

LOPPURAPORTTI FinnARCH-projektin yhteydessä suoritettut luuanalyysit

Auli Bläuer 4.3. 2013

Johdanto

Suomen Akatemian rahoittaman, MTT:n (Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskuksen) ja Turun yliopiston arkeologian oppiaineen yhteisen FinnARCH (Suomalaista arkeologista genetiikkaa, SA 128451)-projektin yhteydessä analysoitiin yhteensä 71 museoviraston kokoelmiin kuuluvaa arkeologista luuaineistoa (KM-tunnus). Tähän raporttiin on koottu tiedot kaikista näistä aineistoista. Eräistä aineistoista on kirjoitettu erillinen raportti: nämä ovat koottu liitteeksi raportin loppuun. Ne aineistot, joista ei ole muissa yhteyksissä erikseen julkaistu raporttia, on koottu taulukkomuotoon. Raportin ohessa toimitetaan myös tiedot FinnARCH- projektin yhteydessä suoritetuista radiohiiliajoituksista sekä valokuvat luista, jotka tuhoutuivat radiohiiliajoituksen yhteydessä.

Materiaali ja menetelmät

Valitut kohteet ajoittuvat kivikaudelta metallikaudelle. Analyysiin on valittu kohteita, joiden käyttöaika ajoittuu ainakin osittain nuorakeraamiseen aikaan, Kiukaisten kulttuurin aikaan tai varhaismetallikauteen. Luiden lukumäärä on ilmoitettu fragmenttimäärän (NISP) mukaan. Mikäli muuta ei ilmoiteta, luut ovat palaneita. Lintuja ei ole tähän raporttiin kootuissa aineistossa tunnistettu lajitarkkuudella, poikkeuksena Kesälahti Hiidenniemen linnunluut, jotka analysoitiin Oulun eläinmuseon kokoelman avulla. Niiden palaneiden luiden tunnistus, jotka lähetettiin FinnARCH-projektin yhteydessä ajoitettaviksi ja jotka olivat niin pienikokoisia, että ne tuhoutuivat ajoituksessa kokonaan, varmistettiin kahden osteologin avulla. Toisin sanoen, ajoitukseen lähetettiin luita jotka oli aikaisemmissa tutkimuksissa tunnistettu kotieläimiksi ja joista myös allekirjoittanut oli samaa mieltä. Mikäli luu löytyi FinnARCH-projektin tutkimuksissa, tunnistuksen varmisti Jan Storå Tukholman osteo-arkeologisesta tutkimuslaboratoriosta.

Tulokset

Analyysin tulokset on raportoitu yksityiskohtaisemmin artikkeleissa Tourunen & Troy 2011, Tourunen 2011 ja Bläuer & Kantanen 2013. Yhteenvedona voidaan todeta, että kotieläinten luita löytyy tutkimuskohteina olleiden aikakausien luuaineistoista harvoin, ja radiohiiliajoitukset osoittavat, että näistäkin suurin osa kuuluu historialliselle periodille.

Kirjallisuus:

Bläuer, Auli & Kantanen, Juha 2013. Transition from hunting to animal husbandry in Southern, Western and Eastern Finland: new dated osteological evidence. *Journal of Archaeological Science* 40, 1646-1666.

Tourunen, Auli 2011. Burnt, fragmented and mixed: identification and interpretation of domestic animal bones in Finnish burnt bone assemblages. *Fennoscandia Archaeologica* XXVIII, 57-69.

Tourunen, Auli & Troy, Carmelita 2011. Tuloksia ja tulkintaa: osteologisen analyysin tuomia uusia näkökulmia vanhoihin kohteisiin. *Muinaistutkija* 1/2011, 11-20.

Liitteet:

Lista analysoiduista kohteista

Osteologiset raportit:

Joensuu, Kesälampi 3, osteologinen analyysi. KM 37920.

Kesälahti, Hiidenniemi: Arkeo-osteologinen analyysi eläinluuaineistosta KM 36423

Rautalampi, Hämeenniemi, osteologinen analyysi. KM 37919.

Ylistaro, Isosaari -osteologinen analyysi. KM 38574.

Ylistaro, Isosaari -osteologinen analyysi. KM 37443 ja KM 37969.

Luutiedot muista analysoiduista kohteista

Kuvat radiohiiliajoituksessa tuhoutuneista luista

Radiohiiliajoitukset

Kohde	Julkaistu /raportoitu	Erillinen raportti liitteenä
Espoo Dävits KM 19431	Bläuer& Kantanen 2013	
Espoo Finns KM 8230, KM 16714, KM 25884, KM 34742	Bläuer& Kantanen 2013	
Espoo Kirskunmäki KM 25144 KM 28435	Bläuer& Kantanen 2013	
Espoo Matinniemi Vapaaniemi KM 25621	Tourunen & Troy 2009	
Espoo Mäntymäki KM 16288	Bläuer& Kantanen 2013	
Espoo Stenkulla, Finns KM 8345	Bläuer& Kantanen 2013	
Harjavalta SaamaKMäki KM 4570, KM 35299	Bläuer& Kantanen 2013	
Heinola Kiviniemenvuori KM 33984	Bläuer& Kantanen 2013	
Hämeenlinna Perkiö KM 18047	Bläuer & Kantanen 2013	
Iisalmi Käänninniemi KM 34237	Bläuer& Kantanen 2013	
Inkoo Vahrs KM 16285, KM 16713	Bläuer& Kantanen 2013	
Janakkala Hakoinen Hamppula KM 24124, 25305	Tourunen & Troy 2008	
Joensuu Kesälampi 3 KM 37920	Bläuer& Kantanen 2013	Rapotti liitteenä
Jyväskylä Oittila Raidanlahti KM 25198	Bläuer& Kantanen 2013	
Kangasala Huutijärvi Autio-Lunden KM 13433 KM 19263	Bläuer& Kantanen 2013	
Kangasala Huutijärvi Sepänjärvi II KM 18002	Bläuer & Kantanen 2013	
Kemiönsaari (Dragsfjärd) Jordbro KM 11720, 16544	Bläuer& Kantanen 2013	
Kemiönsaari (Dragsfjärd) Knipäng KM 11721	Bläuer& Kantanen 2013	
Kerimäki Nunnaniemi b KM 26623	Bläuer& Kantanen 2013	
Kesälahti Hiidenniemi KM 36423	Bläuer& Kantanen 2013	Rapotti liitteenä
Kirkkonummi Sikunsuo KM 6472, KM 6789, KM 7102, KM 7135	Bläuer& Kantanen 2013	
Kirkkonummi Tengo Nyåker KM 8709, KM 21501	Bläuer & Kantanen 2013	
Kotka Tampsan kansakoulu KM 17543, KM 18185	Bläuer& Kantanen 2013	
Kristiinankaupunki Langäng KM 12563	Bläuer& Kantanen 2013	
Laihia Kullerinmäki KM 23018 KM 23234	Bläuer& Kantanen 2013	
Laihia Luhtalanmäki KM 27242 KM 28001 KM 28415	Bläuer& Kantanen 2013	
Laihia Välikorpi KM 29689	Bläuer& Kantanen 2013	
Lapinjärvi Backmansbacken KM 9106	Bläuer& Kantanen 2013	
Lapinjärvi Fällismalm KM 8954, KM 9088	Bläuer& Kantanen 2013	
Lapinjärvi Hannusbacken KM 9404	Bläuer& Kantanen 2013	
Lapinjärvi Heimåsa KM 9493	Bläuer& Kantanen 2013	
Lapinjärvi Kronhaga / Heimbacken KM 8967, KM 9090, KM 9100	Bläuer& Kantanen 2013	
Lapinjärvi Malm KM 9101, KM 17745, KM 32248	Bläuer & Kantanen 2013	
Lapinjärvi Strandås KM 9349	Bläuer& Kantanen 2013	
Lappeenranta Rutola-Sahalahti KM 31247	Bläuer& Kantanen 2013	
Lestijärvi Yli-Lesti KM 17487	Bläuer& Kantanen 2013	
Loimaa Kalamäki KM 4273	Bläuer& Kantanen 2013	
Loppi Kuitikas KM 21728 KM 23083 KM 23132	Bläuer& Kantanen 2013	
Maalahti Brännskogen-Viitala KM 19823 KM 20158	Bläuer& Kantanen 2013	
Mynämäki Aisti KM 15511, KM 16078	Bläuer& Kantanen 2013	
Nastola Herneniemi KM 35296	Bläuer& Kantanen 2013	
Närpiö Pörtom-Langbacken KM 14439	Bläuer& Kantanen 2013	
Närpiö Pörtom-Raineåsen KM 12221, KM 12545	Bläuer& Kantanen 2013	
Pedersöre Kvarnabba KM 10173	Bläuer & Kantanen 2013	
Pyhtää Kaarlinsaari KM 33592	Bläuer& Kantanen 2013	
Pälkäne Saksala Isosaari KM 12883, KM 12884, KM 13407	Bläuer & Kantanen 2013	
Raasepori Bergvalla KM 27027	Bläuer& Kantanen 2013	
Raasepori Borgmästars KM 20243, KM 29025	Bläuer& Kantanen 2013	
Raasepori Camillaskog KM 29019	Bläuer& Kantanen 2013	
Raasepori Hagnäs II KM20872, KM 21682	Bläuer& Kantanen 2013	
Raasepori Katajamäki KM 28069 KM 29022	Bläuer& Kantanen 2013	
Raasepori Sjösång KM 28070	Bläuer& Kantanen 2013	
Raasepori Östergård KM 21238	Tourunen & Troy 2010	
Rauma Tahtmaa KM 36093	Bläuer& Kantanen 2013	
Rautalampi Hämeenniemi KM 37919	Bläuer& Kantanen 2013	Raportti liitteenä
Salo Ketohaka KM 20252, KM 20562, KM 20838	Bläuer& Kantanen 2013	
Sastamala Liekolankatu KM 18251	Bläuer& Kantanen 2013	
Savonlinna Multämäki KM 29546	Bläuer& Kantanen 2013	
Seinäjoki (Ylistaro) Isosaari KM 37443, KM 37969	Bläuer& Kantanen 2013	Rapotti liitteenä
Seinäjoki Troihari KM 13664, KM 17201	Tourunen & Troy 2008	
Siuntio Dalamalm KM 21142	Bläuer& Kantanen 2013	
Siuntio Marsbacken KM 27423	Bläuer& Kantanen 2013	
Sysmä Majutsaari KM 34562	Bläuer& Kantanen 2013	
Tammela Vaihijoki 2 KM 36292	Bläuer& Kantanen 2013	
Turku (Maaria) Kärsämäki KM 12686, KM 12882	Bläuer& Kantanen 2013	
Turku Kanttorinmäki KM 17804, KM 19808, KM 20120	Bläuer& Kantanen 2013	
Vaasa Djupkärrsbacken KM 25322	Bläuer& Kantanen 2013	
Valkeakoski (Sääksmäki) Rapola KM24790, 24793	Tourunen & Troy 2011	

Vihti Pinolahti KM 11530, KM 12341, KM 29770	Bläuer& Kantanen 2013	
Vöyri (Oravainen) Gamla-Paljak KM 20180	Bläuer& Kantanen 2013	

Kesälähti, Hiidenniemi: Arkeo-osteologinen analyysi eläinluuaineistosta

Auli Tourunen

18.1.2011

Yleistä

Kesälahden Hiidenniemen luuaineisto on peräisin myöhäskivikaudelta rautakauteen ajoittuvalta asuinpaikalta vuonna 2006 suoritetuilta kaivauksilta (KM 36423). Aineisto, yhteensä 23189 luufragmenttia, on peräisin kolmelta eri kaivausalueelta sekä koekuopista. Kaivauksen yhteydessä talletettujen luiden lisäksi osa luista on peräisin maanäytteistä. Materiaali on pääasiassa palanutta, poikkeuksena 14 palamatonta tai heikosti palanutta luuta. Näistä yksi oli tunnistettavissa hirven tai naudän telaluuksi (talus) (KM 36423: 2883), yksi linnun korppiluuksi (KM 36423: 6198) ja loput olivat tunnistamattomia (KM36423: 2814, 2870, 2872, 6290). Luuaineiston säilyvyys on kohtuullisen hyvä, ja noin 5 % luista tunnistettiin lajin tai heimon (esim. majava tai särkikalat) tarkkuudelle. Tunnistettujen fragmenttien osuutta pienentää luuaineiston tarkka talteenotto ja siitä johtuva hyvin pienikokoisten luufragmenttien mukanaolo. Maanäytteissä tunnistettujen luiden osuus on pienempi, vain noin 3 %. Luiden joukossa oli neljä työstettyä luuesineen kappaletta (KM 36423: 4953, 5829), joiden elementtiä tai lajia ei voitu tunnistaa. Nämä luut on jätetty analyysien ja taulukoiden ulkopuolelle. Lisäksi yhdessä nisäkkään tai linnun pitkän raajan luun (ossa longa) fragmentissa (KM 36423: 2811) oli havaittavissa kolme ohutta viiltojälkeä.

Tunnistetut lajit

Yleisin aineistosta tunnistettu lajiryhmä fragmenttimäärän perusteella laskettuna on särkikalat (Cyprinidae: Number of Identified Fragments NISP 570, Minimum Number of Individuals MNI 4 articulare sin) ja yksittäinen laji hauki (*Esox lucius*: NISP 168, MNI 14 dx symphysis dentale) (Taulukko 1). Lisäksi aineistosta tunnistettiin majavan (Castor fiber MNI 2 ulna dx dist epi), jäniksen (*Lepus timidus* MNI 1), hirven (*Alces alces* MNI 1), metson (*Tetrao urogallus*, MNI 1), teeren (*Tetrao tetrix*, MNI 1), Tavin (*Anas crecca*, MNI 1), kuikan tai kaakkurin (*Gavia sp.*, MNI 1), ahvenen (*Perca fluviatilis* MNI 4 dentale symphysis dx), kuhan (*Sander lucioperca*, MNI 1) ja lohikalojen (*Salmonidae*) luuta. Lisäksi sorsalintujen joukosta tunnistettiin mahdollinen lapasorsa (*Anas clypeata*) ja uivelo (*Mergellus albellus*).

Laji	Yhteensä
Majava	90
?Majava	1
Metsäjänis	6
Hirvi	1
Hirvi/nauta	3
Suurikokoinen nisäkäs	26
Keskikokoinen nisäkäs	5
Metso	8
?Metso	2
Teeri	1
Teeri/metso	1

Kanalintu	4
Tavi	3
Sorsa, ?lapasorsa	2
Sorsa (Anas sp.)	2
Kuikka/kaakkuri	1
?Uivelo	1
Sorsalintu (Anatidae)	6
Lintu	161
Särkikala	570
Hauki	168
Lohikala	29
?Lohikala	1
Ahven	12
Kuha	1
Ahvenkala	16
Kala	2632
Tunnistamaton	19436
Yhteensä	23189

Taulukko 1. Kesälahden Hiidenniemen lajijakauma (NISP).

Lajien jakautuminen alueittain

Lajien jakautuminen kaivausalueella ei ole tasaista. Majavan luita löytyi eniten alueelta kaksi. Nämä luut (yhteensä 11 kpl) voisivat kaikki olla peräisin yhden yksilön oikeasta ja vasemmasta eturaajasta sekä lantioluusta: kaksi olkaluun kappaletta (KM 36423: 2864, 2893) ovat varmuudella peräisin samasta luusta, sillä niiden murtopinnat sopivat yhteen. Majavaa lukuun ottamatta, kaivausalueelta yksi tunnistettiin paljon nisäkkään luita alueisiin kaksi ja kolme verrattuna – esimerkiksi kaikki jäniksen luut ja suurin osa suurikokoisen nisäkkään luista. Palamaton hirven/naudan telaluu alueelta yksi on pintakerroksestaan kulunut ja vaikea tunnistaa varmasti lajilleen, mutta muistuttaa enemmän hirveä kuin nautaa. Alueella yksi oli runsaasti linnun luita, alueella kaksi kalojen luita ja alueella kolme hauen luita.

Laji/Alue	1	2	3	KK	ET	Yhteensä
Majava	11	78	1			90
?Majava		1				1
Jänis	6					6
Hirvi	1					1
Hirvi/nauta	1	2				3
Suurikokoinen nisäkäs	25	1				26
Keskikokoinen nisäkäs	1	3	1			5
Metso	6		2			8
?Metso	1		1			2
Teeri	1					1
Teeri/metso	1					1
Kanalintu	3	1				4
Tavi	3					3
Sorsa, ?lapasorsa	1		1			2
Sorsa (Anas sp.)	1	1				2

?Uivelo		1				1
Sorsalintu (Anatidae)	4	2				6
Kuikka/kaakkuri			1			1
Lintu	116	10	34	1		161
Särkikala	153	333	81	3		570
Hauki	56	47	63	2		168
Lohikala	6	5	18			29
?Lohikala			1			1
Ahven	8	2	2			12
Kuha		1				1
Ahvenkala	11	2	3			16
Kala	470	1740	400	13	9	2632
Tunnistamaton	9212	7333	2796	78	17	19436
Yhteensä	10098	9563	3405	97	26	23189

Taulukko 2. Lajien jakautuminen eri kaivausalueilla (NISP). KK = koekuoppa, ET = ei tietoa.

Lajien jakautuminen maanäytteissä

Majava on yleinen luu- ja kuona-alueelta alueelta kaksi otetussa maanäytteessä, mutta ei ole läsnä muissa maanäytteissä. Tulisijasta alueelta yksi tuli runsaasti linnun luita, joista yksi pystyttiin tunnistamaan metson luuksi ja toinen kanalinnulle kuuluvaksi. Maanäytteiden huolellisen seulomisen merkitys käy erityisen selvästi ilmi kalan luiden kohdalla, joista 65% löydettiin maanäytteistä (verrattuna 29% linnuista ja 25% nisäkkäistä). 38% kaikista aineiston särkikaloista löydettiin yhdestä maanäyteryhmästä (likamaakuoppa, maanäytteet 13-15).

Laji	KK	LK	LMK	LPM	LS	TS	Yhteensä
Majava		33					33
Metso						1	1
Teeri/metso					1		1
Kanalintu			1			1	2
Tavi					1		1
Sorsa, ?lapasorsa			1				1
Sorsa (Anas sp)			1				1
Sorsalintu (Anatidae)			1				1
Lintu			5		1	42	48
Särkikala	3	73	219	11	5	24	335
Hauki		12	18			8	38
Ahven			2			3	5
Kuha		1					1
Ahvenkala			1			11	12
Lohikala		1	3	1	1	1	7
Kala	10	444	1143	33	24	194	1848
Tunnistamaton	7	2629	3518	352	338	4546	11390
Yhteensä	20	3193	4913	397	371	4831	13725

Taulukko 3. Lajien jakautuminen eri maanäyteryhmissä (NISP). KK =Rautakautisen keramiikan keskittymä, maanäyte 16; LK = luu- ja kuona-alue, maanäytteet 1, 6, 11; LMK = likamaakuoppa, maanäytteet 13, 14, 15; LPM = luupitoinen pölyinen maa, maanäytteet 9, 10, 8, LS = luusilpun sekainen maa, maanäytteet 3-4, TS = tulisija, maanäytteet 5 ja 7.

Lajien jakautuminen eri kerroksissa

Taulukoissa 4-6 on esitetty eri lajien esiintyminen kaivausalueiden eri kerroksissa. Kaikilla alueilla kerrokset kaksi ja kolme olivat runsaslöytöisimmät kerrokset. Kaikki jäniksen luut ovat peräisin samalta alueelta ja samasta kerroksesta alueelta yksi, samoin suurin osa linnun luista (ja kaikki tunnistetut).

Laji/Kerros	1	2	3	4	5	6	7	Yhteensä
Majava			8	3				11
Metsäjänis		6						6
Hirvi				1				1
Hirvi/nauta			1					1
Suurikokoinen nisäkäs		21	2	1		1		25
Keskikokoinen nisäkäs			1					1
Metso		6						6
?Metso		1						1
Teeri		1						1
Teeri/metso		1						1
Kanalintu		3						3
Tavi		3						3
Sorsa, ?lapasorsa		1						1
Sorsa (Anas sp)		1						1
Sorsalintu (Anatidae)		4						4
Lintu		85	31					116
Särkikala	3	104	29	6	5	6		153
Hauki	3	36	12	3	2			56
Ahven		7	1					8
Ahvenkala			11					11
Lohikala		4	2					6
Kala	3	230	181	3	23	30		470
Tunnistamaton	52	4607	4006	210	179	155	3	9212
Yhteensä	61	5121	4285	227	209	192	3	10098

Taulukko 4. Lajien jakautuminen eri kaivauskerroksissa alueella 1 (NISP).

Laji/Kerros	1	2	3	4	5	6	Yhteensä
Majava	15	38	22	2	1		78
?Majava	1						1
Hirvi/nauta		2					2
Suurikokoinen nisäkäs		1					1
Keskikokoinen nisäkäs		1	2				3
Kanalintu			1				1
?Uivelo			1				1
Sorsa (Anas sp)			1				1
Sorsalintu (Anatidae)		1	1				2
Lintu		4	6				10
Särkikala	1	74	247	10	1		333
Hauki	1	17	24	3	2		47
Ahven			2				2
Kuha		1					1
Ahvenkala		1	1				2

Lohikala		1	4				5
Kala	15	459	1213	43	10		1740
Tunnistamaton	226	2588	4213	254	51	1	7333
Yhteensä	259	3188	5738	312	65	1	9563

Taulukko 5. Lajien jakautuminen eri kaivauskerroksissa alueella 2 (NISP).

Laji/kerros	1	2	3	4	5	6	Yhteensä
Majava						1	1
Keskikokoinen nisäkäs				1			1
Metso		1		1			2
?Metso		1					1
Sorsa, ?Lapasorsa			1				1
Kuikka/Kaakkuri			1				1
Lintu		7	20	2		5	34
Särkikala		9	67		1	4	81
Hauki		9	44	1	2	7	63
Ahven		1	1				2
Ahvenkala		2	1				3
Lohikala		1	15	1	1		18
?Lohikala						1	1
Kala		60	264	24	18	34	400
Tunnistamaton	62	426	1586	163	173	386	2796
Yhteensä	62	517	2000	193	195	438	3405

Taulukko 6. Lajien jakautuminen eri kaivauskerroksissa alueella 3 (NISP).

Anatominen jakauma

Luiden anatominen jakauma viittaa siihen, että majavat, kalat ja linnut tuotiin paikalle kokonaisina, sillä aineisto sisältää kaikkien anatomisten alueiden osia. Muiden nisäkäslajien osalta luita on liian vähän johtopäätöksiä tekemiseksi. Yleisesti ottaen palaneesta luusta on helpointa tunnistaa pienikokoiset kompaktit luut, joten palaneissa aineistoissa sormiluut ja kalojen nikamat ovat usein yliedustettuna.

Keskustelua

Kesälahden Hiidenniemen luumateriaali koostuu riistalintujen, riistanisäkkäiden ja kalan luista. Yhtään varmaa kotieläimen luuta ei aineistosta löydetty, joskin osa suurien nisäkkäiden luista saattaa periaatteessa kuulua naudalle. Joka tapauksessa kohdetta on käytetty pääasiallisesti metsästyksen ja kalastukseen.

Hiidenniemen pitkä käyttöaika (myöhäiskivikaudelta myöhäisrautakaudelle) vaikeuttaa luumateriaalin tarkempaa tulkintaa. Toisaalta aineisto saattaa koostua usean tuhannen vuoden aikana paikalle kertyneistä luita, toisaalta se saattaa ainakin osittain edustaa hyvin lyhytkestoisia kerrostumisprosesseja. Ilman radiohiiliajoituksia mitään yksittäistä luuta tai luuryhmää on vaikea sitoa mihinkään yksittäiseen käyttövaiheeseen. Luuaineistossa esiintyvät erot saattavat heijastaa vaihtelua alueen käytössä tai ajallisia eroja aineistossa, tai jopa yksittäisiä käyttöepisoodeja. Esimerkiksi luu- ja kuona-alueelta (Alue 2) otetuista maanäytteistä löydettiin runsaasti majavan ja

kalojen luita, mutta ei yhtään linnun luuta, kun taas tulisijasta (Alue 1) otetuista näytteistä löytyi runsaasti lintujen (tunnistettuna lajina metso) ja kalojen luita. Nämä erot saattavat heijastaa vaihteluita resurssien hyödyntämisessä □ tai jopa metsästysonnessa mikäli kyseessä on yhden ruokailun tai lyhyen vierailun jäänteet. Vaikuttaa siltä, että kalastus on muodostanut elinkeinojen pohjan, jota on täydennetty linnustamalla ja metsästyksellä.

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
1	2	2783		1	Indet	Indet	Indet	
1	3	2785		1	Indet	Indet	Indet	
1	3	2785		2	Pisces	Indet	Indet	
1	3	2787		1	Mammalia	Indet	Indet	?Costa
1	2	2788		1	Indet	Indet	Indet	
1	3	2790		1	Indet	Indet	Indet	
1	3	2791		1	Mammalia	Megamammalia	Ossa longa	
1	3	2792		1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
1	3	2792		1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	2	2793		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	3	2794		1	Indet	Indet	Indet	
1	4	2795		1	Indet	Indet	Indet	
1	5	2796		1	Indet	Indet	Indet	
1	2	2797		1	Indet	Indet	Indet	
1	3	2798		4	Indet	Indet	Indet	
1	3	2798		2	Indet	Indet	Indet	
1	3	2799		1	Indet	Indet	Indet	
1	2	2800		3	Indet	Indet	Indet	
1	3	2801		2	Indet	Indet	Indet	
1	2	2802		1	Indet	Indet	Indet	
1	2	2803		1	Indet	Indet	Indet	
1	4	2804		1	Pisces	Esox lucius	Prevomer/Premaxilla	Frag
1	6	2805		2	Indet	Indet	Indet	
1	2	2806		3	A/M	Indet	Ossa longa	
1	2	2806		8	Indet	Indet	Indet	
1	2	2807		53	Indet	Indet	Indet	
1	2	2807		1	Pisces	Esox lucius	Parasphenoideum	Frag
1	2	2807		4	Pisces	Indet	Indet	
1	2	2807		3	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	3	2808		4	Indet	Indet	Indet	
1	1	2809		1	Indet	Indet	Indet	
1	1	2810		1	Indet	Indet	Indet	
1	2	2811		7	A/M	Indet	Ossa longa	
1	2	2811		1	A/M	Indet	Ossa longa	mahdollisesti kolme koriste (?) uurretta pinnassa, hyvin ohuita

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
1	2	2811		1	Aves	Aves	?Tibiotarsus	?dist epi frag
1	2	2811		2	Aves	Aves	Humerus	Dist epi frag
1	2	2811		3	Aves	Aves	Ossa longa	
1	2	2811		1	Aves	Aves	Phal	Pedis dist frag
1	2	2811		1	Aves	Aves	Scapula	Frag diaf
1	2	2811		1	Aves	Aves	Tarsometatarsus	Dist diaf frag
1	2	2811		1	Aves	Aves	Vertebra	Arcus frag
1	2	2811		194	Indet	Indet	Indet	
1	2	2811		1	Mammalia	Lepus timidus	Talus	Sin proximal frag
1	2	2811		6	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	2 fragmentaarista, yksi kahdessa osassa
1	2	2811		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Sin frag
1	2	2811		1	Pisces	Indet	Indet	
1	2	2811		1	Pisces	Indet	Vertebra	
1	2	2812		28	A/M	Indet	Ossa longa	
1	2	2812		1	Aves	?Tetrao urogallus	Humerus	Prox epi frag dx
1	2	2812		1	Aves	Aves	Articulare	Frag
1	2	2812		1	Aves	Aves	Carpus	
1	2	2812		1	Aves	Aves	Humerus	Dist epi frag dx,
1	2	2812		2	Aves	Aves	Humerus	Prox epi frag
1	2	2812		1	Aves	Aves	Humerus	Dist epi frag
1	2	2812		3	Aves	Aves	Ossa longa	
1	2	2812		2	Aves	Aves	Sternum	Frag
1	2	2812		5	Aves	Aves	Vertebra	Frag
1	2	2812		360	Indet	Indet	Indet	
1	2	2812		1	Pisces	Cyprinidae	Articulare	Frag
1	2	2812		1	Pisces	Cyprinidae	Os pharyngeum	Frag
1	2	2812		28	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	
1	2	2812		6	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
1	2	2812		1	Pisces	Esox lucius	Premaxilla	Sin frag
1	2	2812		1	Pisces	Esox lucius	Vertebra	Frag
1	2	2812		14	Pisces	Indet	Indet	
1	2	2812		10	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	2	2812		1	Pisces	Perca fluviatilis	Dentale	Dx symphysis
1	2	2813		244	A/M	Indet	Indet	
1	2	2813		34	A/M	Indet	Ossa longa	

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
1	2	2813		1	Aves	Aves	Coracoideum	Prox frag
1	2	2813		1	Aves	Aves	Radius	Dist epi frag dx
1	2	2813		1	Aves	Aves	Sternum	Frag
1	2	2813		1	Aves	Aves	Tarsometatarsus	Dist epi frag
1	2	2813		1	Aves	Aves	Ulna	Dist epi frag dx
1	2	2813		2	Aves	Aves	Vertebra	Frag
1	2	2813		1	Mammalia	Lepus timidus	Mc	II, prox epi dx
1	2	2813		1	Mammalia	Lepus timidus	Mc	III, prox epi dx
1	2	2813		1	Mammalia	Lepus timidus	Mc	Dist epi f
1	2	2813		7	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
1	2	2813		2	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
1	2	2813		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Dx symphysis
1	2	2813		2	Pisces	Esox lucius	Prevomer/Premaxilla	Frag
1	2	2813		4	Pisces	Indet	Indet	
1	2	2813		15	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	2	2813		1	Pisces	Perca fluviatilis	Dentale	Dx symphysis
1	2	2814		158	A/M	Indet	Indet	
1	2	2814		1	Aves	Aves	Ossa longa	
1	2	2814		1	Aves	Aves	Tarsometatarsus	Dist epi frag
1	2	2814		1	Aves	Aves	Tibiotarsus	Prox diaf frag
1	2	2814		3	Aves	Aves	Vertebra	Frag
1	2	2814		11	Indet	Indet	Ossa longa	
1	2	2814		3	Mammalia	Indet	Indet	Palamaton, kaikki kolme mahdollisesti samaa huonokuntoista hilseilevää luuta
1	2	2814		1	Pisces	Cyprinidae	Preoperculare	Frag
1	2	2814		1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	
1	2	2814		1	Pisces	Indet	Indet	
1	2	2814		7	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	2	2815		11	A/M	Indet	Ossa longa	
1	2	2815		1	Aves	Aves	Mandibula	Sin condyle and processus mandibularis interior
1	2	2815		1	Aves	Aves	Phal 1	Manus frag
1	2	2815		1	Aves	Aves	Phal3	Pedis kokonainen
1	2	2815		1	Aves	Aves	Ulna	Prox epi frag sin
1	2	2815		1	Aves	Aves	Vertebra	Frag
1	2	2815		1	Aves	Tetrao urogallus	Tibiotarsus	Dist epi frag sin

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
1	2	2815		1	Aves	Tetrao urogallus	Tibiotarsus	Dist diaf frag sin
1	2	2815		72	Indet	Indet	Indet	
1	2	2815		2	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis sin
1	2	2815		2	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
1	2	2815		2	Pisces	Indet	Indet	
1	2	2816		3	A/M	Indet	Ossa longa	
1	2	2816		1	Aves	Aves	Phal	Prox epi pedis
1	2	2816		1	Aves	Aves	Tarsometatarsus	Dist epi frag
1	2	2816		5	Indet	Indet	Indet	
1	2	2816		1	Mammalia	Lepus timidus	Patella	Kokonainen
1	2	2816		1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
1	2	2817		2	A/M	Indet	Costa	Frag
1	2	2817		2	A/M	Indet	Ossa longa	
1	2	2817		1	Aves	Aves	Phal1	Manus frag
1	2	2817		1	Aves	Aves	Sternum	Frag
1	2	2817		1	Aves	Aves	Ulna	Prox epi frag,
1	2	2817		1	Aves	Aves	Vertebra	Frag
1	2	2817		31	Indet	Indet	Indet	
1	2	2818		22	A/M	Indet	Indet	
1	2	2819		2	A/M	Indet	Costa	Frag
1	2	2819		159	A/M	Indet	Indet	
1	2	2819		21	A/M	Indet	Ossa longa	
1	2	2819		1	Aves	Aves	?Coracoideum	Prox diaf frag
1	2	2819		1	Aves	Aves	Ossa longa	
1	2	2819		1	Aves	Aves	Phal	Pedis kokonainen
1	2	2819		1	Aves	Aves	Phal	Pedis dist frag
1	2	2819		1	Aves	Aves	Phal	Manus frag
1	2	2819		1	Aves	Aves	Tarsometatarsus	Dist frag
1	2	2819		1	Aves	Aves	Vertebra	Facies articularis frag
1	2	2819		1	Aves	Tetrao urogallus	Coracoideum	Dist frag
1	2	2819		1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
1	2	2819		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
1	2	2819		3	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	2	2820		21	A/M	Indet	Indet	
1	2	2820		1	A/M	Indet	Ossa longa	

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
1	2	2820		1	Aves	Tetrao urogallus	Carpometacarpus	Prox epi
1	2	2821		112	A/M	Indet	Indet	
1	2	2821		9	A/M	Indet	Ossa longa	
1	2	2821		1	Aves	Aves	Radius	Dx dist epi
1	2	2821		1	Aves	Tetrao urogallus	Coracoideum	Dx prox diaf frag
1	2	2821		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
1	2	2821		1	Pisces	Indet	Indet	
1	2	2821		1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	2	2822		2	A/M	Indet	Indet	
1	3	2823		2	A/M	Indet	Indet	
1	4	2824		2	A/M	Indet	Indet	
1	4	2825		1	A/M	Indet	Indet	
1	5	2826		1	Pisces	Indet	Indet	
1	2	2827		1	A/M	Indet	Indet	
1	3	2828		1	A/M	Indet	Indet	
1	2	2829		2	Mammalia	Indet	Indet	
1	3	2830		5	A/M	Indet	Indet	
1	3	2831		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	2	2832		1	A/M	Indet	Indet	
1	2	2833		67	A/M	Indet	Indet	
1	2	2833		6	A/M	Indet	Ossa longa	
1	2	2833		1	Aves	Anatidae	Carpometacarpus	Prox epi sin
1	2	2833		1	Aves	Aves	Carpus	
1	2	2833		3	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
1	2	2833		2	Pisces	Indet	Indet	
1	2	2833		2	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	2	2833		1	Pisces	Perca fluviatilis	Articulare	Dx frag
1	2	2833		1	Pisces	Perca fluviatilis	Preoperculare	Frag
1	2	2834		285	A/M	Indet	Indet	
1	2	2834		27	A/M	Indet	Ossa longa	
1	2	2834		1	Aves	Anas crecca	Carpometacarpus	Sin prox frag
1	2	2834		1	Aves	Anatidae	Humerus	Dx dist epi frag
1	2	2834		1	Aves	Aves	Costa	Prox frag
1	2	2834		1	Aves	Aves	Humerus	Sin prox epi
1	2	2834		3	Aves	Aves	Ossa longa	Epi frag

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
1	2	2834		1	Aves	Aves	Phal	Pedis prox epi
1	2	2834		2	Aves	Aves	Phal	Pedis dist epi
1	2	2834		1	Aves	Aves	Vertebra	Facies articularis frag
1	2	2834		1	Mammalia	Lepus timidus	Calcaneus	Sin throchlea frag
1	2	2834		17	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
1	2	2834		4	Pisces	Indet	Indet	
1	2	2834		4	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	2	2834		1	Pisces	Perca fluviatilis	Premaxilla	Dx frag
1	2	2835		5	A/M	Indet	Ossa longa	
1	2	2835		1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	
1	2	2836		4	A/M	Indet	Indet	
1	2	2837		46	A/M	Indet	Indet	
1	2	2837		6	A/M	Indet	Ossa longa	
1	2	2837		1	Aves	Anas crecca	Carpometacarpus	Sin dist epi frag
1	2	2837		1	Aves	Galliformes	Tibiotarsus	Dist epi frag
1	2	2837		2	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
1	2	2838		14	A/M	Indet	Indet	
1	2	2838		3	A/M	Indet	Ossa longa	
1	2	2838		1	Aves	Anatidae	Carpometacarpus	Dx prox epi
1	2	2839		1	A/M	Indet	Indet	
1	6	2840		1	A/M	Indet	Indet	
1	4	2841		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	3	2842		3	Mammalia	Indet	Indet	
1	3	2843		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	3	2844		3	Mammalia	Indet	Indet	
1	3	2845		2	Mammalia	Indet	Indet	
1	4	2846		2	Mammalia	Indet	Indet	
1	4	2847		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	5	2848		1	A/M	Indet	Indet	
1	6	2849		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	2	2850		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	2	2851		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	3	2852		5	A/M	Indet	Indet	
1	3	2852		1	Mammalia	Castor fiber	Humerus	Sin diaf frag, kahdessa palassa
1	3	2853		6	A/M	Indet	Indet	

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
1	3	2853		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
1	3	2853		1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	3	2854		1	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
1	3	2854		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
1	3	2854		2	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	3	2855		3	Mammalia	Indet	Indet	
1	3	2856		1	A/M	Indet	Indet	
1	3	2857		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	3	2858		3	A/M	Indet	Indet	
1	3	2858		2	Mammalia	Indet	Indet	
1	5	2859		1	Mammalia	Indet	Cranium	Maxilla ?Castor fiber
1	7	2860		3	A/M	Indet	Indet	
1	3	2861		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	3	2862		3	A/M	Indet	Indet	
1	3	2862		1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
1	4	2863		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	4	2863		1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
1	4	2864		1	Mammalia	Castor fiber	Humerus	Sin dist epi frag, F, tämä samaa luuta kuin 2893.
1	6	2865		1	Mammalia	Megamammalia	Ossa longa	
1	3	2866		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	4	2867		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	4	2868		3	Mammalia	Indet	Indet	
1	3	2869		1	Pisces	Indet	Indet	
1	3	2870		2	Mammalia	Indet	Indet	Palamatonta tai heikosti palanutta
1	4	2871		22	A/M	Indet	Indet	
1	4	2872		16	A/M	Indet	Indet	Kolme heikosti palanutta
1	4	2872		1	Pisces	Indet	Indet	
1	4	2873		3	A/M	Indet	Indet	
1	4	2874		1	Mammalia	Indet	Indet	?Castor fiber tibia frag
1	5	2875		2	A/M	Indet	Indet	
1	4	2876		2	A/M	Indet	Indet	
1	4	2877		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	4	2878		1	A/M	Indet	Indet	
1	5	2879		12	A/M	Indet	Indet	
1	5	2880		1	A/M	Indet	Indet	

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
1	2	2881		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	3	2882		1	A/M	Indet	Indet	
1	3	2883		1	Mammalia	Alces/Bos	Talus	Palamaton dx huonokuntoinen, pinta lähes kokonaan kulunut pois, todennäköisemmin hirvi
1	3	2884		7	A/M	Indet	Indet	
1	3	2885		2	Mammalia	Indet	Indet	
1	3	2886		3	A/M	Indet	Indet	
1	3	2887		2	Mammalia	Indet	Indet	
1	4	2888		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	4	2889		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	4	2890		1	A/M	Indet	Indet	
1	4	2891		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	5	2892		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	3	2893		1	Mammalia	Castor fiber	Humerus	Dist epi sin F - tämä samaa luuta kuin 2864.
1	3	2893		6	Mammalia	Indet	Indet	
1	3	2894		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	3	2895		4	Mammalia	Indet	Indet	
1	3	2896		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	3	2896		1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	3	2897		3	Mammalia	Indet	Indet	
1	3	2898		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	3	2899		1	Mammalia	Castor fiber	Humerus	Dx dist epi frag, F
1	3	2899		3	Mammalia	Indet	Indet	
1	3	2899		1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
1	3	2900		1	Mammalia	Castor fiber	Ulna	Prox epi F sin
1	3	2900		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	3	2901		1	Mammalia	Castor fiber	Os coxae	Dx frag symphysis pubica
1	3	2902		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	4	2903		9	A/M	Indet	Indet	
1	4	2903		1	Mammalia	Castor fiber	Os coxae	Symphysis pubica frag
1	4	2904		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	4	2905		5	Mammalia	Indet	Indet	
1	4	2905		1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
1	4	2906		2	Mammalia	Indet	Indet	
1	4	2907		1	Mammalia	Castor fiber	Scapula	Dx pala cavitas glenoidalis

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
1	4	2907		6	Mammalia	Indet	Indet	
1	4	2908		6	Mammalia	Indet	Indet	
1	4	2908		1	Pisces	Esox lucius	Prevomer/Premaxilla	Frag
1	4	2909		10	A/M	Indet	Indet	
1	4	2909		1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
1	4	2910		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	4	2911		4	Mammalia	Indet	Indet	
1	4	2912		17	A/M	Indet	Indet	
1	4	2912		1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	
1	4	2913		27	A/M	Indet	Indet	
1	4	2913		1	Mammalia	Indet	Ossa longa	Humerus, c.f. castor fiber prox epi
1	4	2913		1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
1	4	2913		1	Pisces	Indet	Preoperculare	?Cyprinidae
1	4	2913		1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	4	2914		1	A/M	Indet	Indet	
1	5	2915		6	Mammalia	Indet	Indet	
1	5	2916		12	Mammalia	Indet	Indet	
1	5	2917		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	5	2918		9	A/M	Indet	Indet	
1	5	2918		1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
1	5	2918		1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	5	2919		30	Mammalia	Indet	Indet	
1	5	2919		2	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
1	5	2919		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis dx
1	5	2920		10	A/M	Indet	Indet	
1	5	2920		1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	5	2921		2	Mammalia	Indet	Indet	
1	5	2922		17	A/M	Indet	Indet	
1	5	2922		1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
1	5	2922		8	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	6	2923		17	A/M	Indet	Indet	
1	6	2923		1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	
1	6	2924		23	A/M	Indet	Indet	
1	6	2924		1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
1	6	2924		7	Pisces	Indet	Indet	

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
1	6	2924		1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	6	2925		2	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	6	2926		10	A/M	Indet	Indet	
1	6	2926		10	Mammalia	Indet	Indet	
1	6	2926		2	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
1	6	2926		1	Pisces	Indet	Indet	
1	6	2926		2	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	6	2927		2	Mammalia	Indet	Indet	
1	3	2928		1	Mammalia	Castor fiber	Ulna	Sin dist meta, O
1	3	2928		7	Mammalia	Indet	Indet	
1	3	2929		1	Mammalia	Castor fiber	Scapula	Dx spina scapulae frag
1	3	2929		1	Mammalia	Castor fiber	Ulna	Dx dist epi O
1	3	2929		16	Mammalia	Indet	Indet	
1	4	2930		2	A/M	Indet	Indet	
1	4	2931		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	4	2932		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	5	2933		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	5	2934		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	5	2934		11	Pisces	Indet	Vertebra	Kaikki luultavasti yhdestä, rusementusta nikamasta
1	5	2935		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	2	2936		7	Mammalia	Indet	Indet	
1	1	2937		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	2	2938		2	Mammalia	Indet	Indet	
1	2	2939		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	2	2939		2	Mammalia	Megamammalia	Indet	
1	2	2940		3	Mammalia	Indet	Indet	
1	5	2941		55	A/M	Indet	Indet	
1	2	2942		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	2	2943		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	2	2944		2	Mammalia	Indet	Indet	
1	2	2945		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	4	2946		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	6	2947		1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
1	1	2948		2	A/M	Indet	Indet	

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
1	2	2949		1	A/M	Indet	Indet	
1	2	2950		1	A/M	Indet	Indet	
1	3	2951		3	A/M	Indet	Indet	
1	3	2952		1	A/M	Indet	Indet	
1	2	2953		5	Mammalia	Indet	Indet	
1	4	2954		1	Mammalia	Megamammalia	Indet	
1	5	2955		4	A/M	Indet	Indet	
1	5	2955		1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	2	2956		8	Mammalia	Indet	Indet	
1	2	2957		4	Mammalia	Indet	Indet	
1	2	2958		2	Mammalia	Indet	Indet	
1	3	2959		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	3	2960		4	Mammalia	Indet	Indet	
1	4	2961		1	Mammalia	Alces alces	Metacarpale	Prox diaf frag sin, kolmessa palassa
1	4	2961		3	Mammalia	Indet	Indet	
1	2	2962		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	3	2963		2	Mammalia	Indet	Indet	
1	3	2964		2	Mammalia	Indet	Indet	
1	3	2965		4	Mammalia	Indet	Indet	
1	3	2966		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	1	2967		2	A/M	Indet	Indet	
1	2	2968		1	A/M	Indet	Indet	
1	2	2968		1	Aves	Anas sp	Tibiotarsus	Dist diaf sin tunnistettavissa
1	2	2968		1	Aves	Aves	Fibula	Prox epi
1	3	2969		5	A/M	Indet	Indet	
1	3	2969		1	Aves	Aves	Ulna	Dist epi frag sin
1	3	2970		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	4	2971		2	A/M	Indet	Indet	
1	1	2972		1	A/M	Indet	Indet	
1	1	2973		7	A/M	Indet	Indet	
1	1	2973		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
1	1	2974		4	A/M	Indet	Indet	
1	1	2974		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis dx
1	1	2975		1	A/M	Indet	Indet	
1	1	2976		1	A/M	Indet	Indet	

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
1	2	2977		3	A/M	Indet	Indet	
1	2	2977		1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	2	2978		5	A/M	Indet	Indet	
1	2	2979		13	A/M	Indet	Indet	
1	2	2980		55	A/M	Indet	Indet	Yksi tunnistamaton carpi/tarsi?
1	2	2980		1	Aves	Aves	Phal	Pedis F kokonainen
1	2	2980		1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
1	2	2980		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
1	2	2980		1	Pisces	Indet	Indet	
1	2	2980		3	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	2	2981		12	A/M	Indet	Indet	
1	2	2981		1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	2	2982		1	A/M	Indet	Indet	
1	2	2983		25	A/M	Indet	Indet	
1	2	2983		4	A/M	Indet	Ossa longa	
1	2	2983		4	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	2	2984		3	A/M	Indet	Indet	
1	2	2984		4	Pisces	Indet	Indet	
1	2	2984		3	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	2	2985		2	A/M	Indet	Ossa longa	
1	2	2985		1	Aves	Aves	Costa	Frag
1	2	2985		1	Aves	Aves	Sternum	Frag
1	2	2985		154	Indet	Indet	Indet	
1	2	2985		2	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
1	2	2985		1	Pisces	Esox lucius	Prevomer/Premaxilla	Frag
1	2	2985		4	Pisces	Indet	Indet	
1	2	2985		7	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	2	2985		2	Pisces	Salmonidae	Vertebra	Frag
1	2	2986		14	A/M	Indet	Indet	
1	2	2986		2	A/M	Indet	Ossa longa	
1	2	2987		3	A/M	Indet	Ossa longa	
1	2	2987		1	Indet	Indet	Indet	
1	2	2988		7	A/M	Indet	Indet	
1	2	2988		1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	2	2989		2	A/M	Indet	Indet	

