

PIRKKALA TURSIANNOTKO
(2017)
LUURAPORTTI
KM 41313

Johdanto

Tämä luuraportti käsittelee Pirkkalan Tursiannotkosta vuonna 2017 kaivettua luumateriaalia (KM 41313) (kaivausjohtaja Sami Raninen, raportti Raninen 2017). Pirkanmaan maakuntamuseo järjesti kohteella yleisökaivaukset vuonna 2017. Luuanalyysi tehtiin kesällä 2018 Suomen Akatemian rahoittaman BoNe-projektin yhteydessä.

Lampaan ja vuohen luut määritettiin käyttämällä Boessneckin (1969) ja Prummel & Frischin (1986) esittämiä kriteerejä. Luut mitattiin käyttäen von den Drieshin (1976) kriteerejä, leukojen ikä määritettiin Grantin (1982) mukaan.

Tulokset

Lajit

Aineistosta tunnistettiin sian, naudän, sian, lampaan, hevosen, koiran, peuran, hirven, jäniksen, näädän, myyrän, hauen, mateen, särkikaloiden, ahvenkaloiden, lohikaloiden ja metson luita (Taulukko 1). 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 (epätodennäköisesti tässä kontekstissa) metsäkauriille. Pienen eläimen luut sisältävät kissan kokoiset tai sitä pienemmät lajit. Luuaineisto on peräisin eri kaivausyksiköistä (Taulukko 1).

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 muokkauspaikkaan saakka. Nääteläinten luut ovatkin peräisin takatassuista.

Ikäjakauma

Nyt tutkittu aineisto on liian pieni yksityiskohtaisen ikäjakauman tutkimukseen. Luut ovat peräisin sekä nuorista että aikuisista eläimistä. Yhdessä sian alaleuassa (:768) M3 on puhjennut, mutta ei vielä kulunut (Grant 1982 luokituksen mukaan U). Aineistossa oli myös viisi hyvin nuoren eläimen (infans) luuta: vasikan sormiluu (:732), lampaan tai vuohen sääriluu (:700) ja porsaan olkaluu, varttinäluu ja kyynärluu (:795, 796).

Taulukko 1. Lajien fragmenttimäärä (NISP). N/A: löytöluettelosta puuttuu alanumeron 882 löytötiedot.

Laji/Yksikkö	Y2	Y3	Y5	Y5B	Y5C	Y5/Y11	Y5/Y5B	Y5/Y6	Y10	Y11	Y13	Y17?	PR-2	PR-2:7	TasoV	KR-1	KR-2	N/A	Yhteensä
Lammas			4													1			5
Lammas/vuohi			57					2	1		3					11	1		75
Sika			57	1		2				1	1	1	1	1	2	4	1		72
Nauta	1		37						1							6			45
Hevonen			5	1								1				3			10
Koira			1																1
Jänis			2																2
Hirvi			1			1										1			3
Metsäpeura			1																1
Näätä			1																1
Näätäeläin			1																1
Myyrä			1																1
Jyrsijä			1																1
Suuri ungulaatti			58						2							11	1		72
Pieni ungulaatti			57						1	2						12			72
Pieni eläin			1													1			2
Metso			2																2
Lintu			4																4
Hauki	1		32													8			41
Särkikala			7																7
Made			1													1			2
Ahvenkala			1																1
Lohikala			1																1
Kala		1	53	1		1	1									3			60
Ei tunnistettu	55	8	2191	53	3	41	7	3	22	24	13	9	24		7	383	3	1	2847
Yhteensä	57	9	2577	56	3	45	8	5	27	27	17	11	25	1	9	445	6	1	3329

Mittatiedot

Yhteensä kolme luuta voitiin mitata eläinten koon tutkimiseksi (Taulukko 2). Näistä kaksi oli sian ja yksi hirven talus eli telaluu.

Taulukko 2. Mittatiedot (mm) Von den Drieschin (1976) mukaan.

Alanro	Yksikkö	Laji	Luu	puoli	GLI	GLm	Bd
740	Y5	Sika	Talus	vasen	38,2		22,9
836	KR-1	Sika	Talus	vasen		37,7	
848	Y5	Hirvi	Talus	vasen	77,9	73,9	50,6

Jäljet ja sairaudet

Luissa havaittiin sekä leikkausjälkiä että hampaiden jälkiä. Yhdessä tunnistamattomassa luunpalassa (:680) ja yhdessä lampaan tai vuoden kantaluussa (:720) havaittiin jyr sijän hampaiden jälkiä. Pienen ungulaatin kylkiluun (:720) ja hauen nikaman (:703) läpi on leikattu. Yhdessä luussa oli merkkejä sairaudesta. Naudan yläleuan poskihammas (:775) on kulunut epätasaisesti ja hampaan takaosaan on muodostunut hammaspiikki.

Taulukko 3. Palaneet luut lajin ja yksikön mukaan jaoteltuna. L/V= Lammas/Vuohi, SU= Suuri ungulaatti, PU=Pieni ungulaatti, ET= Ei tunnistettu.

Yksikkö/Laji	L/V	Sika	SU	PU	Kala	ET	Yhteensä
Y2						50	50
Y3						6	6
Y5	2	1	1	1	1	399	405
Y5B						32	32
Y5C						2	2
Y5/Y11		1				21	22
Y5/Y5B						3	3
Y5/Y6						1	1
Y10						1	1
Y11						7	7
Y13						1	1
Y17?						4	4
KR-1						42	42
KR-2						2	2
PR-2						5	5
Taso V						2	2
Yhteensä	2	2	1	1	1	578	585

Aineiston säilyvyys ja kerrostumishistoria

Tursiannotkon vuoden 2017 kaivausten luuaineisto on kohtuullisen hyvin säilynyttä, joskaan ei yhtä hyvälaatuista kuin vuosien 2012 ja 2013 materiaali (Bläuer 2015). Irtonaisten hampaiden osuus aineistossa oli suuri eikä aineistossa ollut yhtään primäärikerrostumiseen viittaavaa epifyysi-metafyyysi-paria. Suurin osa aineistosta on palamatonta, mutta joukossa oli myös paljon palaneita luita (Taulukko 3).

Johtopäätökset

Pirkkalan Tursiannotkon vuoden 2017 kaivausten eläinluuaineisto koostuu pääosin kotieläimistä, vaikka joukossa oli myös riistaeläinten luita. Verrattuna vuosien 2012 ja 2013 aineistoon nyt analysoidut luut ovat heikommin säilyneitä ja niitä on vähemmän (Bläuer 2015, Bläuer 2017a ja b). Materiaali vaikuttaa kuitenkin kokonaisuudessaan samankaltaiselta kuin aikaisempi aineisto. Se koostuu kotieläimistä, riistasta ja kalasta. Vuoden 2017 luiden joukossa naudan osuus on pienempi ja lampaiden tai vuohien osuus suurempi kuin aikaisempina vuosina. Tämä saattaa johtua aineiston pienestä koostaja sattuman vaikutuksesta, mutta myös luiden erilaisesta ajoittumisesta, sillä kerrokset ovat osittain sekoittuneita (Raninen 2017). Uutena lajina tunnistettiin kaksi mateen luuta. Lisäksi aikaisemmin epävarma koira tunnistettiin nyt varmuudella.

