

OSTEOLOGINEN RAPORTTI PIRKKALAN TURSIANNOTKON VUODEN 2012 KAIVAUSTEN LUUAINEISTOSTA (KM 39258)

Auli Bläuer 11.4. 2013

Johdanto

Tässä raportissa käsitelty luuaineisto on peräisin Pirkanmaan museon kaivauksilta Pirkkalan Tursiannotkon alueella vuonna 2012. Analyysiin valittiin luumateriaali sekoittumattomista kerroksista, yhteensä 11 eri yksikköä tai rakennetta (Taulukko 1). Kaivausten löytöateriaali on pääosin rautakaudelta. Aineisto on seulottu osittain.

Lampaan ja vuohen luut määritettiin käyttämällä Boessneckin (1969) ja Prummel & Frischin (1986) esittämiä kriteerejä. Luut mitattiin käyttäen von den Drieschin (1976) kriteerejä, lantioluiden acetabulum mitta on Vretemarkin (1997) mukaan. Leukojen ikä määritettiin Grantin (1982) ja O'Connorin (2003) mukaan. Linnunluut tunnistettiin Oulun yliopiston eläinmuseon kokoelman avulla. Ahman luun tunnistamiseen osallistuivat ystävällisesti Oulun yliopiston eläinmuseon Risto Tornberg sekä arkeologian laitokselta Anna-Kaisa Salmi, Markku Niskanen, Rosa Vilkama ja Sirpa Niinimäki.

Tulokset

Lajit

Aineistosta tunnistettiin sian, naudan, lampaan, vuohen, hevosen, kesykanan, peuran, hirven jäniksen, oravan, majavan, karhun, ahman, hauen, ahvenen, kuhan, särkikalojen, teeren, metson, koskelon sekä mahdollisesti ketun, koiran ja variksen luita (Taulukko 1). Hirvieläimen luut ovat peuran tai hirven luita, suurimmaksi osaksi sarven paloja. Suureksi ungulaatiksi määritetyt luut voivat kuulua naudalle, hevoselle, hirvelle tai metsäpeuralle. Kaikki nämä lajit esiintyvät tunnistettujen lajien joukossa. Pienen ungulaatin luut voivat kuulua lampaalle, vuohelle, sialle tai metsäkauriille. Pienen eläimen luut sisältävät kissan kokoiset tai sitä pienemmät lajit. Mahdollisesti ketuksi tunnistettu luu on nuoren yksilön alaleuka, jossa vielä maitohampaat – kyseessä on joko ketun tai koiran pentu, mutta todennäköisemmin kettu. Koskelon luu on peräisin joko tukkakoskelosta tai isokoskelosta. Yksi kanalinnuksi luetteloitu luu (alanumero 657) on peräisin joko pyystä tai riekosta.

Luuaineisto on peräisin eri kaivausyksiköistä (Taulukko 1). Eniten luita löytyi yksiköstä Y1, joka on alueen pääasiallinen kulttuurikerros. Suurin osa Tursiannotkon luista on peräisin kotieläimistä. Sika oli aineiston yleisin tunnistettu eläin (Taulukko 2). Tilanne saattaa olla osittain harhaanjohtava, sillä on mahdollista, että suurempi osa naudan luista on päätynyt kategoriaan suuret ungulaatit kuin sian luista kategoriaan pienet ungulaatit: esimerkiksi suurempi osa pienten ungulaattien nikamista ja kylkiluista voidaan tunnistaa lajitarkkuudella. Joka tapauksessa sian osuus aineistossa on korkea.

Taulukko 1. Luiden jakautuminen kaivausyksiköittäin (NISP).

Laji/Yksikkö	Y1	Y2	Y3	Y5	Y1/Y2	Y1/Y2/Y3	Y1/Y3	PR1	Y1/PR2	PR3	PR5	Yhteensä
Sika	170						19	9	2		1	201
Nauta	147	1	1				20	4			9	182
Lammas	16						2	1				19
Vuohi	10						2	1				13
Lammas/vuohi	82					1	19	8				114
Hevonen	14							1				15
?Koira	1											1
Kesykana	13											13
Peura	14											15
Hirvi	4						4					8
Hirvieläin	3						2	2				7
Jänis	13						1	1				15
Orava	12											12
Majava	1						1	1				3
Karhu	2											2
Ahma	1											1
?Karhu	1											1
?Kettu	1											1
?Koiraeläin	1											1
Pieni ungulaatti	271		2	4	1	1	40	20	3		11	353
Suuri ungulaatti	284	3		1		2	36	14	1		1	352
Hauki	11						3	1	1		2	18
Ahven	3											3
Kuha	2											2
Särkikala	2											3
Ahven/kuha	2											3
Kala	12			1								22
Metso	5						1					6
Teeri	3				1							5
Koskelo	1											1
Kanalintu	6			1	1							8
?Varis	1											1
Lintu	12						1					13
Pieni eläin	10											10
Ei lajia	973	6	2	3	5	6	157	52	6	1	7	1230
Yhteensä	2104	10	5	10	8	10	308	115	13	1	184	2654

Taulukko 2. Sian, Naudan, lampaan tai vuohen sekä hevosen osuudet (%NISP).

Laji	NISP	%
Sika	201	36,9
Nauta	182	33,5
Lammas/vuohi	146	26,8
Hevonen	15	2,8
Yhteensä	544	100

Anatominen jakauma

Luuaineisto sisältää luuelementtejä kaikista ruhon osista, sekä teuras- että ruokajätettä. Kotieläimet on todennäköisesti teurastettu, käsitelty ja syöty asuinpaikalla, ja tämän vuoksi luurangon kaikki osat ovat edustettuina aineistossa. Riistaeläinten luiden anatomisen jakauman tulkinta on monimutkaisempaa, sillä eläimet on saatettu esikäsitellä kaatamisen jälkeen metsässä, jolloin osa niiden luista on jäänyt sinne. Turkiseläinten pyynti jättää luuaineistoon vähän merkkejä: nyljetyt ruhot (joita ei syödä) jätetään metsään, ja turkissa mukana olevat käpälät ja mahdolliset kallot siirtyvät turkisten mukana aina niiden muokauspaikkaan saakka. Myös Tursiannotkon aineistossa suurin osa riistalajien luista kuuluu eläimille, joita on syöty (peura, hirvi, jänis, majava ja orava). Karhun luut sisältävät kaksi kynttä, jotka eivät välttämättä liity karhun syömiseen vaan ne on jätetty taljaan kiinni nylkemisen yhteydessä. Ahman reisu- ja mahdollisen ketunpoikasen alaleuka kertovat, että joissain tapauksissa asuinpaikalle tuotiin myös eläimiä, jotka tuskin kuuluivat ruokalistalle.

Ikäjakauma

Aineisto on liian pieni yksityiskohtaisen ikäjakauman tutkimiseen. Hammastiedot kalloista ja alaleuoista on kerätty taulukkoon 3. Joukossa on sekä aikuisia yksilöitä että nuoria eläimiä. Lisäksi Tursiannotkon luiden joukossa on yhteensä 25 hyvin nuoren eläimen (infant) luuta. Suurin osa näistä on peräisin kotieläimistä: naudasta, siasta, vuohesta ja lampaasta tai vuohesta.

Taulukko 3. Hammastiedot. x = maitohammas, X = pysyvä hammas, A = alveolaari. Hampaiden kuluminen ja puhkeaminen Grantin (1982) mukaan (pienet kirjaimet). U = puhjennut mutta ei kulunut. I = etuhammas, c = kulmahammas, pm = etuposkihammas ja m = poskihammas.

Yksikkö	Konteksti	luutyyppe	puoli	laji	i1	i2	i3	c	pm1	pm2	pm3	pm4	m1	m2	m3
Y1	904	alaleuka	dx	Lammas/vuohi						A	A	x d			
Y1/Y3	997	alaleuka	dx	Lammas/vuohi						x	x	x g	X d	X C	
Y1	686	alaleuka	si	Lammas/vuohi						A	X	X j	X m		
Y1	930	alaleuka	si	Lammas/vuohi	A	A	A	A		A	A	A	X m	X k	X j
Y1	680	kallo	dx	Lammas/vuohi						A	x	x			
PR5:n alta	651	kallo	si	Lammas/vuohi						X	X	X	X	X	X

Y1/Y3	697	kallo	si	Lammas/vuohi										X	X
Y1	815	alaleuka	dx	Nauta						X	X	A			
Y1	815	alaleuka	dx	Nauta											X k
Y1	875	alaleuka	dx	Nauta						X	X	X h	X l	X l	X k
Y1	900	alaleuka	dx	Nauta						x E	A				
Y1	684	alaleuka	si	Nauta							A	X c	A		
Y1	684	alaleuka	si	Nauta							A	X g	X		
Y1	755	alaleuka	si	Nauta										X	X k
Y1/Y3	767	alaleuka	si	Nauta						A	A	A	A	A	
Y1	765	kallo	dx	Nauta											X
Y1	911	kallo	dx	Nauta						A	A	X	A		
Y1	762	kallo	si	Nauta								x	X E		
Y1c	1045	alaleuka	dx	Sika						A	x	x U			
Y1	943	alaleuka	dx	Sika	x	x	x	A	A	A					
Y1	879	alaleuka	si	Sika								X b	X c	X a	X E
Y1	879	alaleuka	si	Sika							X				
Y1	924	alaleuka	si	Sika					A	A					
Y1	657	kallo	dx	Sika	X	X									
Y1	900	kallo	dx	Sika							X	X	X		
Y1	962	kallo	dx	Sika							x	x	X a		
Y1	609	kallo	si	Sika							x	x	X	X E	
Y1	911	kallo	si	Sika										X	
Y1	680	alaleuka	si	?Kettu								x	X E		
Y1	971	alaleuka	dx	Metsäpeura						X	X				

Säkäkorkeus ja mittatiedot

Luita mitattiin eläinten koon tutkimiseksi (Taulukko 10). Viidestä sian luusta voitiin arvioida eläimen säkäkorkeus (Teichertin 1969 mukaan). Säkäkorkeuksien keskiarvo on 74,4 cm. Arvo on hieman korkeampi kuin keskiaikaisissa tai uuden ajan luissa Turussa (71 cm, Tourunen 2008, 266), mutta koska mitattujen luiden määrä Pirkkalassa on pieni, kyseessä saattaa olla pienen aineiston aiheuttama vääristymä.

Taulukko 10. Mittatiedot (mm), nisäkkäät. Mitat Von den Drieschin (1976) mukaan, acetabulum median reuna (med kant) Vretemarkin (1997) mukaan.

Yksikko	Konteksti	Luutyyppi	Puoli	Laji	Bd	GLI	GLm	GL	45	46	Bas circ	med kant	Säkä
Y1/Y3	739	calcaneus	vasen	Nauta				125					
PR5:n alta	651	kallo	vasen	Nauta					62,6	56,4	186		
Y1	684	lantio	vasen	Nauta								6,3	

Y1/Y3	725	lantio	vasen	Nauta								7,7	
Y1	897	talus	oikea	Nauta			52,3						
Y1	628	talus	vasen	Nauta	33	55	50,8						
Y1	950	talus	vasen	Nauta		60							
PR5:n alta	651	tibia	vasen	Nauta	50,9								
Y1	970	tibia	vasen	Lammas	23,2								
Y1	648	calcaneus	oikea	Sika				67,8					63,3
Y1	883	calcaneus	oikea	Sika				78,9					73,7
Y1	952	humerus	vasen	Sika	33,2								
Y1	952	Mc III	oikea	Sika	15,1			70,2					75,3
Y1	801	talus	vasen	Sika	22	38	35,1						68,0
Y1	608	talus	vasen	Sika	27,2	44,7	42,1						80,0
Y1	728	tibia	oikea	Sika	25								
Y1	861	tibia	oikea	Sika	26,2								
Y1	952	tibia	vasen	Sika	25,6								
Y1/Y3	698	tibia	vasen	Sika	26,4								
Y1	641	tibia	vasen	Sika	29,2								
					Bd	BFd	Dd						
Y1	646	radius	oikea	Hevonen	71,4	61,3							
Y1	678	tibia	oikea	Hevonen	66,7		42,9						
					Bd	43	BT						
Y1	694	humerus	vasen	Vuohi			28						
Y1	694	kallo	oikea	Vuohi		190							
Y1	683	Mt	vasen	Vuohi	23,7								

Taulukko 10. Mittatiedot (mm), linnut. Mitat Von den Drieschin (1976) mukaan.

Yksikko	Konteksti	Elementti	Puoli	Laji	Bd	Lm	GL	Dd	Bp	SC	Did	Dip	BF	Bb
Y1	908	Coracoideum	Vasen	Kesykana		48,8	50,5						11,3	13,2
Y1	908	Reisiluu	Oikea	Kesykana	15,1		77,8		14,3	7,4				
Y1	909	Reisiluu	Vasen	Kesykana	15,2	72,2	76,9		14,5	7,4				
Y1	908	Olkaluu	Vasen	Kesykana	15,5		70,1		19,5	7,6				
Y1	909	Olkaluu	Vasen	Kesykana	15,2		70,1		20,2	7,5				
Y1	950	Jalkapöydänluu	Vasen	Kesykana					10,7	5,3				
Y1	963	Jalkapöydänluu	Vasen	Kesykana	13,3		73,6		13					
Y1	908	Sääriluu	Oikea	Kesykana			108,6	11,2						
Y1	908	Sääriluu	Vasen	Kesykana			107,9	11,4						
Y1	807	Kynnäriluu	Vasen	Kesykana			56,6		7,5	3,6	7,8	11,1		
Y1/Y3	918	Reisiluu	Oikea	Metso	20,2			16,8						
Y1	970	Kämmenluu	Oikea	Metso			66,5		21		15,4			
Y1	645	Coracoideum	Oikea	Teeri		49,5								

Y1/Y2	916	Olkaluu	Vasen	Teeri					20,5				
PR5:n alta	695	Kämmenluu	Oikea	Teeri	11,1		49		10,4	4,4			

Merkit sairaudesta

Eräissä luissa on merkkejä sairauksista. Osa sairauksista liittyi niveliin ja niiden kulumiseen. Yhteensä kuudessa naudan sormiluussa (803, 807, 820, 826 885, 891) on merkkejä nivelpinnan leviämisestä (lipping). Tätä esiintyy myös yhdessä sian lapaluussa (725). Naudan T2+3:ssa (948) on toisella puolella nivelpinnoissa eburnaatiota eli kiillottumista, joka syntyy kahden luun hangatessa suoraan toisiaan vasten suojaavan ruston kuluttua pois. Kahdessa luussa on merkkejä todennäköisistä parantuneista luunmurtumista. Kesykanan tarsometatarsuksessa (950) on paksuuntuma distaaliosassa, jonka alapuolella distaaliepifyysi on vinossa. Tämä on todennäköisesti huonosti parantunut luunmurtuma. Suuren ungulaatin kylkiluu (651) on taipunut mutkalle ja paksuuntunut: tämäkin on todennäköisesti parantunut luunmurtuma. Lisäksi havaittiin syyltään tuntemattomia luumuutoksia. Naudan reisiluun distaaliosan lateraalipuolella (641) on alue, jossa kasvoi uutta, sienimäistä luuta. Naudan sarven (651) sisäkaarteessa on syviä pitkittäisjuovia.