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
1	2	2990		9	A/M	Indet	Indet	
1	2	2990		4	A/M	Indet	Ossa longa	
1	2	2991		12	Indet	Indet	Indet	
1	2	2991		1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
1	2	2991		2	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	2	2992		8	A/M	Indet	Indet	
1	2	2992		1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	3	2993		11	A/M	Indet	Indet	
1	3	2994		114	A/M	Indet	Indet	
1	3	2994		1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
1	3	2995		5	Indet	Indet	Indet	
1	3	2996		7	A/M	Indet	Indet	
1	3	2997		2	A/M	Indet	Indet	
1	3	2998		1	A/M	Indet	Indet	
1	3	2999		2	A/M	Indet	Indet	
1	4	3000		1	A/M	Indet	Indet	
1	4	3000		1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
1	1	3001		1	Indet	Indet	Indet	
1	1	3002		3	Indet	Indet	Indet	
1	1	3002		2	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
1	1	3003		9	A/M	Indet	Indet	
1	1	3003		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
1	1	3003		1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	1	3004		9	A/M	Indet	Indet	
1	2	3005		3	A/M	Indet	Indet	
1	2	3005		3	A/M	Indet	Ossa longa	
1	2	3005		2	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
1	2	3006		1	A/M	Indet	Indet	
1	2	3007		23	A/M	Indet	Indet	
1	2	3007		1	Aves	Anatidae	Carpometacarpus	Prox dx epi
1	2	3007		3	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
1	2	3007		2	Pisces	Indet	Indet	
1	2	3007		5	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	2	3008		1	Aves	Galliformes	Tarsometatarsus	Dx dist epi kahdessa osassa
1	2	3008		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
1	2	3008		2	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	3	3009		12	Indet	Indet	Indet	
1	4	3010		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	2	3011		3	Mammalia	Indet	Indet	
1	2	3012		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	2	3013		9	Mammalia	Indet	Indet	
1	2	3014		7	Mammalia	Indet	Indet	
1	2	3014		3	Mammalia	Megamammalia	Ossa longa	
1	2	3015		14	Mammalia	Indet	Indet	
1	2	3015		2	Mammalia	Megamammalia	Ossa longa	
1	2	3016		7	Mammalia	Indet	Indet	
1	2	3017		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	2	3017		7	Mammalia	Megamammalia	Ossa longa	
1	3	3018		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	3	3019		1	Mammalia	Indet	Indet	?Cervidae/Bovidae metapodial dist frag
1	3	3020		7	Mammalia	Indet	Indet	
1	3	3021		6	Mammalia	Indet	Indet	
1	3	3022		2	Mammalia	Indet	Indet	
1	3	3023		3	A/M	Indet	Indet	
1	3	3024		7	Mammalia	Indet	Indet	
1	3	3025		7	Mammalia	Indet	Indet	
1	3	3025		1	Mammalia	Megamammalia	Indet	
1	4	3026		4	Mammalia	Indet	Indet	
1	4	3027		5	A/M	Indet	Indet	
1	2	3028		2	Mammalia	Indet	Indet	
1	3	3029		7	Indet	Indet	Indet	
1	1	3030		1	A/M	Indet	Indet	
1	1	3030		1	A/M	Indet	Ossa longa	
1	1	3030		2	Pisces	Indet	Indet	
1	2	3031		19	A/M	Indet	Indet	
1	2	3031		6	A/M	Indet	Ossa longa	
1	2	3031		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
1	2	3031		3	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	2	3032		6	A/M	Indet	Indet	
1	2	3032		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
1	2	3033		26	A/M	Indet	Indet	
1	2	3033		7	A/M	Indet	Ossa longa	
1	2	3033		1	Aves	Anas cf. Clypeata	Tibiotarsus	Sin dist epi
1	2	3033		1	Pisces	Cyprinidae	Articulare	Frag
1	2	3033		3	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	
1	2	3033		4	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	2	3033		1	Pisces	Salmonidae	Vertebra	Frag
1	2	3034		83	Indet	Indet	Indet	
1	2	3034		4	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
1	2	3034		2	Pisces	Esox lucius	Prevomer/Premaxilla	Frag
1	2	3034		1	Pisces	Esox lucius	Vertebra	Frag
1	2	3034		2	Pisces	Indet	Indet	
1	2	3034		7	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	2	3035		48	A/M	Indet	Indet	
1	2	3035		5	A/M	Indet	Ossa longa	
1	2	3035		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis sin
1	2	3035		10	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	2	3036		3	A/M	Indet	Indet	
1	2	3037		46	A/M	Indet	Indet	
1	2	3037		3	A/M	Indet	Ossa longa	
1	2	3037		1	Pisces	Cyprinidae	Articulare	Sin frag
1	2	3037		1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
1	2	3037		1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	2	3038		9	A/M	Indet	Indet	
1	2	3038		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
1	3	3039		6	A/M	Indet	Indet	
1	3	3040		1	A/M	Indet	Indet	
1	3	3040		1	Pisces	Indet	Indet	
1	3	3041		21	Indet	Indet	Indet	
1	3	3042		3	A/M	Indet	Indet	
1	3	3043		9	Indet	Indet	Indet	
1	1	3044		2	A/M	Indet	Indet	
1	1	3045		1	A/M	Indet	Indet	
1	1	3045		1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	
1	2	3046		4	Indet	Indet	Indet	

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
1	2	3047		1	A/M	Indet	Indet	
1	2	3048		2	A/M	Indet	Indet	
1	2	3048		1	A/M	Indet	Ossa longa	
1	2	3049		3	A/M	Indet	Indet	
1	2	3050		7	A/M	Indet	Indet	
1	2	3050		4	A/M	Indet	Ossa longa	
1	2	3051		7	A/M	Indet	Indet	
1	2	3051		3	A/M	Indet	Ossa longa	
1	2	3051		1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	
1	2	3052		19	A/M	Indet	Indet	
1	2	3052		10	A/M	Indet	Ossa longa	
1	2	3053		2	A/M	Indet	Ossa longa	
1	2	3053		1	Aves	Tetrao tetrix	Ulna	Dist dx epi
1	2	3053		19	Indet	Indet	Indet	
1	3	3054		17	Indet	Indet	Indet	
1	3	3054		1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
1	3	3054		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
1	3	3055		1	Indet	Indet	Indet	
1	3	3055		1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	3	3056		1	A/M	Indet	Ossa longa	
1	3	3057		3	Indet	Indet	Indet	
1	3	3057		1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	3	3058		1	Indet	Indet	Indet	
1	3	3059		5	Indet	Indet	Indet	
1	1	3060		1	Indet	Indet	Indet	
1	1	3061		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	1	3062		1	A/M	Indet	Indet	
1	2	3063		1	A/M	Indet	Ossa longa	
1	2	3063		1	Indet	Indet	Indet	
1	2	3064		4	Mammalia	Indet	Indet	
1	2	3065		3	Mammalia	Indet	Indet	
1	2	3066		3	Mammalia	Indet	Indet	
1	2	3067		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	2	3068		2	Mammalia	Indet	Indet	
1	2	3069		1	A/M	Indet	Indet	

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
1	3	3070		5	Mammalia	Indet	Indet	
1	3	3071		4	A/M	Indet	Indet	
1	3	3072		4	A/M	Indet	Indet	
1	4	3073		2	Mammalia	Indet	Indet	
1	4	3074		4	A/M	Indet	Indet	
1	5	3075		3	Mammalia	Indet	Indet	
1	2	3076		2	Mammalia	Indet	Indet	
1	2	3076		2	Mammalia	Megamammalia	Ossa longa	
1	4	3077		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	2	3078		1	A/M	Indet	Ossa longa	
1	2	3078		35	Indet	Indet	Indet	
1	2	3078		2	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
1	2	3078		2	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	3	3079		1	A/M	Indet	Ossa longa	
1	3	3079		8	Indet	Indet	Indet	
1	2	3080		1	A/M	Indet	Ossa longa	
1	2	3080		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	2	3081		1	A/M	Indet	Indet	
1	2	3082		12	Indet	Indet	Indet	
1	2	3083		1	A/M	Indet	Indet	
1	3	3084		3	A/M	Indet	Indet	
1	2	3085		1	Mammalia	Indet	Indet	
1	1	3086		1	A/M	Indet	Indet	
1	3	3087		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
1	3	3088		1	A/M	Indet	Indet	
1	3	3089		3	Indet	Indet	Indet	
1	3	3089		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
1	3	3090		1	A/M	Indet	Indet	
1	6	3091		1	Indet	Indet	Indet	
1	4	3092		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
1	4	3093		1	Indet	Indet	Indet	
1	5	3094		7	Indet	Indet	Indet	
1	5	3094		1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
1	2	3095		2	Indet	Indet	Indet	
1	4	3096		7	Indet	Indet	Indet	

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
1	5	3097		1	Indet	Indet	Indet	
1	5	3098		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
1	4	3099		3	Mammalia	Indet	Indet	
1	4	3100		1	Indet	Indet	Indet	
1	2	3101		1	Indet	Indet	Indet	
1	2	3101		5	Mammalia	Megamammalia	Indet	
1	4	3102		11	Mammalia	Indet	Indet	
1	4	3103		4	Indet	Indet	Indet	
1	4	3104		2	Indet	Indet	Indet	
1	2	3105		8	Mammalia	Indet	Indet	
2	3	4765		1	Mammalia	Castor fiber	Ulna	Sin prox facies articularis
2	3	4766		1	Mammalia	Indet	Indet	
2	5	4767		2	Indet	Indet	Indet	
2	6	4768		1	Mammalia	Indet	Indet	
2	5	4769		4	Pisces	Indet	Vertebra	Frag, kaikki mahdollisesti samaa nikamaa
2	2	4770		2	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	4	4771		10	Indet	Indet	Indet	
2	4	4771		1	Pisces	Indet	Indet	Frag
2	5	4772		2	A/M	Indet	Ossa longa	
2	5	4772		24	Indet	Indet	Indet	
2	5	4772		4	Pisces	Indet	Indet	
2	5	4772		2	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	5	4773		1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	5	4774		1	Indet	Indet	Indet	
2	5	4774		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
2	2	4775		1	A/M	Indet	Ossa longa	
2	2	4775		1	Aves	Anatidae	Coracoideum	Dist dx
2	2	4775		1	Aves	Aves	Phal	Manus prox
2	2	4775		95	Indet	Indet	Indet	
2	2	4775		10	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	2	4775		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Dx symphysis
2	2	4775		2	Pisces	Esox lucius	Dentale	Sin symphysis
2	2	4775		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
2	2	4775		5	Pisces	Indet	Indet	
2	2	4775		7	Pisces	Indet	Vertebra	Frag

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
2	2	4776		1	Aves	Aves	Carpus	
2	2	4776		1	Aves	Aves	Coracoideum	Dx dist
2	2	4776		42	Indet	Indet	Indet	
2	2	4776		3	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	2	4776		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
2	2	4776		3	Pisces	Indet	Indet	
2	2	4776		7	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	2	4777		18	Indet	Indet	Indet	
2	2	4777		4	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	2	4778		14	Indet	Indet	Indet	
2	2	4778		1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	2	4778		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
2	2	4778		1	Pisces	Esox lucius	Prevomer/Premaxilla	Frag
2	2	4778		8	Pisces	Indet	Indet	
2	2	4778		2	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	2	4778		1	Pisces	Percidae	Articulare	Frag, sin
2	2	4779		4	Indet	Indet	Indet	
2	2	4779		1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	3	4780		1	Mammalia	Indet	Indet	
2	4	4781		4	Indet	Indet	Indet	
2	4	4781		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
2	4	4782		8	Indet	Indet	Indet	
2	4	4783		2	Indet	Indet	Indet	
2	4	4784		1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	5	4785		4	Indet	Indet	Indet	
2	2	4786		1	Mammalia	Castor fiber	Phal 2	Pedis, F
2	2	4787		1	Indet	Indet	Indet	
2	2	4788		1	Mammalia	Indet	Indet	Kahdessa osassa
2	2	4789		1	Mammalia	Castor fiber	Phal 1	Pedis, prox F
2	3	4790		1	Mammalia	Castor fiber	Vertebra caudalis	Prox facies articularis frag F
2	3	4791		1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	
2	3	4792		1	Mammalia	Indet	Vertebra	Facies articularis frag, ?castor fiber
2	4	4793		1	Indet	Indet	Indet	
2	4	4793		1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	
2	4	4794		1	Mammalia	Indet	Indet	

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
2	4	4795		1	Indet	Indet	Indet	
2	4	4796		5	Indet	Indet	Indet	
2	4	4796		1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	5	4797		1	Mammalia	Indet	Indet	
2	5	4798		2	Mammalia	Indet	Indet	
2	5	4798		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis dx
2	1	4799		3	Indet	Indet	Indet	
2	1	4800		1	Mammalia	Indet	Indet	
2	1	4801		1	Mammalia	Castor fiber	Phal 1	Pedis, prox F
2	1	4801		6	Mammalia	Indet	Indet	
2	1	4802		1	Mammalia	?Castor fiber	?Ulna	Diaf frag
2	1	4802		5	Mammalia	Indet	Indet	
2	1	4803		1	Mammalia	Castor fiber	Tarsal	T4 dx
2	1	4803		7	Mammalia	Indet	Indet	
2	1	4804		1	Mammalia	Castor fiber	Clavicula	Frag
2	1	4804		1	Mammalia	Castor fiber	Metatarsale	Dist frag
2	1	4804		16	Mammalia	Indet	Indet	
2	1	4804		1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	2	4805		4	Indet	Indet	Indet	
2	1	4806		1	Mammalia	Castor fiber	Tarsal	T1 sin
2	2	4807		3	Indet	Indet	Indet	
2	2	4808		10	Mammalia	Indet	Indet	
2	2	4809		14	Indet	Indet	Indet	
2	2	4809		1	Mammalia	Castor fiber	Metatarsale	Mt I dx prox epi O
2	2	4809		1	Mammalia	Castor fiber	Metatarsale	Diaf cf. V
2	2	4809		1	Mammalia	Castor fiber	Phal 2	Pedis F kokonainen, kahdessa osassa
2	2	4809		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
2	2	4809		1	Pisces	Indet	Indet	
2	2	4809		2	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	2	4810		13	Indet	Indet	Indet	
2	2	4811		6	Indet	Indet	Indet	
2	2	4812		3	Indet	Indet	Indet	
2	2	4812		1	Mammalia	Indet	Indet	
2	2	4813		1	Indet	Indet	Indet	
2	2	4813		1	Mammalia	Indet	Indet	Ulna?

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
2	2	4814		11	Mammalia	Indet	Indet	
2	2	4815		1	Indet	Indet	Indet	
2	2	4816		1	Mammalia	Indet	Indet	
2	2	4817		15	Indet	Indet	Indet	
2	2	4817		1	Mammalia	Castor fiber	Humerus	Dist epi frag dx
2	2	4817		1	Mammalia	Castor fiber	Scapula	Dx frag cavitas glenoidalis
2	2	4817		1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	3	4818		1	Mammalia	Indet	Indet	
2	3	4819		1	Mammalia	Castor fiber	Cranium	Sin zygomaticum
2	3	4819		3	Mammalia	Indet	Indet	
2	3	4819		1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	4	4820		8	Pisces	Indet	Indet	
2	1	4821		3	Mammalia	Indet	Indet	
2	2	4822		2	Indet	Indet	Indet	
2	2	4823		1	Mammalia	Indet	Indet	?Castor fiber ph3 frag
2	2	4824		5	Indet	Indet	Indet	
2	2	4824		1	Mammalia	Megamammalia	Ossa longa	
2	2	4825		2	Indet	Indet	Indet	
2	3	4826		1	Mammalia	Indet	Indet	
2	3	4827		1	Indet	Indet	Indet	
2	1	4828		1	Mammalia	Indet	Indet	
2	2	4829		1	Mammalia	Indet	Indet	
2	3	4830		1	Indet	Indet	Indet	
2	3	4831		5	Indet	Indet	Indet	
2	4	4832		9	A/M	Indet	Indet	
2	3	4833		2	Indet	Indet	Indet	
2	3	4834		1	Indet	Indet	Indet	
2	3	4835		2	Mammalia	Indet	Indet	
2	2	4836		1	Indet	Indet	Indet	
2	2	4837		16	A/M	Indet	Indet	
2	2	4837		1	Mammalia	Castor fiber	Ulna	Dx diaf frag
2	2	4838		15	A/M	Indet	Indet	
2	2	4838		1	Mammalia	Castor fiber	Phal 3	Prox epi F pedis
2	2	4838		1	Mammalia	Castor fiber	Vertebra lumbale	Processus costarius
2	2	4838		1	Pisces	Salmonidae	Vertebra	Frag

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
2	2	4839		14	A/M	Indet	Indet	
2	2	4839		1	Mammalia	Indet	Vertebra	Epi frag O
2	2	4840		3	Mammalia	Indet	Indet	
2	2	4841		2	Mammalia	Indet	Indet	
2	2	4842		2	Indet	Indet	Indet	
2	2	4843		1	Mammalia	Mesomammalia	Femur	Prox epi caput O, cf. Castor fiber
2	3	4844		5	Mammalia	Indet	Indet	
2	3	4845		3	Mammalia	Indet	Indet	
2	3	4846		1	Mammalia	Castor fiber	Phal 2	Pedis, kokonainen, F
2	3	4847		2	Mammalia	Indet	Indet	
2	3	4848		13	Indet	Indet	Indet	
2	3	4848		1	Mammalia	Castor fiber	Phal 1	Kokonainen, kahdessa osassa F pedis
2	3	4848		2	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	3	4848		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
2	3	4848		2	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	3	4849		4	A/M	Indet	Indet	
2	4	4850		9	Indet	Indet	Indet	
2	4	4850		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
2	4	4850		1	Pisces	Indet	Indet	
2	4	4851		2	Mammalia	Indet	Indet	
2	4	4852		2	Mammalia	Indet	Indet	
2	4	4853		1	A/M	Indet	Indet	
2	5	4854		2	Indet	Indet	Indet	
2	5	4855		1	A/M	Indet	Indet	
2	1	4856		2	A/M	Indet	Ossa longa	
2	1	4856		24	Indet	Indet	Indet	
2	1	4856		4	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	1	4857		6	Indet	Indet	Indet	
2	1	4857		1	Mammalia	Castor fiber	Radius	Radius dist sin meta O, kahdessa osassa
2	1	4858		1	Mammalia	Castor fiber	Talus	Dx, kokonainen
2	1	4858		1	Mammalia	Castor fiber	Ulna	Sin prox facies articularis frag
2	1	4858		2	Mammalia	Indet	Indet	
2	1	4859		1	Mammalia	Castor fiber	Metatarsale	IV Prox epi
2	1	4859		1	Mammalia	Castor fiber	Phal 2	Pedis F kokonainen
2	1	4859		12	Mammalia	Indet	Indet	

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
2	1	4859		2	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	1	4860		12	Indet	Indet	Indet	
2	1	4860		1	Mammalia	Castor fiber	Metacarpale	Dist F Manus
2	1	4860		1	Mammalia	Castor fiber	Phal 2	Kokonainen F pedis
2	1	4861		2	Mammalia	Indet	Indet	
2	1	4862		3	Mammalia	Indet	Indet	
2	1	4863		1	Mammalia	Indet	Indet	
2	1	4864		4	Indet	Indet	Indet	
2	1	4865		37	Indet	Indet	Indet	
2	1	4865		8	Indet	Indet	Indet	
2	1	4865		10	Indet	Indet	Indet	
2	1	4865		1	Mammalia	Castor fiber	Radius	Sin dist diaf frag
2	1	4865		1	Pisces	Esox lucius	Prevomer/Premaxilla	Frag
2	1	4865		5	Pisces	Indet	Indet	
2	1	4866		15	Indet	Indet	Indet	
2	1	4866		2	Pisces	Indet	Indet	
2	1	4866		2	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	2	4868		26	Indet	Indet	Indet	
2	2	4868		1	Pisces	Indet	Indet	
2	2	4870		4	Indet	Indet	Indet	
2	2	4871		1	Mammalia	Indet	Indet	Kahdessa osassa
2	2	4872		2	Indet	Indet	Indet	
2	2	4872		1	Mammalia	Castor fiber	Metatarsale	III prox epi
2	2	4873		2	Indet	Indet	Indet	
2	2	4874		1	Mammalia	Indet	Indet	
2	2	4875		5	Indet	Indet	Indet	
2	2	4876		9	Mammalia	Indet	Indet	
2	3	4877		7	Indet	Indet	Indet	
2	3	4878		1	Indet	Indet	Indet	
2	3	4879		4	Indet	Indet	Indet	
2	3	4880		4	Indet	Indet	Indet	
2	3	4880		1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	3	4881		2	Indet	Indet	Indet	
2	3	4881		1	Mammalia	Castor fiber	Radius	Dist epi O sin
2	3	4882		1	Mammalia	Castor fiber	Phal 1	F Pedis kokonainen

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
2	3	4883		2	Indet	Indet	Indet	
2	3	4883		1	Mammalia	Castor fiber	Phal 3	Kokonainen pedis
2	3	4883		1	Mammalia	Castor fiber	Ulna	Dx prox facies articularis frag
2	3	4883		1	Mammalia	Castor fiber	Ulna	Sin diaf frag
2	3	4884		5	Indet	Indet	Indet	
2	3	4885		1	Mammalia	Castor fiber	Os Coxae	Acetabulum frag Dx
2	4	4886		1	Mammalia	Indet	Indet	
2	4	4887		2	Indet	Indet	Indet	Yksi kahdessa osassa
2	4	4888		8	Indet	Indet	Indet	
2	4	4888		1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	4	4889		11	Indet	Indet	Indet	
2	4	4889		1	Mammalia	Castor fiber	Scapula	Dx cavitas glenoidalis F
2	4	4889		2	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	4	4889		1	Pisces	Esox lucius	Prevomer/Premaxilla	Frag
2	4	4889		2	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	5	4890		1	Indet	Indet	Indet	
2	5	4891		1	Indet	Indet	Indet	
2	5	4892		1	Indet	Indet	Indet	
2	5	4893		1	Indet	Indet	Indet	
2	2	4894		1	Indet	Indet	Indet	
2	2	4895		2	Indet	Indet	Indet	
2	2	4896		1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	2	4897		7	Indet	Indet	Indet	
2	2	4897		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
2	2	4897		1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	3	4898		28	Indet	Indet	Indet	
2	3	4898		6	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	3	4898		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
2	3	4898		4	Pisces	Indet	Indet	Frag
2	3	4898		10	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	5	4899		2	Indet	Indet	Indet	
2	2	4900		1	Indet	Indet	Indet	
2	3	4901		4	Mammalia	Indet	Indet	
2	2	4902		3	Indet	Indet	Indet	
2	2	4903		1	Indet	Indet	Indet	

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
2	1	4904		2	Indet	Indet	Indet	
2	1	4905		11	Indet	Indet	Indet	
2	1	4906		3	Mammalia	Indet	Indet	
2	3	4907		1	A/M	Indet	Ossa longa	
2	3	4907		15	Indet	Indet	Indet	
2	3	4907		2	Pisces	Indet	Indet	
2	2	4908		1	Indet	Indet	Indet	
2	2	4909		1	Indet	Indet	Indet	
2	2	4910		1	A/M	Indet	Ossa longa	
2	2	4910		1	Aves	Aves	Coracoideum	Dist frag
2	2	4910		23	Indet	Indet	Indet	
2	2	4910		7	Pisces	Indet	Indet	
2	2	4910		2	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	2	4911		4	Indet	Indet	Indet	
2	3	4912		19	Indet	Indet	Indet	
2	3	4912		10	Pisces	Indet	Indet	
2	3	4913		1	Aves	Aves	Scapula	Prox frag
2	3	4914		6	Indet	Indet	Indet	
2	3	4914		2	Pisces	Indet	Indet	
2	4	4915		1	Indet	Indet	Indet	
2	1	4916		1	Mammalia	Indet	Indet	
2	2	4917		1	Mammalia	Indet	Indet	
2	2	4918		1	Mammalia	Indet	Indet	
2	2	4919		3	Indet	Indet	Indet	
2	2	4919		1	Mammalia	Castor fiber	Phal 1	Pedis dist epi
2	2	4920		1	Mammalia	Indet	Indet	
2	3	4921		2	Indet	Indet	Indet	
2	3	4922		1	Indet	Indet	Indet	
2	1	4923		1	Indet	Indet	Indet	
2	1	4923		2	Mammalia	Indet	Indet	
2	2	4924		2	Indet	Indet	Indet	
2	2	4925		1	Mammalia	Indet	Indet	
2	2	4926		1	Mammalia	Castor fiber	Phal2	Prox epi pedis F
2	3	4927		1	Mammalia	Indet	Indet	
2	3	4928		1	Mammalia	Castor fiber	Phal1	Pedis kokonainen F

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
2	4	4929		1	Indet	Indet	Indet	
2	4	4930		1	Indet	Indet	Indet	
2	3	4931		1	Mammalia	Indet	Indet	
2	4	4932		8	Indet	Indet	Indet	
2	4	4932		1	Pisces	Indet	Vertebra	
2	4	4933		2	Indet	Indet	Indet	
2	4	4933		1	Mammalia	Indet	Indet	
2	4	4934		1	Indet	Indet	Indet	
2	2	4935		4	Indet	Indet	Indet	
2	2	4935		1	Mammalia	Indet	Indet	
2	2	4936		1	Mammalia	Indet	Indet	
2	1	4937		20	Mammalia	Indet	Indet	
2	2	4938		13	Indet	Indet	Indet	
2	2	4939		9	Indet	Indet	Indet	
2	2	4940		11	Indet	Indet	Indet	
2	2	4941		3	Indet	Indet	Indet	
2	2	4942		3	Indet	Indet	Indet	
2	3	4943		1	Indet	Indet	Indet	
2	2	4944		1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	2	4944		3	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	3	4945		1	Mammalia	Castor fiber	Tibia	Sin prox epi frag O
2	4	4946		3	Indet	Indet	Indet	
2	4	4947		1	Mammalia	Indet	Indet	
2	3	4948		1	Indet	Indet	Indet	
2	3	4949		1	Indet	Indet	Indet	
2	3	4949		1	Mammalia	Castor fiber	Phal 1	Pedis prox F
2	3	4950		1	Indet	Indet	Indet	
2	2	4951		1	Indet	Indet	Indet	
2	2	4951		1	Mammalia	Alces/Bos	Phal 2	Prox epi frag
2	5	4952		2	Indet	Indet	Indet	
2	2	4953		2	Indet	Indet	Indet	Esineitä
2	2	4954		3	Mammalia	Indet	Indet	
2	4	4955		44	Indet	Indet	Indet	
2	4	4955		5	Pisces	Indet	Indet	
2	4	4955		4	Pisces	Indet	Vertebra	Frag

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
2	4	4956		2	Indet	Indet	Indet	
2	2	4957		1	Mammalia	Indet	Indet	
2	2	4958		1	Mammalia	Alces/Bos	Vertebra lumbale	Prox epi frag F
2	4	4959		1	Indet	Indet	Indet	
2	4	4959		1	Mammalia	Indet	Indet	
2	4	4960		1	Indet	Indet	Indet	
2	4	4960		1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Neljä nikamaa luutunut yhteen, kahdessa osassa
2	4	4961		10	Indet	Indet	Indet	
2	4	4961		1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	4	4961		2	Pisces	Indet	Indet	
2	4	4962		16	Indet	Indet	Indet	
2	4	4962		1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	4	4962		1	Pisces	Indet	Indet	
2	4	4962		2	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	4	4963		10	Indet	Indet	Indet	
2	4	4963		1	Mammalia	Indet	Dens	Juuri
2	4	4964		5	Indet	Indet	Indet	
2	4	4964		1	Mammalia	Indet	Indet	
2	4	4965		31	Indet	Indet	Indet	
2	4	4965		1	Pisces	Indet	Indet	
2	4	4965		1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	4	4966		5	Indet	Indet	Indet	
2	1	4967		2	Mammalia	Indet	Indet	
2	3	4968		1	Indet	Indet	Indet	
2	3	4968		1	Mammalia	Castor fiber	Phal 2	Pedis dist
2	3	4968		1	Mammalia	Indet	Indet	
2	4	4969		2	Indet	Indet	Indet	
2	5	4970		2	Indet	Indet	Indet	
2	2	4971		2	Indet	Indet	Indet	
2	3	4972		5	Indet	Indet	Indet	
2	3	4973		1	Mammalia	Indet	Indet	
2	3	4974		2	Indet	Indet	Indet	
2	3	4975		1	Indet	Indet	Indet	
2	3	4975		1	Mammalia	Castor fiber	Ulna	Diap frag

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
2	3	4976		8	Indet	Indet	Indet	
2	3	4977		2	Indet	Indet	Indet	
2	3	4978		1	Indet	Indet	Indet	
2	3	4979		1	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
2	4	4980		3	Indet	Indet	Indet	
2	4	4981		1	Mammalia	Indet	Indet	
2	4	4982		8	Indet	Indet	Indet	
2	4	4982		1	Mammalia	Castor fiber	Phal 2	Pedis F kokonainen
2	4	4983		4	Indet	Indet	Indet	
2	4	4983		1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	4	4983		1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	4	4984		4	Indet	Indet	Indet	
2	5	4985		2	Indet	Indet	Indet	
2	5	4985		1	Mammalia	Castor fiber	Ulna	Dx ulna prox epi ja facies articularis F
2	4	4987		1	Indet	Indet	Indet	
2	3	4988		1	Mammalia	Mesomammalia	Vertebra	Arcus frag
2	3	4989		1	Indet	Indet	Indet	
3	5	5823		4	Indet	Indet	Indet	
3	5	5823		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis sin
3	5	5823		1	Pisces	Salmonidae	Vertebra	Frag
3	3	5825		1	Indet	Indet	Indet	
3	2	5826		1	Indet	Indet	Indet	
3	4	5827		1	Indet	Indet	Indet	
3	5	5828		16	Indet	Indet	Indet	
3	5	5828		2	Pisces	Indet	Indet	
3	5	5828		2	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
3	5	5829		2	Indet	Indet	Indet	Esineitä
3	5	5830		5	Indet	Indet	Indet	
3	5	5831		2	Indet	Indet	Indet	
3	5	5832		1	A/M	Indet	Ossa longa	
3	5	5832		20	Indet	Indet	Indet	
3	5	5832		1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
3	5	5833		8	Indet	Indet	Indet	
3	5	5833		2	Pisces	Indet	Indet	
3	5	5834		13	Indet	Indet	Indet	

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
3	5	5834		1	Pisces	Indet	Indet	Frag
3	5	5834		1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
3	5	5835		9	Indet	Indet	Indet	
3	5	5835		1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
3	5	5836		2	Indet	Indet	Indet	
3	5	5837		18	Indet	Indet	Indet	
3	5	5837		1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
3	5	5837		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
3	5	5837		1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
3	5	5838		5	Indet	Indet	Indet	
3	5	5839		8	Indet	Indet	Indet	
3	5	5840		5	Indet	Indet	Indet	
3	5	5840		2	Pisces	Indet	Indet	
3	5	5841		20	Indet	Indet	Indet	
3	5	5841		1	Pisces	Indet	Indet	
3	5	5842		1	Mammalia	Indet	Indet	
3	3	5843		1	Mammalia	Indet	Indet	
3	3	5844		3	Mammalia	Indet	Indet	
3	4	5845		1	A/M	Indet	Ossa longa	
3	4	5845		2	Indet	Indet	Indet	
3	4	5846		3	A/M	Indet	Ossa longa	
3	5	5847		1	A/M	Indet	Ossa longa	
3	1	5848		2	Indet	Indet	Indet	
3	1	5849		9	Indet	Indet	Indet	
3	1	5850		1	Mammalia	Indet	Indet	
3	2	5851		5	Indet	Indet	Indet	
3	2	5852		4	Mammalia	Indet	Indet	
3	2	5853		1	Indet	Indet	Indet	
3	3	5854		2	Indet	Indet	Indet	
3	3	5855		1	Mammalia	Indet	Indet	
3	1	5856		1	Indet	Indet	Indet	
3	1	5857		8	Mammalia	Indet	Indet	
3	1	5858		15	Indet	Indet	Indet	
3	1	5859		4	Indet	Indet	Indet	
3	1	5860		15	Indet	Indet	Indet	

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
3	1	5861		3	Indet	Indet	Indet	
3	1	5862		4	Indet	Indet	Indet	
3	2	5863		5	Mammalia	Indet	Indet	
3	2	5864		1	Indet	Indet	Indet	
3	2	5865		2	Indet	Indet	Indet	
3	2	5866		16	Indet	Indet	Indet	
3	2	5867		3	Indet	Indet	Indet	
3	2	5868		6	Indet	Indet	Indet	
3	2	5869		8	Indet	Indet	Indet	
3	2	5869		5	Mammalia	Indet	Indet	
3	2	5870		3	Indet	Indet	Indet	
3	4	5871		1	Mammalia	Indet	Indet	
3	4	5872		1	Indet	Indet	Indet	
3	4	5872		1	Mammalia	Mesomammalia	Femur/humerus	Caput frag, cf. Castor fiber
3	2	5873		1	Indet	Indet	Indet	
3	3	5874		1	Mammalia	Indet	Indet	
3	3	5875		2	Mammalia	Indet	Indet	
3	5	5876		1	Indet	Indet	Indet	
3	5	5877		1	Indet	Indet	Indet	
3	5	5878		1	A/M	Indet	Ossa longa	
3	4	5879		2	Mammalia	Indet	Indet	
3	4	5880		1	Indet	Indet	Indet	
3	4	5881		6	Mammalia	Indet	Indet	
3	5	5882		5	Indet	Indet	Indet	
3	5	5882		2	Pisces	Indet	Indet	
3	5	5883		2	Mammalia	Indet	Indet	
3	5	5884		3	Mammalia	Indet	Indet	
3	3	5885		1	Indet	Indet	Indet	
3	3	5886		2	Mammalia	Indet	Indet	
3	4	5887		1	Mammalia	Indet	Indet	
3	4	5888		3	Indet	Indet	Indet	
3	4	5889		2	Indet	Indet	Indet	
3	4	5889		1	Mammalia	Indet	Indet	
3	4	5890		5	Indet	Indet	Indet	
3	4	5891		1	Mammalia	Indet	Indet	

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
3	5	5892		1	Mammalia	Indet	Indet	
3	5	5893		3	Mammalia	Indet	Indet	
3	5	5894		1	Indet	Indet	Indet	
3	5	5895		1	Indet	Indet	Indet	
3	5	5896		4	Indet	Indet	Indet	
3	5	5897		3	Indet	Indet	Indet	
3	5	5898		7	Indet	Indet	Indet	
3	5	5899		1	Indet	Indet	Indet	
3	2	5900		1	Indet	Indet	Indet	
3	3	5901		5	Indet	Indet	Indet	
3	3	5902		1	Indet	Indet	Indet	
3	3	5903		3	Indet	Indet	Indet	
3	2	5904		3	Indet	Indet	Indet	
3	2	5904		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
3	2	5905		1	Mammalia	Indet	Indet	
3	3	5906		3	A/M	Indet	Ossa longa	
3	3	5906		16	Indet	Indet	Indet	
3	3	5906		1	Pisces	Indet	Indet	
3	3	5906		3	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
3	3	5907		3	A/M	Indet	Ossa longa	
3	3	5907		16	Indet	Indet	Indet	
3	3	5907		3	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
3	3	5908		1	A/M	Indet	Ossa longa	
3	3	5908		3	Indet	Indet	Indet	
3	3	5909		12	Indet	Indet	Indet	
3	3	5910		34	Indet	Indet	Indet	
3	3	5910		1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
3	3	5910		4	Pisces	Indet	Indet	
3	3	5910		2	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
3	3	5910		1	Pisces	Percidae	Preoperculare	Frag
3	4	5911		1	Aves	Tetrao urogallus	Tibiotarsus	Dist epi frag
3	4	5911		10	Indet	Indet	Indet	
3	4	5911		1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
3	4	5912		2	A/M	Indet	Ossa longa	
3	4	5912		1	Aves	Aves	Vertebra caudale	Frag

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
3	4	5912		4	Indet	Indet	Indet	
3	4	5913		1	Indet	Indet	Indet	
3	4	5914		10	Indet	Indet	Indet	
3	4	5914		1	Pisces	Indet	Indet	
3	4	5915		2	A/M	Indet	Ossa longa	
3	5	5916		1	Indet	Indet	Indet	
3	5	5916		2	Pisces	Indet	Indet	
3	3	5917		1	Indet	Indet	Indet	
3	2	5918		1	Indet	Indet	Indet	
3	2	5919		1	Indet	Indet	Indet	
3	2	5920		1	A/M	Indet	Ossa longa	
3	2	5921		1	Indet	Indet	Indet	
3	4	5922		1	Indet	Indet	Indet	
3	4	5923		1	Indet	Indet	Indet	
3	2	5924		1	Indet	Indet	Indet	
3	2	5924		1	Indet	Indet	Indet	
3	4	5925		8	Indet	Indet	Indet	
3	2	5926		1	Indet	Indet	Indet	
3	2	5927		1	Indet	Indet	Indet	
3	2	5927		1	Pisces	Indet	Indet	
3	2	5927		1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
3	3	5928		3	A/M	Indet	Ossa longa	
3	3	5928		1	Aves	Aves	Sternum	Frag
3	3	5928		16	Indet	Indet	Indet	
3	3	5929		4	Indet	Indet	Indet	
3	3	5930		3	A/M	Indet	Ossa longa	
3	3	5930		3	Indet	Indet	Indet	
3	3	5930		2	Pisces	Indet	Indet	
3	3	5930		2	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
3	3	5931		1	A/M	Indet	Ossa longa	
3	3	5931		6	Indet	Indet	Indet	
3	3	5931		1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
3	3	5931		2	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
3	3	5931		1	Pisces	Salmonidae	Vertebra	Frag
3	4	5932		2	Indet	Indet	Indet	

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
3	4	5932		2	Pisces	Indet	Indet	
3	4	5932		3	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
3	4	5932		1	Pisces	Salmonidae	Vertebra	Frag
3	4	5933		3	Indet	Indet	Indet	
3	2	5934		1	A/M	Indet	Ossa longa	
3	2	5934		51	Indet	Indet	Indet	
3	2	5934		2	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
3	2	5934		2	Pisces	Indet	Indet	
3	2	5934		3	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
3	2	5934		6	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
3	2	5935		10	A/M	Indet	Ossa longa	
3	2	5935		1	Aves	Aves	Carpometacarpus	Prox dx frag
3	2	5935		1	Aves	Aves	Carpus	
3	2	5935		2	Aves	Aves	Os pharyngeum	Frag
3	2	5935		1	Aves	Aves	Sternum	Frag
3	2	5935		63	Indet	Indet	Indet	
3	2	5935		5	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
3	2	5935		2	Pisces	Indet	Indet	
3	2	5935		12	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
3	2	5936		1	A/M	Indet	Ossa longa	
3	2	5936		26	Indet	Indet	Indet	
3	2	5936		1	Pisces	Esox lucius	Prevomer/Premaxilla	Frag
3	2	5936		1	Pisces	Indet	Indet	
3	2	5937		49	Indet	Indet	Indet	
3	2	5937		1	Pisces	Indet	Dentale	Frag
3	2	5937		3	Pisces	Indet	Indet	
3	2	5937		7	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
3	2	5937		1	Pisces	Perca fluviatilis	Quadrate	Sin frag
3	2	5937		2	Pisces	Percidae	Vertebra	Frag
3	2	5938		1	Aves	Tetrao urogallus	Carpometacarpus	Dist frag
3	2	5938		15	Indet	Indet	Indet	
3	2	5938		1	Pisces	Cyprinidae	Articulare	Frag
3	2	5938		2	Pisces	Indet	Indet	
3	2	5938		3	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
3	2	5939		1	A/M	Indet	Ossa longa	

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
3	2	5939		28	Indet	Indet	Indet	
3	2	5939		2	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
3	2	5939		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
3	2	5939		1	Pisces	Esox lucius	Prevomer/Premaxilla	Frag
3	2	5940		2	A/M	Indet	Ossa longa	
3	2	5940		1	Aves	?Tetrao urogallus	Tibiotarsus	Dist epi frag sin
3	2	5940		44	Indet	Indet	Indet	
3	2	5940		9	Indet	Indet	Indet	
3	2	5940		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
3	2	5940		1	Pisces	Esox lucius	Prevomer/Premaxilla	Frag
3	2	5940		2	Pisces	Indet	Indet	
3	2	5940		6	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
3	2	5940		1	Pisces	Salmonidae	Vertebra	Frag
3	2	5941		3	A/M	Indet	Ossa longa	
3	2	5941		1	Aves	Aves	Sternum	Frag
3	2	5941		23	Indet	Indet	Indet	
3	2	5941		1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
3	2	5941		4	Pisces	Indet	Indet	
3	2	5942		9	Indet	Indet	Indet	
3	2	5943		17	Indet	Indet	Indet	
3	2	5943		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis dx
3	2	5943		4	Pisces	Indet	Indet	
3	2	5944		1	Aves	Aves	Tibiotarsus	Dist epi frag
3	3	5945		1	A/M	Indet	Ossa longa	
3	3	5945		1	Aves	Aves	Phal	Manus frag
3	3	5945		51	Indet	Indet	Indet	Yksi mammalia? Metapodi? Frag
3	3	5945		7	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
3	3	5945		2	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
3	3	5945		3	Pisces	Indet	Indet	
3	3	5945		7	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
3	3	5946		74	Indet	Indet	Indet	
3	3	5946		2	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
3	3	5946		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
3	3	5946		3	Pisces	Esox lucius	Prevomer/Premaxilla	Frag
3	3	5946		3	Pisces	Indet	Indet	

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
3	3	5946		11	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
3	3	5947		5	A/M	Indet	Ossa longa	
3	3	5947		81	Indet	Indet	Indet	
3	3	5947		3	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
3	3	5947		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis sin
3	3	5947		4	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
3	3	5947		6	Pisces	Indet	Indet	
3	3	5947		22	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
3	3	5948		12	Indet	Indet	Indet	
3	3	5948		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
3	3	5948		1	Pisces	Esox lucius	Prevomer/Premaxilla	Frag
3	3	5948		6	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
3	3	5949		9	A/M	Indet	Ossa longa	
3	3	5949		61	Indet	Indet	Indet	
3	3	5949		1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
3	3	5949		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis sin
3	3	5949		3	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
3	3	5949		1	Pisces	Esox lucius	Prevomer/Premaxilla	Frag
3	3	5949		1	Pisces	Esox lucius	Vertebra	Frag
3	3	5949		1	Pisces	Indet	Indet	
3	3	5949		13	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
3	3	5949		1	Pisces	Salmonidae	Vertebra	Frag
3	3	5950		5	A/M	Indet	Ossa longa	
3	3	5950		2	Aves	Indet	Ossa longa	
3	3	5950		149	Indet	Indet	Indet	
3	3	5950		1	Pisces	Cyprinidae	Articulare	Sin frag
3	3	5950		8	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
3	3	5950		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis sin
3	3	5950		4	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
3	3	5950		2	Pisces	Esox lucius	Prevomer/Premaxilla	Frag
3	3	5950		1	Pisces	Indet	Indet	
3	3	5950		19	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
3	3	5951		8	A/M	Indet	Ossa longa	
3	3	5951		1	Aves	Aves	Carpus	
3	3	5951		141	Indet	Indet	Indet	

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
3	3	5951		7	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
3	3	5951		2	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
3	3	5951		2	Pisces	Esox lucius	Prevomer/Premaxilla	Frag
3	3	5951		7	Pisces	Indet	Indet	
3	3	5951		13	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
3	3	5952		1	A/M	Indet	Ossa longa	
3	3	5952		1	Aves	Aves	Phal	Pedis prox
3	3	5952		78	Indet	Indet	Indet	
3	3	5952		1	Pisces	Cyprinidae	Articulare	Sin frag
3	3	5952		1	Pisces	Cyprinidae	Os pharyngeum	Frag
3	3	5952		10	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
3	3	5952		7	Pisces	Indet	Indet	
3	3	5952		18	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
3	3	5952		1	Pisces	Perca fluviatilis	Quadrate	Dx frag
3	3	5952		12	Pisces	Salmonidae	Vertebra	Frag
3	3	5953		17	A/M	Indet	Ossa longa	
3	3	5953		1	Aves	Aves	?Carpometacarpus	Dist frag?
3	3	5953		1	Aves	Aves	Carpometacarpus	Prox dx frag
3	3	5953		2	Aves	Aves	Ossa longa	
3	3	5953		2	Aves	Aves	Phal	Pedis, dist ja prox frag
3	3	5953		1	Aves	Aves	Vertebra caudale	Frag
3	3	5953		1	Aves	Gavia sp.	Carpometacarpus	Diaf, kuikka tai kaakkuri
3	3	5953		222	Indet	Indet	Indet	
3	3	5953		9	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
3	3	5953		2	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
3	3	5953		1	Pisces	Esox lucius	Prevomer/Premaxilla	Frag
3	3	5953		3	Pisces	Indet	Indet	
3	3	5953		40	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
3	3	5954		8	A/M	Indet	Ossa longa	
3	3	5954		1	Aves	Aves	Phal	Manus frag
3	3	5954		1	Aves	Aves	Sternum	Frag
3	3	5954		96	Indet	Indet	Indet	
3	3	5954		4	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
3	3	5954		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis dx
3	3	5954		1	Pisces	Esox lucius	Prevomer/Premaxilla	Frag

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
3	3	5954		3	Pisces	Indet	Indet	
3	3	5954		17	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
3	3	5955		8	A/M	Indet	Ossa longa	
3	3	5955		1	Aves	Anas cf. Clypeata	Coracoideum	Sin prox epi frag
3	3	5955		115	Indet	Indet	Indet	
3	3	5955		2	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
3	3	5955		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
3	3	5955		2	Pisces	Esox lucius	Prevomer/Premaxilla	Frag
3	3	5955		1	Pisces	Indet	Indet	
3	3	5955		8	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
3	3	5956		11	A/M	Indet	Ossa longa	
3	3	5956		1	Aves	Aves	Ossa longa	
3	3	5956		2	Aves	Aves	Phal	Pedis, dist frag
3	3	5956		1	Aves	Aves	Phal 3	Pedis
3	3	5956		178	Indet	Indet	Indet	
3	3	5956		1	Pisces	Cyprinidae	Basioccipitale	Frag
3	3	5956		2	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
3	3	5956		2	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
3	3	5956		1	Pisces	Esox lucius	Prevomer/Premaxilla	Frag
3	3	5956		6	Pisces	Indet	Indet	
3	3	5956		22	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
3	3	5956		1	Pisces	Salmonidae	Vertebra	Frag
3	3	5957		1	Aves	Aves	?Femur	?Dist femur frag
3	3	5957		10	Indet	Indet	Indet	
3	3	5957		2	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
3	3	5958		1	Aves	Aves	Sternum	Frag
3	3	5958		38	Indet	Indet	Indet	
3	3	5958		4	Pisces	Indet	Indet	
3	3	5959		1	Aves	Aves	Carpus	Frag
3	3	5959		47	Indet	Indet	Indet	
3	3	5959		6	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
3	3	5959		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
3	3	5959		2	Pisces	Indet	Indet	
3	3	5959		2	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
3	4	5960		12	Indet	Indet	Indet	