Lähteet

- Bläuer, A. 2015. Pirkkala Tursiannotko (2012 ja 2013). Luuraportti. KM 39258, KM 39785. Osteologinen raportti. Pirkanmaan maakuntamuseo.
- Bläuer, A. 2017a. Karjaa, riistaa ja turkiksia. Pirkkalan Tursiannotkon myöhäisrautakauden eläinluut. Pirkanmaan alta 15, 17-22.
- Bläuer, A. 2017b. Myöhäisrautakauden ja keskiajan koti- ja riistaeläimet sekä maatiaisrodut. Lesell, K., Meriluoto, M. & Raninen, S. (toim.) Tursiannotko. Tutkimuksia hämäläiskylästä viikinkiajalta keskiajalle. Tampereen museoiden julkaisuja 148. Tampereen museot, Tampere.
- Boessneck, J. 1969. Osteological differences between sheep (*Ovis aries* Linne) and goat (*Capra hircus* Linne). Brothwell, D.R. & Higgs, E. (toim.). *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. (toim.). *Ageing and Sexing Animal Bones from Archaeological Sites*. BAR British Series 109: 91-108.
- 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.
- Raninen, S. 2017. Pirkkala Pirkkalankylä (Bircala) ja Tursiannotko. Yleisökaivaus 2017. Julkaisematon raportti. Pirkanmaan maakuntamuseo.

Alanro	Yksikkö	Muuta	Palanut	Laji	NISP	Luu	puoli	prox epi	dist epi	Muuta	Hampaat/jälkiä/mitat
678	Y5			Aves	1	Nieluluu				Frag	
679	Y5			Cyprinidae	2	Vertebra					
679	Y5			Esox lucius	7	Vertebra					
679	Y5			Pisces	1	Indet				Lisäksi yksi suomu	
679	Y5			Pisces	3	Vertebra					
680	Y5			Bos	1	Dentes				Pm mand, kulunnassa	
680	Y5			Bos	1	Phal 3				Kokonainen	
680	Y5			Indet	1	Indet					Jyrsitty
680	Y5		x	Indet	5	Indet				Palanut: Valkoinen	
680	Y5			Indet	38	Indet					
680	Y5			O/C	1	Costa				Prox	
680	Y5			Pisces	2	Indet					
680	Y5			PU	1	Costa					
680	Y5			PU	1	Ossa longa					
680	Y5			SU	2	Costa					
680	Y5			SU	1	Mandibula				Frag alveolareja	
680	Y5			Sus	1	Cranium	sin			Maxilla	PM4 (ei kulunnassa), M1-2 rikki
680	Y5			Sus	1	Dentes				PM mand puolikas	
680	Y5			Sus	1	Tibia			O	Pala irtodist epiä	
681	Y5			Cyprinidae	1	Vertebra					
681	Y5			Esox lucius	2	Vertebra					
681	Y5			Indet	2	Indet					
681	Y5			Pisces	2	Indet					
682	Y5			Aves	1	Sternum				Pieni frag	
682	Y5			Indet	1	Dentes					
682	Y5			Indet	29	Indet					
682	Y5			Pisces	1	Indet					

PIRKKALA TURSIANNOTKO LUURAPORTTI (2017) KM 41313

Alanro	Yksikkö	Muuta	Palanut	Laji	NISP	Luu	puoli	prox epi	dist epi	Muuta	Hampaat/jälkiä/mitat
682	Y5			PU	1	Ossa longa					
682	Y5			PU	1	Scapula				Alareuna	
682	Y5			SU	1	Ossa longa					
682	Y5			SU	1	Vertebra					
682	Y5			Sus	1	Humerus	dx	O		Prox epi caput-osa, kulunut	
683	Y5		x	Indet	7	Indet					
683	Y5			PU	1	Ossa longa					
684	Y5			Bos	1	Phal 2				Kokonainen, Prox epi lipping aste 2	
684	Y5			Bos	1	Tarsi	sin			kokonainen	
684	Y5			Indet	1	Indet					
684	Y5			Indet	1	Scapula				Frag, sus?	
685	Y5		x	Indet	1	Indet				Palanut: valkoinen	
685	Y5			Indet	9	Indet					
685	Y5			PU	1	Costa					
685	Y5			SU	1	Vert cerv				Arcus	
686	Y5			Indet	1	dentess				Emalin pala	
686	Y5		x	Indet	1	Indet				Palanut: valkoinen	
686	Y5			Indet	3	Indet					
687	Y5			Indet	1	dentess				Emalin pala	
687	Y5		x	Indet	4	Indet				Palanut: valkoinen	
687	Y5			Indet	1	Indet					
688	Y5			pisces	1	Indet				Ruoto	
689	Y5			Cyprinidae	1	Nieluluu				Frag, kahdessa osassa	
689	Y5			Lota lota	1	Vertebra					
689	Y5			Pisces	1	Indet					
689	Y5			pisces	2	Vertebra					
690	Y5			Indet	32	Indet					

PIRKKALA TURSIANNOTKO LUURAPORTTI (2017) KM 41313

Alanro	Yksikkö	Muuta	Palanut	Laji	NISP	Luu	puoli	prox epi	dist epi	Muuta	Hampaat/jälkiä/mitat
690	Y5			Pisces	2	Indet					
690	Y5			PU	1	Ossa longa					
690	Y5			PU	1	Vert lumb		F		Yläepin oikea puoli	
690	Y5			Sus	1	dentess				M emalin pala	
691	Y5		x	Indet	7	Indet				Palanut: valkoinen	
692	Y5			Esox lucius	1	Vertebra					
692	Y5			Pisces	3	Indet					
693	Y5			Indet	1	Cornu				Frag	
693	Y5			Indet	1	Cranium					
693	Y5		x	Indet	1	Indet				Palanut: valkoinen	
693	Y5			Indet	15	Indet					
693	Y5			O/C	1	Humerus	dx			Dist diafyysi	
693	Y5			SU	1	Scapula				Frag	
693	Y5			Sus	1	Cranium				Parietale frag	
694	Y5			Bos	1	Dentes				PM max kruunu kulunnassa	
694	Y5		x	Indet	1	Indet				Palanut: valkoinen	
694	Y5			Indet	5	Indet					
694	Y5			PU	1	Vertebra				Irtoepi frag	
694	Y5			SU	1	Ossa longa					
695	Y5			Indet	1	Cranium					
695	Y5			Indet	1	dentess				Emalin frag	
695	Y5			Indet	8	Indet					
695	Y5			SU	1	Costa					
695	Y5			SU	1	Ossa longa					
696	Y5			Indet	1	dentess				Emalin frag	
696	Y5			Indet	17	Indet					
697	Y5			Indet	1	Dentes					
697	Y5		x	Indet	2	Indet				Palanut: valkoinen	

PIRKKALA TURSIANNOTKO LUURAPORTTI (2017) KM 41313

Alanro	Yksikkö	Muuta	Palanut	Laji	NISP	Luu	puoli	prox epi	dist epi	Muuta	Hampaat/jälkiä/mitat
697	Y5			Indet	3	Indet					
697	Y5			O/C	1	Dentes				M emalin frag	
697	Y5			SU	1	Ossa longa					
698	Y5			Cyprinidae	1	Vertebra					
698	Y5			Esox lucius	1	Vertebra					
698	Y5			Pisces	1	Indet					
698	Y5			pisces	2	Vertebra					
699	Y5			Indet	13	Indet					
699	Y5			O/C	1	Calcaneus	sin		F	Pala epiä ja nivelpintaan asti	Jyrsitty
699	Y5			O/C	1	Os coxae	sin			Pala iliumia	
699	Y5			SU	1	Ossa longa					
700	Y5		x	Indet	1	Indet				Palanut, valkoinen	
700	Y5			Indet	2	Indet					
700	Y5			O/C	1	Dentes				M3 mand kulunnassa (g)	
700	Y5			O/C	1	Mandibula				Processus cor	
700	Y5			O/C	1	Tibia	sin	O		Inf, prox meta	
701	Y5			Esox lucius	3	Vertebra					
701	Y5			pisces	1	Indet					
701	Y5			Pisces	2	vertebra					
702	Y5			Indet	1	Cranium					
702	Y5		x	Indet	3	Indet				Palanut: valkoinen	
702	Y5			Indet	27	Indet					
702	Y5			Martes martes	1	Mt	sin		F	Kokonainen	
702	Y5			O/C	1	Os coxae	dx			Pubis-acen osa	
702	Y5			PU	1	Ossa longa					
703	Y5			Esox lucius	1	Vertebra					Leikattu läpi tp
704	Y5			Indet	8	Indet					
704	Y5			O/C	1	Cranium				Parietale/Occipitale	