Leikkausjäljet

Luissa havaittiin sekä leikkausjälkiä että hampaiden jälkiä. Leikkausjäljet voivat liittyä esimerkiksi eläinten ruhojen paloitteluun (esim. hevosen atlas, jonka läpi on leikattu 755), lihojen irrottamiseen luista (esim. pienen ungulaatin kylkiluu, joissa viiltojälkiä 697), luuytimen hyödyntämiseen (keskeltä halkaistu naudan kämmenluu 1002) tai luiden ja sarvien työstämiseen esineiksi (esim. peuran sarven pala 882). Kämmen- ja jalkapöydänluiden halkaiseminen pitkittäissuunnassa oli aineistossa yleistä. Sama tapa on havaittu esimerkiksi Tornion uuden ajan aineistossa (Puputti 2010, 23.) Huomionarvoisia ovat hevosten luista löydetyt leikkausjäljet, jo aikaisemmin mainittu atlas, sääriluu, jossa on iskujälkiä distaaliepifyysin takaosassa (678) sekä väärtinäluu, jossa on iskujälkiä varren mediaalipuolella (646).

Aineiston säilyvyys ja kerrostumishistoria

Pirkkalan Tursiannotkon luuaineisto on kokonaisuutena hyvin säilynyttä, vaikka joukossa onkin joitain heikommin säilyneitä alanumeroita (esim. 656, 669-701). Suurin osa aineistosta on palamatonta, mutta joukossa oli myös palaneita luita. Luuaineiston kerrostumishistoriaa voidaan tutkia epifyysi-metafyyysi-parien esiintymisen avulla. Epifyysit ovat luiden päiden osia, jotka ovat nuorilla eläimillä irrallisia, kiinni vain pehmytkudosten avulla ja jotka kasvavat kiinni luun varteen eläimen aikuistuesssa. Maassa pehmytkudosten maatuessa nämä osat irtoavat toisistaan. Mikäli kyseiset luut löytyvät edelleen yhdessä, on todennäköistä, että ne ovat primäärikontekstissaan ja että niitä ei ole häiritty kerrostumisen jälkeen. Tursiannotkon aineistossa oli kaksi epifyysi-metafyyysi-paria, pienen ungulaatin rintanikama (641) ja vasikan sääriluun proximaaliosa (651).

Lisäksi sian kanta- ja telaluu (608) ovat todennäköisesti peräisin samasta eläimestä. Epifyysimetafyysiparien määrä aineistossa ei ole kovin korkea, mutta ainakin osa materiaalista on todennäköisesti alkuperäisellä kerrostumispaikallaan.

Aineistossa oli myös muutamia muita mielenkiintoisia luukeskittymiä. Kukon oikean- ja vasemmanpuoleisten tarsometatarsukset kannuskynsineen löytyivät keramiikan palasten KM39258:514 ja 515 alta (963). Samoin keramiikkakeskittymän yhteydestä (KM39258:442-450) löytyi valikoima kanan luita (olkaluu, coracoideum, sääriluut, reisiluu ja osa lantioluuta, 908). Lisäksi alanumerolla 909 on samasta ruudusta otettu talteen todennäköisesti saman yksilön olkaluu, reisiluu ja pala rintalastaa. Puurakenne PR1:n alta (965) löytyi kahden oravan takatassun luita (jalkapöydänluita ja yksi sormiluu). Kyseessä on yksi oikea ja yksi vasen tassu, mutta huomattavan kokoeron takia ne kuuluvat todennäköisesti kahdelle eri yksilölle. Lisäksi samalta alanumerolta löytyi karhun kynnen kappale.

Johtopäätökset

Pirkkalan Tursiannotkon eläinluuaineisto on hyvin säilynyt ja sisältää pääosin kotieläinten luita. Kotieläimet ovat todennäköisesti syntyneet, kasvaneet, teurastettu ja syöty asuinpaikalla: tästä kertovat vastasyntyneiden tai hyvin nuoren eläinten luut sekä anatominen jakauma, jossa esiintyy kaikkia ruhonosia. Aineiston yleisin tunnistettu eläin on sika. Tämä tulos on yhdenmukainen Hämeenlinnan Varikkoniemen myöhäisrautakautisen aineiston kanssa (Schulz & Schulz 1992). Kotieläinten lajivalikoima on pohjimmiltaan sama kuin myöhemmissä, keskiaikaisissa aineistoissa, vaikka lajien käyttö ja merkitys on hieman erilainen. Sian osuus keskiaikaisissa ja uuden ajan aineistoissa on yleensä pienempi kuin naudan, lampaan ja vuohen (esim. Tourunen 2008). Tursiannotkon aineistossa hevosen luista löytyi leikkausjälkiä, ja on todennäköistä, että hevosia on syöty. Merkkeitä hevosenlihan syömisestä on myös muista rautakautisista suomalaisista aineistoista. Keskiajalla katolinen kirkko kielsi hevosen syömistä, jonka jälkeen hevosen luut häviävät lähes kokonaan arkeologisista luuaineistoista (Tourunen 2005, Tourunen 2008).

Luuaineistosta tunnistettiin myös erilaisia riistanisäkkäitä ja -lintuja sekä kaloja. Pirkkalan Tursiannotkon asukkaat hyödynsivät siis myös metsä- ja vesiympäristön viljelejä resursseja. Hirviä ja metsäpeuroja pyydettiin lihan takia, mutta myös niiden sarvia hyödynnettiin esineiden raaka-aineena. Jäniksestä ja majavasta on todennäköisesti hyödynnetty sekä liha että turkki, ja näin on todennäköisesti ollut myös oravan laita (vrt. Tourunen 2008, Tourunen 2011). Ahman reisiluu on mielenkiintoinen löytö Pirkanmaalta, koska ahman nykyinen levinneisyys on huomattavasti pohjoisempi. On epätodennäköistä, että se on tuotu paikalle esimerkiksi turkin mukana: todennäköisesti ahma on ollut aikaisemmin laajemmalle levinnyt peto, kuten 1500-luvun kirjalliset lähteet turkiskaupasta antavat ymmärtää (Melanders 1952). Esimerkiksi Ikaalisista ahmoja on pyydystetty vielä 1500-luvulla (Papunen 1996, 212). Tursiannotkon riistalinnunluut ovat pääosin metsäkanoista: metsosta, teerestä ja riekosta tai pyystä. Joukossa oli myös yksi vesilintu, koskelo, sekä mahdollisesti variksen luu. Kalojen luut ovat peräisin yleisistä sisävesien lajeista. Joukossa on edustettuna hauki, ahven, kuha sekä tarkemmin määrittelemättömiä särkikaloja. Yksi kuhan pään luu (articulare, 657) on peräisin erittäin kookkaasta, suuren hauen kokoisesta yksilöstä.

Taloudellisen hyödyn lisäksi eläimillä on ollut myös muita merkityksiä Tursiannotkon asukkaille. Aineistosta löydetty mahdolliset kätökset kertovat eläinten merkityksestä uskomuksissa. Keramiikan

yhteydestä löydettyt kananluut saattavat olla maahan haudattu kätkölöytö, oravan käpälät ja karhun kynsi rakenteen PR1:n alle kätkeyty taikapussi (suullinen tiedonanto Sonja Hukantaival 25.3. 2013).

Lähteet:

Boessneck, J. 1969. Osteological differences between sheep (*Ovis aries* Linne) and goat (*Capra hircus* Linne). Brothwell, D.R. & Higgs, E. (eds.). *Science in Archaeology*, 2nd ed.: 331-358.

Driesch, A. von den 1976. A Guide to Measurements of Animal Bones from Archaeological Sites. Peabody Museum of Archaeology and Ethnology. Harvard University.

Grant, A. 1982. The use of tooth wear as a guide to the age of domestic ungulates. In: Wilson, B., Grigson, C. & Payne, S. (eds.). Ageing and Sexing Animal Bones from Archaeological Sites. *BAR British Series* 109: 91-108.

Melander, K. R. (1952). Riistaeläinten esiintyminen maassamme 1500- ja 1600-luvuilla. Suomen Riista, 7, 120–168.

O'Connor, T. P. 2003. The Analysis of Urban Animal Bone Assemblages: A Handbook for Archaeologist. *The Archaeology of York. Principles and Methods* 19/2.

Papunen, P. 1996. Ikaalinen eräalueena ja kappeliseurakuntana keskiajalta noin vuoteen 1640. Teoksessa Alhonen, P. Papunen, P. & Sarkki-Isomaa, S. Ikaalisten entisen emäpitäjän historia I vuoteen 1640. Honkajoen, Ikaalisten, Jämijärven, Kankaanpään, Kihniön ja Parkanon kunnat, 161-405.

Prummel, W. & Frisch, H-J. 1986. A guide for the distinction of species, sex and body size in bones of sheep and goat. *Journal of Archaeological Science* 13: 567-577.

Puputti, A.-K. 2010. Living With Animals: a Zooarchaeological Study of Urban Human-Animal Relationships in Early Modern Tornio, 1621-1800. *BAR International Series* 2100.

Schultz, E.-L. & Schultz, H.-P. 1992. Hämeenlinna Varikkoniemi – eine späteisenzeitliche-frühmittelalterliche Kernsiedlung in Häme. Die Ausgrabungen 1986-1990. Suomen Museo 99, 41-85.

Teichert, M. 1969. Osteometrische Untersuchungen zur Berechnung der Wiederristhöhe bei vor- und frühgeschichtlichen Schweinen. *Ethnogr.-Archäol. Zeitschrift* 10: 517-525.

Tourunen, Auli 2005. Hevosenliha ja kristinusko. Teoksessa: Visa Immonen & Miikka Haimila (toim.). Mustaa valkoisella. Ystäväkirja arkeologian lehtori Kristiina Korkeakoski-Väisäselle. Vantaa, 346-350.

Tourunen, A. 2008: Animals in an Urban Context - A Zooarchaeological study of the Medieval and Post-Medieval town of Turku. *Annales Universitatis Turkuensis Ser B, Humaniora* 308. <https://oa.doria.fi/handle/10024/36630>.

Tourunen, Auli 2011. Nunnien ruokalautaselta – Naantalin luostarin eläinluuaineisto / På nunnornas talrikar- benrester från djur från Nådendals kloster. Teoksessa K. Uotila (toim.) Naantalin luostarin rannassa – Stranden vid Nådendals kloster. Arkipäivä Naantalin luostarissa ja sen liepeillä. Eura Print Oy, Eura, 163-177.

Vretemark, M. 1997. Från ben till boskap. Kosthåll och djurhållning med utgångspunkt i medeltida benmaterial från Skara. Del 1. Skrifter från Läns museet Skara nr 25.

Käytetty termistö:

Bos	nauta
Sus	sika
Ovis	lammas
Capra	vuohi
Equus	hevonen
Rangifer	metsäpeura
Alces	hirvi
Cervidae	metsäpeura/hirvi
Lepus	jänis
Ursus	karhu
Gulo gulo	ahma
Vulpes	kettu
Castor	majava
Suuri ungulaatti	nauta, hevonen, hirvi tai metsäpeura
Pieni ungulaatti	lammas, vuohi, sika tai metsäkauris
Aves	lintu
Tetrao tetrix	teeri
Tetrao urogallus	metso
Gallus domesticus	kesykana
Mergus sp.	koskelo
Corvus corone	varis
Pisces	kala
Perca f.	ahven
Percidae	ahvenkala
Cyprinidae	särkikala
Esox l.	hauki
Sander lucioperca	kuha

cranium	kallo
mandibula	alaleuka
I	etuhammas
C	kulmahammas
Pm	etuposkihammas
M	poskihammas
vertebra cervicale	niskanikama
vertebra thoracica	rintanikama
vertebra lumbale	lannenikama
vertebra caudale	häntänikama
costa	kylkiluu
sternum	rintalasta
scapula	lapaluu
humerus	olkaluu
radius	värttinäluu
ulna	kyynärluu
carpi	ranneluut
metacarpus (I-V)	kämmenluu
phalanges (1-3)	sormiluut
os coxae	lantioluu
acetabulum	lantioluun nivelkuoppa eli lonkkamalja
femur	reisiluu
tibia	sääriluu
talus	telaluu
tarsi	nilkan luut
metatarsus (I-V)	jalkapöydän luut
dx	oikea
sin	vasen
em	ei määritetty
ep	ei puolta
U	ei luutunut
C	luutumassa
F	luutunut

Taulukko 11. Luettelo luista. Kok = koknainen, epi = epifyysi, Sp = sukupuoli.

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppi	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1	604	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
Y1	605	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	2			
Y1	606	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			Palanut
Y1	607	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1	607	Sus	costa		em	U	em	1			
Y1	608	<ei lajia>	cranium		em	U	em	1			
Y1	608	Sus	calcaneus	X	si	F	ad	1			Tuber rikki, ei mittaa. Todennäköisesti kuuluu talukseen.
Y1	608	Sus	talus	X	si	U	em	1			Todennäköisesti kuuluu calcaneukseen.
Y1	608	Suuri ungulaatti	sternum		ep	U	em	1		viiltojälki sagittal plane	Frag
Y1	609	?Ursus	costa		em	U	em	1		Leikattu	Suuri lihansyöjän kylkiluu, todennäköisesti karhu
Y1	609	sander lucioperca	Premaxilla		dx	U	em	1			Todella kookas yksilö
Y1	609	Sus	Kallo		si	U	em	1			
Y1	609	Suuri ungulaatti	vert_lumb		ep	U	em	1		Leikattu sagittal plane (ei keskeltä)	Arcuksen alaosa ja yksi kylkiluuruston pala
Y1	610	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1		Viilletty	Patologinen suuren ungulaatin costa?
Y1	610	Bos	lapaluu		dx	U	em	1			Cavistasta vain lat 30%, kahdessa osassa
Y1	610	Ovis/Capra	Mt		em	U	em	1			Prox diaf frag
Y1	610	Sus	alaleuka		dx	U	em	1			
Y1	611	Ovis/Capra	radius		si	U	em	1			Pala lat diafyysia
Y1	611	Sus	I mand		em	U	em	1			Frag
Y1	611	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	612	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			Palanut
Y1	613	Sus	C mand f	X	em	U	em	1			
Y1/Y3	614	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	3			
Y1/Y3	614	Suuri ungulaatti	ossa longa		em	U	em	1			hilseilee

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppi	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1/Y3	614	Suuri ungulaatti	vert_cerv		ep	U	em	1			Kulunut
Y1	615	Sus	C mand f	X	em	U	em	1			
Y1	616	Bos	ph 1	X	em	F	ad	1			
Y1	616	Sus	alaleuka		dx	U	em	1			
Y1	616	Sus	humerus		dx	F	ad	1			lat 30% dist epi
Y1	616	Suuri ungulaatti	vert_lumb		ep	U	em	1			Costarius
Y1	618	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1	618	Sus	lapaluu		si	U	em	1			Pala yläreunaa
Y1	623	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			
Y1	623	Equus caballus	lapaluu		si	F	ad	1			Cavitaksen yläosa 30% ja tuber
Y1	623	Ovis	Mt		si	U	em	1		Pureksittu	Pinta haljennut: ei paras säilyvyys
Y1	623	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	623	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	623	Sus	alaleuka		em	U	em	1			Alveolareja
Y1	623	Sus	i mand		em	U	em	1			maito
Y1	623	Sus	M 1/2 max		em	U	em	1			Ei juuria
Y1	623	Suuri ungulaatti	alaleuka		em	U	em	1			Pala alveolareja
Y1	623	Suuri ungulaatti	lapaluu		em	U	em	1			
Y1	623	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1		viilletty	
Y1	624	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
Y1	624	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			Palanut
Y1	625	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			
Y1	625	Bos	C 2+3	X	dx	U	em	1			Haljennut
Y1	625	Sus	lantio		dx	U	em	1			
Y1	625	Sus	M/PM		em	U	em	1			frag
Y1	625	Suuri ungulaatti	alaleuka		em	U	em	1			
Y1	625	Suuri ungulaatti	vert_lumb		ep	U	em	1			
Y1	626	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
Y1	627	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
Y1	628	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	3			

