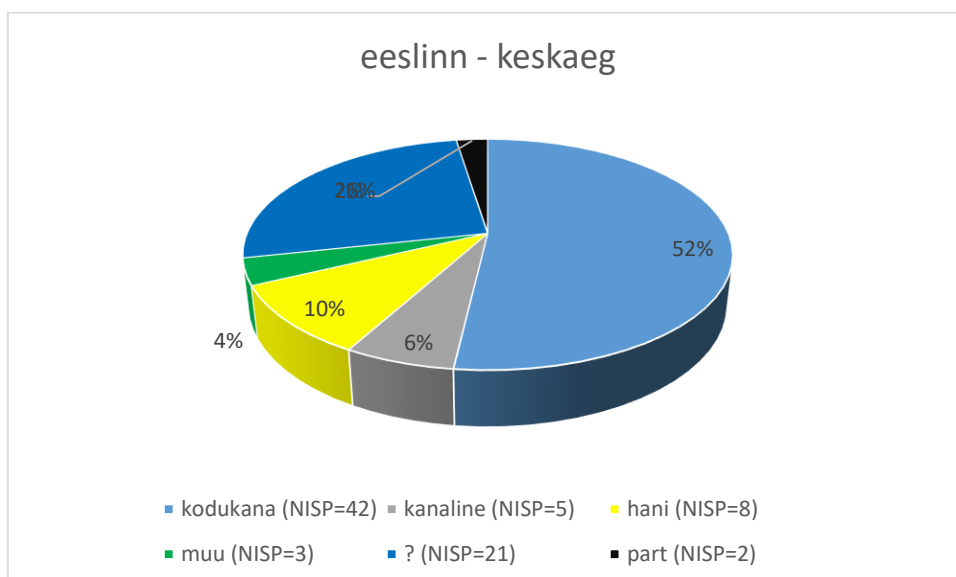
vareslased, toitub hakk jäätmetest (Albarella, Thomas 2002: 33) ning inimeste poolt asustatud alad on talle seetõttu soodsaks elupaigaks.



Joonis 8. Linnuluud Viljandi linna alalt keskajal (NISP=251).

Figure 8. Bird bones from Viljandi town in the Medieval Period (NISP=251).

Eeslinna materjal on tagasihoidlikum kui linnuses ja linnas. Lisaks kodukanale, kanalitele, hanele, täpsemalt määramata jäänud partidele ja määramata jäänud luudele esineb merikotka, haki ja tuvilise luid (Tabelid 7–8). Viimased kolm on esindatud ühe leiuga.



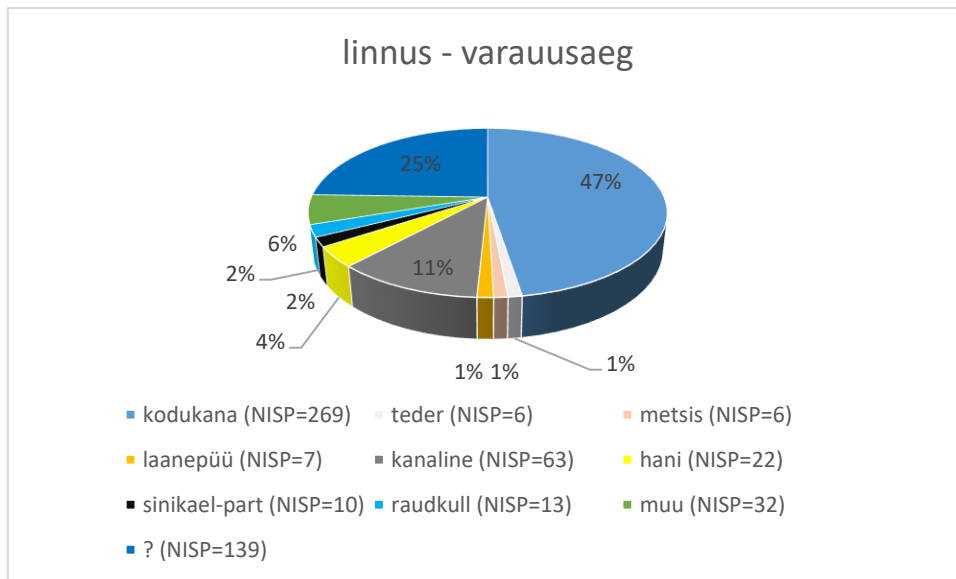
Joonis 9. Linnuluud Viljandi eeslinna alalt keskajal (NISP=81).

Figure 9. Bird bones from Viljandi suburb in the Medieval Period (NISP=81).

4.2 Varauusaeg

Varauusajal erinevad linnus, linn ja eeslinn üksteisest märgatavalt. Nagu varasemalgi perioodil, on linnusele iseloomulik liikide rohkus, kuigi liike on vähem kui keskajal (Tabel 1). Linnas on vaadeldaval perioodil esindatud vaid viis liiki, millele lisanduvad täpsemalt määramata jäänud kanalised (Joonis 13). Eeslinnas on liike kolm (Joonis 14). Kõikide uurimispiirkondade puhul on endiselt domineerivad kodukanad, linnuses 47%-ga, linnas 59%-ga ja eeslinnas 60%-ga (Joonised 10, 13–14). Linnas esineb haneluid arvestatavalt (7%), kuid linnuses on neid pigem vähe (4%; joonised 10 ja 13). Nii linnuses kui linnas on vähesel määral ka tetresid ja metsiseid (linnuses kumbagi 1%, linnas tetre 10% ja metsist 4%). Täpsema taksonini määramata jäänud kanaliste osakaal on linnuses ja linnas enam-vähem sarnane – linnuses 11%, linnas 17%. Eeslinnast on teada üks luitsnökk-pardi luu (Joonis 14), mida linnuse ja linna varauusaegsetes kihtides ei ole.

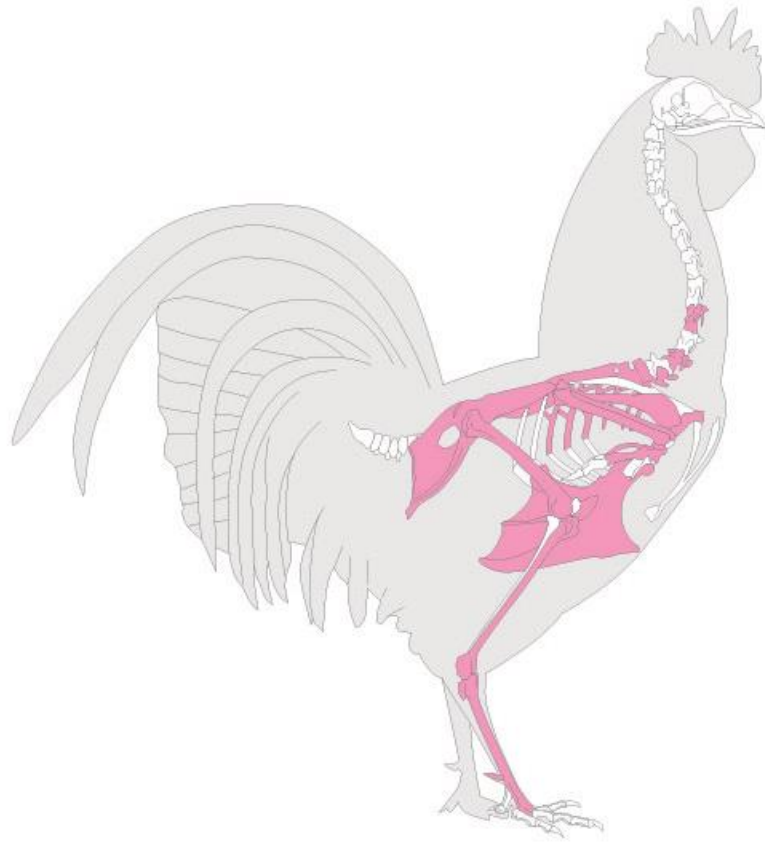
Lisaks joonisel 10 väljatoodud liikidele on linnuse osteoloogilise materjali hulgas paari luuga esindatud koduhani, laululuik, luik, piil-, räga- ja viupart, räaks-/soopart, tuttpütt, merikotkas, hiireviu, kodu-/kaelustuvi ja hakk (Tabel 1). Enamik nendest liikidest on sobivad ka toidulauale. Tuttpütt, hiireviu ja hakk võivad olla kultuurkihti sattunud juhuslikult. Eraldi mainimist väärib luik, kuna see lind on seotud sotsiaalse staatusega nii tänapäeval kui minevikus – nende luid leitakse kõige sagedamini kõrge staatusega kohtadest (Albarella, Thomas 2002: 24–25) ning kirjalike allikate põhjal on teada, et luiged jõudsid ka Eestis kõrgema staatusega inimeste lauale (Bardone jt 2016: 108). Luike pole siiski kasutatud vaid söömiseks – nende sulgi on kasutatud näiteks kirjutamisel (Serjeantson 2009: 188).



Joonis 10. Linnuluud Viljandi ordulinnuselt varauusaegal (NISP=567).

Figure 10. Bird bones from Viljandi castle in the Early Modern Period (NISP=567).

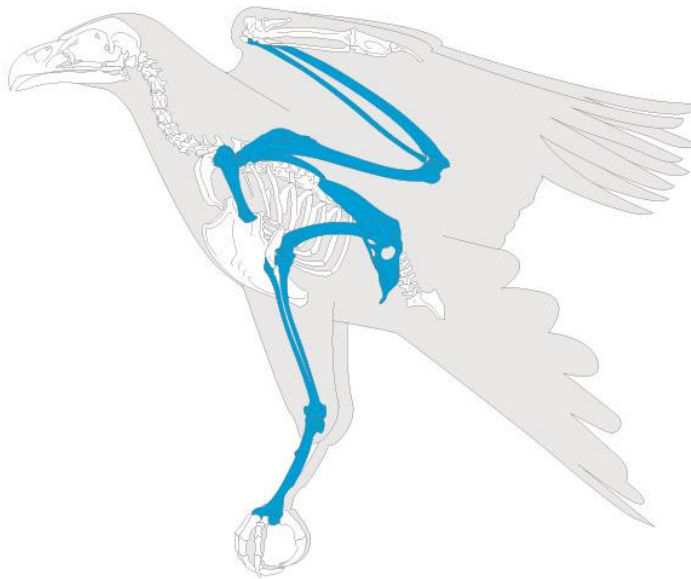
Ka linnuse varauusaegses kihis leidub kaks juhtumit, mille puhul saab ühele isendile omistada rohkem kui ühe luu. Mõlemad leiud pärinevad 2003. aasta kaevamistelt. Esimesel juhul on tegemist kodukanaga, kelle puhul on esindatud 30 luud – roided, selgrootülid, rinnak, kaarnaluu, abaluu, õlavarreluud, kodar- ja küünarluu, randme-kämbalalud, vaagen, reieluu, sääre-kannaluud ja jooksmeluu (Joonis 11). Enamik nendest luudest on suhteliselt terved, kuid üks sääre-kannaluudest on murdunud ning pool sellest oli sattunud teise kihti. Nende kokkukuuluvuse avastasin juhuslikult. Seega on võimalik, et leidub teisigi luid, mis on mingil põhjusel murdunud ja mille pooled võivad olla sattunud erinevatesse kihtidesse ning rohke zooloogilise materjaliga objekti määramise käigus ei pruugi see info välja tulla. Antud kodukana isendi jooksmelul esineb kannus ning kuigi kannuse järgi soo määramine ei ole kõige usaldusväärsem viis, võiks selle isendi luude suurus viidata just kukele (kuigi ka luude suurus võib olla eksitav). Ühtegi löike- või närimisjälge ega traumat-haigust kuke luudel ei esine.



Joonis 11. Ordulinnuse materjalist leitud ühele kukele kuulunud luud. Alusjoonis: Michel Coutureau (Inrap) – 2004 (© ArcéoZoo.org).

Figure 11. Bones of a single cock from castle. After Michel Coutureau (Inrap) – 2004 (© ArcéoZoo.org).

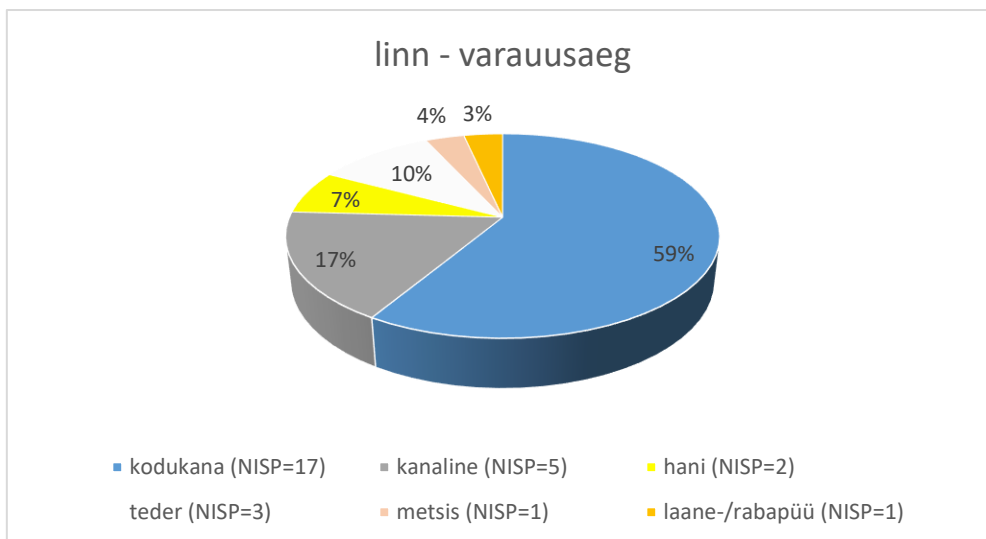
Teine lind, kelle puhul on võimalik väita, et ühele isendile kuulub rohkem kui üks luu, on noor raudkull, kelle üle olen pikemalt arutlenud peatükis 3.3. Sellele isendile kuulub 13 luud – kaarnaluu, abaluud, õlavarre- ja kodarluu, küünarluud, vaagen, reieluu, sääre-kanna- ja jooksmeluud (Joonis 12). Nendel luudel ei esine ühtegi traumat-haigust ega lõike- või närimisjälge.



Joonis 12. Ordulinnuse materjalist leitud ühele raudkullile kuulunud luud. Alusjoonis: Michel Coutureau (Inrap) – 2016 (© ArcéoZoo.org).

Figure 12. Bones of a single Eurasian sparrowhawk from castle. After Michel Coutureau (Inrap) – 2016 (© ArcéoZoo.org).

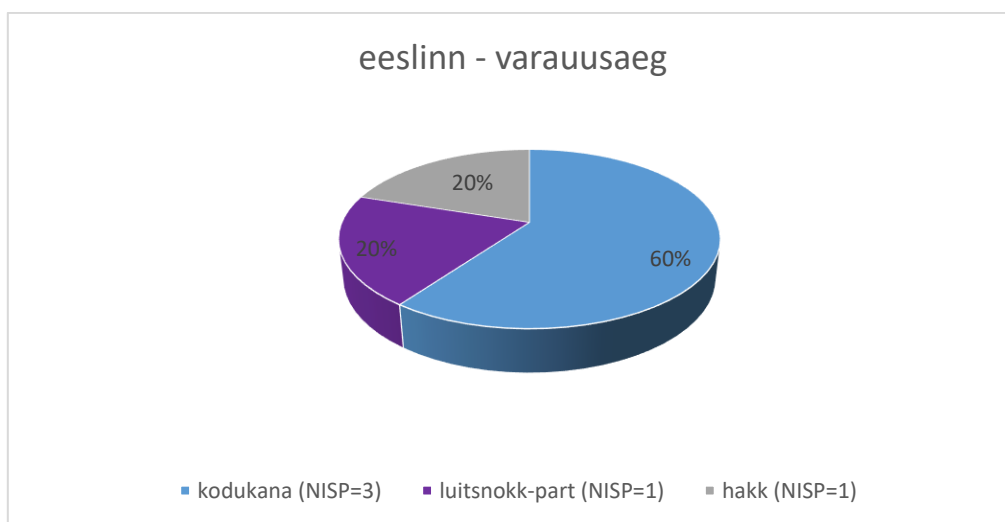
Viljandi linn on võrreldes keskajaga liigivaesem, hõlmates vaid kodukana, kanaliste, hane, tedre, metsise ja laane-/rabapüü luid (Joonis 13). Kuna varauusaegse linna alalt on leitud vaid 29 linnuluud, ei saa põhjapanevaid järeldusi linnas esinenud liikide kohta teha – lindude liigirikkus võis reaalsuses olla oluliselt mitmekesisem.



Joonis 13. Linnuluud Viljandi linna alalt varauusajal (NISP=29).

Figure 13. Bird bones from Viljandi town in the Early Modern Period (NISP=29).

Eeslinn (Joonis 14) on võrreldes keskajaga liigivaesem. Liigikus on tunduvalt väiksem kui linna ja linnuse alal. Eeslinnas on kokku vaid viis luud – kolm kodukana, üks luitsnokk-pardi ja üks haki luu. Nii väikese kogumi põhjal ei saa põhjanevaid järeldusi teha ja ilmselt oli eeslinn siiski varauusajal liigiliselt mitmekesisem kui arheoloogilise materjali järgi võiks arvata.



Joonis 14. Linnuluud Viljandi eeslinna alalt varauusajal (NISP=5).

Figure 14. Bird bones from Viljandi suburb in the Early Modern Period (NISP=5).

4.3 Keskaja ja varauusaja osteoloogilise materjali võrdlus

Keskaeg on võrreldes varauusajaga oluliselt liigirikkam. Eriti ilmekalt tuleb see välja tabelis 1, kus on näha, et keskaegses linnuses esineb oluliselt rohkem (nii liigi kui arvukuse mõttes) erinevaid parte, haukalisi, tuvilisi, värvulisi ja eelkõige vareslasi. Üheks põhjuseks võib olla see, et keskaegseid luid on ka arvuliselt rohkem kui varauusaegseid.

Kui enamasti võiksid kodulinnud (kodukana ja -hani) moodustada enam kui 90% linnuluudest (nt Albarella, Thomas 2002: 24), siis Viljandi puhul ei küündi kodulindude osakaal üle 70% (Joonised 2–5, 8–10, 13–14). Kodulindude osakaal võib olla küll mõnevõrra suurem, sest noorte kanaliste luud võivad kuuluda kodukanale, samuti on hanede ja partide puhul väga raske eristada metsikut kodustatust, sest tihti on ainsaks võimaluseks neid eristada luu suuruse põhjal. See meetod on aga ebausaldusväärne, sest linnu suurus oleneb paljuski ka isendi eripäradest (näiteks võib olla emane koduhani sama suur kui isane hallhani). Seega on võimalik, et ka partide ja täpsemalt määramata jäänud hanede seas on kodustatud linde, kuid isegi neid juurde arvestades ei küündiks kodulindude osakaal 90%-ni. Hoolimata kodulindude suurest osakaalust näib, et ka teistel lindudel on olnud oma koht toidulaul, seda eelkõige just linnuses.

On arvatud, et võrreldes muinasajaga kasvas keskaegsel toidulaul kanade ja hanede osakaal, kuigi ka siis ei olnud kodulinnud igapäevane toit, vaid pigem kõrgklassi piduroog (Bardone jt 2016: 56; Haak 2007: 44). Arheoloogilise materjali põhjal sama väita ei saa, sest nende Viljandi objektide puhul, kus on imetajate luud määratud, on näha, et linnuluud moodustavad keskajal ja varauusajal 2,5–13,5% kõikidest leitud luudest. Viljandi Suusahüppemäe noorema rauaaja kihtides on linnuluid koguni 2–39% (Järv 2003; Valk, Rannamäe 2015, 128). Seega näib, nagu oleks lindude osakaal hoopis vähenenud. Linnuluude osakaalu määrab suuresti sõela kasutamine välitöödel ja kaevamismetoodika ning lõplike järeldusi siin seega teha ei saa. Nii muinasaegsete kui keskaegsete linnuluude seas domineerivad omakorda kodulindude luud. Näiteks Viljandi lossimägede noorema rauaaja kihis on kodukanu 80% (Ehrlich 2016: 16), samas kui keskaegsetes kihtides ei ületa kodulinnud 70% (Joonised 2–4). Seega ei saa kindlalt väita, et kanade ja hanede osakaal oleks keskajal suurem kui muinasajal. Kodulindude osakaal on siiski arvestatav ning nii muinas- kui keskajal saab neid pidada sagedasemaks toiduks kui vaid pidulaul. Pealegi, asjaolu, et neid ka pidulaul pakuti, ei tähenda, et neid igapäevaselt söödud ei oleks. Lisaks teame, et kodukanad ja munad moodustasid 1–2% talupoegadelt võetud loonusrendi väärtusest (Põltsam-Jürjo 2013: 26). Talupojad viisid andamina ka hanesid (samas: 24), kusjuures kanad-haned ja munad olid andamiseks veel 16. sajandil (Kahk jt 1992: 155). Seda,

et kodukana ei olnud vaid kõrgklassi toiduks, toetab asjaolu, et kodukana luid esineb ka eeslinnas (Haak 2007: 44).

Varakeskaegses linnuses on luude hulk küll väiksem, kuid üldiselt sarnane keskajale: vähem kui pooled luud kuuluvad kodukanale, nende kõrval on hulgaliselt kanaliste luid ning vähemal määral partlasi, haukalisi, tuvilisi ja vareslasi. Siiski on varauusajal liike vähem ning on ka teatud erinevusi võrreldes keskajaga. Näiteks otseselt sotsiaalsele staatusele viitavad linnud keskajal on sookurg ja metskurvits, seevastu varauusajal neid kaht liiki ei ole ning justkui nende asemele on ilmunud luik. Kuna arheoloogiliselt uuritud on siiski vaid osa linnuse ümbrusest (ja Viljandi linnast), siis ei saa muidugi välistada, et ka keskaegsetes kihtides võiks leiduda luike ning varauusaegsetes sookurge ja metskurvitsat.

Linna alal võib täheldada sarnaseid muutusi nagu linnuseski – mitmekesisus on vähenenud, samas on esindatud liigid, keda keskaegsetes kihtides ei ole, näiteks teder. Varauusaegses linnas on puudu staatusele viitavad liigid nagu sookurg. Kirjalike allikate põhjal võiks arvata, et mets- ja veelinnud nagu põldpüüd, teder, haned, pardid jne jõudsid keskajal ja varauusajal ka linnainimese toidulauale (Bardone jt 2016: 108). Arheoloogilise materjali põhjal võiks küll osaks toidulauast pidada hanesid, aga metsis, teder ja pardid on esindatud vaid mõne luuga. Nii väheste leidude põhjal on raske kindlalt väita, et nende linnarahva toidulauale jõudmine oleks olnud tavaline nähtus.

Eeslinn on varauusajal oluliselt liigivaesem kui keskajal. Keskajal esinevad materjalis tuttvart, täpsemalt määramata pardid ja merikotkas. Varauusaja kihtidest on aga leitud vaid kolm liiki – kodukana, luitsnökk-part ja hakk.

Seega on kõikide uurimispiirkondade puhul ühine joon see, et varauusajal on võrreldes keskajaga oluliselt vähem liike. See võib aga sõltuda nii kaevamismetoodikast kui kihtide säilivusest. Kui võrrelda uurimispiirkondi perioodide kaupa, on kõige liigirikkam linnus, vähem liike on linnas ning väga piiratud liigikusega on eeslinna ala. Samas esineb staatusele viitavaid liike nii linnas kui linnuses, aga eeslinnas pigem mitte.

5. Lindude kasutamine

Käesolevas peatükis tutvustan, kuidas võivad erinevad jäljed (või jälgede puudumine) linnuluudel näidata seda, kuidas linde kasutatud on. Peamiselt olen keskendunud linnuluust esemetele, lõikejälgedele, soole ja vanusele. Lühidalt tutvustan närimisjälgedega luuleide, põlenud luid ning haigustunnustega luid. Kõik eelnevad märksõnad võivad ühel või teisel viisil näidata, kas tegemist on kodustatud linnuliigiga, kuidas lindu võidi toiduks kasutada (liha, munad) või kas linnul oli mõni muu otstarve (suled, rasv).

5.1 Linnuluust esemed

Linnuluude hulgas oli kaks linnuluust valmistatud eset. Üks neist on Pikk tänav 4 1991. aasta kaevamistelt keskaegsest kihist. Tegemist on hane küünarluu proksimaalsest ehk lähimisest poolest valmistatud esemega, mis on mustriga kaunistatud (Lisa 2, foto 1). Variante sellise eseme kasutamiseks on mitmeid. Üks võimalus on, et luud kasutati kirjutusvahendina, kuigi on teada, et selleks tarbeks on kasutatud hoopis hane kodarluid, mille ots on teravaks tehtud (MacGregor 1985: 125–126). See ei välista võimalust, et ka küünarluid on samal viisil kasutatud. Suurte lindude kodarluust esemeid on Eestist leitud alates viikingiajast, näiteks hilisrauaaegselt Iru linnuselt (AI 3428: 470), Pada viikingiaegselt asulakohtalt (AI 5082: 418; Luik, Maldre 2005: 266–267) ja hilisrauaaegselt Valjala linnamäelt (AI 4300: 195, 275, 291; Luik 2004: 162–163). Uuritava luu puhul on raske öelda, milline oli luu ots enne murdumist, aga see võis olla ovaalne ja teravneva tipuga nagu kirjutusvahenditel²⁰. Sarnaseid luid on tõlgendatud lisaks naasklitena (Gal 2005: 331) või nõelakodadena. Viimaseid on leitud näiteks Pada asulakohalt, Lihula linnuselt (AM 591: 192, 203; 942: 43; Luik 2002: 318; Luik, Maldre 2005: 266) ja Tallinnast (Luik 2016: 55).

Teine ese leiti Viljandi ordulinnuse 2003. aasta kaevamistelt samuti keskaegsest kihist. Leiuks on kodukana küünarluust vile²¹, mille otsad on läbi lõigatud ning mille ühele küljele on uuristatud auk (Lisa 2, foto 2). Lisaks on teada veel üks linnuluust vile Viljandi linna alalt (VM 10942: 354)²². Teised Eesti arheoloogiliste leidude hulgas esinenud linnuluust viled on

²⁰ Selle eseme osas konsulteerisin H. Luigega 06.10.2017.

²¹ Eseme määrang ja kommentaarid H. Luigelt 17.04.2018.

²² Info selle eseme kohta H. Luigelt 17.04.2018.

tavaliselt suurte lindude, näiteks hane või kotka tiivaluudest. Selliseid vilesid on leitud näiteks Tallinnast, Tartust, Udernast, Lihulast (Haak jt 2012: 315) ja Rõugest (AI 4040: 3373; 4100: 10238; Luik 2005, lisa 1). Ka mujalt Euroopast leitud viled on enamasti valmistatud just suurte lindude tiivaluudest (nt Gal 2005: 236–330; Leaf 2006: 14; Küchermann 2010), aga on teada ka mõned väiksemad eksemplarid, mida on kasutatud linnujahil (Vilstern 1987: 34–35). Sellest lähtudes võiks ka Viljandist leitud vile olla jahivile.

See, et mõlemad luust esemed on valmistatud just kodukana ja hane luudest, ei ole midagi ebatavalist, sest enamasti valmistatakse esemeid just nende loomade (sh lindude) luudest, keda toiduks tarvitatakse (Luik 2005: 35). Sama kehtib keskaegse Viljandi linna ja linnuse puhul, kus kodukana ja hani olid levinud liigid. Siiski on Eesti arheoloogilises materjalis erandeid – näiteks kaks kotka küüniseluust ripatsit hilisrauaaegselt Pada kalmelt ei ole tõenäoliselt toiduks tarvitamisega seotud (Luik, Maldre 2005: 274).

Linnuluust valmistatud esemed on keskaegses ja varauusaegses Eestis pigem harvad. Viljandi alalt on leitud palju luust esemeid ja tootmisjääke, seda eriti linnusest – kokku on teada 100 eset ja 500 fragmenti tootmisjääkidest (Haak jt 2012: 310). Nende seas linnuluust esemed aga peaaegu puuduvad, olemasolevad üksikjuhud on juba eespool välja toodud. Luust esemete valmistamisel ongi linnuluid kasutatud pigem harva, sest need on väiksemad ja õhemad kui loomaluud, kujutavad endast vähemat toormaterjali (Gal 2005: 325) ning on hapramad kui imetajate luud. Kuigi lindude luud on küllaltki teravad ja sobilikud erinevateks tegevusteks, seab esemete valmistamisele piirangud nende kuju ja struktuur (samas).

5.2 Lindude sugu ja vanus

Sugu on võimalik määrata vaid vähestel luudel. Kodukana ja määramata jäänud luude puhul olen soo määramisel lähtunud medullaarse luu olemasolust. Medullaarseid luud võib esineda luude seas rohkemgi kui käesolevas töös on määratud, sest neid sai eristada vaid fragmentsete luude hulgast. Tervete luude puhul ei olnud võimalik vaid visuaalse vaatluse põhjal ilma luud lõhkumata otsustada medullaarse koe olemasolu ning selleks tuleks kasutada teistsuguseid meetodeid, näiteks röntgenit (Serjeantson 2009: 54). Röntgeni aga annaks vastused vaid nende luude puhul, mis on täitunud medullaarse koega, samas kui nende lindude sugu, kes ei surnud munemisperioodil, jääks endiselt määramata. Kuna käesoleva töö eesmärk ei olnud soo määramine, vaid liigilise koosseisu väljaselgitamine, olen soo määramisel lähtunud vaid

visuaalselt tuvastatavatest jälgedest. Teiste liikide ehk tedre, metsise, sinikael-pardi, kanakulli ja hiireviu puhul olen soo määramisel lähtunud linnu suurusest, kuna metsise, tedre ja sinikael-pardi puhul on emased linnud isasest tunduvalt väiksemad, samas kui hiireviu ja kanakulli puhul on see vastupidi. Linnusest leitud luudest oli võimalik sugu määrata 52 juhul ehk 1,5% luudest. Nendest enamik (NISP=46) pärineb keskajast, millest omakorda enamik kuulub just emaslindudele – 27 kodukanale, kolm metsisele, kaks tedrele ja neli täpsemalt määramata jäänud lindudele. Isasteks oli suuruse järgi võimalik määrata kümme luud – seitse tetre, üks sinikael-part, üks kanakull ja üks hiireviu. Linnuse varauusaegsete luude seas oli võimalik sugu määrata vaid kuuel luul, neist viis – kaks tetre ja kolm metsist – kuulusid isastele ning üks kodukana luu emasele isendile.

Kõikidest linna alalt leitud luudest oli võimalik sugu määrata kuue luu puhul ehk 2%-l. Kõik need luud leiti keskaegsetest kihtidest ning nende seas oli kolm emast kodukana, üks emane kanaline, üks isane teder ning üks isane metsis. Eeslinna alal ei olnud ühtegi luud, mille puhul oleks saanud sugu määrata.

Kui sugu sai määrata vaid väiksel protsendil luudest, siis **vanust** oli võimalik määrata rohkematel lindudel. Linnuse materjalis oli noorlindude luid kokku 757 ehk 20%. Suurem osa nendest ehk 640 luud leiti jällegi keskaegsest kihist. Nendest omakorda enamuse moodustavad kodukana ja kanaliste luud. Noori kodukanade luid oli 217 ning kanalisi 278, moodustades keskaegsetest kodukana ja kanaliste luudest 28%. Kuna noorlindude puhul on raske eristada kodukanu teistest sama suurtest kanalistest, näiteks tetredest ja metsistest, on noorte kanaliste arv suur. On siiski tõenäoline, et suur osa nendest luudest kuulub just kodukanale ja seda kahel põhjusel. Esiteks, täiskasvanud tetrede ja metsiste arv on pigem tagasihoidlik ning seega on tõenäoline, et ka nende kahe liigi noorlindude arv võiks olla väike. Teiseks, üldiselt peetakse noori isendeid ikkagi kohapealse kasvatuse indikaatoriks ja see annab alust arvata, et tegemist on kodukanadega. Noorte kodukanade üsna suur osakaal viitab sellele, et kodukanu on liha saamiseks kasvatatud (Albarella, Davis 1996: 38), samas kui täiskasvanud linde kasvatati ka munade saamiseks. Lisaks on keskaegses materjalis kuus noore tuvilise luud. Needki võivad olla materjali sattunud liha saamise eesmärgil, sest on teada, et tuvisid söödi 18. sajandil (Bardone jt 2016: 56) ning pole võimatu, et see komme ulatub tagasi keskaega. Lisaks kanalitele, kodukanale ja tuvilistele on linnuse keskaegsetes kihtides kolm noore haki, kolm noore vareslase ning kaks noore hanelise luud. Ühe noorlinnu luuga on esindatud järgmised liigid: rüüt/plüü, metsis/teder, tedreline, haugaslane, partlane, sinikael-part ja mustvaeras. Määramata jäänud luudest on noorlinnule kuuluvaid 124.

Ülejäänud 117 noorlinnu luud, mis leiti linnuse alalt, kuuluvad varauusaegsetesse kihtidesse. Ka nende seas on kõige enam kodukana (NISP=65) ja kanalisi (NISP=32), mis nende kahe grupi lindudest moodustavad 29% ning viitavad jällegi kanaliha tähtsusele toidulaual. Lisaks on materjalis 13 noore raudkulli luud (üks isend), mille üle olen pikemalt arutlenud peatükis 3.3 (vt ka Joonis 12). Ühe noorlinnu luuga on esindatud metsis, hakk ja partlane. Määramata jäänud luudest on noorlindudele kuuluvaid 19.

Linn on noorlindude osas tagasihodlikum, piirdudes eelkõige kodukana ja kanalistega. Keskaegsetest kihtidest on teada 26 kodukana, 12 kanalise, üks hanelise ning kaks määramatu noorlinnu luud, mis moodustavad 16% kõikidest keskaegse linna linnuluudest. Varauusaegsetest kihtidest on aga vaid üks kodukana ning neli kanalise luud, moodustades 14% kõikidest sellel perioodil linnast leitud linnuluudest.

Ka eeslinnast leitud noorlindude osakaal on tagasihoidlik – keskaegses materjalis on noorlindude hulgas neli kanalise, kolm kodukana ja neli määramatu linna luud, moodustades 14% kõikidest keskaegsetest eeslinnast leitud linnuluudest. Varauusaegsetes kihtides noorlinde ei esinenud.

Oluline on märkida, et noorlindude puudumine teatud liikide puhul näitab, millistel eesmärkidel linde võidi kasutada. Näiteks on kõigis uurimispiirkondades ja peaaegu igal perioodil esindatud haned, samas kui noori hanelisi esines vaid keskaegses linnuses (NISP=2) ja linnas (NISP=1). See viitab, et hanesid ei ole tarvitatud eelkõige lihaks, vaid muudel eesmärkidel nagu sulgede, munade ja hanerasva saamine (Albarella, Davis 1996: 38; Tikk jt 2008: 105). Nii Eestist²³ kui mujalt maailmast on teada, et hanetiibu on kasutatud ka harjade tegemiseks (Mannermaa 2003: 17).

5.3 Lõike-, närimis- ja põlemisjäljed luudel

Linnusest leitud luude seas esineb 129 **lõikejälgedega** või läbilõigatud luud. Nendest 101 on pärit keskaegsetest kihtidest, moodustades 3% keskaegsetest luudest. Enamik lõikejälgedest esineb kodukanadel (NISP=66), kuid neid on ka tetredel (NISP=2), kanalistel (NISP=7), hanedel (NISP=5), sinikael-partidel (NISP=4), hanelisel (NISP=1) ja merikotkastel (NISP=2). Teiste liikide puhul nagu laanepüü, tuviline, luitsnokk-part, metsis, partlane, viupart ja tuttpütt leidis vaid üks lõikejälgedega luu. Lisaks on materjalis viis lõikejäljega täpsemalt määramata

²³ Teave H. Valgult 05.05.2018.

linnuluud. Lõikejäljed viitavad, et enamikke nendest lindudest võiks olla söödud. Merikotka tiivaluudel esinevad lõikejäljed võivad küll pigem viidata näiteks sulgede hankimisele, aga pole võimatu, et sedagi linnuliiki on toiduks tarvitatud.

Linnuse varauusaegsetes kihtides on 28 lõikejälgedega luud ehk 5% varauusaegsetest linnuluudest. Ka nendest enamik ehk 14 luud kuuluvad kodukanale. Lisaks on materjalis kolm lõikejälgedega hane-, kaks kanalise, kaks partlase, üks sinikael-pardi, üks kodu-/kaelustuvi, üks metsise-, üks hanelise ja üks laanepüü luu. Kõik need liigid sobivad hästi ka toidulaule ning lõikejälgi võib seostada just toiduvalmistamisega. Lisaks on lõikejäljed kahel täpsemalt määramata jäänud linnuluul.

Linnast pärineb 28 lõikejälgedega luud, neist 26 keskajast, mis moodustab 10% keskaegsetest luudest. Ka linnast leitud liikide puhul on tegemist eelkõige toidujäätmetega – 15 kodukana, kaks metsise, üks kanalise, neli hane ja kaks koduhane luud, üks sinikael-/rääkspardi luu ja üks määramatu linnu luu. Varauusaegsest linnast on kaks lõikejälgedega kodukana luud.

Eeslinnast on lõikejälgedega luid tunduvalt vähem – vaid üks kodukana ja kolm hane luud keskajast ning üks kodukana luu varauusajast. Ka nende luude põhjal võib arvata, et tegemist on eelkõige just toidujäätmetega.

Linnuluudel esinevaid lõikejälgi on enamasti kolme tüüpi: 1) lühikesed ja sügavad lõiked tiibade ja jalgade eemaldamiseks; 2) liha eemaldamiseks luult nii toidu kui esemete valmistamisel ning 3) naha eemaldamiseks (Serjeantson 2009: 132). Neist viimast esineb harva, sest enamasti on linnud söömiseks, mitte naha tootmiseks (samas). Viljandi puhul tundub samuti, et kõige enam esineb just esimest kahte tüüpi, olles siin kontekstis mõlemad seotud toidu valmistamisega ning võimalik, et ka söömise. Naha eemaldamisega ei julge seostada ühtegi konkreetset juhtumit Viljandist. Lisaks sellele, et lõikejäljed näitavad, kuidas on linde kasutatud, näitavad need sedagi, kuidas on süüa valmistatud. Näiteks kui materjalis esineb suurel hulgal nähtavate lõikejälgedega linnuluid, on toitu valmistatud ilmselt lõkke kohal; potis keetmise puhul on läbi lõigatud vaid suuremate lindude jäsemeliigesed, samas kui väiksemad mahuvad potti niigi (samas: 137–138). See seletab osaliselt, miks esineb lõikejälgi Viljandist leitud luudel vaid mõnel protsendil ning näitab, et lõikejälgede puudumine ei tähenda, et neid linde pole toiduks tarvitatud.

Oluline tähendus lõikejälgede tõlgendamisel on ka see, millistel luudel need esinevad. Enamik lõikejälgi on koondunud liharikastesse kehapiirkondadesse nagu tiibade (aba-, kaarna- ja õlavarreluud) ja jalgade (eelkõige) proksimaalsed ehk lähimised osad. Rohkelt on lõikejälgi

sääre-kannaluudel ja randme-kämbaluudel. Need võivad olla tekkinud, kui linnult on eemaldatud lihavaesed piirkonnad, näiteks selleks, et lind potti mahutada (Serjeantson 2009: 137). Lisaks toiduvalmistamisele viitavatele löikejälgedele esines Viljandi luudel ka selliseid, mida on raskem tõlgendada. Näiteks ei ole selge, miks on löikejäljed kahel linnusest pärit hanelise varbalülil ning ühel kanalise koljul. Üks märkimisväärne leid pärineb varauusaegsest linnast, Jaani kiriku 1991. aasta kaevamistelt, kus kodukana jooksmeluult on kannus ära lõigatud. Löikejalg on väga sileda pinnaga ning paranemismärke seal ei esine – seega võib järeldada, et kannus on ära lõigatud pärast surma (Lisa 2, foto 3). Samalaadne juhtum oli ka Viljandi lossimägede muinasaegses kihis (Ehrlich 2016: 26). Elusatel lindudel lõigatakse kannused ära, et lind liiga agressiivseks ei muutuks (Gal 2008: 43), kuid pole selge, miks on kannus ära lõigatud pärast surma. Lisaks on sellel luul kannuse ümber ostiid ehk luuvohang (Valk 1993, Lisa). Jooksmeluid, kus kannuse ümber on tekkinud luuvohang, on leitud ka mujalt Euroopast (Gal 2008: 44).

Närimisjälgi (nii inimeste, koerte kui näriliste poolt tehtud) esineb Viljandist leitud linnuluudel oluliselt vähem kui löikejälgi. Linnusest leitud luudest on närimisjälgi 27-l (0,7%), neist 17 pärineb keskaegsetest kihtidest. Enim närimisjälgi on kodukanadel (NISP=12), ülejäänud liikide seas nagu metsis, sinikael-part, hani, kanaline ja täpsemalt määramata lind, on vaid üks närimisjälgedega luu. Varauusaegsetest luudest on närimisjälgi kuuel kodukana, kahel hane- ja kahel täpsemalt määramata linnu luul.

Kõik närimisjälgedega luud, mis linna alalt on leitud, pärinevad keskajast, nende seas on viis hane-, kolm kodukana luud, üks kanalise- ja üks metsiseluu. Eeslinna alalt on vaid üks närimisjälgedega haneluu, mis pärineb samuti keskajast.

Loomade (koerte, näriliste) närimisjäljed viitavad asjaolule, et need luud on olnud toidujäätmed (Moreno-Garcia, Pimenta 2010: 270). Nii nagu löikejälgedepuhul, ei tähenda ka närimisjälgedepuhul vähene esinemine seda, et linde poleks toiduks tarvitatud. Igasugune söömisega seotud tegevus ei pruugi luudele üldse jälgi jätta – näiteks võib enne söömist olla liha luudelt juba eemaldatud ning samuti ei sööda luid alati täiesti puhtaks.

Luude hulgas on kaks **põlenud** kodukana luud ning üks tedreluu. Kõik kolm luud on leitud linnuse alalt, üks kodukana luu pärineb keskajast ja ülejäänud varauusajast. Neid luid võib samuti pidada toidujäätmeteks, sest on teada üldlevinud komme toidujäätmeid lõkkesse visata (Mannermaa 2003: 6; Serjeantson 2009: 153). Vaid kolm põlemisjälgedega luud kõikidest analüüsitud on oodatav tulemus, sest keetmine, hautamine ja ahjus küpsetamine ei jäta

luudele ühtegi põlemisega seostatavat jälge (Serjeantson 2009: 153), eriti siis, kui luudel on veel liha peal. Kindlasti ei saa vaid vähesete põlenud luude põhjal väita, et linde ei ole toiduks tarvitatud (Funk jt 2016: 389). Varauusaegne kodukana luumurr, mis on värvunud tumepruuniks/mustaks, on olnud pigem kerges tules (aste 1 või 2; Holck 2008: 90) ning see võib olla saanud põlemisjäljed toiduvalmistamisel, kui näiteks kogu luumurr polnud lihaga kaetud. Samalaadne põletus tekib luule ka juhul, kui toitu on valmistatud lõkkel ning mingil põhjusel puutub luumurr kokku kuuma kiviga (Serjeantson 2009: 151–153). Siiski on tõenäolisem, et see luumurr on toidujäätmena koristamisel tulle visatud. Keskaegne kodukana luumurr on halli värvusega (põletusaste 3; Holck 2008: 90) ning varauusaegne tedreluumurr valge (aste 4; samas). Neidki luudeid võib pidada pigem toidujäätmeteks, mis on tulle sattunud pärast liha ümbert ärasöömist.

5.4 Haigused ja traumad linnuluudel

Materjalis esineb üheksa haiguse või trauma jälgedega luud²⁴. Neist ühte, kodukana jooksmeluud Jaani kiriku 1991. aasta kaevamistelt, käsitlesin juba peatükis 5.3 (vt ka Lisa 2, foto 3). Enamik vigastus- või haigusilmingutega luudeid (NISP=6) pärineb linnuse alalt. Näiteks linnuse keskaegsest kihist on kaks luumurruga kodukana rinnakut, üks neist paranenud (Lisa 2, foto 4), teine alles paranemisjärgus. Üks paranenud murruga luumurr – hane õlavarreluumurr – esineb ka keskaegse linna alal, Lossi tänav 21 kaevamiste materjalis. Luumurr on murdunud vaid ühelt küljelt, seda ilmselt noores eas. Tundub, et luumurr on paranenud probleemideta ning lühikese aja jooksul, sest muutused luul on vaevumärgatavad (Gal 2008: 43). Luumurrud ei ole kodukanade puhul ebatavalised. Vigastuste saamiseks on erinevaid mooduseid. Näiteks võivad (nii emased kui isased) linnud omavahel kakelda paaritumisperioodil, territooriumi pärast (samas) või linnuparve sisesest hierarhiast tulenevalt ning need kaklused võivad lõppeda surmaga (Barber jt 2012: 108). Samuti võivad murrud olla tekkinud inimesepoolse kehva kohtlemise tagajärjel (Gal 2008: 46).

Linnuse keskaegses kihis on veel entesofüüdi ehk liigesevigastusega kodukana abaluumurr (Lisa 2, foto 5) ning sääre-kannaluumurr (Lisa 2, foto 6). Liigesevigastusega luudeid leidub ka teistes kihtides – linnuse varauusaegses kihis kodukana abaluumurr (Lisa 2, foto 7) ning linna alalt (Pikk tänav 4) keskaegsest kihist koduhane randme-kämblaluumurr (Lisa 2, foto 8). Liigesevigastus on kodustatud lindudel jällegi tavapäraseks nähtuseks²⁵.

²⁴ Traumade ja haigustega seoses konsulteerisin M. Malvega 25.04.2018.

²⁵ T. Tomeki suuline teade.

Linnuse keskaegses kihis on ka üks traumaga kodukana kaarnaluu, mille kaudaalses ehk sabamises pooles on näha paksenenud diafüüsiga luud, samas kui liigespind on terve (Lisa 2, foto 9). Pole selge, mis on patoloogia põhjuseks. Üheks võimaluseks on kanade osteopetroos (*osteopetrosis gallinarum*) – see on põhjustatud lindude leukoosi viirusgrupi (kuulub retroviiruste perekonda) pidevast tegevusest ning on kodukanade seas levinud haigus (Gal 2008: 45). Haigus levib noorte kanade seas või kanalt järglastele (Brothwell 2002: 317; Gal 2008: 45). Üks sümptomeid on luu diafüüsi paksenemine, samas kui liigespind jääb terveks (Gal 2008: 45) – nii nagu on Viljandist leitud kodukana puhul.

Kokkuvõte

Kuigi mujal maailmas on linnuluude määramisega tegeletud alates 19. sajandist, siis Eestis on linnuluudele pigem vähe tähelepanu pööratud. Enamasti mainitakse linnuluid osana kogu zooarheoloogilisest materjalist ning on vähe publikatsioone, mis keskenduks vaid Eestist leitud linnuluudele. Samas on linnuluud väärt iseseisvaid käsitlusi, kuna annavad rohkelt informatsiooni mineviku kohta. Näiteks annavad lindude leiud aimu toidulauast, meelelahutusest, religioonist ja klassivahedest.

Käesoleva uurimistöö peamine eesmärk oli võrrelda keskaegse ja varauusaegse Viljandi linnust, linna ja eeslinna, et uurida sarnasusi ja erinevusi keskaja ja varauusaja vahel ning linnuse, linna ja eeslinna vahel. Samuti oli uurimistöö väljundiks varasemate uurimistulemuste täpsustamine, luude süstemaatiline dokumenteerimine ning tulevastele lindudealastele uurimistöödele võrdlusandmestiku loomine. Edaspidist teadustööd silmas pidades oli oluline täiendada Tartu Ülikooli arheoloogia osakonna lindude võrdluskogu ning luua rahvusvahelisi kontakte.

Selgus, et peamiseks erinevuseks linnuse, linna ja eeslinna vahel on see, et linnus on oluliselt liigirikkam. Viimases on esindatud erinevad kanalised, hanelised, vareslased, haukalised, tuvilised ja kurvitsalised. Ootuspäraselt osutus kõige liigivaesemaks eeslinn. Linna osteoloogiline materjal sarnaneb rohkem eeslinnale kui linnusele. Kõikides uurimispiirkondades moodustab arvestatava enamuse kodukana, kuid võrreldes teiste piirkondadega on linnuses neid proportsionaalselt mõnevõrra vähem. Tundub, et linnuses on ka teistel liikidel olnud arvestatav koht toidulaual. Kõikides piirkondades esineb arvestataval hulgal hanelisi ning staatusele viitavate liikide (merikotkas, kullid, sookurg, luik) luid, mõlemaid linnuse alal siiski märgatavalt rohkem kui mujal. Kui linnuse luude hulgas esineb staatusesidusaid liike nii keskajast kui varauusajast, siis linna ja eeslinna alal leidub neid liike üksnes keskajal ning need on esindatud vaid ühe leiuga. Keskaja ja varauusaja peamiseks erinevuseks kõigis uurimispiirkondades osutus see, et keskaeg on oluliselt liigirohkem. See võib osaliselt olla põhjustatud asjaolust, et keskaegseid luid on rohkem, mis omakorda tuleneb nii kaevamismetoodikast, materjali säilivusest kui ka varauusaja alguse sõdadest. Kuna varauusaegseid luid on vähe, eriti linna ja eeslinna omas, oli raske võrrelda varauusaegset lindude kasutust keskaegsega.

Suurem osa käesolevas uurimistöös käsitletud luudest on tõenäoliselt toidujäätmed. Seda kinnitavad lõike-, närimis- ja põlemisjäljed, sest esimesed kaks esinevad peamiselt liharikastes

piirkondades. Lisaks on kolm põlemisjälgedega luud, mis on tõenäoliselt tullevisatud toidujäätmed. Luuainese vanuseline ja sooline koosseis vihjavad omakorda sellele, kas linde kasutati liha või munade eesmärgil. Märkimisväärselt palju on noori kodukanu ja kanalisi ning võib järeldada, et neid linde on kasvatatud eelkõige liha saamise eesmärgil. Hanede puhul, kelle noorlinde on materjalis vaid mõned, tundub aga, et kasutatud on pigem teisiprodukte nagu munad.

Eraldi on märkimist väärt linnuluudest esemed. Üks nendest on hane küünarluust valmistatud ese, mille puhul ei ole kasutus selge – selliseid luud on tõlgendatud nii kirjutusvahendite, naasklite kui nõelakodadena. Teine huvitav leid on lindude peibutamiseks kasutatud jahivile.

Nagu kodustatud lindude puhul tavaline, esineb ka Viljandi luude hulgas haigusnähtude ja traumadega luud. Üks märkimisväärsmaid on tõenäoliselt kana osteopetroosi juhtum. Teine põnev leid on kodukana jooksmeluu, millel on kannuse ümber luuvohang ning millelt on kannus surmajärgselt eemaldatud. Lisaks on esineb paranenud luumurdude ja liigesevigastusega luud.

Käesolev uurimistöö täiendas oluliselt senist teavet lindude kasutamisest keskajal ja varauusajal, andes aimu toidulauast, meelelahutusest, linnukasvatusest ja Viljandi eri piirkondade elanike sotsiaalse staatuse erinevustest. Uurimistöö kirjutamise käigus tekkis ka mitmeid olulisi probleeme, mis väärivad tegelemist tulevikus. Üks esilekerkinud küsimus on seotud kodustatud lindude varaseima jõudmisega Eestisse. Siiani ei ole teada varaseimad kodustatud haned-pardid, kuid seda on morfoloogia, täiendavate dateeringute ning arheogeneetika abil võimalik uurida. Vana DNA uurimine aitaks muuhulgas välja selgitada ka lindude soo. Viimane on vajalik, et mõista lindude, näiteks kullide tähtsust ja otstarvet arheoloogilises materjalis. Vähemalt kodukanade soo määramisel oleks abi ka röntgeni kasutamisest edasises uurimistöös.

Kasutatud allikad ja kirjandus

Käsikirjad

- Ehrlich, F. 2016.** Kana ja teised linnud muinasaegse Viljandi Lossimägedes. Zooarheoloogiline uurimus. Tartu. Käsikiri Tartu Ülikooli arheoloogia osakonna arhiivis.
- Haak, A. 2000.** Aruanne arheoloogilistest kaevamistest Viljandi ordulinnusel 30. maist 8. juunini 2000. aastal. Tartu. Käsikiri Tartu Ülikooli arheoloogia osakonna arhiivis.
- Haak, A. 2001.** Viljandi ordulinnuse 2001. aasta arheoloogiliste väljakaevamiste aruanne. Tartu. Käsikiri Tartu Ülikooli arheoloogia osakonna arhiivis.
- Haak, A. 2002.** Aruanne arheoloogilistest päästekaevamistest Viljandis, AS Domotex kütetrassi alal Posti tn 16 ja Lossi tn 33 vahelises hoovis 31. oktoobrist 17. novembrini 2001. a. Tartu. Käsikiri Tartu Ülikooli arheoloogia osakonna arhiivis.
- Haak, A. 2003.** Aruanne arheoloogilises järelvalvest Viljandis, Väike-Turu tänaval 11.–12. detsembril 2001. a. Tartu. Käsikiri Tartu Ülikooli arheoloogia osakonna arhiivis.
- Haak, A. 2005.** Aruanne arheoloogilistest väljakaevamistest ja järelevalvest Viljandi ordulinnusel 2004. aasta. Viljandi. Käsikiri Tartu Ülikooli arheoloogia osakonna arhiivis.
- Haak, A., Eller, K. 2002/2004.** Aruanne arheoloogilistest kaevamistest Viljandi ordulinnusel 2002. aastal. Tartu. Käsikiri Tartu Ülikooli arheoloogia osakonna arhiivis.
- Haak, A., Pärnamäe, L. 2003.** 2003. aastal Viljandi ordulinnusel toimunud arheoloogiliste kaevamiste aruanne. Tartu. Käsikiri Tartu Ülikooli arheoloogia osakonna arhiivis.
- Järv, E. 2002.** Viljandi Lossi tänav, Väike-Turu tänav, ordulinnus, muinasasulakoht... . 2001. aasta arheoloogilistel kaevamistel leitud loomaluude osteoloogiline ekspertiis. Eesti Põllumajandusülikool. Tartu. Käsikiri Tartu Ülikooli arheoloogia osakonna arhiivis.
- Järv, E. 2003.** Viljandi ordulinnuses 2002. aasta arheoloogilistel kaevamistel leitud loomaluude osteoloogiline ekspertiis. Eesti Põllumajandusülikool. Tartu. Käsikiri Tartu Ülikooli arheoloogia osakonna arhiivis.
- Järv, E. 2005.** Viljandi ordulinnuse varemets 2003. aasta arheoloogilistel kaevamistel leitud loomaluude osteoloogiline ekspertiis. Eesti Põllumajandusülikool. Tartu. Käsikiri Tartu Ülikooli arheoloogia osakonna arhiivis.
- Konsa, M., Loolaid, L. 2003.** Arheoloogilised kaevamised Linnaaluste III asulakohal 2002. a. Käsikiri Tartu Ülikooli arheoloogia osakonna arhiivis.
- Rannamäe, E. 2010.** A Zooarchaeological Study of Animal Consumption in Medieval Viljandi. Magistritöö. Tartu. Käsikiri Tartu Ülikooli arheoloogia osakonna arhiivis.
- Tvauri, A. 1999a.** Aruanne arheoloogilistest uuringutest Viljandi ordulinnuse konvendihoones 1999. aastal. Tartu. Käsikiri Tartu Ülikooli arheoloogia osakonna arhiivis.
- Tvauri, A. 1999b.** Aruanne Viljandi linnamüüri arheoloogilistest uuringutest Tasuja, Kauba ja Pika tänava vahelise kvartali nr 172 alal 1999. aastal. Tartu. Käsikiri Tartu Ülikooli arheoloogia osakonna arhiivis.
- Tvauri, A. 1999c.** Aruanne arheoloogilistest päästekaevamistest Viljandi spordihoone juurdeehituse alal 1999. aastal. Tartu. Käsikiri Tartu Ülikooli arheoloogia osakonna arhiivis.

- Tvauri, A. 2001.** Aruanne arheoloogilistest uuringutest Viljandis Pikk 4 krundil 2000. aastal. Tartu. Käsikiri Tartu Ülikooli arheoloogia osakonna arhiivis.
- Tvauri, A. 2007.** Aruanne arheoloogilistest uuringutest Viljandi ordulinnuse kolmandal eeslinnusel (Tasuja pst. 6 hoone ümbruses) 2007. aastal. Tartu. Käsikiri Tartu Ülikooli arheoloogia osakonna arhiivis.
- Tvauri, A. 2009.** Aruanne arheoloogilistest kaevamistest Viljandis Lossi 21 hoone (endine kino „Rubiin“) idaküljel 2009. aastal. Tartu. Käsikiri Tartu Ülikooli arheoloogia osakonna arhiivis.
- Tvauri, A., Valk, H. 1997.** Arheoloogilised uuringud Viljandi vanalinnas kvartalis nr 161 linnamüüri piirkonnas 1997. a. Tartu. Käsikiri Tartu Ülikooli arheoloogia osakonna arhiivis.
- Valk, H. 1990.** Viljandi Munga tänava arheoloogilised uurimistööd. Tallinn. Lisa 2. Saks, P. Osteoloogilise materjali analüüs Viljandi Munga tänava 1989. a kaevamistelt. Tallinn. Käsikiri Tartu Ülikooli arheoloogia osakonna arhiivis.
- Valk, H. 1991.** Aruanne arheoloogilistest kaevamistest Viljandi Jaani kiriku kommunikatsioonidetrassil. Lisa. Saks, P. Viljandi Jaani kiriku 1990. aasta osteoloogilise materjali analüüs. Tallinn. Käsikiri Tartu Ülikooli arheoloogia osakonna arhiivis.
- Valk, H. 1993a.** Aruanne arheoloogilistest kaevamistest Viljandi noorte huvikeskuse kütetrassil 1991. a. Lisa. Saks, P., Järv, E. Viljandi noorte huvikeskuse kütetrassi loomaluud 1991. a. Tartu. Käsikiri Tartu Ülikooli arheoloogia osakonna arhiivis.
- Valk, H. 1993b.** Aruanne arheoloogilistest kaevamistest Viljandi kiriku dreanaažiuhtme alal 1991. a. Tartu. Käsikiri Tartu Ülikooli arheoloogia osakonna arhiivis.
- Valk, H. 1999.** Aruanne arheoloogilistest uurimistöödest Viljandi Suusahüppemäe piirkonnas 04.08.–06.09.1999. a. Tartu. Käsikiri Tartu Ülikooli arheoloogia osakonna arhiivis.
- Valk, H. 2001.** Aruanne arheoloogilistest järelvalvetöödest Viljandis Lossi tänavaga ristuva soojatrassi alal 26. juunil – 20. juulil 2001. a. Tartu. Käsikiri Tartu Ülikooli arheoloogia osakonna arhiivis.

Kirjandus

- Albarella, U., Davis, S. J. M. 1996 for 1994.** Mammals and birds from Launceston Castle, Cornwall: decline in status and the rise of argiculture. – *Circaea, the Journal of the Association for Environmental Archaeology* 12 (1), 1–156.
- Albarella, U., Thomas, R. 2002.** They dined on crane: bird consumption, wild fowling and status in medieval England. – *Acta Zoologica Cracoviensia* 45 (special issue). Krakow, 23–38.
- Armstrong Oma, K. 2016.** Between trust and domination: social contracts between humans and animals. – *World Archaeology* 42:2, 175–187.
- Bacher, A. 1967.** Vergleichend morphologische Untersuchungen an Einzelknochen des postkranialen Skelettes in Mitteleuropa verkommender Schwänr und Gänse. Aus dem Institut für Palaeoanatomie, Domestikationsforschung und Geschichte der Tiermedizin der Universität München. München.
- Barber, J., Daly, J., Rutland, C., Hauber, M., Gawthray, A. 2012.** The Chicken. A Natural History. Race Point Publishing.

- Bardone, E., Põltsam-Jürjo, I., Kannike, A., Plath, U. 2016.** 101 Eesti toitu ja toiduainet. Varrak. Tallinn.
- Baumel, J. J., King, A. S., Breazile, J. E., Evans, H. E., Vanden Berga, J. C. 1993.** Handbook of Avian Anatomy: Nomina Anatomica Avium (second edition). Nuttall Ornithological Club, No 23. Cambridge. Massachusetts.
- Bejenaru, L., Serjeantson, D. (toim.-d). 2014.** Birds and Archaeology: New Research. 7th Meeting: Proceedings of the 7th Meeting of the ICAZ Bird Working Group in Lasi, Romania 27.08–01.09.2012. International Journal of Osteoarchaeology, Special Issue, Volume 24 (3).
- Bochenski, Z. M. (toim.) 2002.** Proceedings of the 4th meeting of the ICAZ Bird Working Group. Krakow, Poland 11–15 September 2001. Acta Zoologica Cracoviensia 45 (special issue). Krakow.
- Bochenski, Z. B., Tomek, T. 2009.** An identification key for the remains of domestic birds in Europe. Preliminary determination. Institute of Systematics and Evolution of Animals, Polish Academy of Sciences. Krakow.
- Brothwell, D. 2002.** Ancient avian osteopetrosis: the current state of knowledge. – Acta Zoologica Cracoviensia 45 (special issue), 315–318. Krakow.
- Cohen, A., Serjeantson, D. 1996.** A manual for the identification of bird bones from archaeological sites. London.
- Dobney, K., Jaques, D. 2002.** Avian signatures for identity and status in Anglo-Saxon England. – Acta Zoologica Cracoviensia 45 (special issue), 7-21. Krakow.
- Doherty, S. 2013.** New perspectives on urban cockfighting in Roman Britain. – Archaeological Review from Cambridge 28:2, 82–95.
- Driesch, A. v.d. 1976.** das Vermessen von Tierknochen aus vor- und frühgeschichtlichen Siedlungen. Institut für Paläoanatomie Domestikations forschung und geschichte der Tiermedizin. München.
- Erbersdobler, K. 1968.** Verleichend morphologische Untersuchungen an Einzelknochen des postcranialen Skeletts in Mitteleuropa vorkommender mittelgrosser Hünervögel. Institut für Paläoanatomie Domestikations forschung und Geschichte der Tiermedizin. München.
- Ernits, E. 2015.** Lingua Latina in Anatomia. Ladinakeelsed anatoomiaterminid. Häädus, struktuur ja sõnavara. Eesti Maaülikool. Tartu.
- Funk, C., Holt, E., Taivalkoski, A., Howard, J., Poltorak, D. 2016.** Avifauna discard packages and bone damage resulting from human consumption processes. – Journal of Archaeological Science: Reports 5 (2016), 383–391.
- Gal, E. 2005.** New data on bird bone artefacts from Hungary and Romania. – From Hooves to Horns, from Mollusc to Mammoth. Manufacture and Use of Bone Artefacts from Prehistoric Times to the Present. Proceedings of the 4th Meeting of ICAZ Worked Bone Group at Tallinn, 26th – 31st of August 2003. Toim.-d Luik, H., Choyke, A. M., Batey, C. E, Lõugas, L. Tallinn, 325–338.
- Gal, E. 2008.** Bone evidence of pathological lesions in domestic hens. – Veterinarija ir zootechnika 41 (63), 42–48.

- Haak, A. 2006.** Tartu värava eeslinna tekkest, hävingust ning taaskujunemisest. Uusi andmeid arheoloogilistelt kaevamistelt 1996–2005. – Viljandi Muuseumi aastaraamat 2005. Koost. Vislapuu, A. Viljandi muuseum. Viljandi, 68–87.
- Haak, A. 2007.** Loomaluude leiud keskaegses Viljandis: märkmeid toidulaua ja luu- ja sarvetöötlemise kohta. – Tartu Linnamuuseumi aastaraamat 2007. Tartu, 13, 40–53.
- Haak, A. 2015.** Arheoloogia andmed Viljandi ordulinnuse kesk- ja varauusaja kohta. – Viljandi ordulinnus ja lossimäed läbi aja. Viljandi muuseumi toimetised V. Toim. Vislapuu, A.-A. Viljandi muuseum. Viljandi, 27–64.
- Haak, A., Rannamäe, E., Luik, H., Maldre, L. 2012.** Worked and unworked bone from the Viljandi castle of the Livonian Order (13th – 16th centuries). – Lietuvos archeologija 38, 295–338.
- Haak, A., Russow, E. 2015.** On the development of the town of Viljandi in the light of earliest archaeological find complexes. – Estonian Journal of Archaeology, 2013, 17, 1, 57–86.
- Hill, E. 2013.** Archaeology and Animal Persons. Toward a prehistory of Human-Animal Relations. – Environment and Society: Advances in Research 4 (2013), 117–136.
- Holck, P. 2008.** Cremated bones (third edition). A Medical-Anthropological Study of an Archaeological Material on Cremation Burials. Antropologiske kriffer nr. 1c. Anatomical Institute, University of Oslo.
- Ingold, T. 2000.** The Perception of the Environment. Essays on livelihood, dwelling and skill. Routledge. London, New York.
- Jonuks, T., Rannamäe, E. 2018.** Animals and worldviews: a diachronic approach to tooth and bone pendants from the Mesolithic to the Medieval period in Estonia. – Bioarchaeology of Ritual and religions. Toim. Licarda, A. Oxbow Books, 162–178.
- Kahk, J. Tarvel, E., Ligi, H., Tõnisson, E., Vassar, A., Viires, A. 1992.** Eesti talurahva ajalugu. I köide. Olion. Tallinn.
- Kraft, E. 1972.** Vergleichend morphologische Untersuchungen an Einzelknochen Nord- und Mitteleuropäischer kleinerer Hühnervögel. Aus dem Institut für Palaeoanatomie, Domestikationsforschung und Geschichte der Tiermedizin der Universität München. München.
- Kreem, J. 2015.** Saksa ordu ja Viljandi linnus. – Viljandi ordulinnus ja lossimäed läbi aja. Viljandi muuseumi toimetised V. Toim. Vislapuu, A.-A. Viljandi muuseum. Viljandi, 65–86.
- Küchelmann, H. C. 2010.** Highland Tunes in the Lowlands: a Medieval Vulture Bone Flute from Northern Germany. – Ancient and Modern Bone Artefacts from America to Russia. Cultural, technological and functional signature. BAR International Series 2136. Toim.-d Legrand-Pineau, A., Sidera, I., Buc, N., David, E., Scheinsohn, V. Oxford. 171–182.
- Leaf, H. 2006.** English Medieval Bone Flutes – a Brief Introduction. The Galpin Society Journal 59, 13–19.
- Lepiksaar, J. 1942.** Muinas-Eesti jahiloomad. – Eesti Sõna nr. 291, 17. detsember 1942, 6.
- Luik, H. 2002.** Luuesemed Lihula keskaegsest alevikust ja linnusest. – Keskus – tagamaa – ääreala. Uurimusi asustushierarhia ja võimukeskuste kujunemisest Eestis. Muinasaja teadus 11. Toim. Lang, V. Tallinn, Tartu, 301–348.

- Luik, H. 2004.** Luuesemed hilisrauaaja linnamägedel Lõhavere, Soontagana, Varbola ja Valjala leidude põhjal. – Linnusest ja linnast. Uurimusi Vilma Trummali auks. Muinasaja teadus 14. Toim.-d Haak, A., Russow, E., Tvauri, A. Tallinn; Tartu, 157–188.
- Luik, H. 2005.** Luu- ja sarvesemed Eesti arheoloogilises leiumaterjalis viikingiajast keskajani. Lisa 1. Luik, H. Maldre, L. Bone and antler-working on the hillfort and settlement site at Rõuge (last quarter of the 1st millennium AD). *Dissertationes Archaeologiae Universitatis Tartuensis* 1. Tartu.
- Luik, H. 2016.** Luutöötlemisest keskaegses Tallinnas. Esemeid ja töötlemisjääke Raekoja platsilt ning Sauna 8/10 ja Pikk 47/Vaimu 2 kinnistutelt. – Vana Tallinn 31 (27), 32–74.
- Luik, H., Maldre, L. 2005.** Bone and antler artefacts from the settlement site and cemetery of Pada in North Estonia. – From hooves to Horns, from Mollusc to Mammoth. Manufacture and Use of Bone Artifacts from Prehistoric Times to the Present. Proceeding of the 4th Meeting of the ICAZ Worked Bone Research Group at Tallinn, 26th – 31st of August. Muinasaja teadus 15. Toim.-d Luik, H., Choyke, M., Batey, C. E., Lõugas, L. Tallinn, 263–276.
- Lõugas, V. 1981.** Kana ja muna baltimaade arheoloogilises materjalis. – Eesti ajaloo probleeme. Eesti NSV Teaduste Akadeemia Ajaloo instituut. Tallinn, 96–104.
- Lõugas, L., Maldre, L., Jürgenson, A., Järv, E. (koost.). 2004.** Koduloomad ja karjakasvatus muinasajast kaasajani. Arheoloogiakeskus. Eesti Põllumajandusülikool. Tallinn.
- MacGregor, A. 1985.** Bone, Antler, Ivory and Horn. The Technology of Skeletal Materials Since the Roman Period. Croom Helm. London.
- Maldre, L. 2007.** Eesti keskaegsete linnade arheozooloogilisest leiumaterjalist. – Tartu Linnamuuseumi aastaraamat 2007. Tartu, 13, 29–39.
- Maldre, L., Tomek, T., Peets, J. (ilmumas).** Birds of prey from Vendel Age ship burials of Salme (c. 750 AD) and in Estonian archaeological material. – Raptor and human – bird symbolism and falconry through five millenia on a global scale. Centre of Baltic and Scandinavian Archaeology Monographs. Toim.-d Gersmann, K.-H., Grimm, O. Neumünster: Wachholtz.
- Mannermaa, K. 2003.** Birds in Finnish Prehistory. – *Fennoscandia archaeologica* XX, 3–39.
- Mannermaa, K., Lõugas, L. 2005.** Birds in the subsistence and cultures on four major Baltic Islands in the Neolithic (Gotland, Aland, Hiiumaa and Saaremaa). – Feathers, Grit and Symbolism. Birds and Humans in the Ancient Old and New Worlds. *Documenta Archaeobiologiae* III. Toim.-d Grupe, G., Peters, J. Rahden, Westf. : Leidorf, 179–198.
- Morales, A. (toim.), 1993.** Archaeornithology: Birds and the Archaeological Record. Proceeding of the first meeting of the ICAZ Bird Working Group, Madrid, Spain, 7–10 October, 1991, *Archaeofauna* 2.
- Moreno-Carcia, M., Pimenta, C. 2010.** Beyond chicken: avian biodiversity in a Portuguese late medieval urban site. – Birds in Archaeology. Proceedings of the 6th Meeting of the ICAZ Bird Working Group in Groningen (23.8 – 27.8.2008). Toim.-d Prummel, W, Zeiler J. T., Brinkhuizen, D. C. Groningen University Library. Groningen, 261–275.
- O'Connor, T. 1993.** Birds and the scavenger niche. – *Archaeofauna* 2, 155–162.
- O'Connor, T. 2008.** The Archaeology of Animal Bones (second edition). Texas A&M University Press College Station.