PIRKKALA TURSIANNOTKO LUURAPORTTI (2017) KM 41313

Alanro	Yksikkö	Muuta	Palanut	Laji	NISP	Luu	puoli	prox epi	dist epi	Muuta	Hampaat/jälkiä/mitat
704	Y5			Sus	1	Dentes				pd mand frag	
705	Y5		x	Indet	2	Indet				Palanut: valkoinen.	
705	Y5			Indet	20	Indet					
705	Y5			O/C	1	dentes				M frag emalinpala	
705	Y5			PU	1	Costa				frag	
705	Y5			PU	1	Ossa longa					
705	Y5			SU	1	Vertebra				Arcus frag	
706	Y5			Bos	1	dentes				M frag	
706	Y5			Bos	1	Os sesamoideum					
706	Y5		x	Indet	2	Indet				Palanut: valkoinen	
706	Y5			Indet	7	Indet					
706	Y5			O/C	1	Tibia				Distaali diafyysiä	
706	Y5			PU	1	Ossa longa					
707	Y5			Cyprinidae	1	Vertebra					
708	Y5		x	Indet	2	Indet				Palanut: valkoinen	
708	Y5			Indet	13	Indet					
708	Y5			Lepus	1	Mt			F	Dist epi	
708	Y5			Sus	1	Os coxae	sin			Ischiitä	
708	Y5			Sus	1	Tibia				Diafyysiä pätkä	
709	Y5			Cyprinidae	1	Vertebra					
709	Y5			Pisces	2	indet					
710	Y5			Bos	1	Dentes				PM max kulunnassa	
710	Y5			Bos	1	Mp			F	Puolikas dist epiä	
710	Y5		x	Indet	2	Indet				Palanut, valkoinen	
710	Y5			Indet	18	Indet					
710	Y5			Sus	1	dentes				I mand kruunun yläosa	
711	Y5			Bos	1	Dentes				M mand kulunnassa	
711	Y5		x	Indet	22	Indet					

PIRKKALA TURSIANNOTKO LUURAPORTTI (2017) KM 41313

Alanro	Yksikkö	Muuta	Palanut	Laji	NISP	Luu	puoli	prox epi	dist epi	Muuta	Hampaat/jälkiä/mitat
711	Y5			Indet	31	Indet				Ja ruston pala	
711	Y5			PU	2	Ossa longa					
712	Y5			Bos	1	dentes				PM max kulunnassa	
712	Y5			Indet	1	Cranium					
712	Y5			Indet	3	Indet					
712	Y5			PU	1	Vert lumb				Arcus	
713	Y5			Bos	1	Phal 2		F		Hieman risa	
713	Y5		x	Indet	1	Indet					
713	Y5			Indet	1	Indet					
713	Y5			O/C	1	Mandibula				Condyl, kulunut	
713	Y5			PU	1	Costa				Kahdessa osassa	
713	Y5			Sus	1	Dentes					
714	Y5			Indet	7	Indet					
714	Y5			PU	1	Costa					
714	Y5			Sus	1	Dentes				Kruunun frag	
715	Y5			Esox lucius	1	Vertebra					
715	Y5			Pisces	3	Vertebra					
715	Y5			Salmonidae	1	Vertebra				Pieni kala	
716	Y5			Cricetidae	1	Dentes				M (myyrä)	
716	Y5		x	Indet	3	Indet					
716	Y5			Indet	9	Indet					
716	Y5			SU	1	Costa					
717	Y5		x	Indet	4	Indet					
717	Y5			Indet	6	Indet					
718	Y5			Esox lucius	1	Vertebra				Hieman frag. Lisäksi suomu.	
719	Y5			Bos	1	Cranium	sin			Maxilla, yksi M kulunnassa	
719	Y5			Bos	1	Os coxae	sin			Acen ischii-osa	
719	Y5			Indet	1	dentes				sus i max?	

PIRKKALA TURSIANNOTKO LUURAPORTTI (2017) KM 41313

Alanro	Yksikkö	Muuta	Palanut	Laji	NISP	Luu	puoli	prox epi	dist epi	Muuta	Hampaat/jälkiä/mitat
719	Y5		x	Indet	5	Indet					
719	Y5			Indet	25	Indet					
719	Y5			Metso	1	Carpometacarpus	dx	F	F	Kokonainen	
719	Y5			O/C	1	costa				Prox	
719	Y5			PU	1	Costa				Kahdessa osassa	
719	Y5			PU	1	Ossa longa					
719	Y5			SU	2	Ossa longa					
719	Y5			Sus	1	Cranium	dx			Frontalea, orbitan takaosa 50%	
719	Y5			Sus	1	Cranium	sin			Maxillaa	PM3-4 A, M1 ei kulunnassa
720	Y5			Bos	1	Dentes				M max risa kruunun pala	
720	Y5		x	Indet	1	Indet					
720	Y5			Indet	5	Indet					
720	Y5			PU	1	Costa					Leikattu
721	Y5			Bos	1	Mc			F	Dist epi puolikas	
721	Y5			Bos	1	Mp				Disafyysiä pala, kulunut	
721	Y5		x	Indet	1	Indet				Palanut: valkoinen	
721	Y5			Indet	20	Indet					
721	Y5			Pisces	1	Indet					
721	Y5			PU	1	Costa					
721	Y5			PU	1	Ossa longa					
722	Y5		x	Indet	2	Indet				Palanut: valkoinen.	
722	Y5			Indet	5	Indet					
722	Y5			O/C	1	Radius				Diafyysin pala	
722	Y5		x	SU	1	Scapula				Palanut: valkoinen. Pala cavitaksen reunaa.	
722	Y5			Sus	1	Dentes				M3 mand, kulunta a. Juuret puuttuvat.	
722	Y5			Sus	1	Mp			O	Irto dist epi	

PIRKKALA TURSIANNOTKO LUURAPORTTI (2017) KM 41313

Alanro	Yksikkö	Muuta	Palanut	Laji	NISP	Luu	puoli	prox epi	dist epi	Muuta	Hampaat/jälkiä/mitat
723	Y5			Esox lucius	1	Vertebra					
723	Y5			Percidae	1	Vertebra					
723	Y5			Pisces	1	indet				Ja yksi suomu	
723	Y5			Pisces	1	Vertebra					
724	Y5			Indet	1	cranium					
724	Y5			Indet	1	Dentes					
724	Y5		x	Indet	18	Indet					
724	Y5			Indet	21	Indet					
724	Y5			pisces	1	Indet					
725	Y5			Equus	1	Os coxae	sin			Pala ischiin alaosaa	
725	Y5			Indet	1	dentes				Sus i mand?	
725	Y5		x	Indet	4	indet				Palanut: valkoinen.	
725	Y5			Indet	15	Indet					
725	Y5			O/C	1	Axis				Dens, risa	
725	Y5			O/C	1	dentes				PM mand kulunnassa	
726	Y5		x	Indet	6	Indet				Palanut: valkoinen	
726	Y5			Indet	6	Indet					
726	Y5			PU	2	Ossa longa					
726	Y5			SU	1	Costa				Frag	
726	Y5			SU	1	Ossa longa					
727	Y5		x	Indet	2	Indet				Palanut: valkoinen	
727	Y5			Indet	27	Indet					
727	Y5			Indet	1	Vertebra				Epi frag	
727	Y5			O/C	1	Tibia				Pala dist diafyysiä	
727	Y5			Pisces	1	Indet				Ruoto	
727	Y5			Rodentia	1	Dentes				I frag	
728	Y5			Indet	1	dentes				Frag emali	
728	Y5		x	Indet	4	Indet					