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppi	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1	628	Bos	talus	X	si	U	em	1			
Y1	628	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	2			
Y1	628	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	628	Sus	femur		si	O	juv	1			Irtotuber
Y1	629	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	8			
Y1	629	<ei lajia>	Mp		em	O	juv	1			Jokin tassueläin- ketun kokoinen, nuori- luu kulunut
Y1	629	Bos	C mand		em	U	em	1			Hajonnut 4 palaan
Y1	629	Bos	M 3 mand	X	dx	U	em	1			Kuluminen g
Y1	629	Esox I	vertebra		ep	U	em	1			
Y1	629	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	2			
Y1	629	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	2			
Y1	629	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	629	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	2			
Y1	631	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	8			
Y1	632	Bos	ulna		em	U	em	1			Diaf pätkä
Y1	633	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut. Tässä pussissa myös palanut koristeltu luunpala, ei luetteloitu tähän koska esine.
Y1	633	Sus	alaleuka		em	U	em	1			Palanut, pala alveolareja
Y1	634	Bos	Mt		dx	U	em	1			Prox epin med puoli 30%
Y1	635	Pieni ungulaatti	vert_thor		ep	O	juv	1		Alaosa leikattu transverse plane	Corpuksen etuosa
Y1	636	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	6			
Y1	636	Bos	femur		si	F	ad	1			Dist epi frag patellaris
Y1	636	Bos	hyoideum		em	U	em	1			Frag
Y1	636	Pieni eläin	Ossa longa		em	U	em	2			
Y1	636	Rangifer tarandus	Mt		em	F	ad	1			Dist epin puolikas
Y1	636	Rangifer tarandus	Mt		em	U	em	1			Pala diafyysyä
Y1	636	Sus	M 1/2 max		em	U	em	1			

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppi	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1	636	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	637	<ei lajia>	cranium		em	U	em	1			
Y1	637	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	11			
Y1	637	Bos	calcaneus		dx	U	em	1		Pureksittu	Corpuksen yläosaa lähes tuberiinasti
Y1	637	Bos	pd 4 mand	X	em	U	em	1			kuluminen j
Y1	637	Bos	ph 2	X	em	U	em	1			
Y1	637	Bos	PM max	X	em	U	em	2			Toinen kulunut, toinen lähes kulumaton
Y1	637	Ovis/Capra	alaleuka		dx	U	em	1			Pala diastemaa
Y1	637	Ovis/Capra	lapaluu		dx	U	em	1		Cavitas leikattu irti	
Y1	637	Ovis/Capra	M 1/2 mand	X	em	U	em	1			
Y1	637	Sus	PM max	X	em	U	em	1			
Y1	637	Sus	radius		si	U	em	1		Pureksittu	
Y1	637	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	2			
Y1	637	Suuri ungulaatti	lapaluu		em	U	em	1			Collumin alaosa
Y1	638	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
Y1	639	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	5			
Y1	639	Bos	ph		em	F	ad	1			Yläosa 40%
Y1	639	Bos	PM max		em	U	em	1			
Y1	639	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	639	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			Pinta puuttuu, hilseilee
Y1	639	Rangifer tarandus	lantio		dx	U	em	1		Pureksittu	
Y1	639	Sus	lapaluu		si	U	em	1		Pureksittu	
Y1	639	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	2		Toinen leikattu	
Y1	639	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	640	Aves	sternum		ep	U	em	1			Frag
Y1	640	Cyprinidae	Cleithrum		si	U	em	1			frag
Y1	640	Suuri ungulaatti	humerus		em	U	em	1			Pala prox diafyysia
Y1	640	Suuri ungulaatti	vert_cerv		ep	U	em	1			Tässä pussissa myös kylkiluun

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppe	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
											ruston pala
Y1	641	Bos	femur		si	F	ad	1		Dist condylin lat puolella pieni (1 cmxcm) alue, jossa uutta luun kasvua luun päällä.	Dist lat condyyli
Y1	641	Esox I	alaleuka		si	U	em	1			
Y1	641	Galliformes	ulna		dx	U	em	1			
Y1	641	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	3			
Y1	641	Pieni ungulaatti	vert_thor		ep	U	em	1			
Y1	641	Pieni ungulaatti	vert_thor		ep	O	juv	1			Corpus ei luutunut, molemmat palat tallessa (epi-meta)
Y1	641	Sus	costa		em	U	em	1			
Y1	641	Sus	tibia		si	F	ad	1			
Y1	641	Suuri ungulaatti	humerus		em	U	em	1			Dist diaf pala
Y1	641	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	2			Toinen kahdessa osassa
Y1	641	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	641	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	642	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	3			
Y1	643	?Corvus corone	ulna		si	F	ad	1			
Y1	643	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1	643	Bos	Kallo		si	U	em	1		Orbita leikattu transverse plane etuosasta	
Y1	643	Ovis/Capra	lantio		dx	U	em	1			Kulunut
Y1	643	Sus	Mc		si	F	ad	1		Pureksittu	Suikale 30% ylhäältä alas
Y1	644	Bos	Mc		em	U	em	1			Diafyysin pala, kulunut
Y1	644	Bos	pitka raajan luu		dx	F	ad	1		Halkaistu frontal plane	med 40% dist epi ja diafyysi
Y1	644	percidae	Cleithrum		si	U	em	1			
Y1	645	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1	645	Ovis/Capra	M 1/2 max		em	U	em	1			Juuret rikki
Y1	645	Tetrao tetrix	Coracoideum		dx	U	em	1			

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppe	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1	646	<ei lajia>	Cranium		em	U	em	2			
Y1	646	<ei lajia>	Dentes		em	U	em	1			Juuri
Y1	646	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	10			
Y1	646	Aves	ulna		em	O	juv	1			
Y1	646	Bos	C 2+3	X	dx	U	em	1			
Y1	646	Bos	Ct		dx	U	em	1		Lyöty halki tp	Puolikas
Y1	646	Bos	humerus		si	U	em	1			70% diafyysia
Y1	646	Bos	Kallo		si	U	em	1			Fossa mand
Y1	646	Bos	M 1/2 max	X	em	U	em	1			
Y1	646	Bos	tibia		dx	U	em	1			Diafyysi frag
Y1	646	Equus caballus	radius		dx	F	ad	1		Iskujälki med diafyysi fp	
Y1	646	Pieni eläin	Ossa longa		em	U	em	2			
Y1	646	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	4			
Y1	646	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	5		Yksi villto/kirveenjälki	
Y1	646	Suuri ungulaatti	vert_cerv		ep	C	juv	1		Corpus leikattu tp	Corpuksen alaepi
Y1	646	Suuri ungulaatti	vert_thor		ep	U	em	1			
Y1	648	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	4			
Y1	648	Ovis/Capra	Mc		em	U	em	1			Pala diafyysia, ehkä pikemminkin capra?
Y1	648	Sus	calcaneus	X	dx	F	ad	1			Hieman kulunut, mutta mitattu.
Y1	648	Sus	Kallo		em	U	em	1			Pala bullaa
Y1	648	Suuri ungulaatti	lapaluu		em	U	em	1			Pala spinaa
Y1	649	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			
Y1	649	Ovis	lapaluu		si	F	ad	1			Lähes kokonainen mutta pieni osa prox reunaa puuttuu
Y1	649	Pieni ungulaatti	vertebra		ep	U	em	1			
Y1	649	Sus	I mand	X	em	U	em	1			
Y1	649	Sus	ph 1		em	O	juv	1			
Y1	649	Suuri ungulaatti	lapaluu		em	U	em	1		Viiltojälki	
Y1	649	Suuri ungulaatti	ulna		em	U	em	1			

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppi	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
PR5:n alta	650	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
PR5:n alta	650	Bos	Mt		em	U	em	1			Pala diafyysia
PR5:n alta	651	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
PR5:n alta	651	<ei lajia>	humerus		em	U	juv	1			Sian humerus frag dist?
PR5:n alta	651	Bos	calcaneus		si	U	em	1			
PR5:n alta	651	Bos	kallo		si	U	inf	1			Fossa mand, pars petrosa, lampaan kokoinen
PR5:n alta	651	Bos	Kallo		si	U	em	1		Sarven sisäkaressa useita pitkittäisjuovia	Age class 5: old adult. Outer curvature säilynyt 16 cm, koko pituus tod näk noin 18-19.
PR5:n alta	651	Bos	tibia		si	F	ad	1			
PR5:n alta	651	Bos	tibia		si	O	inf	1			Prox epi ja diafyysia, isompi kuin lammas eli ei ihan pieni (epi-meta)
PR5:n alta	651	Ovis/Capra	Kallo		si	U	em	1			Kaikki O/C kallonpalat ehkä yhdestä kallost
PR5:n alta	651	Ovis/Capra	Kallo		si	U	em	1			Takaosa 70%
PR5:n alta	651	Ovis/Capra	Kallo		si	U	em	1			Orbitan yläreuna
PR5:n alta	651	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			
PR5:n alta	651	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			
PR5:n alta	651	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	3			
PR5:n alta	651	Pieni ungulaatti	vert_thor		ep	U	em	1			
PR5:n alta	651	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1		Luu mutkalla, paksuuntunut: parantunut luunmurtuma	
PR5:n alta	651	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1		Leikattu	
PR5:n alta	651	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1		Leikattu	
PR5:n alta	651	Suuri ungulaatti	humerus		em	U	em	1			Dist diaf pala
PR5:n alta	651	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
PR5:n alta	651	Suuri ungulaatti	vert_cerv		ep	O	juv	1			Yläepi
Y5	652	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y5	653	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppi	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1	654	Bos	ulna		dx	F	ad	1			
Y1	654	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1		Pureksittu	
PR5:n alta	655	Esox l	Cleithrum		si	U	em	1			
PR5:n alta	655	percidae	Paraspehenoidale		ep	U	em	1			
PR5:n alta	655	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			
PR5:n alta	655	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
PR5:n alta	655	Pisces	ei määritelty		em	U	em	8			Suurin osa ruotoja
Y1	656	Alces alces	ph		em	F	ad	1			Puolikas pituussuunnassa. Pinta hilseilee.
Y1	656	Alces alces	ph 1		em	U	em	2			Kaksi palaa ehkä samasta? Hilseilee.
Y1	656	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	4			Niin jyhkeitä että mahd. Alces. Säilyvyys huono tässä pussissa, luut vaaleita ja hilseileviä
Y1	656	Suuri ungulaatti	tibia		em	U	em	1			Pala diafyysia, Alces?
Y1	657	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	3			
Y1	657	Galliformes	lantio		dx	U	em	1			Pyy/riekko
Y1	657	Perca f	Operculare		si	U	em	1			
Y1	657	Perca f	Preoperculare	X	dx	U	em	1			
Y1	657	percidae	Basipterygium		ep	U	em	1			
Y1	657	Pieni ungulaatti	ei määritelty		em	U	em	19			Suurin osa ruotoja
Y1	657	sander lucioperca	Articulare		si	U	em	1			Todella iso yksilö
Y1	657	Sus	Premaxilla		dx	U	em	1			
Y1	657	Suuri ungulaatti	Cranium		em	U	em	1			
Y1	658	?Canis	radius		em	U	em	1			Pahoin hilseilevä diafyysi
Y1	658	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	3			
Y1	658	Bos	femur		dx	U	em	1			Pala diafyysia, fossa plantaris
Y1	658	Bos	tibia		si	U	em	1			Pala diafyysia
Y1	658	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	658	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	4			

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppi	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1	658	Suuri ungulaatti	lapaluu		em	U	em	1			
Y1	659	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	3			
Y1	659	Sus	humerus		si	U	em	1			Diafyysia suikale alhaalta ylös 30%, kulunut
Y1	659	Suuri ungulaatti	alaleuka		em	U	em	1			Pieni pala alareunaa
Y1	659	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			Kulunut
Y1	660	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
Y1	661	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			
PR3	662	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1	663	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
Y1	664	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	5			
Y1	664	Bos	pd mand		em	U	em	1			frag
Y1	664	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	664	Sus	femur		dx	U	em	1			Dist diafyysia 50% fossa suprap
Y1	665	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1	665	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	666	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
Y1	666	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			Palanut
Y1	667	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1	667	Bos	Mt		dx	U	em	1			50% diafyysia
Y1	667	Equus caballus	PM/M mand	X	em	U	em	1			Hyvin kulunut
Y1	667	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	667	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	667	Sus	lantio		si	U	em	1			
Y1	667	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	2			
Y1	668	<ei lajia>	alaleuka		em	U	em	1			Palanut pala alveolareja
Y1	668	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
Y1	668	Sus	ulna		dx	U	em	1			Palanut. Prox facies articulare.
Y1	669	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	5			
Y1	669	Ovis/Capra	M 1/2 max		em	U	em	1			Ei juuria

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppi	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1	669	Ovis/Capra	tibia		dx	U	em	1			Hieman hilseilyä
Y1	669	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	669	Sus	C		em	U	em	1			Pieni frag
Y1	669	Sus	femur		dx	U	em	1			Suikale diafyysia: hilseilee
Y1	669	Sus	radius		si	F	ad	1			Prox med epi 30% ja suikale diafyysia
Y1	669	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	670	Sus	C mand m	X	si	U	em	1			Hilseilevä ja hajoava
Y1	671	Sus	C mand male		dx	U	em	1			Ehkä 670 pari? Hilseilee, merkitty alunperin palaneeksi
Y1	672	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	3			Palanut (ei listassa palaneina)
Y1	673	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	8			
Y1	673	Bos	tibia		si	F	ad	1			med osa 50%
Y1	673	Ovis/Capra	Ci		dx	U	em	1			Kokonainen mutta risa
Y1	673	Rangifer tarandus	lantio		si	U	em	1		Leikattu iliumia fp	Hilseilee
Y1	673	Rangifer tarandus	Mt		em	O	juv	1			Dist epi & meta, suikale diafyysia, 50%
Y1	673	Rangifer tarandus	ph 1		em	F	ad	1		Leikattu fp halku dist osa	Dist epi puolikas
Y1	673	Sus	lantio		si	U	em	1		Pureksittu	
Y1	673	Sus	PM max		em	U	em	1			Kahdessa osassa, juuret puuttuu
Y1	673	Sus	ulna		si	U	em	1		Purtu	
Y1	673	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	2		Toinen leikattu	
Y1	674	Sus	C mand m	X	si	U	em	1			
Y1	675	<ei lajia>	Cranium		em	U	em	1			
Y1	675	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	10			
Y1	675	Ovis/Capra	M 1/2 mand		em	U	em	1			Risa, kulunut
Y1	675	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	2			
Y1	675	Rangifer tarandus	lantio		si	U	em	1			Kahdessa osassa, kulunut
Y1	675	Sus	femur		si	U	em	1			Fossa plant
Y1	675	Suuri ungulaatti	femur		em	U	em	1			Pala diafyysia

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppi	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1	675	Tetrao urogallus	sternum		em	U	em	1			
Y2	676	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
Y1	677	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1	677	Bos	radius+ulna		dx	F	ad	1			Koko prox radius, ulnan facies articulariksen alaosa 50%, hieman kulunut luu
Y1	677	Sus	alaleuka		dx	U	em	1			
Y1	677	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	678	Equus caballus	tibia		dx	F	ad	1		Dist posterior puolella neljä fp iskujälkeä	
Y1	678	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	678	Sus	kallo		si	U	inf	1			Orbitan yläkulmaa, ei ihan pieni mutta ohut
Y1	678	Sus	ph 1		em	O	juv	1			
Y1	679	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1	679	Bos	alaleuka		dx	U	em	1			
Y1	679	Bos	Nasale		ep	U	em	1			Sekä oikea että vasen, irti toisistaan sekä yksi kallon pala
Y1	680	?Vulpes vulpes	alaleuka		si	U	em	1			Täsmää kooltaan aivan kettuun ja hampaat ei täsmää ihan koiranpentuun. PM4 kruunu täsmää kettuun.
Y1	680	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1	680	Cyprinidae	vertebra	X	ep	U	em	1			
Y1	680	Ovis/Capra	Kallo		dx	U	em	1			
Y1	680	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1		Pureksittu	
Y1	680	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	680	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	2			
Y1	681	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	4			
Y1	681	Sus	i mand	X	em	U	em	1			
Y1	681	Sus	lapaluu		si	F	ad	1		Viiltojälkiä collumissa,	Kolmessa osassa