- Otto, C. 1981.** Verleichen morphologische Untersuchungen an Einzelknochen in Zentraleuropa vorkommender Mittlgrosser Accipitridae. I. Schandel, Brustbein, Schultergürtel und Vorderextremität. Aus dem Institut für Paläoanatomie Domestikationsforschung und Geschichte der Tiermedizin der Universität München. München.
- Paaver, K. 1965** = Паавер, К. 1965 Формирование териофауны и изменчивость млекопитающих Прибалтики в голоцене. Тарту.
- Peters, J., Grupe, G. (toim.-d). 2005.** Feather, Grit and Symbolism: Birds and Humans in the Ancient, Old and New Worlds. Proceedings of the 5th meeting of the ICAZ Bird Working Group, Munich, 26–28 July 2004, Documenta Archaeobiologiae 3. Verlag Marie Leidorf.
- Prummel, W. 1997.** Evidence of Hawking (Falconry) from Bird and Mammal Bones. – International Journal of Osteoarchaeology, Vol. 7, 333–338.
- Prummel, W., Zeiler, J. T., Brinkhuizen, D. C. (toim.-d). 2010.** Birds in Archaeology: Proceedings of the 6th Meeting of the ICAZ Bird Working Group in Groningen 23–27 August 2008. Groningen Archaeological Studies, 12. Barkhuis Publishing, Groningen University Library, Groningen.
- Puputti, A. K. 2009.** Living with animals. A zooarchaeological study of urban human-animal relationship in early modern Torino, 1621–1800. Oulu University Press.
- Põltsam-Jürjo, I. 2013.** Pidusoogist naljahadani. Soimine-joomine keskaja Tallinnas. Hea Lugu. Tallinn.
- Rannamäe, E., Lõugas, L. (ilmumas).** Animal Exploitation in Karksi and Viljandi (Estonia) in the Late Iron Age and Medieval Period. – The Ecology of Crusading, Colonisation and Religious Conversion in the Medieval Eastern Baltic: Terra Sacra II. Toim. Pluskowski, A.G. Brepols Publishers. Leiden.
- Reitz, E. J., Wing, E. S. 2008.** Zooarchaeology (second edition). Cambridge Manuals in Archaeology. Cambridge.
- Russow, B. 1967.** Liivimaa kroonika. Vaba Eesti. Stockholm.
- Sadler, P. 1991.** The use of tarsometatarsi in sexing and ageing domestic fowl (*Gallus gallus* L.) and recognising five toed breeds in archaeological material. – Circaea 8 (1), 41–48.
- Samsonowicz, A. 2011.** Lowiectwo w Polsce Piastow i Jagiellonow. Warszawska Firma Wydawnicza. Warszawa.
- Schmidt-Burger, P. 1982.** Verleichen morphologische Untersuchungen an Einzelknochen in Zentraleuropa vorkommender Mittlgrosser Accipitridae. II. Becken und Hinterextremität. Institut für Paläoanatomie Domestikationsforschung und Geschichte der Tiermedizin der Universität München. München.
- Serjeantson, D. (toim.) 1997.** Subsistence and symbol. Papers from the International Council for Archaeozoology Bird Group meeting, 1995. International Journal of Osteoarchaeology 7 (4).
- Serjeantson, D. 2009.** Birds. Cambridge Manuals in Archaeology. Cambridge University Press, Cambridge.
- Tikk, H., Tikk, V., Piirsalu, M. 2008.** Linnukasvatus II. Eestis vahelevinud pollumajanduslinnud. Tartu Pollumeeste Liit, Eesti Maaulikool. Tartu.

Tomek, T., Bochenski, Z. M. 2000. The comparative osteology of European corvids (Aves: Corvidae), with a key to the identification of their skeletal elements. Polska Akademia Nauk Instytut Systematyki i Ewolucji Zwierząt. Krakow.

Tomek, T., Bochenski, Z., Lõugas, L. 2010. The utilization of birds during the Late Bronze Age on the Baltic Sea island of Saaremaa, Estonia. Poster presentation: 11th ICAZ International Conference. Paris, 23–28 August 2010. Abstracts. Paris. 234.

Tvauri, A. 2000. The archaeological Investigations in Viljandi, Tartu and Kärkna. – Arheoloogilised välitööd Eestis 1999. Tallinn, 54–62.

Valk, H. 2005. The Genesis of Viljandi (Fellin): Archaeological Data. – Riga und der Ostseeraum. Von der Gründung 1201 bis in die Frühe Neuzeit. Toim.-d Misans, I., Wernicke, H. Verlag Herder-Institut. Marburg. 95–107.

Valk, H., Rannamäe, E. 2015. Investigation of Late Iron Age occupation layers in Viljandi Castle park. – Arheoloogilised välitööd Eestis 2015. Toim.-d Russow, E., Haak, A. Tallinn. 123–132.

Vilstren, V. T. Van, 1987. Het Benen Tijdperk. Gebruiksvoorwerpen van been, gewei, hoorn en ivoor 10.000 jaar geleden tot heden. Assen.

Vislapuu, A.-A. (toim.) 2015. Kronoloogia. Viljandi ordulinnus ja lossimäed läbi aja. Viljandi muuseumi toimetised V. Viljandi muuseum. Viljandi. 169–177.

Woelfle, E. 1967. Vergleichend morphologische Untersuchungen an Einzelknochen des postcranialen Skelettes in Mitteleuropa vorkommender Enten, Halbgänse und Säger. Aus dem Institut für Paläoanatomie Domestikationsforschung und Geschichte der Tiermedizin der Universität München. München.

Internetiallikad

Cultural & Scientific Perceptions of Human-Chicken Interactions
[<http://www.scicultchickens.org/> (viimati külastatud: 29.04.2018)].

Eesti Ornitoloogiaühing [<http://www.eoy.ee/> (viimati külastatud: 29.04.2018)].

ICAZi koduleht [<https://www.alexandriaarchive.org/icaz/> (viimati külastatud: 03.05.2018)].

ICAZi Linnuluude uurimisgrupp [<https://www.alexandriaarchive.org/icaz/workbird> (viimati külastatud: 29.04.2018)].

Michel Coutureau (Inrap) – (© ArchéoZoo.org)

[<https://www.archeozoo.org/archeozootheque/index/category/140->

[oiseaux_langen_birds_lang_langes_pajaros_lang_](https://www.archeozoo.org/archeozootheque/index/category/140-oiseaux_langen_birds_lang_langes_pajaros_lang_) (viimati külastatud: 29.04.2018)].

Summary

Bird bones in the zooarchaeological material from Viljandi from the Middle Ages to the Early Modern Period

Current research is based on bird bones found from present-day Viljandi. Investigated material has been collected during the archaeological fieldwork in 1987, 1989–1991, 1993–1997, 1999–2004, 2007 and 2009. The material has been collected from the Viljandi castle, town (areas of St. John's Church, Munga Street, Museum of Viljandi, Pikk Street 4, Väike-Turu Street and City block 161) and suburb (area of Sports Centre and Lossi Street) (Fig. 1). The analysed bones come from two periods – the Middle Ages (1227–1558) and Early Modern Period (1558–1800). The main aim of the research is to compare bird bone material from the castle, town and suburb to investigate the differences between the areas and time periods.

Globally, bird bones have been studied since the 19th century, whereas in Estonia they were first analysed only in the middle of the 20th century. Since then, there have been several zooarchaeologists, who have identified bird remains. Most of the bird bones from Viljandi have been previously identified by Paul Saks and Eha Järv (Estonian University of Life Sciences) and partially by Eve Rannamäe (University of Tartu). As part of my thesis, I reassessed all those bones and specified the species, which led to some differences in the number of identified specimens (NISP) and the list of identified species. A large part of the studied bone specimens were first identified and analysed in the course of current master's project.

I identified the bones (NISP=4737) based on morphology, using the reference collections of the Department of Archaeology at the University of Tartu, Archaeological Research Collection at Tallinn University and the Institute of Systematics and Evolution of Animals at the Polish Academy of Sciences. In Poland, Teresa Tomek taught and supervised me with the identification. Where possible, I measured the bones (following the standards by von den Driesch (1976)), registered cut, gnawing and burn marks, and noted any features of traumas or diseases (App. 3). In the final analysis I used total of 4101 specimens, while the remaining were from the Late Iron Age or had mixed/unclear contexts. The latter are nevertheless represented in App. 3.

Most of the analysed bones come from the castle (91%; Table 1, Fig. 2), but the material from town and suburb is also representative (Tables 2–8; Figs. 3–4). The main differences between the research areas between the two periods is that in the castle there are far more different species than in the town and suburb, including galli-, anseri-, charadrii- and passeriformes.

There are less domestic chicken in the castle than elsewhere, but more other species like ducks, colubidae and different galliformes – all consumed for food. One major difference between the castle and other areas is also the presence of different accipitriformes like common buzzard, golden or white-tailed eagle, Eurasian sparrowhawk and Northern goshawk. In the town, however, only white-tailed eagle is represented, while as in the suburb the accipitriformes are absent. There are also several species that are represented only in the castle, for example Eurasian woodcock, which might be an indication of social status.

The Middle Ages are richer in species than the Early Modern Period. One of the reasons for this difference might be the fact, that Medieval material forms 85% of the total number of bird bones in the castle, 94% in the town and 90% in the suburb (Figs. 5, 8–9). The reason for this unproportional representation could derive from the quality of Early Modern Period deposits, which have been more prone to be destroyed and mixed in the course of construction works archaeological excavations and wars, especially the Livonian War (1558–1583) and Polish-Swedish wars (1600–1625/29), when Viljandi was conquered.

From the Medieval castle there are two cases where more than one bone can be attributed to a single individual. First case is a leg of a white-tailed eagle, which carries no marks of human origin (Fig. 6). There could be several reasons for the white-tailed eagle to end up in a castle settlement – the bird could have been caught for feathers, been a bird of prey, or consumed as food. The second case is a skeleton of a Northern raven (Fig. 7). It is difficult to say, why it is in the material – it might have been used for feathers, or ended up in the sediments by random.

There are species related to higher status in the Medieval deposits. In the castle such species are white-tailed eagle, common crane and Eurasian woodcock (Table 1). In the town and suburb these are common crane and white-tailed eagle, respectively (Tables 2–8), each represented with a single bone. Their occurrence there is expected since people with higher status also lived in the town and visited suburbs.

Early Modern layers contained less bird remains. Small number of bones in the town (NISP=29; Fig. 13) and suburb (NISP=5; Fig. 14) makes any conclusions about Early Modern bird exploitation vague. Conversely, the castle material yielded a considerable amount of bones (NISP=567; Fig 10). All main families were represented there, as was the case in the Middle Ages. There are also two cases, where more than one skeletal element can be associated with the same individual. The first case is a domestic chicken (Fig. 11), which seems to be a cock,

considering the size of the bones and presence of spur. The second case is a young Eurasian sparrowhawk (Fig. 12), who might have been used as a hunting bird.

As in the Medieval assemblage, there are some bones from the Early Modern castle that indicate higher status – these are of a swan and a whooper swan. From the town or suburb, however, no birds related to higher status have been found from this time period. The castle material continues to be quite rich, while as in the town there are only different galliformes and a goose; and in the suburb a domestic chicken, Northern shoveler and Western jackdaw.

The dominant species in every study area and time period is domestic chicken. In addition, there are a lot of young galliformes, which might also belong to the domestic chicken. The considerably high number of young galliformes indicate that they were mostly used for meat and not for eggs. This consumption pattern seems to differ from the anseriformes, since there are only few bones of juvenile geese. This indicates that geese might have been used more for feathers, eggs or fat.

If possible, sex of the bird was identified. It was mainly done by the presence of medullary bone, but for some species, also the size of the bone was considered. In the castle, sex was possible to assign to 1.5% of the bones. Most of those belong to domestic chicken, but there are also few female black grouse and a male black grouse, mallard, common buzzard, Northern goshawk and Western capercaillie. In the town area, sex was assigned to 2% of the bones, including domestic chicken, galliformes, black grouse and Western capercaillie.

Several specimens carry cut, gnawing and burn marks. Most of the cut marks occur in the meatier areas of the skeleton as on scapula, coracoid, humerus and femur. Many cut marks were located on tarsometatarsii and carpometacarpia, possibly related to cooking activities such as fitting the bird into a pot. There are also some phalanges of anseriformes and a skull of one galliform that bear cut marks. Reason for these is unknown. Some bones are with tooth marks, which is another indication of the birds to have been consumed for food. There are only three bones with burn marks. All of those are from the castle area: one domestic chicken bone from the Middle Ages, and a domestic chicken plus black grouse bone from the Early Modern Period. All three specimens can be interpreted as food waste thrown into the fire.

There are some noteworthy bones in the material (Appendix 2). One of those is a bone tool made of a goose ulna, found from the Medieval town. The use of the tool is unknown. Other case is a bird whistle made of a chicken ulna, also from Medieval layer. Worth mentioning are also some bones with signs of traumas and diseases. There is a chicken tarsometatarsus found

from the Early Modern town that has a callus around the spur. The spur itself has been cut off after the bird's death. Three specimens have a fracture, four have a joint injury, and there is one case probably with osteopetrosis gallinarium. All discovered disorders are usual for domestic birds.

Bird remains from Viljandi give information about several aspects of life of Medieval and Early Modern people, showing differences in status, food consumption, and other usage of birds. Still, several questions remain for future research. These include introduction of domestic birds to Estonia (especially the first appearance of domestic goose and duck), but also investigation on individual level such as sex identification. The latter could give information about usage and importance of certain species, and could be addressed with archaeogenetic (ancient DNA) and radiographic (x-ray) methods.

Lisad Appendices

Lisa 1. Töös mainitud linnuliigid eesti, ladina ja inglise keeles. Allikas: Eesti Ornitoloogiaühingu koduleht¹.

Appendix 1. Species mentioned in the study in Estonian, Latin and English. Based on the homepage of Estonian Ornithological Society.

Selts

Eestikeelne nimetus	Ladina- ja ingliskeelne nimetus
Hanelised	Anseriformes
Haukalised	Accipitriformes
Kanalised	Galliformes
Kurelised	Gruiformes
Kurvitsalised	Charadriiformes
Pütilised	Podicipediformes
Tuvilised	Columbidae
Värvulised	Passeriformes

Sugukond/liik

Eestikeelne nimetus	Ladinakeelne nimetus	Ingliskeelne nimetus
Hani	<i>Anser sp.</i>	<i>Goose</i>
Hakk	<i>Corvus monedula</i>	<i>Western jackdaw</i>
Harakas	<i>Pica pica</i>	<i>Common magpie</i>
Hiireviu	<i>Bueto bueto</i>	<i>Common buzzard</i>
Kaelustuvi ehk meigas	<i>Columba palumbus</i>	<i>Common wood pigeon</i>
Kaljukohtkas	<i>Aquila chrysaetos</i>	<i>Golden eagle</i>
Kanakull	<i>Accipiter gentilis</i>	<i>Northern goshawk</i>
Karvasjalg-viu ehk taliviu	<i>Bueto lagopus</i>	<i>Rough-legged buzzard</i>
Koduhani	<i>Anser anser domesticus</i>	<i>Domestic goose</i>
Kodukana	<i>Gallus gallus domesticus</i>	<i>Domestic chicken</i>
Kodutuvi	<i>Columba livia f. domestica</i>	<i>Feral pigeon</i>
Koduvarblane	<i>Passer domesticus</i>	<i>House sparrow</i>
Laanepüü	<i>Tetrastes bonasia</i>	<i>Hazel grouse</i>
Laululuik	<i>Cygnus cygnus</i>	<i>Whooper swan</i>
Luik	<i>Cygnus sp.</i>	<i>Swan</i>
Luitsnokk-part	<i>Anas clypeata</i>	<i>Northern shoveler</i>
Merikotkas	<i>Haliaeetus albicilla</i>	<i>White-tailed eagle</i>
Metsis ehk mõtus	<i>Tetrao urogallus</i>	<i>Western capercaillie</i>
Metskurvits	<i>Scolopax rusticola</i>	<i>Eurasian woodcock</i>
Must-harksaba	<i>Milvus migrans</i>	<i>Black kite</i>
Musträhn	<i>Dryocopus martius</i>	<i>Black woodpecker</i>

¹ <https://www.eoy.ee/>

Mustvaeras	<i>Melanitta nigra</i>	<i>Common scoter</i>
Nurmkana	<i>Perdix perdix</i>	<i>Grey partridge</i>
Part	<i>Anas sp.</i>	<i>Duck</i>
Piilpart	<i>Anas crecca</i>	<i>Eurasian teal</i>
Plüü	<i>Pluvialis squatarola</i>	<i>Grey plover</i>
Rabapüü	<i>Lagopus lagopus</i>	<i>Willow ptarmigan</i>
Raudkull	<i>Accipiter nisus</i>	<i>Eurasian sparrowhawk</i>
Ronk ehk kaaren	<i>Corvus corax</i>	<i>Northen raven</i>
Rägapart	<i>Anas querquedula</i>	<i>Garganey</i>
Rääkspart	<i>Anas strepera</i>	<i>Gadwall</i>
Rüüt	<i>Pluvialis apricaria</i>	<i>European golden plover</i>
Sinikael-part	<i>Anas platyrhynchos</i>	<i>Mallard</i>
Sookurg	<i>Grus grus</i>	<i>Common crane</i>
Soopart	<i>Anas acuta</i>	<i>Northern pintail</i>
Sõtkas	<i>Bucephala clangula</i>	<i>Common goldeneye</i>
Teder	<i>Tetrao tetrix</i>	<i>Black grouse</i>
Tuttpütt	<i>Podiceps cristatus</i>	<i>Great crested grebe</i>
Viupart	<i>Anas penelope</i>	<i>Eurasian wigeon</i>
Väikekoskel	<i>Mergellus albellus</i>	<i>Smew</i>
Õõnetuvi	<i>Columba oenas</i>	<i>Stock pigeon</i>

Lisa 2. Fotod

Appendix 2. Photos

Foto 1. Pikk tänav 4 1991. aasta kaevamistel (TÜ 812) leitud hane küünarluust ese:
a) anterioorne ehk eesmine külg; b) posterioorne ehk selgmine külg.

Photo 1. A tool made of bird ulna from Pikk street 4, from the excavations in 1991 (TÜ 812):
a) anterior side; b) posterior side.

a)



b)



Foto 2. Viljandi ordulinnuse 2003. aasta kaevamistelt (VM 10922) leitud kodukana õlavarreluust valmistatud jahivile.

Photo 2. A bird whistle made from the ulna of domestic chicken from the Viljandi castle, from the excavations in 2003 (VM 10922).



Foto 3. Luuvohangu ja äralõigatud kannusega kodukana jooksmeluu Viljandi Jaani kiriku 1991. aasta kaevamistelt (VM 10324). Luuvohang ja äralõigatud kannus on märgitud punase noolega.

Photo 3. A tarsometatarsal bone of domestic chicken with bone callus and a spur that has been cut off, from the Viljandi St. John's Church, from the excavations in 1991 (VM 10324). The callus and the cut spur is shown with a red arrow.



Foto 4. Luumurruga kodukana rinnak Viljandi ordulinnuse 2003. aasta kaevamistelt (VM 10922). Luumurd on märgitud punase noolega.

Photo 4. A fractured sternum of domestic chicken from the Viljandi castle, from the excavations in 2003 (VM 10922). The bone fracture is shown with a red arrow.



Foto 5. Liigesevigastusega kodukana abaluu Viljandi ordulinnuse 2003. aasta kaevamistelt (VM 10922). Vigastus on märgitud punase noolega.

Photo 5. A scapula of domestic chicken with joint injury from the Viljandi castle, from the excavations in 2003 (VM 10922). The joint injury is marked with a red arrow.



Foto 6. Liigesevigastuse ja lõikejälgedega kodukana abaluu Viljandi ordulinnuse 2003. aasta kaevamistelt (VM 10922). Liigesevigastus on märgitud punase noolega. Pildil anteriorne ehk eesmine külg.

Photo 6. A tibiotarsus of domestic chicken with joint injury and cut marks from Viljandi castle, from the excavations in 2003 (VM 10922), shown from the anterior side. The joint disorder is marked with a red arrow.



Foto 7. Liigesevigastusega kodukana abaluu Viljandi ordulinnuse 2004. aasta kaevamistelt (VM 11401). Liigesevigastus on märgitud punase noolega, lõikejäljed rohelistega.

Photo 7. A scapula of domestic chicken with joint injury from the Viljandi castle, from the excavations in 2004 (VM 11401). The joint disorder is marked with a red arrow, cut marks with green arrows.



Foto 8. Liigesevigastusega koduhane randme-kämblaluu Viljandi Pikk tänav 4 1991. aasta kaevamistelt (peanumber puudub). Liigesevigastus on märgitud punase noolega.

Photo 8. A carpometacarpus of domestic goose with joint injury from Viljandi Pikk street 4, from the excavations in 1991 (no collection ID). The joint injury is marked with a red arrow.



Foto 9. Osteopetroosisega kodukana kaarnaluu Viljandi ordulinnuse 2003. aasta kaevamistelt (VM 10922): a) dorsaalne ehk selgmine külg; b) ventraalne ehk kõhtmine külg.

Photo 9. A coracoid of domestic chicken with osteopetrosis from the Viljandi castle, from the excavations in 2003 (VM 10922): a) dorsal side; b) ventral side.

a)



b)



Lisa 3. Luumäärangute tabelid

Appendix 3. Tables of the identified bones

Järgnevates tabelites on välja toodud kogu info magistritöök määratud linnuluude kohta. Tabelis olev luunumber vastab määrangunumbrile. Kui luud olid varasemalt määratud, olen lähtunud varasemast määrangunumbrist (seetõttu võib tabel alata ka näiteks numbriga 17). Tärniga märgitud luid analüüsi ei kaasatud, kuna kontekst oli segane, muinasaegne või polnud võimalik määrata, kas tegemist on keskaegse või uusaegse kihiga. Kõik töös kasutatud luud on järjestatud peanumbri järgi.

Tabelis on kasutatud järgnevaid lühendeid ja mõisteid: fr. – fragment, diafüüs – toruluu keskosa, dist. (distaalne) – kaugmine, dors. (dorsaalne) – selgmine, kran. (kraniaalne) – koljumine, ant. (anterioorne) – eesmine, lat. (lateraalne) – välimine, proks. (proksimaalne) – lähimine, ventr. (ventraalne) – kõhtmine, med. (mediaalne) – sisemine/keskmise, kaud. (kaudaalne) – sabamine, post. (posterior) – tagumine, sin. (*sinister*) – vasak, dex. (*dexter*) – parem, lj-d – lõikejäljed, hj-d – hambajäljed.

Tabelis kajastatud mõõdud on järgmised: *GL* – suurim pikkus, *Dc* – suurim kraniaalne diagonaal, *Dp* – proksimaalse otsa suurim diagonaal, *La* – pikkus, *Lm* – mediaalne pikkus, *Bb* – suurim basaalne laius, *BF* – basaalse liigespinna pikkus, *Bp* – proksimaalse otsa suurim laius, *Tp* – proksimaalse otsa laius, *KC* – väikseim diafüüsi (toruluu keskosa) laius, *Bd* – suurim distaalse otsa diagonaal, *Td* – distaalse otsa laius, *Dd* – distaalse diagonaali pikkus, *DA* – puusanapa läbimõõt, *GB* – suurim laius, *GBP* – otsmikuluu suurim laius, *KBO* – väikseim laius, *GH* – suurim kõrgus, *LP* – pikkus kuklast otsmikuluuni. Mõõdud tabelites on esitatud millimeetrites, kõik mõõdud on võetud von den Drieschi (1976) standardi järgi. Noorlindude luudelt võetud mõõdud on esitatud sulgudes.

Tables contain information about bones identified for master thesis. Numbers in the tables are the same as given to the specimen during identification (identifying numbers). If bones had been identified before, I used the old numbers (this is the reason why some tables can start with, for example, number 17). Numbers marked with stars are excluded from analyses, because these are from the Iron Age, or have unclear or mixed context. All tables are ordered after the collection ID.

Abbreviations and notions used: fr. – fragment, diafüüs (diaphysis) – the middle area of the long bone, dist. – distal, dors. – dorsal, kran. – cranial, ant. – anterior, lat. – lateral, proks. – proximal, ventr. – ventral, med. – medial, kaud. – caudal, post. – posterior, sin. – left, dex. – right, lj-d – cut marks, hj-d – gnawing marks.

Measurements shown in the tables: GL – greatest length, Dc – greatest cranial diagonal, Dp – greatest diagonal of the proximal end, La – axial length, Lm – medial length, Bb – greatest basal breadth, BF – breadth of the basal articular surface, Bp – breadth of the proximal end, Tp – greatest depth of the proximal end, KC – smallest breadth of the corpus, Bd – greatest breadth of the distal end, Td – greatest depth of the distal end, Dd – greatest diagonal of the distal end, DA – diameter of the acetabulum, GB – greatest breadth, GBP – greatest breadth across the processus postfrontales, KBO – smallest breadth, GH – greatest height, LP – length from the protuberantia occipitalis externa to the most aboral points of

the processus frontales. All measurements were taken according to the standards by von den Driesch (1976). The measurements of juvenile bird bones are in the brackets.

Tabel 1. Pikk tänav 4 1999 (TÜ 812).

Table 1. Pikk Street 4 1999 (TÜ 812).

Pikk tänav 4 1999 (TÜ 812)								
Luu nr.	Kaevand	Kiht	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Mõõdud
*1	Kaevand 1		kodukana	terve	küünarluu		dex.	GL 62,2; Dp 11,8; Bp 7,8; KC 3,4; Dd 8,8
1	Kaevand 2	mördipurune mullakiht	kodukana	fr	jooksmeluu	otsad puudu	dex.	KC 6
2	Kaevand 2	mördipurune mullakiht	lind	fr	toruluu	otsad puudu		

Tabel 2. Viljandi ordulinnus 1999 (TÜ 813). Kõik selle objekti luud pärinevad konvendihoonelõunamüüri põhjaküljel olnud kaevandist.

Table 2. Viljandi castle 1999 (TÜ 813). All bones are from the trench at the northern side of the southern wall of the convent building.

Viljandi ordulinnus 1999 (TÜ 813)									
Luu nr.	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
1	kodukana	fr	õlavarreluu	dist.osa	sin.				
2	kodukana	terve	õlavarreluu		dex.				GL 63,4; Bp 17,6; KC 6,5; Bd 14
3	kodukana	terve	kodarluu		sin.		noorlind		(GL 51,5; KC 3; Bd 5,8
4	tõen.kodukana	terve	küünarluu		sin.		noorlind		(GL 60; Dp 9,4; Bp 7,2; KC 4; Dd 3,7)
5	tõen.kodukana	fr.	vaagen	istmikuluu + puusanapp	sin.				
6	tõen.kodukana	fr.	reieluu	proks.ots	dex.		noorlind		(Bp 12,3; Tp 3,9)
7	kodukana	terve	sääre-kannaluu		sin.				GL 105,9; Lm 101,9; Dp 12,8; KC 6,3; Bd 11,4; Td 11,2
8	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.osa, ots puudu					
9	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks.ots puudu	dex.	lj			KC 5,3; Bd 10,7; Td 10,7
10	tõen.kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks.2/3, ots puudu	dex.		noorlind		

Viljandi ordulinnus 1999 (TÜ 813)

Luu nr.	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
11	tõen.kodukana	fr.	sääre-kannaluu	otsad puudu	dex.		noorlind		
12	kodukana	terve	jooksmeluu		sin.			kannus	GL 7,61; Bp 13,4; KC 6,7; Bd 13,9
13	kodukana	terve	jooksmeluu		sin.				GL 62,9; Bp 11,5; KC 5,2; Bd 11,3
14	kodukana	terve	jooksmeluu		sin.				GL 66,5; Bp 12,1; KC 5,6; Bd 12,8
15	kodukana	fr.	jooksmeluu	proks.otsast fr-te puudu	sin.		noorlind	kannuse arm	(GL 7,62; KC 6,3; Bd 14,7)
16	kodukana	terve	jooksmeluu		sin.		noorlind		(GL 55,1; Bp 11,7; KC 5; Bd 11,3)
17	kodukana	terve	jooksmeluu		sin.		noorlind		(GL 54,8; Bp 10,8; KC 4,7; Bd 11,2)
18	kodukana	ca terve	jooksmeluu		dex.	hj-d		kannus	GL 76,1; Bp 12,8; KC 7; Bd 13,4
19	kodukana	terve	jooksmeluu		dex.				GL 62,3; Bp 11,8; KC 6,1; Bd; 11,3
20	kodukana	terve	jooksmeluu		dex.		noorlind		(GL 66,1; Bp 12,2; KC 5,5; Bd 11,5)
21	kodukana	terve	jooksmeluu		dex.		noorlind	kannuse arm	(GL 76,2; Bp 13,6; KC 6,2; Bd 13,9)
22	kodukana	terve	jooksmeluu		dex.		noorlind		(GL 61,6; Bp 12,2; KC 5,4; Bd 12,3)
23	kodukana	terve	jooksmeluu		dex.		noorlind		(GL 61,9; Bp 11; KC 5,4; Bd 12,1)
24	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.-lat. osa puudu	dex.		noorlind		(GL 53; Bp 11,8; KC 4,6)
25	kodukana	terve	jooksmeluu		dex.		noorlind		(GL 51,5; Bp 10,4; KC 4,2; Bd 9,8)
26	kodukana	fr.	jooksmeluu	proks.otsast fr-te puudu	dex.		noorlind		(GL 59,5; KC 5,5; Bd 10,6)
27	kodukana	terve	jooksmeluu		dex.		noorlind		(GL 54,7; Bp 11,8; KC 4,9; Bd 11)
28	kodukana	fr.	jooksmeluu	proks.ots puudu	dex.		noorlind		(KC 4,9; Bd 10,8)
29	kodukana	fr.	jooksmeluu	proks.osa puudu	dex.	hj-d	noorlind		(KC 5,3; Bd 11,5)
30	kodukana	fr.	jooksmeluu	proks.2/3	dex.		noorlind		(Bp 12,3)
31	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.ots	dex.		noorlind		(Bd 11,9)
32	kodukana	terve	jooksmeluu		dex.				GL 66,7; Bp 12,2; KC 5,8; Bd 12,2
33	kodukana	fr.	jooksmeluu	med-proks.osast fr puudu	dex.		noorlind		(GL 48,2; KC 4,8; Bd 11)
34	kanaline	fr.	vaagen	Istmikuluu	dex.				
35	hani	fr.	harkluu						
36	tõen.koduhani	fr.	küünarluu	proks.ots	sin.				Dp 20; Bp 15,7

Viljandi ordulinnus 1999 (TÜ 813)

Luu nr.	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
37	hani	terve	kämbla- randme luu		dex.				GL 90,2; Bp 23,3; Dd 11,4
38	lind	fr.	pindluu	proks.ots puudu					
39	hani	ca terve	jooksmeluu		sin.	lj			GL 90,6; Bp 19,6; KC 3,7; Bd 20
40	hani	terve	suur sõrmelüli						
41	teder	fr.	kaarnaluu	kaud.pool	sin.			emane, põlenud (valge)	
42	sinikael-part	fr.	kaarnaluu	kaud.pool	dex.				Bb 27,6; BF 21,1
43	lind	fr.	roie						
44	lind	fr.	vaagen	liitristluu			noorlind		
45	kanaline	fr.	kolju			läbi lõig.			
46	lind	fr.	rinnak						
47	hani	fr	alalõualuu						
48	sookurg	fr.	kodarluu	ca keskosa					
49	sookurg	fr.	kodarluu	ca keskosa					
50	sookurg	fr.	kodarluu	ca keskosa					
51	suur lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
52	kanaline	fr.	reieluu	post.külg					
53	suur lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
54	hani	fr	kämbla- randme luu			hj-d			

Tabel 3. Munga tänav 1989 (VM 10235).

Tabel 3. Munga street 1989 (VM 10235).

Munga tänav 1989 (VM 10235)									
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafonoomia	Mõõdud
1	21-25	ordusillutise alt ja vahelt liivakihist	kodukana	fr.	reieluu	otsad puudu	dex.		KC 7,3
2	21-25	ordusillutise alt ja vahelt liivakihist	sinikael-part/rääkspart	fr.	õlavarreluu	otsad puudu	dex.	lj-d	KC 7,2

Tabel 4. Jaani kirik 1990 (VM 10258).

Table 4. St. John's church 1990 (VM 10258).

Jaani kirik 1990 (VM 10258)											
Luu nr.	Ruut	kiht	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
1	1-5	mujalt toodud tume täitekiht (E)	kodukana	fr.	küünarluu	proks.ots puudu	dex.				KC 4,2; Dd 8,7
2	1-5	mujalt toodud tume täitekiht (E)	kodukana	fr.	reieluu	proks.pool	sin.	hj			Bp 15,2; Tp 9,6
3	1-5	mujalt toodud tume täitekiht (E)	hani	fr.	sääre-kannaluu	dist.2/3	sin.				KC 8,3; Bd 16,3; Td 15,1
1	6-10	intensiivne kohapeal elutegevuse käigus tekkinud kultuurkiht (F)	kodukana	fr.	reieluu	otsad puudu	sin.			medullaarne	KC 6,5
2	6-10	intensiivne kohapeal elutegevuse käigus tekkinud kultuurkiht (F)	kodukana	fr.	jooksmeluu	proks.otsast fr puudu	sin.				KC 6,4; Bd 11,8
3	6-10	intensiivne kohapeal elutegevuse käigus tekkinud kultuurkiht (F)	kodukana	fr.	jooksmeluu	proks.ots puudu	dex.				KC 5,7; Bd 12,1
4	6-10	intensiivne kohapeal elutegevuse käigus tekkinud kultuurkiht (F)	kodukana	fr.	jooksmeluu	proks.ots ja lat.-dist. osa puudu	dex.			kannus murdunud	KC 7,2
5	6-10	intensiivne kohapeal elutegevuse käigus tekkinud kultuurkiht (F)	kodukana	fr.	jooksmeluu	proks.-lat. otsake	sin.				
1	10	kaeve IV	kodukana	terve	õlavarreluu		sin.				GL 64,6; Bp 17,4; KC 6,8; Bd 13,6
2	10	kaeve IV	kodukana	fr.	jooksmeluu	otstest fr-te puudu	sin.		noorlind		(KC 5,7)
1	14-16	kaeved V ja VI	kodukana	terve	kaamaluu		sin.				GL 49,6; Lm 46,2; Bb 13,2; BF 10,9
2	14-16	kaeved V ja VI	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.pool	dex.				KC 7,2; Bd 14,9

Jaani kirik 1990 (VM 10258)											
Luu nr.	Ruut	kiht	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
3	14-16	kaeved V ja VI	kodukana	terve	jooksmeluu		sin.		noorlind		(GL 71,9; Bp 12,8; KC 5,9; Bd 13)
4	14-16	kaeved V ja VI	kodukana	terve	jooksmeluu		dex.				(GL 65,4; Bp 11,8; KC 5,3; Bd 11,4)
1	17-23	intensiivne kohapeal elutegevuse käigus tekkinud kultuurkiht (F)	kodukana	fr.	jooksmeluu	proks.pool	dex.			kannuse arm	Bp 14,2; KC 7,8
1	17-23	intensiivne kohapeal elutegevuse käigus tekkinud kultuurkiht (F)	kodukana	fr.	reieluu	proks.pool	dex.				Bp 13,7; Tp 10,3
1	24-27	kaeved XIII-XVIII, looduslikul aluspinnasel (J) ja intensiivse, kohapeal tekkinud kultuurkihi (F) segu	kodukana	terve	kaarnaluu		sin.				GL 58,4; Lm 54; Bd 15,2; BF 11,8
*1		kontekstita	kodukana	terve	kodarлуу		dex.				GL 65,4; KC 3,6; Bd 7,1

Tabel 5. Jaani kirik 1991 (VM 10324).

Table 5. St. John's church 1991 (VM 10324).

Jaani kirik 1991 (VM 10324)											
Luu nr.	Ruut	kiht	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
1	6	segatud kirju kiht (2)	kodukana	terve	õlavarreluu		sin.				GL 69; Bp 19,2; KC 6,6; Bd 15,4
1	4-7	must kultuurkiht	kodukana	fr.	kodarлуу	dist.osast fr.puudu	dex.				GL 62; KC 2,8; Bd 6,4
1	4-5	musta kultuurkihi (3) alt august pruunikas segatud mullakiht (4)	kodukana	fr.	kodarлуу	proks.ots puudu	dex.				Bd 6,7
2	4-5	musta kultuurkihi (3) alt august pruunikas segatud mullakiht (4)	kodukana	terve	jooksmeluu		dex.		noorlind		(GL 58,8; Bp 10,6; KC 4,9; Bd 11,7)
1	4-6	musta kultuurkihi (3) all olnud augu sügavam osa, pruunikas segatud mulla kiht (4)	kanaline	fr.	õlavarreluu	proks.ots puudu	sin.		noorlind		(KC 6,3; Bd 12,9)
2	4-6	musta kultuurkihi (3) all olnud augu sügavam osa, pruunikas segatud mulla kiht (4)	kanaline	terve	küünarлуу		sin.		noorlind		(GL 50,3; Dp7,9; Bp 5,9; Kc 3,4; Dd 7,3)
3	4-6	musta kultuurkihi (3) all olnud augu sügavam osa, pruunikas segatud mulla kiht (4)	kodukana	terve	küünarлуу		dex.				GL 72,2; Dp 13,3; Dp 9,1; KC 4,7; Dd 10,8
4	4-6	musta kultuurkihi (3) all olnud augu sügavam osa, pruunikas segatud mulla kiht (4)	kanaline	fr.	küünarлуу	proks.-post.otsake puudu	dex.		noorlind		(Bp 6,3; KC 3,4; Dd 7,8)
5	4-6	musta kultuurkihi (3) all olnud augu sügavam osa, pruunikas segatud mulla kiht (4)	kodukana	terve	reieluu		dex.				GL 78; Lm 71,6; Bp 15,8; Tp 10,8; KC 7,1; Bd 16,6; Td 12,7

6	4-6	musta kultuurkihi (3) all olnud augu sügavam osa, pruunikas segatud mulla kiht (4)	kodukana	terve	jooksmeluu		dex.	kannus ära lõigatud, patoloogia		GL 79,1; Bp 15,3; KC 7,2; Bd 13,9
1	8-9	palkvoorderdisega jäätmeauk 6.00-5.00 kuni - 7.00	kodukana	terve	õlavarreluu		dex.			GL 72,3; Bp 20,5; KC 7,6; Bd 15,5
2	8-9	palkvoorderdisega jäätmeauk 6.00-5.00 kuni - 7.00	kodukana	fr.	õlavarreluu	proks.2/3	dex.			Bp 17,2; KC 6,3
3	8-9	palkvoorderdisega jäätmeauk 6.00-5.00 kuni - 7.00	kodukana	ca terve	reieluu		sin.	läbi lõig.		GL 82,5; Lm 76,5; Bp 17,5; Tp 10,8; KC 8,1; Bd 17,1; Td 13,3
4	8-9	palkvoorderdisega jäätmeauk 6.00-5.00 kuni - 7.00	kanaline	fr.	reieluu	proks 1/2	dex.		noorlind	(Bp 12,8; Tp 8,3)
5	8-9	palkvoorderdisega jäätmeauk 6.00-5.00 kuni - 7.00	kodukana	terve	sääre-kannaluu		dex.			GL 114; La 107,8; Dp 15,5; KC 6,4; Bd 11,8; Td 12,2
6	8-9	palkvoorderdisega jäätmeauk 6.00-5.00 kuni - 7.00	kodukana	terve	jooksmeluu		sin.		noorlind	(GL 54,7; Bp 12; KC 1,9; Bd 12)
7	8-9	palkvoorderdisega jäätmeauk 6.00-5.00 kuni - 7.00	kodukana	fr.	jooksmeluu	proks.ots puudu	dex.		noorlind	(Bp 11,7; KC 5,2)

Tabel 6. Viljandi muuseumi hoov (VM 10536).

Table 6. Yard of Viljandi Museum (VM 10536).

Viljandi muuseumi hoov (VM 10536)										
Luu nr.	Kiht	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Möödud
17	keskaegsed õuekihid. D2, n 83.20-82.80, müüride juures, täide, pruun segatud muld, 15.06.93	kanaline	fr.	küünarluu	otsad puudu	dex.				KC 3,7
19	keskaegsed õuekihid. D2, n 83.20-82.80, müüride juures, täide, pruun segatud muld, 15.06.93	kanaline	fr.	reieluu	pea puudu, proks.pool	dex.		noorlind		
9	keskaegsed õuekihid 20, D3; 83.20, hall savikas, 83.70 - sõekihit 83.10?, 14.06 + 15.06	kodukana	terve	sääre-kannaluu		dex.	lj-d			GL 100,6; Lm 96,6; Dp 13; KC 5,6; Bd 10,4; Td 10,6
1	keskaegne õuekiht, 20, P2, kirju kiht, 83.60-83.50	kodukana	fr.	reieluu	ca keskosa	dex.				KC 6,3
14	keskaegsed õuekihid 20, E2, 16, kirju kiht 09.06, u 83.60-83.50	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
15	keskaegsed õuekihid 20, E2, 16, kirju kiht 09.06, u 83.60-83.50	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.1/3	dex.				Bd 9,8; Td 10,4
29	27,07.94 + 03.08.94, must.reh.hoone šurf, vänge org.rohenline sõnnik, 83.20	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks.pool	sin.	lj-d			Dp 12,7
84	F/3-5 (F=G) + E/4-6, hall pr.muld	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud.otsast fr puudu	dex.				GL 46,1; Lm 44,4; BF 9,8

Viljandi muuseumi hoov (VM 10536)										
Luu nr.	Kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
85	F/3-5 (F=G) + E/4-6, hall pr.muld	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud.pool, fr puudu	dex.	lj-d			BF 11
86	F/3-5 (F=G) + E/4-6, hall pr.muld	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	dist.1/3	sin.				Bd 9,5; Td 10,1
14	pruunikas hall, segatud kollakaspruunide savitikkidega, ilmselt põl.	kanaline	ca terve	õlavarreluu	proks.otsast fr.puudu	sin.		noorlind		(GL 64,3; KC 6,8; Bd 12,4)
35	Niši ja keerdrepiga ruum. K: rusude alt tulnud punane liivapealsete põrandakividel lasuv kohap.kuj.mullane kiht (koh.nõg.) E.3.07'95+4.07 / kohapeal kuj.tume mullane (koh.nõg.) liivane kiht (lasub põrandasill'l), niši ja keerdrepiga ruum -> koldeks tehtud niši ees -> W-pool (päti) ca 82.70? allapoole 60..... N.6.07'95	hani	fr.	abaluu	dist.ots puudu	dex.?	lj-d		mõõdud E. Rannamäe	GL ca 77; Dc 16,9
36	Niši ja keerdrepiga ruum. K: rusude alt tulnud punane liivapealsete põrandakividel lasuv kohap.kuj.mullane kiht (koh.nõg.) E.3.07'95+4.07 / kohapeal kuj.tume mullane (koh.nõg.) liivane kiht (lasub põrandasill'l), niši ja keerdrepiga ruum -> koldeks tehtud niši ees -> W-pool (päti) ca 82.70? allapoole 60..... N.6.07'95	kodukana	terve	kodarluu		dex.				GL 56,1; KC 2,7; Bd 5,8
58	Niši ja keerdrepiga ruum. K: rusude alt tulnud punane liivapealsete põrandakividel lasuv kohap.kuj.mullane kiht (koh.nõg.) E.3.07'95+4.07 / kohapeal kuj.tume mullane (koh.nõg.) liivane kiht (lasub põrandasill'l), niši ja keerdrepiga ruum -> koldeks tehtud niši ees -> W-pool (päti) ca 82.70? allapoole 60..... N.6.07'95	kodukana	fr.	vaagen	istmikuluu			noorlind		
18	E.31.07'95 niši ja keerdrepiga ruumi tagant (prof....) ?S.82,8'st süg'le, k: (tihedad koll.savi) ja mustjas (hallid mullaviirud... 104, 105, 2-4 muus, 4-6...?)	tõen. kodukana	fr.	sääre- kannaluu	proks.pool	dex.				Dp 14,9
46	1) ruudud A/1-A/2 loodusliku aluspõhja pealt,pruunikas kiht,82.70-83.10m; 2) ruut D/5 tume kultuurkiht,ülaosa savika vahekihi peal,83.00-83.30; 3) ruut B/5,laastudega must kultuurkiht(tumeda kultuurkihi ülaosa),82.80-83.00	kodukana	fr.	õlavarreluu	proks.ots puudu	dex.				KC 6,3; Bd 14
47	1) ruudud A/1-A/2 loodusliku aluspõhja pealt,pruunikas kiht,82.70-83.10m; 2) ruut D/5 tume kultuurkiht,ülaosa savika vahekihi peal,83.00-83.30; 3) ruut B/5,laastudega must kultuurkiht(tumeda kultuurkihi ülaosa),82.80-83.00	kodukana	terve	küünarluu		sin.				GL 63,6; Dp 12,1; Bp 8,5; KC 4; Dd 8,7
48	1) ruudud A/1-A/2 loodusliku aluspõhja pealt,pruunikas kiht,82.70-83.10m; 2) ruut D/5 tume kultuurkiht,ülaosa savika vahekihi peal,83.00-83.30; 3) ruut B/5,laastudega must kultuurkiht(tumeda kultuurkihi ülaosa),82.80-83.00	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	proks.1/3	sin.				Dp 14,9
49	1) ruudud A/1-A/2 loodusliku aluspõhja pealt,pruunikas kiht,82.70-83.10m; 2) ruut D/5 tume kultuurkiht,ülaosa savika vahekihi peal,83.00-83.30; 3) ruut B/5,laastudega must kultuurkiht(tumeda kultuurkihi ülaosa),82.80-83.00	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	proks.pool, ots puudu	dex.			medullaarne	
25	4. kaev, 3C, tumepruun org.ga, G1 kaev.profiil ära võetud	kodukana	fr.	kolju	ajukolju					GB 25,5; GBP 25,5; KBO 11,5; GH 19,3; LP 34,4

Viljandi muuseumi hoov (VM 10536)										
Luu nr.	Kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
98	sõnn-õlgedega lohk 1995	kanaline?	fr.	abaluu	kaud.pool					
99	sõnn-õlgedega lohk 1995	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
112	sõnn.-õlgedega lohk(1995)	hani	fr.	sääre- kannaluu	dist.ots	sin.	lj, hj		mõõdud E. Rannamäe	Bd 16,6; Td 16,6
493	alumine sõnn.(G=D)r/F4,r/E4,r/E2-3,r/F2-3; ülem.sõnn.(B=4)r/E2-3,r/F2-3,4-5; al.+ül.sõnn.r/5-6,r/F6;kiht B v B1,r/E4	kodukana	fr.	küünarlau	proks.otsake puudu	sin.				Bp 8,8; KC 4,3; Dd 9,4
494	alumine sõnn.(G=D)r/F4,r/E4,r/E2-3,r/F2-3; ülem.sõnn.(B=4)r/E2-3,r/F2-3,4-5; al.+ül.sõnn.r/5-6,r/F6;kiht B v B1,r/E4	kodukana	fr.	reieluu	ca keskosa	dex.?				KC 6,8
495	alumine sõnn.(G=D)r/F4,r/E4,r/E2-3,r/F2-3; ülem.sõnn.(B=4)r/E2-3,r/F2-3,4-5; al.+ül.sõnn.r/5-6,r/F6;kiht B v B1,r/E4	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	proks.pool, ots puudu					
496	alumine sõnn.(G=D)r/F4,r/E4,r/E2-3,r/F2-3; ülem.sõnn.(B=4)r/E2-3,r/F2-3,4-5; al.+ül.sõnn.r/5-6,r/F6;kiht B v B1,r/E4	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	proks.pool, ots puudu					
497	alumine sõnn.(G=D)r/F4,r/E4,r/E2-3,r/F2-3; ülem.sõnn.(B=4)r/E2-3,r/F2-3,4-5; al.+ül.sõnn.r/5-6,r/F6;kiht B v B1,r/E4	kodukana	terve	jooksmeluu		dex		noorlind		(GL 55,9; Bp 10,2; KC 5,1; Bd 10,9)
533	alumine sõnn.(G=D)r/F4,r/E4,r/E2-3,r/F2-3; ülem.sõnn.(B=4)r/E2-3,r/F2-3,4-5; al.+ül.sõnn.r/5-6,r/F6;kiht B v B1,r/E4	hani	fr.	randme- kämblaluu	proks.ots puudu	dex.	hj-d		mõõdud E. Rannamäe	Dd 12
38	Posti äravõtmisel nišiga ja keerdrepiga ruumis posti all sillutisel olev kohap.kuj.nõgine mullane kiht + ajutise niši (ja st ahju alt)	tõen.kodu kana	terve	kodarluu		sin.		noorlind		(GL 52,5; KC 2,3; Bd 5,2)
40	Posti äravõtmisel nišiga ja keerdrepiga ruumis posti all sillutisel olev kohap.kuj.nõgine mullane kiht + ajutise niši (ja st ahju alt)	kodukana	terve	randme- kämblaluu		sin.				GL 42; L 38,8; Bp 12; Dd 8,5
41	Posti äravõtmisel nišiga ja keerdrepiga ruumis posti all sillutisel olev kohap.kuj.nõgine mullane kiht + ajutise niši (ja st ahju alt)	kodukana?	fr.	vaagen	istmikuluu	dex.				
42	Posti äravõtmisel nišiga ja keerdrepiga ruumis posti all sillutisel olev kohap.kuj.nõgine mullane kiht + ajutise niši (ja st ahju alt)	hani	fr.	sääre- kannaluu	proks.ots puudu	dex.	hj-d, läbi lõig.		mõõdud E. Rannamäe	KC 8; Bd 16,5; Td 16,5
7	u.83.60-83.50,"kirju kiht"	tõen.kodu hani	fr.	reieluu	dist.1/2	dex.				
9	(...W-prof.) mustjas...luudega muld(=vt prof.nr.2,kiht nr.6)	tõen. kodukana	fr.	kodarluu	kül					
36	4-n...läänes k:vt profiil 2(kiht nr 6) (mustjas mullane kiht) punase sillutise pealt...4n eh.suunas laskub O-W→...(83.55;66)tasand; 4-n eh-st läänes k: laskuva sillutise pealt nõgine mullakiht (vt ka 4-n eh'se N-S profiili) prof.nr.2 kiht nr.6+O-Wsuun.prof. -8m muuseumist(N)/O-W/-6-6,5m idaprof-st(W)	metsis	fr.	kodarluu	dist.2/3	dex.	läbi lõig.		mõõdud E. Rannamäe	KC 5,2; Bd 11,8
37	4-n...läänes k:vt profiil 2(kiht nr 6) (mustjas mullane kiht) punase sillutise pealt...4n eh.suunas laskub O-W→...(83.55;66)tasand; 4-n eh-st läänes k: laskuva sillutise pealt nõgine mullakiht (vt ka 4-n	metsis	fr.	kaarnaluu	kaud.osa	sin.	läbi lõig., hj-d		isane	

Viljandi muuseumi hoov (VM 10536)										
Luu nr.	Kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Möödud
	eh'se N-S profiili) prof.nr.2 kiht nr.6+O-Wsuun.prof. -8m muuseumist(N) /O-W/ -6-6,5m idaprof-st(W)									
42	4-n... läänes k:vt profiil 2(kiit nr 6) (mustjas mullane kiht) punase sillutise pealt...4n eh.suunas laskub O-W→...(83.55;66)tasand; 4-n eh-st läänes k: laskuva sillutise pealt nõgine mullakiht (vt ka 4-n eh'se N-S profiili) prof.nr.2 kiht nr.6+O-Wsuun.prof. -8m muuseumist(N) /O-W/ -6-6,5m idaprof-st(W)	tõen.metsi s	fr.	roie						
23	Lävega ruum N.16.06.94 + 4. k:pehk.puidutsooni pealt (nat.vängest) vt.p: mustjashall mullane	kodukana	ca terve	alalõualuu						
99	Paksu punase (E) all org.rohke vänge tumepruun kihistu OF /mingid märgid/ Jäätmekast '95 136tk	hani	fr.	sääre-kannaluu	dist.1/2	sin.			möödud E. Rannamäe	Bd 17,7; Td 17,6
16	kõige alumine mullakiht, mille all trepi ees mördipõrand - nisi ja keerdrepiga ruum	kodukana	fr.	harkluu			läbi lõig.			
17	kõige alumine mullakiht, mille all trepi ees mördipõrand - nisi ja keerdrepiga ruum	kodukana	fr.	harkluu				noorlind		
18	kõige alumine mullakiht, mille all trepi ees mördipõrand - nisi ja keerdrepiga ruum	hani	fr.	kaarnaluu	kaud.osa	dex.	lj-d			
19	kõige alumine mullakiht, mille all trepi ees mördipõrand - nisi ja keerdrepiga ruum	kanaline	fr.	õlavarreluu	otsad puudu	dex.	lj-d			KC 7,3
20	kõige alumine mullakiht, mille all trepi ees mördipõrand - nisi ja keerdrepiga ruum	hani	fr.	õlavarreluu	dist.2/3, fr-te puudu	sin.	lj-d		möödud E. Rannamäe	KC 11
21	kõige alumine mullakiht, mille all trepi ees mördipõrand - nisi ja keerdrepiga ruum	kanaline	2 fr.	kodarluu		sin.		noorlind	möödud E. Rannamäe	(GL 57,1; KC 2,6; Bd 6)
22	kõige alumine mullakiht, mille all trepi ees mördipõrand - nisi ja keerdrepiga ruum	hani	fr.	pindluu	proks.1/4	sin.	lj-d			
37	kõige alumine mullakiht, mille all trepi ees mördipõrand - nisi ja keerdrepiga ruum	kodukana	terve	abaluu		sin.				GL 63,1; Dc 10,8
*1	3, mullane (segatud saviga) fondihoidla šurfist, profiilist korjatud, 1994, 6	kodukana	fr.	reieluu	proks.pool	sin.				Bp 16,3; Tp 11,3
*1	DES, u 82.30st 10-15 m süg.le, mustem kiht, tumehall (selle all savikas)	tõen. kodukana	fr.	reieluu	proks.2/3	sin.	lj			Bp 12,8; Tp 8,9
*2	DES, u 82.30st 10-15 m süg.le, mustem kiht, tumehall (selle all savikas)	hani	fr.	jooksmeluu	dist.pool	sin.				Bd 20,3
*1	ülisuurte maakivide alt (u 20-30 cm paksune kiht)	lind	fr.	reieluu	otsad puudu			noorlind		(KC 4,4)
*1	Roh 14 kelder, välisukse ja posti ja O-W aj.müüri šurfist, kõige ül.tüüp ehitus? Tellis, mört, muld	tõen. künnivares	terve	sääre-kannaluu		sin.		noorlind		(GL 89,7; La 88,6; Dp 8,3; KC 4,3; Bd 8,4; Td 7,9)
*1	kelder tagumine ruum, lävepaku pealt, must ca 5-6/7 cm alates põlengukiht	kodukana	terve	sääre-kannaluu		dex.	lj-d			GL 100,6; La 97,2; Dp 13,4; KC 5,1; Bd 9,7; Td 10,8
*1	kelder 1994, kõige tagumine ruum, must põl.muld, süg u 30 cm, lävepakust allpool, mörditsooni alt	hani	fr.	harkluu		sin.			tõenäoliselt sama isend, mis nr 2 ja 3	

Viljandi muuseumi hoov (VM 10536)										
Luu nr.	Kiht	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
*2	kelder 1994, kõige tagumine ruum, must põl.muld, süg u 30 cm, lävepakust allpool, mõrditsooni alt	hani	terve	kaarnaluu		sin.			tõenäoliselt sama isend, mis nr 1 ja 3	GL 73,5; Lm 37,11; Bb 32,5; BF 30,8
*3	kelder 1994, kõige tagumine ruum, must põl.muld, süg u 30 cm, lävepakust allpool, mõrditsooni alt	hani	fr.	abaluu	kaud.osa puudu	sin.			tõenäoliselt sama isend, mis nr 1 ja 2, natuke roheliseks värvunud	Dc 18,9
*1	B+C5, hoone sisemus, nõgine rusukiht	kanaline	terve	sääre-kannaluu		sin.		noorlind		(GL 100; Dp 9,3; KC 6,2; Bd 11; Td 8)
*1	B5/peamiselt C5 (pruun?),	kodukana	ca terve	harkluu				noorlind	tõen. 1-4 sama isend	
*2	B5/peamiselt C5 (pruun?),	kodukana	terve	õlavarreluu		sin.		noorlind	tõen. 1-4 sama isend	(GL 70,5; Bp 18,4; KC 6,4; Bd 13,9)
*3	B5/peamiselt C5 (pruun?),	kodukana	terve	kodarluu		sin.		noorlind	tõen. 1-4 sama isend	(GL 65,4; KC 3,1; Bd 6,1)
*4	B5/peamiselt C5 (pruun?),	kodukana	2 fr	küünarluu		sin.		noorlind	tõen. 1-4 sama isend	(GL 68,9; Dp 11,4; Bp 8,1; KC 4,2; Dd 9,3)
*5	B5/peamiselt C5 (pruun?),	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks.ots puudu	sin.	hj-d; läbi lõig.			KC 5,5; Bd 10,2
*1	liivane Ede (?) kiht, 10	kodukana	fr.	küünarluu	otsad puudu	dex.				KC 4,4
*2	liivane Ede (?) kiht, 10	keskmise lind	fr.	reieluu	otsad puudu	sin.	hj-d			KC 6,8
*1	AS,keerdtrapist W-pool, rusude all, tume nõgine riba, -20 kuni -25 cm, ca 82.75 süg 11	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + istmikuluu					DA 6,1
*34	sept.94, S-profiilist,	kodukana	fr.	õlavarreluu	proks.ots puudu	dex.				KC 6,8; Bd 15,2
*126	D,E/1-2, 0-2 m idap. Jäätmekastist S-pool	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud.ots puudu	sin.				
*127	D,E/1-2, 0-2 m idap. Jäätmekastist S-pool	kodukana	fr.	vaagen	istmikuluu + puusanapp	dex.				
*128	D,E/1-2, 0-2 m idap. Jäätmekastist S-pool	kodukana	fr.	reieluu	dist.pool, ots puudu	dex.				
*129	D,E/1-2, 0-2 m idap. Jäätmekastist S-pool	kodukana	fr.	reieluu	ca keskosa					
*130	D,E/1-2, 0-2 m idap. Jäätmekastist S-pool	kodukana	fr.	jooksmeluu	II põialuu					
*155	D,E/1-2, 0-2 m idap. Jäätmekastist S-pool	kanaline	fr.	kodarluu	otsad puudu					
*8?	17.07.95, mustjas hall, rohke, 81, 8119 + palj puu liivakihid	kodukana	fr.	kodarluu	proks.ots puudu	sin.		noorlind		KC 2,8; Bd 6,1
*116	sillutatud lohk,vt põhjas u.al.83.30st süg.-le→võim.et osa juba sillutise hallimast alaosast,ül.punase liiva alt,...-...(paksem lai prof-	kodukana	terve	kaarnaluu		dex.			mõõdud E. Rannamäe	GL 55; Lm 51,9; BF 12,5; Bb 14

Viljandi muuseumi hoov (VM 10536)										
Luu nr.	Kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
	s),ka tell.,kivid jms.e-r angu ül.kiht(alt tuleb II sillutis),enne veel hallim järk põlenud-kruusane(savitk-d)mull.alaosa									
*117	sillutatud lohk,vt põhjas u.al.83.30st süg.-le→võim.et osa juba sillutise hallimast alaost,ül.punase liiva alt,...-... (paksem lai prof-s),ka tell.,kivid jms.e-r angu ül.kiht(alt tuleb II sillutis),enne veel hallim järk põlenud-kruusane(savitk-d)mull.alaosa	hani	fr.	õlavarreluu	dist.1/3	sin.	lj, hj-d			Bd 25,6
*125	sillutatud lohk,vt põhjas u.al.83.30st süg.-le→võim.et osa juba sillutise hallimast alaost,ül.punase liiva alt,...-... (paksem lai prof-s),ka tell.,kivid jms.e-r angu ül.kiht(alt tuleb II sillutis),enne veel hallim järk põlenud-kruusane(savitk-d)mull.alaosa	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.osa	dex.		noorlind		
*126	sillutatud lohk,vt põhjas u.al.83.30st süg.-le→võim.et osa juba sillutise hallimast alaost,ül.punase liiva alt,...-... (paksem lai prof-s),ka tell.,kivid jms.e-r angu ül.kiht(alt tuleb II sillutis),enne veel hallim järk põlenud-kruusane(savitk-d)mull.alaosa	Kanaline	fr.	õlavarreluu	otsad puudu	sin.			mõõdud E. Rannamäe	KC 5,9
*136	sillutatud lohk,vt põhjas u.al.83.30st süg.-le→võim.et osa juba sillutise hallimast alaost,ül.punase liiva alt,...-... (paksem lai prof-s),ka tell.,kivid jms.e-r angu ül.kiht(alt tuleb II sillutis),enne veel hallim järk põlenud-kruusane(savitk-d)mull.alaosa	lind	fr.	roie						

Tabel 7. Kvartal nr 161 (VM 10589).

Table 7. City block 161 (VM 10589).

Kvartal nr 161 (VM 10589)										
Luu nr.	Kontekst	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
1	Kaevand 1, linnamüüri sisekül, -50 cm maapinnast kuni kaevandi põhi	kodukana	fr.	rinnak	kiili algus					
2	Kaevand 1, linnamüüri sisekül, -50 cm maapinnast kuni kaevandi põhi	kodukana	fr.	rinnak	kiili serv					
3	Kaevand 1, linnamüüri sisekül, -50 cm maapinnast kuni kaevandi põhi	kodukana	fr.	abaluu	kran.ots puudu	dex.				
4	Kaevand 1, linnamüüri sisekül, -50 cm maapinnast kuni kaevandi põhi	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.ots	dex.		noorlind		Bd 10,5
5	Kaevand 1, linnamüüri sisekül, -50 cm maapinnast kuni kaevandi põhi	kodukana	fr.	õlavarreluu	ca keskosa	dex.				KC 7,3

Kvartal nr 161 (VM 10589)										
Luu nr.	Kontekst	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
6	Kaevand 1, linnamüüri sisekül, -50 cm maapinnast kuni kaevandi põhi	kodukana	terve	kodarлуу		sin.				GL 55,3; KC 2,6; Bd 6,2
7	Kaevand 1, linnamüüri sisekül, -50 cm maapinnast kuni kaevandi põhi	kodukana	fr.	vaagen	puusanapa ümbrus + niudeluu	sin.				DA 9
8	Kaevand 1, linnamüüri sisekül, -50 cm maapinnast kuni kaevandi põhi	kodukana	fr.	reieluu	otsad puudu	sin.				KC 5,8; Bd 11,2
9	Kaevand 1, linnamüüri sisekül, -50 cm maapinnast kuni kaevandi põhi	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.pool	sin.			medullaarne	KC 5,5; Bd 10,7; Td 10,3
10	Kaevand 1, linnamüüri sisekül, -50 cm maapinnast kuni kaevandi põhi	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	toitemulk	dex.				
11	Kaevand 1, linnamüüri sisekül, -50 cm maapinnast kuni kaevandi põhi	kodukana	fr.	kodarлуу	proks.osa, ots puudu	dex.				
12	Kaevand 1, linnamüüri sisekül, -50 cm maapinnast kuni kaevandi põhi	hani	fr.	rinnak	roietekinnituskoht	dex.				
13	Kaevand 1, linnamüüri sisekül, -50 cm maapinnast kuni kaevandi põhi	musträhn	fr.	kaarnaluu	kaud.otsast fr.puudu	dex.				GL 40,1; Lm 39,6
14	Kaevand 1, linnamüüri sisekül, -50 cm maapinnast kuni kaevandi põhi	laanepüü/ rabapüü	fr.	abaluu	kran.pool	sin.				De 8,4
15	Kaevand 1, linnamüüri sisekül, -50 cm maapinnast kuni kaevandi põhi	kanaline	fr.	abaluu	otsad puudu	sin.				
17	Kaevand 1, linnamüüri sisekül, -50 cm maapinnast kuni kaevandi põhi	hani	fr.	kämbla- randmeluu						
18	Kaevand 1, linnamüüri sisekül, -50 cm maapinnast kuni kaevandi põhi	keskmine lind	fr.	toruluu	kül,lg					
19	Kaevand 1, linnamüüri sisekül, -50 cm maapinnast kuni kaevandi põhi	suur lind	fr.	toruluu	kül,lg					
20	Kaevand 1, linnamüüri sisekül, -50 cm maapinnast kuni kaevandi põhi	keskmine lind	fr.	toruluu	kül,lg					
16	Kaevand 1, linnamüüri sisekül, -50 cm maapinnast kuni kaevandi põhi	lind	2 fr.	toruluu	kül,lg			noorlind		
1	Kaevand 2, ruudud H-K, munakivisillutise pealt/alt	kodukana	fr.	rinnak	roietekinnituskoht	dex.				
2	Kaevand 2, ruudud H-K, munakivisillutise pealt/alt	kodukana	fr.	rinnak	haruosa	dex.				
3	Kaevand 2, ruudud H-K, munakivisillutise pealt/alt	kodukana	fr.	abaluu	kran.pool	sin.				De 11,3
4	Kaevand 2, ruudud H-K, munakivisillutise pealt/alt	tõen. kodukana	fr.	abaluu	kran.osa, ots puudu	dex.				
5	Kaevand 2, ruudud H-K, munakivisillutise pealt/alt	tõen. kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.pool	sin.				(KC 6,2; Bd 14,1)
6	Kaevand 2, ruudud H-K, munakivisillutise pealt/alt	kodukana	fr.	õlavarreluu	pronks.pool, ots puudu	sin.				KC 6
7	Kaevand 2, ruudud H-K, munakivisillutise pealt/alt	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.pool	dex.	hj			KC 6; Bd 13,3

Kvartal nr 161 (VM 10589)										
Luu nr.	Kontekst	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
8	Kaevand 2, ruudud H-K, munakivisillutise pealt/alt	kodukana	terve	küünarluu		dex.	lj?			GL 71,2; Dp 12,9; Bp 9,5; KC 4,8; Dd 9,7
9	Kaevand 2, ruudud H-K, munakivisillutise pealt/alt	lind	fr.	õlavarreluu?	toitemulk	dex.				
10	Kaevand 2, ruudud H-K, munakivisillutise pealt/alt	kodukana	terve	küünarluu		dex.		noorlind		(GL 55,5; Dp 8,6; Bp 6,2; KC 3,4; Dd 7,4)
11	Kaevand 2, ruudud H-K, munakivisillutise pealt/alt	kodukana	fr.	kodarluu	dist.osa puudu	sin.				KC 3,2
12	Kaevand 2, ruudud H-K, munakivisillutise pealt/alt	kodukana	fr.	kodarluu	proks.pool	sin.				
13	Kaevand 2, ruudud H-K, munakivisillutise pealt/alt	kodukana	fr.	kodarluu	ca keskosa	dex.				
14	Kaevand 2, ruudud H-K, munakivisillutise pealt/alt	kodukana	ca terve	reieluu		sin.		noorlind		(GL 59,7; Bp 2,2; Tp 8,5; KC 5,9; Bd 10,6; Td 8,3)
15	Kaevand 2, ruudud H-K, munakivisillutise pealt/alt	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	otsad puudu	dex.				KC 6,7
16	Kaevand 2, ruudud H-K, munakivisillutise pealt/alt	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	otsad puudu	dex.				KC 5,9
17	Kaevand 2, ruudud H-K, munakivisillutise pealt/alt	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	otsad puudu	dex.				KC 5,4
18	Kaevand 2, ruudud H-K, munakivisillutise pealt/alt	tõen. kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.osa	sin.		noorlind		
19	Kaevand 2, ruudud H-K, munakivisillutise pealt/alt	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.pool	dex.				KC 6
20	Kaevand 2, ruudud H-K, munakivisillutise pealt/alt	kanaline	fr.	õlavarreluu	proks.pool	sin.		noorlind		(Bp 11,6)
21	Kaevand 2, ruudud H-K, munakivisillutise pealt/alt	kanaline	fr.	õlavarreluu	ca keskosa	dex.	hj	noorlind		(KC 5,3)
22	Kaevand 2, ruudud H-K, munakivisillutise pealt/alt	kanaline	fr.	vaagen	niudeluu	dex.		noorlind		
23	Kaevand 2, ruudud H-K, munakivisillutise pealt/alt	kanaline	fr.	reieluu	dist.osa	dex.		noorlind		
24	Kaevand 2, ruudud H-K, munakivisillutise pealt/alt	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks.osa	dex.		noorlind		(Dp 7,7)
25	Kaevand 2, ruudud H-K, munakivisillutise pealt/alt	tõen. kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.2/3	sin.		noorlind		(KC 4,6)
26	Kaevand 2, ruudud H-K, munakivisillutise pealt/alt	kanaline	2 fr.	rinnak	kiil					
27	Kaevand 2, ruudud H-K, munakivisillutise pealt/alt	hani	fr.	abaluu	kran.pool	dex.				Dc 18,8
28	Kaevand 2, ruudud H-K, munakivisillutise pealt/alt	lind	fr.	ulna	ca keskosa					
29	Kaevand 2, ruudud H-K, munakivisillutise pealt/alt	suur lind	fr.	roie			lj-d			
1	Kaevand 2, rusukiht (15)	kodukana	ca terve	rinnalülid						
2	Kaevand 2, rusukiht (15)	kodukana	terve	kaarnaluu		sin.				GL 54,7; Lm 51,5; Bb 15,2; BF 13,8

Kvartal nr 161 (VM 10589)										
Luu nr.	Kontekst	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
3	Kaevand 2, rusukiht (15)	kodukana	ca terve	kaarnaluu		dex.	lj-d			GL 47,2; Bb 12,5; BF 10,6
4	Kaevand 2, rusukiht (15)	teder	fr.	abaluu	kran.pool	dex.				Dc 12,4
5	Kaevand 2, rusukiht (15)	kodukana	fr.	õlavarreluu	proks.osa, ots puudu	sin.				
6	Kaevand 2, rusukiht (15)	kanaline	fr.	õlavarreluu	proks.pool	sin.				
7	Kaevand 2, rusukiht (15)	kodukana	terve	küünarluu		sin.				GL 64,5; Dp 12,2; Bp 8,8; KC 3,7; Dd 9
8	Kaevand 2, rusukiht (15)	kodukana	fr.	küünarluu	proks.osa, ots puudu	sin.				
9	Kaevand 2, rusukiht (15)	laanepüü/ rabapüü	fr.	küünarluu	proks.pool	sin.				Dp 9,4; Bp 7,1
10	Kaevand 2, rusukiht (15)	teder	ca terve	kämbla-randmeluu		sin.				GL 45,1; L 41,9; Bp 13; Dd 7,4
11	Kaevand 2, rusukiht (15)	kanaline	fr.	sääre-kannaluu	otsad puudu	dex.		noorlind		(KC 4,7)
12	Kaevand 2, rusukiht (15)	teder	fr.	kaarnaluu		dex.			♂	
13	Kaevand 2, rusukiht (15)	metsis	fr.	kaarnaluu		sin.	lj-d			
14	Kaevand 2, rusukiht (15)	kodukana?	fr.	reieluu	fr.lat. küljest	dex.				

***Tabel 8.** Viljandi ordulinnus 2000 (VM 10797). Need luud määrasin magistritöö käigus, kuid nad ei ole analüüsi kaasatud.

***Table 8.** Viljandi castle 2000 (VM 10797). I identified these bones during the master's project, but they are not included in the analysis.

Viljandi odralinnus 2000 (VM 10797)										
Luu nr.	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
1	põhikaevand, kultuurkiht (5), -100 kuni -110 cm maapinnast	ronk	terve	randme-kämblaluu		sin.				GL 67,7; L 60,5; Bp 14,4; Dd 11,1
1	põhikaevand, kultuurkiht (5), -110 kuni -120 cm maapinnast	ronk	fr.	kodarluu	dist.pool	sin.			1-3 sama isend	Bd 8,4
2	põhikaevand, kultuurkiht (5), -110 kuni -120 cm maapinnast	ronk	2 fr	küünarluu	dist.pool	sin.	lj		1-3 sama isend	Dd 12,6
3	põhikaevand, kultuurkiht (5), -110 kuni -120 cm maapinnast	ronk	terve	sõrmelüli					1-3 sama isend	GL 30,8; L 30,5

Viljandi odralinnus 2000 (VM 10797)										
Luu nr.	kiht	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Möödud
1	šurf 1, saviliiv (22)	kanaline?	fr.	harkluu		sin.		noorlind		
2	šurf 1, saviliiv (22)	kanaline?	fr.	rinnak				noorlind		
3	šurf 1, saviliiv (22)	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.ots puudu	sin.	nj			Bp 16,9; KC 5,4
4	šurf 1, saviliiv (22)	kanaline	fr.	õlavarreluu	proks.-ventr.osa puudu	dex.		noorlind		(GL 50,2; KC 5,4; Bd 10,1)
5	šurf 1, saviliiv (22)	kanaline	fr.	küünarluu	proks.ots	sin.		noorlind		(Dp 7; Bp 4,9)
6	šurf 1, saviliiv (22)	kanaline?	fr.	küünarluu	dist.ots puudu	dex.		noorlind		(Dd 6,9)
7	šurf 1, saviliiv (22)	kanaline	terve	kodarluu		dex.		noorlind		(GL 45,6; KC 1,8; Bd 4,7)
8	šurf 1, saviliiv (22)	kanaline	fr.	kaarnaluu	kaud.otsast fr puudu	dex.		noorlind		(GL 36,8)
9	šurf 1, saviliiv (22)	kanaline	2 fr	reieluu	dist.-lat. ots puudu	sin.		noorlind		(GL 50,5; Bp 10,9; Tp 6,9; KC 5; Td 7,9)
10	šurf 1, saviliiv (22)	kanaline	terve	sääre-kannaluu		sin.		noorlind	10 ja 11 sama isend	(GL 69,9; Dp 7,3; KC 4,4; Bd 9; Td 6)
11	šurf 1, saviliiv (22)	kanaline	terve	sääre-kannaluu		dex.		noorlind	10 ja 11 sama isend	(GL 69,9; Dp 6,8; KC 4; Bd 9,2; Td 5,9)
12	šurf 1, saviliiv (22)	raudkull	terve	kodarluu		dex.			emane	GL 69,2; KC 2; Bd 5
1	kontekstita	hani	fr.	reieluu	proks.ots puudu	sin.				KC 8,6; Bd 19,2

Tabel 9. Pikk tänav 4 2000 (VM 10812).