PIRKKALA TURSIANNOTKO LUURAPORTTI (2017) KM 41313

Alanro	Yksikkö	Muuta	Palanut	Laji	NISP	Luu	puoli	prox epi	dist epi	Muuta	Hampaat/jälkiä/mitat
728	Y5			Indet	7	Indet					
729	Y5			Esox lucius	1	Basioccipitale					
729	Y5			Esox lucius	1	Vertebra					
730	Y5			Indet	1	Cranium					
730	Y5			Indet	8	Indet				Palanut: valkoinen	
730	Y5			Indet	50	Indet					
730	Y5			PU	1	Vert lumb				Costarius	
730	Y5			SU	1	Costa				Viilletty	
730	Y5			Sus	1	Phal 1		O		Dist, diaf ja pala prox meta	
732	Y5			Bos	1	Phal 2		O		Inf, dist, diaf ja prox meta, risa	
732	Y5		x	Indet	3	Indet				Palanut: musta	
732	Y5		x	Indet	7	Indet				Palanut: valkoinen	
732	Y5			Indet	63	Indet					
732	Y5			O/C	1	Dentes				pd4 mand frag	
732	Y5			O/C	1	Radius	dx			Diafyysia patka keskelta	
732	Y5			SU	1	Costa					
732	Y5			SU	1	Ossa longa					
732	Y5			SU	1	Vert thor				Arcus	
732	Y5			Sus	1	Humerus	sin			Dist diafyysia	
732	Y5			Sus	1	Mt	sin			Prox epi mtIV	
733	Y5		x	Indet	6	indet				Palanut: valkoinen	
733	Y5			Indet	59	indet					
733	Y5			PU	1	Phal				frag	
733	Y5			PU	1	Scapula				Alareunaa	
734	Y5			Bos	1	dentes				M max kruunun yläosa, kulunnassa	
734	Y5			Canis f	1	Vert cerv			F	alapuolikas luusta	
734	Y5			Indet	4	cranium					

PIRKKALA TURSIANNOTKO LUURAPORTTI (2017) KM 41313

Alanro	Yksikkö	Muuta	Palanut	Laji	NISP	Luu	puoli	prox epi	dist epi	Muuta	Hampaat/jälkiä/mitat
734	Y5			Indet	2	dentés				emalinpalasia	
734	Y5		x	Indet	2	Indet				Palanut: harmaa	
734	Y5		x	Indet	15	Indet				Palanut: valkoinen	
734	Y5			Indet	144	Indet					
734	Y5			Indet	1	Vertebra		O	O	Kahdessa osassa	
734	Y5			Lepus	1	Vert lumb			O	Pala dist metaa	
734	Y5			O/C	1	Dentes				pd3 max kulunnassa	
734	Y5			O/C	1	Phal 1				Pala dist epiä	
734	Y5			O/C	1	Tibia			O	Pala dist metaa	
734	Y5			PE	1	Ossa longa					
734	Y5			Pisces	2	indet					
734	Y5			PU	2	Ossa longa					
734	Y5			SU	3	Costa					
734	Y5			Sus	1	Phal 1				Pala dist epiä	
735	Y5		x	Indet	1	Indet				Palanut: valkoinen	
735	Y5			Indet	13	Indet					
735	Y5			SU	1	Ossa longa					
736	Y5			Indet	2	Dentes				Emalin pala	
736	Y5		x	Indet	3	Indet				Palanut: valkoinen	
736	Y5			Indet	31	Indet					
736	Y5			O/C	1	Vert thor		O	C	Lähes kokonainen	
736	Y5			PU	1	Costa					
736	Y5			SU	3	Costa					
736	Y5			SU	1	Vert thor				Arcus	
736	Y5			Sus	1	Dentes				M emalinpala	
736	Y5			Sus	1	Ulna	dx			Diafyysin pala	
737	Y5			Pisces	1	Vertebra					
738	Y5			Aves	1	Vertebra				Frag	

PIRKKALA TURSIANNOTKO LUURAPORTTI (2017) KM 41313

Alanro	Yksikkö	Muuta	Palanut	Laji	NISP	Luu	puoli	prox epi	dist epi	Muuta	Hampaat/jälkiä/mitat
738	Y5		x	Indet	2	Indet				Palanut: musta	
738	Y5		x	Indet	26	Indet				Palanut: valkoinen	
738	Y5			Indet	34	Indet					
738	Y5			Sus	1	mandibula	dx			Condyl	
739	Y5			Pisces	1	Indet				Ja yksi suomu	
739	Y5			Pisces	4	Vertebra					
740	Y5			Indet	1	Cranium					
740	Y5			Indet	16	Indet					
740	Y5			O/C	1	Calcaneus	sin		F	Dist epi	
740	Y5			O/C	2	Dentes				M mand kulunnassa, PM max kulunnassa	
740	Y5			Ovis	1	Cranium				Nupo. Frontalea ja parietalea.	
740	Y5			Sus	1	Talus	sin			Lähes kokonainen. Medial puoli risa	GLI 38,2, Bd 22,9
741	Y5			Indet	1	Indet					
742	Y5			Aves	1	Radius		X		Prox epi	
742	Y5			Bos	1	Dentes				PM 2mand	
742	Y5			Indet	1	Dentes				Frag emali	
742	Y5		x	Indet	2	Indet				Palanut: valkoinen	
742	Y5			Indet	17	Indet					
742	Y5			O/C	1	Dentes				M frag	
742	Y5			PU	1	Scapula				Pala cavitaksen alaosaa	
743	Y5			Indet	2	Dentes					
743	Y5		x	Indet	1	Indet				Palanut: valkoinen	
743	Y5			Indet	7	Indet					
743	Y5			Ovis	1	Cranium				Cornu frag	
743	Y5			Sus	1	Mandibula	sin			Frag alveolareja	PM 2-3 Alveolari
744	Y5			Bos	1	Dentes				M max kulunnassa	

PIRKKALA TURSIANNOTKO LUURAPORTTI (2017) KM 41313

Alanro	Yksikkö	Muuta	Palanut	Laji	NISP	Luu	puoli	prox epi	dist epi	Muuta	Hampaat/jälkiä/mitat
744	Y5			Indet	4	Indet					
745	Y5			Equus	1	Carpi	dx			T4 kokonainen	
745	Y5		x	Indet	4	Indet				Palanut: valkoinen	
745	Y5			Indet	27	Indet					
745	Y5			PU	1	Costa					
745	Y5			SU	1	Ossa longa					
745	Y5			Sus	1	Carpi	sin			C4 hieman risa	
746	Y5			Bos	1	Os coxae	sin			Ace: pubis-osa	
746	Y5		x	Indet	1	Indet				Palanut: valkoinen	
746	Y5			Indet	2	Indet					
746	Y5			SU	1	Ossa longa					
747	Y5			Esox lucius	1	Vertebra				Frag	
748	Y5			Bos	1	dentis				M max puolikas kulunnassa, kahdessa osassa	
748	Y5		x	Indet	4	Indet				Palanut: valkoinen	
748	Y5			Indet	8	Indet					
748	Y5			Metso	1	Femur	dx			Diafyysiä, kahdessa osassa	
749	Y5			Bos	1	Cranium				Premaxilla-maxilla pala	
749	Y5			Indet	1	Cranium					
749	Y5		x	Indet	3	Indet				Palanut: valkoinen	
749	Y5			Indet	8	Indet					
749	Y5			O/C	1	Dentes				M max kulunnassa	
749	Y5			SU	1	Costa					
750	Y5			Indet	8	Indet					
750	Y5			O/C	1	Vert thor		O	O	Vasen puoli, kahdessa osasa	
750	Y5			SU	1	Atlas				Frag	
750	Y5			Sus	1	Phal 2		F		Hieman risa	
751	Y5		x	Indet	1	Indet				Palanut: valkoinen	