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppe	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
										alareuna leikattu fp	
Y1	681	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1		Viilletty	
Y1	681	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	681	Suuri ungulaatti	Kallo		em	U	em	1			Pars petrosa
Y1	682	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			
Y1	682	Equus caballus	i		em	U	em	1			Hyvin kulunut
Y1	682	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	682	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	683	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1	683	Bos	pd4 max	X	em	U	em	1			Niukka kulunta
Y1	683	Capra	Mt		si	F	ad	1			
Y1	683	Suuri ungulaatti	lapaluu		em	U	em	1			
Y1	684	<ei lajia>	Cranium		em	U	em	1			
Y1	684	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	5			
Y1	684	Bos	alaleuka		si	U	em	1			
Y1	684	Bos	alaleuka		si	U	em	1			
Y1	684	Bos	lantio		si	U	em	1	f	Pubis leikattu sp	
Y1	684	Bos	M 1/2 mand	X	em	U	em	1			
Y1	684	Bos	ph	X	em	F	ad	2			
Y1	684	Ovis	Mt		si	U	em	1			Suikale 30% prox epin etuosaa ja diafyysia lähes alas asti
Y1	684	Ovis/Capra	alaleuka		dx	U	em	1			
Y1	684	Ovis/Capra	Premaxilla		si	U	em	1			
Y1	684	Ovis/Capra	radius		dx	U	em	1			
Y1	684	Pieni ungulaatti	vert_thor		ep	U	em	2			
Y1	684	Sus	radius		si	O	juv	1			Prox F, dist O
Y1	684	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	2			
Y1	684	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	2			
Y1	684	Tetrao tetrix	Furcula		si	U	em	1			diafyysia
Y5	685	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			Palanut

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppe	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1	686	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1	686	Bos	humerus		dx	F	ad	1			Suikale prox diaf 50% takaosa ja hieman prox epiä
Y1	686	Bos	lapaluu		dx	U	em	1		Leikattu tp	50% cavitaksen alaosa
Y1	686	Bos	PM 3/4 max	X	em	U	em	1			
Y1	686	Equus caballus	Kallo		si	U	em	1			Proc jugularis
Y1	686	Ovis/Capra	alaleuka		si	U	em	1			
Y1	686	Ovis/Capra	tibia		si	U	em	1			Diafyysisuikale 50%
Y1	686	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	686	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	686	Sus	Kallo		dx	U	em	1		Leikattu sp eli halkaistu kallo	
Y1	686	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	4		Yksi leikattu	
Y1	686	Suuri ungulaatti	lapaluu		em	U	em	2			
Y1	687	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1	687	Bos	Mt		dx	U	em	1			
Y1	687	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	687	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	687	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	3		Yhtä viilletty	
Y1	688	Sus	femur		si	C	juv	1			
Y1	689	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
Y1/Y3	690	Ovis	Kallo		si	U	em	1			Pieni söpö sarvi! Pituus n. 4,5 cm. Ei selvän juveniili luu muuten.
Y1/Y3	690	Ovis/Capra	M3 mand		dx	U	em	1			Ei juuria, kulumisaste g
Y1/Y3	690	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y5	691	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y5	691	Pisces	ei määritelty		em	U	em	1			Ruoto
PR5:n alta	693	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1		Purtu	692 on kalan suomu samasta yksiköstä, ei luetteloitu erikseen
Y1	694	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppe	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1	694	Capra	humerus		si	F	ad	1			Hieman kulunut
Y1	694	Capra	Kallo		dx	U	em	1		Leikattu sarven juuresta	
Y1	694	Sus	ulna		si	U	em	1		Ourtu	Lähes metasta metaan
PR5:n alta	695	Bos	ph 1		em	U	em	1		Pureksittu	
PR5:n alta	695	Ovis/Capra	ulna		dx	U	em	1		Purtu	Prox facies artic. alaosa ja diafyysi melkein alas asti
PR5:n alta	695	Rangifer tarandus	Kallo		em	U	em	1			
PR5:n alta	695	Tetrao tetrix	Mt		dx	U	em	1			
Y1	696	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1/Y3	697	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	9			
Y1/Y3	697	Alces alces	M max	X	em	U	em	1			Kulunnassa
Y1/Y3	697	Bos	tibia		em	U	em	1			Pala diafyysia lat for nut
Y1/Y3	697	Ovis/Capra	Kallo		si	U	em	1			
Y1/Y3	697	Ovis/Capra	tibia		dx	U	em	1			Diafyysisuikale 50% med
Y1/Y3	697	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1		Viilletty	
Y1/Y3	697	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1/Y3	698	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
Y1/Y3	698	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	3			
Y1/Y3	698	Ovis/Capra	femur		em	U	em	1			Hieman kulunut
Y1/Y3	698	Sus	tibia		si	F	ad	1		Purtu	
Y1/Y3	698	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1		Leikattu	
Y1/Y3	698	Suuri ungulaatti	vert_thor		ep	U	em	1		Purtu	
Y5	699	Galliformes	femur		dx	U	em	1			Luu ihan vaalea
PR5:n alta	700	Cyprinidae	Hyomandibulare		dx	U	em	1			
PR5:n alta	700	Pisces	ei määritelty		em	U	em	1			Ruoto
PR5:n alta	700	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	701	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
Y1	702	<ei lajia>	Cranium		em	U	em	1			
Y1	702	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppi	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1	702	Bos	radius+ulna		si	F	ad	1			Ulnaa vain epi, Yhtä kookas kuin ref nauta, hieman kulunut
Y1	702	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	702	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	703	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1	703	Galliformes	humerus		dx	U	em	1			
Y1	703	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	703	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			Kahdessa osassa
PR5C:n alt	704	Esox I	EktopTEGERIUM		si	U	em	1			Frag, iso yksilö
Y1	705	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1	705	Lepus	femur		si	F	ad	1			Prox epiä ja diafyysia tuber ja suikale 30%
PR5a:n alt	706	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			Palanut
PR5a:n alt	707	<ei lajia>	costa		em	U	em	1			
PR5a:n alt	707	Sus	tibia		dx	U	inf	1			Aivan pieni, hilseilee
Y1	708	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	709	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	3			
Y1	709	Lepus	lantio		si	U	em	1			
Y1	709	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1		Leikattu	
Y1	709	Sus	i mand	X	em	U	em	1			
Y1	709	Sus	I max		em	U	em	1			Emali puuttuu lähes kokonaan.
Y1	709	Sus	lantio		dx	U	em	1			Kahdessa osassa kulunut.
Y1	709	Sus	tibia		dx	U	em	1			Kahdessa osassa, kulunut
Y1	709	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	4		Yksi leikattu	
Y1	710	Esox I	Quadratum		si	U	em	1			Iso hauki
Y1	711	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			
Y1	711	Esox I	Quadratum		dx	U	em	1			
Y1	711	Sus	femur		dx	U	em	1			Diafyysin pala
Y1	711	Sus	tibia		dx	U	em	1			Diafyysin suikale for nut, kulunut
Y1	711	Suuri ungulaatti	lapaluu		em	U	em	1			Kulunut

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppi	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1	712	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	6			
Y1	712	Pieni ungulaatti	alaleuka		em	U	em	1			Pieni pala alareunaa
Y1	712	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	712	Sus	lantio		dx	U	em	1			Kulunut
Y1	712	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	712	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	713	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	18			
Y1	713	Bos	Patella		si	U	em	1		Pureksittu	50% keskeltä
Y1	713	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	2			
Y1	713	Sus	I max	X	em	U	em	1			
Y1	713	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	2			
Y1	713	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	713	Suuri ungulaatti	vert_cerv		ep	U	em	1			Facies articularis
Y1	714	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1	714	Pieni eläin	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	714	Suuri ungulaatti	tibia		em	U	inf	1			kahdessa osassa
Y1	715	<ei lajia>	costa		em	U	em	1			Hieman pyöreä lampaaksi tai siaksi, ei ihan täsmää koiraan kuitenkaan.
Y1	715	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	7			
Y1	715	Bos	Mt		dx	U	em	1			Prox epi etuosa 30%
Y1	715	Bos	tibia		dx	F	ad	1			Dist epi lat 30%
Y1	715	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	715	Sus	femur		dx	O	juv	1			
Y1	715	Sus	fibula		em	U	em	1			Kulunut
Y1	715	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	715	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	3			
Y1	716	<ei lajia>	costa		em	U	em	1		Leikattu	
Y1	716	<ei lajia>	Cranium		em	U	em	1			
Y1	716	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	5			

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppi	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1	716	Bos	femur		si	U	em	1			Dist diafyysi: tosi pieni eläin
Y1	716	Ovis/Capra	radius		si	F	ad	1			Lat prox epi ja suikale diafyysia 30%
Y1	716	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			purtu
Y1	716	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	3		Yksi leikattu	
Y1	716	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	2			
Y1	716	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	3		Yksi purtu, yksi leikattu	
Y1	716	Suuri ungulaatti	vert_lumb		ep	U	em	1			Proc costarius
Y1	716	Suuri ungulaatti	vertebra		ep	O	juv	1			Irtoepin pala, kahdessa osassa
Y1	717	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	3			
Y1	717	Bos	femur		em	U	em	1			Suikale diafyysia
Y1	717	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	717	Pieni ungulaatti	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1	717	Pieni ungulaatti	tibia		em	U	em	1			Diafyysifrag
Y1	717	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1		Prox epin pää leikattu pois	
Y1	717	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1/Y3	718	<ei lajia>	Cranium		em	U	em	1			
Y1/Y3	718	Ovis/Capra	atlas		ep	U	em	1		Leikattu tp	Oikea ylänurkka
Y1	719	<ei lajia>	Cranium		em	U	em	1			
Y1	719	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1	719	Suuri ungulaatti	Kallo		em	U	em	1			Fragmentti yläreunaa
Y1	720	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	721	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			
Y1	721	Aves	tibia		em	U	em	1			
Y1	721	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	722	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	3			
Y1	722	Bos	radius		si	U	em	1			Med diafyysia 30% suikale keskeltä
Y1	722	Bos	tibia		dx	O	juv	1			Prox metan lat 30%
Y1	722	Capra	Mt		dx	U	em	1			Kahdessa osassa

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppi	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1	722	Sus	M 1/2 mand	X	em	U	em	1			
Y1	722	Sus	Mt		dx	O	juv	1			
Y1	722	Suuri ungulaatti	lapaluu		em	U	em	1			
Y1	723	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	724	<ei lajia>	Cranium		em	U	em	1			
Y1	724	Bos	Kallo		si	U	em	1		Leikattu sp keskeltä	Ihan hitu sarvea, kallon takaneljännes, prox jug rikk, fossa mand
Y1	724	Sus	Kallo		dx	U	em	1			Hieman orbitaa ja otsaa
Y1	724	Sus	ulna		dx	O	juv	1			
Y1	724	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1/Y3	725	<ei lajia>	Cranium		em	U	em	1			
Y1/Y3	725	Bos	lantio		si	U	em	1	f		
Y1/Y3	725	Bos	Mt		em	F	ad	1			Puolikas dist epiä
Y1/Y3	725	Capra	Mc		em	O	inf	1			Yhteen luutumaton puolikas , prox ja dist meta O
Y1/Y3	725	Ovis/Capra	Mt		em	U	em	1			Prox epin etureuna 20%
Y1/Y3	725	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1/Y3	725	Pieni ungulaatti	vertebra		ep	O	juv	1			Irtoepi
Y1/Y3	725	Sus	lapaluu		dx	F	ad	1		Cavitaksen alareunassa lippingiä	
Y1/Y3	725	Sus	tibia		si	U	em	1			Diafyysiä suikale keskeltä
Y1/Y3	725	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1		Leikattu	
Y1/Y3	725	Suuri ungulaatti	humerus		em	U	em	1			Diaf frag
Y1/Y3	725	Suuri ungulaatti	Kallo		si	U	em	1			Pala fossa mand
Y1	726	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			
Y1	726	Bos	C 2+3	X	dx	U	em	1			
Y1	726	Bos	Mt		si	U	em	1		Diafyysin sivu leikattu fp	
Y1	726	Equus caballus	PM/M mand	X	em	U	em	1			Hyvin vähän kulunut
Y1	727	Bos	Mc		si	U	em	1			lat 50%

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppi	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1	727	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1		Toinen leikattu	
Y1	727	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	727	Sus	tibia		dx	U	em	1			Pala lat diafyysiä, for nut
Y1	727	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	727	Suuri ungulaatti	lantio		em	U	em	1		Pureksittu	Pala iliumia
Y1	727	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	728	Sus	tibia		dx	F	ad	1			
Y1/Y3	729	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y5	730	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	3			
Y5	730	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			Palanut, kahdessa osassa
PR5:n alta	732	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			
PR5:n alta	732	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1		Purtu	
Y1/Y3	733	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1/Y3	733	<ei lajia>	Kallo		em	U	em	1			Frag. todennäköisesti lammas
Y1/Y3	733	Ovis/Capra	Mt		dx	U	em	1			Prox epi etuosa 30%
Y1/Y3	733	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1/Y3	733	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			
PR5:n alta	734	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
PR5:n alta	734	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			
PR5:n alta	734	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1/Y3	735	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	5			
Y1/Y3	735	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			Palanut
Y1/Y3	735	Pieni ungulaatti	ph 1		em	U	em	1			Palanut, pala dist epiä
Y1/Y3	736	Bos	femur		dx	U	em	2			Diafyysiä suikale keskeltä, kaksi hyvin erikokoista eläintä
Y1	737	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	737	Sus	Kallo		dx	U	em	1			Zyg etuosa 70%, lacrimale irti
Y1	737	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	737	Tetrao urogallus	humerus		dx	U	em	1			
Y1/Y3	738	<ei lajia>	Cranium		em	U	em	1			Sian occipitale?