Table 9. Pikk Street 4 2000 (VM 10812).

Pikk tänav 4 2000 (VM 10812)										
Luu nr.	kiht	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Möödud
1	veetoru kaevand, ahju sissekaeve (3)		fr.	vaagen	puusanapp + niudeluu	sin.				
2	veetoru kaevand, ahju sissekaeve (3)	kanaline	fr.	reieluu	ca keskosa	dex.			medullaarne	
*1	veetoru kaevand, kultuurkiht (4) ja looduslik helepruun alusmuld (2)	laanepüü	fr.	õlavarreluu	proks.ots	sin.	hj			Bp 13,4
*2	veetoru kaevand, kultuurkiht (4) ja looduslik helepruun alusmuld (2)	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.1/3	sin.				Bd 12,7
*3	veetoru kaevand, kultuurkiht (4) ja looduslik helepruun alusmuld (2)	hani	fr.	küünarluu	ca keskosa					

Tabel 10. Viljandi ordulinnus 2001 (VM 10846).

Table 10. Viljandi castle 2001 (VM 10846).

Viljandi ordulinnus 2001 (VM 10846)										
Luu nr.	Ruut	kiht	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafo-noomia	Vanus	Mõõdud
1	J-L/3	kabeli pikihoone ala, must kultuurkiht	kodukana	fr.	õlavarreluu	proks.1/3	sin.			Bp 17,7; KC 6,5
2	J-L/3	kabeli pikihoone ala, must kultuurkiht	kodukana	fr.	kodarluu	dist.pool	sin.			Bd 6,6
3	J-L/3	kabeli pikihoone ala, must kultuurkiht	lind	fr.	küünarluu	ca keskosa				
1	K-L/4-5	kooriruumi ala, must põrandakiht (17-19), ca -110 cm maapinnast	kodukana	fr.	vaagen	liitristluu				
1	K-L/8-9	kooriruumi ala, must põrandakiht (17-19)	kodukana	fr.	abaluu	kran.osa	sin.		noorlind	(Dc 8,2)
2	K-L/8-9	kooriruumi ala, must põrandakiht (17-19)	kodukana	fr.	abaluu	kaud.osa	dex.			
3	K-L/8-9	kooriruumi ala, must põrandakiht (17-19)	kodukana	fr.	reieluu	ca keskosa	dex.			KC 6,1
4	K-L/8-9	kooriruumi ala, must põrandakiht (17-19)	haneline	fr.	harkluu		dex.			
5	K-L/8-9	kooriruumi ala, must põrandakiht (17-19)	lind	fr.	küünarluu	ca keskosa	dex.		noorlind	(KC 3,6)
1	K-L/4-5	kooriruumi ala, must kultuurkiht mõdrist põrandaga peal (19)	kodukana	fr.	õlavarreluu	proks.osa, ots puudu	dex.			
2	K-L/4-5	kooriruumi ala, must kultuurkiht mõdrist põrandaga peal (19)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp+istmikuluu + niudeluu	dex.			DA 6,1
3	K-L/4-5	kooriruumi ala, must kultuurkiht mõdrist põrandaga peal (19)	lind	fr.	reieluu?					
1	K-L/3	kabeli pikihoone ala, must kultuurkiht (22)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kran.otsake	sin.	hj-d		
2	K-L/3	kabeli pikihoone ala, must kultuurkiht (22)	kodukana	fr.	abaluu	kran.pool	sin.			Dc ca 12,5
3	K-L/3	kabeli pikihoone ala, must kultuurkiht (22)	kodukana	terve	kodarluu		sin.			GL 54,6; KC 3; Bd 6
4	K-L/3	kabeli pikihoone ala, must kultuurkiht (22)	kodukana	ca terve	küünarluu		dex.			GL 60,9; Dp 12; Bp 8; KC 4,2; Dd 8,5
5	K-L/3	kabeli pikihoone ala, must kultuurkiht (22)	kodukana	fr.	küünarluu	proks.pool	dex.		noorlind	(KC 3,6; Dd 6,3)
6	K-L/3	kabeli pikihoone ala, must kultuurkiht (22)	partlane	fr.	reieluu	ca keskosa				
1	K-L/3	kabeli pikihoone ala, kooriruumi müüritagune ala, musta kultuurkihi (22) segune pinnas	kodukana	fr.	abaluu	kran.pool	sin.			Dc 12
2	K-L/3	kabeli pikihoone ala, kooriruumi müüritagune ala, musta kultuurkihi (22) segune pinnas	hakk	fr.	kaarnaluu	kaud.otsast fr puudu	dex.			GL 31,8
*1	K/18	kooriruumi ala, vundamendi kraav, saviliivas (6)	tõen. sinikael-part	fr.	õlavarreluu	proks.pool, ots puudu	dex.			
*2	K/18	kooriruumi ala, vundamendi kraav, saviliivas (6)	kodukana	fr.	kodarluu	otsad puudu	sin?	hj-d		KC 2,8

Viljandi ordulinnus 2001 (VM 10846)										
Luu nr.	Ruut	kiht	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafonoomia	Vanus	Mõõdud
*3	K/18	kooriruumi ala, vundamendi kraav, saviliivas (6)	kodukana	fr.	küünarluu	otsad puudu	sin.			KC 3,8
*4	K/18	kooriruumi ala, vundamendi kraav, saviliivas (6)	kanaline	fr.	pindluu	otsad puudu	dex.			
*1	K/11	kooriruumi idamüür (8), pruunika mulla segune rusukiht (25), -35 cm maapinnast	haneline	fr.	kodarluu	dist.pool	dex.			Bd 10,1
*1		kooriruumi ala, šurf kagunurgas, pruunika mullasegune rusukiht (25), -30 kuni -45 cm maapinnast	händkakk	fr.	küünarluu	proks.ots	sin.			Dp 12,1; Bp 11,1

Tabel 11. Lossi tänav 2001 (VM 10848).

Tabel 11. Lossi Street 2001 (VM 10848).

Lossi tänav 2001 (VM 10848)								
Luu nr.	Kontekst	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafonoomia	Mõõdud
1	Lõik B, kiht 7	kodukana	fr.	jooksmeluu	otsad puudu	sin.		KC 5,5
2	Lõik B, kiht 7	luitsnökk-part	fr.	kaarnaluu	kaud.pool	dex.		BF 16,5
3	Lõik B, kiht 7	hakk	ca terve	reieluu	reieluupea puudu	dex.		GL 37,7; KC 3,6; Bd 7,6; Td 6,1
1	Lõik B, kiht 9	tõen.kodukana	fr.	sääre-kannaluu	otsad puudu	dex.	lj	KC 6,7
1	Lõik D, alumine kiht (12)	kodukana	terve	kämbla-randmeluu		dex.		GL 37,7; L 35,1; Bp 10,9; Dd 7,3
1	Lõik D, ülemine kiht (13)	kodukana	2 fr.	sääre-kannaluu	dist.ots puudu	dex.		Dp 14,8; KC 6,1; Bd 10,6; Td 11,6
1	Lõik E, I korris, ruudud 9-14, must kiht (20; 21)	kodukana	fr.	rinnak	haruosa, roiete kinnitumiskoht	dex.		
1	Lõik E, III korris, must kiht (20; 21)	kodukana	fr.	küünarluu	ca keskosa	dex.		

Tabel 12. Posti tänav 16 ja Lossi tänav 33 vaheline hoov (VM 10872).

Table 12. Yard between Posti Street 16 and Lossi Street 33 (VM 10872).

Posti tänav 16 ja Lossi tänav 33 vaheline hoov (VM 10872)										
Luu nr.	Kontekst	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
1	I korris, ruudud A/1-9, must kultuurkiht (5), -80 kuni - 100 cm	hani	fr.	sääre-kannaluu	otsad puudu	sin.				KC 8,5
1	I korris, ruudud A/19-22, must kultuurkiht (5), kuni -110 cm	lind	fr.	toruluu	külg					
1	I korris, ruudud A/27-34, must kultuurkiht (5), kuni -110 cm	kodukana	terve	õlavarreluu		dex.				GL 68,4; Bp 17,9; KC 6,5; Bd 14,4
2	I korris, ruudud A/27-34, must kultuurkiht (5), kuni -110 cm	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	fr.toitemulgu juurest	sin.			medullaarne	
1	ruudud A/37-45, must kultuurkiht (5), -80 kuni -100 cm	kodukana	fr.	abaluu	ca keskosa	dex.				
2	ruudud A/37-45, must kultuurkiht (5), -80 kuni -100 cm	kodukana	fr.	kaarnaluu	kran.osa puudu	sin.	hj?			BF 9,6
3	ruudud A/37-45, must kultuurkiht (5), -80 kuni -100 cm	kodukana	fr.	küünarluu	otsad puudu	sin.				KC 4,5
4	ruudud A/37-45, must kultuurkiht (5), -80 kuni -100 cm	kodukana	fr.	reieluu	proks.ots	sin.				Bp 13,3; Tp 8,8
5	ruudud A/37-45, must kultuurkiht (5), -80 kuni -100 cm	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.osa, ots puudu	sin.		noorlind		
1	II korris, ruudud A/14-18, must kultuurkiht (5), -100 kuni - 120 cm	keskmine lind	fr.	kodarluu	otsad puudu					KC 2,8
2	II korris, ruudud A/14-18, must kultuurkiht (5), -100 kuni - 120 cm	kanaline	fr.	sääre-kannaluu	dist.pool	dex.		noorlind		(Bd 10,4; Td 6,3)
3	II korris, ruudud A/14-18, must kultuurkiht (5), -100 kuni - 120 cm	kanaline	fr.	jooksmeluu	dist.osa, ots puudu	sin.		noorlind		
4	II korris, ruudud A/14-18, must kultuurkiht (5), -100 kuni - 120 cm	keskmine lind	fr.	toruluu	külg					
1	II korris, ruudud A/19-22, must kultuurkiht (5), -110 cm kuni -130 cm	lind	fr.	roie						
2	II korris, ruudud A/19-22, must kultuurkiht (5), -110 cm kuni -130 cm	kodukana	fr.	rinnak	roiete kinnitumiskoht	sin.				
3	II korris, ruudud A/19-22, must kultuurkiht (5), -110 cm kuni -130 cm	tõen. kodukana	fr.	rinnak						
4	II korris, ruudud A/19-22, must kultuurkiht (5), -110 cm kuni -130 cm	kodukana	fr.	õlavarreluu	fr.dist otsast	sin.				
5	II korris, ruudud A/19-22, must kultuurkiht (5), -110 cm kuni -130 cm	kodukana	fr.	küünarluu	proks.ots puudu	sin.				KC 5; Dd 10
6	II korris, ruudud A/19-22, must kultuurkiht (5), -110 cm kuni -130 cm	lind	fr.	kodarluu	proks 2/3			noorlind		
7	II korris, ruudud A/19-22, must kultuurkiht (5), -110 cm kuni -130 cm	lind	fr.	kodarluu	ca keskosa					

Posti tänav 16 ja Lossi tänav 33 vaheline hoov (VM 10872)										
Luu nr.	Kontekst	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
8	II korris, ruudud A/19-22, must kultuurkiht (5), -110 cm kuni -130 cm	kodukana	fr.	kodarлуу	otsad puudu	sin.				
9	II korris, ruudud A/19-22, must kultuurkiht (5), -110 cm kuni -130 cm	kodukana	fr.	randme-kämbaluu	proks.pool	sin.				Bp 11,6
10	II korris, ruudud A/19-22, must kultuurkiht (5), -110 cm kuni -130 cm	lind	fr.	sääre-kannaluu	toitemulgu juurest	sin.				
11	II korris, ruudud A/19-22, must kultuurkiht (5), -110 cm kuni -130 cm	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.pool, ots puudu	dex.				KC 5,3
12	II korris, ruudud A/19-22, must kultuurkiht (5), -110 cm kuni -130 cm	partlane	fr.	sääre-kannaluu	proks.pool, otsast fr.-te puudu	dex.				Dp 6,1
13	II korris, ruudud A/19-22, must kultuurkiht (5), -110 cm kuni -130 cm	laanepüü	fr.	sääre-kannaluu	dist.pool	sin.				KC 3,1; Bd 6,2; Td 6,5
14	II korris, ruudud A/19-22, must kultuurkiht (5), -110 cm kuni -130 cm	kodukana?	fr.	pindлуу	proks.pool, ots puudu	dex.				
15	II korris, ruudud A/19-22, must kultuurkiht (5), -110 cm kuni -130 cm	lind	fr.	toruluu	külg					
1	II korris, ruudud A/24-29, must kultuurkiht (5), -110 kuni -130 cm	kodukana	fr.	abaluu	fr.keskosast	sin.				
2	II korris, ruudud A/24-29, must kultuurkiht (5), -110 kuni -130 cm	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks.ots puudu	sin.				KC 6,9; Bd 12,3; Td 12,6
3	II korris, ruudud A/24-29, must kultuurkiht (5), -110 kuni -130 cm	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	otsad puudu	dex.				KC 6,1
4	II korris, ruudud A/24-29, must kultuurkiht (5), -110 kuni -130 cm	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	otsad puudu	dex.				
5	II korris, ruudud A/24-29, must kultuurkiht (5), -110 kuni -130 cm	lind	fr.	sääre-kannaluu	proks.pool, ots puudu	sin.		noorlind		
6	II korris, ruudud A/24-29, must kultuurkiht (5), -110 kuni -130 cm	kanaline?	fr.	sääre-kannaluu?						
7	II korris, ruudud A/24-29, must kultuurkiht (5), -110 kuni -130 cm	tuttvart	fr.	sääre-kannaluu	dist 2/3					KC 3,5; Bd 7,1; Td 7
8	II korris, ruudud A/24-29, must kultuurkiht (5), -110 kuni -130 cm	lind	fr.	toruluu	külg					
9	II korris, ruudud A/24-29, must kultuurkiht (5), -110 kuni -130 cm	lind	fr.	toruluu	külg					
10	II korris, ruudud A/24-29, must kultuurkiht (5), -110 kuni -130 cm	lind	fr.	toruluu	külg					
1	II korris, ruudud A/41-46, must kultuurkiht (5), -100 kuni -120 cm	lind	ca terve	roie						
2	II korris, ruudud A/41-46, must kultuurkiht (5), -100 kuni -120 cm	partlane	fr.	rinnak	roiete kinnitumiskoht					
3	II korris, ruudud A/41-46, must kultuurkiht (5), -100 kuni -120 cm	lind	fr.	õlavarreluu	proks.pool puudu	dex.		noorlind		(KC 6,4; Bd 12,8)
4	II korris, ruudud A/41-46, must kultuurkiht (5), -100 kuni -120 cm	lind	fr.	õlavarreluu	proks.pool puudu	dex.		noorlind		(KC 5,4; Bd 10,8)

Posti tänav 16 ja Lossi tänav 33 vaheline hoov (VM 10872)										
Luu nr.	Kontekst	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
*6	II korris, ruudud A/30-33, must kultuurkiht (5), -110 kuni -130 cm	lind	fr.	vaagen	puusanapa ja istimikuluu vaheline koht					
*7	II korris, ruudud A/30-33, must kultuurkiht (5), -110 kuni -130 cm	lind	fr.	kodarluu						
*8	II korris, ruudud A/30-33, must kultuurkiht (5), -110 kuni -130 cm	hani	ca terve	kaarnaluu		dex.	lj-d			GL 7,4
*9	II korris, ruudud A/30-33, must kultuurkiht (5), -110 kuni -130 cm	lind	fr.	toruluu	külg					
*1	II korris, ruudud A/35-40, pruunikas kultuurkiht (4), -100 kuni -120 cm	kanaline	fr.	jooksmeluu	dist.osa, ots puudu			noorlind		
*2	II korris, ruudud A/35-40, pruunikas kultuurkiht (4), -100 kuni -120 cm	kodukana	fr.	kodarluu						
*1	II korris, ruudud A/34-40, must kultuurkiht, -100 kuni -120 cm	kodukana	fr.	rinnak						
*2	II korris, ruudud A/34-40, must kultuurkiht, -100 kuni -120 cm	kodukana	fr.	abaluu	dist.ots puudu	dex.				DC 11,1
*3	II korris, ruudud A/34-40, must kultuurkiht, -100 kuni -120 cm	kodukana	ca terve	kaarnaluu		dex.	lj-d			GL 57,4
*4	II korris, ruudud A/34-40, must kultuurkiht, -100 kuni -120 cm	kodukana	fr.	küünarluu	otsad puudu	dex.				KC 44
*5	II korris, ruudud A/34-40, must kultuurkiht, -100 kuni -120 cm	kodukana	fr.	kodarluu	proks.ots puudu	dex.				KC 2,8
*6	II korris, ruudud A/34-40, must kultuurkiht, -100 kuni -120 cm	kanaline	fr.	jooksmeluu	otsad puudu	dex.?		noorlind		(KC 5,2)
*7	II korris, ruudud A/34-40, must kultuurkiht, -100 kuni -120 cm	lind	fr.	toruluu	külg					
*8	II korris, ruudud A/34-40, must kultuurkiht, -100 kuni -120 cm	lind	fr.	toruluu	külg					

Tabel 13. Viljandi ordulinnus 2002 (VM 10875).

Table 13. Viljandi castle 2002 (VM 10875).

Viljandi ordulinnus 2002 (VM 10875)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	Kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
1	I	A/3	alumine saviliiva kiht (6), vahetult muinaskihi peal, ca -140 cm maapinnast	lind	fr.	toruluu	külg					

Viljandi ordulinnus 2002 (VM 10875)

Luu nr.	Kae-vand	Ruut	Kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
2	I	A/3	alumine saviliiva kiht (6), vahetult muinaskihi peal, ca -140 cm maapinnast	lind	fr.	toruluu	külg					
1	I	A/5-6	alumine saviliiva kiht (6), vundamendi kraavist, ca 83.00ni	lind	fr.	toruluu	külg					
2	I	A/5-6	alumine saviliiva kiht (6), vundamendi kraavist, ca 83.00ni	lind	fr.	toruluu	külg					
1	I	A/6	must kalaluudega kiht (16), ca 83.20 m	kodukana	fr.	kaarnaluu	kran.ots	sin.				
1	I	A/13	ülemine saviliivakiht (17), 82.90 m-st edasi	kodukana	fr.	kodarluu	dist.ots	sin.				
1	I	A/14	ülemine saviliivakiht (17), 82.90 m	kodukana	ca terve	kämbla-randmeluu		sin.				GL 32,4; L 30,9; Bp 9,3; Dd 6,1
1	I	A/17	ülemine saviliivakiht (17), ca 83.00ni	kodukana	terve	küünarluu		dex.				GL 60,5; Dp 11,3; Bp 7,3; Kc 4; Dd 8,8
2	I	A/17	ülemine saviliivakiht (17), ca 83.00ni	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.ots	sin.				Bd 10,4; Td 12,3
3	I	A/17	ülemine saviliivakiht (17), ca 83.00ni	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	toitemulk	sin.				
4	I	A/17	ülemine saviliivakiht (17), ca 83.00ni	lind	fr.	toruluu	külg					
1	I	A/6	ülemine saviliivakiht (17), 83.15-83.35 m	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + niudeluu	dex.				
2	I	A/6	ülemine saviliivakiht (17), 83.15-83.35 m	lind	fr.	toruluu	külg					
1	I	A/4-5	ülemine saviliivakiht (17), 83.30 m-st allpool	kodukana	fr.	õlavarreluu	otsad puudu	sin.				KC 6,2
2	I	A/4-5	ülemine saviliivakiht (17), 83.30 m-st allpool	kodukana	terve	küünarluu		dex.				GL 60,7; Dp 11; Bp 7,9; KC 3,8; Dd 8,5
3	I	A/4-5	ülemine saviliivakiht (17), 83.30 m-st allpool	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	otsad puudu	dex.				KC 5,4
1	I	A/9	ülemine saviliiva kiht (17), punase peal, ca 82.85 - 83-00ni	teder	fr.	kaarnaluu	kaud. pool	dex.			isane	BF 13
1	I	A/12	lubjane kiht koldekihi (30) peal (22), punakaspruun liiv sillutise ja rususe vahekihi all, ca 83.05 m	ronk	fr.	jooksmeluu	dist.osa	dex.				Bd 8,3
1	I	A/10	kollase liiva kiht (24) ja tume söene luine kiht, ca 82.85-82.90 cm	kanaline	fr.	rinnak	kiil			noorlind		
2	I	A/10	kollase liiva kiht (24) ja tume söene luine kiht, ca 82.85-82.90 cm	kodukana	fr.	abaluu	kran.pool	dex.				Dc 11,3
3	I	A/10	kollase liiva kiht (24) ja tume söene luine kiht, ca 82.85-82.90 cm	partlane	fr.	kämbla-randmeluu	proks.pool	sin.				Bp 11,8
4	I	A/10	kollase liiva kiht (24) ja tume söene luine kiht, ca 82.85-82.90 cm	lind	fr.	kodarluu	otsad puudu					
5	I	A/10	kollase liiva kiht (24) ja tume söene luine kiht, ca 82.85-82.90 cm	lind	fr.	küünarluu	külg					

Viljandi ordulinnus 2002 (VM 10875)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	Kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
6	I	A/10	kollase liiva kiht (24) ja tume söene luine kiht, ca 82.85-82.90 cm	lind	fr.	õlavarreluu?						
1	I	A/13-14	pruun luurohke kiht (25) ca 83.00 m	ronk	terve	ruutluu					1-12 sama isend	
2	I	A/13-14	pruun luurohke kiht (25) ca 83.00 m	ronk	fr.	kaarnaluu	otsad puudu	sin.			1-12 sama isend	Lm 53,2
3	I	A/13-14	pruun luurohke kiht (25) ca 83.00 m	ronk	fr.	kaarnaluu	kaud.pool	dex.			1-12 sama isend	
4	I	A/13-14	pruun luurohke kiht (25) ca 83.00 m	ronk	fr.	küünarluu	proks.pool	sin.			1-12 sama isend	Dp 15,5; Bp 13,8
5	I	A/13-14	pruun luurohke kiht (25) ca 83.00 m	ronk	4 fr.	kodarluu		sin.			1-12 sama isend	GL 102; Bd 8,6; KC 3,4
6	I	A/13-14	pruun luurohke kiht (25) ca 83.00 m	ronk	fr.	kodarluu	ca keskosa	dex.			1-12 sama isend	
7	I	A/13-14	pruun luurohke kiht (25) ca 83.00 m	ronk	ca terve	reieluu	reieluu pea puudu	sin.			1-12 sama isend	GL 67,3; Lm 63,4; Tp 8,3; KC 6,6
8	I	A/13-14	pruun luurohke kiht (25) ca 83.00 m	ronk	terve	reieluu		dex.			1-12 sama isend	GL 67; Lm 63,4; Bp 14,6; Tp 8,1; Kc 6,6; Bd 14; Td 10,6
9	I	A/13-14	pruun luurohke kiht (25) ca 83.00 m	ronk	ca terve	sääre-kannaluu	proks.otsast fr puudu	sin.			1-12 sama isend	La 107,8; KC 6,6; Bd 11,8; Td 10,5
10	I	A/13-14	pruun luurohke kiht (25) ca 83.00 m	ronk	fr.	sääre-kannaluu	proks.ots puudu	dex.			1-12 sama isend	KC 6,6; Bd 13; Td 10,5
11	I	A/13-14	pruun luurohke kiht (25) ca 83.00 m	ronk	fr.	jooksmeluu	proks.ots	dex.			1-12 sama isend	Bp 12,7
12	I	A/13-14	pruun luurohke kiht (25) ca 83.00 m	ronk	fr.	rinnak	otsad puudu				1-12 sama isend	
13	I	A/13-14	pruun luurohke kiht (25) ca 83.00 m	lind	fr.	toruluu	külg					
1	I	A/19	pruun luurohke kiht (25), kollase saviliiva peal, 82.90-83.00 m	partlane	terve	sõrmelüli						GL 20,8; L 19,8
1	I	A/11	pruun liiv kivikihi peal (28), ca 82.90 m	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud. pool	sin.				Bb 14,5; BF 12,9
2	I	A/11	pruun liiv kivikihi peal (28), ca 82.90 m	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.ots	sin.				Bd 13,2
1	I	A/11-12	pruun liiv kivikihi peal (28), ca 83.00ni	hakk/ harakas	fr.	õlavarreluu	proks.otsake	sin.				Bp 12,4
1	I	A/12	pruun liiv kivikihi peal (28), tuleaseme 1 all, ca 83.00 m	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.pool	sin.	läbi lõig.			Bd ca 9,9; Td 9,6
1	I	A/13	pruun liiv kivikihi peal (28), šlakiga, ca 83.00 m	lind	fr.	kodarluu	ca keskosa			noorlind		
1	I	A/1	hallikas kirju kiht (29), halli ühtlase kihi all, ülaser 83.55-83.60 m	sinikael- part	terve	sõrmelüli						GL 20,4; L 20,3

Viljandi ordulinnus 2002 (VM 10875)												
Luu nr.	Kae-vand	Ruut	Kiht	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
1	I	A/5	rusune hallikas söene kiht (29), 83.40 m all	kodukana	terve	kodarлуу		sin.				GL 51,6; KS 2,7; Bd 5,9
2	I	A/5	rusune hallikas söene kiht (29), 83.40 m all	lind	fr.	toruluu	külg					
3	I	A/5	rusune hallikas söene kiht (29), 83.40 m all	kodukana	terve	õlavarreluu		dex.			Määratud E. Rannamäe, Chicken project 2016	GL 60,6; KC 5,7; Bp 16; Bd 12,6
1	I	A/7	pruunikas saviliiv (29), 83.10-83.25 m, ca -50 cm maapinnast	kodukana	fr.	reieluu	proks.ots puudu	dex.				KC 6,2; Bd 13,7; Td 11,2
1	I	A/9	pruun saviliiv (29), -60 cm maapinnast	kodukana	terve	kämbla-randmeluu		sin.				GL 35,8; L 34,7; Bp 11,7; Dd 6,5
2	I	A/9	pruun saviliiv (29), -60 cm maapinnast	lind	fr.	toruluu	külg					
3	I	A/9	pruun saviliiv (29), -60 cm maapinnast	lind	fr.	toruluu	külg					
4	I	A/9	pruun saviliiv (29), -60 cm maapinnast	lind	fr.	toruluu	külg					
5	I	A/9	pruun saviliiv (29), -60 cm maapinnast	lind	fr.	toruluu	külg					
6	I	A/9	pruun saviliiv (29), -60 cm maapinnast	lind	fr.	toruluu	külg					
7	I	A/9	pruun saviliiv (29), -60 cm maapinnast	lind	fr.	toruluu	külg					
1	I	A/10	pruun luine muld liivakihi peal (29), 82.95-83.05 m	kodukana	fr.	küünarлуу	dist.ots	dex.				Dd 8,4
2	I	A/10	pruun luine muld liivakihi peal (29), 82.95-83.05 m	lind	fr.	varbalüli						
1	I	A/11	koldekiht (30), ca 83.03 m, ca -50 cm maapinnast	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks.ots	dex.		noorlind		(Dp 11,1)
1	I	A/14	koldekiht (30), hall kiht saviliiva peal, ca -40 cm maapinnast	sinikael-part	fr.	õlavarreluu	dist.ots	sin.				Bd 19,9
2	I	A/14	koldekiht (30), hall kiht saviliiva peal, ca -40 cm maapinnast	koduhani	fr.	sääre-kannaluu	fr.dist otsast	dex.				
1	I	A/4-5	lubjane vahekiht söese luurohke kihi peal (31), 83.30-83.35 m	kanaline	fr.	harkлуу		sin.		noorlind		
1	I	A/1-3	hall kiht söese lubjarohke peal (32), käärkambri väljas 83.45-83.60 m, -60 kuni -80 m maapinnast	tedreline	fr.	jooksmeluu	dist.osa	sin.		noorlind		
1	I	A/1-3	hall kiht söese lubjarohke peal (32), käärkambri väljas 83.45-83.60 m, -60 kuni -80 m maapinnast	tedreline	fr.	kodarлуу	dist.ots	sin.				Bd 5,1
1	I	A/2-5	hall kiht söese luurohke peal (32), rusune kiht 83.40 m-st sügavamal	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks.osa, ots puudu	sin.	läbi lõig.			Dp 10,7

Viljandi ordulinnus 2002 (VM 10875)												
Luu nr.	Kaevand	Ruut	Kiht	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
1	I	A/12	rusukiht munakivisillutise all (34), 83.15 - 83.20 m (25?)	kodukana	fr.	vaagen	istmikuluu + fr. puusanapast	dex.	lj			
1	I	A/13-14	rusukiht munakivisillutise all (34), 83.15 - 83.20 m (25?)	kanaline	fr.	abaluu	kran.pool	sin.		noorlind		(Dc 9,5)
2	I	A/13-14	rusukiht munakivisillutise all (34), 83.15 - 83.20 m (25?)	ronk	ca terve	õlavarreluu	proks.otsast fr. puudu	sin.				GL 93,3; KC 8,4; Bd 20
3	I	A/13-14	rusukiht munakivisillutise all (34), 83.15 - 83.20 m (25?)	hani	fr.	jooksmeluu	IV põialuu	sin.				
1	I	A/9-11	rusukiht munakivisillutise ja konvendihoonemüüri ääres (38), pruunikas saviliiv	merikotkas	fr.	õlavarreluu	dist 2/3	dex.				KC 16,4; Bd 35,7
2	I	A/9-11	rusukiht munakivisillutise ja konvendihoonemüüri ääres (38), pruunikas saviliiv	suur lind	fr.	toruluu	diafüüsi külj					
3	I	A/9-11	rusukiht munakivisillutise ja konvendihoonemüüri ääres (38), pruunikas saviliiv	suur lind	fr.	toruluu	diafüüsi külj					
1	I	A/18	punakas saviliiva kiht (43), tõenäoliselt kihiga 17 samaaegne, ca 81.10-81.50 m	kodukana	fr.	abaluu	kaud.osa puudu	dex.	lj-d			Dc 10,8
2	I	A/18	punakas saviliiva kiht (43), tõenäoliselt kihiga 17 samaaegne, ca 81.10-81.50 m	kodukana	fr.	abaluu	otsad puudu	sin.				
3	I	A/18	punakas saviliiva kiht (43), tõenäoliselt kihiga 17 samaaegne, ca 81.10-81.50 m	kodukana	fr.	abaluu	otsad puudu	dex.				
4	I	A/18	punakas saviliiva kiht (43), tõenäoliselt kihiga 17 samaaegne, ca 81.10-81.50 m	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.pool, ots puudu	sin.				
5	I	A/18	punakas saviliiva kiht (43), tõenäoliselt kihiga 17 samaaegne, ca 81.10-81.50 m	kodukana	fr.	küünarluu	proks.pool	sin.		noorlind		(Dp 9; Bp 6,3)
6	I	A/18	punakas saviliiva kiht (43), tõenäoliselt kihiga 17 samaaegne, ca 81.10-81.50 m	väike kanaline	terve	jooksmeluu		dex.		noorlind		(GL 21,5; Bp 4,6; KC 2,3; Bd 4,8)
7	I	A/18	punakas saviliiva kiht (43), tõenäoliselt kihiga 17 samaaegne, ca 81.10-81.50 m	ronk	terve	kämbla-randmeluu		sin.				GL 70,2; L 64; Bp 15,4; Dd 12,7
1	I	A/17-18	rusukiht (45), ca 81.60-65 cm maapinnast	hani	fr.	õlaverreluu	otsad puudu	dex.				KC 11,7
1	I		must 16-17. saj kultuurkiht käärkambri põrandal ja seda läbivas sissekaeves (52)	kodukana	fr.	nokk						
2	I		must 16-17. saj kultuurkiht käärkambri põrandal ja seda läbivas sissekaeves (52)	laanepüü	fr.	õlaverreluu	proks.ots puudu	sin.				KC 4,6; Bd 9,8
3	I		must 16-17. saj kultuurkiht käärkambri põrandal ja seda läbivas sissekaeves (52)	tuviline	terve	reieluu		dex.				GL 42,7; Lm 39,5; Bp 8,9; Tp 5,5; KC 3,9; Bd 7,9; Td 6,5
4	I		must 16-17. saj kultuurkiht käärkambri põrandal ja seda läbivas sissekaeves (52)	lind	fr.	harkluu	haruosa					
5	I		must 16-17. saj kultuurkiht käärkambri põrandal ja seda läbivas sissekaeves (52)	lind	fr.	vaagen	niudeluust fr	sin.				

Viljandi ordulinnus 2002 (VM 10875)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	Kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
6	I		must 16-17. saj kultuurkiht käärkambri põrandal ja seda läbivas sissekaevas (52)	lind	fr.	vaagen	niudeluust fr	dex.				
1	I		kollane mõrdirohke kiht sissekaevas (53), käärkambri põrandal auk, õmmarguse lubjase augu puhastamisel	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
2	I		kollane mõrdirohke kiht sissekaevas (53), käärkambri põrandal auk, õmmarguse lubjase augu puhastamisel	kodukana	fr.	abaluu	kran. ots	dex.	lj			Dc 10,6
3	I		kollane mõrdirohke kiht sissekaevas (53), käärkambri põrandal auk, õmmarguse lubjase augu puhastamisel	kodukana	fr.	abaluu	kaud. osa	sin.				
4	I		kollane mõrdirohke kiht sissekaevas (53), käärkambri põrandal auk, õmmarguse lubjase augu puhastamisel	kanaline	ca terve	küünarluu		dex.		noorlind		(GL 42; Dp 6,7; Bp 4,8; KC 2,3; Db 6,4)
5	I		kollane mõrdirohke kiht sissekaevas (53), käärkambri põrandal auk, õmmarguse lubjase augu puhastamisel	kanaline	fr.	küünarluu	dist. osa	dex.		noorlind		(Dd 5,6)
6	I		kollane mõrdirohke kiht sissekaevas (53), käärkambri põrandal auk, õmmarguse lubjase augu puhastamisel	kodukana	terve	kodarluu		sin.				GL 65,9; KC 3,2; Bd 7,2
7	I		kollane mõrdirohke kiht sissekaevas (53), käärkambri põrandal auk, õmmarguse lubjase augu puhastamisel	kodukana	terve	kodarluu		dex.				GL 65, 6; KC 3,2; Bd 7,2
8	I		kollane mõrdirohke kiht sissekaevas (53), käärkambri põrandal auk, õmmarguse lubjase augu puhastamisel	kodukana	terve	sääre-kannaluu		sin.	lj-d			GL 98,8; La 94,4; Dp 12,9; KC 5,8; Bd 10; Td 10,8
9	I		kollane mõrdirohke kiht sissekaevas (53), käärkambri põrandal auk, õmmarguse lubjase augu puhastamisel	lind	fr.	toruluu	külg					
10	I		kollane mõrdirohke kiht sissekaevas (53), käärkambri põrandal auk, õmmarguse lubjase augu puhastamisel	partlane	fr.	sääre-kannaluu	dist. osa	sin.	läbi lõig.	noorlind		
11	I		kollane mõrdirohke kiht sissekaevas (53), käärkambri põrandal auk, õmmarguse lubjase augu puhastamisel	kodukana	terve	õlavarreluu		dex.			määratud E. Rannamäe, Chicken project 2016	GL 72,8; KC 6,7; 20,2
12	I		kollane mõrdirohke kiht sissekaevas (53), käärkambri põrandal auk, õmmarguse lubjase augu puhastamisel	kodukana	terve	õlavarreluu		dex.			määratud E. Rannamäe, Chicken project 2016	GL 59,8; KC 2,7; Bd 5,5

Viljandi ordulinnus 2002 (VM 10875)												
Luu nr.	Kaevand	Ruut	Kiht	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
13	I		kollane mõrdirohke kiht sissekaevas (53), käärkambri põranda auk, õmmarguse lubjase augu puhastamisel	kodukana	terve	õlavarreluu		dex.		noorlind	määratud E. Rannamäe, Chicken project 2016	GL 66,5; KC 2,4; Bd 6,2
1	I		must kiht käärkambri tellispõrandal ja müüri ääres augus	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud.otsake	dex.	lj			Bb 12,2; BF 9
1	I		auk käärkambri SW augus, augu põhjas oleva lubjakihhi peal	kodukana	fr.	kämbla-randmeluu	dist.ots puudu	dex.		noorlind		(Bp 11,3)
1	II		pruunikas rusune kiht, trepikivide all	kodukana	fr.	abaluu	mõlemast otsast fr-te puudu	sin.				
2	II		pruunikas rusune kiht, trepikivide all	tõen. kodukana	fr.	kämbla-randmeluu	ventr.-proks.osa	sin.				Bp 11,1
3	II		pruunikas rusune kiht, trepikivide all	lind	fr.	rinnak	haruosa	dex.				
*1	II	A/7	muinaskihi (2) ülaserv	kodukana	fr.	abaluu	kran.pool	sin.				DC 12,6
*2	II	A/7	muinaskihi (2) ülaserv	kodukana	fr.	kaarnaluu	otsad puudu	sin.				
*1	III		nr 3	kodukana	terve	küünarluu		sin.		noorlind		(GL 67,2; Dp 9,5; Bp 6; KC 3,8)
*2	III		nr 3	ronk	terve	kämbla-randmeluu		sin.				GL 67,2; L 61,4; Bp 14,2; Dd 9,8)
*3	III		nr 3	suur lind	fr.	roie						
*1	III		N trepi esine savi, nr 8	kanaline	terve	küünarluu		sin.		noorlind		(GL 44,3; Dp 6,7; Bp 4; KC 3,2; Dd 6,5)
*1	III		S-trepi alune/esine šurf, konvendihoone sisemuses asunud kaevandiosa, rusune kiht nr 13	kanaline	fr.	õlavarreluu	proks.ots	sin.		noorlind		(Bp 12,8)
*1			kontekstita	kodukana	terve	kodarluu		sin.				GL 55,5; KC 2,8; Bd 5,9
*2			kontekstita	kodukana	fr.	jooksmeluu	proks.pool	dex.				Bp 13,3
*3			kontekstita	lind	fr.	roie						

Tabel 14. Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922).

Table 14. Viljandi castle 2003 (VM 10922).

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae-vand	Ruut	kiht	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
1	I	P-R/1-2	rusukiht (1)	kodukana	terve	jooksmeluu		sin.			kannus	GL 77,6; Bp 14,2; KC 7,7; Bd 13,7
2	I	P-R/1-2	rusukiht (1)	hani	fr.	küünarluu	proks.1/2	sin.				Dp 15,6; Bp 13,8
1	I	P/2	rusukiht (1), ca 0 kuni -20 cm	kodukana	terve	küünarluu		dex.		noorlind		GL 68,8; Dp 9; Bp 7; KC 4,2; Dd 8,6
1	I	P/8	rusukiht (1), ca -15 cm maapinnast	kodukana	fr.	kaarnaluu	kran.otsake	dex.				
2	I	P/8	rusukiht (1), ca -15 cm maapinnast	kodukana	terve	sääre-kannaluu		sin.				GL 95,2; La 91; Dp 12,7; KC 5,6; Bd 9,5; Td 10,1
1	I	P/9	rusukiht (1)	hani	fr.	reieluu	proks.pool, proks.-lat. ots puudu	dex.	lj-d, hj-d			
2	I	P/9	rusukiht (1)	lind	fr.	roie						
3	I	P/9	rusukiht (1)	lind	fr.	pindluu	ca keskosa					
1	I	R/3	rusukiht (1), ca -20 cm maapinnast	kodukana	fr.	kaarnaluu	kran.otsake	sin.				
2	I	R/3	rusukiht (1), ca -20 cm maapinnast	kodukana	fr.	õlavarreluu	proks.ots	dex.				Bp 18,2
3	I	R/3	rusukiht (1), ca -20 cm maapinnast	kodukana	fr.	küünarluu	dist.pool	sin.	põlenud (ots must)			Td 8,3
1	I	R/9	rusukiht (1), 0 kuni -20 cm maapinnast	kodukana	fr.	abaluu	kran.pool	dex.	läbi lõig.			
2	I	R/9	rusukiht (1), 0 kuni -20 cm maapinnast	lind	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht					
1	I	P/3	tume kultuurkiht (2)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud.ots puudu	sin.				
2	I	P/3	tume kultuurkiht (2)	kodukana	fr.	kodarluu	proks.1/2	sin.				
3	I	P/3	tume kultuurkiht (2)	kodukana	fr.	küünarluu	dist.pool	sin.				Dd 9,3
4	I	P/3	tume kultuurkiht (2)	kodukana	terve	küünarluu		dex.				GL 61,2; Dp 12, Bp 7,8; KC 3,6; Dd 8,5
5	I	P/3	tume kultuurkiht (2)	odukana	terve	randme-kämbaluu		sin.				GL 37,6; L 35,5; Bp 11,4; Dd 7,6
6	I	P/3	tume kultuurkiht (2)	kodukana	terve	randme-kämbaluu		sin.				GL 33,1; L 30,5; Bp 10; Dd 5,9
7	I	P/3	tume kultuurkiht (2)	kodukana	fr.	reieluu	dist.pool, dist.-lat. osa puudu	sin.				KC 7,1

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae-vand	Ruut	kiht	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
8	I	P/3	tume kultuurkiht (2)	kanaline	fr.	sääre-kannaluu	proks.ots	dex.		noorlind		(Bd 10,9, Td 7)
9	I	P/3	tume kultuurkiht (2)	kodukana	fr.	pindluu	dist.ots puudu	sin.				
10	I	P/3	tume kultuurkiht (2)	lind	fr.	rinnak	haru osa					
11	I	P/3	tume kultuurkiht (2)	lind	fr.	vaagen	istmikuluu	sin.		noorlind		
12	I	P/3	tume kultuurkiht (2)	sinikael-part	fr.	õlavarreluu	proks.osa	sin.				Bp 22,1
13	I	P/3	tume kultuurkiht (2)	tuviline	fr.	küünarluu	dist.pool	sin?				Dd 8,2
14	I	P/3	tume kultuurkiht (2)	keskmine lind	terve	varbalüli						
15	I	P/3	tume kultuurkiht (2)	lind	fr.	reieluu	ca keskosa, post.külg					
16	I	P/3	tume kultuurkiht (2)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
17	I	P/3	tume kultuurkiht (2)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
18	I	P/3	tume kultuurkiht (2)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	I	P/5	tume kultuurkiht (2), ca -20 kuni ... Cm maapinnast	kanaline?	fr.	küünarluu	proks.pool	sin.		noorlind		(Dp 4,9; Bp 7,9)
2	I	P/5	tume kultuurkiht (2), ca -20 kuni ... Cm maapinnast	kodukana	fr.	reieluu	proks.pool	dex.				Bp 13,3; Tp 9,4
1	I	P/6	tume kultuurkiht (2)	hani	fr.	reieluu	proks.1/3	sin.				Bp 20,5; Tp 13,9
2	I	P/6	tume kultuurkiht (2)	sinikael-part	fr.	kolju	nasaalne osa puudu					GB 27,4; KBO 10,2; GH 26,5
3	I	P/6	tume kultuurkiht (2)	lind	fr.	rinnalüli						
4	I	P/6	tume kultuurkiht (2)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	I	P-R/9	tume kultuurkiht (2)	raudkull	terve	kaarnaluu		dex.		noorlind	1-13 sama isend	(GL 26,4; Lm 24,4; Bb 9,3; BF 7,7)
2	I	P-R/9	tume kultuurkiht (2)	raudkull	fr.	abaluu	kaud.otsake puudu?	sin.		noorlind	1-13 sama isend	(Dc 7,2)
3	I	P-R/9	tume kultuurkiht (2)	raudkull	fr.	abaluu	kaud.otsake puudu	dex.		noorlind	1-13 sama isend	(Dc 7,2)
4	I	P-R/9	tume kultuurkiht (2)	raudkull	terve	õlavarreluu		dex.		noorlind	1-13 sama isend	(GL 49,3; Bp 11; KC 4,2; Bd 9,5)
5	I	P-R/9	tume kultuurkiht (2)	raudkull	fr.	kodarluu	proks.ots puudu	dex.		noorlind	1-13 sama isend	(KC 1,5; Bd 3,4)
6	I	P-R/9	tume kultuurkiht (2)	raudkull	fr.	küünarluu	proks.ots puudu	sin.		noorlind	1-13 sama isend	(KC 3,2; Dd 4,9)
7	I	P-R/9	tume kultuurkiht (2)	raudkull	terve	küünarluu		dex.		noorlind	1-13 sama isend	(GL 57,1; Dp 6; Bp 4,3; KC 3,1; Dd 4,7)
8	I	P-R/9	tume kultuurkiht (2)	raudkull	terve	vaagen	liitristluu			noorlind	1-13 sama isend	(LV 28,9)

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
9	I	P-R/9	tume kultuurkiht (2)	raudkull	terve	reieluu		dex.		noorlind	1-13 sama isend	(GL 45; Lm 44,7; Bp 6,3; Dp 4,2; KC 3,3; Bd 6,8; Td 4,6)
10	I	P-R/9	tume kultuurkiht (2)	raudkull	fr.	sääre- kannaluu	dist.pool	sin.		noorlind	1-13 sama isend	(KC 2,8; Bd 5,8; Td 4,1)
11	I	P-R/9	tume kultuurkiht (2)	raudkull	fr.	sääre- kannaluu	proks.otsake	dex.		noorlind	1-13 sama isend	(Dp 5,9)
12	I	P-R/9	tume kultuurkiht (2)	raudkull	fr.	jooksmeluu	proks.otsake	dex.		noorlind	1-13 sama isend	(Bp 6,2)
13	I	P-R/9	tume kultuurkiht (2)	raudkull	fr.	jooksmeluu	dist.pool	sin.		noorlind	1-13 sama isend	(Bd 5,5)
14	I	P-R/9	tume kultuurkiht (2)	lind	fr.	rinnak						
15	I	P-R/9	tume kultuurkiht (2)	lind	fr.	kodarluu	proks.ots	dex.				
16	I	P-R/9	tume kultuurkiht (2)	lind	fr.	küünarluu	otsad puudu	dex.		noorlind		(KC 2,9)
1	I	P/10	tume kultuurkiht (2), ca 84,20 cm	kodukana	fr.	harkluu		dex.				
2	I	P/10	tume kultuurkiht (2), ca 84,20 cm	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.2/3	sin.	Hj	noorlind		(KC 6,5; Bd 13,2)
3	I	P/10	tume kultuurkiht (2), ca 84,20 cm	kodukana	fr.	randme- kämbaluu	väiksem kämbaluu puudu	sin.		noorlind		(GL 30,6; Bp 9,8)
4	I	P/10	tume kultuurkiht (2), ca 84,20 cm	lind	fr.	vaagen	liitristluu kinnituskoht	dex.				
5	I	P/10	tume kultuurkiht (2), ca 84,20 cm	keskmine lind	fr.	selgroolüli			läbi lõig.			
6	I	P/10	tume kultuurkiht (2), ca 84,20 cm	keskmine lind	fr.	varbalüli						
1	I	R/2	tume kultuurkiht (2), ca 84.20 m	kanaline?	fr.	kodarluu	dist.otsast fr-te puudu	dex.				KC 1,6
2	I	R/2	tume kultuurkiht (2), ca 84.20 m	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	proks.pool	sin.				Bd 9; Td 8,8
3	I	R/2	tume kultuurkiht (2), ca 84.20 m	kodukana	fr.	pindluu	ca keskosa	sin.				
4	I	R/2	tume kultuurkiht (2), ca 84.20 m	lind	fr.	roie						
5	I	R/2	tume kultuurkiht (2), ca 84.20 m	lind	fr.	roie						
6	I	R/2	tume kultuurkiht (2), ca 84.20 m	lind	fr.	roie						
7	I	R/2	tume kultuurkiht (2), ca 84.20 m	lind	fr.	roie						
8	I	R/2	tume kultuurkiht (2), ca 84.20 m	lind	fr.	rinnak						
9	I	R/2	tume kultuurkiht (2), ca 84.20 m	lind	fr.	abaluu	ca keskosa	sin.				
10	I	R/2	tume kultuurkiht (2), ca 84.20 m	lind	fr.	kodarluu	dist.ots puudu	dex.		noorlind		(KC 2,1)

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Möödud
11	I	R/2	tume kultuurkiht (2), ca 84.20 m	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	I	R/3	tume kultuurkiht (2)	kodukana	fr.	abaluu	fr proks.otsast	dex.				
2	I	R/3	tume kultuurkiht (2)	kodukana	fr.	õlavarreluu	proks.ots puudu	sin.				KC 5,2; Bd 12
3	I	R/3	tume kultuurkiht (2)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	ca keskosa	dex.				
4	I	R/3	tume kultuurkiht (2)	kodukana	terve	varbalüli						
5	I	R/3	tume kultuurkiht (2)	laanepüü	terve	jooksmeluu		sin.	läbi lõig.			GL 34,9; Bp 6,2; KC 8,3; Bd 6,2
6	I	R/3	tume kultuurkiht (2)	kanaline	fr.	rinnak	ots					
7	I	R/3	tume kultuurkiht (2)	kodukana	fr.	rinnak	haru					
8	I	R/3	tume kultuurkiht (2)	lind	fr.	rinnak						
9	I	R/3	tume kultuurkiht (2)	lind	fr.	õlavarreluu	ca keskosa		hj	noorlind		
10	I	R/3	tume kultuurkiht (2)	lind	fr.	õlavarreluu	ca keskosa			noorlind		
11	I	R/3	tume kultuurkiht (2)	lind	fr.	õlavarreluu	ca keskosa			noorlind		
12	I	R/3	tume kultuurkiht (2)	lind	fr.	vaagen	süleluu					
1	I	R/4	tume kultuurkiht (2)	kodukana?	fr.	kaarnaluu	proks.ots puudu	sin.	läbi lõig.			Bb 13,6; BF 12,5
2	I	R/4	tume kultuurkiht (2)	kodukana	fr.	abaluu	proks.pool	dex.		noorlind		(Dc 8,9)
3	I	R/4	tume kultuurkiht (2)	kodukana	fr.	kodarluu	proks.ots	sin.				
4	I	R/4	tume kultuurkiht (2)	kanaline	fr.	kodarluu	dist.pool	sin.		noorlind		Bd 4,5
5	I	R/4	tume kultuurkiht (2)	kodukana	fr.	pindluu		dex.				
6	I	R/4	tume kultuurkiht (2)	lind	fr.	kodarluu	ca keskosa					
7	I	R/4	tume kultuurkiht (2)	kanaline?	fr.	sääre- kannaluu	dist.osa, ots puudu	dex.				
8	I	R/4	tume kultuurkiht (2)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
9	I	R/4	tume kultuurkiht (2)	lind	fr.	õlavarreluu	diafüüsi külg					
1	I	R/11	tume kultuurkiht (2), 0 kuni -20 cm maapinnast	kanaline?	fr.	küünarluu	dist.ots	dex.		noorlind		(Dd 6,5)
1	I		tume kultuurkiht (2), ca -30 kuni -35 cm maapinnast	kodukana	fr.	kaarnaluu	kran.otsake	dex.				
2	I		tume kultuurkiht (2), ca -30 kuni -35 cm maapinnast	kodukana	fr.	kaarnaluu	dist.pool	sin.				Bb 11,5; BF 10,6

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
3	I		tume kultuurkiht (2), ca -30 kuni -35 cm maapinnast	kodukana	fr.	rinnak	ots					
4	I		tume kultuurkiht (2), ca -30 kuni -35 cm maapinnast	kodukana	fr.	harkluu		sin.				
5	I		tume kultuurkiht (2), ca -30 kuni -35 cm maapinnast	kodukana	fr.	kodarluu	proks.ots puudu	sin.				Bd 5,8
6	I		tume kultuurkiht (2), ca -30 kuni -35 cm maapinnast	kodukana	fr.	kodarluu	dist.pool	sin.		noorlind		Bd 4,5
7	I		tume kultuurkiht (2), ca -30 kuni -35 cm maapinnast	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	dist. 2/3	sin.		noorlind		(KC 37; Bd 9,4; Td 5)
8	I		tume kultuurkiht (2), ca -30 kuni -35 cm maapinnast	kanaline	fr.	rinnak	haru					
9	I		tume kultuurkiht (2), ca -30 kuni -35 cm maapinnast	sinikael- part	fr.	kaarnaluu	kaud.pool	sin.				Bb 20,4; BF 18,3
10	I		tume kultuurkiht (2), ca -30 kuni -35 cm maapinnast	haneline	fr.	rinnak	haruosa					
11	I		tume kultuurkiht (2), ca -30 kuni -35 cm maapinnast	tõen.luik	fr.	ruutluu						
12	I		tume kultuurkiht (2), ca -30 kuni -35 cm maapinnast	hakk	fr.	õlavarreluu	dist.ots	sin.		noorlind		(Bd 9,6)
13	I		tume kultuurkiht (2), ca -30 kuni -35 cm maapinnast	lind	fr.	roie						
14	I		tume kultuurkiht (2), ca -30 kuni -35 cm maapinnast	lind	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht					
15	I		tume kultuurkiht (2), ca -30 kuni -35 cm maapinnast	lind	fr.	vaagen						
16	I		tume kultuurkiht (2), ca -30 kuni -35 cm maapinnast	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
17	I		tume kultuurkiht (2), ca -30 kuni -35 cm maapinnast	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
18	I		tume kultuurkiht (2), ca -30 kuni -35 cm maapinnast	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
19	I		tume kultuurkiht (2), ca -30 kuni -35 cm maapinnast	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
20	I		tume kultuurkiht (2), ca -30 kuni -35 cm maapinnast	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	I		tumekultuurkiht (2)	koduhani	fr.	kaarnaluu	kran.1/3	sin.				
2	I		tumekultuurkiht (2)	lind	fr.	roie						
1	I	P/4	tume rusune kiht (3)	hani	fr.	randme- kämblaluu	proks.ots puudu	dex.				Dd 11,8
2	I	P/4	tume rusune kiht (3)	suur lind	fr.	kodarluu?	ca keskosa					

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
3	I	P/4	tume rusune kiht (3)	suur lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	I	P/6	tume rusune kiht (3)	kanaline	fr.	kodarluu	dist.pool	sin.		noorlind		(Bd 5,3)
2	I	P/6	tume rusune kiht (3)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	I	P/7	tume rusune kiht (3), - 15 kuni - 40 cm	tõen. kodukana	fr.	rinnak	ots + roiete kinnituskoh	sin.				
2	I	P/7	tume rusune kiht (3), - 15 kuni - 40 cm	kodukana	terve	kaarnaluu		sin.		noorlind		(GL 49; Lm 47,4; Bb 10,8)
3	I	P/7	tume rusune kiht (3), - 15 kuni - 40 cm	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	dist.2/3, ots puudu	sin.	läbi lõig?		medullaarne	KC 5,5
4	I	P/7	tume rusune kiht (3), - 15 kuni - 40 cm	hani	fr.	õlavarreluu	proks.pool, ots puudu	dex.				
5	I	P/7	tume rusune kiht (3), - 15 kuni - 40 cm	lind	terve	roie						
6	I	P/7	tume rusune kiht (3), - 15 kuni - 40 cm	lind	fr.	õlavarreluu	ca keskosa			noorlind		
7	I	P/7	tume rusune kiht (3), - 15 kuni - 40 cm	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg			noorlind		
8	I	P/7	tume rusune kiht (3), - 15 kuni - 40 cm	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
9	I	P/7	tume rusune kiht (3), - 15 kuni - 40 cm	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
10	I	P/7	tume rusune kiht (3), - 15 kuni - 40 cm	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	I	P/9	tume rusune kiht (3), ca -20 cm maapinnast	kodukana	fr.	õlavarreluu	proks.pool, ots puudu	dex.				
2	I	P/9	tume rusune kiht (3), ca -20 cm maapinnast	metsis	fr.	küünarluu	dist.pool	sin.			emane	Dd 12,9
1	I	P/9-10	tume rusune kiht (3)	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.2/3, III põialuu puudu	sin.		noorlind		(KC 5,1; Bd 11,1)
1	I	P/10	tume rusune kiht (3), -35 cm maapinnast	tõen. kodukana	fr.	õlavarreluu	otsad puudu	dex.				KC 6,6
2	I	P/10	tume rusune kiht (3), -35 cm maapinnast	kodukana	fr.	reieluu	dist.ots puudu	dex.				Bp 16,1; Tp 11,9; KC 7,1
3	I	P/10	tume rusune kiht (3), -35 cm maapinnast	lind	fr.	sääre- kannaluu	dist.2/3	dex?	lj-d, hj-d	noorlind		(KC 3,5; Bd 7,3; Td 5,3)
4	I	P/10	tume rusune kiht (3), -35 cm maapinnast	lind	fr.	rinnak	kiil					
5	I	P/10	tume rusune kiht (3), -35 cm maapinnast	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
6	I	P/10	tume rusune kiht (3), -35 cm maapinnast	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae-vand	Ruut	kiht	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
1	I	R/5	tume rusune kiht (3)	lind	fr.	küünarluu?	ca keskosa					
2	I	R/5	tume rusune kiht (3)	suur lind	fr.	küünarluu	ca keskosa					
3	I	R/5	tume rusune kiht (3)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
4	I	R/5	tume rusune kiht (3)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg				medullaarne	
1	I	R/6	tume rusune kultuurkiht (3)	kodukana	terve	küünarluu		sin.		noorlind		(GL 68,5; Dp 10,6; Bp 6,4; KC 4; Dd 8,2)
2	I	R/6	tume rusune kultuurkiht (3)	kodukana	fr.	küünarluu	proks.otsake	dex.				Dp 12,1; Bp 7,7
3	I	R/6	tume rusune kultuurkiht (3)	kodukana	fr.	vaagen	liitristluu					LV 72,4
4	I	R/6	tume rusune kultuurkiht (3)	teder	fr.	abaluu	kran.pool				emane	Dc 12,9
5	I	R/6	tume rusune kultuurkiht (3)	lind	fr.	rinnak	kiil					
6	I	R/6	tume rusune kultuurkiht (3)	suur lind	fr.	roie						
7	I	R/6	tume rusune kultuurkiht (3)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	I	R/7	tume rusune kiht (3) -20 kuni -50 cm maapinnast	lind	fr.	sääre-kannaluu	otsad puudu	dex.		noorlind		
2	I	R/7	tume rusune kiht (3) -20 kuni -50 cm maapinnast	kodukana	ca terve	õlavarreluu		dex.	hj-d		määratud E. Rannamäe, Chicken project 2016	GL ca 61,5; Bp 17,3; KC 6,1; Bd ca 13
1	I	R/8	tume rusune kiht (3), ca -30 cm ni maapinnast	lind	fr.	pindluu	prox.1/2	dex.				
1	I	P/4-5	profiil, hall kultuurkiht (4)	tõen. kanaline	fr.	rinnak	kiil					
2	I	P/4-5	profiil, hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	kodarluu	ca keskosa					
3	I	P/4-5	profiil, hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	vaagen	niudeluu					
1	I	P/6-8	sõene kultuurkiht (9), profiili varing	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud.osa	sin.				Bb ca 11,8; BF ca 10,3
2	I	P/6-8	sõene kultuurkiht (9), profiili varing	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.osa	dex.				Bd 13,6
3	I	P/6-8	sõene kultuurkiht (9), profiili varing	kodukana	terve	kodarluu		sin.	lj			GL 63,4; KC 3,3; Bd 7,3
4	I	P/6-8	sõene kultuurkiht (9), profiili varing	teder	fr.	kaarnaluu	kaud.pool	dex.			isane	Bb 22,2; BF ca 16,5
5	I	P/6-8	sõene kultuurkiht (9), profiili varing	metsis	fr.	jooksmeluu	dist.pool	dex.			emane	Bd 12,1
6	I	P/6-8	sõene kultuurkiht (9), profiili varing	kanaline	fr.	küünarluu	dist.pool	sin.		noorlind		(Dd 7,7)

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae-vand	Ruut	kiht	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
7	I	P/6-8	sõene kultuurkiht (9), profiili varing	kanaline	fr.	küünarluu	proks.pool	dex.		noorlind		(Dp 6,6; Bp 4,6)
8	I	P/6-8	sõene kultuurkiht (9), profiili varing	lind	fr.	küünarluu	dist.2/3	dex.		noorlind		(KC 3,7; Dd 6,6)
9	I	P/6-8	sõene kultuurkiht (9), profiili varing	kanaline	terve	kodarluu		sin.		noorlind		(GL 55,2; KC 2,5; Bd 5,6)
10	I	P/6-8	sõene kultuurkiht (9), profiili varing	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + niudeluu	sin.				DA 6,3
11	I	P/6-8	sõene kultuurkiht (9), profiili varing	tõen. kodukana	fr.	rinnak	haru					
12	I	P/6-8	sõene kultuurkiht (9), profiili varing	suur lind	fr.	rinnak	kiil					
13	I	P/6-8	sõene kultuurkiht (9), profiili varing	kaelustuvi	fr.	kaarnaluu	kaud.ots	dex.				BF 12,1
14	I	P/6-8	sõene kultuurkiht (9), profiili varing	vareslane	terve	sääre-kannaluu		sin.		noorlind		(GL 63,3; La 61,6; Dp 7,9; KC 3,4; Bd 5,6; Td 5,6)
15	I	P/6-8	sõene kultuurkiht (9), profiili varing	keskmine lind	fr.	roie						
16	I	P/6-8	sõene kultuurkiht (9), profiili varing	keskmine lind	fr.	roie						
17	I	P/6-8	sõene kultuurkiht (9), profiili varing	keskmine lind	fr.	roie						
18	I	P/6-8	sõene kultuurkiht (9), profiili varing	keskmine lind	fr.	roie						
19	I	P/6-8	sõene kultuurkiht (9), profiili varing	lind	fr.	kodarluu	otsad puudu					KC 2,9
20	I	P/6-8	sõene kultuurkiht (9), profiili varing	lind	fr.	vaagen	süleluu					
21	I	P/6-8	sõene kultuurkiht (9), profiili varing	lind	fr.	pindluu		dex.		noorlind		
22	I	P/6-8	sõene kultuurkiht (9), profiili varing	lind	fr.	roie?						
23	I	P/6-8	sõene kultuurkiht (9), profiili varing	lind	fr.	roie?						
24	I	P/6-8	sõene kultuurkiht (9), profiili varing	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
25	I	P/6-8	sõene kultuurkiht (9), profiili varing	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
26	I	P/6-8	sõene kultuurkiht (9), profiili varing	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg			noorlind		
1	I	P/8	sõene kultuurkiht (9), ca -40 cm maapinnast	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud.ots puudu	dex.				
2	I	P/8	sõene kultuurkiht (9), ca -40 cm maapinnast	kodukana	terve	kodarluu		dex.				GL 63,8; KC 3; Bd 6,3

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
3	I	P/8	sõene kultuurkiht (9), ca -40 cm maapinnast	kodukana	fr.	küünarluu	proks.pool	sin.				Dp 12,2; Bp 8,3
4	I	P/8	sõene kultuurkiht (9), ca -40 cm maapinnast	kanaline	fr.	vaagen	puusanapp + istmikuluu	dex.				DA 6,5
5	I	P/8	sõene kultuurkiht (9), ca -40 cm maapinnast	kanaline	fr.	vaagen	puusanapp	sin.				
6	I	P/8	sõene kultuurkiht (9), ca -40 cm maapinnast	kodukana?	fr.	reieluu?	post.külg, ca keskosa					
7	I	P/8	sõene kultuurkiht (9), ca -40 cm maapinnast	kodukana	fr.	jooksmeluu	II põialuu puudu	sin.				GL 69,5; Bp 12,7; KC 5,7
8	I	P/8	sõene kultuurkiht (9), ca -40 cm maapinnast	lind	fr.	reieluu	ca keskosa					
9	I	P/8	sõene kultuurkiht (9), ca -40 cm maapinnast	lind	fr.	vaagen	istmikuluu	sin.				
1	I	P-R/2	hall kultuurkiht (4)	kodukana	terve	kodarluu		dex.				GL 57,6; KC 3; Bd 6
2	I	P-R/2	hall kultuurkiht (4)	tõen. kodukana	fr.	küünarluu	ca keskosa	dex.				
3	I	P-R/2	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	dist.ots	sin.				Bd 10,4
4	I	P-R/2	hall kultuurkiht (4)	tõen. kodukana	fr.	sääre- kannaluu	proks.1/2, ots puudu	sin.	lj-d			
5	I	P-R/2	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	pindluu		dex.				
6	I	P-R/2	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	jooksmeluu	proks.pool	sin.				Bp 11,5
7	I	P-R/2	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	harkluu						
8	I	P-R/2	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	jooksmeluu	dist.pool, ots puudu	sin.				KC 5,3
9	I	P-R/2	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	jooksmeluu	III põialuu puudu	dex.		noorlind		(Bp 12,2; KC 5,2; Bd 12,1)
10	I	P-R/2	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	roie						
1	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	kodukana	fr.	harkluu		sin.				
2	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	kodukana	fr.	harkluu		sin.				
3	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	kodukana	fr.	abaluu	kran.pool	sin.				Dc 11,8
4	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	kodukana	fr.	abaluu	ca keskosa	sin.		noorlind		
5	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	kodukana	fr.	abaluu	kran.2/3	dex.				Dc 11,2
6	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	kodukana	fr.	abaluu	ca keskosa	dex.				