PIRKKALA TURSIANNOTKO LUURAPORTTI (2017) KM 41313

Alanro	Yksikkö	Muuta	Palanut	Laji	NISP	Luu	puoli	prox epi	dist epi	Muuta	Hampaat/jälkiä/mitat
751	Y5			Indet	11	Indet					
751	Y5			Sus	1	Ulna	dx			Nivelpintoja pala	
752	Y5			Indet	20	Indet					
752	Y5			Sus	1	Scapula	sin			Pieni pala	
753	Y5		x	Indet	7	Indet				Palanut: valkoinen	
753	Y5			Indet	25	Indet					
754	Y5			Indet	17	Indet					
754	Y5			PU	1	Ossa longa					
754	Y5			SU	1	Phal 1				Pala dist epiä	
755	Y5			Bos	1	Dentes				PM mand kulunnassa	
755	Y5		x	Indet	1	Indet				Palanut: valkoinen	
755	Y5			Indet	17	Indet					
755	Y5			Sus	1	Dentes				M frag kruunua, kulumaton	
756	Y5		x	Indet	1	Indet				Palanut: valkoinen	
756	Y5			Indet	3	Indet					
756	Y5		x	O/C	1	Mp				Palanut: valkoinen. Pala dist diafyysia.	
756	Y5			SU	1	Costa					
756	Y5			SU	1	Phal 1				Pala dist epiä	
757	Y5		x	Indet	4	Indet					
757	Y5			Indet	8	Indet					
757	Y5			Sus	1	Dentes				i mand	
758	Y5			Pisces	2	Vertebra				Saven peitossa	
759	Y5		x	Indet	5	Indet				Palanut: valkoinen	
759	Y5			Indet	32	Indet					
759	Y5			O/C	1	Dentes				M mand kulunnassa	
759	Y5			PU	1	Ossa longa					
759	Y5			PU	1	Vertebra				Corpus frag	

PIRKKALA TURSIANNOTKO LUURAPORTTI (2017) KM 41313

Alanro	Yksikkö	Muuta	Palanut	Laji	NISP	Luu	puoli	prox epi	dist epi	Muuta	Hampaat/jälkiä/mitat
760	Y5			Bos	1	Phal 1		F		Kokonainen. Prox epi lipping aste 2	
760	Y5			Indet	16	Indet					
760	Y5			PU	1	Costa					
761	Y5			Equus	1	Dentes	dx			M3 kruunun yläosa, kulunnassa	
761	Y5		x	Indet	6	Indet				Palanut; valkoinen	
761	Y5			Indet	15	Indet					
761	Y5			O/C	1	dentes				M max kruunu ei kulunnassa	
761	Y5			PU	2	Ossa longa					
761	Y5			SU	1	Costa				Kahdessa osassa	
761	Y5			Sus	2	Dentes				pd4 mand, kulunnassa, M frag	
761	Y5			Sus	1	Mandibula				Alveolari frag	
762	Y5		x	Indet	4	Indet				Palanut: valkoinen	
762	Y5			Indet	15	Indet					
762	Y5			O/C	1	Dentes				M max kulunnassa	
762	Y5			SU	1	Costa				Prox. Tosi iso.	
762	Y5			Sus	1	Dentes				i mand kruunun pala	
763	Y5			Bos	1	Dentes				M suikale	
763	Y5			Indet	9	Indet					
764	Y5			Indet	20	Indet					
764	Y5			O/C	1	Dentes				PM2 mand	
764	Y5			SU	1	Ossa longa					
765	Y5		x	Indet	4	Indet				Palanut: valkoinen	
765	Y5			Indet	24	Indet					
765	Y5			O/C	1	Mandibula				Angulus	
765	Y5			O/C	1	Mandibula				M3 juuret ja luuta ympärillä	
765	Y5		x	PU	1	Ossa longa				Palanut: valkoinen	

PIRKKALA TURSIANNOTKO LUURAPORTTI (2017) KM 41313

Alanro	Yksikkö	Muuta	Palanut	Laji	NISP	Luu	puoli	prox epi	dist epi	Muuta	Hampaat/jälkiä/mitat
765	Y5			SU	1	Costa				Neljässä osassa, kuluneita	
765	Y5			SU	1	Phal 3				Pieni frag	
765	Y5			Sus	1	Femur	sin			Prox diafyysyä	
766	Y5			Esox lucius	1	Premaxilla	dx			Frag	
766	Y5		x	Indet	6	Indet				Palanut: valkoinen.	
766	Y5			Indet	1	Indet				Emalinpala	
766	Y5			Indet	31	Indet					
766	Y5			O/C	1	Calcaneus	dx	F		Prox ja nivelpintoja	
766	Y5			PU	1	Costa				Kulunut	
766	Y5			SU	1	Costa					
766	Y5			SU	1	Dentes				Emalinpala, hirvi?	
766	Y5			SU	1	Ossa longa					
766	Y5			Sus	1	Dentes				PM mand kahdessa osassa	
766	Y5		x	Sus	1	Phal 3				Palanut: musta. Prox ja keskiosa	
767	Y5			Bos	1	Dentes				I/C	
767	Y5			Indet	1	Cranium					
767	Y5			Indet	25	Indet					
767	Y5			O/C	3	Dentes				2 pd max, kulunnassa, M kruunun pala kulunnassa	
767	Y5			Pisces	2	Indet					
767	Y5			PU	2	Costa					
767	Y5			PU	1	Vert lumb				Costarius	
767	Y5			SU	1	Costa				Palanut: valkoinen	
767	Y5			SU	1	Ossa longa					
768	Y5		x	Indet	1	Indet				Palanut; valkoinen	
768	Y5			Indet	32	Indet					
768	Y5			PU	2	costa					

PIRKKALA TURSIANNOTKO LUURAPORTTI (2017) KM 41313

Alanro	Yksikkö	Muuta	Palanut	Laji	NISP	Luu	puoli	prox epi	dist epi	Muuta	Hampaat/jälkiä/mitat
768	Y5			PU	1	Tibia		O		Prox epi frag	
768	Y5			Sus	1	Mandibula	dx			8 palassa takaosa	M3 U
769	Y5			Pisces	1	Vertebra				Frag	
770	Y5			Bos	1	Phal 3				Pala prox epiä	
770	Y5			Indet	11	Indet					
770	Y5			Sus	1	Cranium				Lacrimale ja frontale frag. Sutuuri auki.	
770	Y5			Sus	1	Tibia	sin		O	Epi-meta. Dist.	
771	Y5			Bos	1	Dentes				PM max kruunua pala	
771	Y5		x	Indet	2	Indet				Palanut: valkoinen	
771	Y5			Indet	10	Indet					
771	Y5			SU	1	Vert thor				Arcus, kulunut	
772	Y5		x	Indet	1	Indet				Palanut: valkoinen	
772	Y5			Indet	11	Indet					
772	Y5			O/C	1	Dentes				M mand kulunnassa	
772	Y5			PU	1	Costa					
772	Y5			Rangifer t.	1	phal 1				Dist epi	
773	Y5			Indet	2	Dentes				Kruunun paloja	
773	Y5			Indet	13	Indet					
773	Y5			Ovis	1	Mt				Pätkä diafyysia keskeltä	
773	Y5			Sus	1	Dentes				I mand risa	
774	Y5		x	Indet	1	Indet				Palanut: valkoinen	
774	Y5			Indet	33	Indet					
774	Y5			O/C	1	Radius				Pätkä diafyysia	
774	Y5			SU	1	Costa					
774	Y5			SU	1	Scapula				Frag	
775	Y5			Bos	1	Dentes				M max kruunu. Kulunut vinoon, muodostanut piikin.	