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
3	4	5961		4	Indet	Indet	Indet	
3	4	5961		3	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
3	4	5962		31	Indet	Indet	Indet	
3	4	5962		3	Pisces	Indet	Indet	
3	4	5962		4	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
3	4	5963		12	Indet	Indet	Indet	
3	4	5963		1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
3	4	5964		11	Indet	Indet	Indet	
3	4	5964		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
3	4	5964		1	Pisces	Indet	Indet	
3	4	5965		8	Indet	Indet	Indet	
3	4	5965		1	Pisces	Indet	Indet	
3	4	5965		2	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
3	4	5966		6	Indet	Indet	Indet	
3	4	5967		1	Aves	Aves	Phal	Manus frag
3	4	5967		3	Indet	Indet	Indet	
3	3	5968		3	Indet	Indet	Indet	
3	3	5969		7	Indet	Indet	Indet	
3	4	5970		1	Indet	Indet	Indet	
3	4	5970		2	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
3	6	5985		9	A/M	Indet	Ossa longa	
3	6	5985		1	Aves	Aves	Sternum	Frag
3	6	5985		12	Indet	Indet	Indet	
3	6	5993		1	Indet	Indet	Indet	
3	6	5997		5	Indet	Indet	Indet	
3	6	5997		1	Pisces	Esox lucius	Prevomer/Premaxilla	Frag
3	6	6001		7	A/M	Indet	Ossa longa	
3	6	6001		1	Aves	Aves	Carpometacarpus	Diaf frag
3	6	6001		1	Aves	Aves	Radius	Prox frag
3	6	6001		2	Aves	Aves	Sternum	Frag
3	6	6001		226	Indet	Indet	Indet	
3	6	6001		1	Pisces	?Salmonidae	Dentale	Frag
3	6	6001		4	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
3	6	6001		2	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis dx
3	6	6001		4	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
3	6	6001		11	Pisces	Indet	Indet	
3	6	6001		23	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
3	6	6016		4	Indet	Indet	Indet	
3	6	6019		1	Indet	Indet	Indet	
3	6	6019		1	Mammalia	Castor fiber	Talus	Sin trochlea frag
3	6	6025		121	Indet	Indet	Indet	
2	1	6036	1	4	Indet	Indet	Indet	
2	1	6036	1	1	Mammalia	Castor fiber	Phal 2	Dist frag
2	1	6036	1	1	Mammalia	Castor fiber	Phal 3	Prox frag
		6037	2	17	Indet	Indet	Indet	
		6037	2	6	Pisces	Indet	Indet	
		6037	2	3	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	2	6039	3	2	A/M	Indet	Ossa longa	
1	2	6039	3	1	Aves	Anas crecca	Tibiotarsus	Dist frag dx
1	2	6039	3	109	Indet	Indet	Indet	
1	2	6039	3	1	Pisces	Cyprinidae	Quadrate	Sin frag
1	2	6039	3	3	Pisces	Indet	Indet	
1	2	6039	3	17	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	2	6043	4	1	A/M	Indet	Ossa longa	
1	2	6043	4	1	Aves	Aves	Vertebra	Frag
1	2	6043	4	1	Aves	Tetrao tetrix/urogallus	Tarsometatarsus	Dist frag sin
1	2	6043	4	226	Indet	Indet	Indet	
1	2	6043	4	1	Pisces	Cyprinidae	Articulare	Frag
1	2	6043	4	3	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
1	2	6043	4	3	Pisces	Indet	Indet	
1	2	6043	4	1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	2	6043	4	1	Pisces	Salmonidae	Vertebra	Frag
1	2	6045	5	55	A/M	Indet	Ossa longa	
1	2	6045	5	1	Aves	Aves	Coracoideum	Frag
1	2	6045	5	2	Aves	Aves	Humerus	Dist ja prox epi frag
1	2	6045	5	1	Aves	Aves	Os pharyngeum	Frag
1	2	6045	5	4	Aves	Aves	Phal	Dist frag pedis
1	2	6045	5	2	Aves	Aves	Phal	Prox frag pedis
1	2	6045	5	1	Aves	Aves	Phal 3	Pedis
1	2	6045	5	1	Aves	Aves	Tibiotarsus	Prox epi frag

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
1	2	6045	5	1	Aves	Galliformes	Tibiotarsus	Dist epi frag
1	2	6045	5	1	Aves	Tetrao urogallus	Coracoideum	Prox frag
1	2	6045	5	1276	Indet	Indet	Indet	
1	2	6045	5	3	Pisces	Cyprinidae	Articulare	Frag
1	2	6045	5	8	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
1	2	6045	5	1	Pisces	Esox lucius	Quadrate	Dx frag
1	2	6045	5	15	Pisces	Indet	Indet	
1	2	6045	5	42	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	2	6045	5	1	Pisces	Perca fluviatilis	Dentale	Symphysis dx
1	2	6045	5	1	Pisces	Perca fluviatilis	Dentale	Symphysis sin
2	2	6047	6	8	Indet	Indet	Indet	
2	2	6047	6	1	Mammalia	Indet	Ossa longa	?Femur caput frag O, ?castor fiber
2	2	6047	6	1	Mammalia	Indet	Ossa longa	?ulna frag
2	2	6049	6	15	Indet	Indet	Indet	
2	2	6049	6	1	Mammalia	Castor fiber	Radius	Prox epi F sin
2	2	6049	6	1	Pisces	Indet	Indet	
2	2	6049	6	2	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	2	6053	6	8	Indet	Indet	Indet	
2	2	6059	6	80	Indet	Indet	Indet	
2	2	6059	6	1	Mammalia	Castor fiber	Mt	Dist epi frag
2	2	6059	6	1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	2	6059	6	8	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	2	6065	6	48	Indet	Indet	Indet	
2	2	6065	6	1	Mammalia	Castor fiber	Mt	Dist epi frag F
2	2	6065	6	2	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	2	6067	6	122	Indet	Indet	Indet	
2	2	6067	6	1	Mammalia	Castor fiber	Mt I	Prox F
2	2	6067	6	1	Mammalia	Castor fiber	Mt I	Dist epi
2	2	6067	6	3	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	2	6067	6	1	Pisces	Esox lucius	Prevomer	Frag
2	2	6067	6	2	Pisces	Indet	Indet	
2	2	6067	6	17	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	2	6074	6	7	Indet	Indet	Indet	
2	2	6074	6	1	Mammalia	Castor fiber	Mt V	Prox diaf O meta sin
2	2	6074	6	1	Pisces	Indet	Indet	

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
2	2	6074	6	4	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	2	6079	6	53	Indet	Indet	Indet	
2	2	6079	6	1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	2	6079	6	3	Pisces	Indet	Indet	
2	2	6079	6	2	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	2	6082	6	17	Indet	Indet	Indet	
2	2	6082	6	1	Mammalia	Castor fiber	Mt II	Prox dx
2	2	6082	6	2	Pisces	Indet	Indet	
2	2	6082	6	6	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	2	6086	6	68	Indet	Indet	Indet	
2	2	6086	6	1	Mammalia	Castor fiber	Ulna	Dx dist epi O
2	2	6086	6	4	Pisces	Indet	Indet	
2	2	6086	6	5	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	2	6090	6	82	Indet	Indet	Indet	
2	2	6090	6	1	Mammalia	Castor fiber	Mt IV	dx diaf
2	2	6090	6	1	Mammalia	Castor fiber	Tibia	Prox epi frag O
2	2	6090	6	1	Mammalia	Castor fiber	Ulna	Dist epi O sin
2	2	6090	6	13	Mammalia	Indet	Indet	
2	2	6090	6	4	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	2	6090	6	3	Pisces	Indet	Indet	
2	2	6090	6	8	Pisces	Indet		Frag
2	2	6094	6	61	Indet	Indet	Indet	
2	2	6094	6	1	Mammalia	Castor fiber	Naviculare	Dx frag
2	2	6094	6			Indet	Indet	
2	2	6094	6		Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	2	6094	6	8	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	2	6099	6	256	Indet	Indet	Indet	
2	2	6099	6	1	Mammalia	Castor fiber	Os sesamoideum	Frag
2	2	6099	6	1	Mammalia	Castor fiber	Phal 1	Kokonainen, kahdessa osassa, F pedis
2	2	6099	6	1	Mammalia	Castor fiber	Phal 3	Prox epi pedis
2	2	6099	6	1	Mammalia	Castor fiber	Scapula	Cavitas glenoidalis sin
2	2	6099	6	1	Mammalia	Castor fiber	T3	dx frag
2	2	6099	6	7	Mammalia	Indet	Indet	
2	2	6099	6	1	Mammalia	Indet	Vertebra	Epi frag
2	2	6099	6	6	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
2	2	6099	6	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
2	2	6099	6	21	Pisces	Indet	Indet	
2	2	6099	6	45	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	2	6101	6	50	Indet	Indet	Indet	
2	2	6101	6	9	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	2	6104	6	44	Indet	Indet	Indet	
2	2	6104	6	1	Mammalia	Castor fiber	Phal 1	Pedis prox F
2	2	6104	6	3	Pisces	Indet	Indet	
2	2	6104	6	9	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	2	6106	6	183	Indet	Indet	Indet	
2	2	6106	6	1	Mammalia	Castor fiber	Mt	Dist frag F
2	2	6106	6	1	Mammalia	Castor fiber	Naviculare	Dx frag
2	2	6106	6	4	Mammalia	Indet	Indet	
2	2	6106	6	3	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	2	6106	6	8	Pisces	Indet	Indet	Frag
2	2	6106	6	32	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	2	6106	6	1	Pisces	Sander lucioperca	Dentale	Symphysis dx
2	2	6110	6	222	Indet	Indet	Indet	
2	2	6110	6	1	Mammalia	Castor fiber	Ulna	Facies articularis, sin
2	2	6110	6	3	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	2	6110	6	4	Pisces	Indet	Indet	
2	2	6110	6	34	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	2	6114	6	19	Indet	Indet	Indet	
2	2	6118	6	55	Indet	Indet	Indet	
2	2	6118	6	1	Pisces	Esox lucius	Prevomer/Premaxilla	Frag
2	2	6118	6	6	Pisces	Indet	Indet	
2	2	6118	6	8	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	2	6124	6	76	Indet	Indet	Indet	
2	2	6124	6	1	Pisces	Cyprinidae	Os basipterygium	Frag
2	2	6124	6	2	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	2	6124	6	6	Pisces	Indet	Indet	
2	2	6124	6	15	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	2	6128	6	15	Indet	Indet	Indet	
2	2	6128	6	1	Mammalia	Castor fiber	Pelvis	Acetabulum frag
2	2	6128	6	2	Mammalia	Castor fiber	T4	Sin

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
2	2	6128	6	1	Mammalia	Castor fiber	Tibia	Prox epi O dx frag
2	2	6128	6	2	Mammalia	Indet	Indet	
2	2	6128	6	1	Mammalia	Indet	Phal	Patologinen?
2	2	6128	6	2	Pisces	Indet	Indet	
2	2	6128	6	4	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	2	6132	6	23	Indet	Indet	Indet	
2	2	6132	6	1	Pisces	Indet	Indet	
2	2	6132	6	1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	3	6135	7	2	Indet	Indet	Indet	
1	3	6136	7	1	Indet	Indet	Indet	
1	3	6139	7	1	Indet	Indet	Indet	
1	3	6140	7	6	Indet	Indet	Indet	
1	3	6143	7	8	Indet	Indet	Indet	
1	3	6144	7	16	Indet	Indet	Indet	
1	3	6144	7	1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	3	6148	7	2	Indet	Indet	Indet	
1	3	6148	7	1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	3	6149	7	16	Indet	Indet	Indet	
1	3	6149	7	1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	3	6150	7	41	Indet	Indet	Indet	
1	3	6150	7	1	Pisces	Cyprinidae	Articulare	Frag
1	3	6150	7	1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	
1	3	6150	7	2	Pisces	Indet	Indet	
1	3	6152	7	64	Indet	Indet	Indet	
1	3	6152	7	1	Pisces	Indet	Indet	
1	3	6152	7	2	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	3	6154	7	20	Indet	Indet	Indet	
1	3	6156	7	1	A/M	Indet	Ossa longa	
1	3	6156	7	13	Indet	Indet	Indet	
1	3	6158	7	11	Indet	Indet	Indet	
1	3	6160	7	2	Aves	Aves	Coracoideum	Frag
1	3	6160	7	1	Aves	Aves	Tarsometatarsus	Prox epi sin
1	3	6160	7	100	Indet	Indet	Indet	
1	3	6160	7	1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	3	6162	7	7	A/M	Indet	Ossa longa	

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
1	3	6162	7	1	Aves	Aves	Tarsometatarsus	Dist frag
1	3	6162	7	122	Indet	Indet	Indet	
1	3	6162	7	1	Pisces	Indet	Indet	
1	3	6162	7	2	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	3	6164	7	24	Indet	Indet	Indet	
1	3	6166	7	17	Indet	Indet	Indet	
1	3	6167	7	6	Indet	Indet	Indet	
1	3	6167	7	1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
1	3	6168	7	1	Indet	Indet	Indet	Huonosti palanut
1	3	6170	7	1	A/M	Indet	Costa	Dist frag
1	3	6170	7	10	A/M	Indet	Ossa longa	
1	3	6170	7	1	Aves	Aves	Coracoideum	Frag
1	3	6170	7	1	Aves	Aves	Phal	Pedis prox F
1	3	6170	7	1	Aves	Aves	Radius	Prox epi
1	3	6170	7	1	Aves	Aves	Sternum	Frag
1	3	6170	7	1	Aves	Aves	Tarsometatarsus	Prox frag
1	3	6170	7	1	Aves	Aves	Ulna	Prox epi frag sin
1	3	6170	7	268	Indet	Indet	Indet	
1	3	6170	7	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis dx
1	3	6170	7	1	Pisces	Esox lucius	Prevomer/Premaxilla	Frag
1	3	6170	7	3	Pisces	Indet	Indet	
1	3	6170	7	17	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	3	6170	7	1	Pisces	Perca fluviatilis	Premaxilla	Sin frag
1	3	6172	7	4	A/M	Indet	Ossa longa	
1	3	6172	7	1	Aves	Aves	Phal 3	Prox epi
1	3	6172	7	41	Indet	Indet	Indet	
1	3	6172	7	3	Pisces	Indet	Indet	
1	3	6172	7	1	Pisces	Percidae	Vertebra	Frag
1	3	6176	7	7	Indet	Indet	Indet	
1	3	6180	7	3	Indet	Indet	Indet	
1	3	6182	7	10	A/M	Indet	Ossa longa	
1	3	6182	7	3	Aves	Aves	Phal	Pedis dist frag
1	3	6182	7	1	Aves	Aves	Vertebra	Frag facies articularis
1	3	6182	7	315	Indet	Indet	Indet	
1	3	6182	7	3	Pisces	Indet	Indet	

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
1	3	6182	7	1	Pisces	Indet	Quadrate	
1	3	6182	7	16	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	3	6182	7	1	Pisces	Percidae	Indet	Frag, preoperculare?
1	3	6182	7	1	Pisces	Percidae	Premaxilla	Dx frag
1	3	6182	7	2	Pisces	Percidae	Vertebra	Frag
1	3	6183	7	3	A/M	Indet	Ossa longa	
1	3	6183	7	57	Indet	Indet	Indet	
1	3	6183	7	1	Pisces	Indet	Indet	
1	3	6183	7	3	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	3	6185	7	20	Indet	Indet	Indet	
1	3	6185	7	1	Pisces	Indet	Indet	
1	3	6187	7	17	A/M	Indet	Ossa longa	
1	3	6187	7	1	Aves	Aves	Os pharyngeum	Frag
1	3	6187	7	2	Aves	Aves	Phal	Pedis, dist frag ja prox frag, ehkä samasta luusta
1	3	6187	7	1	Aves	Aves	Tarsometatarsus	Dist frag
1	3	6187	7	408	Indet	Indet	Indet	
1	3	6189	7	9	A/M	Indet	Ossa longa	
1	3	6189	7	104	Indet	Indet	Indet	
1	3	6189	7	1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
1	3	6189	7	3	Pisces	Indet	Indet	
1	3	6189	7	5	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	3	6192	7	13	A/M	Indet	Ossa longa	
1	3	6192	7	1	Aves	Aves	Ossa longa	
1	3	6192	7	1	Aves	Aves	Radius	Prox epi
1	3	6192	7	227	Indet	Indet	Indet	
1	3	6192	7	3	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
1	3	6192	7	2	Pisces	Indet	Indet	
1	3	6192	7	12	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	3	6192	7	1	Pisces	Salmonidae	Vertebra	
1		6195	7	0	-	-	-	Kivenpalasia, poistettu
1	3	6198	7	12	A/M	Indet	Ossa longa	
1	3	6198	7	1	Aves	Aves	Coracoideum	Dist frag, heikosti palanut, ruskea
1	3	6198	7	293	Indet	Indet	Indet	
1	3	6198	7	3	Pisces	Indet	Indet	

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
1	3	6198	7	8	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	3	6198	7	3	Pisces	Percidae	Vertebra	Frag
1	3	6199	7	2	A/M	Indet	Ossa longa	
1	3	6199	7	65	Indet	Indet	Indet	
1	3	6199	7	3	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	3	6200	7	61	Indet	Indet	Indet	
1	3	6200	7	2	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	3	6202	7	16	A/M	Indet	Ossa longa	
1	3	6202	7	1	Aves	Aves	Phal	Dist manus frag
1	3	6202	7	1	Aves	Aves	Radius	Prox epi
1	3	6202	7	136	Indet	Indet	Indet	
1	3	6202	7	2	Pisces	Cyprinidae	Articulare	Frag
1	3	6202	7	2	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
1	3	6202	7	1	Pisces	Indet	Indet	
1	3	6202	7	6	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	3	6204	7	1	A/M	Indet	Costa	Frag
1	3	6204	7	19	A/M	Indet	Ossa longa	
1	3	6204	7	2	Aves	Aves	Vertebra	Frag facies articularis
1	3	6204	7	326	Indet	Indet	Indet	
1	3	6204	7	1	Pisces	Cyprinidae	Os basipterygium	Sin frag
1	3	6204	7	1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
1	3	6204	7	2	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
1	3	6204	7	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag symphysis
1	3	6204	7	4	Pisces	Indet	Indet	
1	3	6204	7	14	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	3	6206	7	6	A/M	Indet	Ossa longa	
1	3	6206	7	1	Aves	Aves	Carpometacarpus	Prox epi sin frag
1	3	6206	7	113	Indet	Indet	Indet	
1	3	6206	7	1	Pisces	Esox lucius	Vertebra	Frag
1	3	6206	7	3	Pisces	Indet	Indet	
1	3	6206	7	5	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	3	6206	7	1	Pisces	Percidae	Operculare	Frag dx
1	3	6206	7	2	Pisces	Percidae	Quadrata	Frag sin
1	3	6208	7	8	Indet	Indet	Indet	
1	3	6208	7	1	Pisces	Indet	Quadrata	Frag

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
1	3	6211	7	1	Aves	Aves	Sternum	Frag
1	3	6211	7	23	Indet	Indet	Indet	
1	3	6211	7	1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	3	6213	7	3	A/M	Indet	Ossa longa	
1	3	6213	7	1	Aves	Aves	Carpometacarpus	Sin prox epi frag
1	3	6213	7	1	Aves	Aves	Carpus	
1	3	6213	7	43	Indet	Indet	Indet	
1	3	6213	7	1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	3	6214	7	8	A/M	Indet	Ossa longa	
1	3	6214	7	68	Indet	Indet	Indet	
1	3	6216	7	3	Indet	Indet	Indet	
1	3	6216	7	3	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	3	6218	7	5	Indet	Indet	Indet	
1	3	6221	7	5	Indet	Indet	Indet	
1	3	6221	7	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
1	3	6224	7	2	Indet	Indet	Indet	
1	3	6226	7	1	Indet	Indet	Indet	
1	3	6228	8a	1	A/M	Indet	Ossa longa	
1	3	6228	8a	223	Indet	Indet	Indet	
1	3	6228	8a	11	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
1	3	6228	8a	12	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	3	6228	8a	1	Pisces	Salmonidae	Vertebra	Frag
1	3	6230	9	3	A/M	Indet	Ossa longa	
1	3	6230	9	62	Indet	Indet	Indet	
1	3	6230	9	2	Pisces	Indet	Indet	
1	3	6230	9	7	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
1	3	6232	10	63	Indet	Indet	Indet	
1	3	6232	10	12	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	3	6233	11	11	Indet	Indet	Indet	
2	3	6237	11	9	Indet	Indet	Indet	
2	3	6240	11	16	Indet	Indet	Indet	
2	3	6240	11	1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	3	6243	11	4	Indet	Indet	Indet	
2	3	6248	11	56	Indet	Indet	Indet	
2	3	6248	11	2	Pisces	Indet	Indet	

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
2	3	6248	11	3	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	3	6251	11	92	Indet	Indet	Indet	
2	3	6251	11	7	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	3	6255	11	34	Indet	Indet	Indet	
2	3	6255	11	1	Mammalia	Castor fiber	Tarsi	T3 sin
2	3	6255	11	12	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	3	6257	11	30	Indet	Indet	Indet	
2	3	6257	11	4	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	3	6261	11	92	Indet	Indet	Indet	
2	3	6261	11	1	Mammalia	Castor fiber	Mc	Dist frag F
2	3	6261	11	1	Mammalia	Indet	Indet	
2	3	6261	11	1	Mammalia	Indet	Vertebra	Epi frag O
2	3	6261	11	4	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	3	6261	11	4	Pisces	Indet	Indet	
2	3	6261	11	7	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	3	6261	11	1	Pisces	Salmonidae	Vertebra	Frag
2	3	6266	11	158	Indet	Indet	Indet	
2	3	6266	11	1	Mammalia	Indet	Costa	Frag
2	3	6266	11	2	Mammalia	Indet	Indet	
2	3	6266	11	1	Pisces	Cyprinidae	Basioccipitale	Frag
2	3	6266	11	7	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	3	6266	11	7	Pisces	Indet	Indet	
2	3	6266	11	8	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	3	6267	11	52	Indet	Indet	Indet	
2	3	6267	11	1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	3	6267	11	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Dx symphysis
2	3	6267	11	2	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
2	3	6267	11	3	Pisces	Indet	Indet	
2	3	6267	11	8	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	3	6271	11	54	Indet	Indet	Indet	
2	3	6271	11	5	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	3	6271	11	3	Pisces	Indet	Indet	
2	3	6271	11	4	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	3	6276	11	110	Indet	Indet	Indet	
2	3	6276	11	1	Mammalia	Castor fiber	Humerus	Dis sin epi throclea frag F

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
2	3	6276	11	1	Mammalia	Indet	Costa	Frag
2	3	6276	11	2	Mammalia	Indet	Indet	
2	3	6276	11	1	Pisces	Cyprinidae	Scapula	Frag
2	3	6276	11	11	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	3	6276	11	3	Pisces	Indet	Indet	
2	3	6276	11	18	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	3	6280	11	75	Indet	Indet	Indet	
2	3	6280	11	1	Mammalia	Castor fiber	Ulna	Diap frag
2	3	6280	11	1	Mammalia	Indet	Indet	
2	3	6280	11	1	Mammalia	Indet	Vertebra	Epi O (castor?)
2	3	6280	11	7	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	3	6280	11	1	Pisces	Esox lucius	Prevomer/Premaxilla	Frag
2	3	6280	11	9	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	3	6284	11	64	Indet	Indet	Indet	
2	3	6284	11	1	Mammalia	Castor fiber	Mt	Dist epi C frag
2	3	6284	11	1	Mammalia	Indet	Indet	
2	3	6284	11	1	Mammalia	Indet	Ossa longa	Femur/humerus caput frag O
2	3	6284	11	4	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	3	6284	11	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
2	3	6284	11	3	Pisces	Esox lucius	Prevomer/Premaxilla	Frag
2	3	6284	11	4	Pisces	Indet	Indet	
2	3	6284	11	9	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	3	6287	11	38	Indet	Indet	Indet	
2	3	6287	11	1	Pisces	Indet	Indet	
2	3	6287	11	2	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	3	6290	11	58	Indet	Indet	Indet	
2	3	6290	11	4	Mammalia	Indet	Indet	Mandibular ramus? Kaikki ehkä samasta luusta, huonosti palaneita
2	3	6290	11	4	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	3	6290	11	4	Pisces	Indet	Indet	
2	3	6290	11	3	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	3	6293	11	14	Indet	Indet	Indet	
2	3	6293	11	4	Pisces	Indet	Indet	
2	3	6295	11	18	Indet	Indet	Indet	
2	3	6295	11	1	Mammalia	Castor fiber	Scapula	Sin frag spina

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
2	3	6295	11	1	Pisces	Indet	Indet	
2	3	6295	11	3	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	3	6299	11	12	Indet	Indet	Indet	
2	3	6301	11	9	Indet	Indet	Indet	
2	3	6301	11	1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	3	6305	11	43	Indet	Indet	Indet	
2	3	6305	11	2	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	3	6305	11	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis dx
2	3	6305	11	4	Pisces	Indet	Indet	
2	3	6305	11	9	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	3	6306	11	18	Indet	Indet	Indet	
2	3	6306	11	2	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	3	6306	11	1	Pisces	Indet	Indet	
2	3	6306	11	6	Pisces	Indet	vertebra	Frag
1	6	6308	12	65	Indet	Indet	Indet	
1	6	6308	12	1	Mammalia	Indet	Costa	Castor fiber?
1	6	6308	12	22	Mammalia	Indet	Indet	
1	6	6308	12	1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
1	6	6308	12	7	Pisces	Indet	Indet	
1	6	6308	12	10	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	2	6312	13	2	A/M	Indet	Ossa longa	
2	2	6312	13	223	Indet	Indet	Indet	
2	2	6312	13	12	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	2	6312	13	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis sin
2	2	6312	13	7	Pisces	Indet	Indet	
2	2	6312	13	58	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	2	6315	14	340	Indet	Indet	Indet	
2	2	6315	14	1	Pisces	Cyprinidae	Scapula	Frag
2	2	6315	14	18	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	2	6315	14	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis sin
2	2	6315	14	2	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
2	2	6315	14	1	Pisces	Esox lucius	Prevomer	Frag
2	2	6315	14	12	Pisces	Indet	Indet	
2	2	6315	14	39	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	3	6317	15	1	A/M	Indet	Ossa longa	

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
2	3	6317	15	1	Aves	Anas sp	Ulna	Prox epi dx, clypeata?
2	3	6317	15	1	Aves	Aves	Ossa longa	
2	3	6317	15	1	Aves	Aves	Radius	Dist epi dx frag
2	3	6317	15	121	Indet	Indet	Indet	
2	3	6317	15	2	Pisces	Cyprinidae	Basioccipitale	Frag
2	3	6317	15	13	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	3	6317	15	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis dx
2	3	6317	15	4	Pisces	Indet	Indet	
2	3	6317	15	16	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	3	6320	15	242	Indet	Indet	Indet	
2	3	6320	15	29	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	3	6320	15	15	Pisces	Indet	Indet	
2	3	6320	15	85	Pisces	Indet	Vertebra	
2	3	6322	15	3	A/M	Indet	Ossa longa	
2	3	6322	15	242	Indet	Indet	Indet	
2	3	6322	15	1	Pisces	Cyprinidae	Articulare	Frag
2	3	6322	15	11	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	3	6322	15	10	Pisces	Indet	Indet	
2	3	6322	15	61	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	3	6325	15	21	Indet	Indet	Indet	
2	3	6325	15	11	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	3	6326	15	1	Indet	Indet	Indet	
2	3	6328	15	3	A/M	Indet	Ossa longa	
2	3	6328	15	257	Indet	Indet	Indet	
2	3	6328	15	1	Pisces	Cyprinidae	Articulare	Frag
2	3	6328	15	9	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	3	6328	15	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Sin frag
2	3	6328	15	2	Pisces	Indet	Indet	
2	3	6328	15	1	Pisces	Indet	Quadrata	Frag
2	3	6328	15	67	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	3	6330	15	9	A/M	Indet	Ossa longa	
2	3	6330	15	1	Aves	Anatidae	Carpometacarpus	Dx prox frag
2	3	6330	15	1	Aves	Galliformes	Tarsometatarsus	Sin dist frag
2	3	6330	15	369	Indet	Indet	Indet	
2	3	6330	15	30	Indet	Indet	Indet	

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
2	3	6330	15	54	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	3	6330	15	188	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	3	6332	15	2	A/M	Indet	Ossa longa	
2	3	6332	15	283	Indet	Indet	Indet	
2	3	6332	15	1	Pisces	Cyprinidae	Articulare	Frag
2	3	6332	15	23	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	3	6332	15	4	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
2	3	6332	15	21	Pisces	Indet	Indet	
2	3	6332	15	115	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	3	6332	15	1	Pisces	Salmonidae	Vertebra	Frag
2	3	6335	15	1	Aves	Aves	Articulare	Frag
2	3	6335	15	182	Indet	Indet	Indet	
2	3	6335	15	2	Pisces	Indet	Indet	
2	3	6335	15	32	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	3	6338	15	8	Indet	Indet	Indet	
2	3	6341	15	78	Indet	Indet	Indet	
2	3	6341	15	4	Pisces	Indet	Indet	
2	3	6341	15	11	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	3	6343	15	8	A/M	Indet	Ossa longa	
2	3	6343	15	1	Aves	Aves	Coracoideum	Dist frag
2	3	6343	15	390	Indet	Indet	Indet	
2	3	6343	15	16	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	3	6343	15	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
2	3	6343	15	23	Pisces	Indet	Indet	
2	3	6343	15	115	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	3	6343	15	2	Pisces	Salmonidae	Vertebra	Frag
2	3	6346	15	3	A/M	Indet	Ossa longa	
2	3	6346	15	1	Aves	Aves	Carpometacarpus	Dist sin frag
2	3	6346	15	166	Indet	Indet	Indet	
2	3	6346	15	7	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	3	6346	15	2	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
2	3	6346	15	13	Pisces	Indet	Indet	
2	3	6346	15	39	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	3	6346	15	1	Pisces	Percidae	Articulare	Dx frag
2	3	6349	15	141	Indet	Indet	Indet	

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
2	3	6349	15	1	Pisces	Cyprinidae	Articulare	Dx frag
2	3	6349	15	1	Pisces	Cyprinidae	Os pharyngeum	Frag
2	3	6349	15	5	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	3	6349	15	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis dx
2	3	6349	15	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
2	3	6349	15	1	Pisces	Esox lucius	Prevomer	Frag
2	3	6349	15	1	Pisces	Esox lucius	Prevomer/Premaxilla	Frag
2	3	6349	15	24	Pisces	Indet	Indet	
2	3	6349	15	34	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	3	6351	15	21	Indet	Indet	Indet	
2	3	6351	15	3	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	3	6351	15	2	Pisces	Indet	Indet	
2	3	6354	15	131	Indet	Indet	Indet	
2	3	6354	15	2	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	3	6354	15	5	Pisces	Indet	Indet	
2	3	6354	15	1	Pisces	Indet	Quadrate	Frag
2	3	6354	15	36	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	3	6357	15	166	Indet	Indet	Indet	
2	3	6357	15	1	Pisces	Cyprinidae	Articulare	Sin frag
2	3	6357	15	1	Pisces	Cyprinidae	Urohyale	Frag
2	3	6357	15	5	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	3	6357	15	21	Pisces	Indet	Indet	
2	3	6357	15	33	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	3	6357	15	1	Pisces	Perca fluviatilis	Dentale	Sin symphysis
2	3	6357	15	1	Pisces	Perca fluviatilis	Dentale	Dx symphysis
2	3	6360	15	1	A/M	Indet	Ossa longa	
2	3	6360	15	1	Aves	?Mergellus albellus	Coracoideum	Prox epi sin
2	3	6360	15	74	Indet	Indet	Indet	
2	3	6360	15	2	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	3	6360	15	17	Pisces	Indet	Indet	
2	3	6360	15	19	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
2	4	6363	16	7	Indet	Indet	Indet	
2	4	6363	16	3	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
2	4	6363	16	4	Pisces	Indet	Indet	
2	4	6363	16	6	Pisces	Indet	Vertebra	Frag

Kaivausalue	KRS	Alanumero	Maanäyte	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
KK		6387		2	A/M	Indet	Ossa longa	
KK		6387		1	Aves	Aves	Sternum	Frag
KK		6387		52	Indet	Indet	Indet	
KK		6387		3	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
KK		6387		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
KK		6387		4	Pisces	Indet	Indet	
KK		6387		4	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
KK		6392		1	A/M	Indet	Ossa longa	
KK		6400		17	Indet	Indet	Indet	
KK		6400		1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
KK		6400		5	Pisces	Indet	Indet	
KK		6407		2	Indet	Indet	Indet	
KK		6416		3	Indet	Indet	Indet	
KK		6431		1	Mammalia	Indet	Indet	

Taulukko 7. Koko luuaineisto (NISP).

Joensuu, Kesälampi 3, osteologinen analyysi
KM 37920
Auli Tourunen

Johdanto

Joensuu Kesälampi 3:n luuaineisto on peräisin varhaiskivikaudelta varhaismetallikaudelle ajoittuvalta asuinpaikalta (KM 37920). Materiaali on kokonaisuudessaan palanutta.

Lajit

Yleisin tunnistettu eläin aineistossa on majava (*Castor fiber*) (7 tunnistettua fragmenttia, minimiyksilömäärä (MNI) 1). Majavan luut ovat peräisin kallosta (cranium), raajoista (tibia, ulna) sekä nikamasta (vertebra lumbale), joten on todennäköistä, että eläimet on tuotu paikalle kokonaisena. Lisäksi aineistosta tunnistettiin hauen (*Esox lucius*, MNI 2 dx dentale symphysis) ja ahvenen (*Perca fluviatilis*, MNI 1) luita sekä runsaasti lajilleen tunnistamattomia kalan luita. Eräät tunnistamattomista nisäkkään luista vaikuttivat olevan peräisin majavaa suuremmasta nisäkkästä, joten myös muiden nisäkäslajien esiintyminen aineistossa on todennäköistä.

Laji	KM37920
Castor fiber	7
?Castor fiber	4
Mesomammalia	8
Mikro/mesomammalia	1
Indet Mammalia	207
Esox lucius	5
?Esox lucius	1
Perca fluviatilis	1
Indet Pisces	190
Yhteensä	424

Taulukko 1. Tunnistetut lajit, fragmenttimäärä

Alanumero	Fragmenttia	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
22	1	Mammalia	Indet	Indet	
34	1	Mammalia	Castor fiber	Tibia	Diap frag sin
34	1	Mammalia	Indet	Indet	
54	1	Mammalia	Castor fiber	Cranium	Nasale dx frag
54	2	Mammalia	Indet	Indet	
58	13	Mammalia	Indet	Indet	
58	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis dx
58	45	Pisces	Indet	Indet	
61	1	Mammalia	Castor fiber	Cranium	Maxilla frag
61	1	Mammalia	?Castor fiber	Cranium	Frag
61	2	Mammalia	Indet	Indet	
63	1	Mammalia	?Castor fiber	Cranium	Frag
63	6	Mammalia	Indet	Indet	
63	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
63	4	Pisces	Indet	Indet	
65	1	Mammalia	Castor fiber	Ulna	Prox facies articularis frag sin
65	1	Mammalia	Castor fiber	Cranium	Premaxilla sin frag
65	35	Mammalia	Indet	Indet	
65	2	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
65	28	Pisces	Indet	Indet	
72	1	Mammalia	Mesomammalia	Ossa longa	Frag
72	2	Mammalia	Indet	Indet	
80	6	Mammalia	Indet	Indet	
80	1	Mammalia	Mikro/mesomammalia	Ossa longa	Frag
80	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
80	2	Pisces	Indet	Indet	
87	2	Mammalia	Indet	Indet	
90	5	Mammalia	Indet	Indet	Frag
90	2	Pisces	Indet	Indet	
101	1	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
101	1	Mammalia	?Castor fiber	Cranium	Frag
101	1	Pisces	Indet	Indet	?Esox lucius dentale
107	1	Mammalia	Castor fiber	Ulna	Prox facies articularis frag dx
107	2	Mammalia	Indet	Indet	
119	1	Mammalia	Indet	Indet	
124	7	Mammalia	Indet	Indet	
124	1	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
124	4	Pisces	Indet	Indet	
129	1	Mammalia	Indet	Cranium	Frag
130	2	Mammalia	Mesomammalia	Ossa longa	?Castor ulna
130	9	Mammalia	Indet	Indet	
130	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis sin
130	4	Pisces	Indet	Indet	
135	16	Mammalia	Indet	Indet	
135	3	Pisces	Indet	Indet	
139	1	Mammalia	Castor fiber	Vertebra lumbale	Arcus frag
139	5	Mammalia	Indet	Indet	
142	1	Mammalia	?Castor fiber	Cranium	Frag
147	1	Mammalia	Indet	Indet	
171	8	Mammalia	Indet	Indet	
172	1	Mammalia	Mesomammalia	Ossa longa	Frag
180	1	Mammalia	Mesomammalia	Ossa longa	Frag
180	1	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag

Alanumero	Fragmenttia	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
184	40	Mammalia	Indet	Indet	
184	1	Pisces	Perca fluviatilis	Dentale	Symphysis dx
184	1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
184	94	Pisces	Indet	Indet	
188	42	Mammalia	Indet	Indet	
188	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis dx
188	1	Pisces	?Esox lucius	Dentale	Frag

Taulukko 2. Lista kaikista luista.

Rautalampi, Hämeenniemi, osteologinen analyysi

KM 37919

Auli Tourunen

Johdanto

Rautalampi Hämeenniemen luuaineisto on peräisin kivi-rautakautiseen aikaan ajoittuvalta asuinpaikalta (KM 37919). Materiaali oli pääasiallisesti palanutta, poikkeuksena yksi todennäköisesti palamaton hampaan kiilteen kappale (KM 37919:259).

Lajit

Aineisto koostuu suurimmaksi osaksi kalojen luista. Hauki (*Esox lucius*) on aineiston yleisin eläin (43 tunnistettua fragmenttia, minimiyksilömäärä (MNI) 4, dx dentale symphysis). Lisäksi aineistosta tunnistettiin särkikalojen (Cyprinidae), ahvenkalojen (Percidae), hauen tai kuhan (*Esox lucius/Sander lucioperca*) ja mahdollisen lohikalan (Salmonidae) luita. Nisäkkäistä ei pystytty tunnistamaan varmuudella yhtään lajia: yksi sääriluufragmentti kuuluu todennäköisesti hirvälle (*Alces alces*). Aineistossa esiintyy ainakin yksi hirveä pienempi nisäkäs (Mesomammalia).

Laji	KM 37919
? <i>Alces alces</i>	1
Megamammalia	3
Mesomammalia	1
Indet Mammalia	558
<i>Esox lucius</i>	43
? <i>Esox lucius</i>	1
<i>Sander lucioperca/Esox lucius</i>	1
Cyprinidae	12
Percidae	1
?Salmonidae	1
Indet Pisces	803
Yhteensä	1425

Taulukko 1. Tunnistetut lajit, fragmenttimäärä.

Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
6	1	Mammalia	Indet	Indet	
8	10	Mammalia	Indet	Indet	
8	1	Pisces	Cyprinidae	Os pharyngeum	Frag
8	2	Pisces	Indet	Indet	
15	3	Mammalia	Indet	Indet	
15	1	Pisces	Esox lucius	Articulare	Dx frag
15	1	Pisces	Esox lucius	Parasphenoideum	Frag
15	22	Pisces	Indet	Indet	
21	2	Mammalia	Indet	Indet	
21	3	Pisces	Indet	Indet	
25	2	Mammalia	Indet	Indet	
25	1	Pisces	Esox lucius	Premaxilla	Dx frag
25	1	Pisces	Esox lucius	Articulare	Dx frag
25	1	Pisces	Cyprinidae	Os pharyngeum	Frag
25	33	Pisces	Indet	Indet	
27	1	Pisces	Indet	Indet	
48	1	Mammalia	Indet	Indet	
65	1	Pisces	Indet	Indet	
73	5	Mammalia	Indet	Indet	
73	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis sin
73	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
73	1	Pisces	Cyprinidae	Dentale	Symphysis dx
73	1	Pisces	Esox lucius	Quadratum	Sin frag
73	1	Pisces	Esox lucius	Quadratum	Dx frag
73	1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	
73	1	Pisces	Esox lucius	Premaxilla	Sin frag
73	60	Pisces	Indet	Indet	
75	3	Pisces	Indet	Indet	
83	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis dx
83	7	Pisces	Indet	Indet	
97	1	Mammalia	Indet	Indet	
97	3	Pisces	Indet	Indet	
101	1	Mammalia	Megamammalia	Ossa longa	?Femur diaf, kahdessa osassa
101	30	Mammalia	Indet	Indet	
101	9	Pisces	Indet	Indet	
112	4	Mammalia	Indet	Indet	
112	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis dx
112	2	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
112	1	Pisces	Esox lucius	Prevomer	Frag
112	1	Pisces	Esox lucius	Parasphenoideum	Frag
112	1	Pisces	Esox lucius	Maxilla	Frag
112	162	Pisces	Indet	Indet	
112	1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
112	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag, erillisessä rasiassa
112	1	Pisces	Cyprinidae	Dentale	Frag, erillisessä rasiassa
112	4	Pisces	Indet	Indet	Erillisessä rasiassa
116	1	Pisces	Esox lucius	Cleithrum	Frag
116	1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
116	30	Pisces	Indet	Indet	
119	1	Pisces	Esox lucius	Parasphenoideum	Frag
119	12	Pisces	Indet	Indet	
125	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
125	2	Pisces	Esox lucius	Premaxilla	Frag

Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
125	1	Pisces	?Salmonidae	Vertebra	Frag
125	95	Pisces	Indet	Indet	
130	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
130	1	Pisces	Esox lucius	Maxilla	Frag
130	16	Pisces	Indet	Indet	
135	53	Mammalia	Indet	Indet	
135	1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	
135	6	Pisces	Indet	Indet	
137	1	Pisces	Indet	Indet	Dentale?
137	6	Mammalia	Indet	Indet	
139	3	Mammalia	Indet	Indet	
145	67	Mammalia	Indet	Indet	
145	3	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
145	1	Pisces	Cyprinidae	Os pharyngeum	Frag
145	2	Pisces	Indet	Dentes	
145	1	Pisces	?Esox lucius	Scapula	Frag
145	1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
145	24	Pisces	Indet	Indet	
147	4	Pisces	Indet	Indet	
147	2	Mammalia	Indet	Indet	
149	7	Mammalia	Indet	Indet	
149	1	Pisces	Esox lucius	Premaxilla	Frag
149	1	Pisces	Cyprinidae	Os pharyngeum	Frag
149	13	Pisces	Indet	Indet	
151	4	Pisces	Indet	Indet	
155	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Dx frag
155	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
155	1	Pisces	Indet	Dentes	
155	18	Pisces	Indet	Indet	
156	1	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
156	11	Pisces	Indet	Indet	
158	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
159	28	Mammalia	Indet	Indet	
159	3	Pisces	Esox lucius	Premaxilla/Prevomer	Frag
159	1	Pisces	Esox lucius	Quadratum	Sin frag
159	103	Pisces	Indet	Indet	
166	1	Mammalia	Megamammalia	Ossa longa	
169	1	Mammalia	Indet	Indet	Kahdessa osassa
169	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis dx
169	1	Pisces	Indet	?Dentale	Frag
170	3	Mammalia	Indet	Indet	
170	1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	
170	1	Pisces	Percidae	Vertebra	
170	7	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
170	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis dx
170	1	Pisces	Esox lucius	Parasphenoideum	Frag
170	1	Pisces	Esox lucius	Premaxilla/Prevomer	Frag
170	1	Pisces	Esox lucius	Quadratum	Sin frag
170	4	Pisces	Indet	Dentes	
170	10	Pisces	Indet	Indet	
171	210	Mammalia	Indet	Indet	
171	1	Pisces	Esox lucius	Premaxilla	Dx frag
171	5	Pisces	Indet	Vertebra	Frag

Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
171	93	Pisces	Indet	Indet	
172	1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
173	2	Pisces	Indet	Indet	
173	7	Mammalia	Indet	Indet	
179	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
179	7	Pisces	Indet	Indet	
179	2	Mammalia	Indet	Indet	
180	1	Mammalia	Indet	Indet	
181	1	Mammalia	?Alces alces	tibia	Diap frag
182	2	Mammalia	Indet	Indet	
183	2	Mammalia	Indet	Indet	
193	6	Mammalia	Indet	Indet	
195	29	Mammalia	Indet	Indet	
195	1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
195	4	Pisces	Indet	Indet	
198	13	Mammalia	Indet	Indet	
198	1	Pisces	Sander lucioperca/Esox lucius	Dentale	Frag
198	4	Pisces	Indet	Indet	
201	5	Mammalia	Indet	Indet	
202	7	Mammalia	Indet	Indet	
212	1	Mammalia	Indet	Indet	
215	1	Mammalia	Megamammalia	Ossa longa	Epiphysis fragment, tibia prox?
243	9	Mammalia	Indet	Indet	
246	2	Mammalia	Indet	Indet	
246	1	Pisces	Indet	Indet	
248	1	Mammalia	Indet	Indet	
259	1	Mammalia	Indet	Dentes	Emali frag, todennäköisesti palamaton
259	8	Mammalia	Indet	Indet	
265	6	Mammalia	Indet	Indet	
265	1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
265	3	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
265	2	Pisces	Indet	Indet	
269	17	Mammalia	Indet	Indet	
269	1	Pisces	Esox lucius	Quadratum	Sin frag
269	1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
269	6	Pisces	Indet	Indet	

Taulukko 2. Lista kaikista luista.

Ylistaro, Isoaari -osteologinen analyysi KM 37443 ja KM 37969

Auli Tourunen

Yleistä

Ylistaron Isoaaren luuaineisto on peräisin nuorakeraamiseen ja asbestikeraamiseen aikaan ajoittuvalta asuinpaikalta vuosina 2008 ja 2009 suoritetuilta kaivauksilta (KM 37443 ja KM37969). Materiaali on pääasiallisesti palanutta, poikkeuksena yksi palamaton naudan sormiluun kappale (KM 37969:157), joka on peräisin suurikokoisesta yksilöstä. Tämä luu löytyi 10-20cm syvyydestä ja sitä voidaan pitää muuta materiaalia huomattavasti myöhäisempänä: luu on jätetty taulukoiden ja myöhemmän analyysin ulkopuolelle. Luuaineiston säilyvyys on kohtuullisen hyvä, ja noin 7% luista tunnistettiin lajin tai heimon (esim. hylkeet tai ahvenkalat) tarkkuudelle. Yksi luista on mahdollisesti jyrstetty (KM 37969:637).