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
7	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	kodukana	fr.	kaarnaluu	otsad puudu	dex.	läbi lõig., lj- d			
8	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	kodukana	2 fr.	küünarluu		sin.				GL ca 60; Dp 11,8; Bp 7,9; KC 3,9; Dd 8,3
9	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	kodukana	fr.	küünarluu	dist.ots	sin.				Bd 8,9
10	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	kodukana	fr.	küünarluu	proks.pool	dex.				Dp 12; Bp 8
11	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	kodukana	fr.	kodarluu	dist.ots puudu	sin.				KC 3,2
12	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	kodukana	fr.	kodarluu	dist.pool	sin.				Bd 7
13	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	kodukana	terve	randme- kämblaluu		sin.	lj-d	noorlind ?		GL 31,2; L 29,2; Bp 8,6; Dd 6,2
14	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	kodukana	terve	reieluu		sin.				GL 68,8; Lm 65,8; Bp 12,9; Dp 8,7; KC 6,2; Bd 13,9; Td 11
15	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	kodukana	fr.	reieluu	proks.otsake	sin.			medullaarne	Bp 13,6; Tp 10,2
16	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	kodukana	fr.	reieluu	dist 1/3, dist-med.osa puudu	dex.?		noorlind		
17	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	kodukana	2 fr.	sääre- kannaluu	ca keskosa	sin.			medullaarne	
18	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	proks.ots	dex.			medullaarne	Dp 12,9
19	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	tõen.kodu kana	fr.	sääre- kannaluu	ca keskosa	dex.			medullaarne	
20	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	ca keskosa	dex.			medullaarne	
21	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	dist.ots	dex.				Bd 10,8; Td 10,7
22	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + niudeluu fr + istmikuluu fr	dex.				DA 6,4
23	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	kodukana	fr.	vaagen	istmikuluu	dex.				
24	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	kanaline	fr.	rinnak	kiil			noorlind		
25	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	kanaline	fr.	rinnak	kiil			noorlind		
26	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	kanaline	fr.	rinnak	haru					
27	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	kanaline	fr.	õlavarreluu	ca keskosa	sin.		noorlind		
28	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	hani	fr.	kaarnaluu	kaud.ots	dex.				BF 22,7
29	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	hani	terve	jooksmeluu		dex.				GL 82,4; Bp 18,1; KC 8,1; Bd 18,3

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)

Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
30	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
31	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	lind	fr.	rinnak	kiil					
32	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	lind	fr.	rinnak	kiil					
33	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	lind	fr.	rinnak	kiil					
34	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	lind	fr.	rinnak	haru					
35	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	lind	fr.	rinnak	kiil					
36	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	lind	fr.	roie						
37	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	lind	fr.	roie						
38	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	lind	fr.	õlavarreluu?	diafüüsi külg					
39	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	kaelustuvi	fr.	kodarluu	dist.2/3	sin.				Bd 5,4
40	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	lind	terve	kodarluu		dex.		noorlind		GL 43,5; KC 1,8; Bd 3,6
41	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	lind	fr.	kodarluu	proks.pool					
42	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	lind	fr.	kodarluu	diafüüsi külg					
43	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	lind	fr.	vaagen	liitristluu					
44	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	lind	fr.	vaagen	puusanapp + niudelu fr + istmikuluu fr	sin.				DA 7,7
45	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	lind	fr.	vaagen	istmikuluu					
46	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	lind	fr.	vaagen	süleluu					
47	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	lind	fr.	vaagen?						
48	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	lind	fr.	pindluu	proks.otsake	dex.				
49	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	lind	fr.	pindluu	proks.2/3	dex.		noorlind		
50	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	lind	fr.	jooksmeluu	proks.otsake			noorlind		
51	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
52	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
53	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
54	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
55	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae-vand	Ruut	kiht	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
56	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
57	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
58	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
59	I	P-R/2-4	hall kultuurkiht (4) kivide all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	harkluu	haru	sin.				
2	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	harkluu	haru	sin.				
3	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	harkluu	haru	dex.				
4	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	harkluu	haru	dex.				
5	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	harkluu	haru	dex.				
6	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	harkluu	haru	dex.				
7	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	tõen. kodukana	fr.	rinnak	ots					
8	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	tõen. kodukana	fr.	rinnak	ots					
9	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	tõen. kodukana	fr.	rinnak	ots					
10	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	tõen. kodukana	fr.	rinnak	kiil					
11	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	tõen. kodukana	fr.	rinnak	kiil					
12	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	tõen. kodukana	fr.	rinnak	kiil					
13	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud.otsast fr-te puudu	sin.	läbi lõig., lj-d			
14	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud.pool	sin.				Bb 13,8; BF 11,5
15	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud.osa puudu	sin.		noorlind		
16	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kran pool, otsake puudu	sin.		noorlind		
17	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	terve	kaarnaluu		dex.	lj-d			GL 55,1; Lm 52,6; Bb 14,1; BF 11,5
18	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	terve	kaarnaluu		dex.	läbi lõig?			GL 48, 9; Lm 45,7; Bb 12,9; BF 11
19	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud.ots puudu	dex.	lj			GL 48,3
20	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kran.ots puudu	dex.				Bb 11,5; BF 9,5

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
21	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud.pool	dex.				Bb 13,2; BF 11,3
22	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud.pool	dex.		noorlind		(Bb 11,8)
23	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud.pool, lat.otsake puudu	dex.	lj-d			BF 11,4
24	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kran.pool	dex.		noorlind		
25	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kran.pool	dex.				
26	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kran.pool, ots puudu	dex.				
27	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	abaluu	kaud.otsake puudu	sin.				Dc 11,7
28	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	abaluu	kaud.otsake puudu	sin.				Dc 11,3
29	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	abaluu	kran.1/2	sin.				Dc 11,3
30	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	abaluu	kran. 1/2	sin.				Dc 10,8
31	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	abaluu	kran.otsake	sin.				Dc 10,9
32	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	abaluu	otsad puudu	sin.				
33	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	abaluu	otsad puudu	sin.				
34	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	abaluu	kran.pool	sin.		noorlind		(Dc 9,6)
35	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	abaluu	kran.pool	sin.		noorlind		
36	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	abaluu	kran 2/3	dex.				Dc 12,2
37	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	abaluu	kran.pool	dex.				Dc 12,5
38	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	abaluu	kran.pool	dex.				Dc 10,9
39	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	abaluu	kran.pool	dex.				Dc 9,9
40	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	abaluu	kran.otsake	dex.				Dc 11,4
41	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	abaluu	ca keskosa	dex.				
42	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	abaluu	kran.otsake	dex.		noorlind		
43	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	terve	õlavarreluu		dex.				GL 62,6; Bp 17,8; KC 6,8; Bd 14
44	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	õlavarreluu	otsad puudu	dex.				KC 7,1
45	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist. 1/3	dex.				Bd 15,3
46	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.pool	dex.				Bd 15,3

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
47	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.otsake	dex.				Bd 14,2
48	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	terve	kodarluu		sin.				GL 57,5; KC 2,6; Bd 6
49	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	kodarluu	dist-dors.küljest fr puudu	sin.				GL 50,8; KC 2,9
50	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	kodarluu	proks.ots puudu	sin.				KC 2,8; Bd 5,9
51	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	kodarluu	dist.pool	sin.		noorlind		(Bd 5,8)
52	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	kodarluu	dist.pool	sin.				Bd 5,9
53	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	terve	kodarluu		sin.		noorlind		(GL 47,4; KC 2,4; Bd 4,3)
54	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	terve	kodarluu		dex.				GL 62,9; KC 3,2; Bd 7,1
55	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	terve	kodarluu		dex.				GL 58,2; KC 2,6; Bd 6,6
56	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	terve	kodarluu		dex.		noorlind		(GL 53,4; KC 2,7; Bd 6,4)
57	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	kodarluu	dist.ots puudu	dex.				KC 2,7
58	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	kodarluu	dist.ots puudu	dex.				KC 3
59	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	kodarluu	proks.pool	dex.				
60	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	kodarluu	dist.pool	dex.				Bd 5,7
61	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	kodarluu	proks.ots puudu	dex.		noorlind		(KC 2,2; Bd 5)
62	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	kodarluu	proks.pool	dex.				
63	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	terve	küünarluu		sin.				GL 61,2; Dp 11,7; Bp 8; KC 4,3; Dd 8,7
64	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	küünarluu	proks.ots puudu	sin.				KC 4,3; Dd 9,8
65	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	küünarluu	proks.pool	sin.				Dp 13,5; Bp 8,8
66	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	küünarluu	proks.pool	sin.	lj			Dp 11,3; Bp 7,8
67	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	küünarluu	dist 2/3	sin.				KC 4,8; Dd 9,6
68	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	küünarluu	dist 1/3	sin.				Dd 9,8
69	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	terve	küünarluu		sin.		noorlind		(GL 65,1; Dp 12; Bp 7,5)
70	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	küünarluu	proks.ots puudu	sin.		noorlind		(KC 4,1; Dd 10)
71	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	terve	küünarluu		dex.				GL 59,3; Dp 10,3; Bp 7,7; KC 3,7; Dd 8,7
72	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	küünarluu	proks.pool	dex.				Dp 13; Bp 8,8

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
73	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	küünarluu	proks. 1/3	dex.				Dp 11,8; Bp 8
74	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	küünarluu	proks.1/3	dex.				Dp 11,5; Bp 8,1
75	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	küünarluu	proks. 1/3	dex.				Dp 11,2; Bp 8
76	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	küünarluu	proks.ots puudu, dist.otsast fr.te puudu	dex.	hj-d			KC 4
77	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	küünarluu	dist.pool	dex.				KC 4,3; Dd 10
78	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	küünarluu	dist.pool	dex.				KC 4,3; Dd 8,9
79	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	küünarluu	dist. 1/3	dex.				KC 8,4
80	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	küünarluu	dist.otsake	dex.				Dd 8,6
81	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	küünarluu	dist 1/3	dex.		noorlind		(Dd 8,2)
82	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	küünarluu	dist.külg, fr-te puudu	dex.		noorlind		(Dd 7,3)
83	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	küünarluu	dist 2/3	dex.		noorlind		(Dd 8,7)
84	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	terve	randme- kämbalalu		sin.				GL 35,8; L 33,1; Bp 10,8; Dd 7
85	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	randme- kämbalalu	proks.ots	sin.				Bp 11,3
86	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	terve	randme- kämbalalu		dex.				GL 34,6; L 31,8; Bp 11,1; Dd 7,9
87	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	terve	randme- kämbalalu		dex.				GL 35,9; L 32,2; Bp 10,1; Dd 7,2
88	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	randme- kämbalalu	otsad puudu	dex.	läbi lõig.			
89	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + niudeluu fr	sin.				DA 6,6
90	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + niudeluu fr	sin.				DA 6,1
91	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + niudeluu fr	dex.				DA 6,7
92	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + istmikuluu fr	dex.				DA 7,9
93	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapa fr + niudeluu fr	dex.				
94	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	vaagen	niudeluu	dex.				
95	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	vaagen	liitristluu					
96	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	vaagen	liitristluu					
97		P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	vaagen	liitristluu					

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
98	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	reieluu	proks.2/3	sin.				Bp 13,2; Tp 9,4
99	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	reieluu	dist.ots	sin.				Bd 14,2; Td 10,6
100	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	reieluu	dist-med külg	sin.			medullaarne	
101	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	reieluu	dist.pool, ots puudu	sin.				KC 4,9
102	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	reieluu	proks.pool	dex.				Bp 14,1; Tp 9,4
103	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	reieluu	proks.-med.otsake	dex.				
104	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	reieluu	dist.2/3	dex.				KC 5,9; Bd 13,9; Td 11,1
105	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	reieluu	dist.ots	dex.			medullaarne	Bd 14,7; Td 11,1
106	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	reieluu	dist.pool, otsast fr puudu	dex.			medullaarne	KC 6,6
107	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	reieluu	dist.osa, ots puudu	dex.				
108	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	reieluu	dist.-med.otsake	dex.				
109	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	reieluu	dist.-med.otsake puudu	dex.		noorlind		(KC 6,7)
110	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	terve	sääre- kannaluu		sin.	lj-d		patoloogia	GL 109,5; Lm 104,6; Dp 12,5; KC 6,5; Bd 10,8; Td 11,8
111	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	otsad puudu	sin.				KC 6,3
112	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	otsad puudu	sin.				KC 6,7
113	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	ca keskosa	sin.				
114	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	terve	sääre- kannaluu		sin.		noorlind		(GL 85,2; Dp 7,9; KC 5; Bd 9,6; Td 6,3)
115	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	proks.pool	dex.				Dp 12,2
116	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	dist.1/3	sin.				Bd 10; Td 9,6
117	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	dist.pool	sin.		noorlind		(KC 5,8; Bd 12,1; Td 11,7)
118	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	ca keskosa	dex.				
119	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	dist.pool, ots puudu	dex.				KC 5,7
120	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	haugaslan e	fr.	sääre- kannaluu	proks.ots	dex.		noorlind		(Dp 10,5)
121	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	dist.1/3	dex.	lj-d	noorlind		(Bd 9,7; Td 10,2)

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
122	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	pindluu	proks.osa	dex.				
123	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.-med.osa puudu	sin.		noorlind		(GL 50,9; Bp 11,9; KC 4,5)
124	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.osa puudu	sin.		noorlind		(Bp 10,4; KC 4,9)
125	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	jooksmeluu	otstest fr-te puudu	sin.		noorlind		(KC 4,6)
126	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	jooksmeluu	otsad puudu	sin.		noorlind		(KC 5)
127	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.pool, fr-te puudu	sin.		noorlind		(KC 4,3)
128	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.1/3, fr-te puudu	sin.		noorlind		
129	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.osa, ots puudu	sin.		noorlind		
130	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.ots puudu	dex.		noorlind		(Bp 10,4; KC 5,4)
131	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.ots, fr-te puudu	dex.		noorlind		
132	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	jooksmeluu	otsad puudu	dex.		noorlind		(KC 4,3)
133	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	tõen.kodu kana	fr.	harkluu	haru	sin.				
134	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	tõen.kodu kana	fr.	reieluu	keskosa		lj-d	noorlind		
135	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	teder	fr.	harkluu	ots					
136	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	teder	fr.	harkluu	ots					
137	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	teder	fr.	kaarnaluu	dist.-med.otsast fr puudu	dex.				GL 61,4; Lm 57,4
138	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	teder	fr.	küünarluu	proks.pool	dex.			Isane	Dp 13,8; Bp 9,5
139	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	metsis	terve	kaarnaluu		dex.	lj-d; hj-d			GL 66,2; Lm 62,8; Bb 22,7; BF ca 17,1
140	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	teder	fr.	õlavarreluu	dist.osa, ots puudu	sin.			Isane	
141	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	teder	terve	randme- kämbaluu		sin.	lj		Isane	GL 44,2; L 41,1; Bp 12,8; Dd 9,5
142	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	teder	fr.	reieluu	proks.osa	dex.			Isane	Bp 14; Tp 9,3
143	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	laanepüü	fr.	kaarnaluu	dist.-lat.otsake puudu	sin.				GL 37,1; Lm 35,1; BF ca 8,1
144	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	laanepüü	fr.	õlavarreluu	dist.pool	sin.				Bd 9,5
145	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	laanepüü	fr.	õlavarreluu	dist.1/4	sin.				Bd 9,6
146	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	laanepüü	fr.	küünarluu	dist.1/4	sin.				Dd 6,5

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)

Luu nr.	Kae-vand	Ruut	kiht	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
147	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	laanepüü	terve	randme-kämbaluu		sin.				GL 26,4; L 24,6; Bp 8,1; Dd 6
148	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	laanepüü	terve	õlavarreluu		dex.				GL 46,8; Bp 13,6; KC 5,3; Bd 9,8
149	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	laanepüü	fr.	õlavarreluu	dist.1/4	dex.				Bd 9,8
150	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	laanepüü	terve	kodarluu		dex.				GL 40,9; KC 2; Bd 4,4
151	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	koduhani	fr.	vaagen	liitristluu					
152	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	koduhani	fr.	pindluu	proks.pool	sin.				
153	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	laanepüü	fr.	sääre-kannaluu	proks.ots	dex.				Dp 6,5
154	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	rinnak	ots					
155	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	rinnak	ots					
156	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
157	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
158	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
159	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
160	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	rinnak	kiil		läbi lõig.			
161	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
162	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
163	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
164	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
165	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
166	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
167	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	rinnak	kiil				patoloogia	
168	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	rinnak	haruosa + roiete kinnituskoht					
169	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	rinnak	haruosa + roiete kinnituskoht					
170	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	rinnak	haruosa + roiete kinnituskoht					
171	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	rinnak	haruosa + roiete kinnituskoht					

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
172	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	rinnak	haru					
173	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	rinnak	haru					
174	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	rinnak	haru					
175	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	rinnak	haru					
176	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	rinnak	haru					
177	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	rinnak	haru					
178	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	harkлуу	ots puudu			noorlind		
179	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	harkлуу	ots + haru	sin.				
180	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	harkлуу	haru	dex.				
181	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	harkлуу	haru	dex.				
182	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	harkлуу	haru	dex.				
183	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	harkлуу	haru	dex.				
184	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	harkлуу	haru	dex.				
185	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	harkлуу	haru	dex.		noorlind		
186	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	harkлуу	haru	dex.		noorlind		
187	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	abaluu	dist.osa	sin.				
188	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	kaarnaluu	kran.pool	dex.		noorlind		
189	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	terve	õlavarreluu		sin.		noorlind		(GL 47,1; Bp 11; KC 4,7; Bd 9,2)
190	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	2 fr.	õlavarreluu		sin.		noorlind		(GL 51,3; Bp 12,7; KC 5; Bd 10,1)
191	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	õlavarreluu	otsad puudu	sin.		noorlind		(KC 6,8)
192	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	õlavarreluu	ca keskosa	dex.				
193	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	terve	õlavarreluu		dex.		noorlind		(GL 46; Bp 11,8; KC 4,6; Bd 9,2)
194	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	õlavarreluu	dist.ots puudu	dex.		noorlind		(Bp 10,7; KC 4)
195	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	õlavarreluu	proks.ots puudu	dex.		noorlind		(KC 5; Bd 10,2)
196	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	õlavarreluu	dist.1/3, fr-te puudu	dex.		noorlind		
197	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	õlavarreluu	otsad puudu	dex.		noorlind		(KC 5,9)

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
198	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	õlavarreluu	ca keskosa	dex.				
199	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	kodarluu	dist.ots puudu	dex.				KC 3,5
200	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	terve	kodarluu		sin.				GL 40,2; KC 2,2; Bd 4,8
201	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	terve	kodarluu		sin.		noorlind		(GL 41,6; KC 2; Bd 4)
202	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	küünarluu	otsad puudu	sin.	lj-d, läbi lõig.		töödeldud	
203	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	terve	küünarluu		sin.		noorlind		(GL 49,5; Dp 7,7; Bp 5,7; KC 2,9; Dd 7,5)
204	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	küünarluu	proks.ots puudu	dex.		noorlind		(KC 3,3; Dd 7,5)
205	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	küünarluu	ca keskosa	dex.				
206	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	vaagen	niudeluu	dex.				
207	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	vaagen	puusanapa fr + istmikuluu fr	dex.				
208	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	vaagen	puusanapa fr + istmikuluu fr	dex.				
209	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	vaagen	niudeluu	dex.				
210	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	vaagen	istmikuluu	dex.				
211	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	sääre- kannaluu	proks.ots puudu	sin.		noorlind		(KC 4; Bd 8,9; Td 5,6)
212	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	sääre- kannaluu	dist.pool, ots puudu	sin.		noorlind		
213	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	sääre- kannaluu	otsad puudu	dex.		noorlind		(KC 4,3)
214	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	sääre- kannaluu	dist.pool, ots puudu	dex.		noorlind		
215	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	2 fr.	sääre- kannaluu	proks.ots	dex.		noorlind		(Dp 6,4)
216	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	jooksmeluu	dist.-lat.ots puudu	dex.		noorlind		(GL 39,9; Bp 8,5; KC 4,1)
217	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	küünarluu	dist.1/3	dex.				Dd 10,3
218	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	haneline	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht					
219	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	haneline	fr.	harkluu	haru	sin.				
220	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	haneline	fr.	õlavarreluu	proks.ots	dex.				Bp 35,4
221	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	haneline	fr.	kodarluu	dist.pool	sin.				Bd 10,3

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Möödud
222	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	haneline	fr.	kodarluu	dist.pool	dex.				Bd 10,6
223	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	haneline	fr.	kodarluu	ca keskosa					
224	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	haneline	fr.	küünarluu	dist.ots	dex.				Dd 15,4
225	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	haneline	terve	varbalüli						
226	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	sinikael- part	fr.	kaarnaluu	kran.pool	sin.				
227	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	sinikael- part	fr.	kaarnaluu	kran.ots puudu	sin.		noorlind		(Bb 18,5)
228	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	sinikael- part	fr.	küünarluu	dist.pool	sin.	läbi lõig.			
229	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	sinikael- part	fr.	randme- kämbaluu	proks.pool, fr-te puudu	dex.				
230	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	piilpart	fr.	abaluu	kran.pool	dex.				Dc 7,8
231	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	piilpart	terve	kodarluu		dex.				GL 43,5; KC 1,9; Bd 4
232	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	piilpart	fr.	sääre- kannaluu	dist.1/3	sin.				Bd 5,4; Rs 5,6
233	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	viupart	terve	randme- kämbaluu		sin.				GL 49; L 48,8; Bp 11,6; Dd 7,1
234	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	viupart?	terve	sõrmelüli						GL 20,6; L 18,9
235	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	partlane	fr.	harkluu	haru	sin.				
236	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	luitsnokk- part	terve	kaarnaluu	kaud.otsast fr-te puudu	sin.	lj			GL 40,3; Lm 40,1; BF 17,4
237	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	sinikael- part	fr.	kaarnaluu	kaud.pool	sin.				Bb 19,7; BF 19,4
238	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	sinikael- part	fr.	kaarnaluu	mõlemast otsast fr-te puudu	dex.	hj-d			
239	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	sinikael- part	fr.	kaarnaluu	kran.pool	dex.				
240	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	viu-/ luitsnokk- part	fr.	abaluu	kaud.ots puudu	sin.				Dc 10,5
241	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	partlane	fr.	abaluu	mõlemast otsast fr-te puudu	dex.				
242	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	partlane	fr.	sääre- kannaluu	otsad puudu	dex.				KC 4
243	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	haneline	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht					
244	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	sinikael- part	fr.	õlavarreluu	proks.ots	dex.				Bp 20,1

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)

Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
245	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	sinikael- part	fr.	õlavarreluu	ca keskosa	dex.				KC 6,4
246	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	partlane	fr.	õlavarreluu	ca keskosa	sin?	lj?			KC 6,4
247	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kaelustuvi	fr.	kodarluu	proks.ots puudu	dex.				KC 2,5; Bd 5,6
248	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	hiireviu	fr.	reieluu	proks.-lat.külg	dex.			isane	
249	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	hakk mets- kurvits	terve	sõrmelüli				noorlind		(GL 17,4; L 17,1)
250	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	küünarluu	proks.ots, fr-te puudu	dex.				KC 3,3
251	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	kaelalüli						
252	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	kaelalüli						
253	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	roie						
254	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	roie						
255	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	roie						
256	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	roie						
257	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	roie						
258	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	roie						
259	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	roie						
260	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	roie						
261	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	roie						
262	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	roie						
263	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	roie						
264	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	roie						
265	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	roie						
266	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	roie						
267	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	rinnak						
268	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	suur lind	fr.	rinnak						
269	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	suur lind	fr.	rinnak						
270	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	suur lind	fr.	rinnak						

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
271	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	suur lind	fr.	rinnak						
272	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	suur lind	fr.	rinnak						
273	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	abaluu	otsad puudu	sin.		noorlind		
274	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	abaluu	otsad puudu	dex.				
275	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	kodarluu	ca keskosa					
276	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	kodarluu	ca keskosa					
277	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	keskmine lind	fr.	kodarluu	proks.pool					
278	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	väike lind	fr.	kodarluu	otsad puudu			noorlind		
279	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	keskmine lind	fr.	kodarluu	ca keskosa			noorlind		
280	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	vaagen	liitristluu					
281	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	vaagen	liitristluu					
282	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	keskmine lind	fr.	vaagen	puusanapa fr + istmikuluu fr	sin.				
283	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	keskmine lind	fr.	vaagen	puusanapa fr + istmikuluu fr	sin.		noorlind		
284	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	keskmine lind	fr.	vaagen	puusanapa fr + istmikuluu fr	sin.		noorlind		
285	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	väike lind	fr.	vaagen	puusanapp + niudeluu	dex.				DA 3,9
286	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	suur lind	fr.	vaagen	puusanapa fr + niudeluu fr	dex.				
287	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	reieluu	proks.ots	dex.		noorlind		(Bp 12,7; Tp 7,8)
288	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	suur lind	fr.	reieluu	ca keskosa					
289	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	reieluu	ca keskosa					
290	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	reieluu	ca keskosa					
291	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	kodukana?	fr.	pindluu	proks.ots	sin.				
292	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	pindluu	proks.ots	sin.				
293	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	pindluu	proks.ots	sin.				
294	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	pindluu	proks.ots	sin.		noorlind		
295	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	väike lind	fr.	pindluu	proks.ots	sin.		noorlind		

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)

Luu nr.	Kae-vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
296	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	keskmine lind	fr.	pindluu	proks.ots	dex.				
297	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	keskmine lind	fr.	pindluu	proks.ots	dex.				
298	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)		fr.	pindluu	ca keskosa	dex.				
299	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
300	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
301	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
302	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
303	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
304	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
305	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
306	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
307	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
308	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
309	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
310	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
311	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
312	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
313	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
314	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
315	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	suur lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
316	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	suur lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
317	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	suur lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
318	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	suur lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
319	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	suur lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
320	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	suur lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
321	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	suur lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Möödud
322	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg			noorlind		
323	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	küünarluu	diafüüsi külg					
324	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	reieluu	diafüüsi külg					
325	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	suur lind	fr.	roie						
326	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	luu						
327	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	varbalüli						
328	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	varbalüli						
329	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	varbalüli						
330	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	varbalüli						
331	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	varbalüli						
332	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	varbalüli						
333	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	varbalüli						
334	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	varbalüli						
335	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	varbalüli						
336	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	varbalüli						
337	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	varbalüli						
338	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	varbalüli						
339	I	P-R/3-4	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	varbalüli						
1	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	harkluu	keskosa ja sin.haru					
2	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	harkluu	keskosa ja sin.haru					
3	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	harkluu	haru	sin.				
4	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	harkluu	haru	sin.				
5	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	harkluu	haru	sin.				
6	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	harkluu	haru	sin.				
7	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	harkluu	haru	dex.				

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
8	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	harkluu	haru	dex.				
9	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	harkluu	haru	dex.				
10	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	harkluu	haru	dex.				
11	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	rinnak	ots					
12	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	rinnak	ots					
13	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	rinnak	ots					
14	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	ca terve	abaluu	kaud.otsast fr-te puudu	sin.				Dc 10,4
15	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	abaluu	kaud.ots puudu	sin.				Dc 9,3
16	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	abaluu	kran.1/3	sin.				Dc 12,7
17	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	abaluu	kran.1/3	sin.				Dc 9,7
18	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	abaluu	kran.1/3	sin.				Dc 10,1
19	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	abaluu	kran.1/3	sin.				Dc 10,6
20	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	abaluu	otsad puudu	sin.				
21	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	abaluu	ca keskosa	sin.				
22	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	abaluu	ca keskosa	sin.				
23	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	abaluu	kran.1/3	sin.		noorlind		(Dc 9,5)
24	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	abaluu	kran.1/3	sin.		noorlind		(Dc 10,2)
25	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	abaluu	kran.1/3	sin.		noorlind		
26	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	abaluu	kran.ots puudu	sin.		noorlind		
27	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	abaluu	otsad puudu	sin.		noorlind		
28	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	abaluu	otsad puudu	sin.		noorlind		
29	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	abaluu	otsad puudu	sin.		noorlind		

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
30	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	terve	abaluu		dex.				GL 62,1; Dc 10,4
31	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	abaluu	kaud.otsad puudu	dex.				Dc 12,4
32	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	abaluu	kran.pool	dex.				Dc 10,7
33	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	abaluu	kran.1/3	dex.				Dc 10
34	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	abaluu	kran.1/3	dex.				Dc 10,9
35	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	abaluu	kran.1/3	dex.				Dc 10,5
36	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	abaluu	kran.1/3	dex.				Dc 9,8
37	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	abaluu	kran.ots	dex.				Dc 10,2
38	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	abaluu	kran.pool, otsast fr-te puudu	dex.				
39	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	abaluu	kran.ots puudu	dex.				
40	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	abaluu	otsad puudu	dex.				
41	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	abaluu	ca keskosa	dex.				
42	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	abaluu	ca keskosa	dex.				
43	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	abaluu	ca keskosa	dex.				
44	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	ca terve	abaluu		dex.		noorlind		(GL ca 51,3; Dc 8,8)
45	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	abaluu	kran.1/3	dex.		noorlind		(Dc 9,3)
46	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	abaluu	kran.pool	dex.	läbi löig.	noorlind		
47	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	terve	kaarnaluu		sin.				GL 47,9; Lm 45,5; Bb 12,5; BF 10,3
48	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud.-lat.otsake puudu	sin.				GL 47,4; Lm 46; BF 10,6
49	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kran.1/3	sin.				
50	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kran.osa	sin.	läbi löig.			
51	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud.pool	sin.	läbi löig.	noorlind		

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae-vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
52	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kran.pool, ots puudu	sin.		noorlind		
53	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud.pool	sin.		noorlind		(Bb 9,3)
54	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud.pool	sin.		noorlind		(Bb 9,4)
55	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	ca terve	kaarnaluu		dex.				GL 48,7; Lm 46,6; Bb 11,5; BF 9,6
56	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	kaarnaluu		dex.	hj			GL 47,8; Lm 46,1; Bb 13,1; BF 10,4
57	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	kaarnaluu	otsad puudu	dex.				
58	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud.otsake	dex.				Bb 11; BF 9,2
59	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kran.ots	dex.				
60	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kran.ots	dex.				
61	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kran.ots	dex.		noorlind		
62	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud.1/3, fr-te puudu	dex.	läbi lõig.	noorlind		
63	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud.1/3, fr-te puudu	dex.	läbi lõig.			
64	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud.pool, fr-te puudu	dex.	läbi lõig.		patoloogia	
65	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kran.ots	dex.		noorlind		
66	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kran.ots	dex.				
67	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud.pool	dex.		noorlind		(Bb 9,3)
68	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud.pool	dex.		noorlind		(Bb 10,8)
69	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kran.1/3	dex.		noorlind		
70	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	õlavarreluu	proks.ots puudu	sin.				KC 6,6; Bd 14,5
71	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.ots	sin.				Bd 16,1
72	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.ots, fr-te puudu	sin.	hj-d			
73	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	ca terve	õlavarreluu		dex.				GL 66,1; Bp 17,2; KC 6,4; Bd 14,1

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
74	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.ots puudu	dex.				Bp 17,1; KC 6,6
75	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.pool	dex.				KC 6,2; Bd 13,3
76	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	õlavarreluu	otsad puudu	dex.				KC 5,9
77	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	terve	kodarluu		sin.				GL 68,4; KC 2,3; Bd 7,3
78	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	terve	kodarluu		sin.				GL 58,2; KC 2,9; Bd 6,7
79	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	kodarluu	proks.ots puudu	sin.				KC 3; Bd 7
80	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	kodarluu	dist.pool	sin.				Bd 5,8
81	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	kodarluu	dist.pool	sin.				Bd 6,3
82	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	kodarluu	proks.1/3	sin.				
83	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	kodarluu	proks.1/3	sin.				
84	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	kodarluu	proks.ots puudu	sin.				KC 3,2; Bd 7,5
85	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	terve	kodarluu		sin.		noorlind		(GL 60; KC 2,8; Bd 6)
86	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	terve	kodarluu		sin.		noorlind		(GL 59,1; KC 2,7; Bd 5,6)
87	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	terve	kodarluu		sin.		noorlind		(GL 56,7; KC 2,2; Bd 4,7)
88	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	terve	kodarluu		sin.		noorlind		(GL 53,3; KC 2,5; Bd 4,9)
89	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	kodarluu	dist.2/3	sin.		noorlind		(KC 2,9; Bd 5,8)
90	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	kodarluu	dist.2/3	sin.		noorlind		(KC 2,3; Bd 4,6)
91	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	terve	kodarluu		dex.				GL 56,4; KC 2,3; Bd 6,4
92	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	terve	kodarluu		dex.				GL 59,8; KC 2,8; Bd 6,5
93	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	kodarluu	dist.osa	dex.				Bd 6,2
94	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	kodarluu	dist.pool	dex.				Bd 6,2
95	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	kodarluu	proks.2/3	dex.				KC 2,5

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
96	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	kodarluu	proks.pool	dex.				
97	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	terve	kodarluu		dex.		noorlind		(GL 63,5; KC 2,4; Bd 5,9)
98	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	kodarluu	dist.pool	dex.		noorlind		(Bd 6,3)
99	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	kodarluu	proks.pool	dex.		noorlind		
100	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	kodarluu	proks.pool	dex.		noorlind		
101	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	terve	küünarluu		sin.				GL 64,1; Dp 12,7; Bp 8,5; KC 4,2; Dd 9
102	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	küünarluu	proks.1/3	sin.				Dp 12,1; Bp 7,9
103	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	küünarluu	proks.ots puudu	sin.				KC 4,3; Dd 10,7
104	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	küünarluu	proks.ots puudu	sin.				KC 3,6; Dd 8,3
105	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	küünarluu	proks.ots puudu	sin.				KC 4,3; Dd 8,9
106	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	küünarluu	proks.2/3	sin.		noorlind		(Dp 8,4; Bp 6,2; KC 3,6)
107	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	küünarluu	proks.ots	dex.				Dp 11,9; Bp 8
108	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	küünarluu	proks.pool, ots puudu	dex.				
109	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	küünarluu	dist.pool	dex.				KC 4,4; Dd 10
110	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	küünarluu	dist.ots	dex.				Dd 8,9
111	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	terve	randme- kämbalalu		sin.				GL 35,7; L 33,2; Bp 10; Dd 6,6
112	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	randme- kämbalalu	dist.pool	sin.				Dd 7,6
113	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	randme- kämbalalu	väiksem kämbalalu	sin.				
114	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	randme- kämbalalu	dist.ots puudu	sin.	läbi lõig.	noorlind		(Bp 10,8)
115	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	terve	randme- kämbalalu		dex.	lj-d			GL 43; L 31; Bp 10,6; Dd 7,2
116	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	randme- kämbalalu	dist.ots puudu	dex.				Bp 10,5
117	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	vaagen	liitristluu					

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
118	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	vaagen	liitristluu					
119	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	vaagen	liitristluu					
120	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp	sin.				DA 6,6
121	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapa fr + niudeluu fr	sin.				
122	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	vaagen	istmikuluu	sin.				
123	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapa fr + niudeluu fr	sin.				
124	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapa fr + niudeluu fr	sin.				
125	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapa fr + niudeluu fr	sin.				
126	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapa fr + istmikuluu fr	sin.		noorlind		
127	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapa fr + istmikuluu fr	sin.		noorlind		
128	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + istmikuluu fr	dex.				DA 6,5
129	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + istmikuluu fr	dex.				DA 6,8
130	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + niudeluu fr	dex.				DA 6,8
131	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + niudeluu fr	dex.				DA 6,5
132	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapa fr	dex.				
133	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapa fr	dex.				
134	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapa fr + niudeluu fr	dex.				
135	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapa fr + niudeluu fr	dex.				
136	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	vaagen	niudeluu fr	dex.				
137	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	vaagen	niudeluu fr	dex.				
138	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	vaagen	istmikuluu fr	dex.				
139	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	vaagen	istmikuluu fr	dex.		noorlind		

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
140	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	vaagen	istmikuluu fr	dex.		noorlind		
141	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	reieluu	dist.ots puudu	sin.	lj-d			Bp 14,1; Tp 9,2; KC 6,3
142	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	reieluu	reieluu pea	sin.				
143	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	reieluu	dist.pool	sin.	hj		medullaarne	KC 6,3; Bd 13,3; Td ca 10
144	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	reieluu	dist.ots	sin.				Bd 13,6; Td 11
145	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	reieluu	dist.ots	sin.				Bd 14,2; Td 10,8
146	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	reieluu	ca keskosa	sin.			medullaarne	
147	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	reieluu	ca keskosa	sin.			medullaarne	
148	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	reieluu	proks.ots	dex.				Bp 14,1; Tp 9,6
149	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	reieluu	proks.1/3	dex.				Bp 14; Tp 9,9
150	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	reieluu	dist.1/3	dex.				Bd 13,5; Td 10,8
151	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	reieluu	ca keskosa	dex.				
152	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	reieluu	dist.pool, ots puudu	dex.			medullaarne	KC 5,9
153	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	reieluu	proks.1/3, ots puudu	dex.	põlenud (tume pruun)			
154	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	reieluu	dist.pool	dex.		noorlind		(KC 6,2; Bd 12,9; Td 9,2)
155	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	reieluu	dist.pool	dex.		noorlind		(KC 5,1; Bd 10; Td 7,3)
156	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	reieluu	proks.ots	dex.				Bp 12,6; Tp 9
157	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	terve	reieluu		sin.				BL 6,8; Lm 63,4; Bp 14; Tp 9,1; KC 5,6; Bd 13,3; Td 11,4
158	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	dist.1/4	sin.				Bd 9,9; Td 9,8
159	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	dist.1/4	sin.	läbi lõig.			Bb 11,7; Td 11,9
160	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	dist.1/3	sin.	läbi lõig.			

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
161	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	proks.pool, ots puudu	sin.				
162	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	proks.pool, ots puudu	sin.				
163	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	proks.pool, ots puudu	sin.			medullaarne	
164	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	proks.pool, ots puudu	sin.			medullaarne	
165	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	dist.pool, ots puudu	sin.				KC 4,7
166	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	toitemulk	sin.				
167	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	toitemulk	sin.				
168	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	proks.1/3	sin.		noorlind		(Dp 10,7)
169	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	proks.pool	dex.			medullaarne	Dp 13,4
170	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	dist.1/4	dex.				Bd 11,7; Td 11,2
171	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	proks.ots puudu	dex.	läbi lõig.			KC 5,7
172	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	dist.1/4, ots puudu	dex.				
173	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	otsad puudu	dex.				KC 5
174	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	otsad puudu	dex.				KC 5,8
175	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	ca keskosa	dex.			medullaarne	
176	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	ca keskosa	dex.			medullaarne	
177	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	ca keskosa	dex.				
178	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	ca keskosa	dex.		noorlind		
179	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	proks.osa, ots puudu	dex.		noorlind		
180	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	pindluu	proks.pool	sin.				
181	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.-med.ots	sin.				
182	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.-lat.osa puudu	sin.		noorlind		(GL 60,3; Bp 10,9; KC 5,3)

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
183	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	jooksmeluu	III põialuu puudu	sin.		noorlind		(Bp 10,9; KC 4,6; Bd 11)
184	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	jooksmeluu	III põialuu puudu	sin.		noorlind		(Bp 10,8; KC 4,8; Bd 10,8)
185	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	jooksmeluu	proks.pool	sin.		noorlind		(Bp 10,2)
186	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.1/3, III põialuu puudu	sin.		noorlind		(Bd 10,2)
187	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.pool, dist-lat osa puudu	sin.		noorlind		(KC 5,3)
188	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.-med.osa puudu	sin.		noorlind		(KC 5,3)
189	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	jooksmeluu	proks.pool, fr-te puudu	sin.		noorlind		
190	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	terve	jooksmeluu		dex.				GL 66,7; Bp 11,7; KC 5; Bd 12,2
191	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.pool, ots puudu	dex.				KC 5,5
192	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.-med.osa puudu	dex.		noorlind		(Bp 11,9; KC 5,4)
193	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.pool, IV põialuu puudu	dex.		noorlind		(KC 5,9)
194	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.1/4, ots puudu	dex.		noorlind		
195	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	laanepüü	terve	kaarnaluu		dex.				GL 37,9; Lm 35,5; Bb 12,8; BF 9,4
196	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	laanepüü	fr.	kaarnaluu	kaud.osa	dex.				
197	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	laanepüü	fr.	õlavarreluu	proks.pool	sin.				Bp 13,1; KC 4,6
198	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	rinnak	ots					
199	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	rinnak	ots					
200	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	rinnak	ots					
201	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	rinnak	ots					
202	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	rinnak	ots					
203	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	rinnak	ots					
204	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
205	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
206	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
207	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
208	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
209	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
210	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
211	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
212	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
213	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
214	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	rinnak	kiil			noorlind		
215	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	rinnak	kiil			noorlind		
216	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	rinnak	kiil			noorlind		
217	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	rinnak	kiil			noorlind		
218	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht					
219	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht					
220	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht					
221	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht					
222	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht					
223	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht					
224	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht					
225	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht					
226	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht					

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
227	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht					
228	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht					
229	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht					
230	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht					
231	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht					
232	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht					
233	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht					
234	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht					
235	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	harkluu	haru			noorlind		
236	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	harkluu	haru			noorlind		
237	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	harkluu	haru			noorlind		
238	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	harkluu	haru	sin.		noorlind		
239	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	harkluu	haru	dex.				
240	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	harkluu	haru	dex.		noorlind		
241	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	harkluu	haru	dex.		noorlind		
242	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	harkluu	haru	dex.		noorlind		
243	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	harkluu	haru	dex.		noorlind		
244	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	abaluu	proks.ots puudu	sin.		noorlind		
245	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	abaluu	proks.pool, ots puudu	sin.		noorlind		
246	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	tõen. kodukana	terve	kaarnaluu		sin.		noorlind		(GL 35,5; Bb 9,1)
247	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	õlavarreluu	otsad puudu	sin.				KC 6,2
248	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	õlavarreluu	dist.-dors.osa puudu	sin.		noorlind		(Bp 14,3; KC 6)

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
249	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	tõen. kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.pool	sin.		noorlind		(Bd 12, 5)
250	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	õlavarreluu	dist.pool, ant.-dors.pool puudu	sin.		noorlind		(Bd 11,6)
251	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	õlavarreluu	dist.1/3	sin.		noorlind		(Bd 11,4)
252	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	õlavarreluu	dist.1/3	sin.		noorlind		(Bd 9,9)
253	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	õlavarreluu	dist.pool	sin.		noorlind		(KC 5,1; Bd 10,2)
254	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	õlavarreluu	dist.2/3, ventr.osa puudu	dex.		noorlind		(Bd 11,7)
255	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	õlavarreluu	dist.1/3	dex.		noorlind		(Bd 11,2)
256	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	õlavarreluu	dist.1/3	dex.		noorlind		(Bd 10,2)
257	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	õlavarreluu	dist.1/3	dex.		noorlind		(Bd 11,4)
258	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	teder	2 fr.	kodarluu		sin.			emane	GL ca 55,2; KC 3,5; Bd 6,5
259	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	terve	kodarluu	dist.otsast fr-te puudu	sin.		noorlind		(GL 59,1; KC 2,4)
260	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	kodarluu	dist.2/3	sin.		noorlind		(KC 2,4; Bd 4,9)
261	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	kodarluu	dist.pool	sin.		noorlind		(KC 2,6; Bd 4,2)
262	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	kodarluu	dist.ots	sin.		noorlind		(Bd 5,5)
263	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	kodarluu	proks.pool	sin.		noorlind		
264	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	kodarluu	dist.ots puudu	sin.		noorlind		(KC 2,9)
265	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	kodarluu	proks.1/3	dex.				
266	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	terve	kodarluu		dex.		noorlind		(GL 50,3; KC 1,8; Bd 4,1)
267	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	kodarluu	dist.pool	dex.		noorlind		(KC 2,5; Bd 4,4)
268	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	kodar	dist.pool	dex.		noorlind		(KC 2,1; Dd 4,2)
269	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	kodar	ca keskosa			noorlind		
270	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	kodar	ca keskosa			noorlind		

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
271	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	küünarluu	proks.ots	sin.				Dp ca 11,2; Bp 7,3
272	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	küünarluu	proks.ots puudu	sin.		noorlind		(KC 3; Dd 7,5)
273	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	küünarluu	proks.1/3	sin.		noorlind		(Dp 8,9; Bp 6,8)
274	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	küünarluu	proks.1/3, ots puudu	sin.		noorlind		(KC 3,2)
275	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	küünarluu	proks.1/3, ots puudu	sin.		noorlind		(KC 3,1)
276	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	küünarluu	dist.ots	sin.		noorlind		(Dd 8,3)
277	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	tõen. kodukana	terve	küünarluu		dex.		noorlind		(GL 66,1; Dp 11,7; Bp 7,9; KC 4; Dd ca 10)
278	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	küünarluu	ca keskosa	dex.				
279	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	küünarluu	proks.ots, fr-te puudu	dex.		noorlind		(KC 3,2; Dd 3,8)
280	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline?	terve	küünarluu		dex.		noorlind		(GL 42,3; Dp 6,8; Bp 4,7; KC 2,6; Dd 6,5)
281	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	küünarluu	dist.1/3	dex.		noorlind		(Dd 7,4)
282	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline?	fr.	küünarluu	dist.1/3	dex.		noorlind		(Dd 8,8)
283	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	küünarluu	ca keskosa					
284	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	küünarluu	ca keskosa					
285	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	tõen. kodukana	fr.	vaagen	istmikuluu	dex.				
286	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	reieluu	dist.ots	sin.				
287	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	reieluu	ca keskosa			noorlind		
288	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	reieluu	ca keskosa			noorlind		
289	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	sääre- kannaluu	dist.1/3	sin.		noorlind		(Bd 11; Td 7,6)
290	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	sääre- kannaluu	dist.ots	sin.		noorlind		(Bd 11,2; Td 7,1)
291	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	sääre- kannaluu	dist.pool, ots puudu	sin.		noorlind		
292	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	sääre- kannaluu	proks.pool, ots puudu	sin.		noorlind		

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
293	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	dist.osa, ots puudu	dex.	läbi lõig.			
294	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	sääre- kannaluu	dist.2/3, fr-te puudu	dex.		noorlind		(KC 4, Bd 9,2)
295	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	sääre- kannaluu	dist.1/3	dex.		noorlind		(Bd 10,4; Td 6,6)
296	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	sääre- kannaluu	dist.1/3, ots puudu	dex.		noorlind		
297	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kanaline	fr.	jooksmeluu	dist.pool, põialuud puudu	sin.		noorlind		
298	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	koduhani	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht	dex.				
299	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	koduhani	fr.	kodarluu	proks.ots puudu	dex.				KC 5,2; Bd 11,2
300	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	hani	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht					
301	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	hani	fr.	abaluu	kran.ots	sin.				Dc 20
302	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	hani	fr.	kodarluu	otsad puudu		hj-d			KC 5,7
303	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	hani	fr.	kodarluu	otsad puudu					KC 5,8
304	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	hani	terve	randme- kämblaluu		dex.				GL 87,2; Bp 19,6; Dd 11,4
305	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	hani	terve	sõrmelüli						GL 38,9; L 38,3
306	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	hani	terve	sõrmelüli						GL 37,9; L 38
307	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	hani	fr.	pindluu	otsad puudu	dex.				
308	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	hani	fr.	pindluu	dist.ots puudu	sin.				
309	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	hani	fr.	reieluu	proks.pool, ots puudu	dex.				
310	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	hani	fr.	sääre- kannaluu	dist.pool	sin.				Bd ca 16,6; Td ca 16,4
311	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	hani	fr.	sääre- kannaluu	dist.ots,	sin.	läbi lõig.			
312	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	tõen.hani	fr.	sääre- kannaluu	ca keskosa, diafüüsi külg					
313	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	hani	fr.	jooksmeluu	otsad puudu	sin.				KC 7,2
314	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	hani	terve	varbalüli						

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)

Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
315	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	hani	fr.	varbalüli	dist.pool					
316	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	piilpart	fr.	küünarluu	proks.ots	sin.				Bp 5,9
317	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	piil-/ rägapart	fr.	randme- kämblaluu	proks.pool	dex.				Bp 5,5
318	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	piil-/ rägapart	fr.	sääre- kannaluu	dist.ots	sin.				Bd 5,3; Td 5,5
319	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	partlane	fr.	kaarnaluu	otsad puudu	sin.				
320	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodutuvi	terve	kodarluu		dex.				GL 51,9; KC 2,4; Bd 5,4
321	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	tuviline	fr.	kodarluu	dist.1/3	sin.				Bd 4,2
322	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	piilpart	fr.	küünarluu	dist.pool	dex.				Dd 6,1
323	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	piilpart	terve	sõrmelüli						GL 14,7
324	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	lind	fr.	vaagen	puusanapp	sin.				DA 4,1
325	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	piilpart	fr.	reieluu	proks.1/4	sin.				Bp 7,3; Tp 4,8
326	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	laaneptüü	fr.	reieluu	dist.1/4	dex.				Bd 7,4; Td 6,4
327	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	partlane	fr.	sääre- kannaluu	dist.pool	dex.				KC 3,5; Bd 7,5; Td 7,1
328	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	partlane	fr.	rinnak	ots					
329	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodu-/ kaelustuvi	fr.	reieluu	dist.1/4	dex.				Bd 8,8; Td 6,6
330	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodu-/ kaelustuvi	fr.	vaagen	liitristluu					
331	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	ronk	ca terve	ruutluu						
332	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	keskmine lind	ca terve	kaelalüli						
333	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	keskmine lind	ca terve	kaelalüli						
334	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	keskmine lind	fr.	rinnalüli						
335	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	keskmine lind	ca terve	selgrootlüli						
336	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	keskmine lind	fr.	roie						

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)

Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
337	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	keskmine lind	fr.	roie						
338	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	keskmine lind	fr.	roie						
339	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	keskmine lind	fr.	roie						
340	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	keskmine lind	fr.	roie						
341	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	keskmine lind	fr.	roie						
342	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	keskmine lind	fr.	roie						
343	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	keskmine lind	fr.	roie						
344	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	keskmine lind	fr.	roie						
345	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	keskmine lind	fr.	roie						
346	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	keskmine lind	fr.	roie						
347	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	keskmine lind	fr.	roie						
348	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	keskmine lind	fr.	roie						
349	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	keskmine lind	fr.	roie						
350	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	keskmine lind	fr.	roie						
351	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	keskmine lind	fr.	roie						
352	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	keskmine lind	fr.	roie						
353	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	keskmine lind	fr.	roie						
354	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	keskmine lind	fr.	roie						
355	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	keskmine lind	fr.	roie						
356	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	keskmine lind	fr.	roie						
357	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	keskmine lind	fr.	roie						
358	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	keskmine lind	fr.	roie						

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
359	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	keskmine lind	fr.	roie						
360	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	keskmine lind	fr.	roie						
361	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	keskmine lind	fr.	roie						
362	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	keskmine lind	fr.	roie						
363	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	keskmine lind	fr.	roie						
364	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	lind	fr.	õlavarreluu	proks.ots puudu	sin.		noorlind		(KC 4,2; Bd 9,3)
365	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	lind	fr.	kodarluu	dist.pool	sin.				KC 1,9; Bd 4,8
366	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	lind	fr.	kodarluu	proks.pool					
367	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	lind	fr.	kodarluu	proks.pool					
368	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	lind	fr.	kodarluu	proks.pool			noorlind		
369	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	viupart	fr.	küünarluu	proks.1/4	dex.				Dp 10; Bp 8
370	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	sinikael- part	fr.	küünarluu	dist.1/4	dex.				Dd 10,4
371	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	tõen. kodukana	fr.	küünarluu	proks.pool	sin.		noorlind	metalliga oksüdeerunud	(Bp 5,4)
372	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	lind	fr.	küünarluu	ca keskosa					
373	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	lind	fr.	küünarluu	ca keskosa			noorlind		
374	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	lind	fr.	küünarluu	ca keskosa, diafüüsi külg			noorlind		
375	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	lind	fr.	küünarluu?	diafüüsi külg					
376	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	hani	fr.	sõrmelüli	proks.ots					
377	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + niudeluu fr	sin.				DA 6,9
378	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	lind	fr.	vaagen	niudeluu					
379	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	lind	fr.	vaagen	niudeluu					
380	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	lind	fr.	vaagen	liitristluu					

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
381	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	keskmine lind	fr.	reieluu	pea					
382	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	keskmine lind	fr.	reieluu	dist.-lat.külg					
383	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	lind	fr.	pindluu	proks.ots	sin.				
384		P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	lind	fr.	pindluu	proks.ots	sin.				
385	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	lind	fr.	pindluu	dist.pool	sin.				
386	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	lind	fr.	pindluu	ca keskosa	dex.				
387	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	lind	fr.	jooksmeluu	ca keskosa	dex.	hj-d			
388	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	lind	terve	varbalüli						
389	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	lind	terve	varbalüli				noorlind		
390	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	lind	fr.	roie						
391	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	lind	fr.	vaagen?						
392	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	suur lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
393	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	suur lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
394	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	suur lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
395	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	suur lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
396	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	suur lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
397	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	suur lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
398	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	suur lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
399	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	suur lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
400	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	keskmine lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
401	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	keskmine lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
402	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	keskmine lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae-vand	Ruut	kiht	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
403	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	keskmine lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
404	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	keskmine lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
405	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	keskmine lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
406	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	keskmine lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
407	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	keskmine lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
408	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	keskmine lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
409	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	keskmine lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
410	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	keskmine lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
411	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	keskmine lind	fr.	sääre-kannaluu	dist.pool, ots puudu					
412	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg				medullaarne	
413	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	lind	fr.	küünarluu?	diafüüsi külg			noorlind		
414	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg			noorlind		
415	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg			noorlind		
416	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	lind	fr.	luu						
417	I	P-R/5-6	sõene kultuurkiht (9), (32, 36, 37)	kodukana	terve	õlavarreluu		sin.			määratud E. Rannamäe, Chicken project 2016	GL 64,3; Bp 18,1; KC 5,9; Bd 14,2
1	I	P-R/5-6	profiil, sõene kultuurkiht (9), kivide all	kodukana	2 fr.	kodarluu		sin.				GL 57,1; KC 3; Bd 5,8
1	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kran.otsake	dex.				
2	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kran.pool	sin.				
3	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud.pool	sin.				Bb 14,2; BF 11,7
4	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud.1/4	sin.		noorlind		(Bb 9,7)
5	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	abaluu	ca keskosa	dex.				

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
6	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	abaluu	kran.ots	dex.		noorlind		(Dc 9,8)
7	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	abaluu	dist.ots puudu	sin.				Dc 11,5
8	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	abaluu	dist.ots puudu	sin.		noorlind		Dc 9,3
9	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kodukana	terve	kaelalüli						
10	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	harkluu	haru	sin.				
11	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	harkluu	haru	sin.				
12	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	harkluu	haru	dex.				
13	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.pool	sin.	läbi lõig.			KC 6
14	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.1/4	sin.				Bd 13,6
15	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.1/4	dex.				Bd 16,8
16	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kodukana	terve	kodarluu		sin.				GL 57,7; KC 3,1; Bd 6,3
17	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	kodarluu	proks.1/4	sin.				
18	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	kodarluu	dist.pool	dex.				Bd 5,8
19	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	küünarluu	proks.ots	sin.				Dp 11,8; Bp 8,1
20	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kodukana	ca terve	küünarluu	proks.otsake puudu	dex.				Bp 8,1; KC 3,7; Dd 8,3
21	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	küünarluu	proks.1/4	dex.				Dp 11; Bp 7,2
22	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	küünarluu	dist.1/4	dex.				Dd 8,7
23	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kodukana	terve	randme- kämblalu		dex.				GL 36,5; L 33,7; Bp 10,4; Dd 7,3
24	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kodukana	terve	randme- kämblalu		dex.				GL 34,8; L 32,6; Bp 10,2; Dd 7
25	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kodukana	terve	sõrmelüli						GL 14,2
26	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + istmikuluu	sin.				DA 6,4
27	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp	sin.				DA 6,6

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae-vand	Ruut	kiht	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
28	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp fr + niudeluu	sin.				
29	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp fr + niudeluu	sin.				
30	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp fr + istmikuluu	sin.				
31	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + istmikuluu + niudeluu	dex.				DA 6
32	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp fr + niudeluu	dex.				
33	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + istmikuluu	dex.				
34	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	reieluu	proks.ots	sin.				Bp 13,2; Tp 9,5
35	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	reieluu	proks.pool	dex.				Bp 14,9; Tp 9,8
36	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	reieluu	proks.pool, ots puudu	dex.	lj-d			
37	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	reieluu	dist.1/4	sin.				Bd 13,2; Td 10,6
38	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	reieluu	dist.1/4	dex.				Bd 16,2; Td 12,6
39	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	reieluu	dist.1/3	dex.				Bd 15,4; Td 13
40	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	reieluu	proks.1/3	dex.		noorlind		(Bp 14; Tp 9,3)
41	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks.ots puudu	sin.				Dp ca 11; KC 5,7; Bd 10,5; Td 10
42	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.pool, ots puudu	sin.				KC 5,8
43	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks.pool	sin.		noorlind		(Dp 6,3)
44	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks.1/4	dex.				Dp 11,2
45	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.ots, fr-te puudu	dex.				
46	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	jooksmeluu	proks.1/3	sin.		noorlind		(Bp 8,7)
47	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.ots puudu	dex.		noorlind		(Bp 9,8; KC 4,6)
48	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.ots	sin.		noorlind		(Bd 11,2)
49	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.1/2, IV põialuu puudu	sin.		noorlind		

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
50	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	laanepüü	fr.	reieluu	proks.ots	dex.				Bp 8,6; Tp 5,9
51	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	teder	fr.	rinnak	ots					
52	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	teder	fr.	rinnak	ots					
53	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
54	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
55	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
56	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
57	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	rinnak	kiil			noorlind		
58	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	rinnak	kiil			noorlind		
59	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	rinnak	kiil			noorlind		
60	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	rinnak	kiil			noorlind		
61	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	rinnak	kiil			noorlind		
62	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	rinnak	kiil			noorlind		
63	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht					
64	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht					
65	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht					
66	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht					
67	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht			noorlind		
68	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	rinnak	haru					
69	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	rinnak	haru					
70	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	harkluu	haru	sin.				
71	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	abaluu	proks.pool	dex.		noorlind		(Dc 6,7)

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae-vand	Ruut	kiht	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
72	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	õlavarreluu	proks.ots	sin.		noorlind		(Bp 12,6)
73	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kanaline	terve	õlavarreluu		sin.		noorlind		(GL 45,8; Bp 10,8; KC 4,4; Bd 8,9)
74	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	õlavarreluu	proks.ots puudu	sin.		noorlind		(KC 4,8; Bd 10,4)
75	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	õlavarreluu	dist.pool	sin.		noorlind		(KC 4,4; Bd 9)
76	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	õlavarreluu	dist.2/3	sin.		noorlind		(KC 4,6; Bd 10,1)
77	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	õlavarreluu	dist.1/4	dex.		noorlind		(Bd 12,5)
78	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	õlavarreluu?	ca keskosa			noorlind		
79	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	kodarluu	proks.pool	sin.				
80	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	kodarluu	dist.ots puudu	dex.			metalliga oksüdeerunud	KC 2,6
81	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	kodarluu	otsad puudu	dex.		noorlind		(KC 2,3)
82	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	kodarluu	dist.1/4	dex.		noorlind		(Bd 4,8)
83	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	kodarluu	proks.pool					
84	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	kodarluu	proks.1/4, ots puudu					
85	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	kodarluu	proks.1/4					
86	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	küünarluu	proks.pool, ots puudu	sin.		noorlind		(Bp 5,6)
87	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	küünarluu	dist.2/3	sin.		noorlind		(KC 3,7; Td 7,4)
88	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kanaline	ca terve	küünarluu	proks.otsast fr.puudu	dex.		noorlind		(GL 44,4; Dp 6; KC 2,6; Dd 6,5)
89	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	küünarluu	dist.2/3	dex.		noorlind		(KC 3,3; Dd 8,1)
90	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	küünarluu	dist.1/2			noorlind		(Dd 7,4)
91	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	vaagen	istmikuluu					
92	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	reieluu	dist.1/4			noorlind		(Bd 13; Td 9,2)
93	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	hani	2 fr.	rinnak	roiete kinnituskoht + haru	dex.				

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
94	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	hani	fr.	roie						
95	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	hani	fr.	roie						
96	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	reieluu	ca keskosa					
97	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	rägapart	fr.	küünarluu	dist.otsake	dex.				Dd 6,8
98	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	räga-/ piilpart	fr.	sääre- kannaluu	dist.pool, ots puudu	sin.				KC 2,6
99	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	viupart	fr.	abaluu	proks.pool	dex.				Dc 10
100	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	viupart	fr.	õlavarreluu	dist.1/3	sin.				Bd 12,6
101	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	viupart	fr.	kodarluu	proks.pool	sin.				
102	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	piilpart	fr.	kodarluu	dist.ots puudu	dex.				KC 1,9
103	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	sõtkas	fr.	abaluu	proks.1/3	sin.				Dc 10,6
104	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	partlane	fr.	kaarnaluu	kaud.pool, otsake puudu	dex.				
105	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	mets- kurvits	terve	jooksmeluu		sin.				GL 35,5; Bp 7,2; KC 3; Bd 7
106	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	tuviline	fr.	abaluu	kran.pool, ots puudu	sin.		noorlind		
107	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	tuviline	ca terve	reieluu		sin.				Lm 40,6; Bp 7,9; Tp 4,7; KC 3,5; Bd 7,5; Td 5,9
108	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	keskmine lind	fr.	kolju						
109	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	keskmine lind	fr.	alalõualuu						
110	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	keskmine lind	fr.	selgrootili						
111	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	suur lind	fr.	rinnak	kiil					
112	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	suur lind	fr.	rinnak	kiil					
113	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	suur lind	fr.	rinnak	kiil					
114	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	suur lind	fr.	rinnak	kiil					
115	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	suur lind	fr.	rinnak	kiil					

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
116	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	suur lind	fr.	rinnak	kiil					
117	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	suur lind	fr.	rinnak	kiil					
118	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	lind	fr.	rinnak	ots			noorlind		
119	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	lind	fr.	rinnak?			läbi lõig.			
120	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	suur lind	fr.	roie						
121	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	keskmise lind	fr.	roie						
122	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	keskmise lind	fr.	roie						
123	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	keskmise lind	fr.	roie						
124	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	keskmise lind	fr.	roie						
125	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	keskmise lind	fr.	roie						
126	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	keskmise lind	fr.	roie						
127	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	keskmise lind	fr.	roie						
128	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	keskmise lind	fr.	roie						
129	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	keskmise lind	fr.	roie						
130	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	keskmise lind	fr.	roie						
131	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	lind	fr.	abaluu	otsad puudu	dex.		noorlind		
132	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	lind	fr.	küünarluu	proks.-ventr.otsake	dex.				
133	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	lind	fr.	kodarluu	otsad puudu					KC 3,4
134	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	lind	fr.	vaagen	niudeluu	sin.				
135	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	lind	fr.	vaagen	niudeluu	sin.				
136	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	lind	fr.	vaagen	niudeluu	sin.				
137	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	lind	fr.	vaagen	niudeluu	sin.				

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Möödud
138	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	lind	fr.	vaagen	istmikuluu	dex.				
139	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	lind	fr.	reieluu	ca keskosa			noorlind		
140	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	lind	fr.	sääre- kannaluu	dist.pool	sin.		noorlind		(KC 2,7; Bd 6,7; Td 3,4)
141	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	lind	fr.	pindluu		dex.		noorlind		
142	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	suur lind	terve	varbalüli						
143	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	suur lind	fr.	varbalüli						
144	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	keskmine lind	terve	varbalüli						
145	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	keskmine lind	terve	varbalüli						
146	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	keskmine lind	terve	varbalüli						
147	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	keskmine lind	fr.	varbalüli						
148	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	suur lind	fr.	sääre- kannaluu?	külg					
149	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	suur lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
150	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	suur lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
151	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	suur lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
152	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	suur lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
153	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	keskmine lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
154	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	keskmine lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
155	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	keskmine lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
156	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	keskmine lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
157	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	keskmine lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
158	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	keskmine lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
159	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	keskmine lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae-vand	Ruut	kiht	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
160	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	keskmine lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
161	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	keskmine lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg			noorlind		
162	I	P-R/5-6	hall kultuurkiht (4) = söene kultuurkiht (9)	keskmine lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg			noorlind		
1	I	P-R/5-7	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	harkluu	haru	sin.				
2	I	P-R/5-7	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud.pool	sin.				Bb 12,5; BF 11
3	I	P-R/5-7	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud.2/3	dex.	lj-d			Bb 12,5; BF 11,3
4	I	P-R/5-7	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud.pool	dex.		noorlind		(Bb 12,3)
5	I	P-R/5-7	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	abaluu	kran.pool	sin.		noorlind		(Dc 11,4)
6	I	P-R/5-7	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.ots	dex.				Bd 16,7
7	I	P-R/5-7	hall kultuurkiht (4)	kodukana	terve	kodarluu		sin.				GL 58,1; KC 2,9; Bd 6,3
8	I	P-R/5-7	hall kultuurkiht (4)	kodukana	terve	kodarluu		dex.				GL 61; KC 2,6; Bd 6,5
9	I	P-R/5-7	hall kultuurkiht (4)	kodukana	terve	küünarluu		dex.				GL 66; Dp 12,1; Bp 8,1; KC 3,9; Dd 9,3
10	I	P-R/5-7	hall kultuurkiht (4)	kodukana	terve	sõrmelüli				noorlind		(GL 12,2)
11	I	P-R/5-7	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp	sin.				DA 6,3
12	I	P-R/5-7	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + niudeluu	dex.				DA 6,2
13	I	P-R/5-7	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp	dex.				
14	I	P-R/5-7	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	reieluu	proks.1/3	dex.				Bp 13,7; Tp 9,4
15	I	P-R/5-7	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	reieluu	dist.pool	dex.			medullaarne	KC 6,1; Bd 12,8; Td 10,7
16	I	P-R/5-7	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	reieluu	dist.otsake	dex.				Bd 14,6; Td 12,3
17	I	P-R/5-7	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	otsad puudu	sin.				KC 5,3
18	I	P-R/5-7	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	jooksmeluu	otsad puudu	dex.		noorlind		(KC 6,8)
19	I	P-R/5-7	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.pool, ots puudu	dex.		noorlind		(KC 6,1)
20	I	P-R/5-7	hall kultuurkiht (4)	teder	fr.	õlavarreluu	proks.ots	sin.	lj-d			Bp 19,4
21	I	P-R/5-7	hall kultuurkiht (4)	laanepüü	fr.	sääre-kannaluu	dist.1/3, ots puudu	dex.				
22	I	P-R/5-7	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	rinnak	ots	sin.	läbi lõig.			

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae-vand	Ruut	kiht	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
23	I	P-R/5-7	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	rinnak	kiil			noorlind		
24	I	P-R/5-7	hall kultuurkiht (4)	kanaline	terve	kaarnaluu		sin.		noorlind		(GL 36,4; Bb 7,7)
25	I	P-R/5-7	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	abaluu	kran.pool, ots puudu	sin.				
26	I	P-R/5-7	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	küünarluu	proks.-ventr.külg	sin.				
27	I	P-R/5-7	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	küünarluu	dist.2/3	dex.		noorlind		(KC 3,1; Dd 7,4)
28	I	P-R/5-7	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	jooksmeluu	dist.ots puudu	sin.		noorlind		(Bp 101,4; KC 4,2)
29	I	P-R/5-7	hall kultuurkiht (4)	hani	fr.	kodarluu	proks.pool	dex.				
30	I	P-R/5-7	hall kultuurkiht (4)	hani	terve	varbalüli						
31	I	P-R/5-7	hall kultuurkiht (4)	piilpart	terve	kaarnaluu		sin.				GL ca 35,2; Lm 33,8; BF 11,7
32	I	P-R/5-7	hall kultuurkiht (4)	rägapart	terve	kaarnaluu		dex				GL 39, 7; Lm 36,4; Bb 15,5; BF 13,9
33	I	P-R/5-7	hall kultuurkiht (4)	tõen.must-vaeras	fr.	jooksmeluu	IV põialuu puudu	sin.		noorlind		(Bp 8,3; KC 4)
34	I	P-R/5-7	hall kultuurkiht (4)	tuviline	fr.	sääre-kannaluu	dist.-lat.ots puudu	sin.				GL 55,8; La 54,5; Dp 6; KC 3,2
35	I	P-R/5-7	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	roie						
36	I	P-R/5-7	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	roie						
37	I	P-R/5-7	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	rinnak	kiil					
38	I	P-R/5-7	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	rinnak	kiil					
39	I	P-R/5-7	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	abaluu	ca keskosa	sin.				
40	I	P-R/5-7	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	vaagen	niudeluu	dex.				
41	I	P-R/5-7	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	vaagen	istmikuluu	dex.				
42	I	P-R/5-7	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	reieluu	dist.-med.külg	dex.				
43	I	P-R/5-7	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	pindluu		sin.				
44	I	P-R/5-7	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
45	I	P-R/5-7	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg				medullaarne	
46	I	P-R/5-7	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	toruluu	diafüüs					
1	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	harkluu		sin.				
2	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	harkluu		dex.				

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)

Luu nr.	Kae-vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
3	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	rinnak	kiil				patoloogia	
4	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	rinnak	ots + roiete kinnituskoht	dex.				
5	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht	sin.				
6	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud.ots puudu	sin.				
7	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	terve	kaarnaluu		sin.	lj-d	noorlind		(GL 43,5; Bb 9,7)
8	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	terve	kaarnaluu		dex.				GL 48,1; Lm 45,7; Bb 10,8; BF 10,3
9	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kran.ots puudu	dex.				Bb 13,4; BF 11,2
10	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud.ots puudu	dex.				
11	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud.ots puudu	dex.				
12	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud.ots puudu	dex.				
13	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud.ots puudu	dex.				
14	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud.ots puudu	dex.	läbi lõig.			
15	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kran.otsake	dex.		noorlind		
16	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kran.otsake	dex.		noorlind		
17	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	abaluu	kran.1/3	sin.				Dc 11,7
18	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	abaluu	kran.otsake	sin.				Dc 10,9
19	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	abaluu	kran.otsake	sin.				Dc 11,6
20	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	abaluu	otsad puudu	sin.				
21	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	abaluu	kran.ots puudu	sin.				
22	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	abaluu	kaud.ots puudu	dex.			patoloogia	Dc 11,3
23	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	abaluu	kran.1/4	dex.				Dc 12,2
24	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	abaluu	otsad puudu	dex.				
25	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	terve	õlavarreluu		dex.				GL 64,5; Bp 17,4; KC 6,1; Bd 13,8
26	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.pool, fr-te puudu	dex.				
27	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	õlavarreluu	dist.-lat.külg	dex.				
28	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	sinikael-part	fr.	õlavarreluu	dist.1/2	sin.				KC 6,9; Bd 14,9

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
29	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	terve	kodarluu		sin.				GL 63,6; KC 2,9; Bd 6,6
30	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	terve	kodarluu		sin.				GL 63; KC 2,8; Bd 6,7
31	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	terve	kodarluu		sin.				GL 54,4; KC 2,8; Bd 6,1
32	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	terve	kodarluu		sin.				GL 54,1; KC 2,5; Bd 6,1
33	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	kodarluu	proks.ots puudu	sin.				KC 2,8; Bd 6,2
34	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	kodarluu	dist.1/3	sin.				Bd 6,5
35	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	kodarluu	proks.pool	sin.				
36	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	terve	kodarluu		dex.				GL 67,7; KC 3; Bd 7,1
37	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	kodarluu	proks.ots puudu	dex.		noorlind		(KC 2,8; Bd 5,2)
38	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	terve	küünarluu		sin.				GL 67; Dp 13; Bp 8,4; KC 4,2; Dd 9,2
39	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	küünarluu	proks.1/3	sin.				Dp 11,7; Bp 7,8
40	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	terve	küünarluu		dex.				GL 64; Dp 11,5; Bp 8,1; KC 4,2; Dd 9
41	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	terve	küünarluu		dex.				GL 70; Dp 13,8; Bp 8,9; KC 4,5; Dd 10,1
42	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	terve	küünarluu		dex.		noorlind		(GL 67,2; Dp 12,7; Bp 8,3; KC 4,1; Dd 9,3)
43	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	terve	randme- kämbalalu		sin.				GL 38,6; L 35,6; Bp 10,7; Dd 7,3
44	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	randme- kämbalalu	proks.ots	sin.				Bp 10,2
45	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	randme- kämbalalu	dist.pool	sin.				Dd 7,1
46	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	terve	randme- kämbalalu		dex.				GL 36,8; L 33,8; Bp 10,3; Dd 6,1
47	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	terve	randme- kämbalalu		dex.				GL 38,4; L 34,9; Bp 11,3; Dd 7,9
48	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	randme- kämbalalu	proks.ots puudu	dex.				Dd 6,7
49	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	randme- kämbalalu	proks.ots puudu	dex.				Dd 6,3
50	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + istmikuluu	sin.				DA 6,1
51	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp	sin.				DA 6,2
52	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	vaagen	niudeluu	sin.				

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae-vand	Ruut	kiht	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
53	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	vaagen	istmikuluu	sin.				
54	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	vaagen	istmikuluu	sin.				
55	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + niudeluu + istmikuluu	dex.				DA 6,3
56	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	vaagen	niudeluu	dex.				
57	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	vaagen	istmikuluu	dex.				
58	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	reieluu	proks.pool	sin.				Bp 13,5; Tp 8,9
59	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	reieluu	dist.1/4	sin.				Bd 16,9; Td 13,7
60	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	reieluu	dist.pool, ots puudu	sin.			medullaarne	
61	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	reieluu	proks.ots	sin.		noorlind		(Bp 13,4; Tp 9,1)
62	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	reieluu	proks.pool	dex.				Bp 14; Tp 9,3
63	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	reieluu	dist.1/4	dex.			medullaarne	Bd 13,8; Td 10,6
64	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.ots puudu	sin.				Dp 13,6; KC 5,3
65	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks.1/4	sin.				Dp 12,1
66	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.1/4	sin.	lj-d			Bd 9,5; Td 10
67	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	otsad puudu	sin.				KC 5,6
68	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.pool, ots puudu	sin.				KC 5,8
69	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.-ant.külg, ots puudu	sin.				
70	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	terve	sääre-kannaluu		dex.	lj			GL 100; La 96,4; Dp 13,2; KC 5,3; Bd 10,4; Td 11,3
71	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.ots	dex.	lj-d			Bd 10,3; Td 10
72	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.osa, ots puudu	dex.				
73	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	ca keskosa					
74	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	jooksmeluu	III-IV põialuu puudu	sin.		noorlind		(Bp 13,4; KC 5,4)
75	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	jooksmeluu	III-IV põialuu puudu	dex.		noorlind		(Bp 9,5; KC 5)
76	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.osa, ots puudu	dex.		noorlind		

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)

Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
77	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.osa, II põialuu puudu	dex.		noorlind		
78	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.osa, IV põialuu puudu	dex.				
79	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.osa, III-IV põialuu puudu	dex.				
80	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	teder	fr.	harkluu	haru					
81	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	laanepüü	fr.	kaarnaluu	kran.pool	sin.				
82	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	laanepüü	terve	kodarluu		dex.				GL 40,6; KC 2; Bd 4,5
83	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	laanepüü	terve	randme- kämblaluu		sin.				GL 27,2; L 25,4; Bp 7,4; Dd 6
84	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	väike kanaline	terve	sõrmelüli						GL 11,3
85	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	rinnak	ots + kiil					
86	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	rinnak	ots			noorlind		
87	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
88	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
89	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
90	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
91	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
92	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
93	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht					
94	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht					
95	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht + haru					
96	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht + haru					
97	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht + haru					
98	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	rinnak	haru					
99	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	rinnak	haru					
100	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	rinnak	haru					
101	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	harkluu	haru	sin.				
102	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	harkluu	haru	sin.				

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
103	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	harkluu	haru	sin.				
104	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	harkluu	haru	sin.				
105	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	harkluu	haru	sin.				
106	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kanaline	terve	kaarnaluu		sin.		noorlind		(GL 39,6; Bb 8,9)
107	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	kaarnaluu	kran.pool	sin.	lj	noorlind		
108	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kanaline	terve	kaarnaluu		dex.	lj	noorlind		(GL 36,5; Bb 8,3)
109	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	kaarnaluu	kaud.ots puudu	dex.		noorlind		
110	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	tõen. kodukana	fr.	abaluu	kran.pool	dex.		noorlind		(Dc 11,2)
111	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	tõen. kodukana	fr.	abaluu	kran.pool	dex.	lj			Dc 11,5
112	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	tõen. kodukana	fr.	abaluu	kran.pool, ots puudu	dex.				
113	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	väike kanaline	fr.	abaluu	kran.ots puudu	dex.				
114	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	väike kanaline	fr.	abaluu	kaud.pool	dex.				
115	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	õlavarreluu	otsad puudu	sin.		noorlind		(KC 5,6)
116	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	õlavarreluu	otsad puudu	sin.		noorlind		(KC 6)
117	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	õlavarreluu	proks.pool, ots puudu	sin.		noorlind		
118	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kanaline	terve	õlavarreluu		dex.		noorlind		(GL 52,9; Bp 12,1; KC 5,2; Bd 9,9)
119	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	õlavarreluu	dist.pool	dex.		noorlind		(Bd 11)
120	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	kodarluu	proks.ots puudu	sin.		noorlind		(KC 2,4; Bd 4,8)
121	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	kodarluu	proks.ots	sin.		noorlind		(KC 2,8; Bd 6,8)
122	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kanaline	ca terve	kodarluu		dex.		noorlind		(GL ca 45,4; KC 2; Bd 4,1)
123	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	kodarluu	proks.ots puudu	dex.		noorlind		(KC 1,9; Bd 4,8)
124	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	küünarluu	otsad puudu	sin.				KC 4,4
125	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kanaline	terve	küünarluu		sin.		noorlind		(GL 46,6; Dp 7,2; Bp 4,7; KC 2,9; Dd 6,5)
126	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	küünarluu	dist.pool, ots puudu	sin.		noorlind		
127	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	küünarluu	proks.2/3	dex.		noorlind		(Dp 3,3; Bp 6,1)

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
128	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	küünarluu	proks.pool	dex.		noorlind		(Dp 7,4; Bp 5)
129	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	küünarluu	dist.ots	dex.		noorlind		(Dd 3,3)
130	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	küünarluu	ca keskosa	dex.		noorlind		
131	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	küünarluu	ca keskosa	dex.		noorlind		
132	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	vaagen	istmikuluu	sin.		noorlind		
133	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	vaagen	istmikuluu	dex.		noorlind		
134	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	sääre- kannaluu	proks.pool	sin.		noorlind		(Dp 6,6)
135	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	sääre- kannaluu	dist.pool, ots puudu	dex.		noorlind		(KC 5,4)
136	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	hani	fr.	kaarnaluu	dist.pool, fr-te puudu	sin.	lj-d			
137	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	hani	fr.	abaluu	proks.ots puudu	dex.	lj-d			
138	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	viupart	fr.	reieluu	proks.1/4	sin.				Bp 9,4; Tp 7
139	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	piilpart	ca terve	kaarnaluu	dist.-lat.ots puudu	dex.				GL ca 34,4; L 31,8; BF 12,7
140	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	piilpart	fr.	randme- kämblaluu	proks.ots puudu	dex.				Dd 4,7
141	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	piil-/ rägapart	fr.	rinnak		sin.				
142	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	piil-/ rägapart	fr.	jooksmeluu	proks.ots puudu	dex.				Dd 5,8
143	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	tõen.hakk	fr.	õlavareluu	proks.ots puudu	dex.		noorlind		KC 4; Bd 10
144	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	tuviline	fr.	abaluu	kran.pool, ots puudu	sin.		noorlind		
145	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	tuviline	fr.	abaluu	kran.pool, ots puudu	dex.		noorlind ?		
146	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	tuttpütt	terve	randme- kämblaluu		sin.	läbi lõig.			GL 46,7; Bp 9,4; Dd 6,1
147	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	sinikael- part	fr.	küünarluu	dist.pool	sin.				KC 5,7; Dd 10,8
148	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	sinikael- part	fr.	küünarluu	dist.1/4	dex.				Dd 10,2
149	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	sinikael- part	terve	kodarluu		sin.				GL 70,7; KC 3,9; Bd 6,8
150	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	viupart	terve	kodarluu		dex.				GL 63,3; KC 3; Bd 5,7
151	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	piilpart	fr.	kodarluu	proks.ots puudu	dex.				KC 2; Bd 4,3

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)

Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Möödud
152	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	piil- rägapart	fr.	õlavarreluu	proks.pool, ots puudu	sin.				
153	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	mets- kurvits	fr.	õlavarreluu	dist.1/4	dex.				Bd 9,9
154	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	hakk	terve	randme- kämblaluu		sin.		noorlind		GL 34,5; L 31,7; Bp 7,2; Dd 7,4
155	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kaelustuvi	fr.	sääre- kannaluu	proks.pool, ots puudu	sin.				
156	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	tõen. sinikae- part	fr.	sääre- kannaluu	proks.2/3, ots puudu	sin.				
157	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	lind	terve	kaelalüli						
158	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	lind	fr.	roie						
159	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	lind	fr.	roie						
160	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	lind	fr.	roie						
161	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	lind	fr.	roie						
162	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	lind	fr.	roie						
163	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	lind	fr.	roie						
164	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	lind	fr.	roie						
165	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	lind	fr.	roie						
166	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	lind	fr.	roie						
167	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	lind	fr.	roie						
168	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	lind	fr.	roie						
169	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	lind	fr.	roie						
170	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	lind	fr.	roie						
171	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	lind	fr.	roie						
172	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	lind	fr.	roie						
173	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	lind	fr.	roie						
174	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	lind	fr.	roie						
175	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	lind	fr.	roie						
176	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	piilpart	fr.	abalu	kran.pool	dex.				Dc 6,9

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae-vand	Ruut	kiht	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
177	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	väike lind	fr.	harkluu	haru					
178	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	suur lind	fr.	rinnak						
179	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	suur lind	fr.	rinnak						
180	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	partlane	fr.	rinnak	haru + roiete kinnituskoht					
181	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	lind	fr.	rinnak	haru + roiete kinnituskoht					
182	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	lind	fr.	rinnak	haru + roiete kinnituskoht					
183	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	lind	fr.	õlavarreluu	otsad puudu					
184	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	väike lind	fr.	küünarluu	dist.pool, ots puudu	sin.				
185	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	õlavarreluu	ventr.-post.külg	dex.				
186	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	lind	fr.	kodarluu	otsad puudu					
187	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	väike lind	fr.	vaagen	puusanapp	dex.				DA 3,4
188	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	lind	fr.	vaagen	puusanapp + niudeluu	dex.				
189	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	lind	fr.	reieluu	dist.osa, ots puudu	dex.		noorlind		
190	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	lind	fr.	pindluu	proks.pool	sin.				
191	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	lind	fr.	pindluu	proks.pool	sin.				
192	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	väike lind	fr.	pindluu	proks.pool	sin.				
193	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
194	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
195	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
196	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
197	I	P-R/7-8	sõene kultuurkiht (9)	lind	fr.	vaagen						
1	I	P-R/8	kollase mördikihi (4) väljapuhastamisel sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	harkluu	haru	sin.				
2	I	P-R/8	kollase mördikihi (4) väljapuhastamisel sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht + ots	sin.				
3	I	P-R/8	kollase mördikihi (4) väljapuhastamisel sõene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht + ots	sin.				