PIRKKALA TURSIANNOTKO LUURAPORTTI (2017) KM 41313

Alanro	Yksikkö	Muuta	Palanut	Laji	NISP	Luu	puoli	prox epi	dist epi	Muuta	Hampaat/jälkiä/mitat
775	Y5		x	Indet	1	Indet				Palanut: valkoinen	
775	Y5			Indet	14	Indet					
775	Y5			PU	1	Ossa longa				Kahdessa osassa	
775	Y5			Sus	1	Fibula	dx		F	Dist epi ja diafyysia	
776	Y5		x	Indet	2	Indet				Palanut: valkoinen	
776	Y5			Indet	11	Indet					
776	Y5			Mustelidae	1	Mt			F	Dist epi, martes martes?	
776	Y5			O/C	1	Vert thor			C	Alaeppi	
776	Y5			Ovis	1	Mc	dx			Prox epi	
778	Y5			Indet	1	Dentes				Emali frag	
778	Y5			Indet	4	Indet					
778	Y5			Indet	22	Indet					
778	Y5			Sus	1	Dentes				I mand frag	
779	Y5			Indet	3	Cranium					
779	Y5			Indet	1	Dentes				Sus?	
779	Y5		x	Indet	2	Indet				Palanut: valkoinen	
779	Y5			Indet	47	Indet					
779	Y5			Pisces	1	Indet					
779	Y5			pisces	2	Vertebra					
779	Y5			SU	1	Costa					
780	Y5		x	Indet	3	Indet				Palanut: valkoinen	
780	Y5			Indet	8	Indet					
780	Y5			PU	1	Costa					
780	Y5			SU	1	Vertebra			F	Dist epi	
781	Y5			Indet	1	Indet					
782	Y5			Indet	6	Indet					
783	Y3		x	Indet	6	Indet					
783	Y5			Indet	2	Indet					

PIRKKALA TURSIANNOTKO LUURAPORTTI (2017) KM 41313

Alanro	Yksikkö	Muuta	Palanut	Laji	NISP	Luu	puoli	prox epi	dist epi	Muuta	Hampaat/jälkiä/mitat
784	Y3			Indet	2	Indet					
785	Y5			Indet	2	Cranium				Cornu frags. Ovis?	
785	Y5		x	Indet	1	Indet				Palanut: valkoinen	
785	Y5			Indet	1	Indet					
786	Y3			Pisces	1	Vertebra				Frag	
787	Y5			Indet	2	Indet					
788	Y5			Indet	1	dentes				Emalinpala	
788	Y5			Indet	1	Indet					
788	Y5			Sus	1	Mp			F	Dist epi II/V	
789	Y5		x	Indet	1	Indet				Palanut: valkoinen	
789	Y5			Indet	6	Indet					
790	Y5		x	Indet	1	Indet				Palanut: valkoinen/harmaa	
790	Y5			Indet	6	Indet					
791	Y5		x	Indet	2	Indet				Palanut: valkoinen	
791	Y5			Indet	6	Indet					
791	Y5			O/C	1	Dentes				I/C	
791	Y5		x	O/C	1	Phal 2		F		Palanut: valkoinen. Prox epi 30% yläosa	
791	Y5			O/C	1	Radius	dx	F		Prox epi lat 30%	
791	Y5			SU	1	Ossa longa					
792	Y5		x	Indet	1	Indet				Palanut: valkoinen	
792	Y5			Indet	1	Indet					
792	Y5			pisces	1	Indet					
792	Y5			Sus	1	Dentes				C dentes frag	
793	Y5		x	Indet	1	Indet				Palanut: valkoinen	
793	Y5			Indet	3	Indet					
793	Y5			O/C	1	Phal 2		F		Kokonainen, mutta risa	
794	Y5			Esox lucius	1	Vertebra				Frag	

PIRKKALA TURSIANNOTKO LUURAPORTTI (2017) KM 41313

Alanro	Yksikkö	Muuta	Palanut	Laji	NISP	Luu	puoli	prox epi	dist epi	Muuta	Hampaat/jälkiä/mitat
795	Y5			Indet	1	Dentes				Emalin frag	
795	Y5		x	Indet	2	Indet				Palanut: valkoinen	
795	Y5			Indet	9	Indet					
795	Y5			O/C	1	Dentes				M mand kruunu ei paljon kulunut	
795	Y5			Sus	1	Radius			O	Inf. Dist meta.	
795	Y5			Sus	1	Ulna	sin	O		Inf. prox metaja nivelpinnat.	
796	Y5			Bos	1	Mc	dx			Prox epi med 50%	
796	Y5			Indet	1	Dentes				Emalinpala, bos?	
796	Y5		x	Indet	1	Indet				Palanut: valkoinen	
796	Y5			Indet	7	Indet					
796	Y5			O/C	2	Dentes				2 M mand kruunut, kulunnassa	
796	Y5			PU	1	Ossa longa					
796	Y5			Sus	1	Humerus	sin			Inf. Diafyysia keskeltä.	
797	Y5			Indet	2	Cranium					
797	Y5		x	Indet	2	Indet				Palanut: valkoinen	
797	Y5			Indet	17	Indet					
797	Y5			PU	1	Ossa longa					
798	Y5			Esox lucius	1	Cleithrum				Frag	
798	Y5		x	Indet	5	Indet				Palanut: musta	
798	Y5		x	Indet	2	Indet				Palanut: valkoinen	
798	Y5			Indet	17	Indet					
799	Y5		x	Indet	3	Indet				Palanut: valkoinen	
799	Y5			Indet	12	Indet					
800	Y5B		x	Indet	18	Indet				Palanut: valkoinen	
800	Y5B			Indet	13	Indet					
801	Y2		x	Indet	2	Indet				Palanut: valkoinen	
802	Y5		x	Indet	1	Indet				Palanut: valkoinen	

PIRKKALA TURSIANNOTKO LUURAPORTTI (2017) KM 41313

Alanro	Yksikkö	Muuta	Palanut	Laji	NISP	Luu	puoli	prox epi	dist epi	Muuta	Hampaat/jälkiä/mitat
802	Y5			Indet	4	Indet					
803	Y5B			Indet	2	Indet					
804	Y5			Indet	1	Indet					
805	Y5		x	Indet	8	Indet					
805	Y5			Indet	7	Indet					
805	Y5			O/C	2	dentés				M max kulunnassa kruunu, M1/2 mand kulunnassa	
806	Y5B			Equus	1	Dentes				Pala I kruunua	
806	Y5B		x	Indet	14	Indet				Palanut: valkoinen	
806	Y5B			Indet	6	Indet					
806	Y5B			Sus	1	Phal 2		O		Dist ja prox meta	
807	Y5/Y5B			Indet	1	Cranium					
807	Y5/Y5B		x	Indet	3	Indet				Palanut: valkoinen	
807	Y5/Y5B			Indet	3	Indet					
807	Y5/Y5B			Pisces	1	Indet					
808	Y5B			pisces	1	Vertebra					
809	Y5		x	Indet	1	Indet				Palanut: valkoinen	
809	Y5			Indet	4	Indet					
809	Y5			Sus	1	Dentes				M, kulunnassa, risa ja palasina	
810	Y5			Indet	2	Indet					
811	Y5		x	Indet	3	Indet				Palanut: musta	
811	Y5		x	Indet	1	Indet				Palanut; valkoinen	
811	Y5			Indet	4	Indet					
811	Y5			O/C	1	Dentes				M max kulunut, kahdessa osassa	
811	Y5			Sus	1	Calcaneus		O		Irtoepi	
812	Y5		x	Indet	4	Indet				Palanut: valkoinen	
812	Y5		x	Indet	1	Indet				Palanut; musta	