Tunnistetut lajit

Yleisin tunnistettu laji on hauki (*Esox lucius*) (215 tunnistettua fragmenttia, MNI (Minimiyksilömäärä) 26, dx dentale symphysis) (Taulukko 1). Lisäksi aineisto sisältää ahvenen (*Perca fluviatilis*), kuhan (*Sander lucioperca*) ja särkikalojen (Cyprinidae) luita (MNI kuha 2 articulare dx, muilla 1). Nisäkkäistä yleisimpiä ovat hylkeiden luut (Phocidae) (178 fragmenttia, MNI 3 ulna dx dist epi). Hylkeiden lisäksi aineistosta tunnistettiin jäniksen luita (*Lepus timidus*) (MNI 1). Pienten eläinten (mikromammalia) luiden joukossa on myös mahdollisesti pienen näätäeläimen luu. Lisäksi aineistossa on kolme tarkemmin lajilleen tunnistamatonta linnun (Aves) luuta.

Laji	KM 37443	KM 37969	Yhteensä
Phocidae	11	167	178
?Phocidae	1	12	13
Lepus timidus		9	9
Carnivora		1	1
Mesomammalia	27	204	231
Mikromammalia	1	13	14
Mikromammalia/Mesomammalia		14	14
Aves		3	3
Esox lucius	15	200	215
Sander lucioperca		7	7
Perca fluviatilis		1	1
Sander lucioperca/Esox lucius		14	14
Percidae		15	15
Cyprinidae	1		1
?Cyprinidae		1	1
?Esox lucius	1	4	5
?Perca fluviatilis		1	1
?Sander lucioperca		1	1
Indet Pisces	59	787	846
Indet Mammalia	712	3720	4432
Yhteensä	828	5174	6002

Taulukko 1. Tunnistetut lajit, fragmenttimäärä (palanut aineisto).

Anatominen jakauma

Hylje on edustettuna aineistossa kaikilla anatomisilla ruhon osilla (pää, selkäranka ja kylkiluut, raajojen yläosien luut ja alaosien luut). Suurin osa tunnistetuista luista on kämmen-jalkapöydän ja sormiluita. Nämä pienet, tiiviit luut ovat kestäviä ja helposti tunnistettavissa palaneina ja fragmentoituneinkin. Samoin hauen leukaluut, joita aineistosta tunnistettiin runsaasti, ovat todennäköisesti yliedustettuna tafonomisista seikoista johtuen.

KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
37443	9	1	Mammalia	Indet	Indet	
37443	22	1	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37443	22	2	Mammalia	Indet	Indet	
37443	31	1	Mammalia	Indet	Indet	
37443	39	1	Mammalia	Indet	Dentes	Juuri
37443	39	6	Mammalia	Indet	Indet	
37443	39	2	Pisces	Indet	Indet	
37443	44	11	Mammalia	Indet	Indet	
37443	44	2	Pisces	Indet	Indet	
37443	49	1	Mammalia	Mikromammalia	Vert thor	Arcus
37443	49	1	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37443	49	11	Mammalia	Indet	Indet	
37443	59	1	Mammalia	Phocidae	Ulna	Dx prox facies articularis frag
37443	59	1	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37443	59	10	Mammalia	Indet	Indet	
37443	59	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
37443	64	1	Mammalia	Phocidae	Costa	Frag
37443	64	1	Pisces	Esox lucius	Prevomer	Frag
37443	67	2	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37443	67	15	Mammalia	Indet	Indet	
37443	67	1	Pisces	Indet	Indet	
37443	73	1	Mammalia	Phocidae	Calcaneus	Dist frag
37443	73	1	Mammalia	Phocidae	Mandibula	Dx corpus frag
37443	73	1	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37443	73	1	Mammalia	Indet	Cranium	Frag
37443	73	20	Mammalia	Indet	Indet	
37443	76	2	Mammalia	Indet	Indet	
37443	84	1	Mammalia	Phocidae	Phal 1	Prox epi U
37443	84	1	Mammalia	Phocidae	Carpi	Dx
37443	84	1	Mammalia	Phocidae	Os coxae	Dx ilium frag
37443	84	1	Mammalia	Mesomammalia	Ossa longa	
37443	84	4	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag

KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
37443	84	240	Mammalia	Indet	Indet	
37443	84	14	Pisces	Indet	Indet	
37443	84	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
37443	84	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis dx
37443	84	1	Pisces	Cyprinidae	Os pharyngeum	Frag
37443	89	1	Mammalia	Phocidae	Mc III	Sin dist epi F
37443	89	1	Mammalia	Phocidae	Cranium	Bulla tympanica frag
37443	89	1	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37443	89	1	Mammalia	Indet	Cranium	Frag
37443	89	70	Mammalia	Indet	Indet	
37443	89	1	Pisces	Indet	Indet	
37443	89	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
37443	92	6	Mammalia	Indet	Indet	
37443	100	10	Mammalia	Indet	Indet	
37443	100	2	Pisces	Indet	Indet	
37443	109	2	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37443	109	13	Mammalia	Indet	Indet	
37443	109	2	Pisces	Indet	Indet	
37443	117	1	Mammalia	Phocidae	Phal 2	Dist, meta O
37443	117	23	Mammalia	Indet	Indet	
37443	117	2	Pisces	Indet	Indet	Toinen esox dentare frag?
37443	121	2	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37443	121	6	Mammalia	Indet	Indet	
37443	121	1	Pisces	Indet	Indet	
37443	125	4	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Kolme cf. Phocidae
37443	125	70	Mammalia	Indet	Indet	
37443	125	3	Pisces	Indet	Indet	
37443	125	2	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
37443	128	1	Mammalia	Phocidae	Phal 1	Prox epi U
37443	128	1	Mammalia	Mesomammalia	Costa	
37443	128	64	Mammalia	Indet	Indet	
37443	128	1	Mammalia	Indet	Ossa longa	Frag

KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
37443	128	1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
37443	128	5	Pisces	Indet	Indet	
37443	128	3	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
37443	128	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis dx
37443	132	26	Mammalia	Indet	Indet	
37443	139	2	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37443	139	18	Mammalia	Indet	Indet	
37443	139	2	Pisces	Indet	Indet	
37443	139	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
37443	143	2	Mammalia	Indet	Indet	
37443	150	1	Pisces	?Esox lucius	?Dentale	Frag
37443	153	1	Mammalia	Indet	Cranium	Frag
37443	167	1	Mammalia	Indet	Indet	
37443	167	1	Pisces	Indet	Indet	
37443	167	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
37443	174	4	Mammalia	Indet	Indet	
37443	184	1	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37443	190	4	Mammalia	Indet	Indet	
37443	195	1	Mammalia	Mesomammalia	Ossa longa	Frag
37443	195	1	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37443	195	11	Mammalia	Indet	Indet	
37443	195	1	Mammalia	?Phocidae	Costa	Frag
37443	195	1	Pisces	Indet	Indet	
37443	195	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis dx
37443	199	1	Pisces	Indet	Indet	
37443	208	13	Mammalia	Indet	Indet	
37443	213	1	Mammalia	Indet	Indet	
37443	224	7	Mammalia	Indet	Indet	
37443	228	3	Mammalia	Indet	Indet	
37443	235	3	Mammalia	Indet	Indet	
37443	263	15	Mammalia	Indet	Indet	
37443	264	1	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag

KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
37443	264	35	Mammalia	Indet	Indet	
37443	264	1	Pisces	Indet	Indet	
37443	264	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
37969	23	1	Mammalia	Mesomammalia	Ossa longa	Frag
37969	59	1	Mammalia	Indet	Cranium	Frag
37969	91	1	Mammalia	Phocidae	Costa	Frag
37969	97	1	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	103	2	Mammalia	Indet	Cranium	Cf. Phocidae
37969	109	1	Pisces	Percidae	Vertebra	
37969	141	31	Mammalia	Indet	Indet	
37969	141	1	Mammalia	Phocidae	Mandibula	Condylus sin
37969	141	1	Mammalia	Phocidae	Cranium	Bulla tympanica
37969	141	1	Mammalia	Phocidae	Mc	Dist epi O
37969	141	1	Mammalia	Indet	?Vert thor	Arcus, canidae?
37969	141	2	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	141	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
37969	141	1	Pisces	Esox lucius	Vertebra	Frag
37969	141	1	Pisces	Indet	Indet	
37969	147	7	Mammalia	Indet	Indet	
37969	147	2	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	150	1	Mammalia	Phocidae	Phal	Frag
37969	150	1	Mammalia	Indet	Indet	
37969	157	1	Mammalia	Bos taurus	Phal1	Palamaton prox frag F, 10-20 cm
37969	158	1	Mammalia	Phocidae	Phal2	Dist pedis frag
37969	180	1	Mammalia	Phocidae	Cranium	Condylus occipitalis?
37969	187	1	Mammalia	Phocidae	Carpi	Dx
37969	200	1	Mammalia	Phocidae	Costa	Frag
37969	200	1	Mammalia	Indet	Indet	
37969	203	24	Mammalia	Indet	Indet	
37969	203	3	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
37969	203	1	Pisces	Esox lucius	Parasphenoideum	Frag
37969	203	1	Pisces	Indet	Vert	

KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
37969	203	2	Pisces	Indet	Indet	
37969	211	1	Mammalia	Phocidae	Costa	Prox
37969	211	1	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	211	1	Mammalia	Indet	Indet	?Ossa longa, epi-meta
37969	211	1	Pisces	Indet	Indet	
37969	233	3	Mammalia	Indet	Indet	
37969	233	1	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	241	1	Mammalia	Phocidae	Humerus	Prox meta frag O sin
37969	242	1	Mammalia	Phocidae	Phal3	Prox
37969	242	5	Mammalia	Indet	Indet	
37969	255	68	Mammalia	Indet	Indet	
37969	255	1	Mammalia	Phocidae	Costa	Prox
37969	255	1	Mammalia	Phocidae	Phal3	Prox
37969	255	1	Mammalia	Phocidae	Phal2	Dist
37969	255	1	Mammalia	Phocidae	Mc	Dist F
37969	255	1	Mammalia	Phocidae	Mciv	F
37969	255	1	Mammalia	Phocidae	Tibia	Diaf frag
37969	255	1	Mammalia	Phocidae	Tc	Frag sin
37969	255	1	Mammalia	Phocidae	Mt	Il prox
37969	255	4	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	255	4	Mammalia	Indet	Cranium	Frag
37969	255	1	Mammalia	Phocidae	Cranium	Bulla tympanica frag
37969	255	4	Pisces	Esox lucius	Dentale	Dentale frag
37969	255	3	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis 1 sin ja 2 dx
37969	255	3	Pisces	Pisces	Vert	
37969	255	3	Pisces	Pisces	Indet	
37969	259	10	Mammalia	Indet	Indet	
37969	259	1	Mammalia	Phocidae	Vert	Corpus frag 2 palassa,O
37969	259	1	Mammalia	Phocidae	Mt	Dist F
37969	259	1	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	265	2	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	265	2	Mammalia	Indet	Cranium	Frag

KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
37969	265	8	Mammalia	Indet	Indet	
37969	265	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis dx frag
37969	270	1	Mammalia	Phocidae	Femur	Dx diaf frag
37969	270	4	Mammalia	Indet	Indet	
37969	278	1	Mammalia	Indet	Indet	
37969	286	72	Mammalia	Indet	Indet	
37969	286	1	Mammalia	Lepus timidus	Ulna	Prox facies articularis
37969	286	1	Mammalia	Indet	Phal1	
37969	286	1	Mammalia	Phocidae	Phal3	Prox epi
37969	286	1	Mammalia	Phocidae	Calcaneus	Dx prox O
37969	286	1	Mammalia	Indet	Femur	Caput proc epi O, ?Phocidae
37969	286	1	Mammalia	Phocidae	Costa	Frag
37969	286	11	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	286	3	Mammalia	Mesomammalia	Ossa longa	Frag
37969	286	4	Mammalia	Indet	Cranium	Frag
37969	286	2	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
37969	286	2	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis 2 dx
37969	286	2	Pisces	Indet	Vertebra	
37969	286	7	Pisces	Indet	Indet	
37969	303	77	Mammalia	Indet	Indet	
37969	303	1	Mammalia	Phocidae	Mt	Dist F
37969	303	2	Mammalia	Phocidae	Ulna	Dist epi dx O, pieni ja vielä pienempi
37969	303	1	Mammalia	Phocidae	Phal1	Dist frag
37969	303	1	Mammalia	Phocidae	Phal1	Prox epi O
37969	303	1	Mammalia	Phocidae	Mt III	Dx prox
37969	303	1	Mammalia	Phocidae	Os sesamoidea	
37969	303	1	Mammalia	Phocidae	Vertebra	Epi frag
37969	303	1	Mammalia	Phocidae	Tibia	Epi prox frag O
37969	303	1	Mammalia	Indet	Costa	Frag
37969	303	4	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	303	1	Mammalia	Mesomammalia	Ossa longa	Frag
37969	303	7	Mammalia	Indet	Cranium	Frag

KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
37969	303	1	Mammalia	Phocidae	Manbible	Frag alveolari
37969	303	3	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis 2 sin ja 1 dx
37969	303	2	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
37969	303	2	Pisces	Esox lucius	Prevomer	Frag
37969	303	2	Pisces	Percidae	Vertebra	
37969	303	2	Pisces	Indet	Vertebra	
37969	303	4	Pisces	Indet	Indet	
37969	314	94	Mammalia	Indet	Indet	
37969	314	1	Mammalia	Phocidae	Phal1	Dist
37969	314	3	Mammalia	Phocidae	Phal2	Dist diaf meta O, 1 pedis 2 manus
37969	314	2	Mammalia	Phocidae	Costa	Prox
37969	314	1	Mammalia	Phocidae	Tarsi	Ct sin
37969	314	1	Mammalia	Phocidae	Carpi	Dx
37969	314	1	Mammalia	Phocidae	Tibia	Sin dist epi frag O
37969	314	2	Mammalia	Indet	Cranium	Frag
37969	314	9	Mammalia	Mikromammalia/Mesomammalia	Costa	Frag
37969	314	4	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
37969	314	4	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis 3 sin ja 1 dx
37969	314	3	Pisces	Percidae	Vertebra	
37969	314	2	Pisces	Indet	Vertebra	
37969	314	1	Pisces	Esox lucius	Prevomer	Frag
37969	314	2	Pisces	Indet	Indet	
37969	323	21	Mammalia	Indet	Indet	
37969	323	1	Mammalia	Phocidae	Vertebra	Corpus frag
37969	323	1	Mammalia	Phocidae	Mtiv	Prox epi
37969	323	1	Mammalia	Phocidae	Mt	Dist F
37969	323	1	Mammalia	Phocidae	Mc IV	Prox dx
37969	323	1	Mammalia	Phocidae	Phal2	Dist
37969	323	1	Mammalia	Phocidae	Costa	Frag
37969	323	1	Mammalia	Indet	Ossa longa	Frag
37969	323	2	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	323	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag

KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
37969	323	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis sin
37969	332	10	Mammalia	Indet	Indet	
37969	332	1	Mammalia	Phocidae	Mc	Dist F
37969	332	1	Mammalia	Phocidae	Phal3	Dist
37969	332	1	Mammalia	Phocidae	Phal2	Prox epi O
37969	332	3	Mammalia	Mesomammalia	Costa	
37969	332	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis dx
37969	332	1	Pisces	Esox lucius	Quadratum	Dx
37969	337	1	Mammalia	Indet	Indet	
37969	337	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
37969	345	1	Mammalia	Indet	Indet	
37969	354	173	Mammalia	Indet	Indet	
37969	354	1	Mammalia	Phocidae	Phal1	Dist F
37969	354	1	Mammalia	Phocidae	Phal1	Prox
37969	354	1	Mammalia	Indet	Vert	Frag epi O
37969	354	1	Mammalia	Lepus timidus	Os coxae	Acetabulum pubis sin
37969	354	3	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	354	1	Mammalia	Indet	Cranium	Frag
37969	354	1	Pisces	Esox lucius	Prevomer	Frag
37969	354	4	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
37969	354	1	Pisces	Esox lucius	Vert	Frag
37969	354	1	Pisces	Esox lucius	Parasphenoideum	Frag
37969	354	9	Pisces	Indet	Indet	
37969	360	1	Mammalia	?Phocidae	Vert lumb	Processus costarius
37969	360	1	Mammalia	?Phocidae	?Os coxae	Ishii frag
37969	360	1	Mammalia	?Phocidae	?Costa	Frag
37969	360	1	Mammalia	Indet	Cranium	Frag
37969	360	25	Mammalia	Indet	Indet	
37969	360	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
37969	360	4	Pisces	Indet	Indet	
37969	361	160	Mammalia	Indet	Indet	
37969	361	1	Mammalia	Phocidae	Ulna	Dx frag proc facies articularis

KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
37969	361	2	Mammalia	Indet	Cranium	Frag
37969	361	5	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	361	1	Pisces	Esox lucius	Prevomer	Frag
37969	361	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis sin
37969	361	2	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
37969	361	1	Pisces	?Esox lucius	Quadratum	Frag
37969	361	2	Pisces	Indet	Vert	Frag
37969	361	5	Pisces	Indet	Indet	
37969	366	1	Mammalia	Phocidae	Cranium	Bulla tympanica
37969	366	1	Mammalia	Phocidae	Carpi	Sin
37969	366	1	Mammalia	Indet	Cranium	Frag
37969	366	1	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	366	12	Mammalia	Indet	Indet	
37969	372	32	Mammalia	Indet	Indet	
37969	372	2	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	372	1	Mammalia	Mikromammalia	Vert	Arcus frag
37969	377	27	Mammalia	Indet	Indet	
37969	377	1	Mammalia	?Phocidae	Cranium	?Premaxilla
37969	377	1	Mammalia	Indet	Cranium	Frag
37969	377	1	Mammalia	Phocidae	Humerus	Dist diaf dx?
37969	381	1	Mammalia	Mikromammalia/Mesomammalia	Costa	Frag
37969	381	7	Mammalia	Indet	Indet	
37969	385	10	Mammalia	Indet	Indet	
37969	390	1	Mammalia	Phocidae	Phal1	Dist
37969	390	1	Mammalia	Phocidae	Carpi	Dx
37969	390	1	Mammalia	Phocidae	Manbible	Alveolari frag
37969	390	1	Mammalia	Indet	Cranium	Frag
37969	390	5	Mammalia	Indet	Indet	
37969	390	1	Pisces	Esox lucius	Prevomer	Frag
37969	398	1	Mammalia	Phocidae	Femur	Prox F caput frag
37969	398	1	Mammalia	Mesomammalia	Kylkiluun rusto	Phocidae?
37969	398	1	Mammalia	Phocidae	Tarsi	Dx

KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
37969	398	1	Mammalia	Phocidae	Mt IV	Prox dx
37969	398	1	Mammalia	?Phocidae	?Fibula	Dist epi frag O
37969	398	1	Mammalia	Phocidae	Phal1	Dist pedis frag
37969	398	1	Mammalia	Mikromammalia	Costa	Frag
37969	398	4	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	398	1	Mammalia	Mikromammalia	Ossa longa	Frag
37969	398	3	Mammalia	Indet	Cranium	Frag
37969	398	9	Mammalia	Indet	Indet	
37969	398	1	Pisces	Esox lucius	Prevomer	Frag
37969	405	1	Mammalia	Phocidae	Mt I	Dx prox C
37969	405	1	Mammalia	Phocidae	Phal1	F
37969	405	1	Mammalia	Phocidae	Mc V	Prox
37969	405	1	Mammalia	Phocidae	Phal1	Prox F frag
37969	405	1	Mammalia	Phocidae	Mc	Dist F
37969	405	7	Mammalia	Indet	Indet	
37969	407	1	Mammalia	Phocidae	Phal1	Pedis dist
37969	407	1	Mammalia	Indet	Cranium	Frag
37969	407	5	Mammalia	Indet	Indet	
37969	407	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
37969	412	1	Mammalia	Phocidae	Fibula	Dist epi frag O
37969	412	79	Mammalia	Indet	Indet	
37969	412	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis sin
37969	412	7	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
37969	412	1	Pisces	Sander lucioperca/Esox lucius	Dentale	Frag
37969	412	1	Pisces	Esox lucius	Vert	
37969	412	2	Pisces	Indet	Vert	Frag
37969	412	1	Pisces	Esox lucius	Parasphenoideum	Frag
37969	412	8	Pisces	Indet	Indet	
37969	419	2	Mammalia	Indet	Indet	
37969	426	1	Mammalia	Phocidae	Mp	Dist frag
37969	426	1	Mammalia	Mikromammalia/Mesomammalia	Ossa longa	
37969	426	1	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag

KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
37969	426	1	Mammalia	?Phocidae	Cranium	Maxilla frag
37969	426	1	Mammalia	Phocidae	Manbible	Dx corpus
37969	426	7	Mammalia	Indet	Indet	
37969	426	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
37969	432	1	Mammalia	Mikromammalia/Mesomammalia	Vert	Arcus frag
37969	432	1	Mammalia	Phocidae	Phal1	Prox O epi
37969	432	1	Mammalia	Phocidae	Mc III	Sin prox
37969	432	1	Mammalia	?Phocidae	?Os coxae	Pubis frag
37969	432	1	Mammalia	Mesomammalia	Vert	Epi frag O
37969	432	1	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	432	1	Mammalia	Mikromammalia	Ossa longa	Frag
37969	432	10	Mammalia	Indet	Indet	
37969	432	1	Pisces	Esox lucius	Premaxilla/prevomer	Frag
37969	441	1	Mammalia	Phocidae	Phal1	Pedis prox meta O
37969	441	1	Mammalia	Phocidae	Phal1	Pedis dist
37969	441	18	Mammalia	Indet	Indet	
37969	441	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Dx
37969	447	1	Mammalia	Phocidae	Radius	Prox epi frag O
37969	447	1	Mammalia	Indet	Indet	
37969	450	1	Mammalia	Indet	Indet	
37969	453	1	Mammalia	Mikromammalia	Ossa longa	Frag
37969	461	1	Aves	Indet	Tarsometatarsus	Dist frag
37969	461	58	Mammalia	Indet	Indet	
37969	461	1	Mammalia	Lepus timidus	Mc	Prox dx
37969	461	1	Mammalia	Phocidae	Mt	Prox frag
37969	461	1	Mammalia	Mikromammalia	?Scapula	Frag
37969	461	1	Mammalia	Phocidae	Cranium	Condylus occipitalis frag
37969	461	1	Mammalia	Phocidae	Cranium	Bulla tympanica frag
37969	461	1	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	461	1	Mammalia	Indet	Cranium	Frag
37969	461	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis dx
37969	461	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag

KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
37969	461	1	Pisces	Esox lucius	Premaxilla	Frag
37969	461	1	Pisces	Esox lucius	Quadratum	Dx frag
37969	461	3	Pisces	Indet	Indet	
37969	471	75	Mammalia	Indet	Indet	
37969	471	1	Mammalia	Phocidae	Humerus	Sin dist meta frag O
37969	471	1	Mammalia	Phocidae	Tibia	Dis epi frag O sin
37969	471	1	Mammalia	Phocidae	Mp	Dist epi O
37969	471	1	Mammalia	Phocidae	Phal3	Prox epi
37969	471	1	Mammalia	Phocidae	Phal3	Frag
37969	471	1	Mammalia	Phocidae	Carpi	Dx
37969	471	2	Mammalia	Mesomammalia	Vert	Epi O, toinen c.f. Caudale
37969	471	1	Mammalia	Mesomammalia	Vert	Arcus frag
37969	471	1	Mammalia	Phocidae	Cranium	Condylus occipitalis frag sin
37969	471	1	Mammalia	Phocidae	Cranium	Condylus occipitalis frag
37969	471	4	Mammalia	Indet	Cranium	Frag
37969	471	5	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	471	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis dx
37969	471	1	Pisces	Sander lucioperca/Esox lucius	Dentale	Frag
37969	471	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
37969	471	2	Pisces	Esox lucius	Premaxilla/prevomer	Frag
37969	471	4	Pisces	Indet	Vert	Frag
37969	471	7	Pisces	Indet	Indet	
37969	476	1	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	476	3	Mammalia	Indet	Indet	
37969	476	2	Pisces	Sander lucioperca	Vert	
37969	480	5	Mammalia	Indet	Indet	
37969	480	2	Mammalia	Phocidae	Cranium	Bulla tympanica frag
37969	480	1	Mammalia	Mikromammalia/Mesomammalia	Costa	Frag
37969	480	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
37969	486	1	Mammalia	Indet	Indet	
37969	494	1	Mammalia	Phocidae	Phal?	Prox meta O
37969	494	1	Mammalia	Indet	Cranium	Bulla tympanica frag, cf. Phocidae

KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
37969	494	1	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	494	1	Pisces	Percidae	Vert	
37969	494	1	Pisces	Esox lucius	Prevomer	Frag
37969	504	1	Mammalia	Phocidae	Phal2	Pedis dist
37969	504	1	Mammalia	Phocidae	Cranium	Condylus occipitalis frag
37969	504	1	Mammalia	Mesomammalia	?Scapula	Frag
37969	504	1	Mammalia	Indet	Cranium	Frag
37969	504	3	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	504	1	Mammalia	Lepus timidus	Scapula	Cavitas glenoidalis sin
37969	504	76	Pisces	Indet	Indet	
37969	504	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis sin
37969	504	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
37969	504	1	Pisces	Esox lucius	Prevomer	Frag
37969	504	1	Pisces	Esox lucius	Premaxilla/prevomer	Frag
37969	504	1	Pisces	Esox lucius	Quadratum	Dx frag
37969	504	1	Pisces	Sander lucioperca	Vert	
37969	504	12	Pisces	Indet	Indet	
37969	511	82	Mammalia	Indet	Indet	
37969	511	1	Mammalia	Phocidae	Phal1	Dist pedis frag
37969	511	1	Mammalia	Phocidae	Phal 1	Prox F
37969	511	1	Mammalia	Phocidae	Phal2	Dist manus
37969	511	1	Mammalia	Phocidae	Phal1	Prox meta O
37969	511	1	Mammalia	Phocidae	Phal1	Prox epi frag O pedis
37969	511	1	Mammalia	Phocidae	Cranium	Processus zygomaticum sin
37969	511	1	Mammalia	Phocidae	Carpi	Sin
37969	511	1	Mammalia	Phocidae	Ulna	Diaf frag
37969	511	1	Mammalia	Mesomammalia	Vert	Epi O, toinen c.f. Caudale
37969	511	2	Mammalia	Indet	Cranium	Frag
37969	511	1	Mammalia	Lepus timidus	Vert cerv	Corpus F
37969	511	7	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	511	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis dx
37969	511	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag

KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
37969	511	4	Pisces	Sander lucioperca/Esox lucius	Dentale	Frag
37969	511	1	Pisces	Esox lucius	Parasphenoideum	Frag
37969	511	1	Pisces	Sander lucioperca	Vert	Frag
37969	511	2	Pisces	Indet	Vert	Frag
37969	511	3	Pisces	Indet	Indet	
37969	520	503	Mammalia	Indet	Indet	
37969	520	4	Mammalia	Phocidae	Phal3	Prox, 3 F, 1 O meta
37969	520	1	Mammalia	Mesomammalia	Vert	Epi frag O
37969	520	1	Mammalia	Mesomammalia	Vert	Arcus frag
37969	520	1	Mammalia	Phocidae	Mand	Corpus frag
37969	520	1	Mammalia	Phocidae	Cranium	Condylus occipitalis frag
37969	520	9	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	520	10	Mammalia	Indet	Cranium	Frag
37969	520	1	Mammalia	Carnivora	Vert caud	C.f. Mustelidae
37969	520	1	Mammalia	Mikromammalia	Ossa longa	Frag
37969	520	3	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis 2 dx ja 1 sin
37969	520	1	Pisces	Sander lucioperca	Articulare	Frag dx
37969	520	1	Pisces	Esox lucius	Parasphenoideum	Frag
37969	520	1	Pisces	Esox lucius	Premaxilla	Sin frag
37969	520	2	Pisces	Esox lucius	Premaxilla/prevomer	Frag
37969	520	5	Pisces	Esox lucius	Vert	Frag
37969	520	1	Pisces	Percidae	Vert	Frag
37969	520	2	Pisces	Indet	Vert	Frag
37969	520	1	Pisces	Esox lucius	Premaxilla	Frag
37969	520	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
37969	520	55	Pisces	Indet	Indet	
37969	526	24	Mammalia	Indet	Indet	
37969	526	1	Mammalia	Phocidae	Phal1	Pedis prox F
37969	526	1	Mammalia	Phocidae	Phal3	Prox F
37969	526	1	Mammalia	?Phocidae	?Radius	Prox epi frag
37969	526	2	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	526	2	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag

KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
37969	526	1	Pisces	?Esox lucius	Dentale	Frag
37969	526	2	Pisces	Esox lucius	Premaxilla/prevomer	Frag
37969	526	1	Pisces	Indet	Vert	
37969	526	2	Pisces	Indet	Indet	
37969	537	20	Mammalia	Indet	Indet	
37969	537	1	Mammalia	Indet	Cranium	Frag
37969	537	4	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	537	1	Mammalia	Mesomammalia	Vert	Arcus frag
37969	537	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis dx
37969	537	3	Pisces	Sander lucioperca/Esox lucius	Dentale	Frag
37969	543	14	Mammalia	Indet	Indet	
37969	543	1	Mammalia	Phocidae	Phal2	Dist pedis
37969	543	1	Mammalia	Phocidae	Phal2	Dist manus
37969	543	1	Mammalia	Phocidae	Phal	Dist
37969	543	2	Mammalia	Phocidae	Phal3	Prox F
37969	543	2	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	543	1	Mammalia	Mesomammalia	Vertebra	Corpus & arcus frag, O
37969	543	1	Mammalia	Phocidae	Tc	Dx frag
37969	543	1	Mammalia	Indet	Cranium	Frag
37969	543	1	Pisces	Esox lucius	Prevomer	Frag
37969	553	115	Mammalia	Indet	Indet	
37969	553	1	Mammalia	Phocidae	Phal1	Pedis dist
37969	553	2	Mammalia	Phocidae	Phal3	Frag ja dist frag kahdessa palassa
37969	553	1	Mammalia	Phocidae	Mc	Dist F
37969	553	1	Mammalia	Phocidae	Tarsi	Dx frag
37969	553	5	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	553	1	Mammalia	Mikromammalia	Costa	Frag
37969	553	2	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis dx
37969	553	4	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
37969	553	1	Pisces	Sander lucioperca/Esox lucius	Dentale	Frag
37969	553	1	Pisces	Esox lucius	Prevomer	Frag
37969	553	2	Pisces	Indet	Vert	

KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
37969	553	6	Pisces	Indet	Indet	
37969	558	94	Mammalia	Indet	Indet	
37969	558	1	Mammalia	Phocidae	Mt	Dist epi F
37969	558	1	Mammalia	Phocidae	Phal1	Prox epi O
37969	558	1	Mammalia	Phocidae	Phal	Prox epi F
37969	558	1	Mammalia	Mikromammalia/Mesomammalia	Costa	Frag
37969	558	3	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	558	1	Mammalia	Mesomammalia	?Vert	?Epi frag O
37969	558	1	Mammalia	Mikromammalia	Vert	Arcus frag cf. Lumbale
37969	558	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis dx
37969	558	3	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
37969	558	5	Pisces	Indet	Indet	
37969	560	37	Mammalia	Indet	Indet	
37969	560	1	Mammalia	Phocidae	Phal2	Prox epi O
37969	560	1	Mammalia	Indet	Cranium	Frag
37969	560	5	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	560	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis sin
37969	560	3	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
37969	560	2	Pisces	Percidae	Vert	
37969	560	2	Pisces	Indet	Indet	
37969	567	6	Mammalia	Indet	Indet	
37969	567	1	Mammalia	Phocidae	Phal2	Dist pedis
37969	567	3	Mammalia	Indet	Cranium	Frag
37969	567	1	Mammalia	Indet	Costa	Frag
37969	570	4	Mammalia	Indet	Indet	
37969	570	1	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	593	24	Mammalia	Indet	Indet	
37969	593	1	Mammalia	Phocidae	Phal 2	Manus, prox epi F
37969	593	1	Mammalia	Phocidae	Phal 3	Prox epi O
37969	593	1	Mammalia	Phocidae	Tibia	Diaf frag
37969	593	1	Mammalia	Lepus timidus	Humerus	Sin dist epi F
37969	593	1	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag

KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
37969	593	2	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
37969	593	1	Pisces	Esox lucius	Premaxilla/prevomer	Frag
37969	593	1	Pisces	Indet	Vert	
37969	593	1	Pisces	Indet	Indet	
37969	597	1	Aves	Indet	Coracoid	Prox epi frag
37969	597	41	Mammalia	Indet	Indet	
37969	597	1	Mammalia	Phocidae	Mcii	Dx prox
37969	597	1	Mammalia	Phocidae	Carpi	Dx frag
37969	597	1	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	597	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
37969	597	7	Pisces	Indet	Indet	
37969	600	47	Mammalia	Indet	Indet	
37969	600	1	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	600	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis dx
37969	600	4	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
37969	600	1	Pisces	Indet	Vert	
37969	600	5	Pisces	Indet	Indet	
37969	604	178	Mammalia	Indet	Indet	
37969	604	2	Mammalia	?Phocidae	Cranium	Bulla tympanica frag
37969	604	2	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Phocidae?
37969	604	8	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	604	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis sin
37969	604	5	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
37969	604	5	Pisces	Esox lucius	Premaxilla/prevomer	Frag
37969	604	1	Pisces	Esox lucius	Quadratum	Dx frag
37969	604	3	Pisces	Esox lucius	Vert	
37969	604	7	Pisces	Indet	Vert	Frag
37969	604	1	Pisces	?Esox lucius	?Maxilla	Frag
37969	604	14	Pisces	Indet	Indet	
37969	611	603	Mammalia	Indet	Indet	
37969	611	1	Mammalia	Phocidae	Phal3	Prox epi F
37969	611	1	Mammalia	Phocidae	Phal1	Prox epi O

KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
37969	611	6	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	611	2	Mammalia	Indet	Cranium	?Phocidae bulla tympanica
37969	611	156	Pisces	Indet	Indet	Suurin osa näistä ruotoja
37969	611	3	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis 2 sin ja 1 dx
37969	611	6	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
37969	611	1	Pisces	Sander lucioperca	Articulare	Dx frag
37969	611	3	Pisces	Indet	Dentes	Cf. Esox lucius
37969	611	1	Pisces	Perca fluviatilis	Premaxilla	Frag sin
37969	611	1	Pisces	?Cyprinidae	?Os pharyngeum	Frag
37969	611	2	Pisces	Esox lucius	Vert	Frag
37969	611	2	Pisces	Percidae	Vert	
37969	611	16	Pisces	Indet	Vert	
37969	615	33	Mammalia	Indet	Indet	
37969	615	3	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
37969	615	1	Pisces	Indet	Vert	
37969	615	4	Pisces	Indet	Indet	
37969	619	24	Mammalia	Indet	Indet	
37969	619	1	Mammalia	Phocidae	Atlas	Ylävasen facies articularis
37969	619	1	Mammalia	Indet	Cranium	Frag
37969	619	1	Mammalia	Mikromammalia	Ossa longa	Frag
37969	619	1	Pisces	Esox lucius	Premaxilla	Sin frag
37969	624	1	Mammalia	Phocidae	Vert lumb	Costarius
37969	624	39	Mammalia	Indet	Indet	
37969	624	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis sin
37969	624	3	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
37969	624	1	Pisces	Sander lucioperca/Esox lucius	Dentale	Frag
37969	624	4	Pisces	Indet	Indet	
37969	627	9	Mammalia	Indet	Indet	
37969	627	1	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	627	1	Mammalia	Indet	Cranium	Frag
37969	627	1	Pisces	Percidae	Vert	
37969	637	66	Mammalia	Indet	Indet	

KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
37969	637	1	Mammalia	Phocidae	Phal2	Manus prox epi F
37969	637	1	Mammalia	Phocidae	Phal 2	Prox epi O
37969	637	1	Mammalia	Phocidae	Talus	Sin frag
37969	637	1	Mammalia	Mesomammalia	Vert	Meta frag O
37969	637	2	Mammalia	Indet	Cranium	Frag
37969	637	1	Mammalia	Phocidae	Costa	Frag
37969	637	8	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	637	1	Pisces	?Esox lucius	?Dentale	Jyrsitty?
37969	637	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
37969	637	2	Pisces	Esox lucius	Premaxilla/prevomer	Frag
37969	637	2	Pisces	Indet	Vert	Frag
37969	637	8	Pisces	Indet	Indet	
37969	646	1	Aves	Indet	Tarsometatarsus	Dist diaf frag
37969	646	58	Mammalia	Indet	Indet	
37969	646	1	Mammalia	Phocidae	Mc	Dist epi O
37969	646	1	Mammalia	Phocidae	Costa	Kahdessa osassa, heikosti palanut, ruskea
37969	646	3	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	646	1	Mammalia	Phocidae	Ulna	Dx dist epi o
37969	646	1	Pisces	Esox lucius	Premaxilla	Frag
37969	646	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
37969	646	1	Pisces	Esox lucius	Vert	
37969	646	1	Pisces	?Perca fluviatilis	?Epihyale	Frag
37969	646	1	Pisces	Indet	Indet	
37969	649	13	Mammalia	Indet	Indet	
37969	649	1	Mammalia	Lepus timidus	Vert thor	Corpus cranial epi F, caudal O
37969	649	2	Mammalia	Indet	Cranium	Frag
37969	649	1	Pisces	Esox lucius	Vert	
37969	657	52	Mammalia	Indet	Indet	
37969	657	1	Mammalia	Mikromammalia	Femur	Dist diafyysi frag, cf. Mustelidae
37969	657	1	Mammalia	Phocidae	Phal3	Prox epi O
37969	657	1	Mammalia	Mesomammalia	Vert	Epi frag O
37969	657	3	Mammalia	Indet	Cranium	Frag

KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
37969	657	7	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	657	2	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis dx
37969	657	1	Pisces	?Sander lucioperca	Dentale	Frag
37969	657	1	Pisces	Sander lucioperca	Vert	
37969	657	1	Pisces	Esox lucius	Vert	
37969	657	4	Pisces	Indet	Indet	
37969	663	51	Mammalia	Indet	Indet	
37969	663	2	Mammalia	Indet	Cranium	Frag
37969	663	2	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
37969	663	5	Pisces	Indet	Indet	
37969	667	13	Mammalia	Indet	Indet	
37969	667	1	Mammalia	Phocidae	Tibia	Prox epi O frag
37969	667	2	Mammalia	Indet	Cranium	Frag
37969	667	1	Mammalia	Mikromammalia	Ossa longa	Frag
37969	667	1	Pisces	Esox lucius	Premaxilla/prevomer	Frag
37969	667	1	Pisces	Indet	Vert	Frag
37969	667	1	Pisces	Indet	Indet	
37969	668	4	Mammalia	Indet	Indet	
37969	669	8	Mammalia	Indet	Indet	
37969	669	2	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	669	5	Pisces	Indet	Indet	
37969	676	68	Mammalia	Indet	Indet	
37969	676	1	Mammalia	Lepus timidus	Femur	Dist epi sin
37969	676	1	Mammalia	Mesomammalia	Vert	Arcus frag
37969	676	1	Mammalia	Phocidae	Phal	Prox epi O
37969	676	4	Mammalia	Phocidae	Cranium	Bulla tympanica frag
37969	676	1	Mammalia	Indet	Cranium	Frag
37969	676	11	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	676	1	Mammalia	Phocidae	Mandible	Cranial dx, alveoli C, PM1-2
37969	676	2	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis 1 sin ja 1 dx
37969	676	4	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
37969	676	1	Pisces	Esox lucius	Premaxilla	Frag

KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
37969	676	1	Pisces	Esox lucius	Vert	Frag
37969	676	1	Pisces	Percidae	Vert	
37969	676	1	Pisces	Indet	Vert	
37969	676	6	Pisces	Indet	Indet	
37969	682	10	Mammalia	Indet	Indet	
37969	682	1	Mammalia	Phocidae	Mp	Dist epi O
37969	682	2	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	682	1	Mammalia	Indet	Cranium	Frag
37969	682	2	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
37969	682	1	Pisces	Percidae	Vert	Frag
37969	682	2	Pisces	Indet	Indet	
37969	687	75	Mammalia	Indet	Indet	
37969	687	1	Mammalia	Phocidae	Mp	Dist epi F
37969	687	1	Mammalia	Lepus timidus	Vert	Ylämeta frag O
37969	687	1	Mammalia	Phocidae	Os coxae	Acetabulum frag
37969	687	5	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	687	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis dx
37969	687	11	Pisces	Indet	Indet	
37969	692	18	Mammalia	Indet	Indet	
37969	692	5	Pisces	Indet	Indet	
37969	697	155	Mammalia	Indet	Indet	
37969	697	1	Mammalia	Phocidae	Phal2	Manus prox meta O
37969	697	1	Mammalia	Mesomammalia	Vert	Arcus frag cf. Phocidae
37969	697	3	Mammalia	Phocidae	Cranium	Bulla tympanica frag
37969	697	1	Mammalia	Mesomammalia	Vert	Epi frag O
37969	697	1	Mammalia	Phocidae	Os coxae	Facies auricularis frag
37969	697	4	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	697	2	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
37969	697	1	Pisces	Esox lucius	Prevomer	Frag
37969	697	2	Pisces	Indet	Vert	Frag
37969	697	13	Pisces	Indet	Indet	
37969	701	2	Mammalia	Indet	Indet	

KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
37969	704	1	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	714	55	Mammalia	Indet	Indet	
37969	714	1	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	714	3	Pisces	Indet	Indet	
37969	718	28	Mammalia	Indet	Indet	
37969	718	2	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	718	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
37969	718	4	Pisces	Indet	Indet	
37969	722	16	Mammalia	Indet	Indet	
37969	722	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
37969	726	7	Mammalia	Indet	Indet	
37969	729	12	Mammalia	Indet	Indet	
37969	729	1	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	729	1	Pisces	Esox lucius	Vert	Frag
37969	729	1	Pisces	Indet	Indet	
37969	732	1	Mammalia	Phocidae	Cranium	Bulla tympanica frag dx
37969	739	1	Mammalia	Phocidae	Cranium	Bulla tympania frag
37969	743	5	Mammalia	Indet	Indet	
37969	746	1	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	746	4	Mammalia	Indet	Indet	
37969	576 (578?)	93	Mammalia	Indet	Indet	
37969	576 (578?)	1	Mammalia	Phocidae	Femur	Dx prox epi ja diaf trochanter major F
37969	576 (578?)	1	Mammalia	Phocidae	Mciiii	Dx, dist epi F
37969	576 (578?)	1	Mammalia	Phocidae	Phal1	Manus, kahdessa osassa, prox epi F
37969	576 (578?)	1	Mammalia	Mesomammalia	Vert	Epi frag O
37969	576 (578?)	1	Mammalia	Mesomammalia	Vert	Arcus frag
37969	576 (578?)	1	Mammalia	Mesomammalia	?Scapula	Frag
37969	576 (578?)	1	Mammalia	?Phocidae	Cranium	Maxilla frag
37969	576 (578?)	1	Mammalia	?Phocidae	Cranium	Temporale frag
37969	576 (578?)	11	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
37969	576 (578?)	1	Mammalia	Mikromammalia	Ossa longa	Frag
37969	576 (578?)	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis dx

KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
37969	576 (578?)	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis sin
37969	576 (578?)	2	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
37969	576 (578?)	3	Pisces	Sander lucioperca/Esox lucius	Dentale	Frag
37969	576 (578?)	2	Pisces	Esox lucius	Premaxilla/prevomer	Frag
37969	576 (578?)	1	Pisces	Esox lucius	Premaxiila	Sin frag
37969	576 (578?)	3	Pisces	Indet	Vert	Frag
37969	576 (578?)	3	Pisces	Indet	Indet	

Taulukko 2. Lista kaikista luista

Ylistaro, Isosaari -osteologinen analyysi KM 38574

Auli Tourunen 3.3 2011

Yleistä

Ylistaron Isosaaren luuaineisto on peräisin nuorakeraamiseen ja asbestikeraamiseen aikaan ajoittuvalta asuinpaikalta vuonna 2010 suoritetuilta kaivauksilta (KM 38574). Kohdetta on kaivettu myös vuosina 2008-2009 ja näiden vuosien luumateriaali on analysoitu aikaisemmin (KM 37443 ja KM 37969, Tourunen 2010). Materiaali on pääasiallisesti palanutta, poikkeuksena yksi mahdollisesti palamaton tai heikosti palanut hylkeen olkaluun kappale (KM 38574: 947). Luuaineiston säilyvyys on kohtuullisen hyvä, ja noin 5% luista tunnistettiin lajin tai heimon (esim. hylkeet tai ahvenkalat) tarkkuudelle. Aikaisempiin vuosiin verrattuna tunnistusprosentti laski hieman (7% vuosien 2008 ja 2009 aineistoissa). Tämä johtuu todennäköisesti siitä, että vuoden 2010 kaivausaineistossa oli yksi kalanluiden keskittymä, josta laskettiin yhteensä 1620 tarkemmin tunnistamatonta kalan luun fragmenttia (KM 38574:93).

Tunnistetut lajit

Yleisin tunnistettu laji on hauki (*Esox lucius*) (108 tunnistettua fragmenttia, MNI (Minimiyksilömäärä) 17 sin dentale symphysis) (Taulukko 1). Lisäksi aineisto sisältää ahvenen (*Perca fluviatilis*) ja lohikaloiden (Salmonidae) luita (MNI 1). Nisäkkäistä yleisimpiä ovat hylkeiden luut (Phocidae) (78 fragmenttia, MNI 2 radius sin prox epi). Hylkeiden lisäksi aineistosta tunnistettiin jäniksen luita (*Lepus timidus*) (MNI 1).

Laji	Yhteensä
Hylje	78
?Hylje	1
Jänis	2
Keskikokoinen nisäkäs	7
Hauki	108
Ahven	2
Ahvenkala	1
Lohikala	1
Tunnistamaton	3674
Yhteensä	3874

Taulukko 1. Tunnistetut lajit, fragmenttimäärä (palanut aineisto).

Anatominen jakauma

Hylje on edustettuna aineistossa kaikilla anatomisilla ruhon osilla (pää, selkäranka ja kylkiluut,

raajojen yläosien luut ja alaosien luut). Suurin osa tunnistetuista luista on kämmen-jalkapöydän ja sormiluita. Nämä pienet, tiiviit luut ovat kestäviä ja helposti tunnistettavissa palaneina ja fragmentoituneinkin. Samoin hauen leukaluut, joita aineistosta tunnistettiin runsaasti, ovat todennäköisesti yliedustettuna tafonomisista seikoista johtuen. Vuoden 2010 kaivausaineisto on samankaltainen vuosien 2008 ja 2009 aineistoihin verrattuna (Tourunen 2010). Molemmissa aineistoissa hauki on yleisin tunnistettu laji ja hylje yleisin nisäkäs. Kohteen luumateriaali viittaa merellisiin resursseihin erikoistuneeseen elinkeinoon.

Lähteet:

Tourunen, A. 2010. Ylistaro, Isosaari -osteologinen analyysi. KM 37443 ja KM 37969. Museoviraston arkeologian osasto, topografinen arkisto.

Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
8	1	Mammalia	Indet	Indet	
11	1	Mammalia	Indet	Indet	
16	1	Mammalia	Indet	Indet	
22	2	Mammalia	Indet	Indet	
24	1	Pisces	Indet	Indet	
26	22	Mammalia	Indet	Indet	
26	2	Pisces	Indet	Indet	
26	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	dx frag
28	5	Mammalia	Indet	Indet	
28	1	Pisces	Indet	Indet	
32	4	Mammalia	Indet	Indet	Yksi kahdessa osassa
36	5	Mammalia	Indet	Indet	Yksi metafyyisin pala
36	2	Pisces	Indet	Indet	
36	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
38	5	Mammalia	Indet	Indet	
38	1	Mammalia	Lepus timidus	Femur	Dist epi frag dx
38	2	Pisces	Indet	Indet	
38	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
38	1	Pisces	Esox lucius	Articulare	Frag dx
38	1	Pisces	Esox lucius	Articulare	Frag sin
49	1	Mammalia	Indet	Indet	
53	1	Pisces	Esox lucius	Prevomer	Frag
57	16	Mammalia	Indet	Indet	
57	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
57	1	Pisces	Indet	Indet	
57	1	Mammalia	Phocidae	Mc	III prox epi frag sin
59	1	Mammalia	Indet	Indet	
63	17	Mammalia	Indet	Indet	
63	1	Pisces	Indet	Indet	
63	1	Mammalia	?Phocidae	?Tibia	Prox epi frag, O

Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
68	12	Mammalia	Indet	Indet	
68	1	Pisces	Indet	Indet	
68	1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
70	10	Mammalia	Indet	Indet	
70	1	Pisces	Indet	Indet	
72	3	Pisces	Indet	Indet	
72	1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
72	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
72	4	Mammalia	Indet	Indet	
72	1	Mammalia	Phocidae	Tarsi	Sin frag
74	1	Mammalia	Indet	Indet	
77	19	Mammalia	Indet	Indet	
77	19	Pisces	Indet	Indet	
77	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis sin
77	1	Pisces	Esox lucius	Prevomer	Frag
80	1	Mammalia	Indet	Indet	
81	1	Mammalia	Indet	Indet	
83	1	Mammalia	Indet	Indet	
85	1	Mammalia	Phocidae	Phal 1	Diafyysi, pedis
87	1	Mammalia	Indet	Indet	
87	3	Pisces	Indet	Indet	
89	8	Mammalia	Indet	Indet	
89	5	Pisces	Indet	Indet	
89	1	Pisces	Indet	Dentale	?esox lucius
89	1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
90	10	Mammalia	Indet	Indet	
90	60	Pisces	Indet	Indet	
90	4	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
90	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
93	1626	Pisces	Indet	Indet	

Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
93	85	Mammalia	Indet	Indet	
93	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis sin
93	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis dx
93	2	Pisces	Esox lucius	Prevomer	Frag
93	14	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
93	4	Pisces	Esox lucius	Vertebra	Frag
93	1	Pisces	Esox lucius	Basioccipitale	Frag
93	1	Pisces	Perca fluviatilis	Premaxilla	Sin frag
93	1	Pisces	Percidae	Vertebra	Frag
93	19	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
96	1	Pisces	Indet	Indet	Esox ?
98	1	Mammalia	Indet	Indet	
100	136	Pisces	Indet	Indet	
100	5	Mammalia	Indet	Indet	
100	1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
100	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis sin
100	1	Pisces	Esox lucius	Premaxilla	dx frag
103	3	Mammalia	Indet	Indet	
107	2	Mammalia	Indet	Indet	
111	3	Mammalia	Indet	Indet	
111	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
111	1	Mammalia	Phocidae	Mt	I prox epi O
115	1	Mammalia	Indet	Indet	
118	1	Mammalia	Indet	Ossa longa	
139	1	Mammalia	Indet	Indet	
177	1	Mammalia	Indet	Indet	
177	1	Mammalia	Phocidae	Phal 2	Prox epi F pedis
191	1	Mammalia	Phocidae	Phal 2	Diafyysi pedis
198	5	Mammalia	Indet	Indet	
198	4	Mammalia	Phocidae	Cranium	Bulla frag

Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
198	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
198	1	Pisces	Indet	Indet	
203	2	Mammalia	Indet	Indet	
219	2	Mammalia	Indet	Indet	
228	21	Mammalia	Indet	Indet	
228	1	Mammalia	Phocidae	Tibia	Prox epi O frag dx
228	1	Mammalia	Phocidae	Vertebra caudalis	Irtoepi O
228	1	Mammalia	Indet	Cranium	Frag
228	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
228	1	Pisces	Esox lucius	Prevomer	Frag
248	2	Mammalia	Indet	Indet	
248	1	Mammalia	Indet	Cranium	Frag
248	1	Mammalia	Indet	Ossa longa	
248	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis dx
259	1	Mammalia	Indet	Indet	
264	1	Mammalia	Indet	Indet	
264	1	Pisces	Indet	Indet	
269	1	Mammalia	Indet	Indet	
277	1	Mammalia	Phocidae	Tibia	Diap frag
282	4	Mammalia	Indet	Indet	
282	1	Mammalia	Phocidae	Radius	Prox epi O
282	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis dx
282	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
282	1	Mammalia	Mesomammalia	Mp	Diapfyysi frag, voisi olla jänis
294	1	Mammalia	Indet	Indet	
300	5	Mammalia	Indet	Indet	
300	1	Mammalia	Phocidae	Phal	Prox epi frag, O
306	11	Mammalia	Indet	Indet	
306	5	Pisces	Indet	Indet	
306	2	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag

Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
310	2	Mammalia	Indet	Indet	
314	6	Mammalia	Indet	Indet	
323	8	Mammalia	Indet	Indet	
329	2	Mammalia	Indet	Indet	
337	12	Mammalia	Indet	Indet	
340	4	Mammalia	Indet	Indet	
346	1	Mammalia	Indet	Indet	
346	1	Mammalia	Phocidae	Phal 2	Manus prox epi F
355	3	Mammalia	Indet	Indet	
361	9	Mammalia	Indet	Indet	
361	1	Mammalia	Phocidae	Femur	Dist epi frag F
375	33	Mammalia	Indet	Indet	
375	1	Mammalia	Indet	Cranium	Bulla frag
375	1	Mammalia	Phocidae	Vertebra caudales	Epi O
375	7	Pisces	Indet	Indet	
375	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
375	2	Pisces	Esox lucius	Vertebra	Frag
375	1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
368	1	Mammalia	Indet	Indet	
393	11	Mammalia	Indet	Indet	
393	2	Pisces	Esox lucius	Premaxilla	Frag
393	1	Pisces	Indet	Indet	
395	2	Mammalia	Indet	Indet	
402	11	Mammalia	Indet	Indet	
402	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
408	24	Mammalia	Indet	Indet	
408	1	Mammalia	Phocidae	Cranium	Bulla frag
408	1	Mammalia	Phocidae	Phal 2	Manus dist epi
408	1	Mammalia	Phocidae	Sacrum	Vertebra corpus frag
408	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis dx

Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
414	9	Mammalia	Indet	Indet	
414	1	Mammalia	Mesomammalia	Mp	Jäniksen kokoinen
417	2	Mammalia	Indet	Indet	
417	1	Mammalia	Phocidae	Vertebra	Facius articulare frag
420	15	Mammalia	Indet	Indet	
420	1	Mammalia	Indet	Ossa longa	
420	1	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
427	6	Mammalia	Indet	Indet	
431	23	Mammalia	Indet	Indet	
431	3	Pisces	Indet	Indet	
431	1	Mammalia	Indet	Costa	Frag
431	1	Mammalia	Phocidae	Carpus	
434	2	Mammalia	Indet	Indet	
439	1	Mammalia	Indet	Indet	
442	1	Mammalia	Indet	Vertebra	Irtoepi O
448	6	Mammalia	Indet	Indet	
448	1	Mammalia	Phocidae	Phal 1	Dist epi pedis
454	1	Mammalia	Indet	Indet	
459	10	Mammalia	Indet	Indet	
459	1	Mammalia	Indet	Costa	Frag
459	1	Mammalia	Indet	Ossa longa	
459	1	Mammalia	Indet	Dentes	Juuri
459	1	Pisces	Salmonidae	Vertebra	Frag
467	1	Mammalia	Indet	Indet	
472	29	Mammalia	Indet	Indet	
472	1	Mammalia	Indet	Vertebra	Facius articulare frag
472	2	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis sin
472	7	Pisces	Indet	Indet	
476	18	Mammalia	Indet	Indet	
476	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag

Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
481	14	Mammalia	Indet	Indet	
481	1	Mammalia	Indet	Mp	?Phocidae
481	3	Pisces	Indet	Indet	
486	2	Mammalia	Indet	Indet	
488	5	Mammalia	Indet	Indet	
488	1	Mammalia	Indet	Vertebra	Facius articulare frag
493	22	Mammalia	Indet	Indet	
493	3	Pisces	Indet	Indet	
493	1	Mammalia	Phocidae	Scapula	Cavitas glenoidalis sin
493	1	Mammalia	Phocidae	Vertebra caudalis	Epi F
493	1	Mammalia	Phocidae	Phal 3	Meta O prox pedis
493	1	Mammalia	Phocidae	Mt	I prox epi frag O
493	2	Mammalia	Phocidae	Vertebra	Arcus frag
496	1	Mammalia	Indet	Indet	
503	3	Mammalia	Indet	Indet	
509	20	Mammalia	Indet	Indet	
509	1	Pisces	Esox lucius	Prevomer	Frag
514	3	Mammalia	Indet	Indet	
518	2	Mammalia	Indet	Indet	
518	1	Mammalia	Phocidae	Patella	
518	1	Mammalia	Phocidae	Tarsi	Frag
520	2	Pisces	Indet	Indet	
524	1	Mammalia	Phocidae	Tarsi	Frag dx
524	1	Mammalia	Phocidae	Phal 2	Dist epi manus
524	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
524	6	Mammalia	Indet	Indet	
536	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis sin
530	1	Mammalia	Indet	Indet	
530	1	Mammalia	Phocidae	Mc	III prox epi frag sin
533	1	Mammalia	Indet	Indet	

Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
533	1	Mammalia	Phocidae	Phal 3	Prox epi manus, kahdessa osassa
540	4	Mammalia	Indet	Indet	
540	1	Mammalia	Phocidae	Phal 2	Pedis dist epi
546	60	Mammalia	Indet	Indet	
546	12	Pisces	Indet	Indet	
546	1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
546	1	Mammalia	Phocidae	Mt	I sin dist epi ja diaf, kahdessa osassa
546	1	Mammalia	Phocidae	Cranium	Bulla frag
546	1	Mammalia	Phocidae	Tarsi	Dx, kahdessa osassa
546	2	Mammalia	Phocidae	Phal	Prox epi, toinen O ja toinen F
546	1	Mammalia	Phocidae	Phal	Prox epi frag
546	1	Mammalia	Phocidae	Carpus	Frag
546	2	Mammalia	Indet	Costa	Frag
550	37	Mammalia	Indet	Indet	
550	1	Mammalia	Phocidae	Phal 2	Pedis prox meta
550	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis dx, kahdessa osassa
550	3	Pisces	Esox lucius	Vertebra	Frag
550	6	Pisces	Indet	Indet	
550	2	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
556	10	Mammalia	Indet	Indet	
560	1	Mammalia	Indet	Indet	
560	1	Mammalia	Phocidae	Phal 2	Prox epi F pedis
562	6	Mammalia	Indet	Indet	
565	4	Mammalia	Indet	Indet	
565	1	Mammalia	Indet	Ossa longa	
565	1	Mammalia	Phocidae	Phal 2	Dist epi pedis
574	4	Mammalia	Indet	Indet	
580	24	Mammalia	Indet	Indet	
580	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis sin
580	2	Pisces	Indet	Indet	

Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
580	1	Mammalia	Phocidae	Phal 2	Dist epi pedis
580	1	Mammalia	Phocidae	Phal 3	Dist epi pedis
586	5	Mammalia	Indet	Indet	
586	1	Mammalia	Phocidae	Fibula	Dist epi frag O
590	1	Mammalia	Indet	Indet	
594	1	Mammalia	Indet	Indet	
594	1	Pisces	Esox lucius	Premaxilla	Frag
594	2	Pisces	Indet	Indet	
595	1	Mammalia	Indet	Indet	
602	18	Mammalia	Indet	Indet	
602	1	Mammalia	Indet	Costa	Frag
602	1	Mammalia	Phocidae	Tibia	Prox epi frag sin F
607	4	Mammalia	Indet	Indet	
607	1	Mammalia	Indet	Cranium	Frag
610	8	Mammalia	Indet	Indet	
616	17	Mammalia	Indet	Indet	
616	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
616	3	Pisces	Indet	Indet	
616	1	Mammalia	Phocidae	Mt	IV sin prox epi
616	1	Mammalia	Phocidae	Carpi	Frag
619	2	Mammalia	Indet	Indet	
619	1	Mammalia	Lepus timidus	Humerus	Dist epi sin F
619	1	Mammalia	Phocidae	Mc	Dist epi O
627	3	Mammalia	Indet	Indet	
634	1	Mammalia	Indet	Indet	
664	3	Mammalia	Indet	Indet	
667	1	Mammalia	Indet	Indet	
699	3	Mammalia	Indet	Indet	Yksi kahdessa osassa
708	1	Mammalia	Mesomammalia	Ossa longa	?Phocidae mp
713	5	Mammalia	Indet	Indet	

Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
719	42	Mammalia	Indet	Indet	
719	1	Mammalia	Phocidae	Mt	I sin dist epi
719	1	Mammalia	Phocidae	Mt	1 dx prox epi O
719	1	Mammalia	Phocidae	Phal 1	Manus dist, diafyysi, meta O
719	1	Mammalia	Phocidae	Phal 1	Manus prox epi O
719	2	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis sin
719	2	Pisces	Esox lucius	Vertebra	Frag
719	7	Pisces	Indet	Indet	
722	16	Mammalia	Indet	Indet	
722	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis sin
722	2	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
727	2	Mammalia	Indet	Indet	
730	1	Mammalia	Indet	Indet	
734	12	Mammalia	Indet	Indet	
734	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
734	14	Pisces	Indet	Indet	
739	1	Pisces	Indet	Indet	
754	1	Mammalia	Indet	Indet	
754	1	Pisces	Indet	Indet	
766	5	Mammalia	Indet	Indet	
766	1	Mammalia	Phocidae	Phal 3	Prox meta O pedis
766	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis sin
766	4	Pisces	Indet	Indet	
766	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
771	5	Mammalia	Indet	Indet	
773	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis dx
780	11	Mammalia	Indet	Indet	
780	1	Mammalia	Phocidae	Carpi	dx
780	4	Pisces	Indet	Indet	
783	8	Mammalia	Indet	Indet	

Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
783	1	Mammalia	Phocidae	Patella	Frag
783	1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
783	2	Pisces	Indet	Indet	
784	24	Mammalia	Indet	Indet	
784	2	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis dx
784	2	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis sin
784	1	Pisces	Esox lucius	Prevomer/premaxilla	Frag
784	2	Pisces	Indet	Indet	
792	52	Mammalia	Indet	Indet	
792	1	Mammalia	Phocidae	Os coxae	Ilium frag
792	1	Mammalia	Phocidae	Phal 2	Manus F
792	1	Mammalia	Phocidae	Phal 2	Pedis meta O
792	1	Mammalia	Phocidae	Mt	Prox epi O
792	2	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
792	1	Mammalia	Indet	Vertebra	Arcus frag
792	3	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
792	1	Pisces	Esox lucius	Parasphenoidale	Frag
792	6	Pisces	Indet	Indet	
798	1	Mammalia	Phocidae	Phal	Diafyysi
798	1	Pisces	Esox lucius	Articulare	Frag
804	5	Mammalia	Indet	Indet	
804	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis sin
804	3	Pisces	Indet	Indet	
808	4	Mammalia	Indet	Indet	
808	1	Mammalia	Phocidae	Os coxae	Acetabulum frag
817	1	Mammalia	Indet	Indet	
831	9	Mammalia	Indet	Indet	
833	1	Mammalia	Indet	Indet	
845	24	Mammalia	Indet	Indet	
845	5	Pisces	Indet	Indet	

Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
848	9	Mammalia	Indet	Indet	
848	1	Mammalia	Phocidae	Phal 3	Pedis prox epi F
848	1	Pisces	Indet	Indet	
851	1	Mammalia	Indet	Indet	
853	8	Mammalia	Indet	Indet	
857	2	Mammalia	Indet	Indet	
857	1	Mammalia	Indet	Costa	Frag
861	3	Mammalia	Indet	Indet	
861	1	Pisces	Indet	Indet	
863	3	Mammalia	Indet	Indet	
865	1	Mammalia	Phocidae	Radius	Prox epi F sin
878	1	Mammalia	Phocidae	Radius	Prox epi F sin
884	4	Mammalia	Indet	Indet	
884	1	Mammalia	Phocidae	Phal 2	Manus dist, diaf, meta O
884	1	Mammalia	Phocidae	Carpi	Dx
887	1	Mammalia	Phocidae	Cranium	Bulla frag
891	37	Mammalia	Indet	Indet	
891	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
891	1	Pisces	Perca fluviatilis	Articulare	Frag
891	14	Pisces	Indet	Indet	
891	1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
879	11	Pisces	Indet	Indet	
879	2	Mammalia	Phocidae	Cranium	Bulla frag
879	1	Mammalia	Phocidae	Phal 2	Dist epi, diaf ja meta O
879	1	Pisces	Esox lucius	Basioccipitale	Frag
879	2	Pisces	Indet	Indet	
901	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis dx
901	1	Pisces	Indet	Indet	
904	1	Mammalia	Indet	Indet	
904	3	Pisces	Indet	Indet	

Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
912	4	Mammalia	Indet	Indet	
912	4	Pisces	Indet	Indet	
925	88	Mammalia	Indet	Indet	
925	1	Mammalia	Phocidae	Mc	I dist epi F
925	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis dx
925	2	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis sin
925	2	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
925	1	Pisces	Esox lucius	Prevomer/premaxilla	Frag
925	1	Pisces	Esox lucius	Vertebra	Frag
925	40	Pisces	Indet	Indet	
928	67	Mammalia	Indet	Indet	
928	2	Pisces	Esox lucius	Premaxilla	Frag
928	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
928	1	Pisces	Esox lucius	Vertebra	Frag
928	27	Pisces	Indet	Indet	
928	3	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
932	2	Mammalia	Indet	Indet	
935	5	Mammalia	Indet	Indet	
941	1	Mammalia	Indet	Indet	
944	38	Mammalia	Indet	Indet	
944	1	Mammalia	Indet	Cranium	Frag
944	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis dx
944	2	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
944	27	Pisces	Indet	Indet	
947	24	Mammalia	Indet	Indet	
947	1	Mammalia	Phocidae	Humerus	Dist diaf frag sin, huonosti palanut tai palamaton
947	1	Mammalia	Mesomammalia	Vertebra	Irtoepi O, ?phocidae
952	1	Mammalia	Indet	Indet	
952	3	Pisces	Indet	Indet	
961	1	Mammalia	Indet	Indet	

Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
964	51	Mammalia	Indet	Indet	
964	1	Pisces	Esox lucius	Parasphenoidale	Frag
964	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis dx
964	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis sin
964	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
964	24	Pisces	Indet	Indet	
964	1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
968	18	Mammalia	Indet	Indet	
968	15	Pisces	Indet	Indet	
971	5	Mammalia	Indet	Indet	
971	1	Pisces	Indet	Indet	
973	1	Mammalia	Indet	Costa	Frag
977	2	Mammalia	Indet	Indet	
979	7	Mammalia	Indet	Indet	

Taulukko 2. Kaikki luut.

Luutiedot muista analysoiduista kohteista

Dragsfjärd, Knipång						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
11721	4	1	Mammalia	?Phocidae	Mp	Lisäksi kolme palaa ei-luuta
11721	12	15	Mammalia	Indet	Indet	
11721	12	1	Mammalia	Phocidae	Phal 2	Manus F lähes kokonainen
11721	12	1	Mammalia	Phocidae	Phal 3	Prox diaf Frag manuis
11721	14	1	Mammalia	Phocidae	Mc	V, prox frag sin
Espoo, Dävlits						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
19431	5	1	Mammalia	Mesomammalia	Ossa longa	
19431	12	1	Mammalia	Indet	Indet	
19431	14	2	Mammalia	Indet	Indet	
19431	18	1	Mammalia	Megamammalia	Ossa longa	
19431	24	1	Mammalia	Indet	Indet	
19431	29	2	Mammalia	Mesomammalia	Ossa longa	
19431	39	2	Mammalia	Indet	Indet	Toinen mandibula frag?
19431	40	2	Mammalia	Indet	Indet	
19431	40	1	Mammalia	Indet	Ossa longa	
19431	43	1	Mammalia	Indet	Indet	
Espoo, Finns						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
8230	29	1	Indet	Indet	Indet	
8230	32	1	Indet	Indet	Indet	
8230	32	1	Mammalia	Indet	Indet	
Espoo, Finns						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
16714	5	1	Mammalia	Indet	Costa	?Phocidae
16714	36	2	Mammalia	Indet	Indet	
16714	50	2	Mammalia	Indet	Indet	
16714	81	1	Indet	Indet	Indet	
16714	97	1	Indet	Indet	Indet	
16714	97	1	Aves	Indet	Ulna	Prox epi kahdessa palassa
16714	106	2	Indet	Indet	Indet	
16714	106	1	Mammalia	Indet	Costa	Pienempi eläin kuin hylje
16714	124	1	Indet	Indet	Indet	
Espoo, Finns						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
25884	47	1	Mammalia	Megamammalia	Phal 1	Alces/Bos/Rangifer, cf. Alces
25884	47	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
25884	47	13	Indet	Indet	Indet	
25884	52	1	Indet	Indet	Indet	
25884	52	1	Mammalia	Indet	Indet	
25884	55	8	Mammalia	Indet	Indet	
25884	55	45	Indet	Indet	Indet	
25884	55	1	Pisces	Perca fluviatilis	Vertebra	
25884	55	2	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
25884	55	1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
25884	55	2	Pisces	Indet	Indet	
25884	60	2	Indet	Indet	Indet	
25884	71	4	Indet	Indet	Indet	
25884	78	11	Indet	Indet	Indet	
25884	78	1	Mammalia	Indet	Indet	
25884	78	2	Pisces	Indet	Indet	
25884	78	1	Pisces	Perca fluviatilis	Articularis	Dx frag
25884	86	54	Indet	Indet	Indet	
25884	86	2	Mammalia	Indet	Indet	
25884	86	1	Pisces	Cyprinidae	Os pharyngeus	Frag
25884	86	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
25884	86	1	Pisces	Esox lucius	Parasphenoideum	Frag
25884	90	1	Indet	Indet	Indet	
25884	108	14	Indet	Indet	Indet	
25884	108	1	Aves	Indet	Tibiotarsus	Dist diaf frag
25884	108	1	Pisces	Indet	Indet	
25884	114	23	Indet	Indet	Indet	
25884	114	1	Pisces	Cyprinidae	Os pharyngeus	Frag
25884	114	3	Pisces	Indet	Indet	
25884	114	1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
25884	116	8	Indet	Indet	Indet	
25884	116	1	Mammalia	Indet	Indet	
25884	116	2	Mammalia	Indet	Cranium	Phocidae bulla frag?
25884	116	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis sin
25884	116	1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
25884	116	1	Pisces	Indet	Indet	
25884	117	2	Indet	Indet	Indet	
25884	119	18	Indet	Indet	Indet	
25884	119	1	Pisces	Indet	Indet	
25884	120	1	Indet	Indet	Indet	
25884	140	8	Indet	Indet	Indet	
25884	140	2	Mammalia	Indet	Indet	
25884	140	3	Pisces	Indet	Indet	
25884	144	69	Indet	Indet	Indet	
25884	144	2	Mammalia	Indet	Indet	
25884	144	2	Pisces	Esox lucius	Prevomer	Frag, MNI 2
25884	144	1	Pisces	Esox lucius	Premaxilla	Frag
25884	144	1	Pisces	Perca fluviatilis	Articularis	Frag dx
25884	144	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
25884	144	1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
25884	144	5	Pisces	Indet	Indet	
25884	146	1	Mammalia	Indet	Cranium	Phocidae bulla frag?
25884	146	1	Pisces	Cyprinidae	Os pharyngeus	Frag
25884	146	20	Indet	Indet	Indet	
25884	153	9	Indet	Indet	Indet	
25884	153	1	Mammalia	Indet	Indet	
25884	153	2	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
25884	153	2	Pisces	Indet	Indet	
25884	172	49	Indet	Indet	Indet	
25884	172	3	Mammalia	Indet	Indet	
25884	172	1	Pisces	Perca fluviatilis	Vertebra	Frag
25884	172	1	Pisces	Cyprinidae	Os pharyngeus	Frag
25884	172	6	Pisces	Indet	Indet	
25884	188	30	Indet	Indet	Indet	
25884	188	1	Mammalia	Megamammalia	Indet	?Phal 1 prox epi frag
25884	188	1	Mammalia	Megamammalia	Phal 3	Alces/Bos/Rangifer, cf. Alces
25884	188	3	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
25884	188	7	Pisces	Indet	Indet	

25884	192	21	Indet	Indet	Indet	
25884	192	1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
25884	192	1	Pisces	Indet	?Articulare	Frag
25884	192	6	Pisces	Indet	Indet	
25884	194	18	Indet	Indet	Indet	
25884	204	21	Indet	Indet	Indet	
25884	204	2	Mammalia	Indet	Indet	
25884	215	8	Indet	Indet	Indet	
25884	215	2	Mammalia	Indet	Indet	
25884	215	3	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag, ketun/majavan kokoinen
25884	219	23	Indet	Indet	Indet	
25884	219	11	Pisces	Indet	Indet	
25884	221	5	Indet	Indet	Indet	
25884	221	4	Pisces	Indet	Indet	
25884	224	1	Indet	Indet	Indet	
25884	227	9	Indet	Indet	Indet	
25884	227	3	Mammalia	Indet	Indet	
25884	231	5	Indet	Indet	Indet	
25884	231	4	Mammalia	Indet	Indet	
25884	239	30	Indet	Indet	Indet	
25884	239	1	Mammalia	Alces alces	Os sesamoideum	Lähes kokonainen
25884	239	1	Mammalia	Indet	Indet	
25884	243	20	Indet	Indet	Indet	
25884	243	4	Mammalia	Indet	Indet	
25884	243	1	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Frag
25884	243	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis sin
25884	243	1	Pisces	Indet	Indet	
25884	246	11	Indet	Indet	Indet	
25884	246	1	Pisces	Esox lucius	Premaxilla/Prevomer	Frag
25884	246	1	Pisces	Indet	Indet	
25884	248	11	Indet	Indet	Indet	
25884	251	2	Indet	Indet	Indet	
25884	263	1	Mammalia	Indet	Indet	
25884	270	3	Indet	Indet	Indet	
25884	304	16	Indet	Indet	Indet	
25884	304	1	Mammalia	Megamammalia	Ossa longa	Frag
25884	304	1	Mammalia	Mesomammalia	Mp	Canis?
25884	312	21	Indet	Indet	Indet	
25884	312	1	Mammalia	?Canis	Pelvis	Ischii frag acetabulum alapooleita, iso koira / susi
25884	312	3	Mammalia	Indet	Indet	
25884	312	2	Pisces	Esox lucius	Parasphenoideum	MNI 2 frag
25884	312	3	Pisces	Indet	Indet	
25884	321	8	Indet	Indet	Indet	
Espoo, Kirskunmäki						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
25144	5	1	Mammalia	Indet	Indet	
Espoo, Kirskunmäki						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
28435	5	1	Indet	Indet	Indet	Indet
28435	6	1	Indet	Indet	Indet	
28435	9	1	Indet	Indet	Indet	
28435	13	2	Indet	Indet	Indet	
28435	16	3	Indet	Indet	Indet	
28435	18	1	Indet	Indet	Indet	
28435	25	2	Indet	Indet	Indet	
28435	31	2	Mammalia	Indet	Indet	
28435	37	1	Indet	Indet	Indet	
28435	37	1	Mammalia	Indet	Indet	
28435	44	1	Indet	Indet	Indet	
28435	50	1	Mammalia	Megamammalia	Indet	
28435	64	2	Mammalia	Indet	Indet	
28435	64	2	Indet	Indet	Indet	
28435	71	5	Mammalia	Indet	Indet	
28435	80	1	Indet	Indet	Indet	
28435	84	1	Mammalia	Indet	Indet	Kiinni kuonanpalassa
28435	84	3	Indet	Indet	Indet	
28435	90	1	Indet	Indet	Indet	Toinen laatikossa oleva pala ei luuta
28435	98	1	Mammalia	Indet	Indet	
28435	102	1	Indet	Indet	Indet	
28435	105	1	Mammalia	Indet	Indet	
28435	108	1	Indet	Indet	Indet	
28435	117	1	Mammalia	Mesomammalia	Ossa longa	
28435	120	3	Indet	Indet	Indet	
28435	123	1	Mammalia	Indet	Indet	
28435	125	1	Indet	Indet	Indet	
28435	138	1	Indet	Indet	Indet	
28435	142	1	Indet	Indet	Indet	
28435	146	1	Mammalia	Indet	Indet	
28435	155	2	Indet	Indet	Indet	
28435	156	3	Mammalia	Indet	Indet	
28435	160	2	Mammalia	Indet	Indet	
28435	162	1	Indet	Indet	Indet	
28435	173	2	Indet	Indet	Indet	
28435	176	1	Mammalia	Indet	Indet	
28435	176	2	Indet	Indet	Indet	
28435	192	2	Indet	Indet	Indet	
28435	195	2	Indet	Indet	Indet	
28435	198	2	Indet	Indet	Indet	
28435	205	2	Indet	Indet	Indet	
28435	212	5	Indet	Indet	Indet	
28435	216	3	Indet	Indet	Indet	
28435	220	1	Indet	Indet	Indet	
28435	227	1	Indet	Indet	Indet	
Espoo, Mäntymäki						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
KM16288	25	2	Indet	Indet	Indet	
	25	1	Mammalia	?Castor fiber	Costa	Frag
Espoo, Stenkulla, Finns						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
8345	15	4	Indet	Indet	Indet	
8345	15	1	Mammalia	Indet	Indet	
8345	16	1	Indet	Indet	Indet	

8345	19	2	Indet	Indet	Indet	
8345	24	1	Mammalia	Indet	Indet	
8345	24	2	Indet	Indet	Indet	
8345	26	2	Mammalia	Indet	Indet	
8345	27	1	Mammalia	Indet	Indet	Samaa luuta kuin 38
8345	27	4	Indet	Indet	Indet	
8345	29	1	Indet	Indet	Indet	
8345	31	1	Indet	Indet	Indet	
8345	36	2	Indet	Indet	Indet	
8345	38	1	Mammalia	Indet	Indet	?Phocidae ?metapodia frag, samaa luuta kuin 27
8345	38	8	Indet	Indet	Indet	
8345	46	40	Indet	Indet	Indet	
8345	46	5	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
8345	46	1	Pisces	Cyprinidae	Os pharyngeum	Frag
8345	46	1	Pisces	Esox lucius	Os quadratum	Frag
8345	46	2	Pisces	Indet	Indet	
8345	46	1	Mammalia	Phocidae	Metatarsale	I dx dist frag
8345	46	11	Mammalia	Indet	Indet	
8345	40	7	Indet	Indet	Indet	
8345	50	2	Mammalia	Indet	Indet	
8345	51	4	Indet	Indet	Indet	
8345	51	1	Pisces	Indet	Indet	
8345	53	5	Indet	Indet	Indet	
8345	53	1	Pisces	Indet	Indet	
8345	55	14	Indet	Indet	Indet	
8345	55	1	Mammalia	Indet	Cranium	
8345	59	7	Indet	Indet	Indet	Mustia
8345	59	2	Mammalia	Indet	Indet	
8345	59	4	Indet	Indet	Indet	
Harjavalta, Saamanmäki						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
35299	5	4	Indet	Indet	Indet	
35299	11	2	Mammalia	Indet	Indet	
35299	11	3	Indet	Indet	Indet	
35299	13	2	Mammalia	Indet	Indet	
35299	13	19	Indet	Indet	Indet	
35299	17	1	Mammalia	Phocidae	Mandibula	Condyl sin
35299	17	1	Mammalia	Indet	Costa	
35299	17	2	Mammalia	Indet	Indet	
35299	17	15	Indet	Indet	Indet	
35299	23	4	Indet	Indet	Indet	
35299	25	2	Indet	Indet	Indet	
35299	30	1	Indet	Indet	Indet	
35299	34	2	Mammalia	Indet	Indet	
35299	34	3	Indet	Indet	Indet	
35299	39	3	Mammalia	Indet	Indet	
35299	39	13	Indet	Indet	Indet	
35299	42	2	Indet	Indet	Indet	
35299	49	1	Indet	Indet	Indet	
35299	58	4	Indet	Indet	Indet	
35299	60	1	Indet	Indet	Indet	
35299	63	3	Mammalia	Indet	Indet	
35299	66	8	Indet	Indet	Indet	
35299	68	2	Mammalia	Indet	Indet	
35299	68	2	Indet	Indet	Indet	
35299	93	1	Indet	Indet	Indet	
35299	100	1	Mammalia	Indet	Indet	
35299	100	1	Indet	Indet	Indet	
35299	107	3	Indet	Indet	Indet	
35299	112	1	Mammalia	Indet	Indet	
35299	112	15	Indet	Indet	Indet	
35299	114	3	Mammalia	Indet	Indet	
35299	114	11	Indet	Indet	Indet	
35299	120	4	Indet	Indet	Indet	
Harjavalta, Saamanmäki						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
4570	11	1	Mammalia	Sus scrofa	Mc	III, Prox ja diaf, dx, O, palamaton
4570	13	3	Mammalia	Indet	Indet	
4570	13	1	Mammalia	Indet	Indet	?Phocidae phal
4570	15	1	Mammalia	Phocidae	Mt	I prox epi frag F
4570	15	1	Mammalia	?Phocidae	Mp	diaf
4570	17	3	Mammalia	Indet	Indet	
4570	20	1	Mammalia	Indet	Indet	
4570	29	5	Mammalia	Indet	Indet	
4570	29	1	Mammalia	Phocidae	Mp	dist epi F
4570	30	22	Mammalia	Indet	Indet	
Heinola, Kiviniemenvuori						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
33984	4	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
33984	4	4	Indet	Indet	Indet	
Hämeenlinna, Perkiö						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
18047	20	2	Mammalia	Indet	Indet	
18047	34	1	Mammalia	Indet	Costa	
18047	34	2	Mammalia	Indet	Indet	
18047	41	1	Mammalia	Indet	Indet	
18047	51	2	Mammalia	Indet	Indet	
18047	87	14	Mammalia	Indet	Indet	
18047	105	6	Mammalia	Indet	Indet	
18047	105	1	Mammalia	Indet	Ossa longa	
18047	105	1	A/M	Indet	Ossa longa	
18047	105	1	Mammalia	Ursus arctos	Cranium	Frontale orbita sin
18047	122	1	Indet	Indet	Indet	
18047	129	1	Indet	Indet	Indet	
18047	145	-				Ei luuta
18047	224	13	Indet	Indet	Indet	
18047	273	1	Mammalia	Indet	Indet	
18047	312	21	Indet	Indet	Indet	
18047	312	3	Mammalia	Indet	Indet	
18047	332	2	Mammalia	Indet	Indet	
Iisalmi, Käänninniemi						

KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta	
34237	2	5	Indet	Indet	Indet		
Inkoo, Vahrs							
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta	
16285	41A	3	Mammalia	Indet	Indet		
16285	41A	1	Mammalia	Indet	Costa		
16285	55	3	Mammalia	Indet	Indet		
16285	204	1	Aves	Aves	Coracoideum	Dist frag	
16285	8	1	Mammalia	Phocidae	Mt	diap, cf. Mt I, kahdessa osassa	
16285	8	1	Mammalia	?Phocidae	Cranium	Fossa mandibularis	
16285	166	1	Mammalia	Indet	Indet		
Inkoo, Vahrs							
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta	
16713	21	1	Mammalia	Sheep/goat	Tibia	diat diap, toinen pää sahattu, palamaton: todennäköisesti moderni	
Jyväskylä Oittila Raidaniemi							
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta	
25198	12	1	Indet	Indet	Indet		
25198	13	5	Indet	Indet	Indet		
25198	13	3	Mammalia	Indet	Indet		
25198	13	1	Mammalia	Megamammalia	Ossa longa		
25198	13	1	A/M	Indet	Ossa longa		
25198	13	1	Pisces	Esox lucius	Parasphenoideum	Frag	
25198	13	1	Pisces	Esox lucius	Premaxilla	Sin frag	
25198	13	1	Pisces	Esox lucius	Premaxilla	Frag	
25198	22	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis sin	
25198	30	3	Mammalia	Indet	Indet		
25198	30	2	Indet	Indet	Indet		
25198	32	1	Indet	Indet	Indet		
25198	37	1	Indet	Indet	Indet		
25198	41	1	Mammalia	Indet	Indet		
25198	42	3	Indet	Indet	Indet		
25198	45	2	Indet	Indet	Indet		
25198	45	5	Mammalia	Indet	Indet		
25198	56	1	Mammalia	Indet	Indet		
25198	58	4	Mammalia	Indet	Indet		
25198	60		Indet	Indet	Indet	Maanäyte: laatikko täynnä kivensekaista luusilppua. Käyty lävitse, poimittu tunnistettavat, vielä varmasti kalan nikamia jäi jäljelle. Iso osa luusilpusta kalan luuta, esim. ruotoja.	
25198	60	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis sin	
25198	60	1	Pisces	Esox lucius	Parasphenoideum	Frag	
25198	60	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag	
25198	60	5	Pisces	Esox lucius	Dentale	Dens	
25198	60	6	Pisces	Esox lucius	Indet		
25198	60	6	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag	
25198	60	21	Pisces	Indet	Vertebra	Frag	
25198	60	8	Pisces	Indet	Indet		
25198	60	1	Mammalia	Indet	Indet		
25198	60	3	A/M	Indet	Ossa longa		
Kangasala, Autio-Lunden							
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Palamaton	Muuta
13433	6	1	Mammalia	Ovis Aries	Dentes	x	M 1/2 max, ei juuria, palamaton
13433	6	7	Mammalia	Ovis Aries	Dentes	x	Frag, palamaton
13433	6	1	Indet	Indet	Indet		palanut
13433	9	1	Mammalia	Bos taurus	Carpus	x	Cu dx, palamaton
13433	9	1	Mammalia	Ovis/Capra	Costa	x	Prox frag, palamaton
13433	14	1	Mammalia	Pieni ungulaatti	Costa	x	Palamaton frag
13433	14	1	Mammalia	Indet	?Scapula	x	Leikkausjälkiä, palamaton
13433	14	1	Indet	Indet	Indet		palanut
13433	24	3	Mammalia	Indet	Indet		palanut
13433	25	8	Mammalia	Indet	Indet		palanut
13433	31	1	Mammalia	Indet	Indet		palanut
13433	37	1	Mammalia	Megamammalia	Indet		palanut
13433	42	8	Mammalia	Indet	Indet		palanut, yksi metapodia/ossa longa?
13433	48	1	Mammalia	Indet	Indet		palanut
13433	57	1	Mammalia	Indet	Ossa longa		Huonosti palanut
13433	61	1	Mammalia	Bos taurus	Dentes	x	PM 3/4 maxilla, palamaton
13433	67	4	Mammalia	Indet	Indet		Tästä lähtien palaneita jos ei toisin mainita
13433	67	1	Mammalia	Megamammalia	Vert thor		Proc spinosus frag
13433	73	1	Mammalia	Bos taurus	Dentes	x	I, palamaton
13433	73	4	Mammalia	Indet	Indet		
13433	80	7	Mammalia	Indet	Indet		
13433	116	5	Mammalia	Indet	Indet		
13433	116	2	Mammalia	Indet	Ossa longa		
13433	140						Tästä eteenpäin varhaiskampakeraamikkua alue III, ei analysoitu
19263	8	14	Mammalia	Indet	Indet		
19263	15	2	Mammalia	Indet	Indet		
19263	26	6	Mammalia	Indet	Indet		
19263	26	1	Mammalia	Canis sp	Vert lumb		Processus spinosus, suuri koira/susi
19263	35	1	Mammalia	Bos taurus	Dentes	x	i, palamaton
19263	36	1	Mammalia	Indet	Indet		
19263	36	1	Mammalia	Ovis/Capra	Ulna		Prox osa metan alta, hieman facies articularis, dx - palanut
19263	62	2	Mammalia	Indet	Indet		
19263	67	5	Mammalia	Indet	Indet		
19263	67	1	Mammalia	Indet	Ossa longa		
19263	75	2	Mammalia	Indet	Indet		
19263	80	3	Mammalia	Indet	Indet		
19263	93	4	Mammalia	Indet	Indet		
19263	107	5	Mammalia	Indet	Indet		
19263	119	5	Mammalia	Indet	Indet		
19263	119	1	Mammalia	Mesomammalia	Costa		
19263	131	2	Mammalia	Indet	Indet		
19263	143	3	Mammalia	Indet	Indet		
19263	148	3	Mammalia	Indet	Indet		
19263	174	1	Mammalia	Indet	Indet	x	Palamaton
19263	193	1	Mammalia	Megamammalia	Dentes		Juuri, palanut?
19263	194	3	Mammalia	Indet	Indet	x	Palamatomia
19263	194	4	Mammalia	Indet	Indet		
19263	194	1	Mammalia	Megamammalia	Ossa sesamoideum		Bos / Alces / Rangifer
19263	194	1	Mammalia	Ovis/Capra	Talus		Dx caput medial frag

19263	195	1	Mammalia	Indet	Dentes	x	Frag, Ovis/Capra, bos, equus
19263	211	1	Mammalia	Megamammalia	Ossa longa		Kahdessa osassa, halkkeilee
19263	219	1	Mammalia	Indet	Indet	x	palamaton
19263	224	5	Mammalia	Indet	Indet		
19263	224	1	Mammalia	Indet	Costa		Frag
19263	224	1	Mammalia	Indet	Indet		
19263	231	1	Mammalia	Indet	Scapula	x	Palamaton
19263	231	2	Mammalia	Indet	Indet	x	Palamaton
19263	231	4	Mammalia	Indet	Indet		
19263	237	1	Mammalia	Indet	Indet		
19263	252	1	Mammalia	Indet	Indet		
19263	256	1	Mammalia	Megamammalia	Ossa longa		
19263	278	2	Mammalia	Indet	Indet		
19263	299	1	Mammalia	Indet	Ossa longa	x	Palamaton
19263	299	1	Mammalia	Indet	Indet	x	Palamaton
19263	299	7	Mammalia	Indet	Indet		
19263	307	1	Mammalia	Indet	Indet		
19263	308	2	Mammalia	Megamammalia	Indet	x	Palamaton
19263	308	1	Mammalia	Indet	Ossa longa	x	Palamaton
19263	324	1	Mammalia	Indet	Indet		
19263	327	1	Mammalia	Canis familiaris	Femur		Dist epi F dx medial condyl
19263	332	25	Mammalia	Indet	Indet		
19263	337	2	Mammalia	Megamammalia	Indet		
19263	345	2	Mammalia	Indet	Indet	x	Palamaton
19263	345	33	Mammalia	Indet	Indet		
19263	345	1	Pisces	Esox lucius	Dentale		Frag
19263	351	1	Mammalia	Indet	Indet		
19263	354	1	Mammalia	Megamammalia	Ossa longa		
19263	365	1	Mammalia	Indet	Indet	x	Palamaton
19263	365	111	Mammalia	Indet	Indet		
19263	365	1	Mammalia	Castor fiber	Humerus		Dx dist epi F frag
19263	365	1	Mammalia	Canis familiaris	Talus		Sin trochlea frag
19263	365	1	Mammalia	Bos/Alces	Phal		Dist epi frag
19263	365	2	Mammalia	Megamammalia	Ossa longa		
19263	365	1	Pisces	Indet	Indet		
19263	365	1	Pisces	Cyprinidae	Vert		Frag
19263	370	2	Mammalia	Indet	Indet		
19263	375	14	Mammalia	Indet	Indet		
19263	376	1	Mammalia	Indet	Ossa longa	x	Palamaton, hyvin huonokuntoinen, hilseillyt useaan osaan
19263	383	2	Mammalia	Indet	Indet	x	Palamattomia
19263	383	18	Mammalia	Indet	Indet		
19263	383	37	Indet	Indet	Indet		
19263	383	1	Mammalia	Bos/Alces	Phal		Dist epi frag
19263	383	1	Pisces	Esox lucius	Dentale		Symphysis sin
19263	383	1	Pisces	Indet	Indet		
19263	393	12	Mammalia	Megamammalia	Indet		
19263	393	68	Mammalia	Indet	Indet		
19263	393	3	Mammalia	Mesomammalia	Ossa longa		
19263	393	1	Mammalia	Alces alces	Phal 3		Prox epi frag
19263	393	1	Mammalia	Canis familiaris	Phal 1		Prox epi F
19263	393	1	Mammalia	Mesomammalia	Costa		Frag
19263	393	1	Pisces	Esox lucius	Dentale		Frag
19263	393	1	Pisces	Indet	Indet		
19263	406	67	Mammalia	Indet	Indet		
19263	406	1	Mammalia	Alces alces	Phal 2		Dist epi frag
19263	406	1	Mammalia	Alces alces	Phal		Dist epi frag
19263	406	1	Pisces	Esox lucius	Dentale		Frag
19263	430	1082	Indet	Indet	Indet		
19263	430	294	Mammalia	Indet	Indet		
19263	430	1	Mammalia	Canis sp	Mc		Mc V sin prox - iso koira tai susi
19263	430	1	Mammalia	Canis sp	Mp		Dist epi F
19263	430	2	Mammalia	Castor fiber	Phal 1		Dist epi
19263	430	1	Mammalia	Alces alces	Carpus		Cu sin frag
19263	430	1	Mammalia	Alces alces	Os sesamoideum		Frag
19263	430	1	Mammalia	Ursus	Phal 3		Frag
19263	430	1	Mammalia	Mesomammalia	Femur		Caput O frag, esim. castor / canis
19263	430	1	Mammalia	?Canis	Cranium		Parietale frag
19263	430	1	Mammalia	Castor fiber	Costa		Prox frag
19263	430	3	Mammalia	Mesomammalia	Costa		Frag
19263	430	4	Mammalia	Indet	Cranium		Frag
19263	430	1	Mammalia	Indet	Vertebra		Irtoepi
19263	430	5	Mammalia	Mesomammalia	Ossa longa		
19263	430	1	Mammalia	Canis	Vert caud		Prox epi F
19263	430	3	Pisces	Esox lucius	Dentale		Symphysis sin
19263	430	1	Pisces	Esox lucius	Dentale		Symphysis dx
19263	430	12	Pisces	Esox lucius	Dentale		Frag
19263	430	2	Pisces	Esox lucius	Parasphenoideum		Frag
19263	430	3	Pisces	Esox lucius	Prevomer/premaxilla		Frag
19263	430	1	Pisces	Esox lucius	Quadratum		Sin frag
19263	430	1	Pisces	Esox lucius	Vertebra		Frag
19263	430	1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra		Frag
19263	430	1	Pisces	Indet	Vertebra		Frag
19263	430	5	Pisces	Indet	Indet		
19263	430	1	Mammalia	Megamammalia	Ossa longa		
19263	450	88	Mammalia	Indet	Indet		
19263	450	1	Mammalia	Canis sp	Radius		Dist epi O frag, suuri koira tai susi
19263	450	1	Mammalia	Canis familiaris	Mt IV		Prox epi
19263	450	1	Mammalia	Mesomammalia	Femur		Dist epi frag
19263	450	1	Pisces	Esox lucius	Prevomer		Frag
19263	450	1	Pisces	Esox lucius	Dentale		Symphysis sin
19263	450	1	Pisces	Esox lucius	Dentale		Frag
19263	450	2	Pisces	Esox lucius	Prevomer/premaxilla		Frag
19263	450	1	Mammalia	Mesomammalia	Vertebra		Arcus frag
19263	450	2	Mammalia	Mesomammalia	Ossa longa		Frag
19263	450	1	Mammalia	Mesomammalia	Costa		Frag
19263	450	1	Aves	Indet	Carpometacarpus		Prox, tunnistettävissä
19263	450	7	A/M	Indet	Ossa longa		
19263	450	1	Pisces	Indet	Indet		
19263	450	2	Mammalia	Indet	Costa		Frag
19263	450	5	Mammalia	Megamammalia	Indet		
19263	474	95	Mammalia	Indet	Indet		
19263	474	89	Indet	Indet	Indet		
19263	474	1	Mammalia	Castor fiber	Ulna		Prox facies articularis yläosa sin
19263	474	1	Mammalia	Castor fiber	Phal 2		Pedis F
19263	474	4	Mammalia	Mesomammalia	Cranium		Castor?
19263	474	1	Mammalia	Mesomammalia	Costa		Frag
19263	474	1	Mammalia	Mesomammalia	Vertebra lumb		Arcus frag
19263	474	1	Mammalia	Canis familiaris	Mc I		Prox epi sin
19263	474	1	Mammalia	Canis familiaris	Humerus		Dist epi dx frag, palamaton tai heikosti palanut