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppi	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1/Y3	738	Bos	ph 1		em	U	em	1			Puolikas dist epi
Y1/Y3	738	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1/Y3	739	Bos	calcaneus	X	si	F	ad	1			Kahdessa osassa mutta ei haittaa miittaamista
PR5:n alta	740	<ei lajia>	Cranium		em	U	em	1			
PR5:n alta	740	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			
PR5:n alta	740	Bos	Cu	X	si	U	em	1			
Y1	741	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Kulunut
Y1	742	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1	742	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	742	Pieni ungulaatti	tibia		em	U	em	1			
Y1/Y3	743	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			
Y1/Y3	743	Esox I	Cleithrum		dx	U	em	1			Frag
Y1/Y3	743	Ovis/Capra	ulna		dx	U	em	1		Purtu	
PR5C:n alt	744	Bos	Mc		em	U	em	1			Suikale diafyysyä
PR5C:n alt	744	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	745	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
Y1	746	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1	746	Bos	Ct	X	si	U	em	1			Hieman kulunut
Y1	746	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			Hieman kulunut
Y1	746	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	746	Suuri ungulaatti	radius+ulna		em	U	em	1			Pala diafyysyä, pieni nauta?
Y1	746	Suuri ungulaatti	vert_cerv		ep	U	em	1			Facies articularis, hieman kulunut
Y1	746	Suuri ungulaatti	vertebra		ep	U	em	1		Leikattu vinosti fp	Arcus
Y1	747	Equus caballus	alaleuka		dx	U	em	1			Kulunut, kahdessa palassa
Y1	748	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1	748	Aves	humerus		em	U	em	1			Diaf frag
Y1	748	Sus	humerus		si	U	em	1			Prox diafyysi 50% med
Y1	748	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			
PR5bitä	749	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppi	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1	750	<ei lajia>	vertebra		em	U	em	1		Leikattu sp	Proc costarius, iso sika/pieni suuri ung
Y1	750	Bos	M 1/2 mand		em	U	em	1			
Y1	750	Sus	Nasale		si	U	em	1			Oral osa 50%
PR5bitä	751	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
PR5bitä	752	Suuri ungulaatti	vertebra		ep	U	em	1		Leikattu	
Y1	753	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	4			
Y1	753	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	753	Sus	tibia		si	U	em	1			Suikale diafyysia
Y1	753	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	2		Toinen leikattu	Toinen kulunut ja kahdessa osassa
Y1	753	Suuri ungulaatti	lapaluu		em	U	em	1			
Y1	753	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	754	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
Y1	755	<ei lajia>	Cranium		em	U	em	1			
Y1	755	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	8			
Y1	755	Bos	alaleuka		si	U	em	1			
Y1	755	Equus caballus	atlas		ep	U	em	1		Leikattuvino tp	Pala caus. puolta
Y1	755	Sus	C max male		em	U	em	1			
Y1	755	Sus	ph 2		em	O	juv	1			
Y1	755	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	756	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
Y1	757	<ei lajia>	alaleuka		em	U	em	1			Pieni pala alveolareja
Y1	757	<ei lajia>	Cranium		em	U	em	3			
Y1	757	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Pinta irti
Y1	757	Bos	atlas		ep	U	em	1		Leikattu fp	Vasen puoli
Y1	757	Ovis/Capra	Mt		em	U	em	1			Diafyysin suikale
Y1	757	Pieni eläin	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	757	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	757	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	757	Sus	tibia		dx	U	em	1			Suikale diafyysia

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppi	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1	757	Suuri ungulaatti	lapaluu		em	U	em	1			Pala cavitasta
Y1	757	Suuri ungulaatti	vert_lumb		ep	U	em	1			Proc costarius
Y1	758	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
Y1	759	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	3			
Y1	759	Bos	Mt		si	U	em	1			Lat puoli 50%
Y1	759	Sus	costa		em	U	em	1			
Y1	760	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	6			
Y1	760	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1		Leikattu	
Y1	761	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
Y1	762	<ei lajia>	Cranium		em	U	em	1			
Y1	762	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			
Y1	762	Bos	Kallo		si	U	em	1			Kahdessa osassa
Y1	762	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	762	Suuri ungulaatti	costa		ep	U	em	1		Viilletty	
Y1	762	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	764	<ei lajia>	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	765	<ei lajia>	Cranium		em	U	em	3			
Y1	765	Bos	Kallo		dx	U	em	1			
Y1	765	Bos	kallo		em	U	inf	1			Kulunut, orbitan yläpuolelta
Y1	765	Bos	Mc		em	F	ad	1			Puolikas dist epi
Y1	765	Bos	radius		dx	U	em	1			Pala med diafyysia
Y1	765	Sus	tibia		dx	U	em	1			
Y1	765	Suuri ungulaatti	alaleuka		em	U	em	1			Pieni pala corpusta
Y1	766	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1	766	Bos	ph 1		em	U	em	1			Puolikas
Y1	766	Ovis/Capra	M 1/2 mand		em	U	em	1			
Y1	766	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	766	Suuri ungulaatti	vert_thor		ep	U	em	1			

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppi	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1/Y3	767	Alces alces	Kallo		si	U	em	1			Condyl ja jugulare, fossa mand: kahdessa osassa, josta toinen puoli numerolla 769, luetteloitu vain tälle numerolle.
Y1/Y3	767	Bos	alaleuka		si	U	em	1			
Y1/Y3	768	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			palanut
Y1/Y3	769	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1/Y3	769	Alces alces	Mp		em	U	em	1			II/V. Tässä pussissa myös hirven kallon pala, joka samaa luuta kuin 767 ja luetteloitu sinne.
Y1/Y3	769	Bos	Mc		dx	U	em	1			Lat puoli 30% ylhäältä alas asti
Y1/Y3	769	Sus	fibula		dx	U	em	1			
Y1/Y3	769	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			Kahdessa osassa
PR5:n alta	770	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			
PR5:n alta	770	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			Palanut, musta
Y1/Y3	771	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1	772	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
Y1	772	Esox I	alaleuka		si	U	em	1			Palanut
Y1	773	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
Y1/Y3	774	Ovis/Capra	radius		si	U	em	1			Hieman kulunut
Y1/Y3	774	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			
PR5a1	775	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	3			Palanut
PR5a1	776	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
Y1	777	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
Y1/Y3	778	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	3			
Y1/Y3	779	Bos	Mc		em	U	em	1			Diafyysin suikale
Y1/Y3	779	Suuri ungulaatti	vert_cerv		ep	U	em	1			Facies articularis
Y1	780	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1	780	Ovis	Mc		si	U	em	1			
Y1	780	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppi	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1	780	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	2			
Y1	780	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	780	Suuri ungulaatti	vert_thor		ep	U	em	1		Vino fp	
Y1	781	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			
Y1	781	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	782	Lepus	Mt		em	F	ad	1			Kuulunee ph:n
Y1	782	Lepus	ph 1	X	em	F	ad	1			Takakäpälä, kuulunee mt:hen
Y1	782	Ovis/Capra	Mt		dx	U	em	1			Pala prox epiä keskeltä 30%
Y1	782	Ovis/Capra	vert_cerv		ep	U	em	1			
Y1	782	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	782	Sus	I mand		em	U	em	1			
Y1	782	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	2			
Y1	783	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			Palanut
Y1	784	Lepus	humerus		dx	F	ad	1			
Y1	784	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	2			
Y1	784	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	785	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	4			
Y1	785	Equus caballus	PM/M mand		em	U	em	1			Ei juuria, ei paljon kulunut
Y1	785	Suuri ungulaatti	radius+ulna		em	U	em	1			Diafyysiä pieni pala
Y1	786	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1/Y3	787	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			Palanut
Y1/Y3	788	Suuri ungulaatti	tibia		em	U	em	1			Diaf frag, palanut
Y1	789	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
Y3	790	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	2			
Y3	791	Bos	M 1/2 max	X	em	U	em	1			
Y3	792	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			
Y1	800	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
Y1	801	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1	801	Ovis	Mt		dx	U	em	1			
Y1	801	Ovis	ph 1	X	em	F	ad	2			

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppi	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1	801	Ovis/Capra	calcaneus		si	O	juv	1			Yläreunaa siivu
Y1	801	Ovis/Capra	Ct	X	dx	U	em	1			
Y1	801	Ovis/Capra	M 1/2 mand	X	em	U	em	1			Lähes kulumaton
Y1	801	Ovis/Capra	M 3 max	X	em	U	em	1			Lähes kulumaton
Y1	801	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	801	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	801	Pieni ungulaatti	vert_thor		ep	U	em	1			
Y1	801	Pisces	ei määritelty		em	U	em	2			
Y1	801	Pisces	vertebra	X	ep	U	em	1			Laji ?
Y1	801	Sus	lantio		dx	U	em	1			
Y1	801	Sus	Mt		dx	O	juv	1			Kahdessa osassa
Y1	801	Sus	ph 1		em	O	juv	1			
Y1	801	Sus	talus	X	si	U	em	1			
Y1	801	Suuri ungulaatti	vert_sacr		ep	U	em	1		Leikattu sp	Irtileikattu ala
Y1	802	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
Y1	803	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			
Y1	803	Bos	lantio		dx	U	em	1			
Y1	803	Bos	ph 2	X	em	F	ad	1			Lipping prox aste 2
Y1	803	Ovis/Capra	tibia		dx	U	em	1			
Y1	803	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	2			
Y1	803	Sus	ulna		dx	U	em	1		Purtu	Lähes metasta metaan
Y1	803	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	803	Suuri ungulaatti	ulna		em	U	em	1			
Y1	804	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	9			Palanut
Y1	805	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	8			
Y1	805	Bos	M mand		em	U	em	1			frag
Y1	805	Lepus	radius		em	U	em	1			Pieni pala diafyysyä
Y1	806	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			
Y1	806	Bos	Ossa longa		em	U	em	1			Palanut
Y1	806	Ovis/Capra	Mt		em	U	em	1			Diaf frag, palanut

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppi	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1	807	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	4			
Y1	807	Bos	ph 2	X	em	F	ad	1		Lipping prox epi aste 2	
Y1	807	Bos	ph 2	X	em	U	em	1			
Y1	807	Gallus domesticus	ulna		si	U	em	1			
Y1	807	Sus	humerus		si	U	em	1			
Y1	807	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	807	Suuri ungulaatti	lantio		em	U	em	1		Leikattu sp	
Y1	807	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	808	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	10			Palanut
Y1	809	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	6		Purtu	
Y1	809	Ovis/Capra	humerus		si	U	em	1			Pieni pala dist diafyysia
Y1	809	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	809	Suuri ungulaatti	vertebra		ep	U	em	1			
Y1	810	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	3			
Y1	810	<ei lajia>	Ossa longa		em	U	em	1			Palanut, välimuotokoko
Y1	811	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1	811	Ovis/Capra	M 1/2 max		em	U	em	1			Juuret puuttuu
Y1	811	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	2			
Y1	811	Pieni ungulaatti	femur		em	U	em	1			Kahdessa osassa, risa
Y1	811	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	812	<ei lajia>	Cranium		em	U	em	1			Palanut
Y1	812	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
Y1	812	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Vaikka palaneen pussissa, ei palanut
Y1	813	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			
Y1	813	Galliiformes	humerus		dx	U	em	1			
Y1	813	Lepus	lantio		si	U	em	1			
Y1	813	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	814	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	6			Palanut
Y1	815	<ei lajia>	costa		em	U	em	1			Välimuotokokoa (iso sika?)

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppe	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1	815	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	8			
Y1	815	Bos	alaleuka		dx	U	em	1			
Y1	815	Bos	alaleuka		dx	U	em	1			
Y1	815	Bos	axis		ep	U	em	1			Dens axis
Y1	815	Bos	Cr		si	U	em	1			30 %
Y1	815	Equus caballus	lantio		dx	U	em	1			Kolmessa osassa
Y1	815	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	815	Sus	M max		em	U	em	1			Frag
Y1	815	Sus	ph 2		ep	O	juv	1			Puolikas
Y1	815	Sus	tibia		si	F	ad	1		Purtu	50% takaosa
Y1	816	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
Y1	816	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Ei palanut, vaikka palaneen luun pussissa
Y1	817	Bos	M mand		em	U	em	1			frag
Y1	817	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1		Leikattu	
Y1	817	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	818	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	5			Palanut
Y1	818	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			Ei palaneita vaikka palaneen luun pussissa
Y1	819	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	4			
Y1	819	Bos	Malleolare	X	si	U	em	1			
Y1	819	Bos	ph 2	X	em	F	ad	1			
Y1	819	Ovis/Capra	alaleuka		dx	U	em	1			Ramusta hampaiden yläpuolelta
Y1	819	Sus	tibia		dx	U	em	1			Pala diafyysiiä, for nut
Y1	819	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	819	Suuri ungulaatti	Cranium		em	U	em	1			
Y1	819	Suuri ungulaatti	humerus		em	U	em	1			Diafyysisuikale
Y1	819	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	2			
Y1	820	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	3			
Y1	820	Bos	M 1/2 max	X	em	U	em	1			

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppi	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1	820	Bos	ph 2	X	em	F	ad	1		Lipping aste 2	
Y1	820	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	822	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	8			
Y1	822	Bos	ph 1		em	F	ad	1		Pureksittu	Risa
Y1	822	Ovis/Capra	M 1/2 mand	X	em	U	em	1			
Y1	822	Pieni ungulaatti	lapaluu		em	U	em	1			
Y1	822	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	822	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	822	Suuri ungulaatti	Cranium		em	U	em	1			
Y1	822	Suuri ungulaatti	humerus		em	U	em	1			Dist diafyysia
Y1	822	Suuri ungulaatti	tibia		em	U	em	1			Pala diafyysia
Y1	823	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	3			Palanut
Y1	824	Equus caballus	Patella	X	si	U	em	1			
Y1	824	Equus caballus	radius+ulna		dx	U	em	1			Siivu molempien diafyysia lat reuna
Y1	824	Ovis/Capra	Kallo		em	U	em	1			frag
Y1	824	Ovis/Capra	radius		dx	U	em	1			
Y1	824	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	3			
Y1	824	Sus	radius		dx	F	ad	1		Purtu	
Y1	824	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	824	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	826	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1	826	Alces alces	Mp		em	U	em	1			Dist epi pala
Y1	826	Bos	Mc		si	U	em	1		Purtu	Lat puoli 30%
Y1	826	Bos	ph 1	X	em	F	ad	1		Prox epi lipping aste 2	
Y1	826	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	2			
Y1	826	Sus	Kallo		si	U	em	1			Pieni pala condyliä ja puolet jugularista
Y1	826	Sus	tibia		dx	U	em	1			Pala diafyysia
Y1	826	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppe	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1	826	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	2			
Y1	827	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	10			
Y1	827	Aves	Mt		em	U	em	1			
Y1	827	Bos	alaleuka		si	U	em	1		Pureksittu	Kahdessa osassa
Y1	827	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	827	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	2			
Y1	827	Rangifer tarandus	Kallo		si	U	em	1			Pala ison sarven tyvestä
Y1	827	Sciurus	femur		em	O	juv	1			
Y1	827	Sus	fibula		em	U	em	1			diafyysi
Y1	827	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	2			
Y1	827	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	3			
Y1	828	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
Y1	829	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	11		Yksi työstetty?	
Y1	829	Ovis	radius		si	F	ad	1			
Y1	829	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	829	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	829	Pieni ungulaatti	vert_lumb		ep	C	juv	1		Leikattu fp ja tp	Alaosa
Y1	829	Rangifer tarandus	femur		dx	U	em	1			
Y1	829	Rangifer tarandus	radius+ulna		si	U	em	1			Pieni pala radiusta, ulnaa proc. lat. lähes alas asti, kahdessa osassa
Y1	829	Sus	M 3 mand		em	U	em	1			Puolikas hammas, kuluminen b-c
Y1	829	Sus	tibia		si	U	em	1			
Y1	829	Sus	ulna		si	U	em	1			Lähes metasta metaan, hieman kulunut
Y1	829	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	829	Suuri ungulaatti	femur		em	U	em	1			Pala diafyysia ja fossa plant
Y1	829	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	2			
Y1	830	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
Y1	830	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			Palanut
Y1	831	<ei lajia>	Cranium		em	U	em	1			

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppi	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1	831	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	19			
Y1	831	Bos	kallo		em	U	inf	1			Ihan pieni sarvennysä
Y1	831	Bos	pd 3 max	X	em	U	em	1			Vähän kuluntaa
Y1	831	Bos	PM 3/4 mand	X	em	U	em	1			
Y1	831	Ovis/Capra	Mp		em	U	em	1			Pala diafyysyä
Y1	831	Ovis/Capra	tibia		em	U	em	1			Pala dist diaf
Y1	831	Ovis/Capra	ulna		em	U	em	1			
Y1	831	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	2			
Y1	831	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1		Työstetty?	
Y1	831	Sus	humerus		dx	U	em	1			
Y1	831	Sus	i mand		em	U	em	1			
Y1	831	Sus	M 1/2 mand	X	em	U	em	1			
Y1	831	Sus	tibia		si	U	em	1			Pala diafyysyä, for nut
Y1	831	Sus	ulna		dx	F	ad	1			
Y1	831	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1		Leikattu	
Y1	831	Suuri ungulaatti	Cranium		em	U	em	1			
Y1	831	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	831	Suuri ungulaatti	tibia		em	U	em	1			Pala diafyysyä
Y1	831	Suuri ungulaatti	vert_thor	X	ep	O	juv	1			
Y1	832	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1	832	Ovis/Capra	M 1/2 max		em	U	em	1			Juuret puuttuu
Y1	832	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	836	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	4			
Y1	836	Pieni ungulaatti	costa		em	U	inf	1			Kissan kokoinen
Y1	836	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	2			
Y1	839	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	6			
Y1	840	<ei lajia>	Cranium		em	U	em	2			
Y1	840	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	5			
Y1	840	<ei lajia>	Kallo		em	U	em	5			
Y1	840	Bos	I/C	X	em	U	em	1			