PIRKKALA TURSIANNOTKO LUURAPORTTI (2017) KM 41313

Alanro	Yksikkö	Muuta	Palanut	Laji	NISP	Luu	puoli	prox epi	dist epi	Muuta	Hampaat/jälkiä/mitat
812	Y5			Indet	5	Indet					
812	Y5			Sus	1	Dentes				i mand	
813	Y2			Esox lucius	1	Vertebra					
814	Y2		x	Indet	2	Indet				Palanut: valkoinen	
814	Y2			Indet	1	Indet					
815	PR-2		x	Indet	5	Indet				Palanut: valkoinen	
815	PR-2			Indet	17	Indet					
816	Y5		x	Indet	38	Indet				Palanut: valkoinen	
816	Y5			Indet	7	Indet					
816	Y5			SU	1	Ossa longa					
816	Y5			Sus	1	Dentes				M kruununpala, kulunnassa	
817	Y5			Indet	1	dentes				Pieni emalin pala	
817	Y5		x	Indet	1	Indet				Palanut: valkoinen	
818	Y5			Indet	1	Dentes					
818	Y5		x	Indet	1	Indet				Palanut: valkoinen	
818	Y5			Indet	1	Indet					
818	Y5			Sus	1	dentes				i mand kruunu	
819	Y5			Indet	3	Indet				Hyvin pieniä muruja	
820	Y5		x	Indet	4	Indet				Palanut: valkoinen	
820	Y5			Indet	3	Indet					
820	Y5			PU	1	Ossa longa					
821	Y5			bos	1	Femur	dx			Pala dist diafyysia	
821	Y5		x	Indet	1	Indet				Palanut: musta	
821	Y5		x	Indet	5	Indet				Palanut: valkoinen	
821	Y5			Indet	4	Indet					
821	Y5			Pisces	1	Indet					
822	Y5			Esox lucius	1	Vertebra					
823	Y5		x	Indet	14	Indet				Palanut: valkoinen	

PIRKKALA TURSIANNOTKO LUURAPORTTI (2017) KM 41313

Alanro	Yksikkö	Muuta	Palanut	Laji	NISP	Luu	puoli	prox epi	dist epi	Muuta	Hampaat/jälkiä/mitat
823	Y5			Indet	30	Indet				Hyvin pieniä muruja	
824	Y2			Indet	2	dentes				Pieniä emalinpaloja	
824	Y2		x	Indet	4	Indet				Palanut: valkoinen	
824	Y2			Indet	1	Indet					
825	Y5		x	Indet	15	Indet				Palanut: valkoinen	
825	Y5			Indet	2	Indet					
826	Y5			bos	1	Radius	sin	F		Prox epi med 30% ja diafyysia	
826	Y5			Indet	5	Indet					
827	Y5			Esox lucius	2	Vertebra					
828	Y5		x	Indet	1	Indet				Palanut: valkoinen	
829	Y5			Esox lucius	1	Vertebra					
830	Y5		x	Indet	2	Indet				Palanut: valkoinen	
831	Y5			Esox lucius	2	Vertebra				Risoja	
832	Y5			Indet	2	costa				Pieni SU? Kulunut, toinen kahdessa osassa	
832	Y5		x	Indet	3	Indet					
832	Y5			Indet	12	Indet					
832	Y5			O/C	2	mandibula				Kaksi ramuksen palaa, ehkä samasta	
833	Y5			Esox lucius	1	Vertebra					
834	Y5		x	Indet	2	Indet				Palanut: musta	
834	Y5		x	Indet	10	Indet				Palanut: valkoinen.	
834	Y5			Indet	5	Indet					
834	Y5		x	pisces	1	Vertebra				Palanut: valkoinen. Frag.	
835	Y5		x	Indet	2	Indet				Palanut: valkoinen	
835	Y5			Indet	6	Indet					
835	Y5			PU	1	Costa					
835	Y5			Sus	1	Dentes				I mand frag	

PIRKKALA TURSIANNOTKO LUURAPORTTI (2017) KM 41313

Alanro	Yksikkö	Muuta	Palanut	Laji	NISP	Luu	puoli	prox epi	dist epi	Muuta	Hampaat/jälkiä/mitat
836	KR-1			Alces alces	1	Carpi	sin			Cu, kokonainen ja iso	
836	KR-1			Bos	1	Dentes				pd4 mand kulunnassa puolikas	
836	KR-1			Bos	1	Tarsi	dx			Ct, Noin puolikas	
836	KR-1			Bos	1	Tarsi				T2+3	
836	KR-1			Esox lucius	1	Cleithrum	sin			Frag	
836	KR-1			Esox lucius	1	Dentale				Irtohammas	
836	KR-1			Indet	4	dentes					
836	KR-1		x	Indet	1	Indet				Palanut: musta	
836	KR-1		x	Indet	40	Indet				Palanut: valkoinen	
836	KR-1			Indet	290	Indet					
836	KR-1			O/C	6	dentes				3 M max, 1 PM mand, 2 M mand, kulunnassa	
836	KR-1			O/C	1	mandibula	sin				PM 4 A
836	KR-1			O/C	1	Os coxae	dx			Acen ilium osaa	
836	KR-1			O/C	1	Os coxae	dx			Iliumin päätä. Ehkä sama kuin edellä. Hilseilee.	
836	KR-1			O/C	1	Vert thor		F	O	Koko corpus	
836	KR-1			Ovis	1	Cranium				Pala cornua, viidessä palassa	
836	KR-1			PE	1	Mp				Diafyysiä, lepus?	
836	KR-1			PU	1	Costa					
836	KR-1			PU	5	Ossa longa					
836	KR-1			PU	1	Scapula					
836	KR-1			PU	2	Vertebra				Arcus frag	
836	KR-1			SU	2	Costa					
836	KR-1			SU	1	Os coxae				Ilium frag	
836	KR-1			SU	4	Ossa longa					
836	KR-1			SU	1	Scapula				Frag	
836	KR-1			SU	1	Vert cerv				Arcus frag	

PIRKKALA TURSIANNOTKO LUURAPORTTI (2017) KM 41313

Alanro	Yksikkö	Muuta	Palanut	Laji	NISP	Luu	puoli	prox epi	dist epi	Muuta	Hampaat/jälkiä/mitat
836	KR-1			Sus	1	mandibula	sin			Pieni pala nuorta mandibulaa	pd 2 ei kulunnassa
836	KR-1			Sus	1	Talus	sin			Lähes kokoanainen, lat risa	GLm 37,7
836	KR-1			Sus	1	Ulna	sin			Nivelpinnat	
837	KR-1			Esox lucius	1	Basioccipitale					
837	KR-1			Esox lucius	4	Vertebra					
837	KR-1			Lota lota	1	Vertebra					
837	KR-1			pisces	2	indet				Ja yksi suomu (ahven?)	
837	KR-1			Pisces	1	Vertebra					
838	TasoV			Indet	1	Indet					
839	PR-2			Indet	2	Indet					
839	PR-2			Sus	1	Mandibula				Paloja ja yksi puhkeamaton hammas	
840	TasoV		x	Indet	2	Indet				Palanut: musta	
840	TasoV			Indet	4	Indet					
840	TasoV			Sus	2	Dentes				Risa M3 kruunu ei juuria risa, M frag	
841	Y5		x	Indet	2	Indet				Palanut: valkoinen	
841	Y5			Indet	16	Indet					
841	Y5			PU	1	Costa					
842	Y5			Equus	1	Mandibula				Luu aivan palasina. Viisi hammasta, M3 ja neljä M/PM.	
842	Y5		x	Indet	1	Indet				Palanut: valkoinen	
843	Y5			Bos	1	Carpi	sin			Cr kokonainen	
843	Y5		x	Indet	1	Indet				Palanut: valkoinen	
843	Y5			Indet	2	Indet					
844	KR-1			Bos	1	dentes				I/C	
844	KR-1			Equus	3	dentes				Mmand ja 2 I	
844	KR-1			Indet	2	Indet					