19263	474	1	Mammalia	Alces alces	Phal 2		Prox epi frag F
19263	474	4	A/M	Indet	Ossa longa		
19263	474	1	Pisces	Esox lucius	Dentale		Symphysis dx
19263	474	2	Pisces	Esox lucius	Dentale		Frag
19263	474	1	Pisces	Esox lucius	Prevomer/premaxilla		Frag
19263	474	1	Pisces	Indet	Indet		
19263	474	1	Mammalia	Megamammalia	costa		Frag
19263	474	3	Mammalia	Megamammalia	Indet		
19263	493	1	Mammalia	Alces alces	Phal 2		Dist epi frag
19263	493	1	Mammalia	Mesomammalia	Costa		Frag
19263	493	79	Mammalia	Indet	Indet		
19263	504	93	Mammalia	Indet	Indet		
19263	504	71	Indet	Indet	Indet		
19263	504	1	Pisces	Esox lucius	Parasphenoideum		Frag
19263	504	1	Pisces	Esox lucius	Dentale		Symphysis sin
19263	504	1	Pisces	Esox lucius	Dentale		frag
19263	504	1	Mammalia	Canis familiaris	Mt III		Dx prox
19263	504	1	Mammalia	Canis sp	Mc III		Sin, vulpes/canis
19263	512	65	Mammalia	Indet	Indet		
19263	512	1	Mammalia	Indet	Ossa longa		
19263	512	2	Mammalia	Megamammalia	Ossa longa		
19263	512	1	Mammalia	Canis familiaris	Phal 1		Dist epi
19263	515	1	Mammalia	Megamammalia	Ossa longa		
19263	515	1	Mammalia	Indet	Indet		
19263	520	15	Mammalia	Indet	Indet		
19263	520	49	Indet	Indet	Indet		
19263	520	1	Mammalia	Canis familiaris	Mp		Dist epi F
19263	520	1	Mammalia	Castor fiber	Phal 3		Pedis prox
19263	520	1	Mammalia	Castor fiber	Vert caud		Vasen puoli corpus O
19263	520	3	Pisces	Indet	Indet		
19263	528	26	Mammalia	Indet	Indet		
19263	528	1	Mammalia	Mesomammalia	Vertebra		Arcus frag, castor?
19263	528	1	A/M	Indet	Ossa longa		
19263	528	1	Pisces	Indet	Indet		
19263	535	15	Mammalia	Indet	Indet		
19263	535	2	Mammalia	Megamammalia	Indet		
19263	544	36	Indet	Indet	Indet		
19263	544	50	Mammalia	Indet	Indet		
19263	544	1	Mammalia	?Castor	?Tibia		Dist diaf
19263	544	1	Mammalia	Canis sp	Cranium		Occipitale condyl dx, canis/vulpes
19263	544	1	Mammalia	?canis	Dentes		Juuri
19263	544	1	Mammalia	Mesomammalia	Costa		Frag
19263	550	4	Mammalia	Indet	Indet		
19263	554	11	Mammalia	Indet	Indet		
19263	558	9	Indet	Indet	Indet		
19263	572	5	Indet	Indet	Indet		
19263	572	1	Mammalia	Indet	Indet		
19263	582	1	Mammalia	Indet	Dentes	x	Palamaton kiilteen pala
19263	582	2	Mammalia	Indet	Indet		
19263	588	1	Mammalia	Alces alces	Os sesamoideum		
Kangasala, Sepänjärvi II							
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Palamaton	Muuta
18002	11	1	Mammalia	Felis catus	Axis	x	Palamaton
18002	35	1	Mammalia	Indet	Indet		
18002	51	4	Mammalia	Indet	Indet		
18002	57	2	Mammalia	Indet	Indet		
18002	64	1	Mammalia	Indet	Indet		
18002	64	2	Indet	Indet	Indet		
18002	203	2	Mammalia	?Alces/rangifer	Antler	x	Palamaton, yksi kahdessa osassa
18002	228	2	Mammalia	Indet	Indet		
18002	243	1	Mammalia	Indet	Indet		
18002	263	3	Mammalia	Indet	Indet		
18002	283	1	Mammalia	Megamammalia	Indet		
18002	283	1	Mammalia	Indet	Indet		
18002	289	18	Mammalia	Indet	Indet		
Karjaa Hagnäs II							
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta	
20872	8	5	Indet	Indet	Indet		
20872	16	2	Indet	Indet	Indet		
20872	23	7	Indet	Indet	Indet		
20872	23	2	Mammalia	Megamammalia	Ossa longa		
20872	23	1	Aves	Indet	Vertebra	Frag	
20872	26	3	Mammalia	Indet	Indet		
20872	29	1	Indet	Indet	Indet		
20872	45	1	Indet	Indet	Indet		
20872	63	5	Mammalia	Indet	Indet		
20872	71	5	Mammalia	Indet	Indet		
20872	71	1	Mammalia	Indet	Ossa longa		
20872	71	1	Aves	Indet	Ossa longa		
20872	83	1	Mammalia	Indet	Ossa longa		
20872	88	2	Mammalia	Indet	Indet		
20872	88	1	Mammalia	Indet	Ossa longa		
20872	93	1	Mammalia	Indet	Indet		
20872	145	1	Indet	Indet	Indet		
20872	167	2	Mammalia	Indet	Indet		
20872	242	1	Indet	Indet	Indet		
20872	297	1	Mammalia	Indet	Indet	Kahdessa osassa	
20872	300	1	Indet	Indet	Indet		
20872	311	1	Indet	Indet	Indet		
Karjaa Hagnäs II							
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta	
21682	8	2	Mammalia	Indet	Ossa longa	Toinen heikosti palanut	
Kemiönsaari, Jordbro							
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta	
11720	15	4	Mammalia	Indet	Indet		
11720	15	1	Mammalia	Phocidae	Radius	dx prox epi + diaf frag F	
11720	15	1	Mammalia	Phocidae	Phal 1	Prox epi F, takaraaja	
11720	30	2	Mammalia	Indet	Indet	Toinen phocidae bulla frag?	
11720	30	1	Mammalia	Phocidae	Tarsi	Sin frag	
11720	30	1	Mammalia	Phocidae	Mt	Dist epi frag F	
11720	86	1	Mammalia	Indet	Indet		

Kemiönsaari, Jordbro						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
16544	136	1	Mammalia	Phodidae	Humerus	Palamaton tai huonosti palanut dx diafyysi ja dist epi (F), neljässä osassa
16544	136	1	Mammalia	Phodidae	Radius	Palamaton tai huonosti palanut dx prox epi (F)
16544	136	11	Mammalia	Indet	Indet	Luultavasti kahdesta edellämainitusta luusta, palamattomia tai huonosti palaneita
16544	136	4	Mammalia	Indet	Indet	Palaneita - kaksi phocidae bullan palasta?
16544	149	6	Mammalia	Indet	Indet	
16544	149	1	Mammalia	Indet	Vertebra	?Phocidae
16544	149	1	Mammalia	Indet	Indet	Patologinen? Kaksi luuta luutunut yhteen, Toisen pinnalla kuoppia (tulehdus?)
Kerimäki, Nunnanieni b						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
26623	2	5	Mammalia	Indet	Indet	
26623	2	6	Indet	Indet	Indet	
26623	2	1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	
Kirkkonummi, Sikunsuo						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
6472	6	1	Mammalia	Megamammalia	Ossa longa	Palamaton
Kirkkonummi, Sikunsuo						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
6789	1	13	Indet	Indet	Indet	
Kirkkonummi, Sikunsuo						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
7102	1	1	Mammalia	Indet	?Costa	?Phocidae
Kirkkonummi, Sikunsuo						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
7135	6	14	Indet	Indet	Indet	
7135	6	1	Mammalia	Megamammalia	Indet	
7135	6	1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
7135	6	1	Mammalia	?Phocidae	Cranium	Bulla frag
Kirkkonummi Tengö Nyäker						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
8709	28	1	Mammalia	Indet	Indet	?ossa longa keskikokoinen eläin
Kirkkonummi Tengö Nyäker						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
21501	13	1	Mammalia	Megamammalia	Ossa longa	?Tibia diaf frag
21501	20	1	Mammalia	Indet	Indet	
21501	20	1	Mammalia	Indet	Costa	Frag
21501	29	2	Mammalia	Indet	Indet	
21501	51	1	Mammalia	Megamammalia	Ossa longa	Frag
21501	56	1	Mammalia	Megamammalia	Ossa longa	Frag
21501	70	1	Mammalia	Indet	Indet	
21501	75	2	Mammalia	Indet	Indet	
21501	84	1	Mammalia	Indet	Costa	Frag
21501	115	1	Mammalia	Indet	Ossa longa	Frag
21501	145	1	Mammalia	Castor fiber	Cranium	Os zygomaticum dx frag
Kotka, Tampsan kansakoulu						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
17543	2	3	Mammalia	Indet	Indet	
17544	2	2	Indet	Indet	Indet	
Kotka, Tampsan kansakoulu						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
18185	4	5	Mammalia	Indet	Indet	
18185	4	16	Indet	Indet	Indet	
18185	9	13	Mammalia	Indet	Indet	
18185	9	82	Indet	Indet	Indet	
18185	9	1	Mammalia	Phocidae	Mt	Dist epi frag
18185	9	1	Mammalia	Phocidae	Phal 1	Dist epi frag
18185	9	1	Aves	Indet	Ossa longa	
18185	9	5	Mammalia	Indet	Ossa longa	
18185	9	3	Mammalia	Indet	Costa	
18185	9	1	Mammalia	Indet	Vertebra	?Phocidae
18185	9	2	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
18185	9	1	Pisces	Perca fluviatilis	Vertebra	
18185	13	5	Indet	Indet	Indet	
18185	13	1	Mammalia	Indet	Indet	
18185	13	1	Pisces	Indet	Indet	?Esox premaxilla
18185	20	2	Mammalia	Indet	Indet	
18185	20	4	Indet	Indet	Indet	
18185	23	23	Indet	Indet	Indet	
18185	23	1	Aves	Indet	Carpometacarpus	Prox frag
18185	23	1	Aves	Indet	Ossa longa	
18185	23	2	A/M	Indet	Ossa longa	
18185	23	1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
18185	26	2	Mammalia	Indet	Indet	
18185	26	43	Indet	Indet	Indet	
18185	26	1	Mammalia	Mustelidae	Radius	Dist epi F, cf. Martes martes
18185	31	4	Mammalia	Indet	Indet	
18185	31	44	Indet	Indet	Indet	
18185	31	1	Mammalia	Phocidae	Fibula	Dx dist epi frag O
18185	31	1	Aves	Indet	Coracoideum	Prox epi frag
18185	31	4	A/M	Indet	Ossa longa	
18185	34	82	Indet	Indet	Indet	
18185	34	1	Aves	Indet	Phal	Manus frag
18185	34	1	Aves	Indet	Tibiotarsus	Prox
18185	34	1	Aves	Indet	Tibiotarsus	Dist, ehkä samaa luuta kuin edellinen
18185	34	1	Aves	Indet	Ulna	Prox
18185	34	1	A/M	Indet	Costa	Frag

18185	34	8	A/M	Indet	Ossa longa	
18185	34	2	Pisces	Indet	Indet	
18185	34	1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
18185	37	14	Indet	Indet	Indet	
18185	43	330	Indet	Indet	Indet	
18185	43	23	Mammalia	Indet	Indet	
18185	43	5	A/M	Indet	Ossa longa	
18185	43	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis dx
18185	43	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
18185	43	1	Pisces	Perca fluviatilis	Vertebra	Frag
18185	43	6	Pisces	Indet	Indet	
18185	46	36	Indet	Indet	Indet	
18185	46	2	Mammalia	Indet	Indet	
18185	46	1	Mammalia	Indet	Costa	Prox frag
18185	46	1	Aves	Indet	Ulna	Dist epi
18185	46	1	Pisces	Salmonidae	Vertebra	Frag
18185	46	1	Pisces	Perca fluviatilis	Vertebra	Frag
18185	46	1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
18185	46	4	Pisces	Indet	Indet	
18185	53	66	Indet	Indet	Indet	
18185	53	1	Aves	Indet	Carpometacarpus	Prox frag
18185	53	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis dx
18185	53	4	A/M	Indet	Ossa longa	
18185	59	59	Indet	Indet	Indet	
18185	59	6	A/M	Indet	Ossa longa	
18185	59	1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
18185	59	1	Pisces	Indet	Indet	
18185	64	35	Indet	Indet	Indet	
18185	64	1	A/M	Indet	Ossa longa	
18185	64	1	Pisces	Cyprinidae	Os pharyngeum	Frag
18185	64	1	Pisces	Esox lucius	Articulare	Frag sin
18185	64	2	Pisces	Indet	Indet	
18185	67	70	Indet	Indet	Indet	
18185	67	6	Mammalia	Indet	Indet	
18185	72	33	Indet	Indet	Indet	
18185	72	5	Mammalia	Indet	Indet	
18185	72	2	A/M	Indet	Ossa longa	
18185	72	1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
18185	72	3	Pisces	Indet	Indet	
18185	74	66	Indet	Indet	Indet	
18185	74	1	Aves	Indet	Coracoideum	Frag
18185	74	1	Pisces	Perca fluviatilis	Dentale	Symphysis dx
18185	74	5	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
18185	74	7	Pisces	Indet	Indet	
18185	82	1	Indet	Indet	Indet	
18185	85	3	Mammalia	Indet	Indet	
18185	85	12	Indet	Indet	Indet	
18185	85	1	Pisces	Percidae	Vertebra	
18185	87	1	Indet	Indet	Indet	
18185	91	9	Indet	Indet	Indet	
18185	91	1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
18185	95	14	Indet	Indet	Indet	
18185	95	1	Aves	Indet	Tibiotarsus	Dist epi
18185	98	1	Indet	Indet	Indet	
18185	101	19	Indet	Indet	Indet	
18185	101	2	A/M	Indet	Ossa longa	
18185	111	215	Indet	Indet	Indet	
18185	111	1	Mammalia	Phocidae	Fibula	Sin dist epi O
18185	111	1	Mammalia	Alces alces	Phal 2	II/V prox epi
18185	111	2	Aves	Indet	Scapula	Prox
18185	111	2	Aves	Indet	Coracoideum	Frag
18185	111	1	Aves	Indet	Vertebra	
18185	111	1	Aves	Indet	Carpus	
18185	111	32	A/M	Indet	Ossa longa	
18185	111	1	A/M	Indet	Costa	Frag
18185	111	1	Pisces	Cyprinidae	Articulare	Frag
18185	111	4	Pisces	Cyprinidae	Os pharyngeum	Frag
18185	111	1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
18185	111	1	Pisces	Lota lota	Vertebra	
18185	111	2	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
18185	111	8	Pisces	Indet	Indet	
18185	111	6	Mammalia	Indet	Indet	
18185	111	1	Mammalia	Phocidae	Dentes	C frag
18185	117	68	Indet	Indet	Indet	
18185	117	1	Aves	Indet	Humerus	Dist epi
18185	117	1	Aves	Indet	Carpus	
18185	117	2	Aves	Indet	Coracoideum	Frag
18185	117	1	Aves	Indet	Ulna	Prox epi frag
18185	117	15	A/M	Indet	Ossa longa	
18185	117	1	Pisces	Cyprinidae	Os pharyngeum	Frag
18185	117	1	Pisces	Perca fluviatilis	Vertebra	Frag
18185	117	3	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
18185	117	2	Pisces	Indet	Indet	
18185	117	1	Mammalia	Indet	Indet	
18185	120	129	Indet	Indet	Indet	
18185	120	2	Aves	Indet	Coracoideum	Frag
18185	120	2	Aves	Indet	Carpometacarpus	Prox epi frag
18185	120	27	A/M	Indet	Ossa longa	
18185	120	2	A/M	Indet	Costa	
18185	120	1	Pisces	Percidae	Vertebra	Frag
18185	120	3	Pisces	Indet	Indet	
18185	120	1	Mammalia	Alces alces	Mp	II/V diaf
18185	120	5	Mammalia	Indet	Indet	
18185	126	166	Indet	Indet	Indet	
18185	126	1	Aves	Indet	Scapula	Prox
18185	126	5	Aves	Indet	Tibiotarsus	Dist epi frag
18185	126	2	Aves	Indet	Humerus	Dist frag
18185	126	1	Aves	Indet	Metatarsale	Dist frag
18185	126	1	Aves	Indet	Carpometacarpus	Prox epi frag
18185	126	42	A/M	Indet	Ossa longa	
18185	126	1	Pisces	Perca fluviatilis	Dentale	Symphysis dx
18185	126	1	Pisces	Cyprinidae	Os pharyngeum	Frag
18185	126	1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
18185	126	5	Pisces	Indet	Indet	
18185	126	12	Mammalia	Indet	Indet	
18185	131	51	Indet	Indet	Indet	
18185	131	12	A/M	Indet	Ossa longa	
18185	131	2	A/M	Indet	Costa	
18185	131	1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag

18185	131	5	Mammalia	Indet	Indet	
18185	133	34	Indet	Indet	Indet	
18185	133	1	Mammalia	Phocidae	Mc	Dist epi O
18185	138	122	Indet	Indet	Indet	
18185	138	9	A/M	Indet	Ossa longa	
18185	138	1	Pisces	Esox lucius	Quadrata	Frag
18185	138	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
18185	138	1	Pisces	Cyprinidae	Articulare	Frag
18185	142	39	Indet	Indet	Indet	
18185	142	11	A/M	Indet	Ossa longa	
18185	142	1	Aves	Indet	Coracoideum	Frag
18185	142	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis dx
18185	142	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
18185	142	1	Pisces	Esox lucius	Premaxilla	Frag
18185	142	2	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
18185	142	1	Mammalia	Indet	Indet	
18185	145	62	Indet	Indet	Indet	
18185	145	14	A/M	Indet	Ossa longa	
18185	145	3	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
18185	145	1	Pisces	Esox lucius	Premaxilla	Frag
18185	145	1	Pisces	Cyprinidae	Os pharyngeum	Frag
18185	145	2	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
18185	145	7	Pisces	Indet	Indet	
18185	148	5	Indet	Indet	Indet	
18185	151	347	Indet	Indet	Indet	
18185	151	1	Aves	Indet	Phal	Manus frag
18185	151	1	Aves	Indet	Vertebra	Frag
18185	151	22	A/M	Indet	Ossa longa	
18185	151	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis sin
18185	151	3	Pisces	Esox lucius	Premaxilla	Frag
18185	151	1	Pisces	Cyprinidae	Articulare	Frag
18185	151	5	Pisces	Cyprinidae	Os pharyngeum	Frag
18185	151	1	Pisces	Perca fluviatilis	Dentale	Symphysis sin
18185	151	1	Pisces	Lota lota	Vertebra	Frag
18185	151	5	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
18185	151	11	Pisces	Indet	Indet	
18185	151	5	Mammalia	Indet	Indet	
18185	155	163	Indet	Indet	Indet	
18185	155	1	Aves	Indet	Ulna	Dis epi
18185	155	1	Aves	Indet	Coracoideum	Prox frag
18185	155	1	Aves	Indet	Radius	Prox epi frag
18185	155	1	Aves	Indet	Furcula	Frag
18185	155	11	A/M	Indet	Ossa longa	
18185	155	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
18185	155	1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
18185	155	3	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
18185	155	1	Pisces	Indet	Indet	
18185	155	15	Mammalia	Indet	Indet	
18185	159	10	Indet	Indet	Indet	
18185	159	1	Aves	Indet	Coracoideum	Dist frag
18185	159	1	Aves	Indet	Carpometacarpus	Dist frag
18185	162	2	Indet	Indet	Indet	
18185	164	7	Indet	Indet	Indet	
18185	164	1	Aves	Indet	Humerus	Dist epi
18185	164	6	A/M	Indet	Ossa longa	
18185	164	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis dx
18185	169	26	Indet	Indet	Indet	
18185	169	9	A/M	Indet	Ossa longa	
18185	169	1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	
18185	172	56	Indet	Indet	Indet	
18185	172	1	Aves	Indet	Coracoideum	Dist frag
18185	172	1	Aves	Indet	Radius	Prox
18185	172	11	A/M	Indet	Ossa longa	
18185	172	1	Aves	Indet	Costa	
18185	172	3	Mammalia	Indet	Indet	
18185	176	28	Indet	Indet	Indet	
18185	176	1	Mammalia	Indet	Indet	
18185	176	3	A/M	Indet	Ossa longa	
18185	176	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
18185	177	52	Indet	Indet	Indet	
18185	177	2	Aves	Indet	Carpus	
18185	177	4	A/M	Indet	Ossa longa	
18185	177	1	Pisces	Indet	Vertebra	
18185	180	66	Indet	Indet	Indet	
18185	180	2	Aves	Indet	Radius	Dist epi
18185	180	1	Aves	Indet	Carpus	
18185	180	2	Aves	Indet	Tibiotarsus	Toinen nuori yksilö dist diaf
18185	180	1	A/M	Indet	Costa	
18185	180	10	A/M	Indet	Ossa longa	
18185	180	1	Pisces	Perca fluviatilis	Vertebra	
18185	180	1	Pisces	Indet	Indet	
18185	183	38	Indet	Indet	Indet	
18185	183	4	A/M	Indet	Ossa longa	
18185	183	1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	
18185	183	1	Pisces	Percidae	Vertebra	
18185	183	1	Pisces	Indet	Indet	
18185	186	5	Indet	Indet	Indet	
18185	186	3	A/M	Indet	Ossa longa	
18185	192	128	Indet	Indet	Indet	
18185	192	1	Aves	Indet	Coracoideum	Frag
18185	192	1	Aves	Indet	Carpometacarpus	Prox epi
18185	192	5	A/M	Indet	Ossa longa	
18185	192	4	Pisces	Cyprinidae	Os pharyngeum	Frag
18185	192	1	Pisces	Cyprinidae	Articulare	Frag
18185	192	2	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	
18185	192	4	Pisces	Indet	Vertebra	
18185	192	1	Pisces	Indet	Indet	
18185	192	16	Mammalia	Indet	Indet	
18185	197	15	Indet	Indet	Indet	
18185	197	2	Mammalia	Indet	Indet	
18185	197	1	A/M	Indet	Costa	Frag
18185	197	1	A/M	Indet	Ossa longa	
18185	200	46	Indet	Indet	Indet	
18185	200	3	Mammalia	Indet	Indet	
18185	200	7	A/M	Indet	Ossa longa	
18185	200	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis sin
18185	200	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
18185	200	2	Pisces	Indet	Indet	
18185	205	11	Indet	Indet	Indet	

18185	205	3	Mammalia	Indet	Indet	
18185	205	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
18185	207	3	Mammalia	Indet	Indet	
18185	208	14	Indet	Indet	Indet	
18185	208	2	Mammalia	Indet	Indet	
18185	208	2	A/M	Indet	Ossa longa	
18185	208	1	Pisces	Indet	Indet	
18185	214	1	Indet	Indet	Indet	
18185	217	1	Indet	Indet	Indet	
18185	217	1	Aves	Indet	Phal	Manus frag
18185	220	38	Indet	Indet	Indet	
18185	220	1	Aves	Indet	Humerus	Dist frag
18185	220	1	Aves	Indet	Coracoideum	Dist frag
18185	220	1	Aves	Indet	Coracoideum	Frag
18185	220	4	A/M	Indet	Ossa longa	
18185	220	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
18185	223	17	Indet	Indet	Indet	
18185	223	1	A/M	Indet	Costa	
18185	223	27	A/M	Indet	Ossa longa	
18185	223	5	Mammalia	Indet	Indet	
18185	223	1	Aves	Indet	Ossa longa	
18185	223	1	Aves	Indet	Radius	Dist epi
18185	223	1	Aves	Indet	Phal	Manus frag
18185	223	1	Aves	Indet	Carpometacarpus	Prox diaf frag
18185	223	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis dx
18185	223	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis sin
18185	223	2	Pisces	Cyprinidae	Os pharyngeum	Frag
18185	223	1	Pisces	Indet	Indet	
18185	226	174	Indet	Indet	Indet	
18185	226	13	Mammalia	Indet	Indet	
18185	226	21	A/M	Indet	Ossa longa	
18185	226	1	A/M	Indet	Costa	
18185	226	3	Aves	Indet	Coracoideum	Prox
18185	226	3	Aves	Indet	Carpometacarpus	Prox epi frag
18185	226	1	Aves	Indet	Carpometacarpus	Dist epi frag
18185	226	1	Aves	Indet	Ulna	Dist epi
18185	226	1	Aves	Indet	Tibiotarsus	Dist epi
18185	226	1	Aves	Indet	Phal	Manus frag
18185	226	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
18185	228	18	Indet	Indet	Indet	
18185	228	1	Aves	Indet	Carpometacarpus	Prox epi
18185	231	8	Indet	Indet	Indet	
18185	231	1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
18185	231	3	A/M	Indet	Ossa longa	
18185	231	1	A/M	Indet	Costa	
18185	239	14	Indet	Indet	Indet	
18185	239	1	A/M	Indet	Ossa longa	
18185	241	1	Indet	Indet	Indet	
18185	241	1	A/M	Indet	Ossa longa	
18185	243	2	Indet	Indet	Indet	
18185	243	6	Mammalia	Indet	Indet	Yksi pieni tibia diaf frag tai Baculum?
18185	247	1	Mammalia	Indet	Indet	Tätä myös seuraavassa pussissa
18185	247	10	Indet	Indet	Indet	Samaa luuta kuin edellä
18185	250	508	Indet	Indet	Indet	
18185	250	22	Mammalia	Indet	Indet	
18185	250	4	A/M	Indet	Costa	Frag
18185	250	80	A/M	Indet	Ossa longa	
18185	250	3	Aves	Indet	Carpometacarpus	Prox
18185	250	1	Aves	Indet	Carpometacarpus	Dist
18185	250	7	Aves	Indet	Coracoideum	Dist frag
18185	250	2	Aves	Indet	Coracoideum	Frag
18185	250	3	Aves	Indet	Carpus	
18185	250	2	Aves	Indet	Phal	Manus frag
18185	250	1	Aves	Indet	Tibiotarsus	Dist
18185	250	1	Aves	Indet	Radius	Prox epi
18185	250	1	Aves	Indet	Scapula	Prox
18185	250	1	Aves	Indet	Humerus	Diaf
18185	250	3	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
18185	250	1	Pisces	Cyprinidae	Os pharyngeum	Frag
18185	250	2	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
18185	250	1	Pisces	Perca fluviatilis	Quadrata	Frag
18185	250	1	Pisces	Perca fluviatilis	Premaxilla	Frag
18185	250	4	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
18185	250	5	Pisces	Indet	Indet	
18185	252	17	Indet	Indet	Indet	
18185	252	1	Pisces	Esox lucius	Vertebra	Frag
18185	252	1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
18185	252	4	A/M	Indet	Ossa longa	
18185	252	1	A/M	Indet	Costa	Frag
18185	255	128	Indet	Indet	Indet	
18185	255	10	Mammalia	Indet	Indet	
18185	255	1	A/M	Indet	Costa	Frag
18185	255	38	A/M	Indet	Ossa longa	
18185	255	2	Aves	Indet	Coracoideum	Frag
18185	255	1	Aves	Indet	Tarsometatarsus	Dist frag
18185	255	1	Aves	Indet	Carpometacarpus	Prox frag
18185	259	45	Indet	Indet	Indet	
18185	259	3	Mammalia	Indet	Indet	
18185	259	21	A/M	Indet	Ossa longa	
18185	259	1	A/M	Indet	Costa	
18185	259	2	Aves	Indet	Humerus	Prox frag
18185	259	1	Aves	Indet	Humerus	Dist frag
18185	259	1	Aves	Indet	Os coxae	Acetabulum frag
18185	263	157	Indet	Indet	Indet	
18185	263	9	Mammalia	Indet	Indet	
18185	263	4	Aves	Indet	Humerus	Dist epi frag
18185	263	3	Aves	Indet	Coracoideum	Dist frag
18185	263	4	Aves	Indet	Coracoideum	Prox frag
18185	263	2	Aves	Indet	Tibiotarsus	Dist frag
18185	263	3	Aves	Indet	Tarsometatarsus	Dist frag
18185	263	5	Aves	Indet	Carpometacarpus	Prox frag
18185	263	1	Aves	Indet	Carpus	
18185	263	1	Aves	Indet	Ulna	Dist epi
18185	263	2	Aves	Indet	Synsacrum	Frag
18185	263	2	Aves	Indet	Furcula	Frag
18185	263	1	Aves	Indet	Phal	Manus frag
18185	263	1	Aves	Indet	Scapula	Frag
18185	263	85	A/M	Indet	Ossa longa	

18185	263	2	A/M	Indet	Costa	Frag
18185	263	2	Pisces	Exox lucius	Premaxilla/prevomer	Frag
18185	266	58	Indet	Indet	Indet	
18185	266	2	Mammalia	Indet	Indet	
18185	266	1	A/M	Indet	Costa	Frag
18185	266	35	A/M	Indet	Ossa longa	
18185	266	1	Aves	Indet	Tibiotarsus	Frag dist
18185	266	1	Aves	Indet	Carpometacarpus	Prox epi frag
18185	266	1	Aves	Indet	Furcula	Frag
18185	266	1	Aves	Indet	Coracoideum	Frag dist
18185	266	1	Aves	Indet	Phal	Pedis prox
18185	269	1	Indet	Indet	Indet	
18185	272	25	Indet	Indet	Indet	
18185	272	1	Aves	Indet	Radius	Prox epi
18185	272	2	Mammalia	Phocidae	Mt IV	Prox epi frag, dx
18185	272	1	Mammalia	Phocidae	Cranium	Bulla frag
18185	272	13	Mammalia	Indet	Indet	
18185	277	166	Indet	Indet	Indet	
18185	277	11	Mammalia	Indet	Indet	
18185	277	1	Mammalia	?Phocidae	Mp	Diaf frag, kahdessa osassa
18185	277	7	A/M	Indet	Ossa longa	
18185	277	1	Pisces	Cyprinidae	Os pharyngeum	Frag
18185	277	1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
18185	277	2	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
18185	280	10	Indet	Indet	Indet	
18185	280	1	Mammalia	Indet	Indet	
18185	285	68	Indet	Indet	Indet	
18185	285	1	Pisces	Exox lucius	Dentale	Symphysis dx
18185	285	1	Pisces	Exox lucius	Dentale	Frag
18185	285	1	Pisces	Exox lucius	Vertebra	Frag
18185	285	1	Pisces	Exox lucius	Vertebra	Frontale frag
18185	285	1	A/M	Indet	Ossa longa	
18185	288	1	Mammalia	Phocidae	Mc	Dist epi C
18185	288	1	Mammalia	Indet	Indet	
18185	288	15	Indet	Indet	Indet	
18185	292	4	Indet	Indet	Indet	
18185	294	6	Indet	Indet	Indet	
18185	294	1	Mammalia	Indet	Vertebra	?Phocidae lumbale processus
18185	297	19	Indet	Indet	Indet	
18185	297	4	Mammalia	Indet	Indet	
18185	297	1	Mammalia	Phocidae	Phal 1	Dist
18185	301	59	Indet	Indet	Indet	
18185	301	6	Mammalia	Indet	Indet	Yksi todennäköisesti phocidae epi pala
18185	301	4	A/M	Indet	Ossa longa	
18185	301	2	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
18185	301	1	Pisces	Indet	Indet	
Kristiinakaupunki, Langäng						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
KM 12563	39	1	Mammalia	Phocidae	Phal1	Proc epi F
Laihia, Kullerimäki						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
23018	2	1	Mammalia	Indet	Costa	Frag.iso tai keskikokoinen eläin
Laihia, Kullerimäki						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
23234	7	1	Mammalia	Megamammalia	Ossa longa	
23234	7	3	Mammalia	Indet	Indet	
Laihia, Luhtalanmäki						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
27242	3	1	Mammalia	Indet	Ossa longa	
Laihia, Luhtalanmäki						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
28001	3	3	Mammalia	Indet	Indet	Kaikki luut tästä KM-numerosta pikemminkin eläintä kuin ihmistä
28001	3	1	Mammalia	Indet	Cranium	
28001	7	2	Mammalia	Indet	Indet	
28001	12	4	Mammalia	Indet	Indet	
28001	17	8	Mammalia	Indet	Indet	
Laihia, Luhtalanmäki						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
28415	3	1	Mammalia	Indet	Indet	
28415	5	1	Mammalia	Megamammalia	Ossa longa	
28415	5	1	Mammalia	Indet	Ossa longa	
28415	6	1	Mammalia	Indet	Indet	
28415	6	1	Mammalia	Indet	Costa	Frag
28415	7	1	Indet	Indet	Indet	
28415	9	1	Mammalia	Indet	Indet	
28415	10	3	Indet	Indet	Indet	
28415	12	1	Mammalia	Indet	Indet	
28415	13	1	Mammalia	Indet	Indet	
28415	16	3	Mammalia	Indet	Indet	
28415	17	1	Mammalia	Indet	Indet	?Phocidae fibula?
28415	20	5	Mammalia	Indet	Indet	
28415	27	1	Mammalia	Indet	Indet	
Laihia, Viirikallio						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
25010	2	1	Aves	Indet	Humerus	Kokonainen ja palamaton, pintamaasta
25010	2	1	Aves	Indet	Ulna	Kokonainen ja palamaton, pintamaasta
25010	2	1	Aves	Indet	Radius	Kokonainen ja palamaton, pintamaasta
Laihia, Viirikallio						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
24366	64	1	Pisces	Exox lucius	Dentale	Frag
24366	64	1	Mammalia	Indet	Cranium	Frag
24366	64	3	Indet	Indet	Indet	

24366	83	13	Indet	Indet	Indet	
24366	83	3	Mammalia	Indet	Indet	
24366	83	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
24366	83	3	Pisces	Indet	Indet	
Laihla, Välikorpi						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
29689	2	1	Mammalia	Indet	Indet	
29689	2	1	Mammalia	O/C	Ct	Dx frag
Lapinjärvi, Backmansbacken						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
9106	2	6	Mammalia	Indet	Indet	
9106	5	16	Indet	Indet	Indet	
9106	5	14	Mammalia	Indet	Indet	
9106	5	1	Pisces	Esox lucius	Articulare	Dx frag
9106	5	1	Mammalia	?Phocidae	Phal	Prox meta
9106	5	1	Mammalia	Alces alces	Phal 3	Prox epi frag
9106	8	16	Indet	Indet	Indet	
9106	8	6	Mammalia	Indet	Indet	
9106	8	1	Mammalia	?Alces	Humerus	Dist epi frag
9106	8	2	Mammalia	Megamammalia	Ossa longa	
9106	17	2	Indet	Indet	Indet	ja yksi pala kiveä
Lapinjärvi, Fällismalm						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
8954	4	11	Indet	Indet	Indet	
8954	4	1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
8954	4	3	Pisces	Indet	Indet	
8954	6	1	Mammalia	Phocidae	Phal 1	Prox epi F
8954	6	2	Mammalia	Indet	Indet	
8954	8	4	Indet	Indet	Indet	
8954	13	1	Mammalia	Phocidae	Fibula	Dist epi O dx
8954	14	1	Mammalia	Indet	Costa	Frag
8954	19	1	Mammalia	Phocidae	Phal 2	Pedis prox F
8954	19	6	Indet	Indet	Indet	
8954	21	2	Indet	Indet	Indet	
8954	21	3	Mammalia	Indet	Indet	
8954	101	1	Indet	Indet	Indet	
8954	60	2	Indet	Indet	Indet	
8954	60	1	Mammalia	Indet	Indet	
8954	31	1	Indet	Indet	Indet	
8954	36	1	Aves	Indet	Sternum	Frag
8954	38	3	Mammalia	Indet	Indet	Yksi tibia pieni eläin tai infant?
8954	42	1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
8954	42	1	Mammalia	Phocidae	Mandibula	Condyl sin
8954	42	4	Indet	Indet	Indet	
8954	24	1	Mammalia	Phocidae	Mc	IV dx dist F
8954	24	1	Aves	Indet	Tibitarsus	Dist
8954	24	1	Indet	Indet	Indet	
8954	26	1	Mammalia	Phocidae	Costa	Prox frag
8954	94	2	Indet	Indet	Indet	
8954	55	3	Indet	Indet	Indet	
8954	63	8	Indet	Indet	Indet	
8954	68	2	Indet	Indet	Indet	
8954	77	1	Mammalia	Indet	Indet	
8954	77	9	Indet	Indet	Indet	
8954	81	1	Indet	Indet	Indet	
8954	81	1	Mammalia	Phocidae	Mt	Dist C
8954	84	4	Indet	Indet	Indet	
8954	103	1	Indet	Indet	Indet	
8954	105	2	Mammalia	Indet	Indet	
8954	105	1	Indet	Indet	Indet	
8954	110	11	Indet	Indet	Indet	
8954	114	1	Indet	Indet	Indet	
8954	147	1	Indet	Indet	Indet	
8954	120	2	Indet	Indet	Indet	
8954	99	13	Indet	Indet	Indet	
8954	99	1	Mammalia	Phocidae	Tarsi	Dx frag
8954	132	1	Mammalia	Phocidae	Fibula	Dist epi F sin
8954	132	1	Mammalia	Phocidae	Phal 2	Dist epi pedis
8954	132	2	Mammalia	Indet	Indet	Toinen Phocidae cranium condyl?
8954	132	4	Indet	Indet	Indet	
8954	137	2	Indet	Indet	Indet	
8954	141	1	Mammalia	Indet	Indet	Irtoepi, cf. Phocidae
8954	144	3	Indet	Indet	Indet	
8954	144	1	Mammalia	Phocidae	Mc	I dist sin
8954	144	1	Aves	Indet	Ulna	Dx dist frag
8954	156	3	Indet	Indet	Indet	
8954	156	1	Mammalia	Phocidae	Cranium	Dx temporale fossa mandibularis
8954	124	3	Mammalia	Indet	Indet	
8954	124	1	Mammalia	Phocidae	Phal 2	Pedis dist
Lapinjärvi, Fällismalm						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
9088	38	1	Mammalia	Phocidae	Phal	Dist
9088	72	4	Mammalia	Indet	Indet	Osa phocidae cranium bulla?
9088	78	3	Mammalia	Indet	Indet	
9088	80	3	Indet	Indet	Indet	
9088	80	1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
9088	84	1	Mammalia	Indet	Indet	
9088	88	1	Aves	Indet	Tibiotarsus	Dist
9088	93	2	Indet	Indet	Indet	
9088	112	1	Indet	Indet	Indet	
9088	117	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis sin
9088	117	6	Indet	Indet	Indet	
9088	117	1	Mammalia	Phocidae	Mc	I dx prox epi O
9088	144	2	Indet	Indet	Indet	
Lapinjärvi, Hannusbacken						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
9404	15	2	Mammalia	Indet	Indet	
9404	19	1	Mammalia	Indet	Indet	
9404	19	1	Mammalia	Indet	Ossa longa	
9404	19	10	Indet	Indet	Indet	
9404	19	1	Pisces	Esox lucius	Premaxilla	Dx frag
9404	19	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag

9404	27	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis sin
9404	27	1	Mammalia	Indet	?Mp	Kahdessa osassa
9404	27	3	Indet	Indet	Indet	
9404	31	30	Indet	Indet	Indet	
9404	31	1	Mammalia	Phocidae	Phal 1	Dist ja diaf, prox meta O
9404	31	1	Aves	Indet	Carpometacarpus	Prox
9404	31	1	Aves	Indet	Coracoideum	Dist epi frag
9404	44	10	Indet	Indet	Indet	
9404	44	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Dx frag
9404	44	1	Pisces	Esox lucius	Premaxilla/prevomer	Frag
9404	44	1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
9404	44	1	Pisces	Indet	Indet	Quadrate?
9404	44	1	Mammalia	Indet	?vertebra	
9404	36	21	Indet	Indet	Indet	
9404	36	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis sin
9404	36	2	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
9404	36	1	Mammalia	Phocidae	Phal 1	Prox epi O
9404	36	1	Mammalia	Phocidae	Carpus	Dx
9404	36	1	Mammalia	Phocidae	Costa	Frag
9404	49	28	Indet	Indet	Indet	
9404	49	1	Pisces	Indet	Indet	
9404	49	1	Pisces	Phocidae	Mt	diaf frag
9404	49	1	Mammalia	Phocidae	Femur	frag dist epi dx
9404	52	1	Pisces	Cyprinidae	Os pharyngeum	Frag
9404	52	5	Indet	Indet	Indet	
9404	55	9	Indet	Indet	Indet	
9404	55	1	Pisces	Esox lucius	Vertebra	Frag
9404	55	1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
9404	70	1	Mammalia	Indet	Indet	
9404	70	1	Pisces	Indet	Vomer	
9404	76	1	Mammalia	Indet	Cranium	Frag
9404	79	1	Indet	Indet	Indet	
9404	79	1	Mammalia	Phocidae	Mt	I prox epi O dx frag
9404	82	1	Mammalia	Indet	Indet	
9404	88	4	Indet	Indet	Indet	
9404	88	1	Mammalia	Phocidae	Phal 2	Prox epi F pedis
9404	88	1	Mammalia	Indet	Indet	?Phocidae
9404	92	2	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
9404	92	2	Mammalia	Indet	Indet	Todennäköisesti samasta luusta
9404	97	1	Aves	Indet	Coracoideum	Dist epi
9404	97	1	Aves	Indet	Scapula	Prox epi frag
9404	97	1	Mammalia	Phocidae	Phal 1	Prox epi pedis F
9404	97	1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	
9404	97	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
9404	101	1	Mammalia	Indet	Indet	
9404	101	1	A/M	Indet	Ossa longa	
9404	103	1	Mammalia	Indet	Cranium	Bulla tympanica, ?Phocidae
9404	106	2	Indet	Indet	Indet	
9404	112	4	Indet	Indet	Indet	
9404	112	1	Pisces	?Esox lucius	Dentale	Frag
9404	116	1	Indet	Indet	Indet	
9404	120	1	Pisces	Esox lucius	Premaxilla	Frag
9404	120	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis dx
9404	120	1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	
9404	120	1	Aves	Indet	Coracoideum	Dist frag
9404	120	1	A/M	Indet	Ossa longa	
9404	120	1	Pisces	Indet	Indet	
9404	120	1	Mammalia	Castor fiber	Atlas	Frag
9404	120	15	Indet	Indet	Indet	
9404	123	2	Indet	Indet	Indet	
9404	132	3	Indet	Indet	Indet	
9404	132	1	Aves	Indet	Scapula	Frag
9404	132	2	A/M	Indet	Ossa longa	
9404	132	2	Mammalia	Indet	Indet	
9404	134	4	Indet	Indet	Indet	
9404	134	1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	
9404	134	1	A/M	Indet	Ossa longa	
9404	134	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
9404	138	2	Mammalia	Indet	Indet	
9404	138	1	Pisces	Indet	Indet	
9404	138	1	Pisces	Cyprinidae	Os pharyngeum	Frag
9404	145	1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	
9404	145	2	Indet	Indet	Indet	
9404	154	1	Indet	Indet	Indet	
9404	154	1	Mammalia	Indet	Cranium	?Phocidae
9404	154	1	Mammalia	Phocidae	Phal 1	Pedis diaf frag
9404	161	1	Mammalia	Phocidae	Phal 2	Prox epi F pedis
9404	161	1	Mammalia	?Phocidae	?Calcaneus	Frag
9404	161	1	Mammalia	Phocidae	Vert lumb	Facies articularis superior
9404	161	6	Indet	Indet	Indet	
9404	166	1	Indet	Indet	Indet	
9404	166	1	Mammalia	Indet	Indet	Phocidae mp diaf frag?
9404	166	1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
9404	166	1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
9404	166	1	Pisces	Indet	Indet	
9404	172	2	Mammalia	Indet	Indet	
9404	181	5	Indet	Indet	Indet	
9404	181	1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
9404	181	1	Pisces	Indet	Indet	
9404	181	1	Mammalia	Indet	Cranium	
9404	189	2	Indet	Indet	Indet	
9404	189	1	Pisces	Indet	Vertebra	
9404	195	1	Mammalia	Indet	Cranium	Phocidae bulla frag ?
9404	202	2	Mammalia	Indet	Indet	
9404	205	1	Mammalia	Indet	Indet	
9404	211	2	Mammalia	Indet	Indet	
9404	212	1	Mammalia	Indet	Indet	Vertebra?
9404	215	1	Mammalia	Indet	Cranium	Phocidae bulla frag ?
9404	236	2	Indet	Indet	Indet	
9404	236	2	Mammalia	Indet	Indet	
9404	236	1	Mammalia	Indet	Ossa longa	
9404	236	1	Mammalia	Phocidae	Vert caud	Epi frag F
Lapinjärvi, Heimäsa						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
9493	15	1	Aves	Indet	Carpometacarpus	Dist epi
9493	15	1	Mammalia	Indet	Indet	
9493	15	4	Indet	Indet	Indet	
9493	17	2	Indet	Indet	Indet	