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppe	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1	840	Bos	tibia		dx	F	ad	1			Kahdessa osassa
Y1	840	Ovis/Capra	Kallo		em	U	em	1			Pieni sarvi, noin 3 cm nysä, todennäköisemmin vuohi
Y1	840	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	2		Toinen leikattu	
Y1	840	Pieni ungulaatti	lantio		em	U	em	1			Pieni=nuori yksilö, risa
Y1	840	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	3			
Y1	840	Pisces	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1	840	Sus	M 1-2 mand		em	U	em	1			
Y1	841	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	3			Palanut
Y1	842	<ei lajia>	Cranium		em	U	em	1			
Y1	842	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	6			
Y1	842	Ovis/Capra	humerus		dx	F	ad	1			Vaakakuppi kallistuu vuohen puolelle?
Y1	842	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	4			
Y1	843	<ei lajia>	Dentes		em	U	em	2			Palaneita: emalin pala (nauta?) ja juuri (PU?)
Y1	843	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	9			Palanut
Y1	844	<ei lajia>	Cranium		em	U	em	4			
Y1	844	<ei lajia>	Dentes		em	U	em	1			Juuri, nauta I/C?
Y1	844	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	16			
Y1	844	Aves	ph 3	X	em	U	em	1			Siipi
Y1	844	Bos	Kallo		em	U	em	1			Suikale
Y1	844	Bos	Mt		em	U	em	1			Dist diafyysia pala
Y1	844	Bos	ph 1		em	U	em	1			Puolikas frag, kulunut
Y1	844	Bos	PM 3/4 mand	X	em	U	em	1			
Y1	844	Cervidae	Kallo		em	U	em	1		Hirven/peuran sarven pala, leikattu molemmista päistä	
Y1	844	Esox I	Parasphenoidale		ep	U	em	1			Frag
Y1	844	Galliformes	radius		si	U	em	1			
Y1	844	Gulo Gulo	femur		dx	U	em	1			Hilseilee, prox diafyysi

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppi	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1	844	Ovis/Capra	M 1/2 max	X	em	U	em	1			
Y1	844	Ovis/Capra	M 3 max	X	em	U	em	1			
Y1	844	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	6			
Y1	844	Pieni ungulaatti	vertebra		ep	O	juv	1			Irtoepin pala
Y1	844	Pisces	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1	844	Sus	humerus		si	U	em	1			Dist diaf pala
Y1	844	Suuri ungulaatti	costa		ep	U	em	1			
Y1	844	Suuri ungulaatti	vert_cerv		ep	U	em	1			
Y1	848	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	4			Palanut
Y1	848	Pisces	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
Y1	849	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	6			
Y1	849	Bos	alaleuka		si	U	em	1			Kahdessa osassa
Y1	849	Ovis/Capra	lantio		si	U	em	1	f		
Y1	849	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	849	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	3			
Y1	850	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
Y1	851	<ei lajia>	Dentes		em	U	em	2			
Y1	851	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	7			
Y1	851	Mergus sp.	Mc		dx	U	em	1			
Y1	851	Ovis/Capra	M 3 mand		dx	U	em	1			Takaosa rikki, kulunta g
Y1	851	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	851	Sus	femur		em	U	em	1			Fossa plant
Y1	851	Sus	ph 1	X	em	F	ad	1			
Y1	851	Sus	ulna		si	O	juv	1			Kulunut
Y1	852	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			Palanut
Y1	853	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1	853	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y2	854	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			Palanut
Y1	855	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
Y1	856	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	3			

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppi	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1	857	Sus	lapaluu		si	O	inf	1			Kissan kokoinen
Y1	859	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	6			Palanut
Y1	860	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1	860	Ovis/Capra	lantio		dx	U	em	1			
Y1	860	Pieni ungulaatti	lantio		em	U	em	1			
Y1	860	Pieni ungulaatti	lapaluu		em	U	em	1			
Y1	860	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	861	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	5			
Y1	861	Bos	Ct		si	U	em	1			Kulunut ja risa
Y1	861	Bos	Mp		em	O	juv	1			puolikas dist epiä
Y1	861	Ovis/Capra	calcaneus		si	U	em	1			Hieman kulunut
Y1	861	Sus	calcaneus		dx	U	em	1			
Y1	861	Sus	femur		dx	O	juv	1			Pala prox metaa 50% takaosa
Y1	861	Sus	ph 2	X	em	C	juv	1			Kulunut
Y1	861	Sus	tibia		dx	F	ad	1			
Y1	861	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	861	Tetrao tetrix	Coracoideum		dx	U	em	1			
Y1	864	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	8			Palanut
Y1	865	<ei lajia>	Cranium		em	U	em	2			
Y1	865	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	4			
Y1	865	Bos	Os sesamoideum	X	em	U	em	1			
Y1	865	Equus caballus	PM/M mand		em	U	em	1			Juuriosa puuttuu, ei kovin paljon kulunut
Y1	865	Ovis/Capra	ph 2		em	F	ad	1			Siivu yläosaa
Y1	865	Ovis/Capra	radius		si	F	ad	1			Prox lat epi 50%
Y1	865	Ovis/Capra	ulna		si	U	em	1			Facies articularis yläosa 30%
Y1	865	Pieni eläin	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	865	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	865	Sus	femur		si	U	em	1			Siivu diafyysyä, vähän fossa plant
Y1	865	Suuri ungulaatti	Ossa longa		ep	U	em	1			

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppi	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1	865	Suuri ungulaatti	vertebra		ep	U	em	1			
Y1	866	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	3			Palanut
Y1	867	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	4			
Y1	867	Bos	axis		ep	U	em	1			Dens oikea puoli
Y1	867	Bos	M mand		em	U	em	1			Frag
Y1	867	Ovis/Capra	costa		em	U	em	1			
Y1	867	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	867	Tetrao urogallus	sternum		ep	U	em	1			Frag
Y1	868	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	7			Palanut
Y1	868	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			Eivät palaneita vaikka palaneen luun pussissa
Y1	868	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			Palanut
Y1	869	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	8			
Y1	869	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	869	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	2			
Y1	869	Pieni ungulaatti	vert_thor		ep	U	em	1			
Y1	869	Pisces	ei määritelty		em	U	em	2			
Y1	869	Sus	costa		em	U	em	1			
Y1	869	Sus	Kallo		dx	U	em	1			Pala condyliä
Y1	869	Sus	radius		dx	O	juv	1		Pureksittu	Prox epi O
Y1	869	Suuri ungulaatti	ph 1		em	U	em	1		Pureksittu	Puolikas
Y1	869	Suuri ungulaatti	vert_thor		ep	U	em	1			
Y1	869	Suuri ungulaatti	vertebra		ep	O	juv	1			Irtoepin pala
Y1	870	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	4			
Y1	870	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			Palanut, kahdessa osassa
Y1	871	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	4			
Y1	871	<ei lajia>	vertebra		ep	O	juv	1			Irtoepin pala
Y1	871	Bos	femur		dx	U	em	1		Leikattu fp	Lat dist condyl
Y1	871	Bos	radius		si	F	ad	1			10% lat prox epiä
Y1	871	Ovis/Capra	ph 2	X	em	F	ad	1			

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppi	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1	871	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	2			
Y1	871	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	871	Pieni ungulaatti	vert_thor		ep	O	juv	2		Toinen leikattu sp	Toinen lähes koko corpus, toinen alaosa
Y1	871	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	874	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	6			Palanut
Y1	874	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			Palanut
Y1	875	<ei lajia>	Cranium		em	U	em	3			
Y1	875	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	16			
Y1	875	Bos	alaleuka		dx	U	em	1			Kahdessa osassa
Y1	875	Esox I	Premaxilla		si	U	em	1			
Y1	875	Esox I	vertebra		ep	U	em	2			
Y1	875	Lepus	M		em	U	em	1			
Y1	875	Ovis/Capra	sternum		ep	U	em	1		Leikattu tp	
Y1	875	Pieni eläin	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	875	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	3			
Y1	875	Pieni ungulaatti	vert_thor		ep	U	em	1			
Y1	875	Sus	i mand	X	em	U	em	1			
Y1	875	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	875	Suuri ungulaatti	vert_cerv		ep	U	em	1		Leikattu	
Y1	876	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1	877	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	5			
Y1	877	Aves	ph	X	em	U	em	1			Siivestä
Y1	877	Bos	PM 2 mand	X	em	U	em	1			
Y1	877	Bos	PM 3/4 max	X	em	U	em	1			
Y1	877	Perca f	Operculare		dx	U	em	1			Frag
Y1	877	Pisces	vertebra		ep	U	em	1			
Y1	877	Sus	i max	X	em	U	em	1			
Y1	877	Sus	ulna		si	U	em	1		Purtu	
Y1	877	Suuri ungulaatti	alaleuka		em	U	em	1			Kahdessa osassa

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppe	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1	878	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			Palanut
Y1	879	<ei lajia>	costa		em	U	em	1		Leikattu	Kahdessa osassa
Y1	879	<ei lajia>	ei määritetty		em	U	em	17			
Y1	879	Cervidae	Kallo		em	U	em	1		Pintaa leikattu, peuran/hirven sarven pala	
Y1	879	Lepus	alaleuka		si	U	em	1			
Y1	879	Lepus	Mt		si	U	em	1			
Y1	879	Ovis	calcaneus		dx	O	juv	1			Näytellu?
Y1	879	Ovis	Mt		em	U	em	1			Suikale diafyysia
Y1	879	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	879	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	879	Sus	alaleuka		ep	U	em	1		Iskujalkia sp leukojen väliin sisäpuolelta	Leukojen välistä saumaa, C alveolari m
Y1	879	Sus	alaleuka		si	U	em	1			Kaikki tämän yksikön sian mand palat todennäköisesti samasta luusta, mutta ei saa yhdistettyä
Y1	879	Sus	alaleuka		si	U	em	1			Hammas halki
Y1	879	Sus	alaleuka		si	U	em	1			Pala ramusta mand yläpuolelta
Y1	879	Sus	fibula		si	U	em	1		Purtu	
Y1	879	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	2			
Y1	879	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1/Y3	880	<ei lajia>	ei määritetty		em	U	em	3			
Y1/Y3	880	Ovis	Mt		em	U	em	1			
Y1/Y3	880	Ovis/Capra	M 1/2 max	X	em	U	em	1			
Y1/Y3	880	Ovis/Capra	tibia		dx	U	em	1			Lähes metasta metaan
Y1/Y3	880	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	881	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			Palanut
Y1	882	<ei lajia>	ei määritetty		em	U	em	7			
Y1	882	Aves	sternum		ep	U	em	1			Frag
Y1	882	Bos	Mc		si	U	em	1			Pala prox epiä med 30&

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppi	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1	882	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	3			
Y1	882	Rangifer tarandus	Kallo		em	U	em	1		Leikattu	Pieni pala haarakohtaa
Y1	882	Sus	femur		dx	O	juv	1			
Y1	883	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	8			
Y1	883	Bos	ph 2	X	em	F	ad	1			
Y1	883	Lepus	calcaneus	X	dx	F	ad	1			
Y1	883	Pieni ungulaatti	vert_lumb		ep	U	em	1			Proc costarius
Y1	883	Sus	alaleuka		si	U	em	1			
Y1	883	Sus	calcaneus	X	dx	F	ad	1			
Y1	883	Sus	radius		si	U	em	1			Diafyysiä med pala
Y1	883	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	884	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
Y1	885	?Canidae	Mp		em	U	inf	1			Mt II?
Y1	885	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	6			
Y1	885	Bos	ph 2		em	F	ad	1		Halkaistu sp, lippingiä 2 aste prox	Puolikas
Y1	885	Ovis/Capra	Kallo		em	U	em	1			Pieni frag (capra?)
Y1	885	Ovis/Capra	ulna		dx	U	em	1			
Y1	885	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	2			
Y1	885	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1		Leikattu	
Y1	885	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	886	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	11			Palanut
Y1	887	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1		Keskellä reikä, ei luonnollinen, sivua työstetty suuremmiksi	? Suuren ungulaatin ossa longan päästä? Metapintaa vielä vähän jäljellä. Karkeasti neliön mallinen pala, jossa reikä keskellä, suurimmalta osalta spongiosaa. Kahdessa palassa.
Y1	887	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	7			
Y1	887	Bos	I/C	X	em	U	em	1			
Y1	887	Bos	Mt		dx	U	em	1			Prox lateral epi ja diafyysi 30%

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppi	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1	887	Ovis/Capra	tibia		em	U	em	1			Diafyysisuikale
Y1	887	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	2		Toinen leikattu	
Y1	887	Pieni ungulaatti	femur		em	O	juv	1			Prox meta caput
Y1	887	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	3			
Y1	887	Sus	calcaneus		si	O	juv	1			
Y1	887	Sus	M 1/2 mand	X	em	U	em	1			
Y1	887	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	3			
Y1	887	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	888	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	19			
Y1	888	Aves	lapaluu		em	U	em	2			
Y1	888	Bos	calcaneus		si	U	em	1			
Y1	888	Castor fiber	humerus		dx	F	ad	1			
Y1	888	Ovis	Mc		em	U	em	1			
Y1	888	Ovis/Capra	PM 3/4 max	X	em	U	em	1			Kahdessa osassa
Y1	888	Ovis/Capra	radius		dx	U	em	1			Lat 50% diaf
Y1	888	Ovis/Capra	ulna		si	U	em	1			
Y1	888	Pieni eläin	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	888	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	888	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	2		Purtu	Kahdessa osassa, hevonen?
Y1	888	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	888	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	2			
Y1	889	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			Palanut
Y1	890	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	3			
Y1	890	Lepus	Mt		dx	U	em	1			
Y1	890	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	890	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	890	Pieni ungulaatti	vert_thor		ep	U	em	1			
Y1	891	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	3			
Y1	891	Bos	Mt		dx	U	em	1			Med puolen suikale 50%

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppi	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1	891	Bos	ph 1	X	em	F	ad	1		Lipping aste 3 prox epi, exostosis aste 2. Myös dist päässä muutoksia.	
Y1	891	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	2			
Y1	891	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	3			
Y1	892	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	6			Palanut
Y1	893	<ei lajia>	Cranium		em	U	em	2			
Y1	893	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	18			
Y1	893	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	893	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	893	Sus	C mand		em	U	em	1			frag, kahdessa osassa
Y1	893	Sus	I mand		em	U	em	1			Kahdessa osassa
Y1	893	Suuri ungulaatti	alaleuka		em	U	em	1		Viilletty tp	
Y1	893	Suuri ungulaatti	ph 1		em	U	em	1		Leikattu sp	Puolikas
Y1	893	Suuri ungulaatti	radius		em	U	em	1			Diafyysin pala, hevonen?
Y1	894	Suuri ungulaatti	femur		em	U	em	1			Fossa plant
Y1	896	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	4			
Y1	896	Ovis	Mt		si	U	em	1			
Y1	896	Ovis	Mt		si	U	em	1			Pala prox epiä 30% takaosa: menee toisen mt:n kanssa päällekkäin
Y1	896	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	897	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	8		Yksi leikattu	
Y1	897	Bos	humerus		dx	F	ad	1		Purtu	Dist epi med 50%
Y1	897	Bos	M 1/2 max	X	em	U	em	1			
Y1	897	Bos	ph 2		em	U	em	1			Kulunut mutta kokonainen
Y1	897	Bos	talus		dx	U	em	1		Leikattu sp keskeltä halki	med 50%
Y1	897	Bos	tibia		dx	F	ad	1			Dist epi med 50%
Y1	897	Ovis	radius		si	F	ad	1			Prox epi ja diaf lat 30%
Y1	897	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	2			