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae-vand	Ruut	kiht	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
4	I	P-R/8	kollase mördikihi (4) väljapuhastamisel söene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud.pool	sin.				Bb 12,7; BF 10,2
5	I	P-R/8	kollase mördikihi (4) väljapuhastamisel söene kultuurkiht (9)	kodukana	terve	kaarnaluu		sin.		noorlind		(GL 45; Bb 11,3)
6	I	P-R/8	kollase mördikihi (4) väljapuhastamisel söene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kran.pool	dex.		noorlind		
7	I	P-R/8	kollase mördikihi (4) väljapuhastamisel söene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	abaluu	kaud.otsake puudu	dex.				Dc ca 11
8	I	P-R/8	kollase mördikihi (4) väljapuhastamisel söene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	kodarluu	proks.pool	sin.				
9	I	P-R/8	kollase mördikihi (4) väljapuhastamisel söene kultuurkiht (9)	kodukana	terve	kodarluu		dex.		noorlind		(GL 56,8; KC 2,6; Bd 5,4)
10	I	P-R/8	kollase mördikihi (4) väljapuhastamisel söene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	kodarluu	dist.pool	dex.				KC 2,7; Bd 6,4
11	I	P-R/8	kollase mördikihi (4) väljapuhastamisel söene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	randme-kämbaluu	väiksem sõrmelüli puudu	sin.				L 31; Bp 9,6
12	I	P-R/8	kollase mördikihi (4) väljapuhastamisel söene kultuurkiht (9)	kodukana	terve	randme-kämbaluu		dex.				GL 35,1; L 32,5; Bp 8,8; Dd 6,5
13	I	P-R/8	kollase mördikihi (4) väljapuhastamisel söene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	reieluu	proks.pool	dex.				Bp 13,9; Tp 9,4
14	I	P-R/8	kollase mördikihi (4) väljapuhastamisel söene kultuurkiht (9)	tõen. kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.pool, ots puudu	sin.				
15	I	P-R/8	kollase mördikihi (4) väljapuhastamisel söene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	jooksmeluu	proks.-lat.osa ja II põialuu puudu	sin.	lj-d	noorlind		(GL 48,2; KC 4,1)
16	I	P-R/8	kollase mördikihi (4) väljapuhastamisel söene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
17	I	P-R/8	kollase mördikihi (4) väljapuhastamisel söene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht					

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Möödud
18	I	P-R/8	kollase mördikihi (4) väljapuhastamisel söene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht					
19	I	P-R/8	kollase mördikihi (4) väljapuhastamisel söene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht					
20	I	P-R/8	kollase mördikihi (4) väljapuhastamisel söene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht					
21	I	P-R/8	kollase mördikihi (4) väljapuhastamisel söene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	õlavarreluu	otsad puudu	sin.		noorlind		(KC 6,4)
22	I	P-R/8	kollase mördikihi (4) väljapuhastamisel söene kultuurkiht (9)	kanaline	fr.	kodarluu	dist.pool	sin.		noorlind		(KC 2,1; Bd 4,6)
23	I	P-R/8	kollase mördikihi (4) väljapuhastamisel söene kultuurkiht (9)	kanaline	terve	sääre- kannaluu		sin.		noorlind		(GL 83,6; Dp 6,9; KC 4,6; Bd 9,6; Td 6,2)
24	I	P-R/8	kollase mördikihi (4) väljapuhastamisel söene kultuurkiht (9)	lind	terve	kaelalüli						
25	I	P-R/8	kollase mördikihi (4) väljapuhastamisel söene kultuurkiht (9)	lind	fr.	roie						
26	I	P-R/8	kollase mördikihi (4) väljapuhastamisel söene kultuurkiht (9)	lind	fr.	kodarluu	dist.2/3, ots puudu	dex.		noorlind		
27	I	P-R/8	kollase mördikihi (4) väljapuhastamisel söene kultuurkiht (9)	lind	fr.	pindluu	proks.pool	sin.		noorlind		
28	I	P-R/8	kollase mördikihi (4) väljapuhastamisel söene kultuurkiht (9)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
29	I	P-R/8	kollase mördikihi (4) väljapuhastamisel söene kultuurkiht (9)	kodukana	fr.	õlavarreluu		dex.			määranud E. Rannamäe, Chicken project 2016	GL >62; KC 5,8; Bp 17,1; Bd 13,5
1	I	R/2-3	hall kultuurkiht (4) kivide all	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	otsad puudu	sin.		noorlind		KC 4,4
1	I	R/3	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	harkluu	haru	sin.				
2	I	R/3	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	abaluu	kran.pool, ots puudu	sin.				
3	I	R/3	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	abaluu	kaud.ots puudu	sin.				De ca 10,2

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae-vand	Ruut	kiht	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
4	I	R/3	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	abaluu	kran.1/4	dex.				Dc 11,4
5	I	R/3	hall kultuurkiht (4)	kodukana	terve	kodarluu		dex.				GL 64,3; KC 8,7; Bd 7
6	I	R/3	hall kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	reieluu	keskosa	dex?			medullaarne	
7	I	R/3	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	kodarluu	proks.ots	sin.				
8	I	R/3	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	kodarluu	proks.ots	sin.				
9	I	R/3	hall kultuurkiht (4)	hani	fr.	kodarluu	proks.ots	sin.				
10	I	R/3	hall kultuurkiht (4)	hani	fr.	sääre-kannaluu	dist.ots, fr-te puudu	dex.	lj-d			
11	I	R/3	hall kultuurkiht (4)	kanaline	fr.	harkluu						
12	I	R/3	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	roie						
13	I	R/3	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	roie						
14	I	R/3	hall kultuurkiht (4)	mets-kurvits	fr.	rinnak	ots + kiil					
15	I	R/3	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	rinnak	kiil					
16	I	R/3	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	rinnak	kiil					
17	I	R/3	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	rinnak	kiil					
18	I	R/3	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	rinnak	kiil					
19	I	R/3	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	kodarluu	otsad puudu	sin.		noorlind		(KC 2,4)
20	I	R/3	hall kultuurkiht (4)	hani	terve	sõrmelüli						GL 21,8; L 21,4
21	I	R/3	hall kultuurkiht (4)	tõen. kanaline	fr.	kodarluu	ca keskosa					
22	I	R/3	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	kodarluu	ca keskosa					
23	I	R/3	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	toruluu	diafüüs			noorlind		
24	I	R/3	hall kultuurkiht (4)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	I	R/7	tume rusukiht (3), -20 kuni - 50 cm maapinnast	kodukana	fr.	abaluu	kran.1/4	sin.				Dc 10,9
2	I	R/7	tume rusukiht (3), -20 kuni - 50 cm maapinnast	kodukana	ca terve	õlavarreluu		dex.	hj-d		määratud E. Rannamäe, Chicken project 2016	GL >61,5; KC 6,1; Bp 17,3; Bd >13
1	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	kodukana	fr.	abaluu	otsad puudu	dex.	lj-d			

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae-vand	Ruut	kiht	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
2	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	tõen. kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.ots, fr-te puudu	dex.				
3	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	kodukana	terve	kodarluu		sin.				GL 55,5; KC 2,9; Bd 5,9
4	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	tõen. kodukana	fr.	küünarluu	proks.ots puudu	dex.				Bp 8,2; KC 4,3; Dd 9,1
5	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	kodukana	terve	randme-kämbaluu		sin.	lj-d			GL 40,2; L 37,2; Bp 11,7; Dd 7,4
6	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	kodukana	terve	randme-kämbaluu		dex.				GL 40,1; L 36,8; Bp 10,2; Dd 7,7
7	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	kodukana	fr.	randme-kämbaluu	dist.ots puudu	dex.				Bp 9,6
8	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	kodukana	fr.	randme-kämbaluu	dist.ots puudu	dex.				Bp 9,6
9	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	kodukana	terve	randme-kämbaluu		dex.		noorlind		GL 37,8; L 34,7; Bp 11,1; Dd 7,5
10	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + istmikuluu	dex.				DA 7,4
11	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + istmikuluu	dex.				DA ca 8,2
12	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	kodukana	fr.	reieluu	proks.ots	sin.				Bp 14,2; Tp 9,3
13	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	kodukana	fr.	reieluu	dist.ots	sin.				Bd 13,7; Td 10,5
14	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	kodukana	fr.	reieluu	dist.1/3	dex.				Bd 13,3; Td 10,9
15	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks.ots	sin.				Dp ca 12,4
16	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	otsad puudu	sin.		noorlind		(KC 5,9)
17	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	tõen. kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks.osa, ots puudu	dex.				
18	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	toitemulk	dex.				
19	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.-med.ots	dex.				
20	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.pool, ots puudu	sin.	hj-d	noorlind		
21	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	kodukana	fr.	jooksmeluu	proks.2/3	dex.				Bp 12,3; KC 5,8
22	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	kanaline	fr.	rinnak	kiil + ots					
23	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	kanaline	fr.	rinnak	kiil					

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae-vand	Ruut	kiht	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
24	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	kanaline	fr.	õlavarreluu	otsad puudu	sin.		noorlind		(KC 4,8)
25	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	kanaline	fr.	kodarluu	dist.ots puudu	dex.		noorlind		(KC 2,2)
26	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	kanaline	fr.	reieluu	dist.-lat.otsake	sin.				
27	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	kanaline	fr.	jooksmeluu	proks.ots puudu	sin.		noorlind		(KC 5; Bd 10,7)
28	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	kanaline	fr.	jooksmeluu	dist.ots puudu	dex.		noorlind		(Bp 9,4; KC 4,4)
29	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	partlane	fr.	abaluu	otsad puudu	dex.				
30	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	partlane	fr.	sääre-kannaluu	otsad puudu	dex.				
31	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	partlane	terve	kodarluu		dex.		noorlind		(GL 47,8; KC 1,9; Bd 4,6)
32	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	kanaline	fr.	abaluu	kaud.otsake puudu	sin.		noorlind		(Dc 8,9)
33	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	tuviline	terve	reieluu		sin.		noorlind		(GL 40,9; Lm 38,9; Bp 7,9; Tp 9,9; KC 3,4; Bd 7, 1; Td 5,6)
34	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	tuviline	fr.	reieluu	dist.ots puudu	dex.		noorlind		(Bp 7,7; Tp 4,2; KC 3,5)
35	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	suur lind	fr.	roie						
36	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	keskmise lind	fr.	roie						
37	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	keskmise lind	fr.	roie						
38	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	keskmise lind	fr.	roie						
39	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	lind	fr.	kaelalüli				noorlind		
40	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	lind	fr.	rinnalüli						
41	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	lind	fr.	selgrootüli						
42	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	lind	fr.	rinnak	ots + kiil			noorlind		
43	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	lind	fr.	rinnak	kiil			noorlind		
44	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	lind	fr.	rinnak	haru			noorlind		
45	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	lind	fr.	rinnak	kiil					

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae-vand	Ruut	kiht	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
46	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	lind	fr.	rinnak	kiil					
47	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	lind	fr.	rinnak	kiil					
48	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	lind	fr.	rinnak	kiil					
49	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	lind	fr.	rinnak	kiil					
50	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	lind	fr.	rinnak	kiil					
51	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	lind	fr.	rinnak	kiil					
52	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	lind	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht					
53	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	lind	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht					
54	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	lind	fr.	rinnak	haru					
55	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	lind	fr.	abaluu	otsad puudu	sin.	lj-d	noorlind		
56	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	lind	fr.	kodarluu	proks.ots	sin.				
57	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	lind	fr.	kodarluu	proks.ots	sin.		noorlind		
58	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	lind	fr.	vaagen	istmikuluu	dex.				
59	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	lind	fr.	reieluu	dist.osa, ots puudu	dex.		noorlind		
60	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	lind	fr.	toruluu	diafüüs					
61	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
62	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
63	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
64	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
65	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
66	I	R/8	sõene kultuurkiht (9), ca 83,9 cm	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	I	P/6	lubjane rusune kiht (6)	tõen. kodukana	fr.	randme-kämblaluu	dist.ots puudu	dex.	läbi lõig.			Bp 11,9

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae-vand	Ruut	kiht	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
2	I	P/6	lubjane rusune kiht (6)	kodukana	fr.	küünarluu	dist.pool	sin.		noorlind		(KC 3,6; Dd 7,7)
1	I	R/9	lubjane rusune kiht (5), ca -30 cm maapinnast	hiireviu	fr.	õlavarreluu	proks.pool	sin.			isane	Bp 19,3
1	I	R/9	rusukiht (6), ca -35 cm maapinnast	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks.ots puudu	sin.			sama luu, mis kiht (7) luu nr 27	KC 7,7; Bd 12,3; Td 12,3
1	I	R/10	punase liiva kiht (7), ca -30 kuni -70 cm maapinnast	kodukana	terve	rinnalüli					kihtide 6 ja 7 luud kuuluvad samale isendile	
2	I	R/10	punase liiva kiht (7), ca -30 kuni -70 cm maapinnast	kodukana	terve	selgrootüli					kihtide 6 ja 7 luud kuuluvad samale isendile	
3	I	R/10	punase liiva kiht (7), ca -30 kuni -70 cm maapinnast	kodukana	terve	selgrootüli					kihtide 6 ja 7 luud kuuluvad samale isendile	
4	I	R/10	punase liiva kiht (7), ca -30 kuni -70 cm maapinnast	kodukana	fr.	roie					kihtide 6 ja 7 luud kuuluvad samale isendile	
5	I	R/10	punase liiva kiht (7), ca -30 kuni -70 cm maapinnast	kodukana	fr.	roie					kihtide 6 ja 7 luud kuuluvad samale isendile	
6	I	R/10	punase liiva kiht (7), ca -30 kuni -70 cm maapinnast	kodukana	fr.	roie					kihtide 6 ja 7 luud kuuluvad samale isendile	
7	I	R/10	punase liiva kiht (7), ca -30 kuni -70 cm maapinnast	kodukana	fr.	roie					kihtide 6 ja 7 luud kuuluvad samale isendile	
8	I	R/10	punase liiva kiht (7), ca -30 kuni -70 cm maapinnast	kodukana	fr.	roie					kihtide 6 ja 7 luud kuuluvad samale isendile	
9	I	R/10	punase liiva kiht (7), ca -30 kuni -70 cm maapinnast	kodukana	fr.	roie					kihtide 6 ja 7 luud kuuluvad samale isendile	
10	I	R/10	punase liiva kiht (7), ca -30 kuni -70 cm maapinnast	kodukana	fr.	roie					kihtide 6 ja 7 luud kuuluvad samale isendile	
11	I	R/10	punase liiva kiht (7), ca -30 kuni -70 cm maapinnast	kodukana	fr.	roie					kihtide 6 ja 7 luud kuuluvad samale isendile	
12	I	R/10	punase liiva kiht (7), ca -30 kuni -70 cm maapinnast	kodukana	fr.	roie					kihtide 6 ja 7 luud kuuluvad samale isendile	

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae-vand	Ruut	kiht	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Möödud
13	I	R/10	punase liiva kiht (7), ca -30 kuni -70 cm maapinnast	kodukana	fr.	roie					kihtide 6 ja 7 luud kuuluvad samale isendile	
14	I	R/10	punase liiva kiht (7), ca -30 kuni -70 cm maapinnast	kodukana	fr.	roie					kihtide 6 ja 7 luud kuuluvad samale isendile	
15	I	R/10	punase liiva kiht (7), ca -30 kuni -70 cm maapinnast	kodukana	fr.	roie					kihtide 6 ja 7 luud kuuluvad samale isendile	
16	I	R/10	punase liiva kiht (7), ca -30 kuni -70 cm maapinnast	kodukana	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht + haru				kihtide 6 ja 7 luud kuuluvad samale isendile	
17	I	R/10	punase liiva kiht (7), ca -30 kuni -70 cm maapinnast	kodukana	terve	kaarnaluu		dex.			kihtide 6 ja 7 luud kuuluvad samale isendile	GL 56; L 54; Bb 14,4; BF 12,1
18	I	R/10	punase liiva kiht (7), ca -30 kuni -70 cm maapinnast	kodukana	fr.	abaluu	kran.pool	dex.			kihtide 6 ja 7 luud kuuluvad samale isendile	Dc 13,4
19	I	R/10	punase liiva kiht (7), ca -30 kuni -70 cm maapinnast	kodukana	terve	õlavarreluu		sin.			kihtide 6 ja 7 luud kuuluvad samale isendile	GL 74,6; Bp 20,4; KC 7,4; Bd 16,2
20	I	R/10	punase liiva kiht (7), ca -30 kuni -70 cm maapinnast	kodukana	terve	õlavarreluu		dex.			kihtide 6 ja 7 luud kuuluvad samale isendile	GL 74,6; Bp 20,2; KC 7,5; Bd 15,8
21	I	R/10	punase liiva kiht (7), ca -30 kuni -70 cm maapinnast	kodukana	terve	kodarluu		dex.			kihtide 6 ja 7 luud kuuluvad samale isendile	GL 66,6; KC 3,5; Bd 7,2
22	I	R/10	punase liiva kiht (7), ca -30 kuni -70 cm maapinnast	kodukana	terve	küünarluu		dex.			kihtide 6 ja 7 luud kuuluvad samale isendile	GL 73; Dp 13,2; Bp 9; KC 4,5; Dd 10,4
23	I	R/10	punase liiva kiht (7), ca -30 kuni -70 cm maapinnast	kodukana	terve	randme-kämbalalu		sin.			kihtide 6 ja 7 luud kuuluvad samale isendile	GL 40,3; L 37,3; Bp 12,2; Dd 8,3
24	I	R/10	punase liiva kiht (7), ca -30 kuni -70 cm maapinnast	kodukana	terve	randme-kämbalalu		dex.			kihtide 6 ja 7 luud kuuluvad samale isendile	GL 40,1; L 37,4; Bp 12,1; Dd 7,8
25	I	R/10	punase liiva kiht (7), ca -30 kuni -70 cm maapinnast	kodukana	3 fr.	vaagen					kihtide 6 ja 7 luud kuuluvad samale isendile	GL ca 90,1; LS 86,9; LV 69,8; KB 27,2; AA 49,7; DA 7,9; BA 51,8
26	I	R/10	punase liiva kiht (7), ca -30 kuni -70 cm maapinnast	kodukana	terve	reieluu		dex.			kihtide 6 ja 7 luud kuuluvad samale isendile	GL 82,4; Lm 76,5; Bp 16,3; Tp 11,4; KC 8,1; Bd 16,4; Td 13
27	I	R/10	punase liiva kiht (7), ca -30 kuni -70 cm maapinnast	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks.-med.otsake	sin.			sama luu, mis kiht 6, luu 1;	

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Möödud
											kihtide 6 ja 7 luud kuuluvad samale isendile	
28	I	R/10	punase liiva kiht (7), ca -30 kuni -70 cm maapinnast	kodukana	terve	sääre- kannaluu		dex.			kihtide 6 ja 7 luud kuuluvad samale isendile	GL 117; La 112,1; Dp 14,8; KC 7,6; Bd 12; Td 12
29	I	R/10	punase liiva kiht (7), ca -30 kuni -70 cm maapinnast	kodukana	fr.	jooksmeluu	II põialuu puudu, kannus murdunud	dex.			kihtide 6 ja 7 luud kuuluvad samale isendile, kannus	GL 82,2; Bp 13,8; KC 7,8
1	I	P/8	põlengulaik (8)	kodukana	fr.	küünarluu	dist.pool	dex.				KC 4; Dd 10,1
2	I	P/8	põlengulaik (8)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	dist.ots, fr-te puudu	sin.				
3	I	P/8	põlengulaik (8)	kanaline	terve	kaarnaluu		sin.		noorlind		(GL 43,7; Bb 8,4)
4	I	P/8	põlengulaik (8)	kanaline	fr.	abaluu	kran.pool	sin.		noorlind		(Dc 8,9)
5	I	P/8	põlengulaik (8)	kanaline	fr.	küünarluu	dist.pool, otsast fr puudu	dex.		noorlind		(KC 3,6)
6	I	P/8	põlengulaik (8)	tuviline	fr.	reieluu	otstest fr-te puudu	dex.				GL 40,4; Lm 37,9; Tp 5; KC 3,7; Bd 7,8
7	I	P/8	põlengulaik (8)	lind	fr.	vaagen	liitristluu					
1	I	P/9	põlengulaik (8)	kodukana	fr.	harkluu	haru	sin.				
2	I	P/9	põlengulaik (8)	kodukana	fr.	kaarnaluu	proks.otsast fr.puudu	sin.				Bb ca 12,5; BF 11,6
3	I	P/9	põlengulaik (8)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud.ots	sin.				Bb 12,8; BF 11
4	I	P/9	põlengulaik (8)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud.pool	sin.				Bb 12,9; BF 10,1
5	I	P/9	põlengulaik (8)	kodukana	fr.	abaluu	kran.ots	dex.	hj-d			Dc 11,2
6	I	P/9	põlengulaik (8)	kodukana	terve	õlavarreluu		sin.				GL 63,8; Bp 17,6; KC 6,7; Bd 13,8
7	I	P/9	põlengulaik (8)	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.-ant.külg	sin.				
8	I	P/9	põlengulaik (8)	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.ots	dex.				Bd 14,4
9	I	P/9	põlengulaik (8)	tõen. kodukana	terve	kodarluu		sin.		noorlind		(GL 63,3; KC 3,2; Bd 6,1)
10	I	P/9	põlengulaik (8)	kodukana	fr.	küünarluu	dist.1/4	dex.	põlenud (hall)			Dd 7,5
11	I	P/9	põlengulaik (8)	kodukana	fr.	vaagen	niudeluu	sin.				
12	I	P/9	põlengulaik (8)	kodukana	2 fr.	vaagen	puusanapp + niudeluu + istmikuluu	dex.				DA 6,9

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
13	I	P/9	põlengulaik (8)	kodukana	fr.	reieluu	proks.pool	sin.				Bp ca 14,8; Tp 9,9
14	I	P/9	põlengulaik (8)	tõen.kodu kana	fr.	reieluu	dist.-lat.külg	sin.				
15	I	P/9	põlengulaik (8)	tõen.kodu kana	fr.	reieluu	proks.pool	dex.		noorlind		(Bp 12,7; Tp 8,2)
16	I	P/9	põlengulaik (8)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
17	I	P/9	põlengulaik (8)	kodukana	fr.	reieluu	dist.pool	dex.				Bd 13,4; Td 11
18	I	P/9	põlengulaik (8)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	dist 2/3, ots puudu	dex.				KC 5,4
19	I	P/9	põlengulaik (8)	kanaline	fr.	harkluu						
20	I	P/9	põlengulaik (8)	laaneptüü	fr.	randme- kämbaluu	proks.ots	dex.				Dd 5,8
21	I	P/9	põlengulaik (8)	kanaline	fr.	kolju	ajukolju					KBO 11,6
22	I	P/9	põlengulaik (8)	kanaline	fr.	rinnak	ots					
23	I	P/9	põlengulaik (8)	kanaline	fr.	rinnak	ots					
24	I	P/9	põlengulaik (8)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kran.otsake	dex.				
25	I	P/9	põlengulaik (8)	kanaline	fr.	õlavarreluu	kinnituskoht	sin.				
26	I	P/9	põlengulaik (8)	kanaline	fr.	kodarluu	dist.ots puudu	sin.				KC 2,8
27	I	P/9	põlengulaik (8)	kanaline	terve	küünarluu		dex.		noorlind		(GL 44; Dp 6,3; Bp 4,9; KC 2,7; Dd 6,8)
28	I	P/9	põlengulaik (8)	kanaline	fr.	küünarluu	otsad puudu	sin?				
29	I	P/9	põlengulaik (8)	hani	ca terve	varbalüli						
30	I	P/9	põlengulaik (8)	sinikael- part	fr.	kaarnaluu	kaud.ots puudu	dex.				
31	I	P/9	põlengulaik (8)	mets- kurvits	fr.	sääre- kannaluud	dist.ots puudu	dex.				Dp 6,7; KC 3
32	I	P/9	põlengulaik (8)	lind	terve	kaelalüli				noorlind		
33	I	P/9	põlengulaik (8)	lind	fr.	selgrootüli						
34	I	P/9	põlengulaik (8)	lind	fr.	roie						
35	I	P/9	põlengulaik (8)	lind	fr.	roie						
36	I	P/9	põlengulaik (8)	lind	fr.	õlavarreluu	proks.otsake	dex.				
37	I	P/9	põlengulaik (8)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae-vand	Ruut	kiht	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Möödud
1	I	P-R/8	põlengulaik (8)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kran.otsast fr.puudu	sin	lj-d	noorlind		(Bb 12,2)
2	I	P-R/8	põlengulaik (8)	kodukana	fr.	kaarnaluu	dist.ots	sin.		noorlind		(Bb 11)
3	I	P-R/8	põlengulaik (8)	kodukana	fr.	abaluu	otsad puudu	sin.	läbi lõig.			
4	I	P-R/8	põlengulaik (8)	kodukana	terve	kodarluu		dex.				GL 55,2; KC 2,7; Bd 6
5	I	P-R/8	põlengulaik (8)	kodukana	fr.	kodarluu	dist.1/4	dex.				Bd 5,8
6	I	P-R/8	põlengulaik (8)	kodukana	terve	küünarluu		sin.				GL 66; Dp 11,7; Bp 8; KC 4,2; Dd 9
7	I	P-R/8	põlengulaik (8)	kodukana	fr.	küünarluu	dist.1/4	sin.				Dd 8,6
8	I	P-R/8	põlengulaik (8)	kanaline	fr.	sääre-kannaluu	proks.pool, ots puudu	dex.				
9	I	P-R/8	põlengulaik (8)	viupart	fr.	õlavarreluu	dist.1/4	dex.	lj-d			Bd 11,8
10	I	P-R/8	põlengulaik (8)	hani	fr.	randme-kämbaluu	proks.ots ja väiksem kämbaluu puudu	dex.				Dd 6,5
11	I	P-R/8	põlengulaik (8)	lind	fr.	rinnak	kiil					
12	I	P-R/8	põlengulaik (8)	lind	fr.	küünarluu	ca keskosa					
13	I	P-R/8	põlengulaik (8)	lind	fr.	vaagen	puusanapp + istmikuluu	dex.				DA 4,2
14	I	P-R/8	põlengulaik (8)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	I	P/9	must sõene kultuurkiht (12)	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.pool, ots puudu	dex.				KC 6
2	I	P/9	must sõene kultuurkiht (12)	kodukana	fr.	kodarluu	proks.ots puudu	dex.				Bd 6,9
3	I	P/9	must sõene kultuurkiht (12)	kodukana	fr.	küünarluu	dist.pool	dex.				KC 4,3; Dd 9,6
4	I	P/9	must sõene kultuurkiht (12)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.pool, ots puudu	dex.			rohelisteks värvunud	
5	I	P/9	must sõene kultuurkiht (12)	tõen. kodukana	terve	kodarluu		sin.				GL 56,4; KC 3,1; Bd 6
6	I	P/9	must sõene kultuurkiht (12)	kanaline?	fr.	kodarluu	proks.ots	dex.				
7	I	P/9	must sõene kultuurkiht (12)	kanaline	fr.	reieluu	dist.ots	sin.				Bd 13,3; Td 10,2
8	I	P/9	must sõene kultuurkiht (12)	kanaline	fr.	reieluu	dist.pool, ots puudu	dex.				
9	I	P/9	must sõene kultuurkiht (12)	kanaline	fr.	sääre-kannaluu	otsad puudu	dex.		noorlind		(KC 3,8)
10	I	P/9	must sõene kultuurkiht (12)	sinikael-part	terve	kodarluu		dex.				GL 70,4; KC 2,9; Bd 6,7
11	I	P/9	must sõene kultuurkiht (12)	partlane	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht					

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
12	I	P/9	must sõene kultuurkiht (12)	lind	terve	kaelalüli						
13	I	P/9	must sõene kultuurkiht (12)	lind	fr.	toruluu	diafüüs					
1	I	P/11	must sõene kultuurkiht (12)	kodukana	fr.	harkluu	haru	dex.				
2	I	P/11	must sõene kultuurkiht (12)	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.1/4	dex.				Bd 14,3
3	I	P/11	must sõene kultuurkiht (12)	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.pool, IV põialuu puudu	dex.		noorlind		(KC 5,8)
1	I	P-R/9-10	must sõene kultuurkiht (12)	kodukana	fr.	kodarluu	proks.pool	dex.				
2	I	P-R/9-10	must sõene kultuurkiht (12)	kodukana	fr.	reieluu	proks.ots	sin.				Bp 13,7; Tp 9,1
3	I	P-R/9-10	must sõene kultuurkiht (12)	kanaline	fr.	õlavarreluu	otsad puudu					KC 6,7
4	I	P-R/9-10	must sõene kultuurkiht (12)	kanaline	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht					
5	I	P-R/9-10	must sõene kultuurkiht (12)	lind	fr.	roie						
1	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	kodukana	fr.	harkluu	haru	sin.				
2	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	kodukana	terve	kaarnaluu		dex.				GL 55,6; Lm 53,3; Bb 13,3; BF 10,9
3	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	kodukana	terve	kaarnaluu		dex.		noorlind		(GL 43,4; Bb 9,4)
4	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	kodukana	terve	kaarnaluu		dex.		noorlind		(GL 40; Bb 9)
5	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	kodukana	fr.	kaarnaluu	otsad puudu	dex.		noorlind		
6	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	kodukana	fr.	kaarnaluu	dist.otsake	dex.				
7	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	kodukana	fr.	abaluu	kran.pool	sin.		noorlind		(Dc 8,8)
8	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	kodukana	terve	abaluu		dex.				GL 71,6; Dc 12,4
9	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	kodukana	fr.	abaluu	kran.pool	dex.				Dc 11,4
10	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	kodukana	fr.	abaluu	kran.pool	dex.				Dc 10,5
11	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	kodukana	terve	õlavarreluu		sin.		noorlind		(GL 45,2; Bp 10,1; KC 4,5; Bd 8,3)
12	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	kodukana	fr.	õlavarreluu	proks.ots	sin.				Bp 17,8
13	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.1/4	sin.				Bd 12,9
14	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.1/4	dex.				Bd 14,2
15	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	kodukana	terve	kodarluu		dex.				GL 56,8; KC 2,3; Bd 6,1
16	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	kodukana	fr.	kodarluu	proks.2/3	dex.				KC 3,2

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
17	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	kodukana	fr.	kodarluu	proks.pool	dex.				
18	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	kodukana	fr.	kodarluu	dist.pool	dex.		noorlind		(Bd 6,1)
19	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	kodukana	fr.	küünarluu	proks.1/4	sin.				Dp 12,3; Bp 8
20	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + istmikuluu + niudeluu	dex.				DA 6,4
21	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	kodukana	fr.	reieluu	dist.pool	sin.		noorlind		Bd 10,3; Td ca 6,2
22	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	kodukana	fr.	reieluu	proks.pool, ots puudu	sin.		noorlind		
23	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	kodukana	fr.	reieluu	dist.otsast fr-te puudu	dex.				Lm 56,4; Bp 10,8; Tp 7,5; KC 5,1
24	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	kodukana	fr.	reieluu	dist.1/4	dex.				Bd 14,5; Td 11,1
25	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	tõen. kodukana	fr.	sääre- kannaluu	proks.pool, ots puudu	sin.				
26	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	tõen. kodukana	fr.	sääre- kannaluu	otsad puudu	dex.				KC 6,2
27	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	kodukana	terve	sääre- kannaluu		dex.	lj-d			GL 102,8; La 99; Dp 13,4; KC 6,1; Bd 10,2; Td 11,2
28	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	kodukana	fr.	jooksmeluu	proks.-med.ots puudu	sin.		noorlind		(GL 53; KC 4,7; Bd 10,6)
29	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	kodukana	fr.	jooksmeluu	II ja III põialuu puudu	sin.		noorlind		(Bp 10,7; KC 5)
30	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	kodukana	fr.	jooksmeluu	II ja III põialuu puudu	sin.		noorlind		(Bp 10,4; KC 4,6)
31	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.pool, III põialuu puudu	sin.		noorlind		(Bd 10)
32	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	kodukana	fr.	jooksmeluu	otsad puudu	sin.				KC 5
33	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	kodukana	fr.	jooksmeluu	III põialuu puudu	dex.		noorlind		(Bp 11,6; KC 5; Bd 11,3)
34	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	kodukana	fr.	jooksmeluu	II ja III põialuu puudu	dex.		noorlind		(Bp 11,1; KC 5,3)
35	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	kodukana	fr.	jooksmeluu	proks.otsake					
36	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	kanaline	fr.	harkluu	haru					
37	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	kanaline	fr.	harkluu	haru					
38	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	kanaline	fr.	õlavarreluu	proks.-ventr.osa puudu	sin.		noorlind		(KC 5,8; Bd 11,3)
39	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	kanaline	terve	kaarnaluu		sin.		noorlind		(GL 31,5; Bb 7,3)
40	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	kanaline	fr.	õlavarreluu	dist.pool	dex.		noorlind		(Bd 12,8)
41	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	kanaline	fr.	õlavarreluu	dist.pool	dex.		noorlind		(Bd 12,9)

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
42	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	kanaline	terve	küünarluu		sin.		noorlind		(GL 53,5; Dp ca 8; Bp 6,2; KC 3,4; Dd 7,5)
43	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	kanaline	terve	küünarluu		sin.		noorlind		(GL 45,3; DP 7,2; Bp 5,3; KC 2,7; Dd 7)
44	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	kanaline	terve	küünarluu		dex.		noorlind		(GL 51,5; Dp 8; Bp 6; KC 3,5; Dd 7,6)
45	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	kanaline	fr.	reieluu	proks.2/3	sin.		noorlind		(Bp 13,1; Tp 8,2; KC 5,6)
46	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	kanaline?	fr.	reieluu	proks.1/4, pea puudu	dex.				
47	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	kanaline?	fr.	sääre- kannaluu	dist.pool, ots puudu	dex.		noorlind		(KC 5,8)
48	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	rägapart	fr.	õlavarreluu	proks.pool, ots puudu	dex.				KC 4,4
49	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	viupart	fr.	küünarluu	proks.pool	dex.				Dp 9,8; Bp 7,6
50	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	kodutuvi	fr.	kodarluu	dist.pool	dex.				Bd 4,8
51	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	piilpart	fr.	küünarluu	dist.pool	sin.				Dp 7,8; Bp 6,1
52	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	tuviline	terve	reieluu		sin.				GL 38; Lm 36,4; Bp 8,1; Tp 5,1; KC 3,4; Bd 7,3; Td 5,9
53	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	tuviline	fr.	jooksmeluu	II põialuu puudu	dex.				GL 33,5; Bp 7,3; KC 3,3
54	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	lind	fr.	roie						
55	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	lind	fr.	roie						
56	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	lind	fr.	roie						
57	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	lind	fr.	roie						
58	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	lind	fr.	rinnak	ots			läbi löig.		
59	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	lind	fr.	rinnak	kiil					
60	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	lind	fr.	rinnak	kiil					
61	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	lind	fr.	rinnak	kiil			noorlind		
62	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	lind	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht					
63	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	lind	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht			noorlind		
64	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	lind	fr.	abaluu	kaud.pool, ots puudu	dex.				
65	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	lind	fr.	abaluu	kaud.pool	dex.		noorlind		
66	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	lind	fr.	õlavarreluu	otsad puudu			noorlind		(KC 4,5)

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)

Luu nr.	Kae-vand	Ruut	kiht	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
67	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	keskmine lind	fr.	kodarluu	dist.ots puudu	sin.				KC 2,8
68	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	keskmine lind	fr.	kodarluu	proks.ots	sin.				
69	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	keskmine lind	fr.	kodarluu	otsad puudu	sin.		noorlind		(KC 2,5)
70	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	keskmine lind	fr.	kodarluu	dist.pool	sin.		noorlind		(Bd 4,5)
71	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	suur lind	fr.	kodarluu	proks.pool	dex.				
72	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	keskmine lind	fr.	kodarluu	proks.pool	dex.				
73	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	keskmine lind	terve	kodarluu		dex.		noorlind		(GL 46,7; KC 2,2; Bd 4)
74	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	keskmine lind	fr.	kodarluu	dist.pool	dex.		noorlind		(Bd 5,2)
75	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	keskmine lind	fr.	kodarluu	proks.1/4			noorlind		
76	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	keskmine lind	fr.	kodarluu	proks.1/4			noorlind		
77	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	lind	fr.	rinnak?	haru?					
78	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	lind	fr.	rinnak?	haru?					
79	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	lind	fr.	vaagen	istmikuluu	sin.				
80	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	lind	fr.	vaagen	istmikuluu	sin.				
81	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	lind	fr.	vaagen	istmikuluu	sin.		noorlind		
82	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	lind	fr.	vaagen	istmikuluu	sin.		noorlind		
83	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	lind	fr.	vaagen	istmikuluu	dex.				
84	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	lind	fr.	vaagen	niudeluu	dex.		noorlind		
85	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	lind	fr.	vaagen	niudeluu	sin.				
86	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	keskmine lind	fr.	pindluu		sin.				
87	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	keskmine lind	fr.	reieluu	ca keskosa			noorlind		
88	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	keskmine lind	fr.	toruluu	diafüüs			noorlind		
89	I	P-R/3-4	must luine kiht (14)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kodukana	fr.	harkluu	haru	dex.				

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
2	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kodukana	terve	kaarnaluu		sin.	läbi lõig.			GL 47; Lm 45,9; Bb 12,6; BF 11,2
3	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kodukana	fr.	abaluu	kran.pool	sin.				Dc 10,7
4	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kodukana	fr.	abaluu	ca keskosa	sin.				
5	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kodukana	fr.	abaluu	kran.1/4	dex.				Dc 12,4
6	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kodukana	fr.	abaluu	kran.osa, ots puudu	dex.				
7	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kodukana	fr.	abaluu	kaud.pool	dex.				
8	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kodukana	terve	kodarluu		sin.				GL 60,3; KC 3,1; Bd 6,5
9	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	tõen. kodukana	fr.	kodarluu	otsad puudu	dex.				KC 3
10	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kodukana	fr.	kodarluu	dist.pool	dex.				Bd 6
11	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kodukana	fr.	kodarluu	proks.1/4	dex.				
12	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kodukana	terve	küünarluu		sin.				GL 63,9; Dp 11,3; Bp 7,9; KC 4,1; Dd 7,6
13	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kodukana	fr.	küünarluu	dist.pool	dex.			medullaarne	Dd 8,3
14	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kodukana	terve	randme- kämbaluu		sin.				GL 34,4; L 32,4; Bp 10,2; Dd 6,3
15	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kodukana	fr.	randme- kämbaluu	proks.pool	dex.				Bp 11,9
16	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kodukana	fr.	vaagen	istmikuluu	sin.				
17	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	tõen. kodukana	fr.	vaagen	niudeluu	dex.		noorlind		
18	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp	dex.				DA 6,8
19	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	tõen. kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + istmikuluu	dex.		noorlind		
20	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	tõen. kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + istmikuluu	dex.		noorlind		
21	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kodukana	fr.	reieluu	ca keskosa	sin.				
22	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kodukana	fr.	reieluu	proks.1/3	dex.				Bp 14,6; Tp 10,4
23	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	dist.ots	sin.	hj			Bd 9,6; Td ca 10,6
24	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kodukana	terve	sääre- kannaluu		dex.				GL 108,1; La 103,9; Dp 13,5; KC 6,2; Bd 11; Td 11
25	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	dist.1/4	dex.				Bd 10,9; Td 10,3

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)

Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
26	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	dist.pool, ots puudu	dex.				
27	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	toitemulk	dex.			medullaarne	
28	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kodukana	fr.	pindluu	proks.pool	sin.				
29	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kanaline	fr.	harkluu	haru					
30	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kanaline	fr.	harkluu	otsad puudu			noorlind		
31	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kanaline	fr.	harkluu	haru	sin.		noorlind		
32	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kodukana	fr.	vaagen	niudelu	dex.				
33	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kanaline	fr.	rinnak	ots	dex.				
34	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kanaline	fr.	rinnak	ots	sin.		noorlind		
35	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kanaline	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht					
36	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
37	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
38	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kanaline	fr.	rinnak	ots + roiete kinnituskoht	sin.				
39	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
40	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kanaline	fr.	õlavarreluu	proks.ots puudu	sin.		noorlind		(KC 4,4; Bd 8,7)
41	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kanaline	fr.	õlavarreluu	proks.pool, ots puudu	sin.		noorlind		
42	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kanaline	fr.	õlavarreluu	dist.2/3	dex.		noorlind		(KC 4,6; Bd 8,9)
43	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kanaline	fr.	kodarluu	proks.ots	sin.				
44	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kanaline	fr.	kodarluu	proks.ots	sin.				
45	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kanaline	fr.	kodarluu	proks.ots	sin.				
46	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kanaline	fr.	kodarluu	proks.otsast fr.puudu	sin.		noorlind		(KC 2,2; Bd 4,6)
47	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kanaline	terve	kodarluu		sin.		noorlind		(GL 37,6; KC 1,5; Bd 3,4)
48	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kodukana	terve	kodarluu		dex.				GL 66,8; KC 3,2; Bd 7
49	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kanaline	fr.	kodarluu	otsad puudu	dex.				KC 3,2
50	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kanaline	fr.	abaluu	otsad puudu	dex.				
51	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kanaline	terve	küünarluu		sin.		noorlind		(GL 37,1; Dp 5,6; Bp 4,3; KC 2,6; Dd 5,8)

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
52	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kanaline	fr.	küünarluu	proks.ots puudu	sin.		noorlind		(KC 3,7; Dd 8,7)
53	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kanaline	fr.	reieluu	dist.1/3	sin.	läbi lõig.			
54	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kanaline	fr.	reieluu	dist.1/4	dex.				Bd 13,6; Td ca 9,8
55	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kanaline	fr.	sääre- kannaluu	proks.ots puudu	sin.		noorlind		(KC 4,8; Bd 10,4; Td 6,1)
56	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kanaline	fr.	sääre- kannaluu	proks.pool, ots puudu	sin.		noorlind		
57	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kanaline	fr.	sääre- kannaluu	diafüüsi külg	dex.				
58	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	kanaline	fr.	sääre- kannaluu	diafüüsi külg	dex.				
59	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	hani	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht + haru					
60	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	hani	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht					
61	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	hani	fr.	õlavarreluu	proks.pool, ots puudu	dex.				
62	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	sinikael- part	fr.	õlavarreluu	ca keskosa	sin.				
63	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	sinikael- part	fr.	õlavarreluu	otsad puudu	dex.				KC 6,5
64	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	sinikael- part	fr.	sääre- kannaluu	proks.ots puudu	sin.				KC 4; Bd 8,4; Td 8,9
65	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	sõtkas	fr.	kaarnaluu	kaud.pool	dex.				Bb 18,5; BF 17,7
66	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	väike/ keskmine haneline	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht	dex.				
67	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	väike/ keskmine haneline	terve	reieluu		sin.		noorlind		(GL 41,3; Lm 39,7; Bp 8,8; Tp 5,2; KC 3,8; Bd 7,3; Td 5,7)
68	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	väike/ keskmine haneline	fr.	reieluu	dist.ots puudu	dex.		noorlind		(Bp 9; Tp 5,5; KC 3,6)
69	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	hakk	fr.	reieluu	dist.1/3	dex.				Bd 7,4; Td 5,9
70	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	hakk	fr.	sääre- kannaluu	proks.ots	dex.				Dp 7,2
71	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	keskmise lind	fr.	roie						
72	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	keskmise lind	fr.	roie						

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
73	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	keskmine lind	fr.	roie						
74	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	keskmine lind	fr.	roie						
75	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	keskmine lind	fr.	roie						
76	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	keskmine lind	fr.	roie						
77	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	keskmine lind	fr.	roie						
78	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	keskmine lind	fr.	roie						
79	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	keskmine lind	fr.	roie						
80	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	lind	fr.	rinnak	ots					
81	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	lind	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht					
82	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	lind	fr.	rinnak	kiil					
83	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	lind	fr.	rinnak	kiil					
84	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	lind	fr.	rinnak	kiil					
85	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	lind	fr.	rinnak	kiil					
86	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	lind	fr.	rinnak	kiil					
87	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	lind	fr.	rinnak				noorlind		
88	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	lind	fr.	rinnak				noorlind		
89	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	lind	fr.	rinnak				noorlind		
90	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	lind	fr.	rinnak				noorlind		
91	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	lind	fr.	kaarnaluu?	kaud.pool?			noorlind		
92	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	lind	fr.	abaluu	ca keskosa	sin.				
93	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	lind	fr.	abaluu	ca keskosa	dex.				
94	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	lind	fr.	õlavareluu	dist.2/3, ots puudu	dex.				KC 4,5
95	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	lind	fr.	kodarluu	dist.pool, ots puudu	sin.				
96	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	lind	fr.	kodarluu	dist.pool, ots puudu	sin.				
97	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	lind	fr.	kodarluu	proks.1/4			noorlind		

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae-vand	Ruut	kiht	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
98	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	sinikael-part	fr.	küünarluu	proks.pool, ots puudu	dex.				
99	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	lind	fr.	vaagen	istmikuluu + puusanapp	sin.		noorlind		
100	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	lind	fr.	reieluu	ca keskosa					
101	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	lind	fr.	reieluu	ca keskosa					
102	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	lind	fr.	õlavarreluu?	diafüüsi külg	dex.				
103	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	lind	fr.	sääre-kannaluu	proks.1/3	dex.		noorlind		(Dp 6,6)
104	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	lind	fr.	sääre-kannaluu	proks.pool, ots puudu	dex.				
105	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	lind	fr.	sääre-kannaluu	dist.pool, ots puudu			noorlind		
106	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	lind	fr.	pindluu	proks.pool	sin.		noorlind		
107	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	lind	fr.	pindluu	proks.pool	dex.		noorlind		
108	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	lind	fr.	pindluu	proks.pool	dex.		noorlind		
109	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	lind	fr.	pindluu	proks.pool	dex.		noorlind		
110	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
111	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
112	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
113	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
114	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
115	I	P-R/9-11	must luine kiht (14)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	I		must luine kiht (14)	kanaline	fr.	abaluu	ca keskosa	dex.				
2	I		must luine kiht (14)	lind	fr.	kodarluu	proks.2/3	dex.				
1	I	P-R/9-11	pruun lubjane kultuurkiht (16)	kodukana	fr.	harkluu	haru	dex.				
2	I	P-R/9-11	pruun lubjane kultuurkiht (16)	kodukana	ca terve	kaarnaluu	kaud.otsast fr.puudu	sin.		noorlind		(GL 45,1; Bb ca 9,2)
3	I	P-R/9-11	pruun lubjane kultuurkiht (16)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud.ots	dex.		noorlind		(Bb 12)
4	I	P-R/9-11	pruun lubjane kultuurkiht (16)	kodukana	fr.	abaluu	kaud.ots puudu	sin.				Dc 10,7
5	I	P-R/9-11	pruun lubjane kultuurkiht (16)	kodukana	fr.	abaluu	kran.ots	sin.		noorlind		(Dc 8,5)

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
6	I	P-R/9-11	pruun lubjane kultuurkiht (16)	kodukana	terve	randme- kämbaluu		sin.				GL 35,5; L 32,7; Bp 10,4; Dd 6,5
7	I	P-R/9-11	pruun lubjane kultuurkiht (16)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp	dex.				DA 5,8
8	I	P-R/9-11	pruun lubjane kultuurkiht (16)	kodukana	terve	jooksmeluu		sin.		noorlind		(GL 65,2; Bp 12,1; KC 5,7; Bd 12,4)
9	I	P-R/9-11	pruun lubjane kultuurkiht (16)	kanaline?	fr.	õlavarreluu	dist.ots	dex.		noorlind		(Bd 11,7)
10	I	P-R/9-11	pruun lubjane kultuurkiht (16)	kodukana	fr.	küünarluu	dist.ots	sin.		noorlind		(Dd 8,3)
11	I	P-R/9-11	pruun lubjane kultuurkiht (16)	kanaline	fr.	küünarluu	proks.ots puudu	sin.		noorlind		(KC 3,9; Dd 8,6)
12	I	P-R/9-11	pruun lubjane kultuurkiht (16)	kanaline	fr.	sääre- kannaluu	proks.pool	sin.		noorlind		(Dp 7,7)
13	I	P-R/9-11	pruun lubjane kultuurkiht (16)	lind	fr.	rinnalüli						
14	I	P-R/9-11	pruun lubjane kultuurkiht (16)	lind	fr.	rinnak	kiil					
15	I	P-R/9-11	pruun lubjane kultuurkiht (16)	lind	fr.	rinnak	kiil					
16	I	P-R/9-11	pruun lubjane kultuurkiht (16)	lind	fr.	vaagen	niudeluu	sin.				
17	I	P-R/9-11	pruun lubjane kultuurkiht (16)	lind	fr.	vaagen	istmikuluu + puusanapp	dex.				
18	I	P-R/9-11	pruun lubjane kultuurkiht (16)	kodukana	fr.	vaagen	liitristluu					
19	I	P-R/9-11	pruun lubjane kultuurkiht (16)	lind	fr.	vaagen	liitristluu			noorlind		
20	I	P-R/9-11	pruun lubjane kultuurkiht (16)	lind	fr.	pindluu	proks.pool	dex.				
21	I	P-R/9-11	pruun lubjane kultuurkiht (16)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	I	P-R/4-5	kollane põrandaalune täide (18)	lind	fr.	rinnak?	haru?					
1	I	P-R/4-5	kollakas põrandaalune kiht (19)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kran.ots	dex.				
1	I	P-R/2-6	tellisetikidest põrandakiht (21)	kanaline	fr.	abaluu	ca keskosa	sin.				
2	I	P-R/2-6	tellisetikidest põrandakiht (21)	hani	fr.	õlavarreluu	proks.ots	sin.				
3	I	P-R/2-6	tellisetikidest põrandakiht (21)	lind	fr.	pindluu	ca keskosa	sin.				
4	I	P-R/2-6	tellisetikidest põrandakiht (21)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	I	P-R/2-5	hall põrandaalune kiht (22)	kodukana	fr.	õlavarreluu	proks.1/4	sin.				Bp 18,9
2	I	P-R/2-5	hall põrandaalune kiht (22)	kodukana?	fr.	küünarluu	proks.pool, ots puudu	sin.				
3	I	P-R/2-5	hall põrandaalune kiht (22)	kodukana	fr.	reieluu	dist.1/3, fr.-te puudu	dex.				Bd 16,2
4	I	P-R/2-5	hall põrandaalune kiht (22)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + niudeluu + istmikuluu	dex.				DA 7

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Möödud
5	I	P-R/2-5	hall põrandaalune kiht (22)	kanaline	fr.	abaluu	ca keskosa					
6	I	P-R/2-5	hall põrandaalune kiht (22)	kanaline	fr.	õlavarreluu	diafüüsi külg	sin.				
7	I	P-R/2-5	hall põrandaalune kiht (22)	kanaline?	fr.	sääre- kannaluu	dist.pool	sin.		noorlind		(KC 3,7; Bd 9,2; Td 5,7)
8	I	P-R/2-5	hall põrandaalune kiht (22)	lind	fr.	roie						
9	I	P-R/2-5	hall põrandaalune kiht (22)	lind	fr.	kodarluu	dist.pool	sin.		noorlind		(Bd 4,1)
10	I	P-R/2-5	hall põrandaalune kiht (22)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	I	P-R/5	hall söelaidudega kiht (23)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
2	I	P-R/5	hall söelaidudega kiht (23)	partlane	terve	sõrmelüli						GL 21,7; L 21,3
3	I	P-R/5	hall söelaidudega kiht (23)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
4	I	P-R/5	hall söelaidudega kiht (23)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
5	I	P-R/5	hall söelaidudega kiht (23)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
2	I	P-R/2-6	kollane liiv (25)	lind	fr.	roie						
3	I	P-R/2-6	kollane liiv (25)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	I	P/2	hall liivakas kultuurkiht (27)	kodukana	fr.	küünarluu	proks.pool	dex.				Dp 11,6; Bp 8,2
2	I	P/2	hall liivakas kultuurkiht (27)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + istmikuluu	dex.				DA 5,6
3	I	P/2	hall liivakas kultuurkiht (27)	hani	terve	sõrmelüli						GL 40,4; L 40,2
4	I	P/2	hall liivakas kultuurkiht (27)	lind	fr.	roie						
5	I	P/2	hall liivakas kultuurkiht (27)	suur lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
6	I	P/2	hall liivakas kultuurkiht (27)	keskmine lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	I	P-R/11	hall liivakas kultuurkiht (27)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	dist.1/4	sin.				Bd 10; Td 9,3
2	I	P-R/11	hall liivakas kultuurkiht (27)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kran.pool	sin.				
3	I	P-R/11	hall liivakas kultuurkiht (27)	hani	fr.	sõrmelüli	dist.ots puudu					
1	I	R/2	hall liivakas kultuurkiht (27)	hani	fr.	randme- kämblaluu	proks.otsast fr.puudu	dex.				GL 95,5; Dd 11,9
2	I	R/2	hall liivakas kultuurkiht (27)	hani	terve	sõrmelüli						GL 40,6; L 39,8
3	I	R/2	hall liivakas kultuurkiht (27)	haneline	fr.	õlavarreluu	otsad puudu	dex.?				KC 6,1

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
4	I	R/2	hall liivakas kultuurkiht (27)	kodu- varblane	terve	õlavarreluu		dex.				GL 18,2; Bp 6,2; KC 2; Bd 4,5
1	I	R/4	hall liivakas kultuurkiht (27)	kanaline	terve	küünarluu		sin.		noorlind		(GL 55,1; Dp 5,7; Bp 8,1; KC 3,4; Dd 7,8)
2	I	R/4	hall liivakas kultuurkiht (27)	kanaline	fr.	sääre- kannaluu	dist.1/4	dex.		noorlind		(Bd 11,1; Td 7,4)
3	I	R/4	hall liivakas kultuurkiht (27)	kodutuvi	fr.	kodarluu	dist.pool	dex.				Bd 5
4	I	R/4	hall liivakas kultuurkiht (27)	lind	fr.	roie						
5	I	R/4	hall liivakas kultuurkiht (27)	lind	fr.	roie						
1	I		hall liivakas kultuurkiht (27)	kodukana	terve	kaarnaluu		sin.		noorlind		(GL 51,1; Lm 45,7; Bb 11,3)
2	I		hall liivakas kultuurkiht (27)	kodukana	fr.	abaluu	kran.pool, otsake puudu	sin.		noorlind		
3	I		hall liivakas kultuurkiht (27)	kodukana	fr.	küünarluu	otsad puudu	dex.				KC 3,7
4	I		hall liivakas kultuurkiht (27)	kodukana	fr.	reieluu	proks.ots	sin.				Bp 13,3; Tp 8,1
5	I		hall liivakas kultuurkiht (27)	kodukana	terve	sääre- kannaluu		sin.				GL 104,8; La 100,8; Dp 14; KC 6,5; Bd 11; Td 11,4
6	I		hall liivakas kultuurkiht (27)	kanaline	fr.	abaluu	kran.ots	sin.				
7	I		hall liivakas kultuurkiht (27)	hani	2 fr.	vaagen	liitristluu					
8	I		hall liivakas kultuurkiht (27)	lind	fr.	rinnak	haru					
1	I	P-R/4-5	hall liivakas kultuurkiht (27A)	hani	terve	randme- kämbaluu		dex.	lj-d			GL 90,7; Bp 20; Dd 11,1
1	I	P-R/5-6	hall liivakas kultuurkiht (27A)	kodukana	fr.	kodarluu	proks.pool	sin.				
2	I	P-R/5-6	hall liivakas kultuurkiht (27A)	kodukana	terve	randme- kämbaluu		sin.				GL 32,9; L 31,6; Bp 10,4; Dd 6,7
3	I	P-R/5-6	hall liivakas kultuurkiht (27A)	hani	ca terve	sõrmelüli						GL 40,7; L 40,3
4	I	P-R/5-6	hall liivakas kultuurkiht (27A)	hani	ca terve	sõrmelüli						GL 41,7; L 41,4
5	I	P-R/5-6	hall liivakas kultuurkiht (27A)	merikotka s	fr.	kodarluu	otsad puudu					
6	I	P-R/5-6	hall liivakas kultuurkiht (27A)	merikotka s	fr.	randme- kämbaluu	proks.otsast fr.puudu	sin.	lj-d			GL 113, 5; L 108,2; Dd 15,8
7	I	P-R/5-6	hall liivakas kultuurkiht (27A)	suur lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
8	I	P-R/5-6	hall liivakas kultuurkiht (27A)	keskmine lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
9	I	P-R/5-6	hall liivakas kultuurkiht (27A)	keskmine lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)												
Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Möödud
1	I	P-R/11	mördine vundamendikraavi kiht (29)	kodukana	terve	õlavarreluu		sin.			määratud E. Rannamäe, Chicken project 2016	GL 65,2; Bp 19,2; KC 6,9; Bd 14,5
1	I	R/5	kollane lubimördine kiht (30)	kodukana	fr.	küünarluu	diafüüsi külg	dex.				
2	I	R/5	kollane lubimördine kiht (30)	Meri- /kalju- kotkas	fr.	sõrmelüli	proks.otsast fr.puudu				rohelisteks värvunud	
3	I	R/5	kollane lubimördine kiht (30)	suur lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	I	P/10	söelaik (33)	kanaline	fr.	harkluu	haru	dex.				
2	I	P/10	söelaik (33)	kanaline	fr.	randme- kämbaluu	dist.otsake	sin.				Dd 6,5
28	I	P-R/3-4	tume kultuurkiht (34)	lind	fr.	rinnak	haru					
433	I	P-R/4-5	tume kultuurkiht (34)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	dist.ots	sin.	lj-d			Bd 9,7; Td 9,7
445	I	P-R/4-5	tume kultuurkiht (34)	kodukana	fr.	rinnak	haru + roiete kinnituskoht	dex.				
448	I	P-R/4-5	tume kultuurkiht (34)	lind	fr.	selgrootüli						
450	I	P-R/4-5	tume kultuurkiht (34)	lind	fr.	rinnalüli						
479	I	P-R/4-5	tume kultuurkiht (34)	kaelustuvi	fr.	kodarluu	dist.pool	dex.				Bd 5,5
	I	P-R/4-5	tume kultuurkiht (34)	reieluu	terve			sin.			määratud E. Rannamäe, Chicken project 2016	GL 73,6; Lm 58,2; Bp 14,2; Tp 9,3; KC 6,2; Bd 14,1; Td 11,7
78	I	P-R/9	segatud tume kultuurkiht (34)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	otsad puudu	sin.				KC 5
82	I	P-R/9	segatud tume kultuurkiht (34)	lind	fr.	abaluu	kaud.pool, ots puudu	dex.				
99	I	R/3	tume kultuurkiht (34) alaosa	lind	terve	kaelalüli						
113	I	R/3	tume kultuurkiht (34) alaosa	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	otsad puudu	sin.				KC 6,6
1	I	P-R/9-11	pruun savikas kiht (40)	kanaline	fr.	kodarluu	proks.pool	sin.				
2	I	P-R/9-11	pruun savikas kiht (40)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	I	P-R/9	pruun savikas kiht (40), müüri M2 all	kodukana	fr.	vaagen	liitristluu					
2	I	P-R/9	pruun savikas kiht (40), müüri M2 all	merikotkas	fr.	kodarluu	proks.pool	sin.				

Viljandi ordulinnus 2003 (VM 10922)

Luu nr.	Kae- vand	Ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
73	I	P/3	34	hani	ca terve	sõrmelüli					mõõdud E. Rannamäe	GL ca 35,8
222	I	P/5	34	merikotkas	terve	distaalne sõrmelüli					mõõdud E. Rannamäe	GL 34,8
223		P/5	34	merikotkas	2 fr.	proksimaalne sõrmelüli						
431		P-R/4	34	hani	terve	randme- kämbaluu		dex.			mõõdud E. Rannamäe	GL 98; Bp 22,2; Dd 11,3
446		P-R/4	34	harakas	terve	jooksmeluu		sin.			mõõdud E. Rannamäe	GL 49,9; Bp 7,3; KC 2,6; Bd 4,7
447		P-R/4	34	kodutuvi	ca terve	jooksmeluu		dex.			mõõdud E. Rannamäe	GL 30,5; Bp 7; KC 3,3; Bd 6,8
449		P-R/4	34	harakas	fr.	sääre- kannaluu	dist.pool	sin.			mõõdud E. Rannamäe	Bd 6,7; Td 6,2
456		P-R/4	34	hani	terve	varbalüli					mõõdud E. Rannamäe	GL 38,4
483		P-R/4	34	hani	fr.	rinnak						
77		P-R/9	34	hani	terve	varbalüli					mõõdud E. Rannamäe	GL 38,4
44		R/3	34	hani	terve	varbalüli						GL 29,6
115		R/3	34 alaosa	lind	fr.	luu						
258		R/5	34	merikotkas	fr.	randme- kämbaluu	III kämbaluu puudu	dex.			mõõdud E. Rannamäe	GL 109,6; Bp 23,7; Dd 15,1
259		R/5	34	hani	fr.	randme- kämbaluu	dist.pool	sin.				Dd 12,1
260		R/5	34	hani	fr.	sõrmelüli		sin.				
261		R/5	34	hani	terve	suurem sõrmelüli		sin.			mõõdud E. Rannamäe	GL 29,1
262		R/5	34	merikotkas	fr.	kodarluu	dist.1/5	sin.			mõõdud E. Rannamäe	Bd 15,3
276		R/5	34	lind	fr.	roie?						
*1	II	A/5-6	savikas kiht (IV)	hallhaigur	fr.	õlavarreluu	proks.2/3	sin.				Bp 18; KC 6,2
*2	II	A/5-6	savikas kiht (IV)	partlane	fr.	küünarluu	ca keskosa					
*1			kontekstita	kanaline	fr.	kodarluu	otsad puudu	sin.				KC 2,8
*2			kontekstita	kodukana?	fr.	vaagen	puusanapp	sin.				

Tabel 15. Väike-Turu tänav (VM 10989).

Table 15. Väike-Turu street (VM 10989).

Väike-turu tänav (VM 10989)							
Luu nr.	kiht	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Mõõdud
1	must kultuurkiht, devoni liiva peal, -70 kuni - 80 cm maapinnast	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks.ots ja fr.dist.otsast puudu	dex.	KC 6,1; Bd 11,4

Tabel 16. Spordihoone juurdeehitus (VM 11090).

Table 16. Sports centre (VM 11090).

Spordihoone juurdeehitus (VM 11090)										
Luu nr.	Korris	Ruut	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafo-noomia	Märkused	Mõõdud
1	II	1-4	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	otsad puudu	dex.			KC 6,4
1	II	5-8	kodukana	fr.	reieluu	dist.ots	dex.			Bd 14,5; Td 10,6
2	II	5-8	kodukana	terve	jooksmeluu		dex.			GL 62,8; Bp 11,3; KC 6; Bd 11,1
112	II	5-8	kodukana	terve	küünarluu		dex.			GL 75,9; Dp 14,3; Bp 9,9; KC 4,6; Dd 10
139	II	5-8	merikotkas	fr.	küünarluu	dist.ots	dex.			Dd 16,4
232	II	5-8	hani	fr.	õlavarreluu	dist.1/4	dex.	lj-d		Bd 23
1	II	9-12	kodukana	terve	kodarluu		dex.			GL 55,8; KC 2,6; Bd 6,3
2	II	9-12	kodukana	terve	sääre-kannaluu		sin.			GL 117,2; La 11,7; Dp 18; KC 6,3; Bd 11,7; Td 12,6
1	II	14-17	hani	fr.	sääre-kannaluu	otsad puudu	dex.			KC 8,6
2	II	14-17	lind	fr.	reieluu	proks.pool, ots puudu	sin.			
1	II	18-21	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	otsad puudu	dex.			KC 5,1
147	II	18-21	hani	fr.	reieluu	proks.1/3	sin.			
174	II	18-21	hani	fr.	kaarmaluu	kaud.otsast fr puudu	dex.			Lm 64,5
1	III	9-12	kodukana	ca terve	reieluu		dex.	lj	määratud E. Rannamäe, chicken projekt 2016	GL >71; Lm >66,5; Bp 14,7; Tp >8,7; KC 6,2; Bd 13,5; Td >10,8
103	III	9-12	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.ots puudu	sin.			Bp 22,4

Spordihoone juurdeehitus (VM 11090)										
Luu nr.	Korris	Ruut	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Märkused	Mõõdud
213	III	14-17	kodukana	fr.	õlavarreluu	proks.ots	sin.			Bp 20,7
191	III	18-21	hani	fr.	kodarluu	otsad puudu	dex.	läbi lõig.		KC 5,6
201	III	18-29	hani	fr.	randme- kämblaluu		sin.	läbi lõig. + hj		GL 88,6
202	III	18-29	hani	fr.	sääre- kannaluu	otsad puudu				KC 8,7

Tabel 17. Kirsimäe ait (VM 11180).

Table 17. The barn of Kirsimäe (VM 11180).

Kirsimäe ait (VM 11180)									
Luu nr.	Kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafo- noomia	Vanus	Mõõdud
1	ahjust ida pool, puitpõranda pealne kiht	kodukana	terve	reieluu		sin.			GL 79; Lm 72,2; Bp 16,1; Tp 10,3; KC 6,8; Bd 16,1; Td 12,9
2	ahjust ida pool, puitpõranda pealne kiht	hani	terve	kaarnaluu		sin.	lj-d		GL 84,4; Lm 73,4; Bb 35,4; BF 34,3
3	ahjust ida pool, puitpõranda pealne kiht	hani	fr.	kaarnaluu	kaud.ots	sin.			BF 32,8
4	ahjust ida pool, puitpõranda pealne kiht	hani	fr.	õlavarreluu	proks.2/3, ots puudu	dex.			KC 10,6
5	ahjust ida pool, puitpõranda pealne kiht	hani	fr.	kodarluu	proks.1/3	sin.			
6	ahjust ida pool, puitpõranda pealne kiht	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	proks.2/3	dex.			Dp 10,4; KC 5
7	ahjust ida pool, puitpõranda pealne kiht	kodukana	terve	jooksmeluu		dex.			GL 65,6; Bp 12,3; KC 5,7; Bd 12,4
8	ahjust ida pool, puitpõranda pealne kiht	kanaline	fr.	reieluu	dist.ots puudu	sin.		noorlind	Bp 11,3; Tp 8; KC 5,5

Tabel 18. Lossi tänav 21 2009 (VM 11272).

Table 18. Lossi street 21 2009 (VM 11272).

Lossi tänav 21 (VM 11272)											
Luu nr.	kaevand	kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
1	läänekaevand	alumise sillutise alt, 10	kodukana	terve	kaarnaluu		dex.				GL 53,8; Lm 51,5; Bb 13,5; BF 11,4
2	läänekaevand	alumise sillutise alt, 10	kodukana	fr.	õlavarreluu	proks.pool	dex.				Bp 20,5
3	läänekaevand	alumise sillutise alt, 10	kodukana	terve	jooksmeluu		sin.			kannuse arm	GL 84,2; Bp 15; KC 7; Bd 14,7
4	läänekaevand	alumise sillutise alt, 10	lind	fr.	sääre-kannaluu	diafüüsi külg					
1	läänekaevand	tumehall savikiht kivide all (11)	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.pool	dex.				Bd 13,3
2	läänekaevand	tumehall savikiht kivide all (11)	kodukana	fr.	rinnak	kiil					
1	läänekaevand S-poolt	2-3 toru, vahel must kiht 12, -180 kuni -190 cm	hani	fr.	sääre-kannaluu	dist.1/3	dex.				Bd 17,2; Td 16,6
2	läänekaevand S-poolt	2-3 toru, vahel must kiht 12, -180 kuni -190 cm	lind	fr.	kodarluu	ca keskosa					
1	läänekaevandi kagunurk	kiht kahe munakivisillutise vahel, 15	kodukana	fr.	küünarluu	proks.pool	dex.		noorlind		(Dp 8,5; Bp 6,2)
2	läänekaevandi kagunurk	kiht kahe munakivisillutise vahel, 15	kodukana	fr.	jooksmeluu	proks.2/3	dex.				Bp 11,6
3	läänekaevandi kagunurk	kiht kahe munakivisillutise vahel, 15	sinikael	fr.	sääre-kannaluu	proks.pool	dex.				Dp 9,8
4	läänekaevandi kagunurk	kiht kahe munakivisillutise vahel, 15	väike lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
5	läänekaevandi kagunurk	kiht kahe munakivisillutise vahel, 15	keskmise lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
6	läänekaevandi kagunurk	kiht kahe munakivisillutise vahel, 15	suur lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	läänekaevandi E-külg	19	kodukana	fr.	rinnak	kiil					
2	läänekaevandi E-külg	19	kodukana	fr.	abaluu	kran.1/3	sin.				Dc 14
3	läänekaevandi E-külg	19	kodukana	fr.	abaluu	kran.1/3	dex.				Dc 12,5
4	läänekaevandi E-külg	19	kodukana	fr.	reieluu	proks.ots puudu	dex.				KC 7; Bd 17,9; Td 14,9
5	läänekaevandi E-külg	19	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.pool	dex.				Dp 16,5; KC 6,8
1		20, -180 kuni -190	kodukana	fr.	harkluu	haru	sin.				