9493	23	15	Indet	Indet	Indet	
9493	23	1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
9493	30	1	Mammalia	Phocidae	Phal 1	Manus kokonainen F
9493	46	1	Aves	Indet	Femur	Dist epi sin
9493	49	2	Mammalia	Indet	Indet	Toinen nuoren eläimen pitkän raajan luun pää
9493	53	1	Mammalia	Indet	Costa	Frag
9493	53	1	Mammalia	Indet	Indet	
9493	55	1	Indet	Indet	Indet	
9493	59	1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
9493	59	1	Mammalia	Indet	Indet	
9493	63	3	Indet	Indet	Indet	
9493	63	1	Pisces	Gadidae	Vertebra	Mielummin turska kuin made
9493	66	1	Mammalia	?Lepus	Mt	Diaf frag - IV
9493	68	1	Indet	Indet	Indet	
9493	68	1	Mammalia	Castor fiber	Phal 2	Pedis kokonainen F
9493	77	1	Indet	Indet	Indet	
9493	80	6	Indet	Indet	Indet	
9493	83	3	Mammalia	Indet	Indet	
9493	83	1	Pisces	Indet	Indet	
9493	93	4	Mammalia	Indet	Indet	
9493	95	7	Indet	Indet	Indet	
9493	95	1	Mammalia	Indet	Indet	
9493	97	1	Mammalia	Castor fiber	Scapula	Cavitas glenoidalis sin F
9493	100	1	Indet	Indet	Indet	
9493	115	1	Mammalia	Phocidae	Phal 1	Prox epi O frag
9493	121	13	Indet	Indet	Indet	
9493	121	1	Mammalia	Indet	Indet	
9493	121	1	Mammalia	?Phocidae	Vertebra	Arcus frag, facies articularis
9493	121	1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	
9493	124	27	Indet	Indet	Indet	
9493	124	1	A/M	Indet	Ossa longa	
9493	124	1	Aves	Indet	Tibiotarsus	Prox epi
9493	124	1	Aves	Indet	Scapula	Prox epi
9493	124	1	Aves	Indet	Carpometacarpus	Prox diaf frag
9493	124	1	Mammalia	Phocidae	Phal 2	Manus dist, meta O
9493	133	1	Aves	Indet	Coracoideum	Prox
9493	133	2	Indet	Indet	Indet	
9493	133	1	Mammalia	Phocidae	Vert caud	Kokonainen, yläepi F, alaeppi C
9493	140	3	Indet	Indet	Indet	
9493	140	1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
Lapinjärvi, Kronhaga / Heimbacken						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
8967	13	1	Indet	Indet	Indet	
8967	13	1	Mammalia	?Phocidae	?Mc	Diaf frag
8967	14	5	Indet	Indet	Indet	
8967	14	1	Mammalia	Indet	Indet	
8967	14	1	Pisces	?Gadidae	Vertebra	Frag
8967	14	1	Mammalia	?Phocidae	Femur	Dist epi frag
8967	15	1	Mammalia	Indet	Indet	
8967	17	1	Mammalia	Indet	Indet	
8967	28	1	Indet	Indet	Indet	
Lapinjärvi, Kronhaga / Heimbacken						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
9090	4	1	Mammalia	Indet	Indet	
Lapinjärvi, Kronhaga / Heimbacken						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
9100	11	1	Indet	Indet	Indet	
9100	49	1	Mammalia	Castor fiber	Tibia	Prox epi dx medial frag C
9100	49	1	Mammalia	Castor fiber	Calcaneus	Tuber sin F
9100	50	1	Mammalia	?Castor fiber	Femur	Diaf frag
9100	64	4	Mammalia	Indet	Indet	
9100	73	1	Mammalia	Indet	Indet	
9100	98	17	Indet	Indet	Indet	
9100	98	5	Mammalia	Indet	Indet	
9100	98	1	Pisces	Esox lucius	Articulare	Dx frag
9100	98	1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
9100	98	1	Aves	Indet	Humerus	Dist epi frag sin
9100	107	1	Mammalia	Indet	Indet	
9100	116	1	Mammalia	Indet	Indet	
9100	125	12	Indet	Indet	Indet	
9100	125	1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
9100	125	1	Mammalia	Castor fiber	Femur	Dist epi sin frag F
9100	125	1	Mammalia	Castor fiber	Cranium	Porus acusticus externus frag
9100	125	2	Mammalia	Indet	Indet	
9100	139	1	Mammalia	Indet	Costa	Frag
9100	141	1	Mammalia	Megamammalia	Femur	Dist epi frag F
9100	152	5	Indet	Indet	Indet	
9100	162	10	Indet	Indet	Indet	
9100	162	1	Mammalia	Indet	Indet	
9100	162	1	Mammalia	Phocidae	Mt	I dist epi F
9100	164	10	Indet	Indet	Indet	
9100	164	2	Mammalia	Indet	Indet	
9100	164	1	Mammalia	Phocidae	Tarsus	dx
9100	164	1	Mammalia	Phocidae	Phal 1	Manus prox meta O
9100	166	10	Indet	Indet	Indet	
9100	166	4	Mammalia	Indet	Indet	
9100	168	1	Indet	Indet	Indet	
9100	175	49	Indet	Indet	Indet	
9100	175	14	Mammalia	Indet	Indet	
9100	175	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
9100	175	1	Pisces	Esox lucius	Cleithrum	Frag
9100	175	1	Pisces	Esox lucius	Vertebra	
9100	175	1	A/M	Indet	Ossa longa	
9100	175	1	Mammalia	?Canidae	Phal 2	Dist epi
9100	177	56	Indet	Indet	Indet	
9100	177	10	Mammalia	Indet	Indet	
9100	180	80	Indet	Indet	Indet	
9100	180	24	Mammalia	Indet	Indet	Vaikutelma, että osa suuremmasta eläimestä kuin hylje
9100	180	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis sin
9100	180	2	Pisces	Indet	Indet	
9100	182	112	Indet	Indet	Indet	
9100	182	4	Mammalia	Indet	Ossa longa	

9100	182	46	Mammalia	Indet	Indet	
9100	182	2	Mammalia	?Megamammalia	?Phal	Phal dist epi frag
9100	182	1	Mammalia	?Castor fiber	Humerus	frag
9100	184	1	Mammalia	Indet	Indet	
9100	186	8	Mammalia	Indet	Indet	
9100	186	1	Mammalia	Indet	Ossa longa	Meta, O
9100	190	9	Mammalia	Indet	Indet	
9100	190	1	Pisces	Indet	Indet	
9100	188	32	Indet	Indet	Indet	
9100	188	1	Mammalia	Indet	Costa	Frag
9100	188	1	Mammalia	Indet	Ossa longa	
9100	188	6	Mammalia	Indet	Indet	
9100	188	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
9100	188	2	Pisces	Indet	Indet	
9100	195	46	Indet	Indet	Indet	
9100	195	18	Mammalia	Indet	Indet	Yksi epi joka on tunnistettavissa
9100	195	1	Mammalia	Phocidae	Phal 1	Dist epi ja diaf manus, meta O
9100	195	1	Mammalia	Phocidae	Ulna	Prox facies articularis frag dx
9100	192	11	Mammalia	Indet	Indet	
9100	197	7	Mammalia	Indet	Indet	
9100	197	2	Mammalia	Indet	Ossa longa	
9100	197	1	Mammalia	Phocidae	Phal 1	Pedis prox epi F
9100	197	1	A/M	Indet	Ossa longa	
9100	197	1	Mammalia	?Phocidae	Os sesamoideum	
9100	197	1	Pisces	Indet	Vertebra	
9100	199	5	Mammalia	Indet	Indet	
9100	199	1	Mammalia	Alces alces	Phal 1	II/V dist epi
9100	199	1	Mammalia	Phocidae	Phal 2	Pedis prox epi F
9100	199	1	Mammalia	Phocidae	Phal 2	Manus dist epi
9100	199	1	Mammalia	Indet	Scapula	Frag cavitas glenoidalis
9100	208	3	Mammalia	Indet	Indet	
9100	211	13	Indet	Indet	Indet	
9100	211	7	Mammalia	Indet	Indet	
9100	211	1	Mammalia	Phocidae	Phal 2	Pedis diaf
9100	213	2	Mammalia	Indet	Indet	
9100	213	1	Mammalia	Phocidae	Os coxae	Ilium acetabulum sin frag
9100	215	16	Mammalia	Indet	Indet	
9100	218	6	Mammalia	Indet	Indet	
Lapinjärvi Malm						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
17745	7	1	Mammalia	Castor fiber	Scapula	Dx cavitas glenoidalis
17745	7	6	Mammalia	Megamammalia	Indet	
17745	7	5	Mammalia	Indet	Indet	
Lapinjärvi Malm						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
9101	4	3	Mammalia	Indet	Indet	
Lapinjärvi Malm						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
32248	11	1	Indet	Indet	Indet	
32248	12	3	Indet	Indet	Indet	
32248	13	1	Indet	Indet	Indet	
32248	14	1	Indet	Indet	Indet	
32248	24	2	Indet	Indet	Indet	
32248	27	1	Mammalia	Indet	Indet	
32248	31	1	Indet	Indet	Indet	
32248	33	1	Mammalia	Indet	Indet	Phocidae costa?
32248	36	1	Indet	Indet	Indet	
32248	37	1	Indet	Indet	Indet	
32248	38	1	Mammalia	Indet	Cranium	Frag
32248	38	1	Indet	Indet	Indet	
32248	39	1	Indet	Indet	Indet	
32248	40	3	Indet	Indet	Indet	
32248	41	4	Indet	Indet	Indet	
32248	46	1	Mammalia	Indet	Indet	
32248	47	1	Mammalia	Indet	Indet	
32248	48	1	Mammalia	Indet	Indet	
32248	51	1	Indet	Indet	Indet	
32248	51	1	Pisces	Esox lucius	Premaxilla	Sin frag
32248	52	2	Indet	Indet	Indet	
32248	53	2	Indet	Indet	Indet	
32248	54	1	Indet	Indet	Indet	
32248	55	2	Indet	Indet	Indet	
32248	56	1	Indet	Indet	Indet	
32248	57	2	Indet	Indet	Indet	
32248	58	2	Indet	Indet	Indet	
32248	59	2	Indet	Indet	Indet	
32248	59	2	Pisces	Indet	Indet	
32248	60	1	Indet	Indet	Indet	
32248	61	1	Indet	Indet	Indet	
32248	62	3	Indet	Indet	Indet	
32248	92	1	Indet	Indet	Indet	
32248	97	1	Indet	Indet	Indet	
32248	98	3	Indet	Indet	Indet	
32248	106	1	Indet	Indet	Indet	
32248	107	1	Indet	Indet	Indet	
32248	109	1	Mammalia	Castor fiber	Mt	Dist F
32248	110	1	Indet	Indet	Indet	
32248	114	1	Indet	Indet	Indet	
32248	115	1	Indet	Indet	Indet	
32248	116	1	Mammalia	Alces/Rangifer	Phal 3	II/V frag
32248	126	1	Mammalia	Indet	Cranium	Frag
32248	128	1	Mammalia	Indet	Indet	
32248	129	1	Indet	Indet	Indet	
32248	133	1	Indet	Indet	Indet	
32248	134	2	Indet	Indet	Indet	
32248	135	1	Mammalia	Indet	Indet	
32248	136	1	Mammalia	?Castor fiber	Vertebra	Lumbale facies articularis
32248	138	1	Indet	Indet	Indet	
32248	147	1	Indet	Indet	Indet	
32248	179	2	Indet	Indet	Indet	
32248	206	1	Indet	Indet	Indet	
32248	228	1	Indet	Indet	Indet	
32248	283	1	Mammalia	Indet	Indet	
32248	332	3	Indet	Indet	Indet	
32248	406	1	Mammalia	Indet	Ossa longa	

32248	516	1	Mammalia	Indet	Indet	
32248	517	1	Indet	Indet	Indet	
32248	518	1	Indet	Indet	Indet	
32248	525	2	Indet	Indet	Indet	
32248	525	1	Mammalia	Indet	Indet	
32248	526	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
32248	526	1	Indet	Indet	Indet	
32248	592	1	Mammalia	Indet	Ossa longa	
32248	593	1	Indet	Indet	Indet	
32248	594	1	Indet	Indet	Indet	
32248	595	14	Indet	Indet	Indet	
32248	595	2	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
32248	596	1	Indet	Indet	Indet	
32248	597	2	Indet	Indet	Indet	
32248	607	3	Indet	Indet	Indet	
32248	608	6	Indet	Indet	Indet	
32248	609	1	Indet	Indet	Indet	
32248	678	1	Indet	Indet	Indet	
32248	679	2	Indet	Indet	Indet	
32248	680	1	Indet	Indet	Indet	
32248	680	1	Mammalia	Indet	Ossa longa	
32248	692	1	Indet	Indet	Indet	
32248	693	3	Indet	Indet	Indet	
32248	709	4	Indet	Indet	Indet	
32248	710	1	Indet	Indet	Indet	
32248	711	4	Indet	Indet	Indet	
32248	715	3	Indet	Indet	Indet	
32248	713	4	Indet	Indet	Indet	
32248	714	3	Indet	Indet	Indet	
32248	716	4	Indet	Indet	Indet	
32248	717	4	Indet	Indet	Indet	
32248	743	1	Indet	Indet	Indet	
32248	718	1	Indet	Indet	Indet	
32248	754	1	A/M	Indet	Ossa longa	
32248	754	1	Indet	Indet	Indet	
32248	744	1	Indet	Indet	Indet	
32248	756	1	Indet	Indet	Indet	
32248	712	3	Indet	Indet	Indet	
32248	758	1	Indet	Indet	Indet	
32248	763	1	Mammalia	Indet	Indet	
32248	764	1	Indet	Indet	Indet	
32248	766	2	Indet	Indet	Indet	
32248	765	1	Indet	Indet	Indet	
32248	767	1	Indet	Indet	Indet	
32248	769	1	Mammalia	Indet	Ossa longa	Pintakerroksesta palamaton luunpala
32248	778	2	Mammalia	Indet	Indet	
32248	922	1	Indet	Indet	Indet	
32248	759	1	Indet	Indet	Indet	
32248	1059	1	Indet	Indet	Indet	
32248	1110	1	Indet	Indet	Indet	
32248	1109	2	Indet	Indet	Indet	
32248	1119	1	Mammalia	Indet	Ossa longa	
32248	1121	1	Indet	Indet	Indet	
32248	1130	2	Indet	Indet	Indet	
32248	1145	1	Indet	Indet	Indet	
32248	1155	3	Indet	Indet	Indet	
32248	1154	1	Indet	Indet	Indet	
32248	755	2	Indet	Indet	Indet	
32248	757	1	Indet	Indet	Indet	
32248	960	1	Indet	Indet	Indet	
32248	975	1	Indet	Indet	Indet	
32248	964	1	Indet	Indet	Indet	
32248	1017	1	Indet	Indet	Indet	
32248	1156	1	Mammalia	Indet	Ossa longa	
32248	1229	1	Mammalia	Indet	Indet	
32248	1230	1	Indet	Indet	Indet	
32248	1359	1	Indet	Indet	Indet	
32248	1108	1	Mammalia	Indet	Indet	
32248	1363	2	Indet	Indet	Indet	
32248	1337	1	Indet	Indet	Indet	
32248	1344	1	Mammalia	Indet	Ossa longa	
Lapinjärvi, Strandas						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
9349	1	2	Mammalia	Indet	Indet	
9349	4	7	Indet	Indet	Indet	Tässä laatikossa myös punasavikeramiikkaa
9349	3	1	Indet	Indet	Indet	Pala emalia?
9349	3	1	Mammalia	Castor fiber	Tibia	Diaf frag
Lappenranta, Rutola-Sahalahti						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
31247	1	1	Mammalia	Indet	Indet	
Lestijärvi, Yli-Lesti						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
17487	3	813	Mammalia	Indet	Indet	
17487	3	1	Mammalia	Castor fiber	Tibia	Dist diaf dx
17487	3	1	Mammalia	Castor fiber	Fibula	Prox epi O dx
17487	3	1	Mammalia	Castor fiber	Radius	Sin dist epi O
17487	3	1	Mammalia	Castor fiber	Cranium	Premaxilla frag dx
17487	3	1	Mammalia	Castor fiber	Cranium	Occipitale condyl sin
17487	3	2	Mammalia	Castor fiber	Atlas	Frag
17487	3	21	Mammalia	Indet	Ossa longa	Suurin osa isommasta eläimestä kuin majava
17487	3	2	Mammalia	Indet	Costa	Frag
17487	3	1	Mammalia	Indet	Scapula	?castor?
17487	3	1	A/M	Indet	Ossa longa	
17487	3	3	Mammalia	Castor fiber	Cranium	Frag
17487	3	17	Mammalia	Indet	Cranium	
17487	3	1	Mammalia	Castor fiber	Fibula	Dist epi O sin
17487	3	1	Mammalia	Castor fiber	Tibia	Prox epi frag dx O
17487	3	1	Mammalia	Castor fiber	Tibia	Dist meta O frag sin
17487	3	1	Mammalia	Alces alces	Metatarsale	Dist epi frag
17487	3	1	Mammalia	Alces alces	Metapodial	Dist epi frag
17487	3	1	Mammalia	Indet	Dentes	Emalifragmentti
17487	3	1	Mammalia	Megamammalia	Phal	Dist epi frag

17487	3	1	Mammalia	Megamammalia	Indet	Humerus tuber?	
17487	3	1	Mammalia	Megamammalia	?Os coxae	Frag	
17487	4	2	Mammalia	Indet	Indet		
17487	4	2	Mammalia	Indet	Ossa longa		
17487	18	6	Mammalia	Indet	Indet		
17487	24	158	Mammalia	Indet	Indet		
17487	24	1	Mammalia	Megamammalia	Ossa longa		
17487	24	1	Mammalia	Megamammalia	Costa	Frag	
17487	28	269	Mammalia	Indet	Indet		
17487	28	11	Mammalia	Megamammalia	Ossa longa		
17487	28	2	Mammalia	Indet	Costa	Frag	
17487	28	2	Mammalia	Megamammalia	Phal	Dist epi frag	
17487	28	1	Mammalia	Megamammalia	?Mc	Prox frag	
17487	33	43	Mammalia	Indet	Indet		
17487	33	1	Mammalia	Megamammalia	Ossa longa		
17487	39	2	Mammalia	Indet	Indet		
17487	40	656	Mammalia	Indet	Indet		
17487	40	1	Mammalia	Rangifer tarandus	Tibia	Diaf frag	
17487	40	1	Mammalia	Alces/rangifer	Mp	Diaf frag	
17487	40	4	Mammalia	Castor fiber	Costa	Prox epi	
17487	40	1	Mammalia	Castor fiber	Humerus	Dist epi frag F	
17487	40	1	Mammalia	Castor fiber	Mandibula	Condyl dx	
17487	40	1	Mammalia	Castor fiber	Mandibula	Processus dx	
17487	40	1	Mammalia	Castor fiber	Mandibula	Ramus frag dx	
17487	40	1	Mammalia	Castor fiber	Mandibula	Condyl sin	
17487	40	1	Mammalia	Castor fiber	Mandibula	Processus sin	
17487	40	1	Mammalia	Castor fiber	Mandibula	Ramus frag sin	
17487	40	1	Mammalia	Castor fiber	Tibia	Diaf frag dx	
17487	40	2	Mammalia	Castor fiber	Cranium	Frag	
17487	40	5	Mammalia	?Castor fiber	Costa	Frag	
17487	40	2	Mammalia	Megamammalia	Costa	Frag	
17487	40	4	Mammalia	Megamammalia	Ossa longa		
17487	40	15	Mammalia	Indet	Ossa longa		
17487	40	6	Mammalia	Indet	Cranium	Frag	
17487	46	81	Mammalia	Indet	Indet		
17487	52	23	Mammalia	Indet	Indet		
17487	54	15	Mammalia	Indet	Indet		
Lieto, Vanhalinna							
	TYA	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
818		9	1	Mammalia	Indet	Indet	
818		5	1	Mammalia	Indet	Indet	
818		31	3	Mammalia	Indet	Indet	
818		35	1	Mammalia	Indet	Indet	
818		60	1	Mammalia	Indet	Indet	
818		73	3	Mammalia	Indet	Indet	
818		82	1	Mammalia	Indet	Indet	
818		83	1	Mammalia	Indet	Indet	
818		131	5	Mammalia	Indet	Indet	
796		809	1	Mammalia	Pieni ungulaatti	Ossa longa	Viielletty
796		809	1	Mammalia	Bos taurus	Metatarsale	Prox diafyysi frag
796		810	1	Mammalia	Sus scrofa	Ulna	Dx prox facies articularis
796		811	1	Mammalia	Indet	Indet	
796		811	1	Mammalia	Sus scrofa	Phal 2	F
796		812	1	Mammalia	Indet	Indet	
796		813	1	Mammalia	Indet	Indet	
796		814	1	Mammalia	Indet	Indet	
796		815	1	Mammalia	Pieni ungulaatti	Tibia	Diaf frag
796		816	1	Mammalia	Indet	Indet	
796		817	1	Mammalia	Indet	Indet	
796		818	1	Mammalia	Sus scrofa	Mandibula	sin alveolori frag
796		819	1	Mammalia	Indet	Indet	
796		820	1	Mammalia	Indet	Indet	
796		821	1	Mammalia	Indet	Indet	
796		822	2	Mammalia	Indet	Indet	
796		823	2	Mammalia	Indet	Indet	
796		824	1	Mammalia	Suuri ungulaatti	Ossa longa	
796		825	1	Mammalia	Indet	Indet	?Cranium, kahdessa osassa
796		826	1	Mammalia	Indet	Indet	
796		827	1	Mammalia	Indet	Indet	
796		828	1	Mammalia	Indet	Indet	
796		829	2	Mammalia	Suuri ungulaatti	Ossa longa	
796		830	1	Mammalia	Indet	Indet	
796		831	1	Mammalia	Indet	Indet	
796		832	2	Mammalia	Indet	Indet	
796		833	1	Mammalia	Indet	Indet	
796		834	1	Mammalia	Indet	Indet	
796		835	1	Mammalia	Pieni ungulaatti	Ossa longa	
796		835	2	Mammalia	Indet	Indet	
796		836	1	Mammalia	Indet	Indet	
796		837	2	Mammalia	Indet	Indet	
796		838	2	Mammalia	Indet	Indet	
796		839	14	Mammalia	Indet	Indet	
796		839	1	Mammalia	Sus scrofa	Carpale	Cr sin
796		840	1	Mammalia	Indet	Indet	
796		841	2	Mammalia	Indet	Indet	
796		842	1	Mammalia	Suuri ungulaatti	Ossa longa	
796		843	1	Mammalia	Indet	Indet	
796		844	1	Mammalia	Suuri ungulaatti	Ossa longa	
796		845	1	Mammalia	Indet	Indet	
796		846	1	Mammalia	Indet	Indet	
796		847	8	Mammalia	Indet	Indet	
796		848	1	Mammalia	Indet	Indet	
796		849	1	Mammalia	Indet	Indet	
796		850	1	Mammalia	Indet	Indet	Palamaton
796		851	1	Mammalia	Indet	Indet	
796		852	1	Mammalia	Indet	Indet	Palamaton, suuri ungulaatti tibia epi O frag?
796		853	1	Mammalia	Indet	Indet	
796		854	1	Mammalia	Homo sapiens	Cranium	
796		855	1	Mammalia	Indet	Indet	
823		466	1	Mammalia	Indet	Indet	
823		467	1	Mammalia	Indet	Indet	
823		468	1	Mammalia	Pieni ungulaatti	Vert cerv	Arcus frag
823		468	1	Mammalia	Indet	Indet	
823		469	4	Mammalia	Indet	Indet	
823		470	1	Mammalia	Indet	Indet	
823		471	8	Mammalia	Indet	Indet	
823		472	4	Mammalia	Indet	Indet	

823	473	4	Mammalia	Indet	Indet	
823	474	1	Mammalia	Indet	Indet	
823	475	1	Mammalia	Pieni ungulaatti	Costa	Frag
823	475	4	Mammalia	Indet	Indet	
823	476	7	Mammalia	Indet	Indet	
823	477	2	Mammalia	Indet	Indet	
823	478	5	Mammalia	Indet	Indet	
823	479	1	Mammalia	Indet	Indet	
823	480	7	Mammalia	Indet	Indet	
823	481	6	Mammalia	Indet	Indet	
823	482	2	Mammalia	Indet	Indet	
823	483	2	Mammalia	Indet	Indet	
823	484	3	Mammalia	Indet	Indet	
823	485	1	Mammalia	Indet	Indet	
823	486	4	Mammalia	Indet	Indet	
823	487	3	Mammalia	Indet	Indet	
823	488	2	Mammalia	Indet	Indet	
823	489	5	Mammalia	Indet	Indet	
823	490	2	Mammalia	Indet	Costa	Frag
823	490	11	Mammalia	Indet	Indet	
823	491	2	Mammalia	Indet	Indet	
823	492	2	Mammalia	Indet	Indet	Yksi kivi
823	493	1	Mammalia	Suuri ungulaatti	Ossa longa	
823	493	8	Mammalia	Indet	Indet	
823	494	2	Mammalia	Indet	Indet	
823	495	15	Mammalia	Indet	Indet	
823	496	1	Mammalia	Bos taurus	Dentes	M frag
823	496	3	Mammalia	Indet	Indet	
823	497	2	Mammalia	Indet	Indet	
823	498	2	Mammalia	Indet	Indet	
823	499	4	Mammalia	Indet	Indet	
823	500	1	Mammalia	Pieni ungulaatti	Vertebra	Corpus frag
823	501	1	Mammalia	Indet	Indet	
823	502	1	Mammalia	Indet	Indet	
823	503	10	Mammalia	Indet	Indet	
823	504	1	Mammalia	O/C	Os coxae	Dx pubis acetabulum frag , female
823	504	2	Mammalia	Indet	Indet	
823	505	2	Mammalia	Indet	Indet	Yksi kivi
823	506	8	Mammalia	Indet	Indet	
823	507	6	Mammalia	Indet	Indet	
823	508	2	Mammalia	Indet	Indet	
823	508	2	Mammalia	Pieni ungulaatti	Ossa longa	
823	509	1	Mammalia	Indet	Indet	
823	509	1	Mammalia	Pieni ungulaatti	Vertebra	Frag
823	510	TBA				
823	511	7	Mammalia	Indet	Indet	Palamatonta
823	511	1	Mammalia	O/C	Os coxae	Dx ischii frag
823	511	3	Mammalia	Indet	Indet	
823	512	3	Mammalia	Indet	Indet	
823	513	1	Mammalia	Indet	Indet	Palamaton?
823	513	5	Mammalia	Pieni ungulaatti	Ossa longa	Huonosti palaneita? Yksi näistä kuuluu yhteen 514 ossa longan kanssa
823	514	1	Mammalia	Pieni ungulaatti	Ossa longa	Huonosti palanut? - kuuluu yhteen 513 ossa longa palasen kanssa
823	514	6	Mammalia	Indet	Indet	
823	515	11	Mammalia	Indet	Indet	Hiljtyneitä tai palamattomia
823	515	2	Mammalia	O/C	Humerus	Diap frag hiiltyneitä, kuuluvat varmaan seuraavaan
823	515	1	Mammalia	O/C	Humerus	Dist epi dx kahdessa osassa F hiiltynyt, iso
823	516	6	Mammalia	Indet	Indet	
823	516	1	Mammalia	Suuri ungulaatti	Vert thor	Corpus frag O
823	517	1	Mammalia	Indet	Indet	Kahdessa osassa, osittain hiiltynyt
823	518	1	Mammalia	Indet	Dentes	Emalin pala, naudan etuhammas?
823	519	10	Mammalia	Indet	Indet	Yksi kahdessa palassa
823	519	1	Mammalia	Suuri ungulaatti	Vert lumb	Pala arcusta
823	520	6	Mammalia	Indet	Indet	
823	521	1	Mammalia	Indet	Indet	
823	522	3	Mammalia	Indet	Indet	
823	523	1	Mammalia	Pieni ungulaatti	Vertebra	Corpus frag O
823	524	2	Mammalia	Indet	Indet	
823	525	2	Mammalia	Indet	Indet	
823	526	1	Mammalia	Suuri ungulaatti	Vert thor	Irtoepi O
823	527	0				Kivi
823	528	1	Mammalia	Indet	Indet	
823	529	1	Mammalia	Pieni ungulaatti	Vertebra	Palamaton corpus frag O
823	530	5	Mammalia	Indet	Indet	
823	531	1	Mammalia	Pieni ungulaatti	Sacrum	Corpus frag O
823	532	8	Mammalia	Indet	Indet	
823	533	1	Mammalia	Indet	Indet	
823	534	3	Mammalia	Indet	Indet	
823	535	1	Mammalia	Sus scrofa	Talus	dx throclea kolmessa osassa
823	536	2	Mammalia	Indet	Indet	Toinen viilletty?
823	537	1	Mammalia	Ovis aries	Mp	Dist epi puolikas F
823	538	3	Mammalia	Indet	Indet	
823	539	1	Mammalia	Indet	Indet	
823	540	1	Mammalia	Indet	Indet	
823	541	2	Mammalia	Indet	Indet	
823	542	1	Mammalia	Indet	Indet	
823	543	1	Mammalia	Indet	Ossa longa	
823	543	1	Mammalia	Suuri ungulaatti	Ossa longa	
823	544	2	Mammalia	Indet	Indet	ja yksi puunpala
823	545	3	Mammalia	Indet	Indet	
823	546	7	Mammalia	Indet	Indet	
823	547	4	Mammalia	Indet	Indet	
823	510	1	Mammalia	Bos	Ci	frag, noin 10% luusta
823	510	1	Mammalia	ovis sive capra	mp	pieni pala diafyysia
823	510	1	Mammalia	ovis sive capra	cranium	occipitale, sin jugulare
823	510	2	Mammalia	pieni ungulaatti	vert thor	luultavasti O/C, irtopejä
823	510	1	Mammalia	pieni ungulaatti	vert lumb	arcusta
823	510	1	Mammalia	pieni ungulaatti	costa	frag corpusta
823	510	2	Mammalia	pieni ungulaatti	ossa longa	
823	510	1	Mammalia	pieni ungulaatti	vert thor	ylämetan vasen puoli
823	510	1	Mammalia	pieni ungulaatti	vertebra	alametan vasen puoli, vert thor/lumb
823	510	1	Mammalia	suuri ungulaatti	costa	prox epiä pala
823	510	2	Mammalia	suuri ungulaatti	axis	heikosti palanut, palat kuuluvat yhteen, pala denteesin reunaa
823	510	3	Mammalia	suuri ungulaatti	vertebra	epit F
823	510	1	pisces	esox lucius	dentale	sin, anterior-osa

823	510	3	pisces	esox lucius	premaxilla	dx, kolme frag kuuluvat samaan luuhun
823	510	1	pisces	esox lucius	cleithrum	dx, frag
823	510	1	pisces	esox lucius	premaxilla	sin, frag
823	510	4	pisces	cyprinidae	vertebra	voivat olla samasta selkärangasta
823	510	3	pisces	pisces	vertebra	
823	510	1	pisces	pisces	indet	
823	510	1	Mammalia	indet	cranium	
823	510	52	Mammalia	indet	indet	
Loimaa, Kalamäki						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
4273	4	1	Mammalia	Indet	Indet	
Loppi, Kuitikas						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
21728	11	39	Mammalia	Indet	Indet	Lisäksi yksi liitupiitun palal
21728	11	1	Mammalia	Indet	Indet	Palamaton
21728	11	2	Mammalia	Megamammalia	Indet	
21728	11	1	Mammalia	Alces/Rangifer	Mt	Diaf frag
21728	11	1	Mammalia	Micromammalia	Vert	Arcus frag
21728	11	1	Mammalia	Micromammalia	Costa	Frag
Loppi, Kuitikas						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
23083	16	20	Mammalia	Indet	Indet	
23083	16	2	Mammalia	Megamammalia	Ossa longa	
23083	16	1	Mammalia	Indet	Indet	
23083	16	1	Mammalia	Indet	Indet	Palamaton
Loppi, Kuitikas						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
23132	5	2	Mammalia	Indet	Indet	
Maalahti, Brännskogen-Viitala						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
19823	13	2	Mammalia	Indet	Indet	
19823	27	2	Mammalia	Indet	Indet	
19823	32	1	Mammalia	Indet	Indet	
Maalahti, Brännskogen-Viitala						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
20158	9	6	Mammalia	Indet	Indet	
20158	41	1	Mammalia	Indet	Indet	
Maaria, Kärämäki						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
12686	147	4	Mammalia	Indet	Indet	Voisi olla ihmistä?
12686	153	13	Mammalia	Homo sapiens	Cranium	
12686	153	20	Mammalia	Homo sapiens	Ossa longa	
12686	153	1	Mammalia	Homo sapiens	Tibia	Diaf frag, kahdessa osassa
12686	153	3	Mammalia	Homo sapiens	Vertebra	Frag
12686	153	1	Mammalia	Homo sapiens	Costa	Frag
12686	153	38	Mammalia	Homo sapiens	Indet	
12686	171	27	Mammalia	Homo sapiens	Indet	
12686	171	1	Mammalia	Homo sapiens	Dentes	Juuri
12686	171	1	Mammalia	Homo sapiens	Mp	Diaf frag
12686	183	14	Mammalia	Indet	Indet	Näistä todennäköisesti osa eläintä
12686	183	1	Mammalia	Phocidae	Cranium	Fossa mandibularis sin
12686	221	1	Mammalia	Indet	Indet	
12686	221	2	Mammalia	Indet	Costa	Palamattomia, toinen leikattu, suuri ung?
12686	231	1	Mammalia	Felis catus	Humerus	Dist epi ja diaf dx, F, palamaton ja jokseenkin kulunut
12686	231	1	Mammalia	Ovis / Capra	Dentes	I/C, palamaton kulumaton kruunu ja hieman juurta
12686	231	1	Mammalia	Suuri ungulaatti	Vertebra	Pala spinaa, palamaton
12686	231	1	Mammalia	Indet	Ossa longa	Todennäköisesti eläin
12686	249	1	Mammalia	Ovis	Humerus	Dist epi ja diaf dx, F, palamaton, kahdessa osassa
12686	255	1	Mammalia	Indet	Indet	
12686	255	1	Mammalia	Phocidae	Tarsal	Dx frag
12686	269	1	Mammalia	Indet	Indet	
12686	269	1	Mammalia	Carnivora	Mp	Dist epi F
12686	304	1	Mammalia	Indet	Indet	
12686	316	1	Mammalia	Indet	Ossa longa	
12686	327	1	Mammalia	Indet	Indet	
12686	348	4	Mammalia	Indet	Indet	
12686	348	1	A/M	Indet	Ossa longa	
12686	386	16	Mammalia	Indet	Indet	
12686	386	7	Mammalia	Homo sapiens	Cranium	
12686	396	2	Mammalia	Indet	Indet	
12686	406	2	Mammalia	Indet	Indet	
12686	447	1	Mammalia	Canis	Mc	palamaton II sin prox, koira/(iso) kettu
12686	458	1	Mammalia	Equus caballus	Dentes	PM/M tai useampia, palamattomia hajonneina lukemattomiksi pieniksi emalin paloiksi
12686	464	1	Mammalia	Indet	Indet	Eläin
12686	473	1	Mammalia	Indet	Ossa longa	
12686	473	1	Mammalia	Indet	Indet	
12686	490	1	Mammalia	Megamammalia	Ossa longa	
12686	490	1	Mammalia	Indet	Indet	
12686	490	1	Mammalia	Phocidae	Phal 1	Dist pedis
12686	490	1	Mammalia	Phocidae	Mt	IV prox epi frag sin
12686	498	3	Mammalia	Indet	Indet	
12686	498	1	Mammalia	Homo sapiens	Cranium	Frag
Maaria, Kärämäki						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
12882	49	1	Mammalia	Indet	Ossa longa	

12882	54	1	Mammalia	Indet	Ossa longa	
12882	54	1	Mammalia	Indet	Mp?	?Phocidae diaf frag
12882	61	1	Mammalia	Phocidae	Phal 1	Manus, kokonainen, C
12882	64	1	Mammalia	Indet	Costa	Frag
12882	75	1	Mammalia	Phocidae	Phal 2	Pedis dist
12882	75	1	Mammalia	?Phocidae	Vertebra	Facies articularis superior
12882	75	2	Mammalia	?Phocidae	Cranium	bulia frag
12882	75	1	Mammalia	Indet	Costa	Frag
12882	75	4	Mammalia	Indet	Ossa longa	
12882	75	6	Mammalia	Indet	Indet	
12882	77	1	Mammalia	Indet	Indet	
12882	77	1	Mammalia	Phocidae	Phal 1	Pedis dist
12882	77	1	Mammalia	Phocidae	Mt	Dist epi O
12882	89	1	Mammalia	Indet	Indet	
12882	89	1	Mammalia	Phocidae	Phal 1	Dist epi F
12882	90	124	Mammalia	Homo sapiens	Indet	
12882	90	2	Mammalia	Homo sapiens	Cranium	Frag
12882	90	1	Mammalia	Homo sapiens	Cranium	Maxilla frag
12882	90	2	Mammalia	Homo sapiens	Vertebra	Corpus frag
12882	90	1	Mammalia	Homo sapiens	?Radius	Dist epi frag F
12882	90	1	Mammalia	Homo sapiens	?Ulna	Diaf frag
12882	90	25	Mammalia	Homo sapiens	Ossa longa	
12882	90	2	Mammalia	Homo sapiens	Costa	Frag
12882	90	1	Mammalia	Indet	Costa	Palamaton frag, eläin
12882	90	1	Mammalia	Phocidae	Phal 1	Pedis dist
12882	225	1	Mammalia	Phocidae	Phal 1	Pedis dist
12882	225	1	Mammalia	Phocidae	Phal 1	Pedis prox O
12882	225	1	Mammalia	Phocidae	Phal 2	Pedis dist
12882	225	12	Mammalia	Indet	Indet	
12882	231	5	Mammalia	Indet	Indet	
12882	275	1	Mammalia	Phocidae	Phal 1	Manus, kokonainen F
12882	319	1	Mammalia	Homo sapiens	Cranium	Frag
12882	319	2	Mammalia	Homo sapiens	Ossa longa	
12882	326	1	Mammalia	Indet	Indet	
12882	329	2	Mammalia	Homo sapiens	Ossa longa	
12882	329	1	Mammalia	Homo sapiens	Cranium	
12882	329	2	Mammalia	Indet	Indet	Toinen eläin?
12882	343	1	Mammalia	Bos taurus	Dentes	Molar frag, ei juuria, palamaton
12882	394	1	Mammalia	Phocidae	Tibia	Palamaton, dx dist epi ja diaf frag, F
12882	353	1	Mammalia	Homo sapiens	Indet	
12882	353	1	Mammalia	Homo sapiens	Cranium	Frag
12882	349	7	Mammalia	Homo sapiens	Cranium	Frag
12882	349	5	Mammalia	Homo sapiens	Ossa longa	
12882	349	1	Mammalia	Indet	Indet	Palamaton
12882	349	15	Mammalia	Homo sapiens	Indet	
12882	411	1	Mammalia	Homo sapiens	Phal 2	Pedis diaf frag
12882	411	7	Mammalia	Homo sapiens	Cranium	Frag
12882	411	8	Mammalia	Homo sapiens	Ossa longa	
12882	411	26	Mammalia	Homo sapiens	Indet	
12882	434	1	Mammalia	Phocidae	Sternum	Frag
12882	438	1	Mammalia	Indet	Indet	
12882	444	2	Mammalia	Indet	Indet	
Mynämäki, Aisti						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
15511	23	10	Mammalia	Indet	Indet	
15511	28	1	Mammalia	Megamammalia	Ossa longa	
15511	28	41	Mammalia	Indet	Indet	
15511	17	2	Mammalia	Megamammalia	Indet	
15511	17	22	Mammalia	Indet	Indet	
15511	36	29	Mammalia	Indet	Indet	
15511	61	5	Mammalia	Indet	Indet	
15511	61	1	Mammalia	Indet	Ossa longa	
15511	13	3	Mammalia	Indet	Indet	
15511	68	5	Mammalia	Indet	Indet	
15511	3	1	Indet	Indet	Indet	
15511	66	13	Mammalia	Indet	Indet	
15511	66	1	Mammalia	Megamammalia	Ossa longa	
15511	57	5	Mammalia	Indet	Indet	
Mynämäki, Aisti						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
16078	118			-		Palamattomia ihmishampaita
16078	87	1	Indet	Indet	Indet	
Nastola, Herneniemi						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
35296	6	3	Mammalia	Indet	Indet	
35296	15	1	Mammalia	Megamammalia	Indet	
Närpiö Pörtom Langbacken						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
14440	37	2	Mammalia	Indet	Indet	
Närpiö, Pörtöm-Raineåsen						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
12221	65	1	Mammalia	Phocidae	Tibia	Dist epi dx F, palamaton
Närpiö, Pörtöm-Raineåsen						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
12545	83	1	Mammalia	Phocidae	Humerus	Prox epi dx F, palamaton
Oravainen, Gamla-Paljak						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
20180	22	2	Mammalia	Indet	Indet	
Pedersöre, Kvarnabba						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
10173	3	12	Indet	Indet	Indet	
10173	3	2	Mammalia	Indet	Indet	
10173	3	1	Mammalia	Phocidae	Phal 1	Manus prox epi F
10173	3	2	Pisces	Salmonidae	Vertebra	Frag
10173	3	1	Pisces	Esox lucius	Frontale	Frag

10173	3	5	Pisces	Indet	Indet	
10173	12	1	Mammalia	Indet	Indet	
10173	17	22	Indet	Indet	Indet	
10173	17	6	Pisces	Indet	Indet	
10173	17	4	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
10173	17	3	Pisces	Salmonidae	Vertebra	Frag
10173	17	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Dx symphysis
10173	17	1	Mammalia	Phocidae	Phal 1	Pedis prox epi F
10173	22	1	Indet	Indet	Indet	
10173	22	1	Mammalia	Indet	Indet	
10173	22	1	Pisces	Indet	Articulare	?Salmonidae
10173	26	48	Indet	Indet	Indet	
10173	26	6	Mammalia	Indet	Indet	
10173	26	1	A/M	Indet	Indet	
10173	26	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Dx symphysis
10173	26	1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
10173	26	6	Pisces	Indet	Indet	
10173	26	1	Pisces	Indet	Articulare	?Cyprinidae
10173	26	45	Pisces	Salmonidae	Vertebra	Frag
10173	29	2	Indet	Indet	Indet	ja yksi hilti
10173	33	3	Indet	Indet	Indet	
10173	39	1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
10173	39	1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
10173	39	2	Pisces	Indet	Indet	
10173	45	24	Indet	Indet	Indet	
10173	49	2	Indet	Indet	Indet	
10173	54	24	Indet	Indet	Indet	
10173	54	1	Mammalia	Indet	Indet	
10173	54	1	Pisces	Salmonidae	Vertebra	Frag
10173	67	41	Indet	Indet	Indet	
10173	67	9	Mammalia	Indet	Indet	
10173	67	1	Mammalia	Phocidae	Phal 2	Pedis prox epi F
10173	67	1	Mammalia	Phocidae	Phal 1	Pedis prox epi F
10173	67	1	Mammalia	Phocidae	Costa	Prox diaf frag
10173	67	1	Mammalia	Phocidae	Femur	Dist epi sin frag
10173	67	2	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
10173	67	1	Pisces	Indet	Indet	
10173	71	39	Indet	Indet	Indet	
10173	71	6	Mammalia	Indet	Indet	
10173	71	1	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
10173	71	1	Mammalia	Phocidae	Phal 2	Manus kokonainen F
10173	71	1	Mammalia	Phocidae	Carpus	Dx frag
10173	74	1	Pisces	Indet	Indet	
10173	74	8	Indet	Indet	Indet	
10173	81	17	Indet	Indet	Indet	
10173	81	4	Mammalia	Indet	Indet	
10173	81	1	Mammalia	Phocidae	Phal 1	Pedis dist epi
10173	81	1	Mammalia	Phocidae	Phal 1	Prox epi O
10173	81	1	Mammalia	Phocidae	Tarsal	Sin frag
10173	81	1	Pisces	Salmonidae	Vertebra	Frag
10173	81	3	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
10173	89	25	Indet	Indet	Indet	
10173	89	3	Mammalia	Indet	Indet	
10173	89	1	Mammalia	Carnivora	Mp	Dist epi F frag, Phocidae mc?
10173	89	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
10173	89	3	Pisces	Salmonidae	Vertebra	Frag
10173	89	2	Pisces	Indet	Indet	
10173	94	1	Indet	Indet	Indet	
10173	101	26	Mammalia	Indet	Indet	
10173	101	76	Indet	Indet	Indet	
10173	101	1	Mammalia	Phocidae	Ulna	Dist epi O frag
10173	101	1	Mammalia	Phocidae	Phal 1	Prox epi F frag
10173	101	1	Mammalia	Phocidae	Axis	Dens axis
10173	101	14	Pisces	Salmonidae	Vertebra	Frag
10173	101	2	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
10173	101	3	Pisces	Indet	Indet	
10173	109	39	Indet	Indet	Indet	
10173	109	7	Mammalia	Indet	Indet	
10173	109	1	Mammalia	Phocidae	Phal 3	F, lähes kokonainen
10173	109	3	Pisces	Salmonidae	Vertebra	Frag
10173	109	2	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
10173	109	1	Pisces	Indet	Indet	
10173	112	35	Indet	Indet	Indet	
10173	112	6	Mammalia	Indet	Indet	
10173	112	1	Mammalia	Phocidae	Carpus	Frag
10173	117	28	Indet	Indet	Indet	
10173	124	94	Indet	Indet	Indet	
10173	124	19	Mammalia	Indet	Indet	
10173	124	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
10173	124	2	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
10173	124	3	Pisces	Indet	Indet	
10173	124	1	Pisces	Lota lota	Vertebra	Frag
10173	124	1	Mammalia	Phocidae	Phal 1	Pedis prox epi F
10173	127	1	Mammalia	Ovis/Capra	C 2+3	Sin frag
10173	130	9	Indet	Indet	Indet	
10173	130	1	Mammalia	Phocidae	Mt	II, dx prox epi
10173	133	2	Mammalia	Indet	Indet	
10173	137	68	Indet	Indet	Indet	
10173	137	16	Mammalia	Indet	Indet	
10173	137	3	Pisces	Salmonidae	Vertebra	Frag
10173	137	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag
10173	137	1	A/M	Indet	Ossa longa	
10173	137	1	Pisces	Indet	Indet	
10173	137	1	Pisces	Indet	Articulare	?Cyprinidae
10173	137	1	Mammalia	Indet	Ossa longa	
10173	137	1	Mammalia	Phocidae	Mt	I prox epi F frag
10173	140	20	Indet	Indet	Indet	
10173	147	36	Indet	Indet	Indet	
10173	147	8	Mammalia	Indet	Indet	
10173	147	1	Aves	Indet	Coracoideum	Prox frag
10173	153	6	Mammalia	Indet	Indet	
10173	153	42	Indet	Indet	Indet	
10173	153	2	Pisces	Salmonidae	Vertebra	Frag
10173	153	1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag
10173	153	5	Pisces	Indet	Vertebra	Frag
10173	153	2	Pisces	Indet	Indet	
10173	153	1	Pisces	Esox lucius	Premaxilla	Frag
10173	161	21	Indet	Indet	Indet	
10173	161	3	Mammalia	Indet	Indet	