PIRKKALA TURSIANNOTKO LUURAPORTTI (2017) KM 41313

Alanro	Yksikkö	Muuta	Palanut	Laji	NISP	Luu	puoli	prox epi	dist epi	Muuta	Hampaat/jälkiä/mitat
845	KR-1			Esox lucius	1	Vertebra					
845	KR-1			Indet	5	Indet					
845	KR-1			Sus	1	Dentes				M frag	
846	KR-1			Bos	1	Axis				Dens: axisen yläosa	
846	KR-1			Bos	1	dentes				M max risa kruunu	
846	KR-1			Indet	1	cranium					
846	KR-1		x	Indet	1	Indet				Palanut: valkoinen	
846	KR-1			Indet	39	Indet					
846	KR-1			O/C	1	Tibia	sin			Prox diafyysia	
846	KR-1			PU	1	Costa					
846	KR-1			PU	1	Cranium				Pars petrosa	
846	KR-1			PU	1	Ossa longa					
846	KR-1			SU	1	Vert cerv			O	Alameta	
846	KR-1			SU	1	Vert thor				Arcus frag	
847	Y10			Bos	1	Cranium				Cornu frag	
847	Y10			Indet	2	Cranium					
847	Y10			Indet	15	Indet					
847	Y10			PU	1	Ossa longa					
847	Y10			SU	1	Costa					
847	Y10			SU	1	Vert thor					
848	Y5			Alces alces	1	Talus	sin			Kokonainen, suurikokoinen	GLI77,9, GLm 73,9, Bd 50,6
848	Y5			Equus	1	Dentes				M max kruunun pala	
848	Y5			Indet	39	Indet					
848	Y5			O/C	1	Tibia	sin	O		Prox epi meta med 30%	
848	Y5			PU	1	Ossa longa					
848	Y5			PU	1	Vert thor					
848	Y5			SU	3	Costa					
849	Y5			Esox lucius	1	Vertebra					

PIRKKALA TURSIANNOTKO LUURAPORTTI (2017) KM 41313

Alanro	Yksikkö	Muuta	Palanut	Laji	NISP	Luu	puoli	prox epi	dist epi	Muuta	Hampaat/jälkiä/mitat
850	Y5		x	Indet	7	indet				Palanut: valkoinen	
851	Y5			Bos	1	Dentes				PM mand kruunu	
851	Y5			Indet	1	Cranium					
851	Y5		x	Indet	2	indet				Palanut: valkoinen	
851	Y5			Indet	13	Indet					
851	Y5			Sus	1	Dentes				PM mand kulunnassa	
852	KR-2		x	Indet	2	Indet				Palanut: valkoinen	
853	KR-2			Indet	1	Indet					
853	KR-2			O/C	1	Dentes	sin			M3 max kulunnassa	
853	KR-2			SU	1	Phal 1				Pala dist epiä, kulunut	
854	Y2			Indet	1	Indet					
855	KR-2			Sus	1	Dentes				M kruunu kulumaton	
856	Y2			Bos	1	Dentes				M max kulunnassa	
857	Y5			Bos	1	dentes				M mand kulunnassa, risat juuret	
857	Y5			Indet	1	Indet					
857	Y5			Indet	1	Indet					
857	Y5			Sus	1	dentes				M max kulumaton kruunu	
858	Y5/Y6		x	Indet	1	Indet				Palanut: valkoinen	
858	Y5/Y6			Indet	2	Indet					
858	Y5/Y6			O/C	1	Dentes				M kruunu frag	
858	Y5/Y6			O/C	1	Mandibula	dx			Condyl	
859	Y5/Y11		x	Indet	1	Indet				Palanut: valkoinen	
860	Y5/Y11			Alces alces	1	Dentes				Pala M emalia	
860	Y5/Y11		x	Indet	1	Indet				Palanut: valkoinen	
860	Y5/Y11			Indet	5	Indet					
861	Y5/Y11			Pisces	1	Vertebra					
862	Y5/Y11			Indet	2	Indet					

PIRKKALA TURSIANNOTKO LUURAPORTTI (2017) KM 41313

Alanro	Yksikkö	Muuta	Palanut	Laji	NISP	Luu	puoli	prox epi	dist epi	Muuta	Hampaat/jälkiä/mitat
863	Y10		x	Indet	1	Indet				Palanut: musta	
863	Y10			Indet	4	Indet					
864	Y5/Y11			Indet	1	Indet					
864	Y5/Y11			Sus	1	Mandibula				Condyl, kulunut	
865	Y5/Y11		x	Indet	18	Indet				Palanut: valkoinen	
866	Y5/Y11			Indet	3	cranium					
866	Y5/Y11		x	Indet	1	Indet				Palanut: valkoinen	
866	Y5/Y11			Indet	9	Indet					
867	Y5/Y11		x	Sus	1	Os coxae				Palanut: valkoinen. Pala ischiin päätä, epi O	
868	Y2		x	Indet	42	Indet				Palanut: valkoinen.	
869	Y5C		x	Indet	2	Indet				Palanut: valkoinen	
869	Y5C			Indet	1	Indet					
870	Y13		x	Indet	1	Indet				Palanut: valkoinen	
871	Y17?			Equus	1	Dentes				I	
871	Y17?			Indet	1	dentes					
871	Y17?		x	Indet	4	Indet				Palanut: valkoinen	
871	Y17?			Indet	4	Indet					
871	Y17?			Sus	1	Dentes				M kulumaton kruunu	
872	Y11			Indet	2	Indet					
873	Y11			PU	1	Costa				Saven peitossa	
874	Y11		x	Indet	1	Indet				Palanut: valkoinen	
875	Y10			O/C	1	Dentes				M mand kulunnassa, puolikas	
876	Y11			Indet	2	dentes					
876	Y11			Indet	4	indet				Saven peitossa	
876	Y11			Sus	1	Os coxae	sin			Ilium ace-osa	
877	Y11		x	Indet	1	indet				Palanut: valkoinen	
877	Y11			Indet	1	indet					

PIRKKALA TURSIANNOTKO LUURAPORTTI (2017) KM 41313

Alanro	Yksikkö	Muuta	Palanut	Laji	NISP	Luu	puoli	prox epi	dist epi	Muuta	Hampaat/jälkiä/mitat
878	Y11			Indet	2	Indet					
879	Y11		x	Indet	1	Indet				Palanut: valkoinen	
879	Y11			Indet	1	Indet					
880	PR-2:7			Sus	1	talus	dx			Nuori, rustoinen, lähes inf.	
881	Y11			PU	1	Costa					
882	N/A			Indet	1	Indet					
883	Y13			Indet	1	dentes				Emalinpala	
883	Y13			Indet	11	Indet					
883	Y13			O/C	1	Axis				Dentes	
883	Y13			O/C	1	Dentes				M mand kulumaton, kahdessa osassa	
883	Y13			O/C	1	Vert cerv		C		Yläepi	
883	Y13			Sus	1	Dentes				PM mand	
884	Y11		x	Indet	2	Indet				Palanut: musta	
884	Y11		x	Indet	1	Indet				Palanut: valkoinen	
885	Y11			Indet	1	Indet					
886	Y11			Indet	1	Indet					
887	Y11		x	Indet	1	Indet				Palanut: valkoinen	
887	Y11			Indet	3	Indet					