Lossi tänav 21 (VM 11272)											
Luu nr.	kaevand	kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
2		20, -180 kuni -190	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud.otsast fr.puudu	dex.	läbi lõig.			GL 49,6
3		20, -180 kuni -190	kanaline	fr.	harkluu						
4		20, -180 kuni -190	kanaline	fr.	kodarluu	proks.pool	dex.				
5		20, -180 kuni -190	lind	fr.	rinnak	kiil					
6		20, -180 kuni -190	lind	fr.	kodarluu	ca keskosa					
7		20, -180 kuni -190	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
8		20, -180 kuni -190	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	idakaevand	21, -160 kuni -170 cm	kodukana	fr.	Rinnak	kiil					
2	idakaevand	21, -160 kuni -170 cm	kodukana	fr.	kaarnaluu	otsad puudu	dex.				
3	idakaevand	21, -160 kuni -170 cm	kodukana	fr.	kodarluu	otsad puudu	dex.		noorlind		(KC 2,2)
4	idakaevand	21, -160 kuni -170 cm	kodukana	terve	küünarluu		sin.				GL 69,6; Dp 13,5; Bp 9,8; KC 5; Dd 10,1
5	idakaevand	21, -160 kuni -170 cm	kodukana	fr.	Reieluu	dist.2/3	sin.				KC 6,7; Bd 14,8; Td 10,7
6	idakaevand	21, -160 kuni -170 cm	kodukana	fr.	Reieluu	dist.2/3	dex.				KC 7,6; Bd 17,8; Td 14,2
7	idakaevand	21, -160 kuni -170 cm	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.ots puudu	dex.			kannus	Bp 13,9; KC 7
8	idakaevand	21, -160 kuni -170 cm	haneline	fr.	kodarluu	diafüüsi külg					
9	idakaevand	21, -160 kuni -170 cm	haneline	fr.	Vaagen	istmikuluu	sin.				
10	idakaevand	21, -160 kuni -170 cm	haneline	fr.	Reieluu	dist.1/3	dex.		noorlind		(Bd 12,1; Td 8,4)
11	idakaevand	21, -160 kuni -170 cm	partlane	ca terve	kaarnaluu	kaud.otsast fr.puudu	dex.				GL 45,5; Lm 41
12	idakaevand	21, -160 kuni -170 cm	lind	fr.	kodarluu	ca keskosa					
13	idakaevand	21, -160 kuni -170 cm	lind	2 fr.	Vaagen	istmikuluu	dex.				
1	idakaevand	23, -200 kuni -230 cm	kodukana	fr.	Harkluu	haru	sin.				
2	idakaevand	23, -200 kuni -230 cm	kodukana	fr.	kodarluu	proks.pool	sin.				
3	idakaevand	23, -200 kuni -230 cm	kodukana	terve	randme-kämbalaluu		dex.				GL 39,4; L 36,1; Bp 11,7; Dd 7,7
4	idakaevand	23, -200 kuni -230 cm	kodukana ?	fr.	sääre-kannaluu	toitemulk	sin.				
5	idakaevand	23, -200 kuni -230 cm	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.1/3, fr.puudu	sin.				

Lossi tänav 21 (VM 11272)											
Luu nr.	kaevand	kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./ sin.	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
6	idakaevand	23, -200 kuni -230 cm	tõen. kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks.1/3, ots puudu	dex.				
7	idakaevand	23, -200 kuni -230 cm	kanaline	fr.	kaarnaluu	kran.ots puudu	sin.		noorlind		(Bb 10,1)
8	idakaevand	23, -200 kuni -230 cm	lind	fr.	sääre-kannaluu	kül					
9	idakaevand	23, -200 kuni -230 cm	lind	fr.	sääre-kannaluu	kül					
1	idakaevandi laiend	must kiht, -190 kuni -200; 24	kodukana	fr.	Abaluu	otsad puudu	dex.				
2	idakaevandi laiend	must kiht, -190 kuni -200; 24	kodukana	fr.	õlavarreluu	proks.ots puudu	sin.				KC 7,1; Bd 16,4
3	idakaevandi laiend	must kiht, -190 kuni -200; 24	kodukana	fr.	Vaagen	puusanapp + istmikuluu	dex.				DA 7,2
4	idakaevandi laiend	must kiht, -190 kuni -200; 24	kodukana	fr.	Reieluu	ca keskosa				Rooste	
5	idakaevandi laiend	must kiht, -190 kuni -200; 24	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks.ots puudu	dex.		noorlind		(KC 4,5; Bd 9,2; Td 6)
6	idakaevandi laiend	must kiht, -190 kuni -200; 24	tõen. kodukana	fr.	jooksmeluu	proks.ots	sin?		noorlind		(Bp 15,2)
7	idakaevandi laiend	must kiht, -190 kuni -200; 24	hani	fr.	õlavarreluu	otsad puudu	dex.			pato- loogia	KC 12,9
8	idakaevandi laiend	must kiht, -190 kuni -200; 24	rägapart	terve	kaarnaluu		dex.				GL 34,9; L 32,6; Bb 13,7; BF 13,5
9	idakaevandi laiend	must kiht, -190 kuni -200; 24	lind	fr.	toruluu	diafüüsi kül					
10	idakaevandi laiend	must kiht, -190 kuni -200; 24	lind	fr.	toruluu	diafüüsi kül					
11	idakaevandi laiend	must kiht, -190 kuni -200; 24	lind	fr.	toruluu	diafüüsi kül					
1	idakaevand	must kiht punase tellisepuruse kihi all, -170 kuni -190 cm, 25	kanaline	fr.	küünarluu	dist.pool	dex.		noorlind		(KC 3; Dd 6,9)
2	idakaevand	must kiht punase tellisepuruse kihi all, -170 kuni -190 cm, 25	kanaline	fr.	jooksmeluu	dist.ots puudu	sin.		noorlind		(Bp 11,2; KC 4,8)
3	idakaevand	must kiht punase tellisepuruse kihi all, -170 kuni -190 cm, 25	hani	fr.	Pindluu	proks.pool	sin.				
*1	läänekaevand	5, -150 kuni -160	kodukana	fr.	randme-kämbalaluu	väiksem kämbalaluu puudu	sin.				GL 40,8; L 37,8; Bp 11,5; Dd 7,8
*2	läänekaevand	5, -150 kuni -160	kodukana	fr.	reieluu	otsad puudu	dex.				KC 6,7
*3	läänekaevand	5, -150 kuni -160	kodukana	fr.	jooksmeluu	otsad puudu	sin.		noorlind		(KC 6)
*4	läänekaevand	5, -150 kuni -160	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.pool, ots puudu	dex.				

Lossi tänav 21 (VM 11272)											
Luu nr.	kaevand	kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
*5	läänekaevand	5, -150 kuni -160	lind	fr.	küünarluu	proks.pool, ots puudu	dex.				
*1	läänekaevand	kaev.keskel, 6, -160 kuni -180	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.pool	sin.				Bd 14,2
*2	läänekaevand	kaev.keskel, 6, -160 kuni -180	lind	fr.	roie						
*3	läänekaevand	kaev.keskel, 6, -160 kuni -180	lind	fr.	roie						
*4	läänekaevand	kaev.keskel, 6, -160 kuni -180	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*1	läänekaevand	savikas kiht, kaev.keskel, 7, -160 kuni -180	kodukana	fr.	kaarnaluu	kran osa, ots puudu	sin.				
*2	läänekaevand	savikas kiht, kaev.keskel, 7, -160 kuni -180	kodukana	terve	kaarnaluu		dex.				GL 51,4; Lm 49,4; Bb 13,7; BF 10,9
*3	läänekaevand	savikas kiht, kaev.keskel, 7, -160 kuni -180	kodukana	fr.	abaluu	kran.pool	dex.		noorlind		(De 9,6)
*4	läänekaevand	savikas kiht, kaev.keskel, 7, -160 kuni -180	kodukana	terve	õlavarreluu		dex.				GL 67,3; Bp 18,1; KC 6,5; Bd 14,2
*5	läänekaevand	savikas kiht, kaev.keskel, 7, -160 kuni -180	kodukana	terve	kodarluu		dex.		noorlind		(GL 49,9; KC 2,2; Bd 4,5)
*6	läänekaevand	savikas kiht, kaev.keskel, 7, -160 kuni -180	tõen. kodukana	terve	reieluu		sin.		noorlind		(GL 57,1; Lm 54,4; Bp 11,1; Tp 7,2; KC 5,1; Bd 10,4; Td 8,4)
*7	läänekaevand	savikas kiht, kaev.keskel, 7, -160 kuni -180	tõen. kodukana	terve	sääre-kannaluu		sin.		noorlind		(GL 73,6; Dp 8,5; KC 4,4; Bd 9,4; Td 6,4)
*8	läänekaevand	savikas kiht, kaev.keskel, 7, -160 kuni -180	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks.ots puudu	dex.		noorlind		(KC 4,6; Bd 9,9; Td 6,8)
*9	läänekaevand	savikas kiht, kaev.keskel, 7, -160 kuni -180	kodukana	fr.	jooksmeluu	otstest fr.-te puudu	sin.		noorlind		(GL 51,7; KC 4,9)
*10	läänekaevand	savikas kiht, kaev.keskel, 7, -160 kuni -180	kodukana	fr.	jooksmeluu	proks.pool			noorlind		(Bp 11)
*11	läänekaevand	savikas kiht, kaev.keskel, 7, -160 kuni -180	kanaline	fr.	õlavarreluu	dist.ots puudu	dex.		noorlind		(Bp 13,1; KC 5,6)
*12	läänekaevand	savikas kiht, kaev.keskel, 7, -160 kuni -180	kanaline	fr.	vaagen	liitristluu					
*13	läänekaevand	savikas kiht, kaev.keskel, 7, -160 kuni -180	lind	fr.	reieluu	dist.pool	dex.		noorlind		(KC 4,8)
*14	läänekaevand	savikas kiht, kaev.keskel, 7, -160 kuni -180	lind	fr.	roie						
*1	läänekaevand	8, -180 kuni -190 cm	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.pool	dex.				Bd 15,6
*2	läänekaevand	8, -180 kuni -190 cm	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.pool, ots puudu	sin.		noorlind		
*1	W- ja E-kaevand	vastu linnamüüri vundamenti, kuhjatud kihid, müürist S pool, 16	kodukana	terve	kodarluu		dex.				GL 66,7; KC 3,2; Bd 7,7
*2	W- ja E-kaevand	vastu linnamüüri vundamenti, kuhjatud kihid, müürist S pool, 16	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.ots, fr-te puudu	dex.				
*3	W- ja E-kaevand	vastu linnamüüri vundamenti, kuhjatud kihid, müürist S pool, 16	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	otsad puudu	dex.				KC 7,3
4	W- ja E-kaevand	vastu linnamüüri vundamenti, kuhjatud kihid, müürist S pool, 16	kanaline	fr.	rinnak	kiil			noorlind		

Lossi tänav 21 (VM 11272)											
Luu nr.	kaevand	kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
*5	W- ja E-kaevand	vastu linnamüüri vundamenti, kuhjatud kihid, müürist S pool, 16	kanaline	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht + haru					
*6	W- ja E-kaevand	vastu linnamüüri vundamenti, kuhjatud kihid, müürist S pool, 16	kodukana	fr.	küünarluu	otsad puudu	dex.				KC 4,3
*7	W- ja E-kaevand	vastu linnamüüri vundamenti, kuhjatud kihid, müürist S pool, 16	lind	fr.	kodarluu	otsad puudu					
*8	W- ja E-kaevand	vastu linnamüüri vundamenti, kuhjatud kihid, müürist S pool, 16	lind	fr.	roie						
*9	W- ja E-kaevand	vastu linnamüüri vundamenti, kuhjatud kihid, müürist S pool, 16	lind	fr.	luu						
*1	läänekaevandi idaosa	18	kodukana	fr.	harkluu	haru	dex.				
*2	läänekaevandi idaosa	18	kodukana	fr.	rinnak	ots	dex.				
*3	läänekaevandi idaosa	18	kodukana	fr.	küünarluu	proks.otsake	dex.				Dp 11; Bp 8
*4	läänekaevandi idaosa	18	kodukana	fr.	küünarluu	proks.otsake	dex.				Dp 11,7; Bp 8,3
*5	läänekaevandi idaosa	18	lind	fr.	reieluu	dist.osa, ots puudu	dex.		noorlind		
*1	idakaevand	must kiht hilise kihi all, -140 kuni -160 cm	kodukana	fr.	rinnak	ots + kiil			noorlind		
*2	idakaevand	must kiht hilise kihi all, -140 kuni -160 cm	kodukana	fr.	kodarluu	ca keskosa					KC 3,5
*3	idakaevand	must kiht hilise kihi all, -140 kuni -160 cm	kodukana	fr.	vaagen	liitristluu					
*4	idakaevand	must kiht hilise kihi all, -140 kuni -160 cm	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.ots	dex.				Bd 9,5; Td 9,8
*5	idakaevand	must kiht hilise kihi all, -140 kuni -160 cm	teder	fr.	abaluu	kaud.ots puudu	dex.				
*6	idakaevand	must kiht hilise kihi all, -140 kuni -160 cm	hani	fr.	harkluu	haru	sin.	lj-d			
*7	idakaevand	must kiht hilise kihi all, -140 kuni -160 cm	hani	terve	randme-kämbaluu		dex.				GL 88,7; Bp 21,2; Dd 11,7
*8	idakaevand	must kiht hilise kihi all, -140 kuni -160 cm	lind	fr.	õlavarreluu	otsad puudu					
*9	idakaevand	must kiht hilise kihi all, -140 kuni -160 cm	lind	fr.	sääre-kannaluu	dist.pool, ots puudu					
*10	idakaevand	must kiht hilise kihi all, -140 kuni -160 cm	lind	fr.	sääre-kannaluu	ca keskosa					
*1	läänekaevand	sillutisest vahetult N-W pool, -150 kuni -160	kodukana	fr.	kaarnaluu	kran.pool	sin.		noorlind		
*2	läänekaevand	sillutisest vahetult N-W pool, -150 kuni -160	kodukana	fr.	õlavarreluu	proks.pool	sin.				Bp 16,6
*3	läänekaevand	sillutisest vahetult N-W pool, -150 kuni -160	kanaline	fr.	rinnak	kiil					

Lossi tänav 21 (VM 11272)											
Luu nr.	kaevand	kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
*4	läänekaevand	sillutisest vahetult N-W pool, -150 kuni -160	kanaline	terve	õlavarreluu		dex.		noorlind		(GL 64,3; Bp 15,7; KC 6,3; Bd 12)
*5	läänekaevand	sillutisest vahetult N-W pool, -150 kuni -160	sinikael-part	2 fr.	õlavarreluu		dex.				GL ca 92,6; Bp 20,7; KC 7,2; Bd 14
*6	läänekaevand	sillutisest vahetult N-W pool, -150 kuni -160	lind	fr.	roie						
*1	läänekaevand	süg. -180 kuni -190 cm	kodukana	fr.	harkluu	haru	sin.				
*2	läänekaevand	süg. -180 kuni -190 cm	kodukana	fr.	küünarluu	dist.pool	dex.			medul-laarne	Dd 8,8
*3	läänekaevand	süg. -180 kuni -190 cm	kodukana	terve	reieluu		dex.				GL 76,5; Lm 72,4; Bp 14,4; Tp 9,6; KC 6,6; Bd 14,8; Td 11,9
*4	läänekaevand	süg. -180 kuni -190 cm	kodukana	fr.	reieluu	dist.pool, ots puudu	dex.				
*5	läänekaevand	süg. -180 kuni -190 cm	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks.ots puudu	sin.				KC 6; Bd 10,7; Td 11,1
*6	läänekaevand	süg. -180 kuni -190 cm	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.ots puudu	dex.				Dp 13,5; KC 6,1
*1	läänekaevandi NE-osa	müüripoolne osa	kodukana	fr.	kaarnaluu	dist.otsast fr.-te puudu	sin.	läbi lõig.			
*2	läänekaevandi NE-osa	müüripoolne osa	kodukana	fr.	reieluu	ca keskosa	dex.			medul-laarne	
*3	läänekaevandi NE-osa	müüripoolne osa	kanaline	fr.	õlavarreluu	ca keskosa	sin.				
*4	läänekaevandi NE-osa	müüripoolne osa	lind	fr.	roie						

Tabel 19. Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401).

Table 19. Viljandi castle 2004 (VM 11401).

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
1	S/8	rusu (1), -20 kuni -50	kodukana	terve	kaarnaluu		dex.				GL 51,4; Lm 49; Bb 12,3; BF 10,3
2	S/8	rusu (1), -20 kuni -50	kodukana	terve	kodarluu		sin.				GL 58,6; KC 3,2; Bd 6,7
3	S/8	rusu (1), -20 kuni -50	kodukana	fr.	reieluu	dist.otsast fr.puudu	sin.				Lm 77,8; Bp 16,3; Tp 11,3; KC 6,9

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
4	S/8	rusu (1), -20 kuni -50	kodukana	fr.	reieluu	proks.pool	dex.				Bp 13,3; Tp 9
5	S/8	rusu (1), -20 kuni -50	kanaline	fr.	rinnak	ots					
6	S/8	rusu (1), -20 kuni -50	kodukana	fr.	vaagen	liitristluu					
7	S/8	rusu (1), -20 kuni -50	kanaline	fr.	reieluu	dist.ots	sin.		noorlind		(Bd 9,6; Td 7,6)
8	S/8	rusu (1), -20 kuni -50	lind	fr.	õlavarreluu	dist.pool	dex.		noorlind		(Bd 11,1)
1	S/8	rusu (1), -20 kuni -50	kodukana	fr.	harkluu	haru	sin.				
2	S/8	rusu (1), -20 kuni -50	kodukana	fr.	kaarmalu	kaud.otsast fr.te puudu	sin.		noorlind		(Lm 43,3)
3	S/8	rusu (1), -20 kuni -50	suur lind	fr.	roie						
1	S/7	telliserusune (1A), -20 kuni -50	kodukana	fr.	abaluu	kran.pool	sin.				Dc 12,5
2	S/7	telliserusune (1A), -20 kuni -50	teder	fr.	kodarluu	dist.ots puudu	sin.			isane	KC 3,4
3	S/7	telliserusune (1A), -20 kuni -50	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
4	S/7	telliserusune (1A), -20 kuni -50	tuttpütt	fr.	randme-kämbaluu	dist.ots	dex.				Dd 5,6
5	S/7	telliserusune (1A), -20 kuni -50	lind	fr.	roie						
6	S/7	telliserusune (1A), -20 kuni -50	lind	fr.	roie						
7	S/7	telliserusune (1A), -20 kuni -50	lind	fr.	roie						
1	S/7	telliserusune (1A), -20 kuni -50	kodukana	terve	kaarmalu		sin.		noorlind		(GL 48,5; Lm 46,9; Bb 12,7; BF 10,7)
2	S/7	telliserusune (1A), -20 kuni -50	kodukana	fr.	abaluu	kaud.otsake puudu	dex.	lj-d		patoloogia	Dc 10,5
3	S/7	telliserusune (1A), -20 kuni -50	kodukana	fr.	õlavarreluu	otsad puudu	dex.				KC 6
4	S/7	telliserusune (1A), -20 kuni -50	kodukana	fr.	küünarluu	dist.pool	sin.				Dd 9,9
5	S/7	telliserusune (1A), -20 kuni -50	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + istmikuluu + niudelu	sin.				DA 8,6
6	S/7	telliserusune (1A), -20 kuni -50	kodukana	fr.	sääre-kannalu	proks.1/3	sin.				Dp 14,8
7	S/7	telliserusune (1A), -20 kuni -50	laanepüü	fr.	küünarluu	dist.pool.	dex.				Dd 6,5
8	S/7	telliserusune (1A), -20 kuni -50	kanaline	fr.	rinnak	haru					
9	S/7	telliserusune (1A), -20 kuni -50	kanaline	fr.	õlavarreluu	otsad puudu	sin.		noorlind		(KC 5,5)
10	S/7	telliserusune (1A), -20 kuni -50	kanaline	fr.	küünarluu	dist.pool	dex.		noorlind		(Dd 6,7)
11	S/7	telliserusune (1A), -20 kuni -50	piilpart	fr.	õlavarreluu	dist.2/3	sin.				KC 4,3; Bd 9,3

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)												
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud	
12	S/7	telliserusune (1A), -20 kuni -50	lind	terve	roie							
13	S/7	telliserusune (1A), -20 kuni -50	lind	terve	varbalüli							
1	S/7	telliserusune (1A)	kodukana	fr.	randme-kämblaluu	proks.ots puudu	dex.				Dd 6,3	
2	S/7	telliserusune (1A)	kodukana	fr.	reieluu	dist.1/3	sin.				Bd 16,2; Td 12,3	
3	S/7	telliserusune (1A)	kanaline	fr.	harkluu	haru						
4	S/7	telliserusune (1A)	kanaline	fr.	rinnak	kiil						
5	S/7	telliserusune (1A)	kanaline	fr.	rinnak	kiil						
6	S/7	telliserusune (1A)	lind	fr.	reieluu	proks.2/3, ots puudu	dex.		noorlind			
1	T/2	telliserusune (1A)	kodukana	terve	sääre-kannaluu		dex.				GL 104,9; La 101,7; Dp 13,8; KC 5,9; Bd 11,2; Td 10,9	
2	T/2	telliserusune (1A)	kodukana	terve	sääre-kannaluu		sin.		noorlind		(GL 77,8; Dp 7,8; KC 5,3; Bd 9,7; Td 6,7)	
3	T/2	telliserusune (1A)	kanaline	fr.	õlavarreluu	otsad puudu	sin.		noorlind		(KC 4,8)	
1	T/8	telliserusune (1A), -20 kuni ...	hani	terve	sõrmelüli							
1	T/8	telliserusune (1A), -20 kuni -40	kodukana	fr.	jooksmeluu	ca keskosa	sin.		noorlind			
2	T/8	telliserusune (1A), -20 kuni -40	teder	fr.	abaluu	ca keskosa	sin.					
3	T/8	telliserusune (1A), -20 kuni -40	lind	fr.	roie							
4	T/8	telliserusune (1A), -20 kuni -40	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
1	T/8	telliserusune (1A)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud.otsake	sin.					
2	T/8	telliserusune (1A)	kodukana	fr.	jooksmeluu	proks.ots	sin.				Bp 13,3	
3	T/8	telliserusune (1A)	kodukana	fr.	jooksmeluu	ca keskosa	sin.					
4	T/8	telliserusune (1A)	lind	fr.	vaagen	istmikuluu						
1	T/16	tumepruun (1B)	kodukana	ca terve	kaarnaluu		sin.				GL 50,4; Lm 47,6; BF 10,9	
2	T/16	tumepruun (1B)	kodukana	fr.	õlavarreluu	proks.ots	dex.				Bp 17,1	
1	S/3	lubjane (2)	kodukana	fr.	harkluu	haru	dex.					
2	S/3	lubjane (2)	kodukana	fr.	abaluu	kran.pool	sin.				Dc 10,9	
3	S/3	lubjane (2)	kodukana	fr.	abaluu	kran.pool, ots puudu	sin.					
4	S/3	lubjane (2)	kodukana	fr.	abaluu	kran.ots puudu	dex.					

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
5	S/3	lubjane (2)	kodukana	terve	kodarluu		sin.		noorlind		(GL 54,3; KC 2,6; Bd 5,4)
6	S/3	lubjane (2)	kodukana	fr.	kodarluu	dist.pool	sin.		noorlind		(KC 2,4; Bd 6,1)
7	S/3	lubjane (2)	kodukana	fr.	kodarluu	dist.pool, ots puudu	dex.				KC 3
8	S/3	lubjane (2)	kodukana	fr.	küünarluu	proks.pool	sin.		noorlind		(Dp 7,4; Bp 5,3)
9	S/3	lubjane (2)	kodukana	fr.	reieluu	proks.ots	sin.				Bp 13,7; Tp 9,3)
10	S/3	lubjane (2)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks.pool	sin.		noorlind		(Dp 7,3)
11	S/3	lubjane (2)	teder	terve	sõrmelüli						
12	S/3	lubjane (2)	sinikael-part	fr.	küünarluu	dist.ots puudu	dex.				Dp 12,1; Bp 9,8; KC 5,1
13	S/3	lubjane (2)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
14	S/3	lubjane (2)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
15	S/3	lubjane (2)	lind	fr.	luu						
1	S/4	lubjane (2)	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.ots	dex.	lj			Bd 13,9
2	S/4	lubjane (2)	kodukana	fr.	reieluu	otsad puudu	sin.		noorlind		(KC 3,7)
3	S/4	lubjane (2)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks.pool, ots puudu	sin.		noorlind		
4	S/4	lubjane (2)	kanaline	fr.	sääre-kannaluu	proks.pool, ots puudu	sin.				
5	S/4	lubjane (2)	sinikael-part	fr.	kodarluu	otsad puudu	sin.	läbi lõig.			KC 2,8
6	S/4	lubjane (2)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
7	S/4	lubjane (2)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	T/4	lubjane (2)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
2	T/4	lubjane (2)	kanaline	fr.	vaagen	istmikuluu					
3	T/4	lubjane (2)	kanaline	fr.	reieluu	dist.pool	sin.		noorlind		(Bd 9,1; Td 5,7)
4	T/4	lubjane (2)	suur lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	T/5	lubjane (2)	kodukana	fr.	abaluu	kran.pool	sin.				Dc 13,1
2	T/5	lubjane (2)	tõen.kodukana	fr.	kodarluu	otsad puudu	dex.				KC 3,8
3	T/5	lubjane (2)	kodukana	terve	sääre-kannaluu		dex.				GL 101; La 97,1; Dp 12,3; KC 5,7; Bd 11; Td 10,9

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
1	V/4	lubjane (2)	kodukana	terve	kämbla-randmeluu		sin.				GL 41,1; L 37,8; Bp 11,9; Dd 7,8
1	S/5	must (3), - 20 kuni ...	kodukana	terve	reieluu		dex.				GL 79,7; Lm 75; Bp 17; Tp 11,7; KC 7,4; Bd 17,1; Td 13,6
1	S/5	must (3)	kodukana	fr.	kodarluu	dist.ots puudu	sin.				KC 3
2	S/5	must (3)	kodukana	fr.	küünarluu	dist.pool	dex.				Dd 8,8
3	S/5	must (3)	lind	fr.	rinnak	kiil + ots					
1	S/5	must (3)	kodukana	fr.	vaagen	liitristluu					
1	S/6	must (3), -20 kuni -40	kodukana	fr.	abaluu	kran.pool, ots puudu	dex.				
2	S/6	must (3), -20 kuni -40	kodukana	fr.	randme-kämblaluu	proks.pool	sin.				Bp 11,2
3	S/6	must (3), -20 kuni -40	kodukana	terve	jooksmeluu		sin.				GL 67,4; Bp 12,3; KC 6,2; Bd 11,8
4	S/6	must (3), -20 kuni -40	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
5	S/6	must (3), -20 kuni -40	hani	2 fr.	õlavarreluu	proks.pool, ots puudu	sin.				
6	S/6	must (3), -20 kuni -40	rääks-/soopart	fr.	õlavarreluu	dist.otsake	sin.				Bd 12,5
1	S/6	must (3) alaosa kivide all	kodukana	fr.	kaarmaluu	otsad puudu	sin.				
2	S/6	must (3) alaosa kivide all	kodukana	terve	kaarmaluu		dex.	lj			GL 53,7; Lm 51,3; Bb 15,6; BF 13,2
3	S/6	must (3) alaosa kivide all	kodukana	fr.	kaarmaluu	otstest fr-te puudu	dex.		noorlind		
4	S/6	must (3) alaosa kivide all	kodukana	terve	randme-kämblaluu		dex.				GL 33,2; L 30,8; Bp 10,1; Dd 6,3
5	S/6	must (3) alaosa kivide all	kodukana	terve	reieluu		sin.				GL 73,2; Lm 69,2; Bp 14,3; Tp 9,9; KC 6,4; BF 14,2; Td 11,7
6	S/6	must (3) alaosa kivide all	kanaline	fr.	rinnak	ots + haru + roiete kinnituskoht					
7	S/6	must (3) alaosa kivide all	kanaline	fr.	õlavarreluu	otsad puudu	sin.		noorlind		(KC 5,7)
8	S/6	must (3) alaosa kivide all	kanaline	fr.	õlavarreluu	dist.2/3	dex.		noorlind		(KC 4,5; Bd 9,6)
9	S/6	must (3) alaosa kivide all	kanaline	terve	küünarluu		dex.		noorlind		(GL 51,7; Dp 8,5; Bp 6,3; KC 3; Dd 7,8)
10	S/6	must (3) alaosa kivide all	kanaline	fr.	sääre-kannaluu	dist.pool	dex.		noorlind		(Bd 10,1; Td 6,6)
11	S/6	must (3) alaosa kivide all	kanaline	fr.	jooksmeluu	otsad puudu	sin.		noorlind		(KC 4,4)
12	S/6	must (3) alaosa kivide all	kanaline	fr.	jooksmeluu	otstest fr.te puudu	dex.		noorlind		(KC 5,2)
13	S/6	must (3) alaosa kivide all	tuviline	fr.	reieluu	proks.2/3	sin.				Bp 7,6; Tp 4,6

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
1	S/6	must (3)	kodukana	fr.	kodarluu	proks.pool	sin.				
2	S/6	must (3)	laanepüü	fr.	abaluu	kran.ots	sin.				Dc 9
3	S/6	must (3)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
4	S/6	must (3)	lind	fr.	õlavarreluu	proks.ots puudu	dex.		noorlind		(KC 5,2; Bd 11,2)
5	S/6	must (3)	suur lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
6	S/6	must (3)	suur lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
7	S/6	must (3)	keskmine lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	S/7	must (3) alaosa	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks.ots	sin.				Dp 19
2	S/7	must (3) alaosa	kanaline	fr.	õlavarreluu	proks.ots puudu	dex.		noorlind		(KC 5; Bd 10)
3	S/7	must (3) alaosa	lind	fr.	rinnak	ots + kiil			noorlind		
1	T/5	must (3), -20 kuni -40	hani	fr.	küünarluu	dist.pool, ots puudu	sin.				
2	T/5	must (3), -20 kuni -40	lind	fr.	abaluu	otsad puudu	dex.				
3	T/5	must (3), -20 kuni -40	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
4	T/5	must (3), -20 kuni -40	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
5	T/5	must (3), -20 kuni -40	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	T/5	must (3) alaosa	kodukana	fr.	alalõualuu	kaud.otsake					
2	T/5	must (3) alaosa	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	T/5	must (3) alaosa kivide all	kodukana	fr.	abaluu	kaud.ots	sin.				
2	T/5	must (3) alaosa kivide all	kodukana	fr.	abaluu	kran.1/3	dex.				Dc 11,5
3	T/5	must (3) alaosa kivide all	kodukana	fr.	abaluu	kaud.1/2	dex.		noorlind		(Dc 9,7)
4	T/5	must (3) alaosa kivide all	kodukana	terve	kodarluu		sin.				GL 68,6; KC 3,4; Bd 7,4
5	T/5	must (3) alaosa kivide all	kodukana	terve	kodarluu		sin.				GL 56,5; KC 2,4; Bd 6,4
6	T/5	must (3) alaosa kivide all	kodukana	terve	küünarluu		dex.				GL 61,4; Dp 11,8; bp 8,3; KC 3,5; Dd 8,8;
7	T/5	must (3) alaosa kivide all	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + niudeluu	sin.				DA 6,8
8	T/5	must (3) alaosa kivide all	kodukana	ca terve	reieluu	proks.otsast fr puudu	sin.				Lm 68,4; Bp 14,8; Tp 9,4; KC 6,4; Bd 14,3; Td 12,5
9	T/5	must (3) alaosa kivide all	kodukana	fr.	reieluu	dist.pool	sin.				Bd 12,8; Td 10,3

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
10	T/5	must (3) alaosa kivide all	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.ots	dex.	läbi lõig.			Bd 9,8; Td 9,8
11	T/5	must (3) alaosa kivide all	sinikael-part	2 fr.	kodarluu		sin.				GL ca 72,4; KC 3,3; Bd 6,6
12	T/5	must (3) alaosa kivide all	kanaline	fr.	küünarluu	proks.2/3	sin.		noorlind		(Dp 8,4; Bp 5,6; KC 3,4)
13	T/5	must (3) alaosa kivide all	lind	fr.	roie						
14	T/5	must (3) alaosa kivide all	lind	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht					
15	T/5	must (3) alaosa kivide all	lind	fr.	õlavarreluu	dist.pool, ots puudu	sin.		noorlind		
16	T/5	must (3) alaosa kivide all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	T/6	must (3), -20 kuni -40	kodukana	fr.	õlavarreluu	proks.ots	dex.				Bp 19,4
1	T/6	must (3), -20 kuni -50 cm	kodukana	fr.	küünarluu	dist.pool	sin.				Dd 8,8
1	T/6	must (3)	kodukana	fr.	abaluu	kran.1/4	dex.				Dc 12
2	T/6	must (3)	kodukana	fr.	õlavarreluu	otsad puudu	dex.		noorlind		(KC 6,5)
3	T/6	must (3)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	otsad puudu	dex.				
4	T/6	must (3)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	diafüüsi külg	dex.				
5	T/6	must (3)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
6	T/6	must (3)	kanaline	terve	õlavarreluu		sin.		noorlind		(GL 60,8; Bp 15,2; KC 5,8; Bd 17,2)
7	T/6	must (3)	tõen.kanaline	fr.	sääre-kannaluu	dist.pool, ots puudu	sin.		noorlind		
8	T/6	must (3)	hani	fr.	küünarluu	proks.pool, ots puudu	dex.			rohelisteks värvunud	
9	T/6	must (3)	suur lind	fr.	roie						
10	T/6	must (3)	suur lind	fr.	toruluu	diafüüs					
11	T/6	must (3)	suur lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
12	T/6	must (3)	keskmine lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
13	T/6	must (3)	keskmine lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
14	T/6	must (3)	keskmine lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	T/6	must (3), kivide vahel	kanaline	fr.	õlavarreluu	dist.pool	dex.		noorlind		(Bd 11,1)
1	T/7	must (3)	kodukana	terve	kodarluu		dex.				GL 59,7; KC 2,5; Bd 6,1
2	T/7	must (3)	kodukana	fr.	kodarluu	proks.pool	dex.				

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
3	T/7	must (3)	kodukana	fr.	reieluu	proks.ots	sin.				Bp 14,5; Tp 9,8
4	T/7	must (3)	kodukana	fr.	reieluu	otsad puudu	sin.		noorlind		(KC 6,3)
5	T/7	must (3)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	otsad puudu	sin.		noorlind		(KC3,7)
6	T/7	must (3)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	otsad puudu	sin.		noorlind		(KC 3,6)
7	T/7	must (3)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	ca keskosa	dex.				
8	T/7	must (3)	sinikael-part	fr.	õlavarreluu	proks.pool, ots puudu	sin.				
9	T/7	must (3)	sinikael-part	fr.	õlavarreluu	proks.ots puudu	dex.				KC 7,8; Bd 14,4
10	T/7	must (3)	kodu-/kaelustuvi	fr.	sääre-kannaluu	dist.2/3	sin.	läbi lõig.			KC 3,5
11	T/7	must (3)	lind	fr.	roie						
12	T/7	must (3)	lind	fr.	roie						
13	T/7	must (3)	lind	fr.	roie						
14	T/7	must (3)	lind	fr.	vaagen						
15	T/7	must (3)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	T/8	must (3), -20 kuni -40	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + istmikuluu	sin.				
2	T/8	must (3), -20 kuni -40	kodukana	fr.	pindluu	proks.pool	dex.				
3	T/8	must (3), -20 kuni -40	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.osa, II põialuu puudu	dex.				
4	T/8	must (3), -20 kuni -40	metsis	fr.	abaluu	kran.pool	dex.		noorlind	isane	(Dc 18,6)
5	T/8	must (3), -20 kuni -40	tedreline	fr.	reieluu	proks.ots, fr-te puudu	sin.				
6	T/8	must (3), -20 kuni -40	lind	fr.	roie						
1	T/9	must (3)	kanaline	fr.	rinnak	haru			noorlind		
1	U/3	must (3), -10 kuni -20	kodukana	terve	kaarmaluu		sin.		noorlind		(GL 45,1; Lm 43,7; Bb 12,1)
2	U/3	must (3), -10 kuni -20	kodukana	fr.	kodarluu	proks.pool	sin.				
3	U/3	must (3), -10 kuni -20	kanaline	fr.	õlavarreluu	otsad puudu	dex.	lj			KC 7,3
4	U/3	must (3), -10 kuni -20	hani	fr.	kodarluu	ca keskosa	sin.				
5	U/3	must (3), -10 kuni -20	väike vareslane	fr.	rinnak						

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)												
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud	
1	U/5	must (3), -20 kuni -40	kodukana	fr.	kaarmaluu	kran.pool	dex.					
2	U/5	must (3), -20 kuni -40	kodukana	fr.	abaluu	ca keskosa	dex.					
3	U/5	must (3), -20 kuni -40	kodukana	terve	sääre-kannaluu		sin.				GL 96,7; La 92,5; Dp 12,4; KC 5,7; Bd 9,8; Td 10,3	
4	U/5	must (3), -20 kuni -40	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.pool	dex.		noorlind		(KC 5,7; Bd 10; Td 9,2)	
5	U/5	must (3), -20 kuni -40	metsis	fr.	abaluu	kran.ots	dex.			isane	Dc 21,5	
6	U/5	must (3), -20 kuni -40	metsis	fr.	reieluu	proks.pool	sin.			isane	Bp 22,7; Tp 15,4	
7	U/5	must (3), -20 kuni -40	kanaline	terve	õlavarreluu		sin.		noorlind		(GL 55,3; Bp 13; KC 5,5; Bd 10,8)	
8	U/5	must (3), -20 kuni -40	kanaline	fr.	õlavarreluu	otsad puudu	sin.				KC 6,1	
9	U/5	must (3), -20 kuni -40	kanaline	fr.	õlavarreluu	otsad puudu	dex.				KC 7,2	
10	U/5	must (3), -20 kuni -40	hani	fr.	õlavarreluu	dist.ots	dex.				Bd 22,5	
11	U/5	must (3), -20 kuni -40	partlane	fr.	kaarmaluu	kaud.pool	sin.	läbi lõig.				
1	U/5	must (3), -20 kuni -40	kodukana	fr.	kaarmaluu	kran.pool	sin.					
2	U/5	must (3), -20 kuni -40	kodukana	fr.	abaluu	kaud.ots puudu	sin.				Dc 11,6	
3	U/5	must (3), -20 kuni -40	kodukana	terve	kodarluu		dex.				GL 63,4; KC 3,2; Bd 7,4	
4	U/5	must (3), -20 kuni -40	kodukana	terve	randme-kämbaluu		sin.				GL 39,1; L 36,6; Bp 11,1; Dd 7,3	
5	U/5	must (3), -20 kuni -40	kodukana	fr.	reieluu	dist.ots	sin.				Bd 14,2; Td 11,1	
6	U/5	must (3), -20 kuni -40	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.ots puudu	dex.				Dp 11,6; KC 5,1	
7	U/5	must (3), -20 kuni -40	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.ots	dex.	lj			Bd 9,3; Td 10,1	
8	U/5	must (3), -20 kuni -40	kanaline	fr.	harkluu	haru	dex.					
9	U/5	must (3), -20 kuni -40	kanaline	fr.	kaarmaluu	kran.pool	sin.		noorlind			
10	U/5	must (3), -20 kuni -40	kanaline	terve	küünarluu		dex.		noorlind		(GL 52; Dp 7,7; Bp 6; KC 3; Dd 7,3)	
11	U/5	must (3), -20 kuni -40	hani	fr.	kaarmaluu	kaud.otsast fr.puudu	sin.				Lm 68,6	
12	U/5	must (3), -20 kuni -40	hani	terve	varbalüli							
13	U/5	must (3), -20 kuni -40	hakk	fr.	küünarluu	proks.pool	dex.				Dp 8,1; Bp 7,3	
14	U/5	must (3), -20 kuni -40	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.2/3	sin.				Bd 13,4	

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)												
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud	
15	U/5	must (3), -20 kuni -40	lind	fr.	abaluu	kaud.pool	dex.		noorlind			
16	U/5	must (3), -20 kuni -40	lind	terve	varbalüli				noorlind			
1	U/5	must (3)	kodukana	fr.	rinnak	ots + roiete kinnituskoht	dex.					
2	U/5	must (3)	kodukana	fr.	abaluu	ca keskosa	dex.					
3	U/5	must (3)	kodukana	fr.	kodarluu	dist.ots puudu	sin.				KC 3,1	
4	U/5	must (3)	kodukana	fr.	õlavarreluu	fr.proks.otsast	sin.					
5	U/5	must (3)	kodukana	fr.	reieluu	ca keskosa	sin.					
6	U/5	must (3)	kodukana	fr.	reieluu	dist.pool, ots puudu	dex.					
7	U/5	must (3)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.ots	dex.				Bd 10; Td 10,5	
8	U/5	must (3)	piilpart	fr.	õlavarreluu	proksots	dex.				Bp ca 12,9	
9	U/5	must (3)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
1	U/5	must (3)	kanaline	fr.	rinnak	ots + haru	dex.					
2	U/5	must (3)	kanaline	fr.	rinnak	kiil			noorlind			
1	U/6	must (3), -20 kuni -50	kodukana	fr.	kodarluu	dist.ots puudu	sin.		noorlind		(KC 3,4)	
2	U/6	must (3), -20 kuni -50	kodukana	terve	küünarluu		dex.				GL 67,5; Dp 12,9; Bp 7,5; KC 4; Dd 9	
3	U/6	must (3), -20 kuni -50	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	ca keskosa	sin.			medullaarne		
4	U/6	must (3), -20 kuni -50	hani	terve	reieluu						GL 74,3; Lm 70,7; Bp 18,4; Tp 13,2; KC 7,7; Bd 18,9; Td 14,7	
5	U/6	must (3), -20 kuni -50	hani	fr.	kodarluu	ca keskosa	dex.					
6	U/6	must (3), -20 kuni -50	hani	fr.	kodarluu	ca keskosa	sin.					
7	U/6	must (3), -20 kuni -50	piilpart	ca terve	kaamaluu		dex.				GL 34,6; Lm 32,6; Bb 14,9	
8	U/6	must (3), -20 kuni -50	kodukana	fr.	küünarluu	dist.pool	dex.				Dd 8,9	
1	U/6	must (3)	kodukana	fr.	reieluu	proks.2/3, ots puudu	dex.		noorlind		(KC 5,7)	
2	U/6	must (3)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.pool, ots puudu	dex.				KC 5,4	
3	U/6	must (3)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	ist.pool, fr-te puudu	dex.		noorlind		(KC 6,3)	
4	U/6	must (3)	metsis	fr.	küünarluu	dist.ots, fr-te puudu	sin.	läbi lõig.				

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
5	U/6	must (3)	lind	fr.	toruluu	diafüüs					
6	U/6	must (3)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	U/7	must (3) alaosa	kodukana	terve	jooksmeluu		dex.				GL 70,9; Bp 13,4; KC 6,4; Bd 12,6
1	U/7	must (3) kivide all	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	otsad puudu	dex.				KC 6,5
2	U/7	must (3) kivide all	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + niudelu + istmikuluu	sin.				DA 7
1	U/8	must (3)	kodukana	fr.	kaarmaluu	kaud.pool	sin.				Bb 11,5; BF 9,6
2	U/8	must (3)	kodukana	fr.	vaagen	istmikuluu	dex.		noorlind		
1	U/8	must (3)?	kodukana	fr.	kaarmaluu	kran.ots puudu	sin.		noorlind		(Bb 11,2)
2	U/8	must (3)?	kanaline	fr.	õlavarreluu	proks.pool, ots puudu	dex.				
1	V/3	must (3) -10 kuni -15	kodukana	fr.	abaluu	ca keskosa	sin.				
2	V/3	must (3) -10 kuni -15	kodukana	terve	randme-kämbaluu		sin.				GL 33,8; L 32,3; Bp 10,1; Dd 6,1
3	V/3	must (3) -10 kuni -15	kodukana	terve	sääre-kannaluu		dex.		noorlind		(GL 61,7; Dp 6,9; KC 4,1; Bd 8,7; Td 5,3)
4	V/3	must (3) -10 kuni -15	kodukana	fr.	pindluu	dist.ots puudu	sin.		noorlind		
5	V/3	must (3) -10 kuni -15	haneline	fr.	kaarmaluu	kaud.osa puudu	sin.				
1	V/4	must (3), -20 kuni -50	kodukana	fr.	kaarmaluu	otstest fr.te puudu	sin.				
2	V/4	must (3), -20 kuni -50	kodukana	fr.	abaluu	kaud.otsake puudu	sin.				Dc 10,7
3	V/4	must (3), -20 kuni -50	kodukana	fr.	abaluu	otsad puudu	sin.		noorlind		
4	V/4	must (3), -20 kuni -50	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks.pool	sin.				Dp 12,6
5	V/4	must (3), -20 kuni -50	tõen.metsis	fr.	rinnak	kiil					
6	V/4	must (3), -20 kuni -50	teder	fr.	abaluu	kran.pool, fr-te puudu	dex.			isane	
7	V/4	must (3), -20 kuni -50	viupart	fr.	abaluu	kran.pool	sin.				Dc 10,6
8	V/4	must (3), -20 kuni -50	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	V/5	must (3)	kodukana	fr.	rinnak	kiil					
2	V/5	must (3)	kodukana	fr.	kaarmaluu	kran.ots puudu	sin.				Bb 14,8; BF 11,6
3	V/5	must (3)	kodukana	fr.	vaagen	liitristluu					

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
4	V/5	must (3)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.ots	sin.		noorlind		(Bd 11,4; Td 10,4)
1	V/5	must (3)	kodukana	fr.	randme-kämbaluu	proks.pool	sin.				Bp 9,6
1	V/6	must (3), -10 kuni -...	kodukana	fr.	reieluu	proks.pool, pea puudu	sin.				
2	V/6	must (3), -10 kuni -...	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.pool, ots puudu	sin.		noorlind		(KC 4,5)
3	V/6	must (3), -10 kuni -...	teder	terve	jooksmeluu		sin.				GL 49,8; Bp 10,6; KC 4,5; Bd 11,6
4	V/6	must (3), -10 kuni -...	kanaline	fr.	õlavarreluu	proks.ots puudu	sin.		noorlind		(KC 5,6; Bd 11,7)
5	V/6	must (3), -10 kuni -...	hani	fr.	randme-kämbaluu	proks.pool	sin.				Bp 21,9
6	V/6	must (3), -10 kuni -...	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	V/6	must (3)	kodukana	fr.	küünarluu	proks.pool	dex.				Dp 11,8; Bp 8
1	V/7	must (3), -40 kuni -...	kodukana	fr.	küünarluu	proks.2/3	dex.				Dp 11,4; Bp 7,8
2	V/7	must (3), -40 kuni -...	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	otsad puudu	dex.				KC 5,7
3	V/7	must (3), -40 kuni -...	kodukana	terve	reieluu		sin.	lj-d			GL 72,5; Lm 67,5; Bp ca 14,7; Tp 10,6; KC 6,4; Bd 14,8; Td 11,9
1	V/8	must (3)	kodukana	fr.	kaarmaluu	kaud.pool, ots puudu	sin.				
1		must (3)?	kanaline	fr.	kodarluu	proks.ots puudu	dex.		noorlind		(KC 1,9; Bd 5,8)
1	S/10	tellisene (8)	lind	fr.	kodarluu?	ca keskosa					
1	S/11	lubjane (8)	lind	fr.	abaluu?	ca keskosa					
2	S/11	lubjane (8)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	S-T/9-11	lubjane (8)	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.pool	sin.		noorlind		(Bd 16,5)
1	T/11	lubjane (8)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + istmikuluu + niudeluu	sin.				DA 6,7
2	T/11	lubjane (8)	kanaline	fr.	sääre-kannaluu	otsad puudu	sin.		noorlind		(KC 3,8)
3	T/11	lubjane (8)	tõen.kodukana	fr.	sääre-kannaluu	ca keskosa	dex.				
4	T/11	lubjane (8)	suur lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	T/7	tume hall põr.all (9)	väike kanaline	fr.	õlavarreluu	otsad puudu	sin.				KC 4,7
1	S/10	pruun (10)	kodukana	fr.	abaluu	kran.1/3	dex.				Dc 11,8

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
2	S/10	pruun (10)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
3	S/10	pruun (10)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	S/9	must (12)	kodukana	fr.	harkluu	haru	sin.				
1	S/11	must luine (12)	kodukana	fr.	abaluu	kran.1/4	sin.				Dc 11
2	S/11	must luine (12)	kodukana	fr.	abaluu	kran.1/4, ots puudu	dex.				
3	S/11	must luine (12)	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.pool	sin.				Bd 16,2
4	S/11	must luine (12)	kodukana	fr.	õlavarreluu	proks.ots puudu	dex.		noorlind		(KC 5,5; Bd 10,8)
5	S/11	must luine (12)	kodukana	fr.	kodarluu	proks.pool	sin.		noorlind		
6	S/11	must luine (12)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	dist.ots puudu	dex.				Dp 12,6; KC 5,4
7	S/11	must luine (12)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	proks.ots	dex.				Dp 10,9
8	S/11	must luine (12)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	dist.pool, ots puudu	dex.				KC 4,9
9	S/11	must luine (12)	kodukana	fr.	pindluu	proks.pool	dex.				
10	S/11	must luine (12)	kanaline	fr.	rinnak	haru					
11	S/11	must luine (12)	kanaline	fr.	toruluu	kaud.osa puudu	sin.		noorlind		
12	S/11	must luine (12)	kanaline	ca terve	küünarluu		dex.		noorlind		(GL 51,5; Dp 6,9; Bp 5,2; KC 2,8; Dd 6,8)
13	S/11	must luine (12)	hani	fr.	kodarluu	dist.ots	sin.				Bd 10,3
14	S/11	must luine (12)	lind	fr.	roie						
15	S/11	must luine (12)	lind	fr.	roie						
16	S/11	must luine (12)	lind	fr.	kodarluu	ca keskosa					
17	S/11	must luine (12)	lind	fr.	sääre- kannaluu	diafüüsi külg				medullaarne	
18	S/11	must luine (12)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
19	S/11	must luine (12)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
20	S/11	must luine (12)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	T/10	must luine (12)	kodukana	fr.	abaluu	kran.2/3	sin.				Dc 13,1
2	T/10	must luine (12)	kodukana	fr.	abaluu	ca keskosa	dex.				

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
3	T/10	must luine (12)	kodukana	fr.	küünarluu	proks.pool	sin.				Dp 13,1; Bp 8,3
4	T/10	must luine (12)	kodukana	fr.	küünarluu	dist.pool	sin.				KC 4; Dd 8,4
5	T/10	must luine (12)	kodukana	fr.	küünarluu	dist.pool, ots puudu	sin.				KC 4
6	T/10	must luine (12)	kodukana	fr.	kodarluu	dist.1/3	dex.				Bd 5,7
7	T/10	must luine (12)	kodukana	fr.	randme- kämbalalu	väiksem kämbalalu puudu	dex.				GL 42,3; L 38,9; Bp 12,8; Dd 7,9
8	T/10	must luine (12)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + niudeluu + istmikuluu	sin.				DA 6,8
9	T/10	must luine (12)	kodukana	terve	reieluu		sin.				GL 71,7; Lm 66,8; Bp 13,7; Tp 8,9; K 6,1; Bd 14,1; Td 11,6
10	T/10	must luine (12)	teder	fr.	randme- kämbalalu	väiksem kämbalalu puudu	sin.			emane	GL 39,4; L 37; Bp 11,1; Dd 7,2
11	T/10	must luine (12)	kanaline	fr.	rinnak	haru					
12	T/10	must luine (12)	lind	fr.	roie						
13	T/10	must luine (12)	lind	fr.	küünarluu	otsad puudu	sin		noorlind		(KC 2,7)
14	T/10	must luine (12)	lind	fr.	vaagen						
15	T/10	must luine (12)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
16	T/10	must luine (12)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	T/11	must luine (12)	kodukana	fr.	rinnak	ots					
2	T/11	must luine (12)	kanaline	fr.	abaluu	kaud.1/3	sin.		noorlind		
3	T/11	must luine (12)	kanaline	fr.	abaluu	ca keskosa	dex.				
4	T/11	must luine (12)	kanaline	fr.	vaagen	liitristluu					
5	T/11	must luine (12)	tuviline	fr.	kodarluu	dist.1/4	sin.				Bd 5,2
6	T/11	must luine (12)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
7	T/11	must luine (12)	lind	fr.	luu						
8	T/11	must luine (12)	lind	fr.	luu						
1	T/11	must luine (12)	kodukana	fr.	abaluu	kran.pool	sin.				Dc 12,1
2	T/11	must luine (12)	kodukana	fr.	õlavarreluu	diafüüsi külg	dex.				
3	T/11	must luine (12)	kodukana	fr.	kodarluu	dist.ots puudu	dex.				KC 2,2
4	T/11	must luine (12)	kodukana	fr.	küünarluu	dist.2/3	dex.	läbi lõig.			KC 4,3

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)												
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud	
5	T/11	must luine (12)	kodukana	fr.	reieluu	ca keskosa	sin.					
6	T/11	must luine (12)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	dist.pool, ots puudu	sin.					
7	T/11	must luine (12)	kodukana	fr.	pindluu	proks.pool	sin.					
8	T/11	must luine (12)	kanaline	fr.	rinnak	ots	sin.					
9	T/11	must luine (12)	kanaline	fr.	abaluu	kaud.osa, ots puudu	dex.					
10	T/11	must luine (12)	kanaline	fr.	küünarluu	dist.1/4	dex.		noorlind		(Dd 7,3)	
11	T/11	must luine (12)	sinikael-part	fr.	sääre- kannaluu	ca keskosa	dex.					
12	T/11	must luine (12)	tuviline	fr.	abaluu	kran.pool, ots puudu	dex.		noorlind			
13	T/11	must luine (12)	lind	fr.	roie							
14	T/11	must luine (12)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
15	T/11	must luine (12)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
16	T/11	must luine (12)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
17	T/11	must luine (12)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
1	S/9	pruun (14)	kanaline, tõen. Nurmkana	fr.	kaarmaluu	kaud.pool, ots puudu	dex.				BF ca 8,8	
1	T/7	tellisene (14), -20 kuni -40	kodukana	fr.	rinnak	ots + haru + roiete kinnituskoht	sin.					
2	T/7	tellisene (14), -20 kuni -40	kodukana	fr.	rinnak	ots + haru + roiete kinnituskoht	sin.					
3	T/7	tellisene (14), -20 kuni -40	kodukana	fr.	vaagen	istmikuluu	sin.					
4	T/7	tellisene (14), -20 kuni -40	lind	fr.	kodarluu	ca keskosa						
5	T/7	tellisene (14), -20 kuni -40	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
6	T/7	tellisene (14), -20 kuni -40	kanaline	fr.	harkluu	haru						
7	T/7	tellisene (14), -20 kuni -40	kanaline	fr.	harkluu	haru	dex.					
8	T/7	tellisene (14), -20 kuni -40	kanaline	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht + haru						
9	T/7	tellisene (14), -20 kuni -40	kanaline	fr.	õlavarreluu	proks.ots puudu	sin.		noorlind		(KC 4,7; Bd 9,8)	
10	T/7	tellisene (14), -20 kuni -40	haneline	ca terve	varbalüli			lj				
11	T/7	tellisene (14), -20 kuni -40	lind	fr.	roie							

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
12	T/7	tellisene (14), -20 kuni -40	lind	fr.	rinnak	haru					
1	T/11	pruun (14)	hakk	terve	randme-kämblaluu		sin.				GL 31,6; L 27,3; Bp 7,7; Dd 7,4
2	T/11	pruun (14)	lind	fr.	kodarluu	ca keskosa	dex.?				KC 2,3
1	R/4	hall (15b), kahe viiru vahel	kodukana	fr.	harkluu	haru	dex.				
2	R/4	hall (15b), kahe viiru vahel	kodukana	fr.	abaluu	ca keskosa	dex.				
3	R/4	hall (15b), kahe viiru vahel	kodukana	fr.	kodarluu	dist.ots	sin.				Bd 5,7
4	R/4	hall (15b), kahe viiru vahel	kodukana	fr.	kodarluu	dist.1/3	sin.		noorlind		(Bd 6)
5	R/4	hall (15b), kahe viiru vahel	kodukana	terve	randme-kämblaluu		sin.				GL 33,9; L 31,8; Bp 10; Dd 6,3
6	R/4	hall (15b), kahe viiru vahel	kodukana	terve	randme-kämblaluu		dex.				GL 31,7; L 29,3; Bp 9,5; Dd 6,3
7	R/4	hall (15b), kahe viiru vahel	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp	sin.				DA 8,1
8	R/4	hall (15b), kahe viiru vahel	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.1/4	dex.	lj-d		medullaarne	Bd 10,2; Td 10,5
9	R/4	hall (15b), kahe viiru vahel	laaneptüü	fr.	rinnak	ots					
10	R/4	hall (15b), kahe viiru vahel	laaneptüü	fr.	õlavarreluu	otsad puudu	dex.				KC 5,7
11	R/4	hall (15b), kahe viiru vahel	laaneptüü	fr.	õlavarreluu	proks.pool, ots puudu	dex.				
12	R/4	hall (15b), kahe viiru vahel	kanaline	fr.	küünarluu	dist.osa, ots puudu	dex.				
13	R/4	hall (15b), kahe viiru vahel	sinikael-part	fr.	reieluu	proks.pool	dex.				Bp 11; Tp 8,1
14	R/4	hall (15b), kahe viiru vahel	piilpart	terve	kaarmaluu	kaud.otsast fr.te puudu	dex.				GL 36; Lm 33,7; BF 13
15	R/4	hall (15b), kahe viiru vahel	piilpart	fr.	kaarmaluu	kaud.ots puudu	dex.				
16	R/4	hall (15b), kahe viiru vahel	rägapart	fr.	abaluu	kran.1/3	dex.				Dc 8,3
17	R/4	hall (15b), kahe viiru vahel	lind	fr.	roie						
18	R/4	hall (15b), kahe viiru vahel	lind	fr.	rinnak	kiil					
19	R/4	hall (15b), kahe viiru vahel	lind	fr.	abaluu	otsad puudu	sin.				
20	R/4	hall (15b), kahe viiru vahel	lind	fr.	küünarluu	ca keskosa	sin.				
21	R/4	hall (15b), kahe viiru vahel	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
22	R/4	hall (15b), kahe viiru vahel	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
23	R/4	hall (15b), kahe viiru vahel	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
1	S/3	15c keskne osa, kivide all	kodukana	fr.	harkluu	haru	sin.		noorlind		
2	S/3	15c keskne osa, kivide all	kodukana	fr.	abaluu	kran.1/4	sin.				Dc 11,3
3	S/3	15c keskne osa, kivide all	kodukana	fr.	abaluu	kaud.otsake puudu	dex.		noorlind		(Dc 9,4)
4	S/3	15c keskne osa, kivide all	kodukana	fr.	abaluu	kaud.ots	dex.				
5	S/3	15c keskne osa, kivide all	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.pool	dex.		noorlind		(Bd 12,2)
6	S/3	15c keskne osa, kivide all	laanepüü	fr.	küünarluu	dist.pool	sin.				Dd 6,7
7	S/3	15c keskne osa, kivide all	laanepüü	terve	jooksmeluu		sin.				GL 36,3; Bp 7; KC 2,8; Bd 7,2
8	S/3	15c keskne osa, kivide all	kanaline	fr.	rinnak	ots + haru + roiete kinnituskoh	dex.				
9	S/3	15c keskne osa, kivide all	kanaline	fr.	harkluu	haru	sin.		noorlind		
10	S/3	15c keskne osa, kivide all	kanaline	fr.	harkluu	haru	dex.		noorlind		
11	S/3	15c keskne osa, kivide all	kanaline	fr.	harkluu	haru	dex.		noorlind		
12	S/3	15c keskne osa, kivide all	kanaline	fr.	kodarluu	proks.ots puudu	dex.		noorlind		(KC 2,1; Bd 5)
13	S/3	15c keskne osa, kivide all	kanaline	fr.	küünarluu	proks.otsast fr puudu	sin.		noorlind		(KC 3,1; Dd 7,7)
14	S/3	15c keskne osa, kivide all	lind	fr.	alalõualuu						
15	S/3	15c keskne osa, kivide all	lind	fr.	roie						
16	S/3	15c keskne osa, kivide all	lind	fr.	pindluu	proks.ots	sin.				
17	S/3	15c keskne osa, kivide all	lind	fr.	pindluu	proks.ots	sin.				
18	S/3	15c keskne osa, kivide all	lind	fr.	pindluu	ca keskosa					
19	S/3	15c keskne osa, kivide all	lind	fr.	rinnak	haru					
20	S/3	15c keskne osa, kivide all	lind	terve	varbalüli						
21	S/3	15c keskne osa, kivide all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi kül					
22	S/3	15c keskne osa, kivide all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi kül					
23	S/3	15c keskne osa, kivide all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi kül					
24	S/3	15c keskne osa, kivide all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi kül					
1	S/3	pruun tellis (15c)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kran.ots	sin.				
2	S/3	pruun tellis (15c)	tõen.kodukana	fr.	vaagen	istmikuluu	dex.				

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
3	S/3	pruun tellis (15c)	kodukana	terve	reieluu		sin.				GL 74,6; Lm 69,5; Bp 13,8; Dp 9,6; KC 6,2; Bd 14; Td 11,4
4	S/3	pruun tellis (15c)	kodukana	2 fr.	jooksmeluu	II põialuu puudu	dex.		noorlind		(GL 54,3; Bp 10,9; KC 4,8)
5	S/3	pruun tellis (15c)	kanaline	fr.	kodarluu	dist.ots	sin.				Bd 6
6	S/3	pruun tellis (15c)	tuviline	fr.	õlavarreluu	proks.pool, ots puudu	dex.				
7	S/3	pruun tellis (15c)	lind	fr.	roie						
8	S/3	pruun tellis (15c)	lind	fr.	roie						
9	S/3	pruun tellis (15c)	lind	fr.	roie						
1	S/3	pruun tellis (15c)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp	dex.				DA 6,5
1	S/4	hall (15c), ülem. Ja alum.tumeda viiru vahel	kodukana	fr.	rinnak	ots + roiete kinnituskoht	dex.				
2	S/4	hall (15c), ülem. Ja alum.tumeda viiru vahel	kodukana	fr.	rinnak	ots + haru + roiete kinnituskoht	sin.				
3	S/4	hall (15c), ülem. Ja alum.tumeda viiru vahel	kodukana	terve	kaamaluu		dex.				GL 55,2; Lm 52,7; Bb 15,1; BF 13,2
4	S/4	hall (15c), ülem. Ja alum.tumeda viiru vahel	kodukana	fr.	kaamaluu	kaud.pool	dex.				Bb 13,4; BF 10,7
5	S/4	hall (15c), ülem. Ja alum.tumeda viiru vahel	kodukana	fr.	kodarluu	dist.ots puudu	sin.		noorlind		(KC 2,8)
6	S/4	hall (15c), ülem. Ja alum.tumeda viiru vahel	kodukana	fr.	kodarluu	dist.pool	sin.				Bd 6,7
7	S/4	hall (15c), ülem. Ja alum.tumeda viiru vahel	kodukana	fr.	kodarluu	proks.pool	dex.				
8	S/4	hall (15c), ülem. Ja alum.tumeda viiru vahel	kodukana	ca terve	randme-kämbalalu	proks.otsast fr puudu	sin.				GL 32,8; L 30,7; Dd 5,7
9	S/4	hall (15c), ülem. Ja alum.tumeda viiru vahel	kodukana	2 fr.	randme-kämbalalu	dist.ots puudu	dex.				Bp 10,6
10	S/4	hall (15c), ülem. Ja alum.tumeda viiru vahel	metsis	fr.	kaamaluu	kaud.poo, fr.-te puudu	dex.			emane	BF 16,4
11	S/4	hall (15c), ülem. Ja alum.tumeda viiru vahel	metsis	fr.	randme-kämbalalu	proks.2/3, fr.puudu	dex.			emane	
12	S/4	hall (15c), ülem. Ja alum.tumeda viiru vahel	laanepüü	terve	õlavarreluu		sin.				GL 52,2; Bp 13,4; KC 4,9; Bd 9,5
13	S/4	hall (15c), ülem. Ja alum.tumeda viiru vahel	laanepüü	fr.	küünarluu	proks.pool	sin.				Dp 8,2; Bp 5,8
14	S/4	hall (15c), ülem. Ja alum.tumeda viiru vahel	laanepüü	terve	reieluu		sin.				GL 52,2; Lm 49,1; Bp 9; Tp 5,9; KC 4; Bd 8,4; Td 6,7
15	S/4	hall (15c), ülem. Ja alum.tumeda viiru vahel	laanepüü	fr.	sääre-kannalu	dist.2/3	sin.				KC 3; Bd 6,4; Td 6

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
16	S/4	hall (15c), ülem. Ja alum.tumeda viiru vahel	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
17	S/4	hall (15c), ülem. Ja alum.tumeda viiru vahel	kanaline	fr.	õlavarreluu	dist.ots	dex.		noorlind		(Bd 10,6)
18	S/4	hall (15c), ülem. Ja alum.tumeda viiru vahel	kanaline	fr.	vaagen	istmikuluu	sin.				
19	S/4	hall (15c), ülem. Ja alum.tumeda viiru vahel	kanaline	fr.	reieluu	prokd.ots	dex.		noorlind		(Bp 12,9; Tp 8,2)
20	S/4	hall (15c), ülem. Ja alum.tumeda viiru vahel	kanaline	fr.	sääre-kannaluu	pindluu kinnituskoht	dex.				
21	S/4	hall (15c), ülem. Ja alum.tumeda viiru vahel	lind	fr.	roie						
22	S/4	hall (15c), ülem. Ja alum.tumeda viiru vahel	lind	fr.	roie						
23	S/4	hall (15c), ülem. Ja alum.tumeda viiru vahel	lind	fr.	roie						
24	S/4	hall (15c), ülem. Ja alum.tumeda viiru vahel	lind	fr.	roie						
25	S/4	hall (15c), ülem. Ja alum.tumeda viiru vahel	lind	fr.	rinnak	kiil					
26	S/4	hall (15c), ülem. Ja alum.tumeda viiru vahel	lind	fr.	rinnak	kiil					
27	S/4	hall (15c), ülem. Ja alum.tumeda viiru vahel	lind	fr.	rinnak	haru					
28	S/4	hall (15c), ülem. Ja alum.tumeda viiru vahel	lind	fr.	kodarluu?	otsad puudu					
29	S/4	hall (15c), ülem. Ja alum.tumeda viiru vahel	lind	fr.	vaagen	liitristluu					
30	S/4	hall (15c), ülem. Ja alum.tumeda viiru vahel	lind	fr.	toruluu	diafüüs					
31	S/4	hall (15c), ülem. Ja alum.tumeda viiru vahel	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
32	S/4	hall (15c), ülem. Ja alum.tumeda viiru vahel	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
33	S/4	hall (15c), ülem. Ja alum.tumeda viiru vahel	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
34	S/4	hall (15c), ülem. Ja alum.tumeda viiru vahel	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
35	S/4	hall (15c), ülem. Ja alum.tumeda viiru vahel	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
36	S/4	hall (15c), ülem. Ja alum.tumeda viiru vahel	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
37	S/4	hall (15c), ülem. Ja alum.tumeda viiru vahel	lind	fr.	luu	diafüüsi külg					

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)												
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud	
38	S/4	hall (15c), ülem. Ja alum.tumeda viiru vahel	lind	fr.	luu	diafüüsi külg						
1	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	kodukana	fr.	harkluu	haru	sin.					
2	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	kodukana	fr.	rinnak	kiil						
3	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	kodukana	fr.	rinnak	haru						
4	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	kodukana	terve	kaarnaluu		sin.	lj	noorlind		(GL 47,1; Lm 46,1; Bb 10,8)	
5	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	kodukana	fr.	abaluu	ca keskosa	sin.					
6	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	kodukana	fr.	abaluu	kran.2/3	dex.				Dc 10,7	
7	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.ots puudu	dex.				Bp 17,3; KC 6,1	
8	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.2/3	dex.				KC 6,2; Bd 14	
9	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.ots	dex.				Bd 14,5	
10	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	kodukana	fr.	kodarluu	dist.ots puudu	sin.		noorlind		(KC 2,9)	
11	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	kodukana	fr.	kodarluu	dist.2/3	dex.				Bd 5,9	
12	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	kodukana	fr.	küünarluu	dist.ots	sin.				Dd 9,6	
13	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	kodukana	fr.	küünarluu	dist.pool	dex.				KC 3,9; Dd 9,2	
14	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	kodukana	fr.	küünarluu	dist.1/3	dex.				Dd 8,8	
15	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	kodukana	terve	randme-kämbaluu		dex.				GL 33,6; L 31,1; Bp 9,9; Dd 6,4	
16	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	kodukana	fr.	vaagen	istmikuluu	sin.					
17	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	kodukana	fr.	vaagen	liitristluu						
18	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	kodukana	fr.	vaagen	niudeluu + puusanapp	dex.					
19	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + istmikuluu	dex.				DA 8,1	
20	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	kodukana	fr.	reieluu	dist.pool, fr-te puudu	dex.				Bd 13,6	
21	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks.ots	dex.				Dp 12,1	

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
22	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	kodukana	fr.	jooksmeluu	II ja IV põialuu puudu	sin.				GL 68,5; Bp 11,6; KC 5,4
23	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	kodukana	fr.	jooksmeluu	otsad puudu	sin.		noorlind		(KC 4,7)
24	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	metsis	fr.	küünarluu	dist.1/3	dex.				Dd 12,8
25	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	teder/metsis	fr.	reieluu	lat.külg	dex.				
26	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	kanaline	fr.	harkluu	haru					
27	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
28	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	kanaline	fr.	rinnak	ots	dex.				
29	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	kanaline	fr.	õlavarreluu	otsad puudu	dex.		noorlind		(KC 4,9)
30	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	kanaline	terve	kodarluu		sin.		noorlind		(GL 51,2; KC 2,3; Bd 4,2)
31	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	kanaline	fr.	kodarluu	ca keskosa	dex.				
32	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	kodukana	fr.	küünarluu	proks.pool, ots puudu	sin.				Bp 7,8
33	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	kanaline	fr.	küünarluu	proks.otsast fr.puudu	dex.		noorlind		(Bp 4,8; KC 3,2; Dd 7,2)
34	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	kanaline	fr.	küünarluu	dist.ots	dex.		noorlind		(Dd 6,6)
35	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	kanaline	fr.	randme-kämbalaluu	proks.ots	sin.				Bp 10
36	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	kanaline	fr.	sääre-kannaluu	ca keskosa	dex.				
37	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	kanaline	fr.	sääre-kannaluu	dist.pool	dex.		noorlind		(KC 4; Bd 9,4; Td 5,8)
38	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	hani	fr.	harkluu	haru	dex.				
39	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	hani	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht	sin.				
40	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	hani	fr.	kodarluu	proks.2/3	dex.				
41	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	hani	fr.	kodarluu	dist.2/3	dex.				Bd 11
42	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	sinikael-part	fr.	sääre-kannaluu	proks.ots	dex.			isane	Dp 9,9
43	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	viupart	fr.	harkluu	haru	sin.				