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppi	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1	897	Sus	i mand		em	U	em	1			Kahdessa osassa
Y1	897	Sus	lantio		si	U	em	1		Leikattu vino tp	
Y1	897	Sus	radius		dx	F	ad	1		Prox diafyysin etuosa heti epin alapuolelta: uutta sienimäistä luukudosta. Tulehdus?	
Y1	897	Sus	ulna		dx	U	em	1			
Y1	897	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	4		Yksi leikattu	
Y1	898	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	3			
Y1	898	Aves	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	898	Pieni eläin	costa		em	U	em	1			
Y1	898	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	898	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1		Purtu	
Y1	898	Suuri ungulaatti	vertebra		ep	U	em	1		Leikattu	
Y1	900	<ei lajia>	costa		em	U	em	1			Välikoko
Y1	900	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	12			
Y1	900	Bos	alaleuka		dx	U	em	1			Muita hampaita palasina
Y1	900	Bos	Kallo		em	U	em	1			Pars petrosa
Y1	900	Lepus	ph 1	X	em	F	ad	1			Pedis
Y1	900	Ovis/Capra	humerus		si	U	em	1			
Y1	900	Ovis/Capra	tibia		si	U	em	1		Iskujälki fp	
Y1	900	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	3			
Y1	900	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	6			
Y1	900	Sus	humerus		dx	U	inf	1			Lähes metasta metaan
Y1	900	Sus	I mand		em	U	em	1			
Y1	900	Sus	kallo		dx	U	inf	1			Kissan kokoinen, vrt. humerus tästä samasta pussista
Y1	900	Sus	Kallo		dx	U	em	1			
Y1	900	Sus	tibia		dx	C	juv	1			
Y1	900	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppi	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1	900	Suuri ungulaatti	vert_lumb		ep	U	em	1			
Y1	901	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
Y1	902	<ei lajia>	Cranium		em	U	em	2		Toinen leikattu	
Y1	902	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	6			
Y1	902	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	2			
Y1	902	Sus	alaleuka		si	U	em	1		Leikattu sp puoliskot irti toisistaan	
Y1	902	Sus	Mt		em	F	ad	1			
Y1	902	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	2			Molemmat kahdessa osassa
Y1	902	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	902	Suuri ungulaatti	radius		em	O	inf	1			Metsäpeura?
Y1	903	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	4			Palanut
Y1	904	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	41			
Y1	904	<ei lajia>	lantio		em	U	em	1			Frag
Y1	904	<ei lajia>	Os hyoideum		em	U	em	1			
Y1	904	Bos	Mc		dx	U	em	1			
Y1	904	Ovis/Capra	alaleuka		dx	U	em	1			Hammas irti ja kahdessa osassa
Y1	904	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	904	Pisces	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1	904	Sciurus	humerus		si	U	em	1			
Y1	904	Sus	C max male		em	U	em	1			
Y1	904	Sus	lantio		si	U	em	1		Leikattu sp acen reuna pois	
Y1	904	Sus	radius		si	U	em	1			Diaf frag
Y1	904	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	6			
Y1	904	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1		Purtu	
Y1	904	Suuri ungulaatti	lapaluu		em	U	em	1			
Y1	904	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	4			Yksi hevosen humerus?
Y1	904	Suuri ungulaatti	vert_thor		ep	F	ad	1			Yläosa
Y1	904	Suuri ungulaatti	vert_thor		ep	O	juv	1			Alameta

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppi	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1	904	Suuri ungulaatti	vertebra		ep	U	em	1			
Y1	907	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			Palanut
Y1	908	Gallus domesticus	Coracoideum	X	si	U	em	1			
Y1	908	Gallus domesticus	femur		dx	F	ad	1			
Y1	908	Gallus domesticus	humerus		si	F	ad	1			
Y1	908	Gallus domesticus	lantio		si	U	em	1			
Y1	908	Gallus domesticus	tibia		dx	F	ad	1			
Y1	908	Gallus domesticus	tibia		si	F	ad	1			
Y1	908	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	909	<ei lajia>	Cranium		em	U	em	1			
Y1	909	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	5			
Y1	909	Bos	Kallo		si	U	em	1			Takaosa 50%
Y1	909	Gallus domesticus	femur		si	F	ad	1			
Y1	909	Gallus domesticus	humerus		si	F	ad	1			Nämä luut samaa kuin 908?
Y1	909	Gallus domesticus	sternum		ep	U	em	1			5 palasessa
Y1	909	Ovis/Capra	I/C	X	em	U	em	1			
Y1	909	Ovis/Capra	Kallo		si	U	em	1			Condyl
Y1	909	Ovis/Capra	ph 1	X	em	F	ad	1			
Y1	909	Ovis/Capra	radius		si	U	em	1			Diaf frag
Y1	909	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	909	Pieni ungulaatti	vertebra		ep	U	em	1			
Y1	909	Sus	C		em	U	em	1			male frag
Y1	909	Sus	i mand		em	U	em	1			
Y1	909	Sus	talus	X	dx	U	em	1		Jyrsitty joka puolelta	
Y1	910	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			Palanut
Y1	911	<ei lajia>	Cranium		em	U	em	5			
Y1	911	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	8			
Y1	911	Bos	Kallo		dx	U	em	1			
Y1	911	Bos	M 1/2 max	X	em	U	em	1			
Y1	911	Capra	Mc		si	O	inf	1			Puoliskot kasvaneet jo yhteen,

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppi	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
											diafyysi noin 4 cm
Y1	911	Capra	Mt		si	O	inf	1			Puoiskot yhdessä, pituus noin 5 cm
Y1	911	Ovis/Capra	lantio		si	O	inf	1			Kuuluu capran mt/mc?
Y1	911	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	5			
Y1	911	Rangifer tarandus	PM3/4 mand	X	em	U	em	1			
Y1	911	Sus	costa		em	U	em	1			
Y1	911	Sus	Kallo		si	U	em	1			
Y1	911	Sus	Mc		si	O	juv	1			
Y1	911	Suuri ungulaatti	I/C		em	U	em	1			Pala kruunua
Y1	911	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	2			
Y1	912	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	5			palanut
Y1	913	<ei lajia>	Dentes		em	U	em	1			Emalifrag
Y1	913	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	6			
Y1	913	Bos	M 1/2 max	X	em	U	em	2			Tod näk samasta leuasta
Y1	913	Bos	Mc		si	U	em	1			Lat 50%
Y1	913	Ovis	Mt		em	U	em	1			Pala diafyysyä
Y1	913	Ovis/Capra	Patella		dx	U	em	1			Risa
Y1	913	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	913	Sus	Mc		si	O	juv	1			
Y1	913	Suuri ungulaatti	tibia		em	U	em	1			Diafyysyä pala
Y1	913	Suuri ungulaatti	vert_cerv		ep	U	em	1			
Y1	913	Tetrao urogallus	femur		em	U	em	1			
Y1/PR2	914	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	6			
Y1/PR2	914	Esox I	vertebra	X	ep	U	em	1			
Y1/PR2	914	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	2			Yksi kahdessa osassa
Y1/PR2	914	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1/PR2	914	Sus	i mand		em	U	em	1			
Y1/PR2	914	Sus	lantio		si	U	em	1		Pureksittu	
Y1/PR2	914	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1/Y2	915	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppi	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1/Y2	916	<ei lajia>	Dentes		em	U	em	1			Juuriosa
Y1/Y2	916	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1/Y2	916	Galliformes	Mc		dx	F	ad	1			
Y1/Y2	916	Tetrao tetrix	humerus		si	F	ad	1			
Y1/Y3	918	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1/Y3	918	Tetrao urogallus	femur		dx	U	em	1			uros
Y1	923	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	6			
Y1	923	Ovis/Capra	ph 1		em	F	ad	1			Palanut
Y1	924	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	8			
Y1	924	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1		Työstetty sarvenpala? Leikattu/pintaa siloitettu	
Y1	924	Bos	ph 1	X	em	F	ad	1			
Y1	924	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			Kahdessa osassa
Y1	924	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	3			
Y1	924	Sus	alaleuka		si	U	em	1			
Y1	924	Sus	ph 1		em	O	juv	1			
Y1	924	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	924	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	2			
Y1	924	Suuri ungulaatti	vert_cerv		ep	U	em	1		Leikattu tp	Hevonen?
Y1	925	Ovis/Capra	lantio		si	U	em	1			
Y1	926	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
Y1	926	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			Palanut
Y1	929	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	5			Palanut
Y1	930	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	15			
Y1	930	Bos	femur		dx	U	em	1			
Y1	930	Bos	humerus		dx	U	em	1			Diaf frag
Y1	930	Bos	Kallo		si	U	em	1			Pala silmäkulmaa
Y1	930	Capra	Kallo		si	U	em	1			
Y1	930	Cervidae	Kallo		em	U	em	1		Leikattu	Pala sarven kärkeä
Y1	930	Ovis/Capra	alaleuka		si	U	em	1			

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppi	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1	930	Ovis/Capra	M		em	U	em	1			Frag
Y1	930	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	2			
Y1	930	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	3			
Y1	930	Pisces	vertebra		ep	U	em	1		Leikattu tp	Frag, iso kala (hauki?)
Y1	930	Sus	Mc		si	U	em	1		Purtu	
Y1	930	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	930	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	3		Kaksi leikattu	
Y1	930	Suuri ungulaatti	lapaluu		em	U	em	1		Laikattu tp	
Y1	930	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	4			
Y1	930	Suuri ungulaatti	radius		em	U	em	1			Pala dist epiä- iso nauta?
Y1	930	Suuri ungulaatti	vert_thor		ep	U	em	1			
Y1	930	Suuri ungulaatti	vertebra		ep	F	ad	1			Alaepiä, lumb?
Y1/Y3	931	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	2			
Y1/Y3	932	Sus	tibia		dx	F	ad	1			Crista, tuber F
Y1	933	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	3			
Y1	933	Bos	Mc		em	F	ad	1			Puolikas dist epiä
Y1	933	Capra	radius+ulna		dx	F	ad	1		Purtu	Ulna nivelpinnat, radius F, diafyysisuikaletta lähes alas asti, kahdessa osassa
Y1	933	Esox I	Cleithrum		si	U	em	1			Frag
Y1	933	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	2			
Y1	933	Sus	femur		dx	U	em	1		Purtu	Fossa plantaris
Y1	933	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			Kahdessa osassa
Y1	933	Suuri ungulaatti	radius		em	U	em	1			Diafyysin pala
Y1/Y3	934	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			Palanut
Y1/Y3	935	<ei lajia>	Cranium		em	U	em	1			
Y1/Y3	935	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	3			Yksi kahdessa osassa, lisäksi kylkiluun rusto
Y1/Y3	936	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
Y1/Y3	937	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppi	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1/Y3	937	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1/Y3	937	Sus	alaleuka		dx	U	em	1			
Y1/Y3	937	Sus	C		em	U	em	1			Frag, kahdessa osassa
Y1/Y3	938	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	3			
Y1/Y3	938	Bos	humerus		si	U	em	1			Diafyysin suikale
Y1/Y3	938	Bos	ph 3	X	em	U	em	1			Isompi kuin referenssilehmä.
Y1/Y3	938	Cervidae	Kallo		em	U	em	1		Leikattu	
Y1/Y3	938	Sus	Mc		si	F	ad	1			
Y1/Y3	938	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1/Y3	938	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1/Y3	939	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			Palanut
Y1/Y3	940	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1/Y3	940	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	3			
Y1	941	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1	941	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	942	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	4			Palanut
Y1	943	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	3			
Y1	943	Bos	M 1/2 max	X	em	U	em	1			
Y1	943	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	943	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	4			
Y1	943	Sus	alaleuka		dx	U	em	1			
Y1	943	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1/Y3	944	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	3			
Y1/Y3	944	Ovis/Capra	radius		si	U	em	1			
Y1/Y3	944	Suuri ungulaatti	Kallo		em	U	em	1			Pars petrosa
Y1/Y3	944	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1/Y3	945	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
Y1/Y3	945	Cervidae	Kallo		em	U	em	1			Palanut
Y1/Y3	946	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	2			
Y1/Y3	947	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	7			

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppi	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1/Y3	947	Ovis/Capra	radius		si	U	em	1			Diafyysia pala
Y1/Y3	947	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	3			
Y1/Y3	947	Suuri ungulaatti	alaleuka		em	U	em	1			
Y1/Y3	947	Suuri ungulaatti	alaleuka		em	U	em	1			
Y1/Y3	947	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1		Purtu	
Y1/Y3	947	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1/Y3	947	Suuri ungulaatti	vert_cerv		ep	U	em	1			
Y1	948	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	4			
Y1	948	Bos	T2+3	X	si	U	em	1		Nivelpinnassa toisella puolella hieman eburnaatiota	
Y1	948	Capra	Mc		si	U	em	1			Prox epin etuosa 30%, diafyysia lähes alas asti
Y1	948	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1		Leikattu	
Y1	948	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	948	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	inf	1			Humerus/femur
Y1	948	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	948	Suuri ungulaatti	lapaluu		em	U	em	2			
Y1	948	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	949	<ei lajia>	costa		em	U	em	1			Palanut
Y1	950	<ei lajia>	Cranium		em	U	em	1			
Y1	950	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	3			
Y1	950	Bos	alaleuka		si	U	em	1			
Y1	950	Bos	Cr	X	si	U	em	1			
Y1	950	Bos	Os hyoideum		em	U	em	1			Frag
Y1	950	Bos	talus		si	U	em	1		Leikattu halki sp	
Y1	950	Gallus domesticus	Mt		si	U	em	1		Dist diafyysin etuosassa turvonnut kohta, uutta sienimäistä luuta, dist epi vinossa: huonosti parantunut luunmurtuma	