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
44	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	luitsnokk-part	fr.	abaluu	kran.2/3	sin.				Dc 9,6
45	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	kanakull	fr.	sääre-kannaluu	proks.ots	dex.				Dp 13
46	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	kanakull	terve	reieluu		dex.				GL 79,5; Lm 76,6; Bp 15; Tp 8,4; KC 7,1; Bd 16,1; Td 11
47	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	kanakull	fr.	pindluu	proks.pool	dex.				
48	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	lind	fr.	rinnak	kiil					
49	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	lind	fr.	sääre-kannaluu	proks.pool, ots puudu	dex.		noorlind		
50	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	lind	fr.	sääre-kannaluu	ca keskosa	dex.				
51	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	lind	fr.	sääre-kannaluu	dist.1/3	dex.		noorlind		(KC 4,9; Bd 9,3; Td 6,1)
52	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	lind	fr.	pindluu	proks.pool	sin.	läbi lõig.			
53	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	lind	fr.	pindluu	proks.pool, ots puudu	sin.				
54	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	lind	fr.	pindluu	proks.pool	dex.		noorlind		
55	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
56	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
57	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
58	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
59	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
60	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
61	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
62	S/5	hall (15c), ülem.tumeda vaheviiru all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	T/3	hall (15c), ülemise ja alumise tumeda vaheviiru vahel	kodukana	fr.	abaluu	kaud.ots puudu	sin.				Dc ca 10,7
2	T/3	hall (15c), ülemise ja alumise tumeda vaheviiru vahel	kodukana	terve	reieluu		sin.				GL 71; Lm 67,5; Bp 14,6; Tp 9,7; KC 7; B 14,8; Td 12,1
3	T/3	hall (15c), ülemise ja alumise tumeda vaheviiru vahel	kodukana	fr.	reieluu	dist.ots	sin.	läbi lõig.			Bd 16,8

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
4	T/3	hall (15c), ülemise ja alumise tumeda vaheviiru vahel	kodukana	fr.	reieluu	dist.pool, otsake puudu	dex.				Bd 16,8
5	T/3	hall (15c), ülemise ja alumise tumeda vaheviiru vahel	kodukana	fr.	reieluu	ca keskosa				medullaarne	
6	T/3	hall (15c), ülemise ja alumise tumeda vaheviiru vahel	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks.pool	sin.				Dp 11,8
7	T/3	hall (15c), ülemise ja alumise tumeda vaheviiru vahel	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.ots puudu	sin.				Bp 11,1; KC 5,2
8	T/3	hall (15c), ülemise ja alumise tumeda vaheviiru vahel	kodukana	fr.	jooksmeluu	otsad puudu	sin.		noorlind		(KC 6,5)
9	T/3	hall (15c), ülemise ja alumise tumeda vaheviiru vahel	kanaline	terve	õlavarreluu		sin.		noorlind		(GL 56,1; Bp 13,5; KC 5,4; Bd 11)
10	T/3	hall (15c), ülemise ja alumise tumeda vaheviiru vahel	hani	fr.	ruutluu						
11	T/3	hall (15c), ülemise ja alumise tumeda vaheviiru vahel	hani	terve	sõrmelüli						
12	T/3	hall (15c), ülemise ja alumise tumeda vaheviiru vahel	lind	fr.	rinnak						
13	T/3	hall (15c), ülemise ja alumise tumeda vaheviiru vahel	lind	fr.	reieluu	pea	sin.				
14	T/3	hall (15c), ülemise ja alumise tumeda vaheviiru vahel	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
15	T/3	hall (15c), ülemise ja alumise tumeda vaheviiru vahel	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
16	T/3	hall (15c), ülemise ja alumise tumeda vaheviiru vahel	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
17	T/3	hall (15c), ülemise ja alumise tumeda vaheviiru vahel	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	T/3	hall(15c)	kodukana	terve	küünarluu		sin.				GL 72,7; Dp 13,2; Bp 8,7; KC 4,4; Dd 10,3
1	T/4	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	kodukana	fr.	kaarnaluu	kran.ots	sin.				
2	T/4	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud.1/3, ots puudu	sin.				
3	T/4	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	kodukana	fr.	kodarluu	proks.1/3	dex.				
4	T/4	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	kodukana	fr.	vaagen	niudeluu + puusanapp	dex.				DA 6,4
5	T/4	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	kodukana	fr.	vaagen	niudeluu + puusanapp	dex.				DA ca 6,6
6	T/4	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	kodukana	fr.	reieluu	dist.ots	sin.				Bd 14,1; Td 10,6
7	T/4	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	kodukana	fr.	reieluu	ca keskosa					

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
8	T/4	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	kodukana	fr.	pindluu	proks.pool	dex.				
9	T/4	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	kanaline	fr.	rinnak	haru + roiete kinnituskoh	dex.				
10	T/4	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	kanaline	fr.	abaluu	kaud.2/3	dex.		noorlind		
11	T/4	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	kanaline	fr.	õlavarreluu	dist.pool	dex.		noorlind		(Bd 10,7)
12	T/4	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	kanaline	fr.	vaagen	puusanapp + istmikuluu	sin.		noorlind		
13	T/4	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	kanaline	fr.	reieluu	otsad puudu	sin.		noorlind		
14	T/4	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	kanaline	fr.	sääre-kannaluu	proks.2/#	dex.		noorlind		(Dp 8,6)
15	T/4	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	hani	fr.	kodarluu	proks.otsake	sin.				
16	T/4	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	lind	fr.	abaluu	kaud.pool	sin.		noorlind		
17	T/4	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	lind	fr.	vaagen	istmikuluu	sin.				
18	T/4	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	lind	fr.	toruluu	diafüüsi kül			noorlind		
19	T/4	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	lind	fr.	toruluu	diafüüsi kül					
20	T/4	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	lind	fr.	toruluu	diafüüsi kül					
21	T/4	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	lind	fr.	toruluu	diafüüsi kül					
1	T/5	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	kodukana	fr.	harkluu	haru	dex.				
2	T/5	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	kodukana	fr.	kaarmaluu	otsad puudu	sin.	läbi lõig.			
3	T/5	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	kodukana	fr.	kaarmaluu	kaud.otsast fr-te puudu	dex.	läbi lõig.			
4	T/5	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	kodukana	fr.	kaarmaluu	kaud.otsast fr-te puudu	dex.				Lm 44
5	T/5	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	kodukana	fr.	kaarmaluu	kran.pool	dex.				
6	T/5	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	kodukana	fr.	kodarluu	dist.pool	sin.				Bd 5,8
7	T/5	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	kodukana	fr.	küünarluu	dist.pool	dex.				Dd 8,5
8	T/5	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks.ots	sin.				Dp 15,6

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
9	T/5	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	laaneprüü	terve	randme-kämblaluu		dex.				GL 26,4; L 24,1; Bp 8,1; Dd 5,9
10	T/5	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	kanaline	fr.	rinnak	ots + roiete kinnituskoht	dex.				
11	T/5	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	kanaline	terve	kodarluu		dex.		noorlind		(GL 44,5; KC 2; Bd 4,6)
12	T/5	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	lind	fr.	roie						
13	T/5	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	lind	fr.	roie						
14	T/5	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	lind	fr.	roie						
15	T/5	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	lind	fr.	harkluu?						
16	T/5	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	lind	fr.	õlavarreluu	ca keskosa					
17	T/5	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	lind	fr.	kodarluu	ca keskosa	sin.				
18	T/5	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	lind	fr.	kodarluu	proks.1/3	dex.		noorlind		
19	T/5	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	lind	fr.	kodarluu	dist.ots	dex.		noorlind		(Bd 6,2)
20	T/5	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	lind	fr.	küünarluu	dist.pool, ots puudu	sin.		noorlind		(KC 2,9)
21	T/5	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	lind	fr.	vaagen	süleluu					
22	T/5	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	lind	fr.	vaagen	süleluu	sin.				
23	T/5	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	lind	fr.	sääre-kannaluu	pindluu kinnituskoht	sin.				
24	T/5	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	lind	fr.	toruluu	diafüüs					
25	T/5	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
26	T/5	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
27	T/5	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
28	T/5	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
29	T/5	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	lind	fr.	luu						
30	T/5	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	lind	fr.	luu						

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
31	T/5	hall (15c), ülem.ja alum.tumeda vaheviiru vahel	lind	fr.	luu						
1	S/4	must (15d) ülaser	kodukana	fr.	harkluu	haru	dex.				
2	S/4	must (15d) ülaser	kodukana	terve	küünarluu		sin.				GL 60,9; Dp 10,8; Bp 8,3; KC 3,8; Dd 8,4
3	S/4	must (15d) ülaser	lind	fr.	vaagen	puusanapp	sin.				DA 6,3
1	S/4	must (15d)	kodukana	fr.	harkluu	haru	sin.				
2	S/4	must (15d)	kodukana	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht					
3	S/4	must (15d)	kodukana	terve	kaarmalu		dex.				GL 57,4; Lm 54,8; Bb 15,7; BF 12,3
4	S/4	must (15d)	kodukana	fr.	kaarmalu	kran.ots	dex.				
5	S/4	must (15d)	kodukana	fr.	kaarmalu	kaud.ots	dex.				Bb 14,5; Bb 12,2
6	S/4	must (15d)	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.ots puudu	sin.				Bp 17,8; KC 6,9
7	S/4	must (15d)	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.pool, ots puudu	sin.				
8	S/4	must (15d)	kodukana	terve	õlavarreluu		dex.				GL 63,6; Bp 18; KC 6,3; Bd 13,8
9	S/4	must (15d)	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.-med.külg	dex.				
10	S/4	must (15d)	kodukana	terve	kodarluu		sin.				GL 56,9; KC 2,7; Bd 6,4
11	S/4	must (15d)	kodukana	fr.	kodarluu		sin.				GL 57,7; KC 2,8; Bd 6,2
12	S/4	must (15d)	kodukana	terve	küünarluu		sin.				GL 62,5; Dp 10,9; Bp 7,8; KC 3,8; Dd 8,7
13	S/4	must (15d)	kodukana	fr.	küünarluu	proks.ots puudu	sin.				KC 5,6; Dd 10,4
14	S/4	must (15d)	kodukana	fr.	küünarluu	proks.ots	dex.				Dp 8,7; Bp 12,9
15	S/4	must (15d)	kodukana	fr.	küünarluu	dist.ots	dex.				Dd 8,5
16	S/4	must (15d)	kodukana	terve	küünarluu		sin.				GL 34,9; L 32; Bp 11,1; Dd 6,5
17	S/4	must (15d)	kodukana	fr.	vaagen	istmikuluu	sin.				
18	S/4	must (15d)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + istmikuluu + niudeluu	dex.				DA ca 7,2
19	S/4	must (15d)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp	dex.				DA 6,6
20	S/4	must (15d)	kodukana	fr.	vaagen	istmikuluu	dex.				
21	S/4	must (15d)	kodukana	fr.	vaagen	istmikuluu	dex.		noorlind		

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
22	S/4	must (15d)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	otsad puudu	dex.				KC 5,4
23	S/4	must (15d)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.1/3, ots puudu	dex.				KC 5,5
24	S/4	must (15d)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.1/3	dex.				Bd 10; Td 9,8
25	S/4	must (15d)	kodukana	fr.	pindluu	ca keskosa	dex.				
26	S/4	must (15d)	kanaline	fr.	harkluu	haru	dex.				
27	S/4	must (15d)	kanaline	fr.	harkluu	haru	dex.				
28	S/4	must (15d)	kanaline	fr.	rinnak	haru					
29	S/4	must (15d)	kanaline	fr.	sääre-kannaluu	dist.1/3	dex.		noorlind		(Bd 10,9; Td 6,7)
30	S/4	must (15d)	hani	fr.	sõrmelüli						
31	S/4	must (15d)	hani	fr.	vaagen	süleluu					
32	S/4	must (15d)	haneline	fr.	varbalüli			lj-d			
33	S/4	must (15d)	sinikael-part	fr.	õlavarreluu	dist.otsast fr.puudu	sin.	lj-d			GL 90,5; Bp 9,5; KC 6,7
34	S/4	must (15d)	tuviline	fr.	randme-kämbaluu		sin.	läbi lõig.			GL 30,1; L 29; Dd 5,4
35	S/4	must (15d)	kanakull	fr.	kaarmaluu	kaud.pool	sin.			isane	BF 15
36	S/4	must (15d)	lind	fr.	roie						
37	S/4	must (15d)	lind	fr.	roie						
38	S/4	must (15d)	lind	fr.	roie						
39	S/4	must (15d)	lind	fr.	õlavarreluu	ca keskosa			noorlind		
40	S/4	must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
41	S/4	must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
42	S/4	must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
43	S/4	must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
44	S/4	must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
45	S/4	must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
46	S/4	must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)												
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud	
47	S/4	must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
48	S/4	must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
49	S/4	must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
1	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	kodukana	fr.	abaluu	kran.1/3	sin.				Dc 10,9	
2	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kran.ots	dex.					
3	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud.pool	dex.		noorlind		(Bb 9,4)	
4	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	kodukana	terve	kodarluu		sin.				GL 57,8; KC 2,6; Bd 6,7	
5	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	kodukana	fr.	kodarluu	proks.2/3	sin.					
6	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	kodukana	fr.	kodarluu	dist.pool	sin.		noorlind		(Bd 5,5)	
7	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	kodukana	terve	kodarluu		dex.				GL 56,5; KC 2,9; Bd 6,2	
8	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	kodukana	terve	küünarluu		sin.				GL 58,1; Dp 11,1; Bp 8; KC 4,1; Dd 8,5	
9	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	kodukana	terve	küünarluu		dex.				GL 61,7; Dp 12,2; Bp 8,1; KC 4,2; Dd 9,1	
10	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	kodukana	ca terve	randme-kämbalalu		sin.				GL 38,6; L 35,5; Bp 10,9; Dd 7,7	
11	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + istmikuluu	dex.				DA 6,7	
12	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + istmikuluu	dex.					
13	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + istmikuluu	dex.					
14	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + istmikuluu	dex.					
15	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	otsad puudu	sin.				KC 5,1	
16	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.pool, ots puudu	dex.				KC 5,6	
17	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	kodukana	fr.	pindluu	ca keskosa	dex.					
18	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.pool, IV põialuu puudu	dex.				KC 5,2	
19	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.ots puudu	dex.		noorlind		(Bp 10,9; KC 5,5)	
20	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.ots puudu	dex.		noorlind		(Bp 4,8; KC 4,6)	
21	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	laanepüü	terve	randme-kämbalalu		sin.				GL 36,6; Lm 34; Bb 12,4; BF 7,9	
22	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	laanepüü	fr.	randme-kämbalalu	kaud.pool	dex.				Bb 12,8; BF 8,8	

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
23	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	laanepüü	2 fr.	küünarluu		dex.				GL 45,7; Dp 5,1; Bp 6; KC 3,4; Dd 6,8
24	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	laanepüü	fr.	jooksmeluu	dist.pool	sin.				Bd 7,3
25	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	laanepüü	fr.	harkluu	haru	sin.				
26	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	kanaline	fr.	harkluu	haru	sin.				
27	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	kanaline	fr.	harkluu	haru	sin.				
28	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
29	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	kanaline	fr.	rinnak	haru + roiete kinnituskoht					
30	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	kanaline	fr.	kaarmaluu	kaud.ots, fr-te puudu	dex.				BF 8,8
31	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	kanaline	fr.	kodarluu	proks.ots puudu	sin.		noorlind		(KC 2,1; Bd 4,9)
32	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	kanaline	fr.	kodarluu	proks.pool	sin.		noorlind		(Bd 4,7)
33	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	kanaline	terve	kodarluu		dex.		noorlind		(GL 60,7; KC 2,2; Bd 5,8)
34	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	kanaline	fr.	kodarluu	dist.1/3	dex.		noorlind		(Bd 5,7)
35	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	kanaline	fr.	küünarluu	proks.ots	sin.		noorlind		(Dp 7,7; Bp 12,1)
36	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	kanaline	terve	küünarluu		dex.		noorlind		(GL 53,3; Dp 7,6; Bp 5,7; KC 3,2; Dd 7,4)
37	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	kanaline	fr.	küünarluu	ca keskosa					
38	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	hani	fr.	varbalüli	kran.ots puudu					
39	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	sinikael-part	fr.	kaarmaluu	kran.ots	sin.	läbi lõig.			
40	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	sinikael-part	fr.	kaarmaluu	kran.ots	dex.	läbi lõig.			
41	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	väikekoskel	fr.	sääre- kannaluu	dist.1/3	dex.				Bd 6,7; Td 6,5
42	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	partlane	fr.	abaluu	kran.osa, ots puudu	dex.				
43	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	tuviline	fr.	reieluu	dist.pool	sin.				Bd 7,6; Td 5,5
44	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	lind	fr.	kolju	ajukolju					
45	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	lind	fr.	kolju	ajukolju					
46	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	suur lind	fr.	roie						
47	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	lind	fr.	roie						
48	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	lind	fr.	roie						

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)												
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud	
49	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	lind	fr.	roie							
50	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	lind	fr.	roie							
51	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	lind	fr.	roie							
52	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	lind	fr.	roie							
53	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	lind	fr.	roie							
54	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	lind	fr.	roie							
55	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	lind	fr.	rinnak	kiil						
56	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	lind	fr.	rinnak	kiil						
57	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	lind	fr.	abaluu	ca keskosa						
58	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	lind	fr.	õlavarreluu	ca keskosa						
59	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	lind	fr.	kodarluu	proks.pool			noorlind			
60	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	lind	fr.	randme- kämblaluu	väiksem kämblaluu	dex.					
61	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	lind	fr.	vaagen	niudeluu	sin.					
62	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	lind	fr.	vaagen	niudeluu	dex.					
63	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	lind	fr.	sääre- kannaluu	otsad puudu	dex.				KC 4,3	
64	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	lind	fr.	pindluu	proks.pool	sin.		noorlind			
65	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	lind	terve	varbalüli							
66	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
67	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
68	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
69	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
70	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
71	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
72	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
73	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
74	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
75	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
76	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
77	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
78	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
79	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
80	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
81	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
82	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
83	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
84	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
85	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	lind	fr.	luu						
86	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	lind	fr.	luu						
87	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	lind	fr.	luu						
88	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	lind	fr.	luu						
89	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	lind	fr.	luu						
90	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	lind	fr.	luu						
91	S/6	hall alumise saviviiru all (15d)	lind	fr.	luu						
1	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	kodukana	fr.	kaarmaluu	otsad puudu	dex.		noorlind		
2	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	kodukana	fr.	abaluu	ca keskosa	dex.				
3	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	kodukana	fr.	kodarluu	proks.pool	sin.				
4	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	kodukana	fr.	kodarluu	proks.2/3	dex.				KC 3
5	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	kodukana	fr.	küünarluu	otsad puudu	dex.				KC 4,4
6	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	kodukana	fr.	sõrmelüli						GL 13,7; L 13,3
7	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + istmikuluu	sin.				DA 7,9
8	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + niudeluu	dex.				DA 6,5

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
9	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	otsad puudu	sin.	läbi lõig.			KC 6
10	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	kodukana	fr.	pindluu	proks.ots	dex.				
11	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	kodukana	fr.	jooksmeluu	II ja IV põialuu puudu	sin.		noorlind		(Bp 12; KC 6)
12	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.pool, ots puudu	dex.		noorlind		
13	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	laanepüü	fr.	abaluu	kran.pool	sin.				De 8,6
14	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	laanepüü	fr.	reieluu	proks.ots	sin.				Bp 9,3; Tp 5,6
15	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	laanepüü	terve	jooksmeluu		sin.				GL 35,7; Bp 7; KC 3; Bd 7,1
16	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	laanepüü	fr.	jooksmeluu	dist.2/3	dex.				KC 3,1; Bd 7,3
17	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	kodukana	fr.	rinnak	ots					
18	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	kodukana	fr.	rinnak	ots					
19	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
20	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	kanaline	fr.	kaarmaluu	kran.pool	dex.				
21	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	kanaline	fr.	õlavarreluu	proks.ots puudu	dex.		noorlind		(KC 4,8; Bd 9,5)
22	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	kanaline	fr.	küünarluu	otsad puudu	sin.		noorlind		
23	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	kanaline	fr.	küünarluu	dist.pool	sin.		noorlind		(KC 3,3; Dd 7,6)
24	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	kanaline	fr.	küünarluu	dist.ots	sin.		noorlind		(Dd 7,7)
25	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	kanaline	terve	küünarluu		dex.		noorlind		(GL 51; Dp 6,8; Bp 5,3; KC 3,1; Dd 6,4)
26	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	kanaline	fr.	reieluu	proks.2/3	sin.		noorlind		(Bp 11; Tp 6,8; KC 5)
27	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	kanaline	fr.	sääre-kannaluu	proks.2/3, ots puudu	dex.		noorlind		
28	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	hani	fr.	kodarluu	otsad puudu	dex.				KC 6
29	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	piil-/rägapart	fr.	randme-kämbaluu	proks.ots puudu	dex.				Dd 4,9
30	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	piil-/rägapart	fr.	sääre-kannaluu	proks.osa	sin.				Dp ca 5,2

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
31	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	tuviline	fr.	õlavarreluu	proks.-ventr.külg	dex.				
32	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	tuviline	terve	kodarluu		dex.				GL 50,6; KC 2,5; Bd 5,1
33	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	tuviline	terve	küünarluu		dex.				GL 56,1; Dp 9,3; Bp 6,9; KC 3,7; Dd 7,2
34	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	tuviline	fr.	vaagen	liitristluu					
35	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	lind	fr.	roie						
36	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	lind	fr.	rinnak	kiil					
37	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	lind	fr.	rinnak	kiil			noorlind		
38	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	lind	fr.	rinnak	kiil			noorlind		
39	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	lind	fr.	rinnak	kiil			noorlind		
40	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	lind	fr.	abaluu	kaud.pool	sin.				
41	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	lind	fr.	abaluu	kaud.pool	dex.				
42	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	lind	fr.	kodarluu	proks.2/3	dex.?		noorlind		
43	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	lind	fr.	kodarluu	proks.pool					
44	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	lind	fr.	kodarluu	dist.pool, ots puudu	sin.				
45	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	lind	fr.	küünarluu	ca keskosa					
46	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	lind	fr.	küünarluu	dist.1/3, ots puudu	sin.				
47	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	lind	fr.	reieluu	ca keskosa					
48	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	lind	fr.	sääre-kannaluu	pindluu kinnituskoht	sin.				
49	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	lind	fr.	sääre-kannaluu	dist.pool, ots puudu	sin.		noorlind		
50	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	lind	fr.	pindluu	proks.pool	sin.		noorlind		
51	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	lind	fr.	pindluu	ca keskosa	dex.				
52	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	lind	fr.	varbalüli			lj-d			

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
53	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	suur lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
54	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	lind	fr.	abaluu	kaud.ots	sin.		noorlind		
55	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
56	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
57	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
58	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
59	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
60	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
61	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
62	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
63	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
64	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
65	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
66	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
67	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
68	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
69	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
70	S/6	hall (15d), alumise tumeda viiru all	lind	fr.	luu						
1	S/6	must (15d)	kodukana	fr.	harkluu	haru					
2	S/6	must (15d)	kodukana	fr.	kodarluu	kran.pool	dex.				
3	S/6	must (15d)	kodukana	fr.	abaluu	kran.pool	dex.				Dc 10,9
4	S/6	must (15d)	kodukana	fr.	küünarluu	dist.pool	sin.				Dd 9

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
5	S/6	must (15d)	kodukana	fr.	küünarluu	otsad puudu	dex.				
6	S/6	must (15d)	kodukana	terve	randme- kämblaluu		sin.				GL 34,4; L 32; Bp 10,4; Dd 6,9
7	S/6	must (15d)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp	sin.				
8	S/6	must (15d)	kodukana	fr.	vaagen	istmikuluu	sin.				
9	S/6	must (15d)	kodukana	fr.	vaagen	istmikuluu	dex.				
10	S/6	must (15d)	kanaline	fr.	harkluu	haru					
11	S/6	must (15d)	kanaline	fr.	rinnak	ots					
12	S/6	must (15d)	kanaline	fr.	rinnak	ots			noorlind		
13	S/6	must (15d)	kanaline	fr.	rinnak	haru + roiete kinnituskoht	dex.				
14	S/6	must (15d)	kanaline	fr.	rinnak	haru					
15	S/6	must (15d)	kanaline	terve	küünarluu		sin.		noorlind		(GL 44,2; Dp 6,5; Bp 4,3; KC 2,9; Dd 6,5)
16	S/6	must (15d)	kanaline	fr.	küünarluu	otsad puudu	sin.		noorlind		(KC 2,6)
17	S/6	must (15d)	kanaline	fr.	küünarluu	proks.pool, ots puudu	sin.		noorlind		
18	S/6	must (15d)	kanaline	fr.	reieluu	proks.pool	sin.		noorlind		(Bp 11,8; Tp 7,5)
19	S/6	must (15d)	viupart	fr.	abaluu	kran.2/3	dex.				De 9,6
20	S/6	must (15d)	rägapart	terve	randme- kämblaluu		sin.				GL 37,9; Bp 8,9; Dd 4,2
21	S/6	must (15d)	partlane	fr.	sääre- kannaluu	dist.-lat.külg	sin.				
22	S/6	must (15d)	lind	fr.	kaelalüli						
23	S/6	must (15d)	lind	fr.	rinnak	kiil					
24	S/6	must (15d)	lind	fr.	abaluu	ca keskosa	sin.				
25	S/6	must (15d)	lind	fr.	vaagen	liitristluu					
26	S/6	must (15d)	lind	fr.	pindluu	proks.pool	sin.				
27	S/6	must (15d)	lind	fr.	pindluu	ca keskosa	sin.				
28	S/6	must (15d)	lind	fr.	vaagen	süleluu?					
29	S/6	must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)												
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud	
30	S/6	must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
31	S/6	must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
32	S/6	must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
33	S/6	must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
34	S/6	must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
35	S/6	must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
36	S/6	must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
37	S/6	must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
38	S/6	must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
39	S/6	must (15d)	lind	fr.	luu							
40	S/6	must (15d)	lind	fr.	luu							
1	T/4	must (15d)	kodukana	fr.	harkluu	haru	sin.					
2	T/4	must (15d)	kodukana	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht						
3	T/4	must (15d)	kodukana	fr.	kaarmalu	kran.pool, ots puudu	sin.	hj-d				
4	T/4	must (15d)	kodukana	terve	kaarmalu		sin.		noorlind		(GL 40,1; Lm 39,6; Bb 9,9)	
5	T/4	must (15d)	kodukana	fr.	abaluu	kaud.ots puudu	sin.				Dc 10,8	
6	T/4	must (15d)	kodukana	fr.	abaluu	kran.pool	sin.		noorlind		(Dc 9,9)	
7	T/4	must (15d)	kodukana	fr.	õlavarreluu	proks.pool	sin.				Bp 17,4	
8	T/4	must (15d)	kodukana	terve	kodarluu		sin.				GL 56,7; KC 3,1; Bd 5,9	
9	T/4	must (15d)	kodukana	terve	kodarluu		sin.				GL 56,1; KC 2,7; Bd 5,8	
10	T/4	must (15d)	kodukana	terve	kodarluu		sin.				GL 55,5; KC 2,4; Bd 6	
11	T/4	must (15d)	kodukana	fr.	kodarluu	proks.pool	sin.					
12	T/4	must (15d)	kodukana	fr.	kodarluu	dist.2/3	sin.				Bd 6,7	
13	T/4	must (15d)	kodukana	terve	kodarluu		dex.				GL 64,8; KC 2,7; Bd 6,3	
14	T/4	must (15d)	kodukana	fr.	küünarluu		sin.				GL 61,2; Dp 11,3; Bp 8,1; KC 4,1; Dd 8,4	
15	T/4	must (15d)	kodukana	fr.	küünarluu	dist.otsake puudu	dex.				Dd 9	

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
16	T/4	must (15d)	kodukana	terve	randme-kämbaluu		sin.				GL 35,1; L 32,6; Bp 10,2; Dd 6,8
17	T/4	must (15d)	kodukana	ca terve	randme-kämbaluu	proks.otsast fr-te puudu	sin.				GL 32,8; L 29,8; Dd 6,4
18	T/4	must (15d)	kodukana	terve	randme-kämbaluu		dex.				GL 40,3; L 37,2; Bp 12,2; Dd 8
19	T/4	must (15d)	kodukana	fr.	randme-kämbaluu	proks.ots puudu	dex.				Dd 7
20	T/4	must (15d)	kodukana	fr.	randme-kämbaluu	proks.ots	dex.				Bp 11,5
21	T/4	must (15d)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks.ots puudu	sin.			medullaarne	KC 6; Bd 10,4; Td 10,9
22	T/4	must (15d)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks.ots	dex.				Dp 12,7
23	T/4	must (15d)	laanepüü	fr.	kaarnaluu	kaud.otsast fr.te puudu	dex.				GL 35,8; Lm 34,4; BF 8,8
24	T/4	must (15d)	laanepüü	fr.	abaluu	kran.2/3	dex.				Dc 8,5
25	T/4	must (15d)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
26	T/4	must (15d)	kanaline	fr.	rinnak	kiil			noorlind		
27	T/4	must (15d)	kanaline	fr.	rinnak	haru					
28	T/4	must (15d)	kanaline	fr.	õlavarreluu	proks.pool, ots puudu	dex.				
29	T/4	must (15d)	kanaline	terve	küünarluu		dex.		noorlind		(GL 56,3; Dp 7,7; Bp 5,8; KC 3,3; Dd 7)
30	T/4	must (15d)	kanaline	fr.	vaagen	puusanapp + niudeluu	dex.				
31	T/4	must (15d)	kanaline	fr.	reieluu	proks.1/3	dex.		noorlind		(Bp 14,4; Tp 9,3)
32	T/4	must (15d)	kanaline	fr.	reieluu	proks.2/3	dex.		noorlind		(Bp 12; Tp 7,4)
33	T/4	must (15d)	kanaline	fr.	sääre-kannaluu	dist.2/3	sin.		noorlind		(KC 5,3; Bd 9,2; Td 5,9)
34	T/4	must (15d)	hani	fr.	kodarluu	dist.ots	sin.				Bd 10,5
35	T/4	must (15d)	hani	fr.	randme-kämbaluu	dist.ots	sin.				Dd 11
36	T/4	must (15d)	kodutuvi	fr.	küünarluu	proks.2/3	sin.				Dp 9,7; Bp 6,8
37	T/4	must (15d)	lind	fr.	roie						
38	T/4	must (15d)	lind	fr.	roie						
39	T/4	must (15d)	lind	fr.	roie						

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)

Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
40	T/4	must (15d)	lind	fr.	roie						
41	T/4	must (15d)	lind	fr.	roie						
42	T/4	must (15d)	lind	fr.	roie						
43	T/4	must (15d)	lind	fr.	roie						
44	T/4	must (15d)	lind	fr.	roie						
45	T/4	must (15d)	lind	fr.	roie						
46	T/4	must (15d)	lind	fr.	rinnak	kiil					
47	T/4	must (15d)	lind	fr.	rinnak	kiil					
48	T/4	must (15d)	lind	fr.	rinnak	kiil					
49	T/4	must (15d)	lind	fr.	rinnak	kiil					
50	T/4	must (15d)	lind	fr.	rinnak	haru					
51	T/4	must (15d)	lind	fr.	abaluu	ca keskosa					
52	T/4	must (15d)	lind	fr.	kodarluu	proks.pool	dex.				
53	T/4	must (15d)	lind	fr.	kodarluu	ca keskosa					
54	T/4	must (15d)	lind	fr.	randme-kämbaluu	väiksem kämbaluu	dex.				
55	T/4	must (15d)	suur lind	fr.	sõrmelüli						
56	T/4	must (15d)	suur lind	fr.	sõrmelüli						
57	T/4	must (15d)	suur lind	fr.	sõrmelüli						
58	T/4	must (15d)	lind	fr.	vaagen	istmikuluu	dex.				
59	T/4	must (15d)	lind	fr.	vaagen	puusanapp					
60	T/4	must (15d)	lind	fr.	vaagen	istmikuluu					
61	T/4	must (15d)	lind	terve	varbalüli						
62	T/4	must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
63	T/4	must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
64	T/4	must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
65	T/4	must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
66	T/4	must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
67	T/4	must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
68	T/4	must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
69	T/4	must (15d)	lind	fr.	luu						
1	T/5	must (15d) ülaserv	kodukana	fr.	randme- kämbalalu	dist.ots puudu	sin.	läbi lõig.			Bp 9,4
2	T/5	must (15d) ülaserv	nurmkana	fr.	abaluu	kran.ots	sin.				Dc 9,1
3	T/5	must (15d) ülaserv	kanaline	fr.	harkluu	haru					
4	T/5	must (15d) ülaserv	kanaline	fr.	rinnak	haru					
5	T/5	must (15d) ülaserv	lind	fr.	rinnalüli						
6	T/5	must (15d) ülaserv	lind	fr.	rinnak	kiil					
7	T/5	must (15d) ülaserv	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg			noorlind		
1	T/5	must (15d)	kodukana	fr.	kaamalu		dex.				GL 45,9; Lm 43,6; BF 9,3
2	T/5	must (15d)	kodukana	fr.	abaluu	kaud.ots puudu	sin.				Dc 13,5
3	T/5	must (15d)	kodukana	fr.	abaluu	kaud.ots puudu	sin.				Dc 11,9
4	T/5	must (15d)	kodukana	fr.	abaluu	kran.1/4	sin.				Dc 11,3
5	T/5	must (15d)	kodukana	fr.	abaluu	kaud.ots puudu	dex.				Dc ca 10,7
6	T/5	must (15d)	kodukana	fr.	abaluu	kaud.ots puudu	dex.		noorlind		(Dc 10,2)
7	T/5	must (15d)	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.pool, fr-te puudu	sin.				KC 6,4
8	T/5	must (15d)	kodukana	terve	kodarluu		sin.				GL 57,5; KC 3,1; Bd 6,5
9	T/5	must (15d)	kodukana	fr.	kodarluu	dist.pool	sin.				Bd 6,6
10	T/5	must (15d)	kodukana	terve	kodarluu		dex.		noorlind		(GL 60,1; KC 2,3; Bd 6)
11	T/5	must (15d)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + istmikuluu	sin.				DA 6,5
12	T/5	must (15d)	kodukana	fr.	vaagen	istmikuluu	sin.				
13	T/5	must (15d)	kodukana	fr.	vaagen	istmikuluu	sin.				
14	T/5	must (15d)	kodukana	fr.	vaagen	istmikuluu	sin.				
15	T/5	must (15d)	kodukana	fr.	vaagen	niudeluu	dex.				

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
16	T/5	must (15d)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + istmikuluu	dex.				DA 6,8
17	T/5	must (15d)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + niudeluu	dex.				DA 7
18	T/5	must (15d)	kodukana	fr.	reieluu	proks.1/3	dex.				Bp 14,4; Tp 10
19	T/5	must (15d)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	otsad puudu	sin.				
20	T/5	must (15d)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	dist.ots puudu	dex.				Dp 12,1; KC 5,8
21	T/5	must (15d)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	otsad puudu	dex.				KC 5,8
22	T/5	must (15d)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	dist.ots, fr-te puudu	dex.				
23	T/5	must (15d)	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.-med.külg	sin.		noorlind		
24	T/5	must (15d)	kanaline	fr.	harkluu	haru	sin.				
25	T/5	must (15d)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
26	T/5	must (15d)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
27	T/5	must (15d)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
28	T/5	must (15d)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
29	T/5	must (15d)	kanaline	fr.	rinnak	haru					
30	T/5	must (15d)	kanaline	fr.	rinnak	haru					
31	T/5	must (15d)	kanaline	fr.	rinnak	haru					
32	T/5	must (15d)	kanaline	terve	kaarnaluu		sin.		noorlind		(GL 32,2; Lm 31,4; Bb 7,2)
33	T/5	must (15d)	kanaline	fr.	õlavarreluu	proks.ots puudu	sin.		noorlind		(KC 6,2; Bd 13,2)
34	T/5	must (15d)	kanaline	fr.	õlavarreluu	proks.ots puudu	dex.		noorlind		(KC 6,2; Bd 13,1)
35	T/5	must (15d)	kanaline	terve	kodarluu		dex.		noorlind		(GL 51,7; KC 2,1; Bd 4,8)
36	T/5	must (15d)	kanaline	fr.	küünarluu	proks.1/3	sin.		noorlind		(Dp 8,3; Bp 5,1)
37	T/5	must (15d)	kanaline	fr.	küünarluu	proks.1/3	sin.		noorlind		(Dp 11,1; Bp 7)
38	T/5	must (15d)	kanaline	fr.	küünarluu	proks.ots puudu	sin.		noorlind		(KC 3,3; Dd 8,4)
39	T/5	must (15d)	kanaline	fr.	küünarluu	dist.pool	sin.		noorlind		(KC 3,9; Dd 8,4)
40	T/5	must (15d)	kanaline	fr.	küünarluu	dist.pool	dex.		noorlind		(KC 3,2; Dd 6,6)
41	T/5	must (15d)	kanaline	fr.	küünarluu	dist.ots	dex.		noorlind		(Dd 9,4)

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)

Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
42	T/5	must (15d)	kanaline	fr.	reieluu	dist.pool	sin.		noorlind		(Bd 9,6; Td 7)
43	T/5	must (15d)	kanaline	fr.	reieluu	dist.ots	sin.		noorlind		(Bd 11,5; Td 8,5)
44	T/5	must (15d)	kanaline	fr.	sääre-kannaluu	proks.pool, ots puudu	sin.		noorlind		
45	T/5	must (15d)	hani	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht					
46	T/5	must (15d)	piil-/rägapart	fr.	õlavarreluu	proks.2/3, ots puudu	sin.				
47	T/5	must (15d)	lind	fr.	kaelalüli						
48	T/5	must (15d)	lind	fr.	rinnak	ots					
49	T/5	must (15d)	lind	fr.	rinnak	kiil					
50	T/5	must (15d)	lind	fr.	rinnak	kiil					
51	T/5	must (15d)	lind	fr.	rinnak	kiil					
52	T/5	must (15d)	lind	fr.	rinnak	kiil					
53	T/5	must (15d)	lind	fr.	rinnak	kiil					
54	T/5	must (15d)	lind	fr.	rinnak	kiil					
55	T/5	must (15d)	lind	fr.	rinnak	kiil					
56	T/5	must (15d)	lind	fr.	rinnak	kiil			noorlind		
57	T/5	must (15d)	lind	fr.	abaluu	kaud.2/3	sin.				
58	T/5	must (15d)	lind	fr.	abaluu	ca keskosa	sin.				
59	T/5	must (15d)	lind	fr.	kodarluu	proks.1/3	sin.		noorlind		
60	T/5	must (15d)	lind	fr.	kodarluu	ca keskosa					
61	T/5	must (15d)	lind	fr.	küünarluu	ca keskosa					
62	T/5	must (15d)	suur lind	fr.	sõrmelüli						
63	T/5	must (15d)	lind	fr.	reieluu	ca keskosa			noorlind		
64	T/5	must (15d)	lind	fr.	reieluu	ca keskosa			noorlind		
65	T/5	must (15d)	lind	fr.	sääre-kannaluu	külg	dex.			medullaarne	
66	T/5	must (15d)	lind	fr.	pindluu	proks.pool	sin.				
67	T/5	must (15d)	lind	fr.	pindluu	proks.pool	dex.		noorlind		

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
68	T/5	must (15d)	lind	terve	varbalüli						
69	T/5	must (15d)	suur lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
70	T/5	must (15d)	suur lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
71	T/5	must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
72	T/5	must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
73	T/5	must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	kodukana	fr.	harkluu	haru	dex.				
2	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	kodukana	fr.	harkluu	haru	dex.				
3	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	kodukana	fr.	harkluu	haru	dex.				
4	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	kodukana	fr.	kaarmaluu	kaud.pool, ots puudu	sin.				BF 9,5
5	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	kodukana	fr.	kaarmaluu	kran.ots	dex.				
6	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	kodukana	fr.	kaarmaluu	kaud.ots	dex.				Bb 14,4; BF 11,4
7	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	kodukana	fr.	abaluu	kaud.pool	dex.				
8	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	kodukana	fr.	abaluu	otsad puudu	dex.				
9	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	kodukana	fr.	kodarluu	dist.ots puudu	sin.		noorlind		(KC 3)
10	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	kodukana	fr.	kodarluu	proks.ots puudu	sin.				KC 3; Bd 7,2
11	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	kodukana	terve	kodarluu		dex.				GL 57,5; KC 2,7; Bd 6,5
12	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	kodukana	fr.	kodarluu	dist.ots puudu	dex.				KC 2,7
13	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	kodukana	fr.	kodarluu	dist.2/3	dex.		noorlind		(Bd 5,5)
14	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	kodukana	fr.	kodarluu	dist.pool	sin.				Dd 7,4
15	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	kodukana	fr.	randme-kämbalalu	dist.ots	sin.				Dd 6,7
16	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	kodukana	terve	randme-kämbalalu		dex.				GL 36,7; L 33,7; Bp 10,1; Dd 7
17	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	kodukana	terve	õlavarreluu		sin.		noorlind		(GL 68,6; Bp 15,2; KC 6,7; Bd 14,7)
18	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	kodukana	fr.	reieluu	proks.ots puudu	sin.				KC 5,5; Bd 13,5; Td 11,4
19	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	kodukana	fr.	reieluu	proks.-lat.külg	dex.			medullaarne	
20	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.pool	sin.	lj-d			KC 5,8; Bd 10,3; Td 10,4

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
21	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	dist.pool, ots puudu	sin.				KC 6,6
22	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	dist.-lat.külg	dex.				
23	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	ca keskosa	dex.				
24	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	ca keskosa	dex.		noorlind		
25	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	kodukana	fr.	jooksmeluu	II ja IV põialuu puudu	sin.		noorlind		(GL 51,7; Bp 10,1; KC 4,5)
26	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.ots puudu	dex.		noorlind		(Bp 9,6; KC 4,8)
27	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	kodukana	fr.	jooksmeluu	otsad puudu	dex.		noorlind	rooste	(KC 5,1)
28	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	laanepüü	fr.	abaluu	kran.pool	sin.				Dc 9
29	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	laanepüü	fr.	küünarluu	proks.ots	dex.				Dp 5,7; Bp 8,7
30	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	laanepüü	fr.	sääre- kannaluu	dist.pool	sin.	läbi lõig.			KC 3,2; Bd 6,6; Td 6
31	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	kanaline	fr.	rinnak	ots					
32	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	kanaline	fr.	rinnak	ots					
33	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	kanaline	fr.	rinnak	haru					
34	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	kanaline	fr.	rinnak	haru					
35	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	kanaline	fr.	rinnak	haru					
36	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	kanaline	fr.	harkluu	haru					
37	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	kanaline	terve	õlavarreluu		dex.		noorlind		(GL 42,9; Bp 10,1; KC 4,6; Bd 8,6)
38	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	kanaline	fr.	õlavarreluu	dist.otsast fr.puudu	dex.		noorlind		(GL 59,4; Bp 14,5; KC 6,2)
39	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	kanaline	fr.	õlavarreluu	dist.ots	dex.		noorlind		(Bd 8,8)
40	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	kanaline	fr.	kodarluu	dist.pool	sin.		noorlind		(Bd 4,7)
41	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	kanaline	fr.	küünarluu	ca keskosa	sin.		noorlind		
42	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	kanaline	fr.	küünarluu	dist.ots	sin.		noorlind		(Dd 7,8)
43	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	kanaline	terve	küünarluu		dex.		noorlind		(GL 63,6; Dp 11; Bp 7,1; KC 3,5; Dd 8,4)
44	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	kanaline	fr.	küünarluu	proks.pool	dex.		noorlind		(Dp 9,4; Bp 6,7)
45	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	kanaline	fr.	küünarluu	proks.2/3	dex.		noorlind		(Dp 6,3; Bp 4,7)

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
46	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	kanaline	fr.	reieluu	dist.ots, fr-te puudu	dex.		noorlind		
47	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	kanaline	fr.	sääre-kannaluu	proks.2/3	dex.		noorlind		(Dp 7,5)
48	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	kanaline	fr.	sääre-kannaluu	proks.ots puudu	dex.		noorlind		(KC 4,3; Bd 9; Td 5,6)
49	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	piilpart	terve	kaarmaluu		sin.				GL 33,1; L 31,5; Bb 14,2; BF 13,5
50	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	piil-/rägapart	fr.	kaarmaluu	kaud.pool	dex.				Bb 14,6; BF 13,3
51	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	piil-/rägapart	terve	kodarluu		dex.				GL 46,8; KC 1,9; Bd 4,3
52	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	partlane	fr.	abaluu	kran.ots	dex.				Dc 3,7
53	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	partlane	fr.	küünarluu	ca keskosa	sin.				
54	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	lind	fr.	roie						
55	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	lind	fr.	roie						
56	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	lind	fr.	roie						
57	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	lind	fr.	rinnak	ots					
58	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	lind	fr.	rinnak	ots					
59	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	lind	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht					
60	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	lind	fr.	rinnak	kiil					
61	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	lind	fr.	rinnak	kiil					
62	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	lind	fr.	abaluu	kran.ots puudu	sin.		noorlind		
63	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	lind	fr.	abaluu	otsad puudu	dex.		noorlind		
64	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	lind	fr.	õlavarreluu	ca keskosa					
65	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	lind	fr.	õlavarreluu	ca keskosa			noorlind		
66	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	lind	fr.	kodarluu	proks.pool			noorlind		
67	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	lind	fr.	kodarluu	proks.pool			noorlind		
68	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	lind	fr.	kodarluu	proks.pool			noorlind		
69	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	lind	fr.	kodarluu	proks.pool			noorlind		
70	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	lind	fr.	kodarluu	ca keskosa					
71	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	lind	fr.	küünarluu	dist.ots	dex.		noorlind		(Dd 6,5)

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
72	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	lind	fr.	vaagen	liitristluu					
73	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	lind	fr.	vaagen	puusanapp + istmikuluu	dex.		noorlind		
74	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	lind	fr.	vaagen	süleluu	sin.				
75	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	lind	fr.	reieluu	proks.ots	dex.		noorlind		(Bp 8,1; Tp 4,6)
76	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	lind	fr.	sääre- kannaluu	pindluu kinnituskoht	sin.				
77	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	lind	fr.	sääre- kannaluu	proks.osa, ots puudu	dex.		noorlind		
78	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	lind	fr.	pindluu	proks.pool	sin.				
79	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	lind	fr.	pindluu	proks.pool	sin.				
80	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	lind	fr.	pindluu	proks.pool	dex.				
81	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	lind	fr.	pindluu	proks.pool	dex.		noorlind		
82	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	lind	fr.	varbalüli						
83	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	suur lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
84	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
85	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
86	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
87	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
88	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
89	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
90	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
91	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
92	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
93	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
94	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
95	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg			noorlind		
96	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + istmikuluu	sin.		noorlind		
97	T/6	hall, alumise söeviiru all (15d)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + istmikuluu	dex.				

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
1	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	kodukana	fr.	kaarmaluu	kaud.pool	sin.				Bb 16; BF 13,4
2	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	kodukana	fr.	kaarmaluu	otsad puudu	sin.		noorlind		
3	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	kodukana	fr.	kaarmaluu	kaud.otsast fr.te puudu	sin.		noorlind		
4	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	kodukana	fr.	kaarmaluu	kaud.ots	dex.	läbi lõig.			
5	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	kodukana	fr.	kaarmaluu	kran.pool	dex.				
6	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	kodukana	fr.	kaarmaluu	kaud.ots	dex.		noorlind		(Bb 8,5)
7	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	kodukana	fr.	abaluu	kran.pool	sin.				Dc 11,3
8	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	kodukana	fr.	abaluu	kran.pool	sin.		noorlind		(Dc 11)
9	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	kodukana	fr.	abaluu	kran.1/4	sin.		noorlind		(Dc 10,2)
10	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	kodukana	terve	kodarluu		sin.				GL 56,6; KC 2,6; Bd 6,2
11	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	kodukana	fr.	abaluu	kran.1/4	dex.		noorlind		(Dc 10,2)
12	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	kodukana	fr.	kodarluu	proks.2/3	sin.		noorlind		(KC 2,7; Bd 6,6)
13	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	kodukana	fr.	kodarluu	proks.2/3	dex.				KC 2,7; Bd 6,2
14	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	kodukana	fr.	kodarluu	proks.ots	dex.				
15	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	kodukana	fr.	küünarluu	proks.ots puudu	dex.				KC 4,6; Dd 11,1
16	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	kodukana	fr.	reieluu	proks.ots	sin.				Bp 16; Tp 11,6
17	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	kodukana	fr.	jooksmeluu	II põialuu puudu	dex.		noorlind		(GL 65,5; Bp 11,6; KC 5,6)
18	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	kodukana	2 fr.	jooksmeluu	III ja IV põialuu puudu	dex.		noorlind		(Bp 9,9; KC 5,3)
19	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.pool, IV põialuu puudu	dex.		noorlind		
20	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	teder	fr.	kaarmaluu	kaud.pool, fr-te puudu	dex.				Bb 17,8
21	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	tõen.teder	fr.	küünarluu	otsad puudu	sin.				KC 5,2
22	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	laanepüü	fr.	kodarluu	dist.pool	sin.				Bd 4,9

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
23	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	laanepüü	fr.	küünarluu	dist.pool	dex.				KC 3; Dd 6,3
24	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	nurmkana	ca terve	kaarmaluu		sin.				GL 36,8; Lm 34,7; Bb 11,2; BF 7,9
25	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	kanaline	fr.	harkluu						
26	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	kanaline	fr.	harkluu						
27	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	kanaline	fr.	harkluu						
28	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	kanaline	fr.	harkluu						
29	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	kanaline	fr.	kaarmaluu	kran.osa, ots puudu	dex.				
30	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	kanaline	fr.	kaarmaluu	kran.osa, ots puudu	dex.		noorlind		
31	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	kanaline	fr.	õlavarreluu	proks.ots puudu	sin.		noorlind		(KC 4,3; Bd 8,6)
32	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	kanaline	fr.	õlavarreluu	ca keskosa	sin.				
33	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	kanaline	fr.	õlavarreluu	dist.ots	dex.		noorlind		(Bd 12,5)
34	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	kanaline	fr.	kodarluu	dist.pool	sin.		noorlind		(Bd 4,2)
35	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	kanaline	fr.	kodarluu	proks.pool					
36	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	kanaline	fr.	kodarluu	proks.1/4					
37	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	kanaline	fr.	küünarluu	proks.otsast fr.puudu	sin.		noorlind		(Bp 5,5; KC 3,3; Dd 6,5)
38	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	kanaline	fr.	küünarluu	proks.ots puudu	sin.		noorlind		(KC 2,8; Dd 6,4)
39	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	kanaline	fr.	küünarluu	proks.pool, otsake puudu	dex.		noorlind		(Bp 5,7)
40	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	kanaline	fr.	küünarluu	dist.pool	dex.		noorlind		(Dd 8,4)
41	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	kanaline	fr.	vaagen	liitristluu					
42	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	kanaline	fr.	vaagen	puusanapp	sin.				DA 7,1
43	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	kanaline	fr.	vaagen	puusanapp + niudelu	sin.		noorlind		
44	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	kanaline	fr.	vaagen	puusanapp + istmikuluu	sin.		noorlind		

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
45	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	kanaline	fr.	vaagen	niudeluu	dex.				
46	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	kanaline	terve	reieluu		sin.		noorlind		(GL 61,3#; Lm 59,4; Bp 12; Tp 7,8; KC 5,8; Bd 10,8; Td 6,9)
47	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	kanaline	fr.	reieluu	proks.ots	dex.		noorlind		(Bp 10,9; Tp 6,9)
48	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	kanaline	fr.	reieluu	ca keskosa					
49	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	kanaline	fr.	sääre- kannaluu	dist.otsake puudu	sin.				Bd 11,4; Td 11,3
50	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	kanaline	fr.	sääre- kannaluu	dist.pool	dex.		noorind		(KC 3; Bd 6,4; Td 3,7)
51	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	hani	fr.	kaarmaluu	kran.pool, ots puudu	dex.				
52	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	piilpart	ca terve	kaarmaluu		dex.				GL 32,5; Lm 30,5; Bb 13; BF 12,7
53	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	piilpart	ca terve	kaarmaluu		dex.				GL 33,9; Lm 31,4; Bb 13,6; BF 13,6
54	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	piilpart	fr.	abaluu	kaud.ots puudu	dex.				Dc 7,5
55	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	piilpart	fr.	abaluu	kran.pool	dex.				Dc 6,5
56	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	piilpart	fr.	küünarluu	dist.pool	sin.				KC 3,3; Dd 6,6
57	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	piilpart	terve	jooksmeluu		dex.				GL 29,5; Bp 5,9; KC 2,5; Bd 3,6
58	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	partlane	fr.	harkluu	haru	dex.				
59	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	partlane	fr.	sääre- kannaluu	otsad puudu	dex.				
60	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	harakas	terve	jooksmeluu		dex.				GL 43,9; Bp 7; KC 2,8; Bd 5,4
61	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	vareslane	fr.	reieluu	dist.pool	dex.		noorlind		(Bd 6,8; Td 4,9)
62	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	lind	fr.	rinnalüli						
63	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	lind	fr.	roie						
64	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	lind	fr.	roie						
65	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	lind	fr.	roie						
66	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	lind	fr.	roie						

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
67	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	lind	fr.	roie						
68	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	lind	fr.	roie						
69	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	lind	fr.	roie						
70	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	lind	fr.	roie						
71	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	lind	fr.	roie						
72	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	lind	fr.	roie						
73	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	lind	fr.	roie						
74	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	lind	fr.	roie						
75	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	lind	fr.	roie						
76	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	lind	fr.	harkлуу						
77	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	lind	fr.	rinnak	kiil					
78	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	lind	fr.	kaamaluu	ca keskosa	dex.				
79	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	lind	fr.	abaluu	ca keskosa	dex.				
80	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	lind	fr.	õlavarreluu	proks.otsake	dex.				
81	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	lind	fr.	kodarлуу	proks.pool	dex.				
82	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	lind	fr.	kodarлуу	proks.pool	dex.				
83	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	lind	fr.	küünarлуу	ca keskosa					
84	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	lind	fr.	õlavarreluu	ca keskosa					
85	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	lind	fr.	pindлуу	proks.pool	sin.		noorlind		
86	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	lind	fr.	pindлуу	proks.pool	dex.				
87	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	lind	fr.	pindлуу	proks.pool	dex.				
88	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	lind	fr.	pindлуу	proks.pool	dex.		noorlind		

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
89	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	lind	fr.	pindluu	proks.pool	dex.		noorlind		
90	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	lind	fr.	varbalüli						
91	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	lind	fr.	varbalüli						
92	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
93	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
94	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
95	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
96	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
97	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
98	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
99	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
100	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
101	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
102	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
103	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
104	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
105	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
106	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	lind	fr.	luu						
107	T/6	hall (15d), alumise tumeda vaheviiru all	lind	fr.	luu						
1	T/6	must (15d)	kodukana	ca terve	kaamaluu		dex.		noorlind		(GL 45,2; Lm 41,5; Bb 9,7)
2	T/6	must (15d)	kodukana	fr.	kaamaluu	kaud.pool, otsake puudu	dex.		noorlind		
3	T/6	must (15d)	kodukana	fr.	abaluu	kran.1/4	dex.		noorlind		(Dc 9,6)

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
4	T/6	must (15d)	kodukana	terve	kodarluu		sin.				GL 57,1; KC 2,6; Bd 6,2
5	T/6	must (15d)	kodukana	fr.	reieluu	dist.2/3, otsake puudu	sin.		noorlind		(KC 5,3)
6	T/6	must (15d)	kodukana	fr.	reieluu	dist.ots, fr-te puudu	sin.		noorlind		
7	T/6	must (15d)	teder	fr.	abaluu	kran.otsake	dex.				
8	T/6	must (15d)	teder	terve	kodarluu		sin.			isane	GL 71,6; KC 3,2; Bd 7,5
9	T/6	must (15d)	kodukana	fr.	rinnak	ots					
10	T/6	must (15d)	kodukana	fr.	rinnak	ots					
11	T/6	must (15d)	kanaline	fr.	rinnak	haru					
12	T/6	must (15d)	kanaline	fr.	kodarluu	otsad puudu	sin.				KC 2,8
13	T/6	must (15d)	kanaline	fr.	sääre- kannaluu	ca keskosa	sin.				
14	T/6	must (15d)	hani	fr.	kodarluu	dist.ots	dex.				Bd 10,2
15	T/6	must (15d)	suur lind	fr.	roie						
16	T/6	must (15d)	lind	fr.	roie						
17	T/6	must (15d)	lind	fr.	abaluu	ca keskosa	dex.		noorlind		
18	T/6	must (15d)	lind	fr.	kodarluu	proks.pool	sin.				
19	T/6	must (15d)	lind	fr.	kodarluu	dist.otsast fr.puudu	sin.		noorlind		(GL 48,1; KC 2,2)
20	T/6	must (15d)	suur lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
21	T/6	must (15d)	suur lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
22	T/6	must (15d)	suur lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
23	T/6	must (15d)	suur lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
24	T/6	must (15d)	suur lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
25	T/6	must (15d)	suur lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
26	T/6	must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
27	T/6	must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
28	T/6	must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	U/4	must (15d)	kodukana	fr.	kodarluu	proks.ots					

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
2	U/4	must (15d)	kodukana	fr.	kodarluu	dist.2/3					Bd 6,4
3	U/4	must (15d)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	otsad puudu	dex.				KC 5,1
4	U/4	must (15d)	kanaline	fr.	abaluu	kran.ots puudu	sin.		noorlind		
5	U/4	must (15d)	kanaline	fr.	abaluu	kran.pool, ots puudu	dex.	lj-d, hj.d			
6	U/4	must (15d)	kanaline	fr.	küünarluu	dist.pool	dex.		noorlind		(KC 2,8; Dd 7,3)
7	U/4	must (15d)	lind	fr.	vaagen	istmikuluu	dex.				
8	U/4	must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
9	U/4	must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
10	U/4	must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
11	U/4	must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
12	U/4	must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
13	U/4	must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
14	U/4	must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1		must (15d)	kodukana	fr.	rinnak	ots	dex.				
2		must (15d)	kodukana	terve	kaarnaluu		sin.				GL 48,6; Lm 45,5; Bb 12,3; BF 10,2
3		must (15d)	kodukana	fr.	kaarnaluu	fr.kaud.otsast puudu	sin.		noorlind		(GL 47,7; Lm 45,6)
4		must (15d)	kodukana	terve	kaarnaluu		dex.		noorlind		(GL 36,3; Lm 35,7; Bb 8)
5		must (15d)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud.2/3, otsake puudu	dex.				BF 9,6
6		must (15d)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud.külg	dex.				
7		must (15d)	kodukana	fr.	abaluu	kaud.ots puudu	sin.				Dc 10,9
8		must (15d)	kodukana	fr.	abaluu	kaud.ots puudu	sin.				Dc 11,1
9		must (15d)	kodukana	fr.	abaluu	kran.pool	sin.				Dc 12,1
10		must (15d)	kodukana	fr.	abaluu	kaud.ots puudu	dex.				Dc 11
11		must (15d)	kodukana	fr.	abaluu	kran.pool	dex.	lj-d			Dc 11,1
12		must (15d)	kodukana	fr.	abaluu	ca keskosa	dex.				
13		must (15d)	kodukana	fr.	õlavarreluu	proks.ots	sin.				Bp 18

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
14		must (15d)	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.pool	sin.				Bd 13,9
15		must (15d)	kodukana	terve	kodarluu		sin.				GL 56,2; KC 2,9; Bd 6,2
16		must (15d)	kodukana	terve	kodarluu		sin.		noorlind		(GL 55; KC 2,6; Bd 5,3)
17		must (15d)	kodukana	fr.	kodarluu	proks.ots	sin.				
18		must (15d)	kodukana	terve	küünarluu		sin.				GL 60,4; Dp 11; Bp 7,1; KC 4,1; Dd 8,6
19		must (15d)	kodukana	fr.	küünarluu		sin.				GL 61,5; Dp 11,7; Bp 7,9; KC 3,9; Dd 8,8
20		must (15d)	kodukana	fr.	küünarluu	dist.ots	sin.				Dd 10,3
21		must (15d)	kodukana	terve	küünarluu		dex.				GL 57,8; Dp 11; Bp 7,8; KC 3,7; Dd 8,4
22		must (15d)	kodukana	2 fr.	küünarluu		dex.				GL ca 63,2; Dp 12,1; Bp 7,9; KC 4; Dd 8,9
23		must (15d)	kodukana	fr.	küünarluu	proks.pool	dex.				Dp 11,1; Bp 7
24		must (15d)	kodukana	fr.	reieluu	proks.pool	dex.	lj			Bp 13,8; Tp 9,7
25		must (15d)	kodukana	fr.	reieluu	proks.1/4	dex.				Bp 16,5; Tp 11,1
26		must (15d)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	otsad puudu	sin.			rooste	KC 5,6
27		must (15d)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.pool	dex.		noorlind		(KC 6,1; Bd 11,6; Td 11,6)
28		must (15d)	kodukana	fr.	jooksmeluu	proks.ots	dex.				Bp 12,3
29		must (15d)	kodukana	fr.	jooksmeluu	proks.ots			noorlind		(Bp 11,2)
30		must (15d)	kanaline	fr.	harkluu						
31		must (15d)	kanaline	fr.	harkluu						
32		must (15d)	kanaline	fr.	abaluu	otsad puudu	sin.				
33		must (15d)	kanaline	fr.	õlavarreluu	proks.pool, ots puudu	dex.				
34		must (15d)	kanaline	terve	kodarluu		sin.		noorlind		(GL 53,1; KC 2,2; Bd 5,3)
35		must (15d)	kanaline	fr.	küünarluu	proks.ots	dex.		noorlind		(Dp 8,5; Bp 6)
36		must (15d)	kanaline	fr.	sääre-kannaluu	dist.otsake	sin.				Bd 10,5; Td 10,8
37		must (15d)	hani	fr.	alalõualuu						
38		must (15d)	sinikael-part	terve	kodarluu		dex.				GL 71,5; KC 3,5; Bd 6,5

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)

Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
39		must (15d)	kanakull	fr.	sääre-kannaluu	proks.pool	sin.				Dp 13,4
40		must (15d)	lind	fr.	rinnalüli						
41		must (15d)	lind	fr.	selgroolüli						
42		must (15d)	lind	fr.	roie						
43		must (15d)	lind	fr.	roie						
44		must (15d)	lind	fr.	roie						
45		must (15d)	lind	fr.	roie						
46		must (15d)	lind	fr.	roie						
47		must (15d)	lind	fr.	rinnak	kiil					
48		must (15d)	lind	fr.	rinnak	kiil					
49		must (15d)	lind	fr.	rinnak	haru					
50		must (15d)	lind	fr.	rinnak	haru					
51		must (15d)	lind	fr.	kaarmaluu	ca keskosa	dex.				
52		must (15d)	lind	fr.	abaluu	kaud.pool	sin.				
53		must (15d)	lind	fr.	õlavarreluu	dist.pool	sin.		noorlind		(Bd 9,1)
54		must (15d)	lind	fr.	kodarluu	otsad puudu					KC 2,7
55		must (15d)	lind	fr.	küünarluu	ca keskosa					
56		must (15d)	lind	fr.	küünarluu	ca keskosa					
57		must (15d)	lind	fr.	vaagen	liitristluu					
58		must (15d)	lind	fr.	vaagen	niudeluu	sin.				
59		must (15d)	lind	terve	varbalüli						
60		must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüs					
61		must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüs					
62		must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüs					
63		must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
64		must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)												
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud	
65		must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
66		must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
67		must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
68		must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
69		must (15d)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
1	S/3	hall (15e) ülemise ja alumise tumeda viiru vahel	kodukana	terve	kaarmaluu		sin.		noorlind		(GL 45,3; Lm 43,5; Bb 10,8)	
2	S/3	hall (15e) ülemise ja alumise tumeda viiru vahel	kodukana	fr.	abaluu	kran.ots	sin.				Dc ,9	
3	S/3	hall (15e) ülemise ja alumise tumeda viiru vahel	kodukana	fr.	küünarluu	proks.pool	sin.				Dp 14,1; Bp 8,6	
4	S/3	hall (15e) ülemise ja alumise tumeda viiru vahel	kodukana	fr.	reieluu	ca keskosa				medullaarne		
5	S/3	hall (15e) ülemise ja alumise tumeda viiru vahel	kodukana	fr.	reieluu	proks.ots	sin.				Bp 16; Tp 10,7	
6	S/3	hall (15e) ülemise ja alumise tumeda viiru vahel	kodukana	terve	jooksmeluu		sin.		noorlind		(GL 48,1; Bp 10,9; Kc 5,2; Bd 10,5)	
7	S/3	hall (15e) ülemise ja alumise tumeda viiru vahel	kanaline	fr.	abaluu	ca keskosa	sin.		noorlind			
8	S/3	hall (15e) ülemise ja alumise tumeda viiru vahel	kanaline	fr.	küünarluu	ca keskosa	dex.					
9	S/3	hall (15e) ülemise ja alumise tumeda viiru vahel	kanaline	fr.	reieluu	dist.2/3	dex.		noorlind		(KC 5,2; Bd 10,2; Td 7,7)	
10	S/3	hall (15e) ülemise ja alumise tumeda viiru vahel	sinikael-part	fr.	õlavarreluu	dist.pool	dex.				Bd 13,5	
11	S/3	hall (15e) ülemise ja alumise tumeda viiru vahel	merikotkas	terve	randme-kämbaluu		sin.				GL 112,9; L 108,9; Bp 25,5; Dd 16,3	
12	S/3	hall (15e) ülemise ja alumise tumeda viiru vahel	lind	fr.	roie							
13	S/3	hall (15e) ülemise ja alumise tumeda viiru vahel	lind	fr.	roie							
14	S/3	hall (15e) ülemise ja alumise tumeda viiru vahel	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
15	S/3	hall (15e) ülemise ja alumise tumeda viiru vahel	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
16	S/3	hall (15e) ülemise ja alumise tumeda viiru vahel	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
17	S/3	hall (15e) ülemise ja alumise tumeda viiru vahel	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
18	S/3	hall (15e) ülemise ja alumise tumeda viiru vahel	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
19	S/3	hall (15e) ülemise ja alumise tumeda viiru vahel	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
20	S/3	hall (15e) ülemise ja alumise tumeda viiru vahel	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	S/4	must (15e)	kodukana	fr.	harkluu	haru	sin.				
2	S/4	must (15e)	kodukana	fr.	rinnak	kiil					
3	S/4	must (15e)	kodukana	fr.	abaluu	kran.ots	dex.				Dc 10,5
4	S/4	must (15e)	kodukana	fr.	kodarluu	proks.ots	dex.				
5	S/4	must (15e)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + istmikuluu	sin.				DA 6,7
6	S/4	must (15e)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.pool	sin.	lj-d	noorlind		(KC 5,5; Bd 10,5; Td 10,8)
7	S/4	must (15e)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	ca keskosa	dex.				
8	S/4	must (15e)	kodukana	fr.	pindluu	proks.ots	dex.				
9	S/4	must (15e)	kanaline	fr.	rinnak	haru					
10	S/4	must (15e)	kanaline	fr.	rinnak	haru					
11	S/4	must (15e)	kanaline	fr.	kodarluu	dist.pool	dex.		noorlind		(Bd 6,3)
12	S/4	must (15e)	kanaline	fr.	küünarluu	dist.pool	sin.		noorlind		(KC 3,3; Dd 7,1)
13	S/4	must (15e)	vareslane	terve	jooksmeluu		sin.		noorlind		(GL 42,7; Bp 6,6; KC 2,6; Bd 4,5)
14	S/4	must (15e)	lind	fr.	sääre-kannaluu	diafüüsi külg					
15	S/4	must (15e)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
16	S/4	must (15e)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	S/5	must (15e)	kodukana	fr.	abaluu	kaud.ots puudu	sin.				Dc 12,7
2	S/5	must (15e)	kodukana	fr.	abaluu	kran.ots	sin.				Dc 10,3
3	S/5	must (15e)	kodukana	fr.	abaluu	otsad puudu	dex.				
4	S/5	must (15e)	kodukana	fr.	õlavarreluu	proks.ots	sin.				Bp 17,2
5	S/5	must (15e)	kodukana	fr.	kodarluu	dist.ots puudu	dex.				
6	S/5	must (15e)	kodukana	fr.	kodarluu	proks.2/3	dex.				

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
7	S/5	must (15e)	kodukana	terve	küünarluu		sin.				GL 62; Dp 11,8; Bp 8,3; KC 4; Dd 8,6
8	S/5	must (15e)	kodukana	fr.	küünarluu	proks.2/3	dex.				Dp 12; Bp 9,5
9	S/5	must (15e)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.pool	sin.		noorlind		(KC 5,3; Bd 9,3; Td 9,8)
10	S/5	must (15e)	kodukana	terve	sõrmelüli						GL 38,9; L 38,7
11	S/5	must (15e)	kanaline	fr.	küünarluu	ca keskosa	sin.				
12	S/5	must (15e)	lind	fr.	reieluu	ca keskosa					
13	S/5	must (15e)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
14	S/5	must (15e)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
15	S/5	must (15e)	lind	fr.	luu						
16	S/5	must (15e)	hani	fr.	randme-kämbalalu	dist.ots	dex.				Dd 12,2
1	S/6	must (15e)	kodukana	fr.	kaamalu	kaud.otsast fr.puudu	sin.	lj-d			GL 52,8
2	S/6	must (15e)	kodukana	fr.	kaamalu	kran.pool	dex.				
3	S/6	must (15e)	kodukana	fr.	abaluu	kaud.ots puudu	sin.				Dc 11,5
4	S/6	must (15e)	kodukana	fr.	abaluu	kran.ots	sin.				Dc 11,9
5	S/6	must (15e)	kodukana	fr.	abaluu	kaud.ots puudu	dex.				Dc 12,7
6	S/6	must (15e)	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.ots, fr-te puudu	dex.				
7	S/6	must (15e)	kodukana	terve	kodarluu		sin.				GL 60,8; KC 3,2; Bd 6,3
8	S/6	must (15e)	kodukana	fr.	kodarluu	proks.1/4	sin.				
9	S/6	must (15e)	kodukana	terve	küünarluu		sin.				GL 62; Dp 10,9; Bp 7,4; KC 3,9; Dd 8,4
10	S/6	must (15e)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + niudeluu	dex.				DA 7,6
11	S/6	must (15e)	kanaline	fr.	harkluu	haru					
12	S/6	must (15e)	kanaline	fr.	harkluu	haru					
13	S/6	must (15e)	kanaline	fr.	harkluu	haru					
14	S/6	must (15e)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
15	S/6	must (15e)	kanaline	fr.	rinnak	haru + roiete kinnituskoht					
16	S/6	must (15e)	hani	fr.	vaagen	puusanapp	dex.				DA ca 11,2

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)												
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud	
18	S/6	must (15e)	lind	fr.	roie							
19	S/6	must (15e)	lind	fr.	roie							
20	S/6	must (15e)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
21	S/6	must (15e)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
1	T/3	hall (15e), kivide all	kodukana	2 fr.	harkluu							
2	T/3	hall (15e), kivide all	kodukana	fr.	kaarmalu	otsad puudu	dex.	hj-d				
3	T/3	hall (15e), kivide all	kodukana	fr.	abaluu	otsad puudu	sin.					
4	T/3	hall (15e), kivide all	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.pool	dex.				Bd 13,9	
5	T/3	hall (15e), kivide all	kodukana	fr.	vaagen	niudeluu	sin.					
6	T/3	hall (15e), kivide all	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + niudeluu	sin.				DA ca 6,9	
7	T/3	hall (15e), kivide all	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + istmikuluu	sin.		noorlind			
8	T/3	hall (15e), kivide all	kodukana	fr.	reieluu	ca keskosa	sin.					
9	T/3	hall (15e), kivide all	kodukana	fr.	reieluu	dist.ots	dex.				Bd 13,1; Td 10	
10	T/3	hall (15e), kivide all	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.ots	sin.	läbi lõig.				
11	T/3	hall (15e), kivide all	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.ots	dex.				Bd 9,6; Td 9,7	
12	T/3	hall (15e), kivide all	teder/metsis	fr.	reieluu	proks.ots, fr.puudu	dex.		noorlind		(Bp 13,8)	
13	T/3	hall (15e), kivide all	kanaline	fr.	õlavarreluu	proks.ots, fr.puudu	sin.		noorlind			
14	T/3	hall (15e), kivide all	kanaline	fr.	kodarluu	dist.ots puudu	sin.		noorlind		(KC 2,2)	
15	T/3	hall (15e), kivide all	lind	fr.	roie							
16	T/3	hall (15e), kivide all	lind	fr.	roie							
17	T/3	hall (15e), kivide all	lind	fr.	roie							
18	T/3	hall (15e), kivide all	lind	fr.	sõrmelüli							
19	T/3	hall (15e), kivide all	lind	fr.	sääre-kannaluu	külg	sin.					
20	T/3	hall (15e), kivide all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
21	T/3	hall (15e), kivide all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
22	T/3	hall (15e), kivide all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
1	T/5	must (15e)	kodukana	fr.	kodarluu	proks.pool	sin.				KC 2,9
2	T/5	must (15e)	kodukana	fr.	kodarluu	dist.pool	sin.				Bd 6,5
3	T/5	must (15e)	kodukana	terve	küünarluu		sin.				GL 58,7; Dp 12,3; Bp 8,2; KC 3,8; Dd 8,7
4	T/5	must (15e)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.1/3	dex.				KC 5,1; Bd 9,5; Td ca 9,5
5	T/5	must (15e)	kodukana	2 fr.	kodarluu	proks.ots puudu	dex.				KC 2,8; Bd 5,9
6	T/5	must (15e)	kanaline	2 fr.	sääre-kannaluu	proks.ots puudu	dex.		noorlind		(KC 4,6; Bd 9,1; Td 5)
7	T/5	must (15e)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	T/6	must (15e)	kodukana	2 fr.	harkluu	haru	dex.				
2	T/6	must (15e)	kodukana	ca terve	randme-kämbalaluu		sin.				GL 37,4; L 34,6; Bp 0,6; Dd 7,3
3	T/6	must (15e)	kanaline	fr.	abaluu	kran.pool, ots puudu	dex.				
4	T/6	must (15e)	kanaline	fr.	kodarluu	otsad puudu	dex.				KC 2,8
5	T/6	must (15e)	kanaline	fr.	küünarluu	otsad puudu	dex.				KC 3,6
6	T/6	must (15e)	hani	fr.	küünarluu	dist.ots	dex.				Dd 15,1
7	T/6	must (15e)	lind	fr.	küünarluu	proks.ots puudu	dex.		noorlind		(KC 3,6; Dd 6)
8	T/6	must (15e)	lind	fr.	roie						
1	S/9	must (15e)	kanaline	fr.	harkluu	haru					
2	S/9	must (15e)	lind	fr.	roie						
3	S/9	must (15e)	lind	fr.	roie						
4	S/9	must (15e)	lind	fr.	kodarluu	dist.ots puudu	sin.				KC 2,8
1	S/10	tume pruun (16)	kodukana	fr.	kaarmaluu	kaud.poo, fr.-te puudu	dex.				
2	S/10	tume pruun (16)	kodukana	fr.	abaluu	kran.ots	dex.				DC 10,7
3	S/10	tume pruun (16)	kodukana	fr.	küünarluu	proks.1/2	dex.				Dp 12; Bp 7,7
4	S/10	tume pruun (16)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + niudeluu	sin.				DA 6,7
5	S/10	tume pruun (16)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks.1/3	dex.				Dp 13,2
6	S/10	tume pruun (16)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.1/3	dex.	lj-d, hj			KC 6,9; Bd 12; Td 12,3

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
7	S/10	tume pruun (16)	kanaline	terve	kodarluu		sin.		noorlind		(GL 63,2; KC 2,7; Bd 5,6)
8	S/10	tume pruun (16)	kanaline	fr.	küünarluu	dist.pool	dex.		noorlind		(KC 3,4; Dd 7,2)
9	S/10	tume pruun (16)	lind	fr.	rinnak	ots + kiil			noorlind		
10	S/10	tume pruun (16)	lind	fr.	roie						
11	S/10	tume pruun (16)	lind	fr.	kodarluu	proks.ots			noorlind		
12	S/10	tume pruun (16)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	S/9	pruun (20)	kanaline	fr.	küünarluu	ca keskosa	sin.				
1	S/11	pruun (20)	harakas/hakk	2 fr.	kodarluu		dex.				GL ca 48,1; KC 1,6; Bd 4,2
2	S/11	pruun (20)	lind	fr.	pindluu	ca keskosa	dex.				
1	S/4	lubimört (21)	kodukana	terve	kodarluu		dex.				GL 65,2; KC 3,1; Bd 7,2
2	S/4	lubimört (21)	kodukana	fr.	abaluu	ca keskosa	dex.				
3	S/4	lubimört (21)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
4	S/4	lubimört (21)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
5	S/4	lubimört (21)	kanaline	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht					
1	S/5	lubimört (21)	lind	fr.							
2	S/5	lubimört (21)	lind	fr.							
1	U, V/3	lubimört (21)	kanaline	terve	kaarmaluu		dex.		noorlind		(GL 32,3; Lm 31,8; Bb 7,3)
1	V/7	lubimört (22)	kodukana	fr.	reieluu	dist.2/3	dex.		noorlind		(KC 6,4; Bd 11,1; Td 7,7)
1	N/3	tellisene (27)	kodukana	fr.	kaarmaluu	kaud.otsast fr.te puudu	dex.				GL 50,3; Lm 48,6; BF 9,3
1	T/6	punane põr.all, tellisene (27)	kodukana	fr.	kaarmaluu	kaud.2/3	sin.	läbi lõig.			
2	T/6	punane põr.all, tellisene (27)	kodukana	fr.	abaluu	ca keskosa	sin.				
1	U/4	tellisene (27)	kodukana	fr.	kaarmaluu	kran.ots	dex.				
2	U/4	tellisene (27)	kodukana	fr.	abaluu	kran.ots	sin.				Dc 11,9
3	U/4	tellisene (27)	kodukana	fr.	õlavarreluu	proks.pool	sin.	hj-d			Bp 16
4	U/4	tellisene (27)	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.ots	sin.	hj-d			Dd 13,3
5	U/4	tellisene (27)	kodukana	fr.	reieluu	dist.ots, fr-te puudu	sin.				Bd 13,7

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)												
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud	
6	U/4	tellisene (27)	tõen.kodukana	fr.	reieluu	dist.pool, ots puudu	sin.					
7	U/4	tellisene (27)	lind	fr.	reieluu	proks.pool	dex.		noorlind		(Bp 9,9; Tp 5,9)	
8	U/4	tellisene (27)	lind	fr.	toruluu	diafüüs						
1	U/5	tellisene (27)	kodukana	fr.	rinnak	ots + kiil						
1	U/6	tellisene (27)	kodukana	fr.	küünarluu	dist.ots puudu	sin.				Dp 12,7; Bp 8,7; KC 3,8	
1	V/4	tellisene (27)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
2	V/4	tellisene (27)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
1	I/50	tumehall (28)	kodukana	fr.	randme-kämbalaluu	väiksem kämbalaluu ja proks.otsast fr-te puudu	dex.				GL 34,5; L 32; Dd 6,3	
1	S/11	tumehall (28)	kodukana	terve	randme-kämbalaluu		sin.				GL 41,4; L 37,7; Bp 12,2; Dd 7,9	
1	S/10	tumehall tellisene (29)	ronk	fr.	alalõualuu		dex.					
1	T/6	tumehall pör.all (29)	kodukana	fr.	abaluu	kran.pool, ots puudu	dex.		noorlind			
2	T/6	tumehall pör.all (29)	kodukana	fr.	õlavarreluu	proks.ots puudu	dex.	lj-d			KC 6,2; Bd 13,9	
3	T/6	tumehall pör.all (29)	kodukana	fr.	kodarluu	dist.ots	dex.				Bd 6,6	
4	T/6	tumehall pör.all (29)	kodukana	fr.	küünarluu	dist.ots	sin.				Dd 7,9	
5	T/6	tumehall pör.all (29)	kodukana	fr.	küünarluu	dist.ots	sin.		noorlind		(Dd 9,8)	
6	T/6	tumehall pör.all (29)	kanaline	fr.	kodarluu	dist.1/3	dex.		noorlind		(Bd 6,5)	
7	T/6	tumehall pör.all (29)	partlane	fr.	harkluu							
8	T/6	tumehall pör.all (29)	lind	fr.	õlavarreluu	proks.otsake	dex.					
9	T/6	tumehall pör.all (29)	lind	fr.	vaagen	puusanapp						
10	T/6	tumehall pör.all (29)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
1	U/3	tume (29)	kodukana	fr.	kaamaluu	kran.ots	sin.					
2	U/3	tume (29)	kodukana	fr.	kaamaluu	kaud.pool, fr-te puudu	dex.				BF 9,8	
3	U/3	tume (29)	kodukana	fr.	õlavarreluu	proks.ots	sin.					
4	U/3	tume (29)	kodukana	fr.	õlavarreluu	proks.ots	sin.					
5	U/3	tume (29)	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.-ventr.ots	dex.					
6	U/3	tume (29)	kodukana	fr.	kodarluu	dist.ots	dex.				Bd 6,4	

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
7	U/3	tume (29)	kodukana	fr.	reieluu	proks.ots	sin.				Bp 14,3; Tp 9,4
8	U/3	tume (29)	kodukana	fr.	reieluu	dist.ots, fr-te puudu	sin.				Bd 15,9
9	U/3	tume (29)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	proks.pool	sin.				Dp 12,7
10	U/3	tume (29)	lind	fr.	õlavarreluu	proks.ots	sin.				
11	U/3	tume (29)	lind	fr.	õlavarreluu	proks.ots	dex.				
12	U/3	tume (29)	lind	fr.	õlavarreluu	proks.ots	sin.				
13	U/3	tume (29)	lind	fr.	luu						
14	U/3	tume (29)	lind	fr.	põlvekeder?						
1	U/4	tume (29)	kodukana	fr.	abaluu	kran.otsake	dex.				De 11,7
2	U/4	tume (29)	kodukana	fr.	õlavarreluu	proks.ots puudu	sin.				KC 6,8; Bd 15
1	U/6	tume (29)	kodukana	fr.	kodarluu	dist.ots puudu	dex.				KC 3,1
2	U/6	tume (29)	kodukana	fr.	küünarluu	ca keskosa	sin.				
1	U/3-5	tume (29)	kodukana	fr.	kaarmaluu	kaud.pool	dex.		noorlind		(Bb 12)
2	U/3-5	tume (29)	kodukana	fr.	kodarluu	dist.pool	sin.				Bd 7,8
3	U/3-5	tume (29)	kodukana	fr.	reieluu	dist.pool	sin.				Bd 15,4; Td 12,5
4	U/3-5	tume (29)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	dist.pool, ots puudu	sin.				KC 6,4; Bd 11,4
5	U/3-5	tume (29)	kodukana	terve	sääre- kannaluu		dex.	lj			GL 98; La 94,5; Dp 11,4; KC 5,7; Bd 10; Td 9,6
6	U/3-5	tume (29)	kanaline	fr.	küünarluu	ca keskosa	dex.				
7	U/3-5	tume (29)	lind	fr.	roie						
8	U/3-5	tume (29)	lind	fr.	õlavarreluu	dist.pool	dex.		noorlind		(KC 4,7; Bd 9,9)
9	U/3-5	tume (29)	lind	terve	sõrmelüli						
10	U/3-5	tume (29)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
11	U/3-5	tume (29)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
12	U/3-5	tume (29)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	V/4	tume (29)	lind	fr.	kodarluu	proks.ots			noorlind		
1	T/1-2	saviliiv (31)	tõen.rääkspart	fr.	randme- kämbaluu	dist.pool	dex.				Dd 6,1

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
1	T/2	saviliiv (33)	lind	fr.	küünarluu	ca keskosa	sin.				
1	U/3	saviliiv (33)	tõen.kodukana	fr.	randme- kämblaluu	dist.ots ja väiksem kämblaluu puudu	dex.				Bp 9,9
1	U/6	saviliiv (33)	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.pool	sin.		noorlind		(KC 6,4; Bd 13,4)
2	U/6	saviliiv (33)	kodukana	fr.	sääre- kannaluu	dist.ots	sin.	lj			Bd 10,9; Td 11,2
1	V/2	saviliiv (33)	kodukana	fr.	abaluu	kaud.2/3	dex.				
2	V/2	saviliiv (33)	karvasjalg-viu	terve	randme- kämblaluu		sin.				GL 69,1; L 67,1; Bp 16,3; Dd 11
1	V/1	saviliiv (33)	tõen.kodukana	fr.	kodarluu	otsad puudu	dex.				KC 3,1
2	V/1	saviliiv (33)	rüüt/plüü	fr.	sääre- kannaluu	dist.pool	dex.		noorlind		(KC 2,5; Bd 5,1; Td 4,9)
1	V/2	saviliiv (33)	lind	fr.	roie						
2	V/2	saviliiv (33)	lind	fr.	kaarmaluu	ca keskosa	dex.				
3	V/2	saviliiv (33)	lind	fr.	abaluu	ca keskosa	dex.?				
1	V/4	saviliiv (33)	kanaline	fr.	õlavarreluu	otsad puudu	dex.		noorlind		(KC 4,5)
1	V/5	saviliiv (33)	tõen.kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + istmikuluu	dex.				DA ca 6,7
2	V/5	saviliiv (33)	lind	fr.	vaagen	istmikuluu	dex.				
1	U/3	saviliiva tume osa (33D)	merikotkas	fr.	õlavarreluu	proks.pool, ots puudu	dex.				
1	U/6	saviliiva tume osa (33D)	merikotkas	terve	sõrmelüli						
1	U/6	saviliiva tume osa (33D)	merikotkas	fr.	jooksmeluu	dist.pool	dex.				Bd 24
2	U/6	saviliiva tume osa (33D)	merikotkas	terve	varbalüli						
3	U/6	saviliiva tume osa (33D)	merikotkas	terve	varbalüli						
4	U/6	saviliiva tume osa (33D)	merikotkas	terve	varbalüli						
5	U/6	saviliiva tume osa (33D)	merikotkas	ca terve	küüniseluu						
1	U/7	saviliiva tume osa (33D)	kodukana	fr.	õlavarreluu	proks.1/4	dex.				Bp 20,1
2	U/7	saviliiva tume osa (33D)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	V/3	saviliiva tume osa (33D)	kanaline	fr.	harkluu	keskosa					
2	V/3	saviliiva tume osa (33D)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)												
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud	
3	V/3	saviliiva tume osa (33D)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
1	V/7	saviliiva tume osa (33D)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
2	V/7	saviliiva tume osa (33D)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
3	V/7	saviliiva tume osa (33D)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
1	U/4	tumehall kivide all (33F)	lind	fr.	kodarluu	proks.ots	dex.					
2	U/4	tumehall kivide all (33F)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
1	V/5	tumehall kivide all (33F)	kodukana	fr.	kaarmaluu	kran.pool	sin.					
1	V/6	tumehall kivide all (33F)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
2	V/6	tumehall kivide all (33F)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
171	U/3	36	lind	fr.	roie							
172	U/3	36	lind	fr.	roie							
174	U/3	36	lind	fr.	pindluu	proks.pool	dex.					
176	U/3	36	must-harksaba	fr.	küünarluu	dist.ots puudu	sin.			mõõdud E. Rannamäe	Bp 13,2; KC 6,6; Dp 13,6	
179	U/4	tume (36)	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.pool	dex.				KC 6,9; Bd 16,1	
215	U/4	tume (36)	tõen.kodukana	fr.	vaagen	niudeluu	dex.					
233	U/4	tume (36)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.1/3	sin.		noorlind		(KC 5,5; Bd 10,7; Td 10,5)	
234	U/4	tume (36)	kodukana	ca terve	kaarmaluu		sin.		noorlind	määratud E. Rannamäe, Chicken project 2016		
336	U/5	36	sinikael-part	fr.	kaarmaluu	proks.ots	sin.					
393	U/5	tume (36)	kodukana	fr.	jooksmeluu	otsad puudu	dex.				KC 4,9	
147	V/3	tume (36)	lind	fr.	kaelalüli							
85	V/4	must (36), profiil	tõen.kodukana	fr.	pindluu	ca keskosa	sin.					
239	V/4	36	merikotkas	3 fr.	küünarluu	proks.ots	sin.					
240	V/4	36	merikotkas	fr.	õlavarreluu	dist.külg						
242	V/4	36	merikotkas	fr.	õlavarreluu	proks.külg						
114	U/6	36B	merikotkas	fr.	kodarluu	dist.ots	sin.				Bd 15,8	

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
19	V/6	36B	kanaline	fr.	harkluu						
1	T/1	pruun (39)	kanaline	fr.	harkluu	keskosa					
2	T/1	pruun (39)	lind	fr.	roie						
3	T/1	pruun (39)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	T/2	pruun (39)	tõen.kodukana	fr.	vaagen	niudeluu	dex.				
2	T/2	pruun (39)	kanaline	fr.	rinnak	haru					
3	T/2	pruun (39)	kanaline	fr.	rinnak	haru					
1	U/2	sissekaeve (40)	merikotkas	fr.	kodarluu	dist.ots puudu	sin.	lj			KC 7,2
2	U/2	sissekaeve (40)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
1	V/7	valge mördine (40)	kodukana	fr.	abaluu	ca keskosa	sin.				
1		järelevalve põhjamüüri taga mustast kihist, sillutise peal	haneline	fr.	harkluu	haru	dex.				
*1	D/3	hall (15)	kodukana	fr.	kodarluu	dist.pool	dex.		noorlind		(Bd 6)
*2	D/3	hall (15)	kodukana	terve	jooksmeluu		dex.		noorlind		(GL 50,2; Bp 9,8; KC 5,2; Bd 10,5)
*3	D/3	hall (15)	kanaline	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht + haru	sin.				
*4	D/3	hall (15)	hani	fr.	kodarluu	dist.pool	dex.	lj			Bd 11,3
*5	D/3	hall (15)	rääkspart	fr.	sääre- kannaluu	otsad puudu	dex.				KC 3,2
*1	S/3	hall (15)	kodukana	fr.	kolju	ajukolju		läbi lõig.			GB 23,6
*2	S/3	hall (15)	kodukana	fr.	rinnak	ots					
*3	S/3	hall (15)	kodukana	fr.	rinnak	ots + roiete kinnituskoht	sin.				
*4	S/3	hall (15)	kodukana	fr.	abaluu	ca keskosa	sin.				
*5	S/3	hall (15)	kodukana	fr.	abaluu	kran.1/4	dex.		noorlind		(Dc 10,6)
*6	S/3	hall (15)	kodukana	fr.	abaluu	kran.ots puudu	dex.				
*7	S/3	hall (15)	kodukana	fr.	abaluu	ca keskosa	dex.				
*8	S/3	hall (15)	kodukana	fr.	kaamaluu	dist.pool	sin.		noorlind		(Bb 9,8)
*9	S/3	hall (15)	kodukana	fr.	õlavarreluu	proks.pool, ots puudu	dex.				
*10	S/3	hall (15)	kodukana	fr.	kodarluu	dist.1/4	sin.				Bd 6,4

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
*11	S/3	hall (15)	kodukana	terve	kodarluu		dex.				GL 62,5; KC 3; Bd 6,7
*12	S/3	hall (15)	kodukana	fr.	küünarluu	ca keskosa	sin.				
*13	S/3	hall (15)	kodukana	fr.	küünarluu	ca keskosa	dex.				
*14	S/3	hall (15)	kodukana	terve	randme-kämbalalu		sin.				GL 35,9; L 33,2; Bp 1,3; Dd 6,8
*15	S/3	hall (15)	kodukana	fr.	vaagen	liitristluu					
*16	S/3	hall (15)	kodukana	fr.	reieluu	proks.ots	dex.		noorlind		(Bp 13,1; Tp 8,1)
*17	S/3	hall (15)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.1/4	dex				Bd 11,1; Td 11,3
*18	S/3	hall (15)	teder	terve	jooksmeluu		dex.			emane	GL 45,4; Bp 9,5; KC 3,9; Bd 10,2
*19	S/3	hall (15)	laanepüü	fr.	õlavarreluu	proks.ots puudu	dex.				KC 5; Bd 9,5
*20	S/3	hall (15)	laanepüü	terve	küünarluu		sin.				GL 44; Dp 8,5; Bp 6,3; KC 3,1; Dd 6,6
*21	S/3	hall (15)	laanepüü	terve	randme-kämbalalu		dex.				GL 26,4; L 24,6; Bp 8; Dd 5,6
*22	S/3	hall (15)	laanepüü	terve	jooksmeluu		sin.				GL 35,2; Bp 7; KC 2,9; Bd 7,1
*23	S/3	hall (15)	hani	fr.	kodarluu	proks.pool	sin.				
*24	S/3	hall (15)	sinikael-part	fr.	kaamaluu	kaud.pool	dex.				Bb 21,6; BF 20,4
*25	S/3	hall (15)	sinikael-part	fr.	küünarluu	dist.2/3	läbi lõig	läbi lõig.			KC 5,2
*26	S/3	hall (15)	merikotkas	terve	sõrmelüli						GL 43,4; L 42,2
*27	S/3	hall (15)	kanaline	fr.	rinnak	ots					
*28	S/3	hall (15)	kanaline	fr.	abaluu	kran.pool, ots puudu	dex.				
*29	S/3	hall (15)	kanaline	fr.	õlavarreluu	dist.pool	sin.		noorlind		(Bd 13,4)
*30	S/3	hall (15)	lind	fr.	roie						
*31	S/3	hall (15)	lind	fr.	roie						
*32	S/3	hall (15)	lind	fr.	roie						
*33	S/3	hall (15)	suur lind	fr.	rinnak	kiil					
*34	S/3	hall (15)	lind	fr.	abaluu	kran.ots puudu	sin.		noorlind		
*35	S/3	hall (15)	lind	fr.	õlavarreluu	külg					
*36	S/3	hall (15)	lind	fr.	õlavarreluu	külg					

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)

Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
*37	S/3	hall (15)	lind	fr.	õlavarreluu	külg					
*38	S/3	hall (15)	lind	fr.	kodarluu	proks.ots			noorlind		
*39	S/3	hall (15)	lind	fr.	kodarluu	proks.ots			noorlind		
*40	S/3	hall (15)	lind	fr.	kodarluu	proks.ots	dex.				
*41	S/3	hall (15)	lind	fr.	vaagen	istmikuluu	sin.				
*42	S/3	hall (15)	lind	fr.	vaagen	puusanapp + istmikuluu	dex.				
*43	S/3	hall (15)	lind	fr.	tõen.vaagen						
*44	S/3	hall (15)	lind	fr.	tõen.vaagen						
*45	S/3	hall (15)	lind	fr.	tõen.vaagen						
*46	S/3	hall (15)	lind	fr.	sääre-kannaluu	proks.ots puudu	dex.		noorlind		(KC 3,3; Bd 6,8 Td 4,4)
*47	S/3	hall (15)	lind	fr.	sääre-kannaluu	proks.pool, ots puudu	dex.				
*48	S/3	hall (15)	lind	fr.	sääre-kannaluu	proks.pool, ots puudu	dex.				
*49	S/3	hall (15)	suur lind	terve	varbalüli						
*50	S/3	hall (15)	väike lind	terve	varbalüli						
*51	S/3	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüs					
*52	S/3	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüs					
*53	S/3	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*54	S/3	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*55	S/3	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*56	S/3	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*57	S/3	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*58	S/3	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*59	S/3	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*60	S/3	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*61	S/3	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*1	S/3	hall (15)	kodukana	fr.	kaarmaluu	kran.ots	sin.	lj			

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)

Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
*2	S/3	hall (15)	kodukana	fr.	abaluu	kran.ots	sin.				Dc 12,9
*3	S/3	hall (15)	kodukana	ca terve	abaluu		sin.		noorlind		(GL 51,3; Dc 9,5)
*4	S/3	hall (15)	kodukana	fr.	kodarluu	proks.ots puudu	sin.				KC 2,8; Bd 6,4
*5	S/3	hall (15)	kodukana	fr.	kodarluu	dist.ots	sin.				Bd 6,6
*6	S/3	hall (15)	kodukana	terve	kodarluu		dex.				GL 55,4; KC 3,2; Bd 6,5
*7	S/3	hall (15)	kodukana	2 fr.	küünarluu		dex.				GL ca 60,4; Dp 12,4; Bp 7,9; KC 4; Dd 8,6
*8	S/3	hall (15)	kodukana	fr.	reieluu	dist.pool	dex.				Bd 16,1; Tp 13
*9	S/3	hall (15)	metsis	fr.	reieluu	proks.ots	sin.			emane	Bp 17,2; Tp 11,1
*10	S/3	hall (15)	metsis	fr.	jooksmeluu	dist.2/3	dex.			emane	KC 5,3; Bd 13,4
*11	S/3	hall (15)	kanaline	fr.	rinnak	ots					
*12	S/3	hall (15)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
*13	S/3	hall (15)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
*14	S/3	hall (15)	kanaline	fr.	kodarluu	dist.1/2	dex.		noorlind		(Bd 5,6)
*15	S/3	hall (15)	kanaline	fr.	kodarluu	dist.ots	dex.		noorlind		(Bd 5,4)
*16	S/3	hall (15)	kanaline	fr.	kodarluu	proks.ots					
*17	S/3	hall (15)	kanaline	fr.	reieluu	dist.otsake puudu	dex.		noorlind		(Lm 54,2; Bp 12,9; Tp 7,5; KC 5,8)
*18	S/3	hall (15)	kanaline	fr.	sääre-kannaluu	proks.ots puudu	dex.		noorlind		(KC 4,8; Bd 9,8; Td 6,7)
*19	S/3	hall (15)	lind	fr.	roie						
*20	S/3	hall (15)	lind	fr.	roie						
*21	S/3	hall (15)	lind	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht					
*22	S/3	hall (15)	lind	fr.	rinnak	kiil					
*23	S/3	hall (15)	lind	fr.	rinnak	kiil					
*24	S/3	hall (15)	lind	fr.	rinnak	kiil					
*25	S/3	hall (15)	lind	fr.	rinnak	kiil					
*26	S/3	hall (15)	lind	fr.	rinnak	kiil					
*27	S/3	hall (15)	lind	fr.	rinnak	kiil					

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)												
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud	
*28	S/3	hall (15)	lind	fr.	rinnak	haru						
*29	S/3	hall (15)	lind	fr.	abaluu	ca keskosa	dex.					
*30	S/3	hall (15)	lind	fr.	vaagen	liitristluu						
*31	S/3	hall (15)	lind	fr.	vaagen	niudeluu	dex.		noorlind			
*32	S/3	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüs						
*33	S/3	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
*34	S/3	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
*35	S/3	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
*1	S/4	hall (15) ülaosa	kodukana	terve	randme-kämblaluu		sin.				GL 35,1; L 32,5; Bp 10,4; Dd 6,9	
*2	S/4	hall (15) ülaosa	kodukana	fr.	kodarluu	dist.ots puudu	dex.				KC 3	
*3	S/4	hall (15) ülaosa	kodukana	fr.	jooksmeluu	otsad puudu	sin.		noorlind		(KC 5,2)	
*4	S/4	hall (15) ülaosa	kodukana	2 fr.	jooksmeluu	III varbalüli puudu	dex.		noorlind		(Bp 10,4; KC 5,2; Bd 11,9)	
*5	S/4	hall (15) ülaosa	teder	fr.	abaluu	kran.pool, ots puudu	sin.			emane		
*6	S/4	hall (15) ülaosa	kanaline	fr.	harkluu	haru	sin.					
*7	S/4	hall (15) ülaosa	kanaline	fr.	sääre-kannaluu	dist.1/3	sin.		noorlind		(Bd, 9,3; Td 6,1)	
*8	S/4	hall (15) ülaosa	kanaline	fr.	sääre-kannaluu	toitemulk	sin.					
*9	S/4	hall (15) ülaosa	kanaline	terve	varbalüli							
*10	S/4	hall (15) ülaosa	tõen.koduhani	fr.	vaagen	liitristluu						
*11	S/4	hall (15) ülaosa	piilpart	terve	kaarmaluu		dex.				GL 34,6; Lm 33,1; Bb 14,3; BF 13,9	
*12	S/4	hall (15) ülaosa	partlane	fr.	abaluu	kran.pool, ots puudu	sin.					
*13	S/4	hall (15) ülaosa	partlane	fr.	sääre-kannaluu	proks.pool, ots puudu	dex.					
*14	S/4	hall (15) ülaosa	haneline	fr.	harkluu	ca keskosa						
*15	S/4	hall (15) ülaosa	lind	fr.	roie							
*16	S/4	hall (15) ülaosa	lind	fr.	roie							
*17	S/4	hall (15) ülaosa	lind	fr.	roie							
*18	S/4	hall (15) ülaosa	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)												
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud	
*19	S/4	hall (15) ülaosa	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
*20	S/4	hall (15) ülaosa	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
*21	S/4	hall (15) ülaosa	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
*22	S/4	hall (15) ülaosa	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
*23	S/4	hall (15) ülaosa	lind	fr.	luu							
*1	S/5	hall (15)	kodukana	terve	kaarmaluu		dex.	lj-d	noorlind		(GL 45,9; Lm 44,3; Bb 10,2)	
*2	S/5	hall (15)	kodukana	fr.	jooksmeluu	otsest fr-te puudu	dex.				GL 70; KC 5,9	
*3	S/5	hall (15)	kanaline	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht + haru	sin.					
*1	S/6	hall (15)	kodukana	fr.	rinnak	ots						
*2	S/6	hall (15)	kodukana	fr.	rinnak	haru + ots + roiete kinnituskoht	sin.					
*3	S/6	hall (15)	kodukana	fr.	kaarmaluu	kran.pool	sin.					
*4	S/6	hall (15)	kodukana	fr.	kaarmaluu	kaud.pool	dex.		noorlind		(Bb 9,2)	
*5	S/6	hall (15)	kodukana	fr.	kaarmaluu	kaud.pool, ots puudu						
*6	S/6	hall (15)	kodukana	fr.	abaluu	kran.1/4	sin.				Dc 11,5	
*7	S/6	hall (15)	kodukana	fr.	abaluu	kran.pool, otsake puudu	sin.					
*8	S/6	hall (15)	kodukana	fr.	abaluu	kaud.otsake	dex.					
*9	S/6	hall (15)	kodukana	fr.	õlavareluu	proks.pool, ots puudu	sin.					
*10	S/6	hall (15)	kodukana	terve	kodarluu		sin.				GL 61,9; KC 3,3; Bd 6,6	
*11	S/6	hall (15)	kodukana	fr.	kodarluu	proks.ots	sin.					
*12	S/6	hall (15)	kodukana	terve	kodarluu		dex.				GL 57,1; KC 2,6; Bd 5,9	
*13	S/6	hall (15)	kodukana	fr.	kodarluu	proks.ots puudu	dex.				KC 2,6; Bd 5,9	
*14	S/6	hall (15)	kodukana	fr.	küünarluu	dist.2/3, ots puudu	sin.				KC 3,9	
*15	S/6	hall (15)	kodukana	fr.	randme- kämbaluu	proks.ots	dex.				Bp 11,6	
*16	S/6	hall (15)	kodukana	fr.	randme- kämbaluu	proks.ots	dex.				Bp 9,9	
*17	S/6	hall (15)	kodukana	fr.	vaagen	liitristluu						

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
*18	S/6	hall (15)	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + istmikuluu + niudeluu	dex.				DA 7,2
*19	S/6	hall (15)	kodukana	fr.	reieluu	dist.ots	sin.				Bd 13,6; Td 11,3
*20	S/6	hall (15)	kodukana	fr.	reieluu	otsad puudu	dex.				KC 6
*21	S/6	hall (15)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	otsad puudu	dex.				KC 5,8
*22	S/6	hall (15)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.1/4, fr-te puudu	dex.				
*23	S/6	hall (15)	kodukana	terve	jooksmeluu		dex.				GL 67,4; Bp 11,7; KC 5,4; Bd 11,4
*24	S/6	hall (15)	kodukana	fr.	jooksmeluu	proks.2/3	dex.		noorlind		(Bp 9,7)
*25	S/6	hall (15)	teder	terve	randme-kämbaluu		dex.			isane	GL 44,6; L 41,1; Bp 12,4; Dd 9,1
*26	S/6	hall (15)	teder	fr.	küünarluu	dist.pool	sin.			emane	KC 4,1; Dd 8,5
*27	S/6	hall (15)	laaneptüü	terve	kodarluu		sin.				GL 39,1; KC 1,8; Bd 4,5
*28	S/6	hall (15)	kanaline	fr.	rinnak	roiete kinnituskoht					
*29	S/6	hall (15)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
*30	S/6	hall (15)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
*31	S/6	hall (15)	kanaline	fr.	harkluu	otsad puudu					
*32	S/6	hall (15)	kanaline	fr.	harkluu	haru	sin.				
*33	S/6	hall (15)	kanaline	fr.	harkluu	haru	sin.				
*34	S/6	hall (15)	kanaline	fr.	harkluu	haru	dex.				
*35	S/6	hall (15)	kanaline	fr.	kodarluu	dist.ots	sin.		noorlind		(Bd 5,6)
*36	S/6	hall (15)	kanaline	fr.	kodarluu	dist.pool	dex.		noorlind		(Bd 5,2)
*37	S/6	hall (15)	kanaline	fr.	reieluu	ca keskosa	dex.		noorlind		
*38	S/6	hall (15)	kanaline	fr.	sääre-kannaluu	proks.1/3	sin.		noorlind		(Dp 9,5)
*39	S/6	hall (15)	kanaline	fr.	jooksmeluu	dist.ots puudu	sin.		noorlind		(Bp 9,7; KC 4,2)
*40	S/6	hall (15)	rääkspart	fr.	abaluu	kaud.ots puudu	dex.				Dc 12,1
*41	S/6	hall (15)	lind	fr.	roie						
*42	S/6	hall (15)	lind	fr.	rinnak	kiil			noorlind		

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)

Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
*43	S/6	hall (15)	lind	fr.	rinnak	kiil			noorlind		
*44	S/6	hall (15)	lind	fr.	rinnak	haru					
*45	S/6	hall (15)	lind	fr.	rinnak	haru					
*46	S/6	hall (15)	lind	fr.	rinnak	haru					
*47	S/6	hall (15)	lind	fr.	õlavarreluu	proks.ots puudu	sin.		noorlind		(KC 5,9; Bd 11,7)
*48	S/6	hall (15)	lind	fr.	õlavarreluu	proks.osa, ots puudu	sin.				
*49	S/6	hall (15)	lind	fr.	õlavarreluu	proks.otsake	sin.				
*50	S/6	hall (15)	lind	fr.	õlavarreluu	proks.ots puudu	dex.		noorlind		(KC 5,8; Bd 12,1)
*51	S/6	hall (15)	lind	fr.	kaarmaluu	ca keskosa					
*52	S/6	hall (15)	lind	fr.	abaluu	kaud.ots			noorlind		
*53	S/6	hall (15)	suur lind	2 fr.	vaagen	puusanapp	sin.				DA 10,3
*54	S/6	hall (15)	lind	fr.	vaagen	puusanapp + istmikuluu	sin.		noorlind		
*55	S/6	hall (15)	lind	fr.	vaagen	puusanapp + istmikuluu	sin.		noorlind		
*56	S/6	hall (15)	lind	fr.	vaagen	puusanapp	dex.		noorlind		
*57	S/6	hall (15)	lind	fr.	vaagen	liitristluu					
*58	S/6	hall (15)	lind	fr.	reieluu	ca keskosa					
*59	S/6	hall (15)	lind	fr.	pindluu	dist.ots puudu	sin.				
*60	S/6	hall (15)	lind	fr.	pindluu	dist.ots puudu	sin.		noorlind		
*61	S/6	hall (15)	lind	fr.	pindluu	otsad puudu	sin.				
*62	S/6	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*63	S/6	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*64	S/6	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*65	S/6	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*66	S/6	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*67	S/6	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*68	S/6	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
*69	S/6	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*70	S/6	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*71	S/6	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*72	S/6	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*73	S/6	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*74	S/6	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*75	S/6	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*76	S/6	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*77	S/6	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*78	S/6	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*79	S/6	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*80	S/6	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*81	S/6	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*82	S/6	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*83	S/6	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*84	S/6	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*85	S/6	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*86	S/6	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*87	S/6	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*88	S/6	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*89	S/6	hall (15)	lind	fr.	luu						
*90	S/6	hall (15)	lind	fr.	luu						
*1	S-T/7	hall (15)	kodukana	fr.	kaamaluu	kaud.pool	sin.				Bb 16,5; BF 13,9
*2	S-T/7	hall (15)	kodukana	fr.	abaluu	ca keskosa	sin.				
*3	S-T/7	hall (15)	kodukana	fr.	küünarluu	proks.1/4	sin.				Dp 11; Bp 7,6
*4	S-T/7	hall (15)	kodukana	fr.	küünarluu	dist.pool	dex.		noorlind		(KC 3,6; Dd 7,9)

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
*5	S-T/7	hall (15)	kodukana	fr.	kodarluu	proks.ots puudu	dex.				KC 2,6; Bd 6,8
*6	S-T/7	hall (15)	kodukana	fr.	randme- kämblaluu	dist.ots	dex.				Dd 7,3
*7	S-T/7	hall (15)	kodukana	fr.	reieluu	ca keskosa	sin.				
*8	S-T/7	hall (15)	kodukana	fr.	reieluu	dist.pool	sin.	lj-d			Bd 14,4; Td 12,3
*9	S-T/7	hall (15)	kodukana	fr.	jooksmeluu	otstest fr-te puudu	dex.		noorlind		(GL 49,7; KC 4,9)
*10	S-T/7	hall (15)	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.ots puudu	dex.		noorlind		(Bp 12; KC 5,5)
*11	S-T/7	hall (15)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
*12	S-T/7	hall (15)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
*13	S-T/7	hall (15)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
*14	S-T/7	hall (15)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
*15	S-T/7	hall (15)	kanaline	fr.	rinnak	haru					
*16	S-T/7	hall (15)	kanaline	fr.	õlavarreluu	ca keskosa	sin.				
*17	S-T/7	hall (15)	lind	fr.	sääre- kannaluu	proks.pool	dex.		noorlind		(Dp 5,7)
*18	S-T/7	hall (15)	lind	fr.	harkluu						
*19	S-T/7	hall (15)	lind	fr.	alalõualuu						
*20	S-T/7	hall (15)	lind	fr.	roie						
*21	S-T/7	hall (15)	lind	fr.	roie						
*22	S-T/7	hall (15)	lind	fr.	roie						
*23	S-T/7	hall (15)	lind	fr.	roie						
*24	S-T/7	hall (15)	lind	fr.	kodarluu	dex.	dist.ots puudu				KC 1,9
*25	S-T/7	hall (15)	lind	fr.	vaagen	süleluu					
*26	S-T/7	hall (15)	lind	fr.	vaagen	süleluu					
*27	S-T/7	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*28	S-T/7	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*1	T/3	hall (15)	kodukana	fr.	kaamaluu	ca keskosa	sin.	hj-d			
*2	T/3	hall (15)	kodukana	fr.	kaamaluu	kaud.ots	sin.				Bb 14,4; BF 12

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
*3	T/3	hall (15)	kodukana	fr.	abaluu	kaud.2/3	dex.		noorlind		
*4	T/3	hall (15)	kodukana	fr.	abaluu	kran.1/4	dex.				Dc 10,6
*5	T/3	hall (15)	kodukana	fr.	kodarлуу	dist.ots	sin.				
*6	T/3	hall (15)	kodukana	fr.	kodarлуу	dist.pool	sin.				
*7	T/3	hall (15)	kodukana	terve	kodarлуу		dex.				GL 62,8; KC 2,9; Bd 7,2
*8	T/3	hall (15)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	otsad puudu	sin.				KC 6,2
*9	T/3	hall (15)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.ots, fr-te puudu	sin.				
*10	T/3	hall (15)	kanaline	fr.	rinnak	ots					
*11	T/3	hall (15)	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
*12	T/3	hall (15)	kanaline	fr.	harkлуу	haru	dex.				
*13	T/3	hall (15)	kanaline	fr.	kodarлуу	ca keskosa					
*14	T/3	hall (15)	kanaline	terve	küünarлуу		dex.		noorlind		(GL 53,3; Dp 7,9; Bp 5,6; KC 3,3; Dd 7,7)
*15	T/3	hall (15)	hani	fr.	ruutлуу						
*16	T/3	hall (15)	hani	fr.	kodarлуу	dist.pool	dex.				Bd 10,7
*17	T/3	hall (15)	hani	fr.	küünarлуу	dist.pool, ots puudu	sin.				
*18	T/3	hall (15)	sinikael-part	fr.	kaarmaluu	kaud.pool	sin.				Bb 18,1; BF 17,4
*19	T/3	hall (15)	partlane	fr.	kaarmaluu	kran.pool, ots puudu	dex.	läbi lõig.			
*20	T/3	hall (15)	tuviline	fr.	kaarmaluu	kaud.otsast fr-te puudu	dex.		noorlind		(Lm 33,9)
*21	T/3	hall (15)	lind	fr.	roie						
*22	T/3	hall (15)	lind	fr.	rinnak	kiil					
*23	T/3	hall (15)	lind	fr.	rinnak	haru					
*24	T/3	hall (15)	väike lind	fr.	abaluu	ca keskosa	sin.				
*25	T/3	hall (15)	suur lind	fr.	õlavarreluu	külг					
*26	T/3	hall (15)	väike lind	fr.	vaagen	liitristлуу					
*27	T/3	hall (15)	lind	fr.	rinnak						
*28	T/3	hall (15)	lind	fr.	vaagen	puusanapp + niudeluu	sin.		noorlind		

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)

Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
*29	T/3	hall (15)	lind	fr.	vaagen	istmikuluu	sin.				
*30	T/3	hall (15)	lind	fr.	vaagen	istmikuluu + puusanapp	sin.		noorlind		
*31	T/3	hall (15)	lind	fr.	vaagen	niudeluu	dex.				
*32	T/3	hall (15)	lind	fr.	vaagen	niudeluu + puusanapp	dex.				
*33	T/3	hall (15)	lind	fr.	vaagen	istmikuluu	dex.				
*34	T/3	hall (15)	lind	terve	varbalüli						
*35	T/3	hall (15)	lind	terve	varbalüli						
*36	T/3	hall (15)	lind	fr.	varbalüli						
*37	T/3	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*38	T/3	hall (15)	lind	fr.	luu						
*1	T/4	hall (15)	kodukana	fr.	kodarluu	proks.ots puudu	dex.				KC 2,9; Bd 7,2
*2	T/4	hall (15)	metsis	fr.	õlavarreluu	dist.2/3	sin.			emane	KC 7,6; Bd 14,7
*3	T/4	hall (15)	kanaline	fr.	õlavarreluu	dist.2/3	sin.		noorlind		(KC 5,2; Bd 9,9)
*4	T/4	hall (15)	kanaline	fr.	kodarluu	otsad puudu	dex.				KC 2,8
*5	T/4	hall (15)	kanaline	fr.	küünarluu	ca keskosa					
*6	T/4	hall (15)	suur lind	fr.	roie						
*7	T/4	hall (15)	suur lind	fr.	roie						
*8	T/4	hall (15)	lind	fr.	rinnak	kiil					
*9	T/4	hall (15)	lind	fr.	vaagen	stüleluu					
*10	T/4	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*11	T/4	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*12	T/4	hall (15)	lind	fr.	luu						
*1	T/4	hall (15)	kodukana	terve	kodarluu		sin.				GL 57,2; KC 2,6; Bd 5,8
*2	T/4	hall (15)	kanaline	fr.	ülalõualuu						
*3	T/4	hall (15)	kanaline	fr.	harkluu	haru					
*4	T/4	hall (15)	kanaline	fr.	rinnak	haru					

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo- noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
*5	T/4	hall (15)	kanaline	fr.	rinnak	haru					
*6	T/4	hall (15)	kanaline	fr.	küünarluu	dist.pool, ots puudu	dex.		noorlind		(KC 2,8)
*7	T/4	hall (15)	lind	fr.	rinnak	kiil					
*8	T/4	hall (15)	lind	fr.	roie						
*9	T/4	hall (15)	lind	fr.	roie						
*10	T/4	hall (15)	lind	fr.	roie						
*11	T/4	hall (15)	lind	fr.	roie						
*12	T/4	hall (15)	lind	fr.	roie						
*13	T/4	hall (15)	lind	fr.	roie						
*14	T/4	hall (15)	lind	fr.	harkluu						
*15	T/4	hall (15)	lind	fr.	kaarmaluu	kran.ots puudu	sin.		noorlind		
*16	T/4	hall (15)	lind	fr.	vaagen	puusanapp + istmikuluu	sin.				
*17	T/4	hall (15)	lind	fr.	vaagen	puusanapp + niudeluu	dex.				
*18	T/4	hall (15)	lind	fr.	vaagen	istmikuluu	sin.				
*19	T/4	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*20	T/4	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*21	T/4	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*22	T/4	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*23	T/4	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*1	T/5	hall (15)	kodukana	fr.	harkluu	haru	sin.				
*2	T/5	hall (15)	kodukana	fr.	kaarmaluu	ca keskosa	sin.				
*3	T/5	hall (15)	kodukana	fr.	kaarmaluu	kaud.pool, ots puudu	sin.				
*4	T/5	hall (15)	kodukana	fr.	abaluu	ca keskosa	dex.				
*5	T/5	hall (15)	kodukana	fr.	õlavarreluu	proks.pool, ots puudu	sin.				
*6	T/5	hall (15)	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.pool	dex.				Bd 13,8
*7	T/5	hall (15)	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.pool, ots puudu	dex.				

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)

Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
*8	T/5	hall (15)	kodukana	terve	kodarluu		dex.				GL 56,2; KC 2,7; Bd 6,2
*9	T/5	hall (15)	kodukana	fr.	kodarluu	proks.pool	dex.				
*10	T/5	hall (15)	kodukana	fr.	küünarluu	proks.pool	dex.				Dp 12,6; Bp 7,9
*11	T/5	hall (15)	kodukana	terve	randme-kämbaluu		dex.				GL 34,7; L 31,8; Bp 6,6; Dd 10
*12	T/5	hall (15)	kodukana	fr.	vaagen	istmikuluu	sin.				
*13	T/5	hall (15)	kodukana	terve	reieluu		sin.				GL 67,7; Lm 63; Bp 13; Tp 9; KC 6,3; Bd 13,4; Td 11
*14	T/5	hall (15)	kodukana	fr.	reieluu	proks.1/3	sin.				Bp 14,1; Tp 9,7
*15	T/5	hall (15)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	ca keskosa	sin.				
*16	T/5	hall (15)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	ca keskosa	dex.				
*17	T/5	hall (15)	kodukana	terve	jooksmeluu		dex.				GL 66,2; Bp 12,4; KC 5,9; Bd 11,5
*18	T/5	hall (15)	kanaline	fr.	rinnak	haru					
*19	T/5	hall (15)	kanaline	fr.	õlavarreluu	dist.otsake puudu	dex.		noorlind		(Bp 11,9; KC 5,2)
*20	T/5	hall (15)	töen.kanaline	terve	varbalüli						
*21	T/5	hall (15)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	ca keskosa	sin.				
*22	T/5	hall (15)	hani	fr.	kodarluu	dist.ots puudu	dex.				KC 6,2
*23	T/5	hall (15)	sinikael-part	fr.	kaarnaluu	kaud.ots, fr.puudu	dex.				BF 20,4
*24	T/5	hall (15)	partlane	fr.	kodarluu	proks.ots					
*25	T/5	hall (15)	suur lind	fr.	roie						
*26	T/5	hall (15)	lind	fr.	roie						
*27	T/5	hall (15)	lind	fr.	roie						
*28	T/5	hall (15)	lind	fr.	rinnak	ots			noorlind		
*29	T/5	hall (15)	lind	fr.	rinnak	kiil					
*30	T/5	hall (15)	lind	fr.	küünarluu	ca keskosa					
*31	T/5	hall (15)	lind	fr.	vaagen	puusanapp + niudeluu	sin.				
*32	T/5	hall (15)	lind	fr.	vaagen	puusanapp + niudeluu	sin.				

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
*33	T/5	hall (15)	lind	fr.	reieluu	ca keskosa			noorlind		
*34	T/5	hall (15)	lind	fr.	sääre-kannaluu	dist.osa, ots puudu	dex.		noorlind		
*35	T/5	hall (15)	suur lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*36	T/5	hall (15)	suur lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*37	T/5	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*38	T/5	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*39	T/5	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*40	T/5	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*41	T/5	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*42	T/5	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*43	T/5	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*44	T/5	hall (15)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	ca keskosa	dex.				
*1	T/7	hall (15), valge (8) all	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud.pool	sin.				Bb 15,1; BF 13,1
*2	T/7	hall (15), valge (8) all	kodukana	terve	sääre-kannaluu		dex.				GL 99,1; La 94,6; Dp 11,9; KC 5,5; Bd 10,6; Td 10,9
*3	T/7	hall (15), valge (8) all	kodukana	fr.	pindluu	proks.ots	sin.				
*4	T/7	hall (15), valge (8) all	kanaline	fr.	harkluu	haru	sin.				
*5	T/7	hall (15), valge (8) all	kanaline	fr.	rinnak	haru					
*6	T/7	hall (15), valge (8) all	kanaline	fr.	sääre-kannaluu	dist.pool	dex.		noorlind		(KC 4,6; Bd 9,3; Td 5,3)
*7	T/7	hall (15), valge (8) all	kanaline	fr.	sääre-kannaluu	dist.pool, ots puudu	sin.				
*8	T/7	hall (15), valge (8) all	laululuik	fr.	kaarnaluu	otstest fr.-te puudu	sin.				
*9	T/7	hall (15), valge (8) all	väike haneline	fr.	vaagen	liitristluu					
*10	T/7	hall (15), valge (8) all	lind	fr.	roie						
*11	T/7	hall (15), valge (8) all	lind	fr.	roie						
*12	T/7	hall (15), valge (8) all	lind	fr.	küünarluu	ca keskosa					
*13	T/7	hall (15), valge (8) all	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)												
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud	
*1	U/3	hall (15)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kran.pool	dex.					
*2	U/3	hall (15)	kanaline	fr.	rinnak	kiil						
*3	U/3	hall (15)	lind	fr.	roie							
*4	U/3	hall (15)	lind	fr.	õlavarreluu	ca keskosa	sin.?		noorlind			
*5	U/3	hall (15)	lind	fr.	kodarluu	proks.ots			noorlind			
*6	U/3	hall (15)	lind	fr.	luu							
*7	U/3	hall (15)	lind	fr.	luu							
*1	U/3	hall (15)	kodukana	fr.	kodarluu	proks.ots	sin.					
*2	U/3	hall (15)	kodukana	terve	randme-kämbaluu		dex.				GL 33,9; L 31,2; Bp 10; Dd 6,4	
*3	U/3	hall (15)	kanaline	fr.	rinnak	haru + roiete kinnituskoht						
*4	U/3	hall (15)	kanaline	fr.	rinnak	haru + roiete kinnituskoht						
*5	U/3	hall (15)	rääkspart	fr.	kaarnaluu	kran.ots	sin.					
*6	U/3	hall (15)	lind	fr.	vaagen?							
*7	U/3	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg						
*1	U/4	hall (15)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud.pool, fr-te puudu	sin.	läbi lõig.				
*2	U/4	hall (15)	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.pool, fr-te puudu	sin.					
*3	U/4	hall (15)	kodukana	fr.	reieluu	dist.otsast fr.puudu	sin.				GL 71,2; Lm 64,8; Bp 13,6; Tp 8,9; KC 6,2; Bd 13,2	
*4	U/4	hall (15)	kodukana	fr.	jooksmeluu	dist.pool, IV põialuu puudu	sin.			kannusearm		
*5	U/4	hall (15)	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.pool	sin.				KC 5,9; Bd 13,6	
*6	U/4	hall (15)	tuviline	terve	jooksmeluu		sin.				GL 33; Bp 7,5; KC 3,6; Bd 8,1	
*7	U/4	hall (15)	lind	fr.	kodarluu	otsad puudu	dex.		noorlind			
*8	U/4	hall (15)	kodukana	fr.	vaagen	istmikuluu	dex.					
*1	U/4	hall (15)	kodukana	terve	abaluu		sin.				GL 65,5; Dc 10,9	
*2	U/4	hall (15)	kodukana	fr.	abaluu	kran.pool	sin.				Dc 11,3	
*3	U/4	hall (15)	kodukana	fr.	abaluu	ca keskosa	sin.					

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
*4	U/4	hall (15)	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.ots	dex.				Bd 16
*5	U/4	hall (15)	kodukana	terve	kodarluu		sin.				GL 62,5; KC 3,4; Bd 7
*6	U/4	hall (15)	kodukana	fr.	kodarluu	dist.pool	sin.				Bd 6,3
*7	U/4	hall (15)	kodukana	fr.	kodarluu	dist.pool	dex.				Bd 6,1
*8	U/4	hall (15)	kodukana	fr.	kodarluu	proks.2/3	dex.				
*9	U/4	hall (15)	kodukana	fr.	kodarluu	proks.1/4	dex.				
*10	U/4	hall (15)	kodukana	terve	randme-kämblaluu		sin.				GL 35,6; L 33,3; Bp 9,9; Dd 6,4
*11	U/4	hall (15)	kodukana	fr.	reieluu	proks.ots, pea puudu	dex.				
*12	U/4	hall (15)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.pool, ots puudu	sin.				KC 6,4
*13	U/4	hall (15)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks.pool, ots puudu	dex.				
*14	U/4	hall (15)	kodukana	fr.	pindluu	proks.osa	dex.				
*15	U/4	hall (15)	kanaline	fr.	kodarluu	proks.otsast fr puudu	sin.		noorlind		(KC 1,8; Bd 4,3)
*16	U/4	hall (15)	kanaline	terve	kodarluu		dex.		noorlind		(GL 49,9; KC 2,2; Bd 4,8)
*17	U/4	hall (15)	kanaline	fr.	reieluu	dist.ots puudu	sin.		noorlind		(Bp 11,1; Tp 6,4; KC 4,8)
*18	U/4	hall (15)	kanaline	fr.	küünarluu	otsad puudu	dex.		noorlind		(KC 3,3)
*19	U/4	hall (15)	hani	fr.	abaluu	kran.ots	dex.				Dc 18
*20	U/4	hall (15)	lind	fr.	roie?						
*21	U/4	hall (15)	suur lind	terve	kaelalüli						
*22	U/4	hall (15)	lind	fr.	rinnak	ots			noorlind		
*23	U/4	hall (15)	lind	fr.	rinnak	ots					
*24	U/4	hall (15)	lind	fr.	sõrmelüli						
*25	U/4	hall (15)	lind	fr.	pindluu	otsad puudu	dex.				
*26	U/4	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*27	U/4	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*28	U/4	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					
*29	U/4	hall (15)	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
*30	U/4	hall (15)	lind	fr.	luu						
*1	U/4	hall (15), kivide all	kodukana	fr.	kodarluu	dist.ots puudu	dex.				KC 2,7
*1	U/5	hall (15)	kodukana	fr.	kaarnaluu	kaud.ots puudu	sin.				
*2	U/5	hall (15)	kodukana	fr.	abaluu	kaud.ots puudu	sin.				Dc 11,3
*3	*U/5	hall (15)	kodukana	fr.	küünarluu	dist.pool	sin.				KC 4,1; Dd 8,5
*4	U/5	hall (15)	kodukana	fr.	küünarluu	ca keskosa	sin.				
*5	U/5	hall (15)	teder	terve	sääre-kannaluu		dex.			emane	GL 86,7; La 84,4; Dp 8,4; KC 4,2; Bd 7,5; Td 8
*6	U/5	hall (15)	kanaline	fr.	harkluu						
*7	U/5	hall (15)	kanaline	fr.	harkluu						
*8	U/5	hall (15)	kanaline	fr.	harkluu						
*9	U/5	hall (15)	kanaline	fr.	rinnak	haru					
*10	U/5	hall (15)	kanaline	fr.	kodarluu	dist.2/3	sin.		noorlind		(KC 2,3; Bd 4,6)
*11	U/5	hall (15)	lind	fr.	roie						
*12	U/5	hall (15)	lind	fr.	vaagen	liitristluu					
*1	V/4	hall (15)	kodukana	terve	küünarluu		dex.				GL 63,8; Dp 12,4; Bp 8,1; KC 3,9; Dd 8,9
*2	V/4	hall (15)	kodukana	fr.	reieluu	dist.2/3	sin.				KC 6,1; Bd 14,2; Td 11,2
*1	V/4	hall (15)	tõen.kodukana	fr.	õlavarreluu	proks.pool, ots puudu	dex.				
*2	V/4	hall (15)	tõen.kodukana	fr.	reieluu	proks.pool	dex.		noorlind		(Bp 14,6; Tp 9,2)
*1	V/5	hall (15)	sinikael-part	fr.	küünarluu	proks.ots puudu	sin.			isane	KC 5,5; Dd 10,5
*2	V/5	hall (15)	lind	fr.	õlavarreluu	dist.pool, ots puudu	sin.				
*3	V/5	hall (15)	lind	fr.	reieluu	proks.pool	dex.		noorlind		(Bp 10,4; Tp 6,3)
*4	V/5	hall (15)	kanaline	fr.	sääre-kannaluu	proks.ots	dex.		noorlind		(Dp 5,8)
*5	V/5	hall (15)	kanaline?	fr.	jooksmeluu	proks.osa, ots puudu					
*1	V/5	hall (15)	lind	fr.	pindluu	proks.pool	dex.				
*1	V/6	hall (15)	kodukana	fr.	reieluu	proks.pool	sin.				Bp 14; Tp 9
*1	V/7	hall (15)	kodukana	fr.	randme-kämbaluu	väiksem kämbaluu puudu	dex.				GL 41,5; L 38,7; Bp 12,6; Dd 6,9

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)

Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafo-noomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
*2	V/7	hall (15)	kodukana	fr.	reieluu	ca keskosa	dex.	hj-d			
*3	V/7	hall (15)	tõen.kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.pool, ots puudu	dex.				KC 6,5
*4	V/7	hall (15)	lind	fr.	küünarluu	ca keskosa					
*5	V/7	hall (15)	lind	fr.	vaagen	istmikuluu	sin.				
*1	V/8	hall (15)	kodukana	fr.	õlavarreluu	proks.ots puudu	sin.		noorlind		(KC 6,3; Bd 12,4)
*2	V/8	hall (15)	kodukana	fr.	kodarluu	dist.1/3	sin.				Bd 6,6
*3	V/8	hall (15)	kodukana	fr.	küünarluu	dist.pool	sin.				KC 4,4; Dd 10,2
*4	V/8	hall (15)	kanaline	fr.	vaagen	liitristluu					
*5	V/8	hall (15)	kanaline	fr.	sääre-kannaluu	dist.pool	dex.		noorlind		(KC 4,9; Bd 9,9; Td 5,9)
*1		24?	kanaline	fr.	reieluu	dist.2/3	dex.		noorlind		(KC 5; Bd 9,4; Td 7,2)
*1		kontekstita	tõen.kodukana	fr.	rinnak	kiil			noorlind		
*1		kontekstita	kodukana	fr.	kaarmaluu	kaud.pool	sin.		noorlind		(Bd 12,9)
*2		kontekstita	kodukana	fr.	abaluu	kran.ots	sin.				Dc 10,9
*3		kontekstita	kodukana	fr.	kodarluu	dist.pool	dex.				Bd 6,3
*4		kontekstita	kodukana	fr.	reieluu	dist.ots ja pea puudu	sin.				KC 6
*5		kontekstita	kodukana	fr.	vaagen	puusanapp + istmikuluu	dex.				
*6		kontekstita	kodukana	3 fr.	vaagen	puusanapp + niudeluu + istmikuluu	dex.				DA ca 6,8
*7		kontekstita	kanaline	fr.	rinnak	kiil					
*8		kontekstita	kanaline	fr.	abaluu	kaud.otsake puudu	dex.		noorlind		(Dc 7,8)
*9		kontekstita	kanaline	fr.	õlavarreluu	diafüüsi külg	sin.				
*10		kontekstita	kanaline	fr.	õlavarreluu	dist.pool	dex.		noorlind		(KC 4,5; Bd 8,8)
*11		kontekstita	lind	fr.	selgroolüli						
*12		kontekstita	lind	fr.	roie						
*13		kontekstita	lind	fr.	roie						
*14		kontekstita	lind	fr.	abaluu	ca keskosa	sin.				
*15		kontekstita	lind	fr.	sääre-kannaluu	dist.pool, ots puudu	dex.				

Viljandi ordulinnus 2004 (VM 11401)											
Luu nr.	Ruut	Kiht	Takson	terve /fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin .	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Möödud
*16		kontekstita	lind	fr.	toruluu	diafüüsi külg					

Tabel 20. Jaani kirik 1987 (peanumber puudub).

Table 20. St. John's church 1987 (no collection ID).

Jaani kirik 1987						
Luu nr.	kontekst	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.
1	koht nr. 3	lind.	fr.	roie		
2	koht nr. 3	lind.	fr.	kodarluu	proks.pool	dex.

Tabel 21. Pikk tänav 4 1991 (peanumber puudub).

Table 21. Pikk street 4 1991 (no collectin ID).

Pikk tänav 4 1991											
Luu nr.	ruut	kiht	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Möödud
1	4-12	must nõgine rusune sõre muld (2)	kodukana	fr.	õlavarreluu	proks.pool	dex.				Bp 19,8
2	4-12	must nõgine rusune sõre muld (2)	hani	fr.	kaarnaluu	kaud.otsast fr-te puudu	dex.				GL 67,8; Lm 62,6
3	4-12	must nõgine rusune sõre muld (2)	hani	fr.	kaarnaluu	kran.ots ja fr-te kaud.otsast puudu	dex.				BF 32,4
1	4-7	kollane kirju kiht (3)	kodukana	terve	jooksmeluu		sin.				GL 65,2; Bp 12,1; KC 5,8; Bd 12
2	4-7	kollane kirju kiht (3)	kanaline	fr.	reieluu	proks.ots puudu	sin.		noorlind		(KC 5,3; Bd 10; Td 7,1)
3	4-7	kollane kirju kiht (3)	lind	fr.	sääre-kannaluu	otsad puudu	sin.		noorlind		(KC 3,6)
1	3-13	pruun keraamikarohke kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	õlavarreluu	proks.otsast fr-te puudu	dex.				KC 5,9; Bd 13,5
2	3-13	pruun keraamikarohke kultuurkiht (4)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	distots puudu	dex.				Dp 11,9; KC 5,4

Pikk tänav 4 1991											
Luu nr.	ruut	kiht	Takson	terve/ fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex. /sin.	Tafon oomia	Vanus	Märkused	Möödud
282	3-13	pruun keraamikarohke kultuurkiht (4)	sookurg	fr.	sääre-kannaluu	proks.ots	sin.			möödud E. Rannamäe	Dp 27,4
283	3-13	pruun keraamikarohke kultuurkiht (4)	hani	ca terve	jooksmeluu		dex.			möödud E. Rannamäe	GL 79,3; Bp 16,7; KC 7,7
284	3-13	pruun keraamikarohke kultuurkiht (4)	koduhani	fr.	harkluu	haru	sin.	läbi löig			
1	13-14	keraamikarohkem pruun muld (8), 83.40-83.80	kodukana	terve	reieluu		sin.				GL 76,3; Lm 71,7; Bp 15,5; Tp 10,8; KC 6,9; Bd 6,1; Td 13,5
2	13-14	keraamikarohkem pruun muld (8), 83.40-83.80	kodukana	fr.	reieluu	otsad puudu	sin.				KC 6
3	13-14	keraamikarohkem pruun muld (8), 83.40-83.80	hani	fr.	sääre-kannaluu	proks.ots puudu	dex.				KC 9,2; Bd 17,4; Td 17,1
1	18-19	kollane kirju kultuurkiht (16), kaeve 1	lind	terve	rinnalüli						
1	25-28	veetoruga seotud pinnas ja muld, 82.40-83.00 (24)	kodukana	fr.	õlavarreluu	proks.1/4	dex.				Bp 16,8
1	31-32	kaeve XIV, intensiivne viiruline kirju kultuurkiht (36)	tõen. kodukana	fr.	õlavarreluu	otsad puudu	sin.				KC 7,5
1	33-38	intensiivne viiruline kirju kultuurkiht (36), 82.60-82.80	kodukana	fr.	õlavarreluu	proks.ots puudu	dex.				KC 7,5; Bd 15,8
2	33-38	intensiivne viiruline kirju kultuurkiht (36), 82.60-82.80	hakk	terve	õlavarreluu		dex.				GL 43,8; Bp 12,7; KC 4,2; Bd 11,1
1	38-45	intensiivne viiruline kirju kultuurkiht (36), 82.60-82.80	tõen. kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.2/3	dex.				KC 5,5; Bd 13,4; Td 11,1
1	41-45	kaeved XVI ja XIX, intensiivne viiruline kirju kultuurkiht (36) ja loodusliku aluspõhjaga segatud hallikaspruun kultuurkiht (40)	kodukana	fr.	kaarnaluu	otstest fr-te puudu	sin.				BF 10,4
2	41-45	kaeved XVI ja XIX, intensiivne viiruline kirju kultuurkiht (36) ja loodusliku aluspõhjaga segatud hallikaspruun kultuurkiht (40)	kodukana	terve	kaarnaluu		dex.				GL 64,1; Lm 61,5; Bb 15,8; BF 12,4
44	42-43	kaeved XVII ja XVIII, loodusliku aluspõhjaga segatud hallikaspruun kultuurkiht (40)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.pool	dex.				KC 7,4; Bd 12; Td 11,8
154	42-45	loodusliku aluspõhjaga segatud kollakaspruun kultuurkiht (40)	kodukana	terve	reieluu		dex.				GL 68,8; Lm 64,8; Bp 14,5; Tp 9,6; KC 6,1; B 13,4; Td 10,9
155	42-45	loodusliku aluspõhjaga segatud kollakaspruun kultuurkiht (40)	kodukana	terve	sääre-kannaluu		dex.				GL 99,2; La 95,6; Dp 13,2; KC 5,8; Bd 10,5; Td 11,4
156	42-45	loodusliku aluspõhjaga segatud kollakaspruun kultuurkiht (40)	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks.ots puudu	dex.	lj			KC 6,8; Bd 11,3; Td 11,8
	42-45	loodusliku aluspõhjaga segatud kollakaspruun kultuurkiht (40)	kodukana	terve	õlavarreluu		sin.			määratud E. Rannamäe, Chicken project 2016	GL 67,9; Bp 19,3; KC 6,5; Bd 14,8
	42-45	loodusliku aluspõhjaga segatud kollakaspruun kultuurkiht (40)	kodukana	terve	õlavarreluu		sin.	nj		määratud E. Rannamäe,	GL 65,3; Bp 18,3; KC 6,1; Bd 14,1

Pikk tänav 4 1991											
Luu nr.	ruut	kiht	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
										Chicken project 2016	
1	34-35	hallikas kollane leiuvaene liiv (42), 82.20-82.40	kodukana	fr.	jooksmeluu	II ja IV põialuu puudu	sin.				GL 78,6; Bp 14,2; KC 7
1	33-37	tumepruun muld kihi 42 peal (43), 82.40-82.60	kodukana	terve	õlavarreluu		sin.				GL 66,3; Bp 17,3; KC 6,1; Bd 13,5
2	33-37	tumepruun muld kihi 42 peal (43), 82.40-82.60	kodukana	terve	õlavarreluu		dex.	lj-d			GL 74,7; Bp 19,7; KC 7,4; Bd 16
3	33-37	tumepruun muld kihi 42 peal (43), 82.40-82.60	kodukana	terve	küünarluu		dex.				GL 72,6; Dp 14; Bp 9,5; KC 44; Dd 10,2
4	33-37	tumepruun muld kihi 42 peal (43), 82.40-82.60	kodukana	fr.	reieluu	dist.ots puudu	sin.				Bp 14,4; Tp 9,3; KC 6,5
5	33-37	tumepruun muld kihi 42 peal (43), 82.40-82.60	kodukana	fr.	reieluu	dist.pool, ots puudu	dex.			medullaarne	KC 6,7; Bd 14
6	33-37	tumepruun muld kihi 42 peal (43), 82.40-82.60	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	otsad puudu	dex.				KC 6,7
7	33-37	tumepruun muld kihi 42 peal (43), 82.40-82.60	kodukana	ca terve	jooksmeluu	kannus murdunud	sin.				GL 80; Bp 15,1; KC 6,9; Bd 13,8
8	33-37	tumepruun muld kihi 42 peal (43), 82.40-82.60	kodukana	fr.	jooksmeluu	otsad puudu, kannus murdunud	dex.				KC 7,1
9	33-37	tumepruun muld kihi 42 peal (43), 82.40-82.60	kodukana	fr.	reieluu	dist.ots puudu	dex.				BP 16,2; Tp 11,3; KC 7,1
1	12-13	oletatava sepikojaga maasse süvendatud osa, 82.20-82.40	kodukana	terve	reieluu		sin.	lj			GL 68,1; Lm 64,4; Bp 13,4; Tp 9,6; KC 5,8; Bd 14,1; Td 11,6
2	12-13	oletatava sepikojaga maasse süvendatud osa, 82.20-82.40	kodukana	fr.	jooksmeluu	otsad puudu, kannus	dex.				KC 7,2
1	26	kaeve XIII	kodukana	terve	kaarnaluu		dex.		noorlind		(GL 51,1; Lm 50,8; Bb 11)
2	26	kaeve XIII	kodukana	fr.	õlavarreluu	dist.2/3	sin.		noorlind		(KC 5,5; Bd 10,1)
3	26	kaeve XIII	kodukana	terve	kodarluu		dex.				GL 65,7; KC 3,1; Bd 7,6
4	26	kaeve XIII	kodukana	fr.	reieluu	dist.ots puudu	dex.	lj			Bp 14,5; Tp 10,8; KC 6,8
5	26	kaeve XIII	kodukana	fr.	reieluu	dist.ots puudu	dex.		noorlind		(Bp 14,7; Tp 8,8; KC 5,6)
6	26	kaeve XIII	kodukana	terve	sääre-kannaluu		sin.		noorlind		(GL 73,3; Dp 8,3; KC 4,5; Bd 9,8; Td 6,2)
7	26	kaeve XIII	kodukana	terve	sääre-kannaluu		dex.	lj			GL 94,6; La 92; Dp 11,8; KC 5,5; Bd 9,8; Td 10,3
8	26	kaeve XIII	kodukana	fr.	jooksmeluu	III põialuu puudu	sin.			kannusearm	
9	26	kaeve XIII	koduhani	fr.	õlavarreluu	dist.pool	sin.				KC 12; Bd 24,8
10	26	kaeve XIII	koduhani	fr.	õlavarreluu	dist.pool, ots puudu	sin.				KC 11,9
11	26	kaeve XIII	koduhani	fr.	küünarluu	dist.pool	dex.				Dd 16,7

Pikk tänav 4 1991

Luu nr.	ruut	kiht	Takson	terve/fr.	Luu	Luu osa/kust midagi puudu on	dex./sin.	Tafonoomia	Vanus	Märkused	Mõõdud
12	26	kaeve XIII	koduhani	fr.	küünarluu	otsad puudu					
13	26	kaeve XIII	koduhani	terve	randme-kämlaluu		sin.			patoloogia	GL 96,6; Bp 24,5; Dd 11,9
14	26	kaeve XIII	koduhani	fr.	sääre-kannaluu	dist.2/3, fr-te puudu	sin.	lj			KC 8,5; Bd 16,4
15	26	kaeve XIII	koduhani	fr.	jooksmeluu	otstest fr-te puudu	sin.				KC 7,7
16	26	kaeve XIII	hani	fr.	küünarluu	proks.pool	dex.			töödeldud	
17	26	kaeve XIII	kodu-/õõnetuvi	terve	kaarnaluu		dex.				GL 31,4; Lm 30,7; Bb 13; BF 8,2
1	29	kaeve XIII	kodukana	fr.	vaagen	liitristluu					
2	29	kaeve XIII	kodukana	fr.	reieluu	otsad puudu	dex.		noorlind		(KC 5,4; Bd 10,5)
3	29	kaeve XIII	kodukana	terve	sääre-kannaluu		sin.		noorlind		(GL 95,9; Dp 8,8; KC 5,9; Bd 10; Td 6,8)
4	29	kaeve XIII	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks.ots puudu	sin.		noorlind		(KC 4,3; Bd 9,4; Td 6,2)
5	29	kaeve XIII	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist.pool	sin.		noorlind		(KC 5,1; Bd 10,1; Td 6,9)
6	29	kaeve XIII	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	dist./1/3	sin.		noorlind		(KC 4,5; Bd 9,4; Td 6)
7	29	kaeve XIII	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks.pool	dex.				Dp 12,7
8	29	kaeve XIII	kodukana	fr.	sääre-kannaluu	proks.ots puudu	dex.		noorlind		(KC 4,3; Bd 8,8; Td 5,9)
9	29	kaeve XIII	kodukana	fr.	jooksmeluu	otsad puudu	dex.		noorlind		(KC 4,6)
10	29	kaeve XIII	hani	fr.	kaarnaluu	kran.otsake	dex.				
11	29	kaeve XIII	hani	fr.	reieluu	dist.2/3	sin.				KC 8,5; Bd 20,4; Td 15,6
12	29	kaeve XIII	hani	terve	reieluu		dex.				GL 80,6; Lm 76,3; Bp 22,7; Tp 14,4; KC 8,8; Bd 21,5; Td 16,3
13	29	kaeve XIII	hani	fr.	sääre-kannaluu	proks.1/3	sin.				Dp 22,5
14	29	kaeve XIII	hani	fr.	sääre-kannaluu	proks.ots puudu	sin.				KC 8,3; Bd 16,8; Td 15,5

Lihtlitsents lõputöö reprodutseerimiseks ja lõputöö üldsusele kättesaadavaks tegemiseks

Mina, Freydis Ehrlich,

(sünnikuupäev: 09.02.1994)

1. annan Tartu Ülikoolile tasuta loa (lihtlitsentsi) enda loodud teose "Linnuluud Viljandi keskaegses ja varauusaegses zooloogilises materjalis", mille juhendajad on Eve Rannamäe ja Heiki Valk,

- 1.1. reprodutseerimiseks säilitamise ja üldsusele kättesaadavaks tegemise eesmärgil, sealhulgas digitaalarhiivi DSpace-is lisamise eesmärgil kuni autoriõiguse kehtivuse tähtaja lõppemiseni;
 - 1.2. üldsusele kättesaadavaks tegemiseks Tartu Ülikooli veebikeskkonna kaudu, sealhulgas digitaalarhiivi DSpace'i kaudu kuni autoriõiguse kehtivuse tähtaja lõppemiseni.
2. olen teadlik, et punktis 1 nimetatud õigused jäävad alles ka autorile.
3. kinnitan, et lihtlitsentsi andmisega ei rikuta teiste isikute intellektuaalomandi ega isikuandmete kaitse seadusest tulenevaid õigusi.

Tartus 10.05.2018