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppe	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1	950	Ovis/Capra	M 1/2 max	X	em	U	em	1			
Y1	950	Ovis/Capra	M 3 max	X	em	U	em	1			
Y1	950	Ovis/Capra	Mc		em	U	em	1			Diafyysin suikale
Y1	950	Ovis/Capra	Mt		em	O	inf	1			Dist metan puolikas, luu keskeltä luutumatta
Y1	950	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	950	Pieni ungulaatti	lapaluu		em	U	em	1			
Y1	950	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	3			
Y1	950	Sus	vert_lumb		ep	O	juv	1		Purtu	Corpuksesta vain yläosan takareuna
Y1	951	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
Y1	952	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	3			
Y1	952	Bos	lapaluu		si	F	ad	1			
Y1	952	Bos	M mand		em	U	em	1			Pala
Y1	952	Ovis/Capra	radius		dx	F	ad	1			
Y1	952	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	2			
Y1	952	Sus	calcaneus		dx	O	juv	2			
Y1	952	Sus	humerus		si	F	ad	1			Iso
Y1	952	Sus	lantio		dx	U	em	1		Purtu	
Y1	952	Sus	Mc		dx	F	ad	1			
Y1	952	Sus	radius		si	F	ad	1		Purtu, iskujälkiä diafyysin etuosassa	Prox epistä 50% lat, koko diafyysi
Y1	952	Sus	tibia		si	F	ad	1			For nut
Y1	952	Sus	tibia		si	U	em	1			Pala diafyysiä, for nut, menee edellisen kanssa päällekkäin
Y1	952	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	952	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	2			
Y1	952	Suuri ungulaatti	vert_thor		ep	U	em	1			
PR1	953	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	3			Palanut
PR1	957	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppi	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
PR1	960	<ei lajia>	Cranium		em	U	em	2			
PR1	960	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	3			
PR1	960	Esox l	Articulare		si	U	em	1			Frag
PR1	960	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
PR1	960	Sus	femur		si	U	em	1			Diafyysi frag
PR1	960	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	961	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	3			Palanut
Y1	962	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	8			
Y1	962	Bos	pd4 mand	X	em	U	em	1			Kahdessa osassa, pala leukaa mukana, kuluminen c
Y1	962	Esox l	Cleithrum	X	dx	U	em	1			
Y1	962	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1		Pää leikattu	Kahdessa osassa
Y1	962	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	962	Sus	Kallo		dx	U	em	1			
Y1	962	Suuri ungulaatti	lapaluu		em	U	em	1			Pala collumia
Y1	963	Gallus domesticus	Mt		dx	U	em	1			Kannuskynsi,joka irti
Y1	963	Gallus domesticus	Mt		si	F	ad	1			Kannuskynsi, joka irrallinen
Y1c	965	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	8			
Y1c	965	Ovis/Capra	femur		dx	U	em	1			Dist diafyysi, fossa plant
Y1c	965	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	4			
Y1c	965	Pisces	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1c	965	Sciurus	Mt		ep	F	ad	9			Kahden oravan mt:t (yksi puuttuu). Kutakin luuta (paitsi yhtä) oikea ja vasen, mutta eri kokoa.
Y1c	965	Sciurus	ph 1	X	em	F	ad	1			
Y1c	965	Ursus arctos	ph 3		em	U	em	1			
Y1c	967	<ei lajia>	Dentes		em	U	em	1			Palanut emalin pala
Y1c	967	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	4			Palanut
Y1	968	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			
Y1	968	Aves	Synsacrum		ep	U	em	1			

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppi	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1	968	Galliformes	tibia		si	U	em	1			
Y1	968	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	968	Suuri ungulaatti	alaleuka		em	U	em	1			
Y1	968	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	968	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	969	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
Y1	970	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	6			
Y1	970	Bos	calcaneus		si	U	em	1			
Y1	970	Ovis	tibia		si	F	ad	1			
Y1	970	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	2		Toinen purtu	
Y1	970	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	970	Tetrao urogallus	Mc		em	U	em	1			
Y1	971	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	7			
Y1	971	Rangifer tarandus	alaleuka		dx	U	em	1			Luu osissa, hampaat irti
Y1	971	Rangifer tarandus	tibia		si	U	em	1			Pala lat diafysiä, for nut
Y1	971	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1	971	Suuri ungulaatti	Mt		em	U	em	1			Diafysiä, neljässä osassa, hilseilee pahasti: lähes koko pinta irti. Alces?
PR1	972	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	3			Palanut
PR1	972	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	2			Palanut
PR1	973	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	6			
PR1	973	Bos	Cu	X	dx	U	em	1			
PR1	973	Cervidae	Mt		em	U	em	1			Diaf frag
PR1	973	Sus	I mand	X	em	U	em	1			
PR1	973	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1/Y2/Y3	974	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			Palanut
PR1	975	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	3			
PR1	975	Cervidae	Kallo		em	U	em	1			Sarven pala
PR1	975	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppi	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
PR1	975	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	2			
PR1	975	Sus	ulna		dx	U	inf	1			Lähes metasta metaan
PR1	975	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			Todella iso luu
PR1	975	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			
PR1	976	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	2			
PR1	976	Sus	lantio		si	U	em	1		Leikattu tp	
PR1	976	Suuri ungulaatti	Kallo		em	U	em	1			Pars petrosa
PR1	976	Suuri ungulaatti	lapaluu		em	U	em	3		Yhtä leikattu	
Y1	977	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1	977	Ovis/Capra	lantio		si	U	em	1			
Y1	977	Ovis/Capra	M 1/2 max		em	U	em	1			Ei juuria
Y1	977	Sus	Kallo		em	U	em	1			Bulla
Y2	978	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	3			Palanut
Y2	979	Bos	ph 1	X	em	F	ad	1			
Y2	979	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y2	979	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y2	979	Suuri ungulaatti	vertebra		ep	O	juv	1			Irtoepi
Y1/Y2/Y3	980	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			Palanut
Y1/Y2/Y3	981	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1/Y2/Y3	981	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1/Y3	985	<ei lajia>	Dentes		em	U	em	1			Hyvin kulunut peura/hirvi?
Y1/Y3	985	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1/Y3	985	Ovis/Capra	Mt		em	U	em	1			Diaf frag
Y1/Y3	985	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	2			
Y1/Y3	985	Suuri ungulaatti	vert_cerv		ep	U	em	1			
Y1/Y3	987	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1/Y3	987	Esox I	vertebra	X	ep	U	em	1			
Y1/Y3	987	Ovis/Capra	Mt		em	U	em	1			Diaf frag
Y1/Y3	987	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1		Leikattu	
Y1/Y3	987	Sus	tibia		si	O	inf	1			

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppi	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1	989	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	3			
Y1	989	Suuri ungulaatti	tibia		si	U	inf	1			For nut
Y1/Y3	990	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
Y1/Y3	991	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	3			
Y1/Y3	991	Bos	Premaxilla		si	U	em	1			
Y1/Y3	991	Sus	radius		si	U	em	1			Pala diafyysyä
Y1/Y3	991	Sus	radius		si	U	inf	1			Lähes metasta metaan
Y1/Y3	991	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	2			
Y1/Y3	992	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
Y1/Y3	993	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1/Y3	993	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1/Y3	994	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	5			Palanut
Y1/Y3	994	Ovis/Capra	calcaneus		dx	U	em	1			Palanut
Y1/Y3	995	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1/Y3	995	Sus	lapaluu		si	U	em	1			
Y1/Y3	996	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			Palanut
Y1/Y3	997	<ei lajia>	Dentes		em	U	em	1			Emali frag
Y1/Y3	997	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1/Y3	997	Ovis/Capra	alaleuka		dx	U	em	1			Kahdessa osassa
Y1/Y3	997	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1/Y3	998	Suuri ungulaatti	Mc		em	U	em	1			Pala diafyysyä
Y1/Y3	999	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1/Y3	999	Castor fiber	lantio		dx	U	em	1			
Y1/Y3	1000	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			Palanut
Y1/Y3	1001	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
Y1	1002	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	4			
Y1	1002	Bos	Mc		si	U	em	1		Leikattu sp	
Y1	1002	Suuri ungulaatti	alaleuka		em	U	em	1			
Y1	1002	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	2			
Y1	1002	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppi	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1	1002	Suuri ungulaatti	tibia		em	U	em	1			
Y1	1002	Ursus arctos	ph 3	X	em	U	em	1			
Y1/Y3	1003	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1		Viilletty	
Y1	1004	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1		Viilletty	Kulunut, ei palanut
Y1	1005	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	4			
Y1	1005	Capra	Mc		em	O	inf	1			Puolikas, ei keskeltä luutunut
Y1	1005	Ovis/Capra	femur		dx	U	em	1			Fossa plant
Y1	1005	Ovis/Capra	kallo		si	U	inf	1			Kuuluu ehkä vuohen inf mc:n kanssa yhteen?
Y1	1005	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1		Purtu	
Y1	1005	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	4			
Y1	1005	Sus	fibula		si	U	em	1			Lähes metasta metaan
Y1/Y3	1006	Sus	I mand	X	em	U	em	1			
Y1/Y3	1006	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1	1007	<ei lajia>	Cranium		em	U	em	1			
Y1	1007	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			
Y1/Y3	1008	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			Palanut
Y1/Y3	1009	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	7			
Y1/Y3	1009	<ei lajia>	vert_lumb		ep	U	em	1		Viilletty	Proc costarius
Y1/Y3	1009	Bos	Mc		si	U	em	1		Laikattu (=halkaistu) sp	Lat 50%
Y1/Y3	1009	Bos	tibia		si	F	ad	1			Dist epi med 30%
Y1/Y3	1009	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	4			
Y1/Y3	1009	Pieni ungulaatti	vert_thor		ep	F	ad	1		Leikattu tp	Yläosa
Y1/Y3	1009	Sus	PM mand		em	U	em	1			
Y1/Y3	1009	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1/Y3	1009	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	4			
Y1/Y3	1012	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1/Y3	1014	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			Palanut
Y1/Y3	1015	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	5			
Y1/Y3	1015	Bos	I/C	X	dx	U	em	3			Kolme samasta leuasta

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppi	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1/Y3	1015	Capra	Mc		si	U	em	1			Kahdessa osassa
Y1/Y3	1015	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	2			
Y1/Y3	1015	Sus	i mand		em	U	em	1			
Y1/Y3	1015	Suuri ungulaatti	alaleuka		em	U	em	1			
Y1/Y3	1016	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			Palanut
Y1/Y3	1017	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1/Y3	1017	Alces alces	ph 1		em	U	em	1			
Y1/Y3	1017	Sus	vert_thor		ep	F	ad	1		Leikattu tp	Käyt. kokonainen mutta risa
PR1	1018	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	6			
PR1	1018	<ei lajia>	humerus		em	U	em	1		Purtu	Nuori bos? Kahdessa osassa
PR1	1018	Bos	I/C	X	em	U	em	1			
PR1	1018	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1/Y3	1019	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
Y1/Y3	1020	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			
Y1/Y3	1020	Ovis/Capra	ulna		si	U	em	1		Purtu	Nivelpinnat ja pätkä diafyysia
Y1/Y3	1020	Sus	C male		em	U	em	1			frag
Y1	1021	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			Palanut
Y1	1022	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			
Y1	1022	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
PR1	1023	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			
PR1	1023	Ovis/Capra	radius		dx	U	em	1			Pala diafyysia
PR1	1023	Sus	i mand	X	em	U	em	1			
PR1	1023	Sus	M		em	U	em	1			frag
PR1	1023	Suuri ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
PR1	1024	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	3			
PR1	1024	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	2			
PR1	1024	Pieni ungulaatti	vert_thor		ep	U	em	1			
PR1	1024	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			Kahdessa osassa
Y1/Y2	1025	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			Palanut
Y1/Y2	1025	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			Palanut

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppi	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1/Y2/Y3	1026	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1/Y2/Y3	1026	Ovis/Capra	vert_cerv		ep	O	juv	1		Leikattu sp	Oikea puoli
Y1/Y2/Y3	1026	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1/Y2/Y3	1026	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			
PR1	1027	<ei lajia>	alaleuka		em	U	em	1			Metsäpeura?
PR1	1027	Ovis/Capra	costa		em	U	em	1		Leikattu	
PR1	1027	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	2			
PR1	1027	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1/Y3	1028	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	4			Palanut
Y1/Y3	1029	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			
Y1/Y3	1029	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1/Y3	1030	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
Y1/Y3	1031	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
Y1/Y3	1032	Sus	ulna		dx	U	em	1		Purtu	Nivelpinnat ja pätkä diafyysia
Y1/Y3	1033	Esox I	alaleuka		si	U	em	1			
Y1c	1034	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
Y1/Y3	1035	Bos	Kallo		dx	U	em	1			30% keskeltä
Y1/Y3	1036	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	8			
Y1/Y3	1037	<ei lajia>	Cranium		em	U	em	3			
Y1/Y3	1037	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	10			
Y1/Y3	1037	Aves	ph 3	X	em	U	em	1			Manus
Y1/Y3	1037	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
PR1	1038	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	7			Palanut
PR1	1038	Ovis/Capra	kallo		em	U	em	1			Palanut
PR1	1039	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	3			
PR1	1039	Capra	lapaluu		dx	F	ad	1			
PR1	1039	Castor fiber	femur		si	O	juv	1			Epit puuttuu
PR1	1039	Lepus	lapaluu		si	U	em	1			
PR1	1039	Ovis/Capra	humerus		dx	U	em	1			Kokoelman nykypukin kokoinen
PR1	1039	Ovis/Capra	Mc		dx	U	em	1			Prox epi lat 30%

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppe	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
PR1	1039	Ovis/Capra	radius		dx	U	em	1			Metasta metaan
PR1	1039	Ovis/Capra	tibia		em	O	juv	1			Pala dist metaa
PR1	1039	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
PR1	1039	Sus	ph 1	X	em	F	ad	1			
PR1	1039	Suuri ungulaatti	kallo		em	U	em	1			Pars petrosa
PR1	1040	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	6			
PR1	1040	Bos	Mt		em	U	em	1			Pala diafyysia
PR1	1040	Bos	PM max	X	em	U	em	1			
PR1	1040	Ovis/Capra	M 3 max	X	em	U	em	1			
PR1	1040	Sus	ulna		dx	O	juv	1			
PR1	1040	Sus	vert_lumb	X	ep	O	juv	1		Leikattu sp	kokonainen, costarius leikattu irti
PR1	1040	Suuri ungulaatti	vert_thor		ep	U	em	1			
Y1/Y3	1041	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	5			
Y1/Y3	1041	Pieni ungulaatti	femur		em	U	em	1			Pala diafyysia
Y1/Y3	1041	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1		Purtu	
Y1/Y3	1042	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	3			
Y1/Y3	1042	<ei lajia>	vertebra		ep	U	em	1			
Y1/Y3	1042	Bos	kallo		si	U	em	1			Fossa mand
Y1/Y3	1042	Lepus	ph 1	X	em	F	ad	1			
Y1/Y3	1042	Sus	ph 3	X	em	U	em	1			
Y1/Y3	1042	Suuri ungulaatti	Mp		em	U	em	1			Nuori eläin, diaf frag
Y1/Y3	1042	Suuri ungulaatti	vert_thor		ep	U	em	1			
Y1/Y3	1043	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			Palanut
Y1/Y3	1044	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			
Y1/Y3	1044	Ovis/Capra	lapaluu		si	U	em	1			Cavitaksen alaosa 50%
Y1/Y3	1044	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			
Y1/Y3	1044	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	2			
Y1/Y3	1044	Suuri ungulaatti	lantio		em	U	em	1			Pala iliumia
Y1c	1045	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			
Y1c	1045	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	2			

Yksikkö	Konteksti	Laji	Luutyyppi	Kok.	Puoli	Epi	Ikä	NISP	Sp	Jäljet/Sairaudet	Lisätietoja
Y1c	1045	Sus	alaleuka		dx	U	juv	1			
Y1c	1046	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	3			Palanut
Y1c	1047	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1c	1047	Pieni ungulaatti	costa		em	U	em	1			
PR1	1048	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			
PR1	1048	Equus caballus	alaleuka		si	U	em	1			Pala ramuksen etuosaa
PR1	1048	Ovis	radius		dx	F	ad	1			
PR1	1048	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	5			
PR1	1048	Suuri ungulaatti	costa		em	U	em	1			Hevonen?
Y1/Y3	1049	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1c	1050	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
Y1c	1051	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			Palanut
Y1c	1052	<ei lajia>	Dentes		em	U	em	1			frag
Y1c	1052	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	1			
Y1c	1052	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	5			Palanut
Y1c	1052	Pieni ungulaatti	Ossa longa		em	U	em	1			
Y1c	1052	Pieni ungulaatti	vert_lumb		ep	U	em	1			Proc costarius
Y1c	1055	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	6			Palanut
Y1c	1056	<ei lajia>	ei määritelty		em	U	em	2			Palanut
Y1d	1060	<ei lajia>	Ossa longa		em	U	em	1			Palanut