Raasepori, Camillaskog						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
29019	5	1	Mammalia	Indet	Indet	
29019	47	2	Mammalia	Indet	Indet	Palamattomia, irtolöytöjä pellosto
Raasepori, Katajamäki						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
28069	6	1	Mammalia	Indet	Ossa longa	
28069	13	5	Mammalia	Indet	Indet	Nämä eläintä, eivät ihmistä
Raasepori, Katajamäki						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
29022	72	1	Mammalia	Indet	Indet	
29022	123	1	Mammalia	Indet	Indet	Eläin, ei ihminen
29022	124	2	Mammalia	Indet	Indet	
29022	125	1	Mammalia	Indet	Indet	Eläin, ei ihminen
29022	126	2	Mammalia	Indet	Indet	
29022	134	3	Mammalia	Indet	Indet	
Raasepori, Sjösång						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
28070	133	1	Mammalia	Indet	Indet	Nämä kaikki ei-ihmisiä
28070	141	1	Mammalia	Indet	Ossa longa	
28070	144	1	Mammalia	Indet	Ossa longa	Tibia suuri ungulaatti?
28070	146	1	Mammalia	Indet	Indet	
28070	161	1	Mammalia	Indet	Indet	
28070	167	1	Mammalia	Alces/Rangifer	Mt	Diaf frag
28070	182	2	Mammalia	Indet	Indet	
28070	183	1	Mammalia	Indet	Ossa longa	
28070	405	1	Mammalia	Indet	Indet	
28070	406	8	Mammalia	Indet	Indet	
28070	406	1	Mammalia	Megamammalia	Ossa longa	
28070	412	1	Mammalia	Indet	Indet	
Rauma, Tahtmaa						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
34674	5	1	Indet	Indet	Indet	
34674	6	1	Indet	Indet	Indet	
Rauma, Tahtmaa						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
36093	4	1	Mammalia	Bos/Equus	Dentes	Palamaton poskihampaan suikale
36093	9	4	Mammalia	Bos/Equus	Dentes	Palamattomia poskihampaan
Salo, Ketohaka						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
20252	17	7	Indet	Indet	Indet	
20252	25	2	Indet	Indet	Indet	
20252	25	2	Mammalia	Homo sapiens	Cranium	Frag
Salo, Ketohaka						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
20562	238	4	Mammalia	Indet	Indet	
Salo, Ketohaka						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
20838	123	2	Indet	Indet	Indet	
20838	221	3	Mammalia	Indet	Ossa longa	
20838	221	3	Indet	Indet	Indet	
20838	222	1	Mammalia	Indet	Indet	
20838	265	4	Mammalia	Indet	Indet	
20838	419	1	Mammalia	Homo sapiens	Cranium	
20838	511	1	Mammalia	Indet	Indet	
20838	511	3	Indet	Indet	Indet	
20838	519	27	Mammalia	Indet	Indet	Kaikki todennäköisesti ihmistä
20838	519	5	Mammalia	Homo sapiens	Cranium	Frag
20838	778	2	Indet	Indet	Indet	
20838	796	1	Mammalia	Indet	Indet	
20838	798	1	Indet	Indet	Indet	
20838	802	1	Indet	Indet	Indet	
20838	926	1	Indet	Indet	Indet	
20838	933	5	Mammalia	Indet	Indet	
20838	965	1	Indet	Indet	Indet	
20838	1014	1	Indet	Indet	Indet	
20838	1167	1	Aves	Indet	Humerus	Dist epi frag dx. Laatikossa kontekstietieto: nokimaa-alue aivan suuosilmän vieressä yhdessä suuren ohranjyvän kanssa
Salo, Ketohaka						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
21170	71	1	Mammalia	Indet	Indet	
21170	358	1	Indet	Indet	Indet	
21170	169	1	Mammalia	Indet	Indet	Kahdessa osassa
21170	206	1	Indet	Indet	Indet	
21170	276	1	Mammalia	Indet	Ossa longa	
21170	310	1	Indet	Indet	Indet	
21170	31	1	Mammalia	Indet	Indet	
21170	318	2	Indet	Indet	Indet	
21170	335	1	Mammalia	Indet	Indet	
21170	369	1	Mammalia	Indet	Ossa longa	
21170	396	1	Mammalia	Indet	Indet	
21170	408	1	Mammalia	?Homo	Cranium	Frag, occipitale?
21170	420	1	Indet	Indet	Indet	
	lopun on ihmistä!					
Salo Pisko Pikkuseppä						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
38369	30	1	Mammalia	Indet	Indet	
38369	30	1	Mammalia	?Phocidae	Femur	

38369		25	1	Mammalia	Indet	Indet	
38369		31	2	Indet	Indet	Indet	
Savonlinna, Multamäki							
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta	
29546	5	1	Mammalia	?Castor fiber	Radius	Dist diaf sin?	
29546	5	1	Mammalia	Megamammalia	Ossa longa		
29546	5	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Frag	
29546	5	4	Pisces	Indet	Indet	Frag	
29546	5	2	Pisces	Indet	Vertebra	Frag	
29546	5	9	Mammalia	Indet	Indet		
29546	5	12	Indet	Indet	Indet		
Siuntio, Dalamalm							
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta	
21142	7	1	Indet	Indet	Indet		
21142	21	1	Mammalia	Indet	Ossa longa		
21142	39	1	Mammalia	Indet	Indet		
21142	74	1	Indet	Indet	Indet		
21142	114	2	Mammalia	Indet	Indet		
21142	123	2	Mammalia	Indet	Indet		
21142	142	1	Mammalia	Indet	Indet		
Siuntio, Marsbacken							
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta	
27423	2	1	Mammalia	Indet	Indet		
27423	21	1	Mammalia	Mesomammalia	Ossa longa		
27423	21	3	Mammalia	Indet	Indet		
27423	41					Ei luuta	
27423	51	1	Mammalia	Ovis/Capra	Dentes	M max frag, ei juuria, palamaton	
27423	51	1	Mammalia	Suuri ungulaatti	Mandible	Frag, palamaton	
27423	51	2	Mammalia	Indet	Indet		
27423	57	1	Mammalia	Mesomammalia	Ossa longa		
27423	62	1	Mammalia	Indet	Indet		
27423	80	1	Mammalia	Indet	Indet		
27423	94	2	Mammalia	Bos taurus	Dentes	M mand palamaton, molemmat ilman juuria	
27423	95	1	Mammalia	Sus scrofa	Radius	Palamaton dist epi O dx: hyvin kookas, epäillen, että moderni	
27423	97	1	Mammalia	Indet	Indet		
27423	103	1	Mammalia	Indet	Indet		
27423	111	1	Mammalia	Indet	Indet		
Sysmä Majutsaari							
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta	
34562	11	1	Pisces	Cyprinidae	Vertebra	Frag	
34562	11	1	Pisces	Esox lucius	Vertebra	Frag	
34562	11	1	Pisces	Esox lucius	Dentale	Symphysis sin	
34562	11	1	Mammalia	Castor fiber	Phal 1	Prox epi F pedis	
34562	11	11	Mammalia	Indet	Indet		
34562	11	14	Indet	Indet	Indet		
Tammela, Vaihijoki 2							
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta	
36292	2	11	Indet	Indet	Indet		
36292	2	4	Mammalia	Indet	Indet		
Turku Kanttorinmäki							
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta	
17804	9	1	Mammalia	Indet	Indet		
Turku Kanttorinmäki							
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta	
19808	176	5	Mammalia	Megamammalia	Ossa longa		
19808	176	8	Mammalia	Indet	Indet	Yksi palamaton tai huonosti palanut fragmentti	
19808	185	5	Mammalia	Indet	Indet		
19808	279	3	Mammalia	Indet	Indet		
19808	285	1	Mammalia	Phocidae	Phal 1	Dist epi F	
19808	290	1	Mammalia	Indet	Indet		
19808	332	1	Mammalia	Indet	Indet		
19808	549	1	Mammalia	Indet	Indet		
19808	619	2	Mammalia	Indet	Indet		
19808	649	1	Mammalia	Indet	Indet		
19808	653	1	Mammalia	Indet	Indet		
19808	689	1	Mammalia	Megamammalia	Ossa longa		
19808	689	1	Mammalia	Indet	Indet		
19808	715	1	Mammalia	Indet	Costa		
19808	715	2	Mammalia	Indet	Indet		
19808	730	1	Mammalia	Indet	Indet		
19808	767	3	Mammalia	Indet	Indet		
19808	836	1	Mammalia	Indet	Indet		
Turku Kanttorinmäki							
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta	
20120	49	2	Mammalia	Indet	Indet		
20120	82	1	Mammalia	?Lutra lutra	Mp	Frag prox diaf	
20120	150	1	Mammalia	Indet	Indet		
20120	161	1	Pisces	Esox lucius	Vertebra		
20120	161	1	Mammalia	Megamammalia	Vertebra cervicale	Frag caudal facies articularis O, cf. Alices/Bos/Rangifer	
20120	161	5	Mammalia	Indet	Indet		
20120	188	1	Mammalia	Mesomammalia	Ossa longa	?Tibia diaf frag	
20120	204	2	Mammalia	Indet	Indet		
20120	255	1	Mammalia	Mesomammalia	Ossa longa	Diaf frag	
20120	264	2	Mammalia	Indet	Indet		
20120	284	1	Mammalia	Megamammalia	Ossa longa	Diaf frag	
20120	284	2	Mammalia	Indet	Indet		
20120	315	1	Mammalia	Mesomammalia	Ossa longa	Diaf frag	
20120	359	1	Mammalia	Indet	Indet		
20120	450	1	Mammalia	Megamammalia	Ossa longa	Diaf frag, hiltynyt	
20120	450	2	Mammalia	Indet	Indet		
20120	476	1	Mammalia	Indet	Ossa longa		
20120	522	1	Mammalia	Indet	Ossa longa		

20120	539	1	Mammalia	Indet	Indet	
20120	600	1	Mammalia	Megamammalia	Costa	Frag, Alces/Bos/Rangifer
20120	609	1	Mammalia	Indet	Indet	??Phocidae fibula diaf frag
20120	609	1	Mammalia	Indet	Indet	Inf/juv bone
20120	609	2	Mammalia	Indet	Indet	
20120	612	2	Mammalia	Indet	Indet	
20120	671	1	Mammalia	Ovis aries	Tibia	Dist epi dx frag medial
20120	714	1	Mammalia	Phocidae	Phal1	Prox epi F
20120	796	2	Mammalia	Indet	Indet	
20120	800	1	Mammalia	Indet	Indet	
20120	847	1	Mammalia	Indet	Indet	
20120	925	1	Mammalia	Indet	Indet	
20120	940					ei luuta?
20120	960	9	Mammalia	Indet	Indet	
Vaasa, Djupkärrsbacken						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
25332	1	157	Indet	Indet	Indet	
25332	1	1	Mammalia	Phocidae	Phal 1	Dist epi pedis
25332	1	2	Mammalia	Phocidae	Phal 1	Prox epi O
25332	1	1	Mammalia	Phocidae	Mandibula	Condyl dx
25332	1	2	Mammalia	Indet	Costa	Frag
25332	1	7	Mammalia	Indet	Ossa longa	
25332	3	122	Indet	Indet	Indet	
25332	3	1	Mammalia	Phocidae	Phal 1	Dist epi
25332	3	3	Mammalia	Indet	Ossa longa	
25332	3	1	Mammalia	Indet	Costa	Frag
25332	4	52	Indet	Indet	Indet	
25332	4	1	Mammalia	Phocidae	Phal 1	Prox epi F
25332	4	1	Mammalia	Phocidae	Phal 1	Prox epi frag O
25332	4	5	Mammalia	Indet	Ossa longa	
25332	4	2	Mammalia	Indet	Cranium	Frag
25332	5	373	Indet	Indet	Indet	
25332	5	2	Mammalia	Phocidae	Phal 1	Dist epi pedis
25332	5	1	Mammalia	Phocidae	Phal 3	Prox epi pedis
25332	5	1	Mammalia	Phocidae	Phal 3	Prox epi manus
25332	5	1	Mammalia	Phocidae	Phal 3	Frag
25332	5	1	Mammalia	Phocidae	Axis	Dens
25332	5	1	Mammalia	Phocidae	Os sesamoidea	
25332	5	8	Mammalia	Phocidae	Ossa longa	Frag
25332	5	2	Mammalia	Phocidae	Costa	Frag
25332	5	1	A/M	Indet	Ossa longa	
25332	7	1	Mammalia	Phocidae	Phal 1	Dist epi pedis
25332	7	18	Indet	Indet	Indet	
Vammala Liekolankatu						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
18251	30	1	Aves	Indet	Tibiotarsus	Palamaton kokonainen, pienehkö lintu, kahdessa osassa
18251	30	1	Mammalia	Lepus timidus	Mandible	Palamaton sin ramus frag
18251	30	1	Mammalia	Megamammalia	Vert caud	Palamaton Bos/Equus
18251	30	1	Indet	Indet	Indet	Palamaton
18251	30	1	Mammalia	Mesomammalia	Costa	Palamaton
18251	30	2	Mammalia	Mesomammalia	Ossa longa	Palamaton (lammas femur?)
18251	47	2	Indet	Indet	Indet	
18251	127	2	Indet	Indet	Indet	
18251	174	2	Indet	Indet	Indet	
18251	181	1	Mammalia	Indet	Indet	
18251	231	2	Mammalia	Indet	Indet	
18251	243	1	Mammalia	Indet	Indet	
18251	255	1	Mammalia	Megamammalia	Indet	
18251	275a	2	Indet	Indet	Indet	
18251	290	10	Indet	Indet	Indet	
18251	308	1	Mammalia	Indet	Indet	
18251	308	1	Mammalia	Indet	Ossa longa	Esine - neula? kärki katkennut, kahdessa osassa
18251	328	2	Indet	Indet	Indet	
18251	336	14	Indet	Indet	Indet	
18251	336	5	Mammalia	Indet	Indet	
18251	343	4	Mammalia	Megamammalia	Ossa longa	?peuran humerus?
18251	343	1	Mammalia	Indet	Indet	
18251	401	7	Indet	Indet	Indet	
18251	421	2	Indet	Indet	Indet	
18251	421	1	Mammalia	Indet	Indet	
18251	425	4	Mammalia	Indet	Indet	
18251	427	2	Mammalia	Indet	Indet	
18251	430	2	Mammalia	Indet	Indet	Toinen kahdessa osassa
18251	432	1	Indet	Indet	Indet	
18251	439	2	Mammalia	Indet	Indet	
18251	442	1	Mammalia	Indet	Indet	
18251	476	1	Mammalia	Indet	Costa	Frag
18251	476	7	Mammalia	Indet	Indet	
18251	494	1	Indet	Indet	Indet	
18251	545	4	Mammalia	Indet	Indet	
18251	545	1	Mammalia	Ursus arctos	Carpus	Ca dx frag
18251	606	3	Mammalia	Indet	Indet	
18251	608	1	Mammalia	Indet	Indet	
18251	615	1	Mammalia	Indet	Indet	
18251	619	4	Mammalia	Indet	Indet	
18251	626	6	Mammalia	Indet	Indet	
18251	626	1	Mammalia	Indet	Ossa longa	
18251	634	5	Mammalia	Indet	Indet	
18251	723	2	Mammalia	Indet	Indet	
18251	730	1	Mammalia	Indet	Indet	
18251	778	1	Mammalia	Megamammalia	Indet	
18251	684	1	Indet	Indet	Indet	
18251	575	1	Indet	Indet	Indet	
18251	564	1	Indet	Indet	Indet	
Vihti Pinolahti						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
11530	19	25	Mammalia	Indet	Indet	
11530	19	1	Mammalia	Indet	Ossa longa	
Vihti, Pinolahti						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta

12341	12	2	Mammalia	Megamammalia	Ossa longa	
12341	12	3	Mammalia	Indet	Indet	
12341	21	1	Mammalia	Indet	Indet	
Vihti Pinolahti						
KM	Alanumero	NISP	Luokka	Laji	Elementti	Muuta
29770	4	1	Mammalia	Indet	Indet	
29770	4	1	Mammalia	?Castor	Ulna	Prox diaf

Kuvat radiohiiliajoituksessa tuhoutuneista luista:

Kangasala Sepänjärvi KM19263:36



Kruunupyy Borgbacken KM 25354:46



Laihia Välikorpi KM 29689:2



Liperi Juvonen KM 14980:1



Pedersöre Kvarnabba KM 10173:127



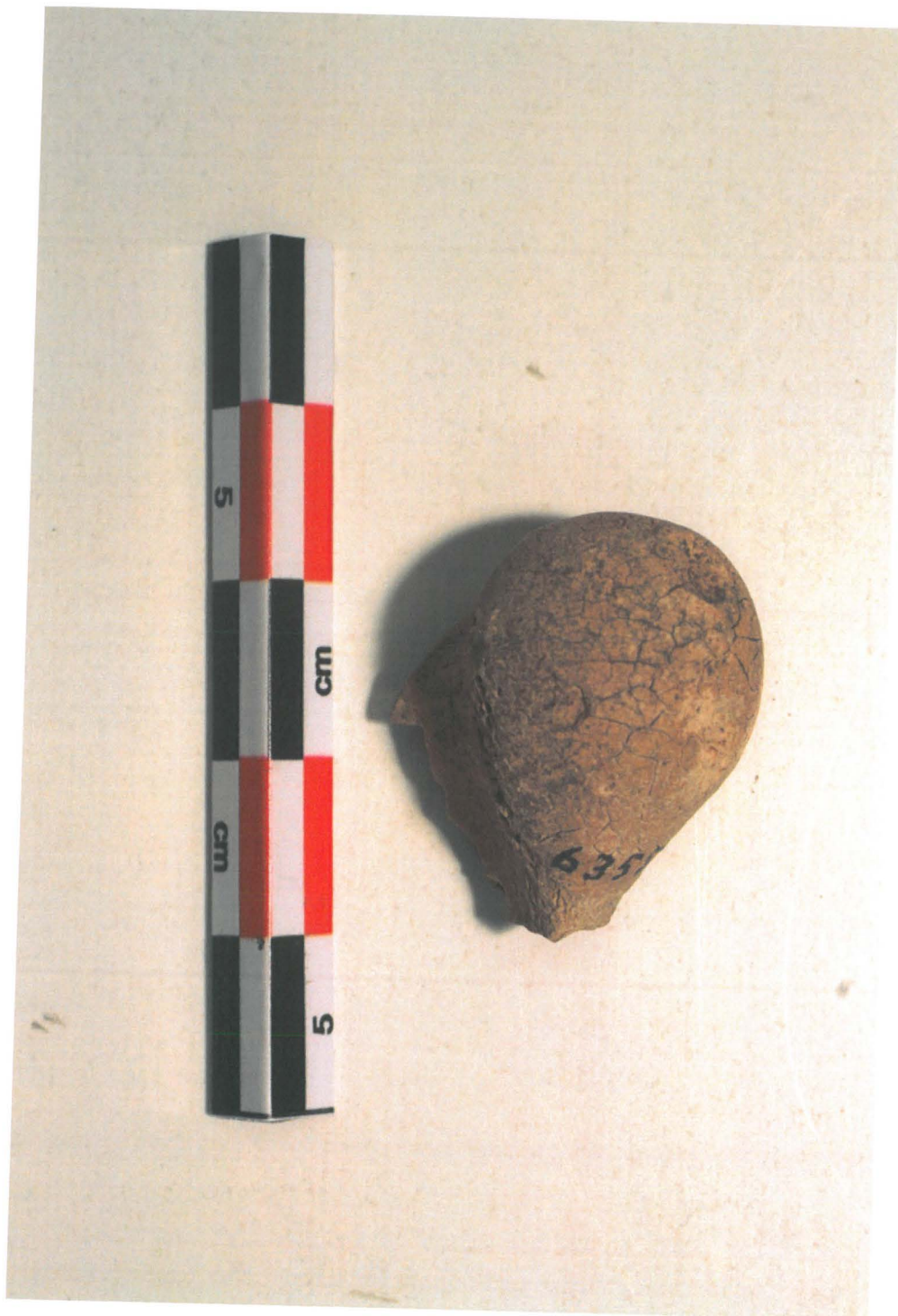
Raasepori Bervalla KM 27027:24



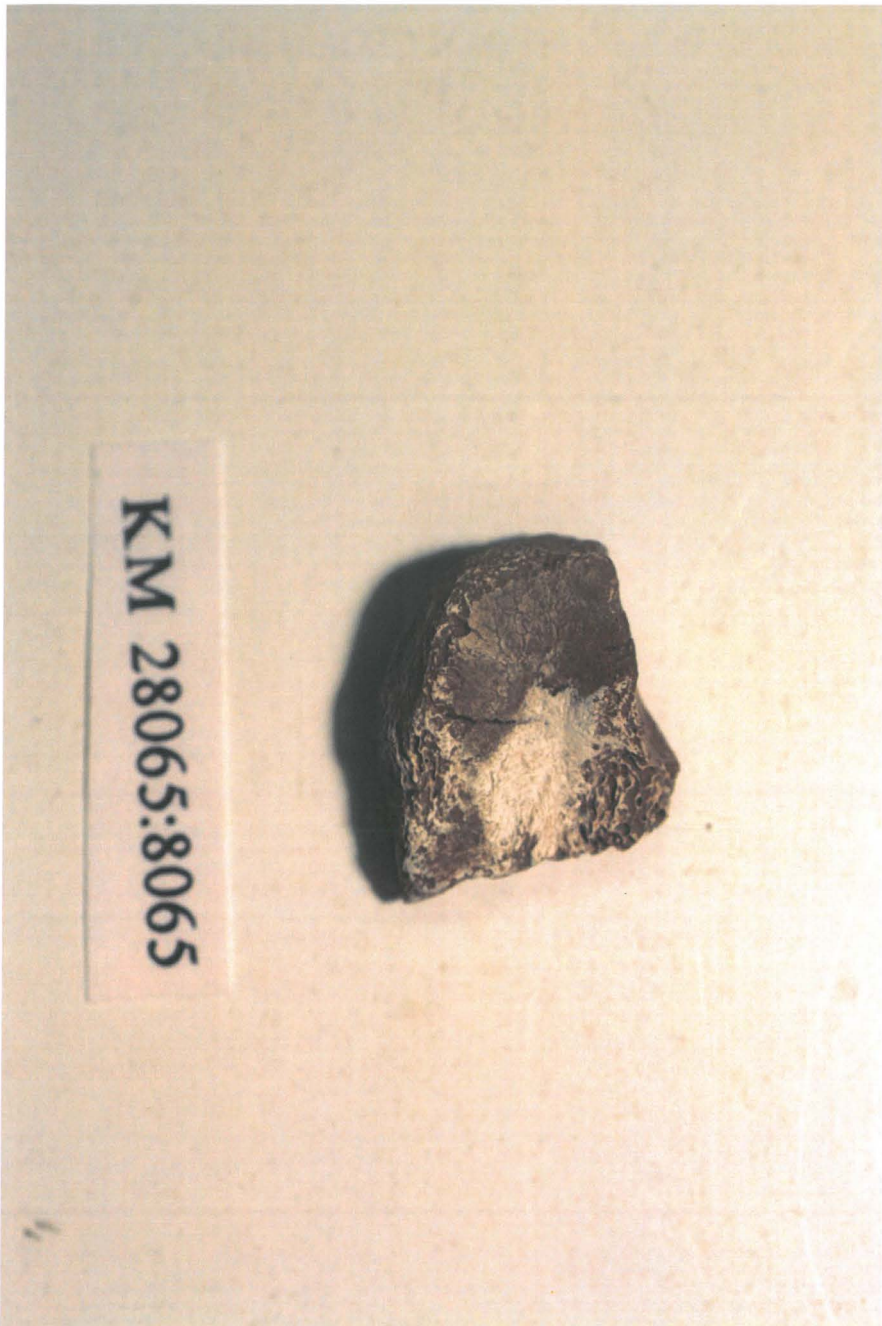
Taipalsaari Vaateranta KM 19239:234



Urjala Palomäki KM 6355:3



Vantaa Jokiniemi KM 28065:8065



Vantaa Jokiniemi KM 28382: 2993







Auli Tourunen
Finnarch projekt / Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskus (MTT)
co/ Arkeologian oppiaine
Henrikinkatu 2
20014 Turun yliopisto

AJOITUSTULOKSIA

Lab. No	Näyte	$\delta^{13}\text{C}(\text{‰})$	$\delta^{15}\text{N}(\text{‰})$	Radiohiili-ikä (BP)
Hela-2527	Turku, Kanttorinmäki, KM 20120:671, lammas, palanut luu	-28,4	NA	200 ± 30
Hela-2528	Pälkäne, Isosaari, KM 13407:67, nauta, hammas	-22,1		408 ± 30

Luunäytteet on käsitelty kollageenikäsittelyn (Longin 1971) ja palaneet luut niille erityisesti kehitetyn menetelmän (Lanting et al 2001) mukaan. Luunäytteet on pakattu tyhjiöityyn lasiampulliin yhdessä CuO-rakeiden kanssa ja niistä on erotettu hiili hiilidioksidina palamisprosessin avulla. Palaneille luille näytteistä on erotettu hiili hiilidioksidina fosforihapon avulla. Syntyneet hiilidioksidinäytteet on pelkistetty hiileksi ja puristettu näytekohtioiksi. Kohtioista on mitattu radiohiilipitoisuus AMS (Accelerator Mass Spectrometry)-menetelmällä.

Tulosraportointi noudattaa artikkelissa (Stuiver & Polach 1977) kuvattua tapaa. Tulokset on annettu vuosina vuodesta 1950 AD lukien ja perustuvat ^{14}C :n puoliintumisaikaan 5568 vuotta. Radiohiili-ikäien epätarkkuuteen ($\pm 1\sigma$) sisältyvät näytteiden mittauksista ja tarpeellisista vertailumittauksista aiheutuvat tilastolliset virheet. $\delta^{13}\text{C}$ -arvot on mitattu näytteen hiilidioksidista ja annettu promilleina suhteessa VPDB standardiin. Radiohiili-iat on korjattu isotooppifraktioitumisen suhteen vastaamaan $\delta^{13}\text{C}$ -arvoa -25 ‰. Tulokset on korjattu kalenterivuosisiksi käyttäen Intcal09-korjauskäyrää (Reimer et al 2009) ja Oxcal 4.1 ohjelmistoa (Bronk-Ramsey 2009).

Stabiili-isotooppisuhteet mitattiin seuraavasti:

- hiili IRMS-menetelmällä palamisprosessin hiilidioksidista käyttäen Finnigan MAT52 spektrometriä
- typpi IRMS-menetelmällä gelatiinista site, että näyte poltettiin ensin NC2500 elemental analyzer-laitteella ja mitattiin Delta Plus Advantage spektrometrilla.



Määrittysten tilastollinen epätarkkuus on $\pm 0,1\%$ hiillelle ja $\pm 0,2\%$ typelle. HUOM! Palaneesta luusta ei pystytä määrittämään $\delta^{15}\text{N}$ -arvoa, koska typpipitoisuus on liian alhainen.

Ajoitusta Hela-2527 vastaava matala hiili-isotooppisuhde on tyypillinen palaneelle luulle (Lanting 2001 et al) ja ajoitusta Hela-2528 vastaava arvo puhtaasti maallisia resursseja käyttävälle eläimelle.

Helsingissä 22.12.2010

FT Markku Oinonen
laboratorionjohtaja
markku.j.oinonen@helsinki.fi
09-191 50740

VIITTEET:

Bronk Ramsey C 2009. Bayesian analysis of radiocarbon dates. *Radiocarbon* 51(1): pp. 337-360.

Lanting J N, Aerts-Bijma A T & van der Plicht J 2001. Dating of cremated bones. *Radiocarbon* 43: pp. 249-254.

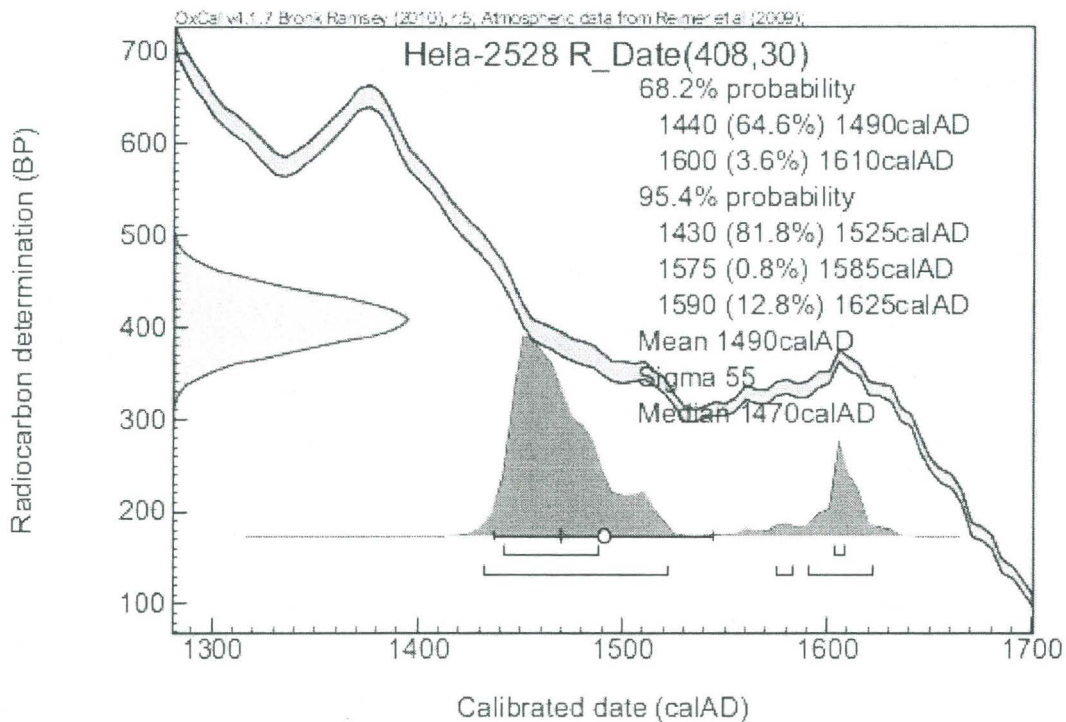
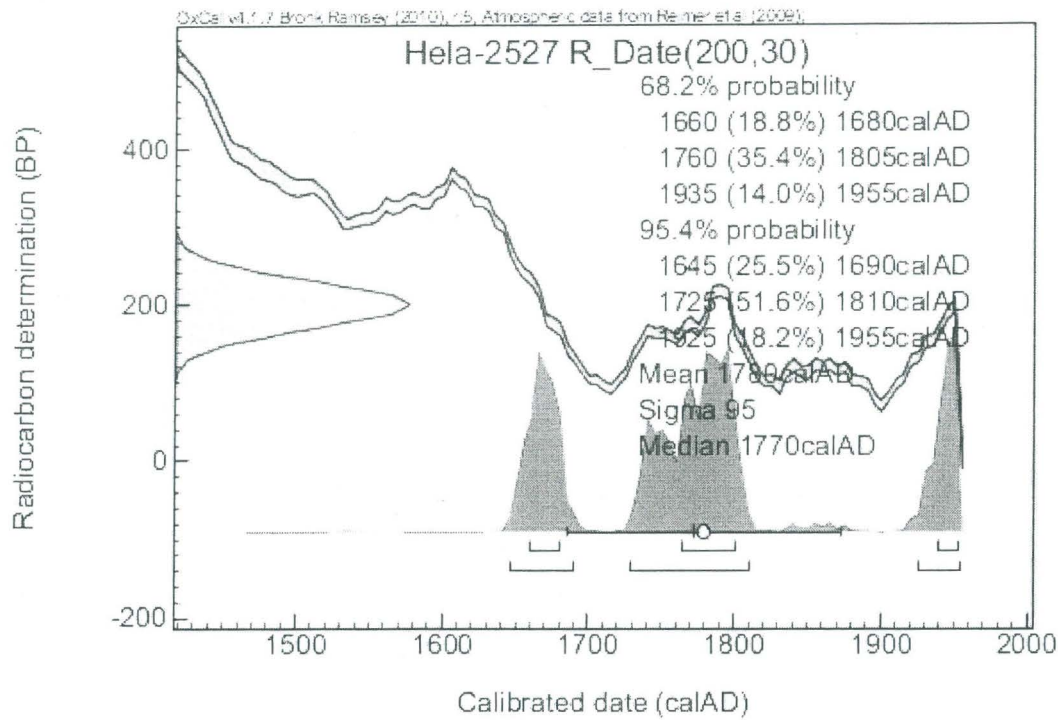
Longin R 1971. New method of collagen extraction for radiocarbon dating. *Nature* 230: pp. 241-242.

Reimer P J et al. 2009. IntCal09 and Marine09 Radiocarbon Age Calibration Curves, 0–50,000 Years cal BP. *Radiocarbon* 51: pp. 1111-1150.

Schoeninger M J, DeNiro M J 1984. Nitrogen and carbon isotopic composition of bone collagen from marine and terrestrial animals. *Geochimica et Cosmochimica Acta* 48: pp. 625-639.

Stuiver M, Polach H A 1977. Discussion: Reporting of ^{14}C Data. *Radiocarbon* 19(3): pp. 355-363.

LIITTEET: 1) Radiohiili-ikien korjaukset kalenterivuosi, Hela-2527, 2528



LUONNONTIETEELLINEN KESKUSMUSEO
AJOITUSLABORATORIO



NATURHISTORISKA CENTRALMUSEET
DATERINGSLABORATORIET

LUONNONTIETEELLINEN KESKUSMUSEO
PL 64 (Gustaf Hällströmin katu 2)
00014 HELSINGIN YLIOPISTO

☎ (09) 191 50740
Fax (09) 191 50741
<http://www.fmnh.helsinki.fi>
Y-tunnus FO-nummer 0313471-7

NATURHISTORISKA CENTRALMUSEET
PB 64 (Gustaf Hällströms gatan 2)
FI-00014 HELSINGFORS UNIVERSITET



UPPSALA
UNIVERSITET

Uppsala 10 February 2012

Auli Tourunen
MTT Agrifood Research Finland
Archaeology
20014 University of Turku
Finland

The Angström Laboratory
Tandem Laboratory

Göran Possnert

Visiting address:
Lägerhyddsvägen 1
Room 4143

Postal address:
Box 529
SE-751 20 Uppsala
Sweden

Telephone:
+46 18 471 30 59

Telefax:
+46 18 55 57 36

Website:
<http://www.angstrom.uu.se>

E-Mail:
Goran.Possnert@Angstrom.uu.se

Result of ^{14}C dating of unburnt and burnt bone from Finland.

Pre-treatment of bone samples (HCl method):

1. The surface is mechanically cleaned (scraping, in some cases sand blasting).
2. The sample is ultrasonically cleaned in boiled distilled water, pH=3.
3. Grinding in mortar.
4. 0.8M HCl is added, stirring at 10 °C for 30 minutes (appetite removed). Soluble fraction is named fraction A.
5. Distilled water kept at pH=3 is added to the insoluble fraction, which is stirred for 6-8 hours at 90 °C. Insoluble part is named fraction C and soluble part is named fraction D. Fraction D should give the most relevant age, since it contains most of the organic parts (the "collagen") of the original bone. However, information on the influence of contaminants could be obtained from the other fractions. In critical cases they should preferably be dated as well. The quality of the bone (and the reliability of the age) could be judged by the chemical yields in the different stages of preparation.

The fraction to be ^{14}C -dated is combusted to CO_2 and then converted to graphite using a Fe-catalyst reaction. The age of fraction D has been measured in the present investigation.

Pre-treatment of burnt bone samples:

1. The surface is mechanically cleaned (scraping, in some cases sand blasting).
2. Grinding in mortar.
3. 1,5% NaOCl is added, stirring at room temperature for 48 hours.
4. Washed in distilled water and then 1M HAc is added and stirring at room temperature for 24 hours.
5. Washed in distilled water and then dried.
6. The sample is leached with 6M HCl, giving CO_2 , then converted to graphite using a Fe-catalyst reaction.

RESULT

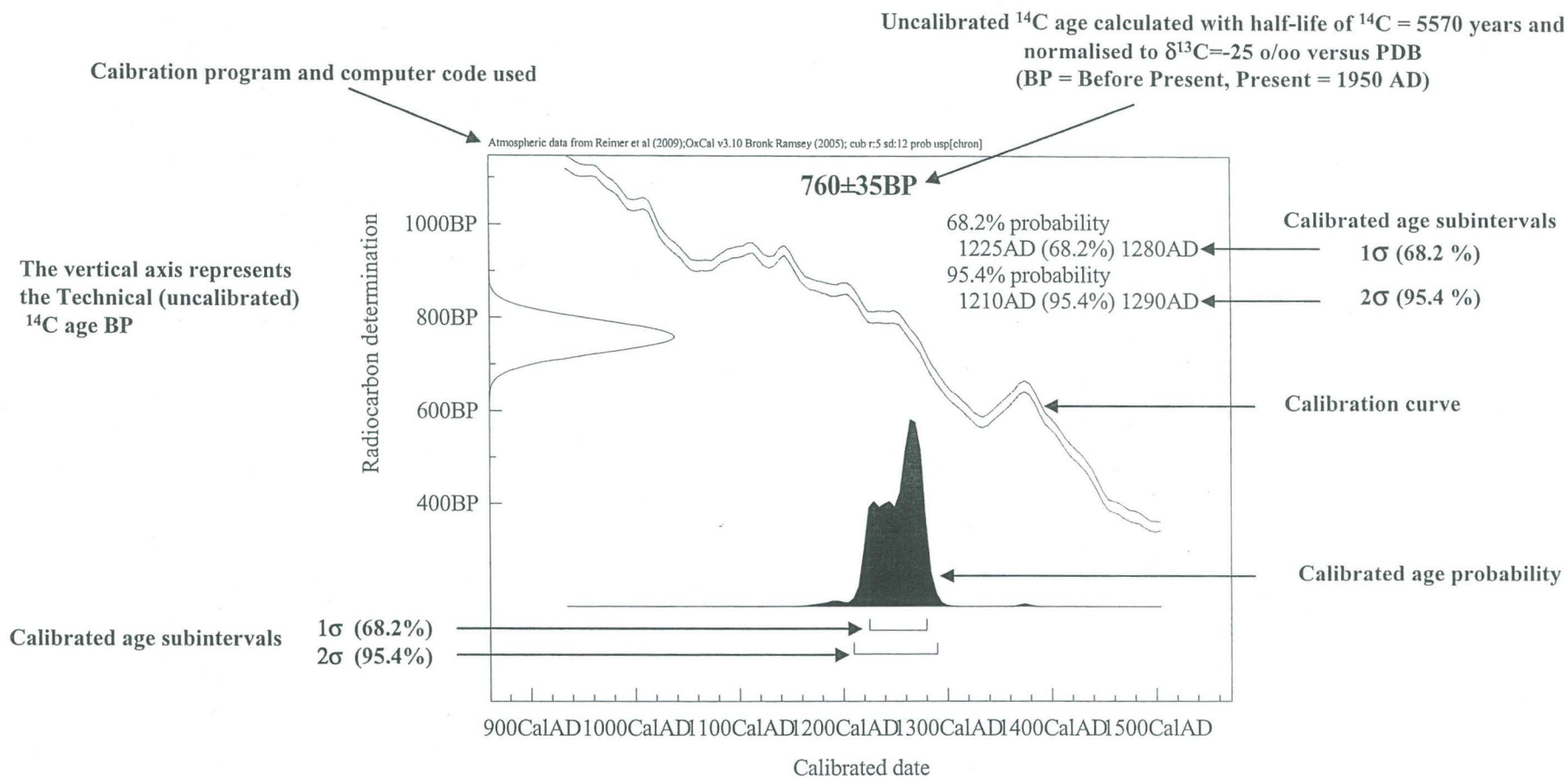
Lab number	Sample	$\delta^{13}\text{C}\%$ VPDB	^{14}C age BP
Ua-43125	Harjavalta Saamanmäki KM 4570:11 (bone, pig)	-22,5	64 ± 30
Ua-43126	Kemiönsaari Jordbro TMM 14122:128 (burnt)	-27,3	166 ± 30
Ua-43127	Kruunupyy, Borgbacken KM 25354:46 (burnt)	-21,5	382 ± 30
Ua-43128	Vantaa, Maarinkunnas KM 30464:14585 (burnt)	- 25*	247 ± 33

* Estimated value

Best regards

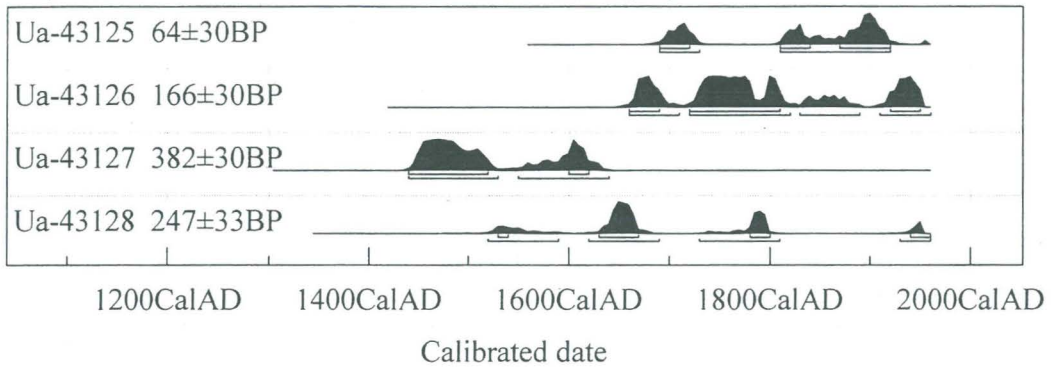
Göran Possnert/ Ingela Sundström

Explanation of the radiocarbon calibration output from the OxCal program

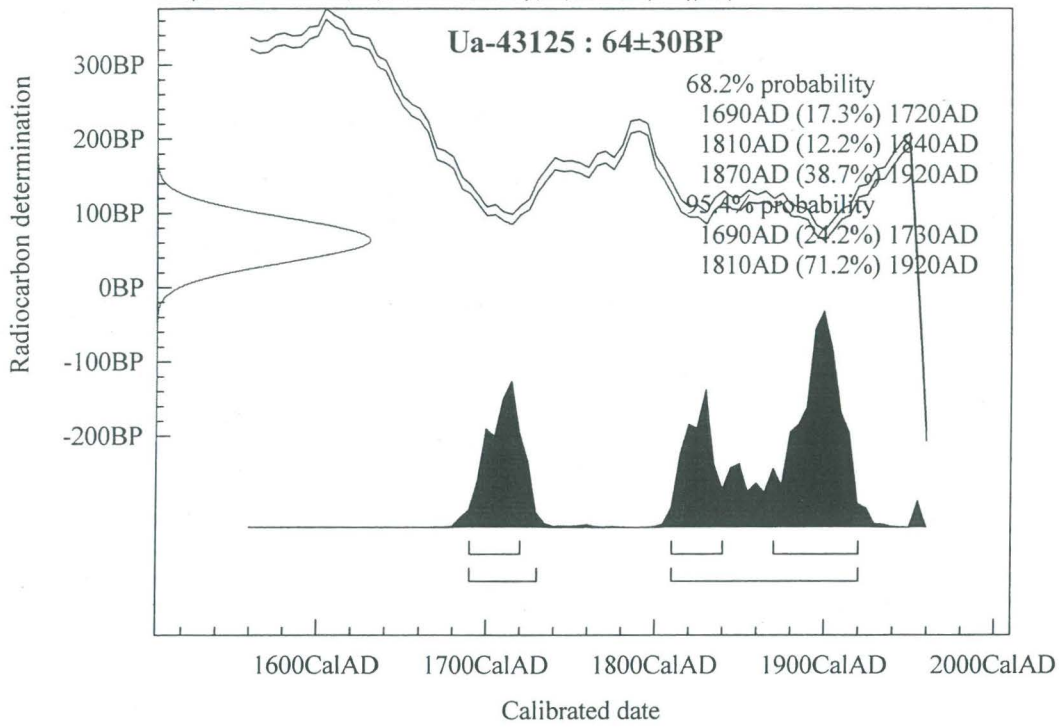


The horizontal axis represents the calibrated (calender) age

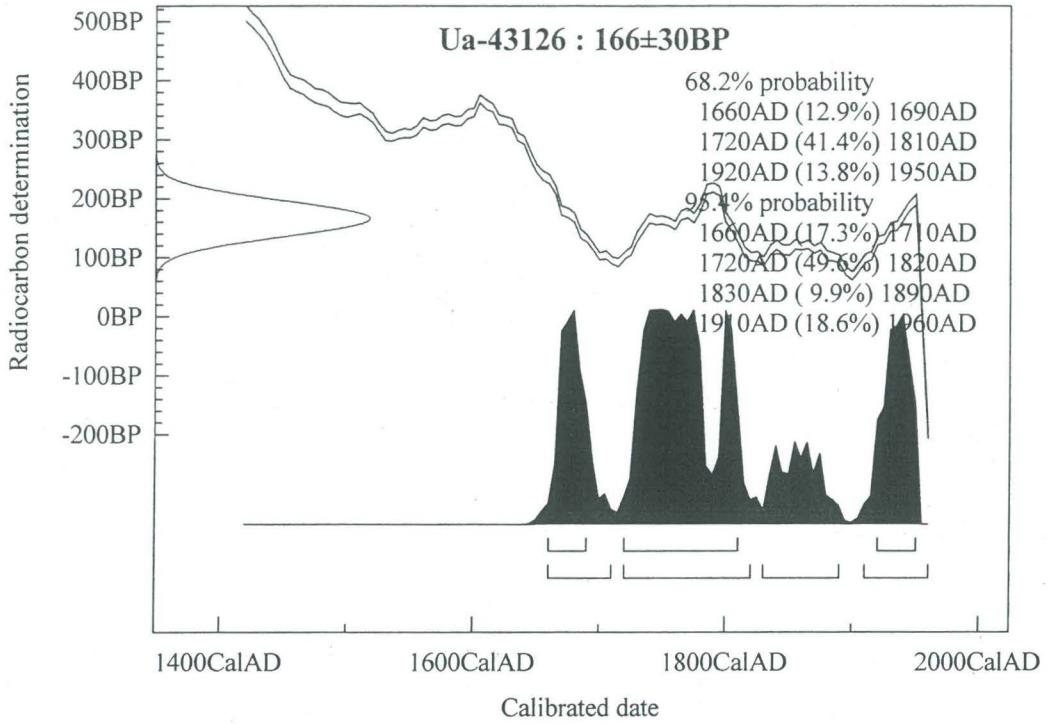
Atmospheric data from Reimer et al (2009); OxCal v3.10 Bronk Ramsey (2005); cub r:5 sd:12 prob usp[chron]



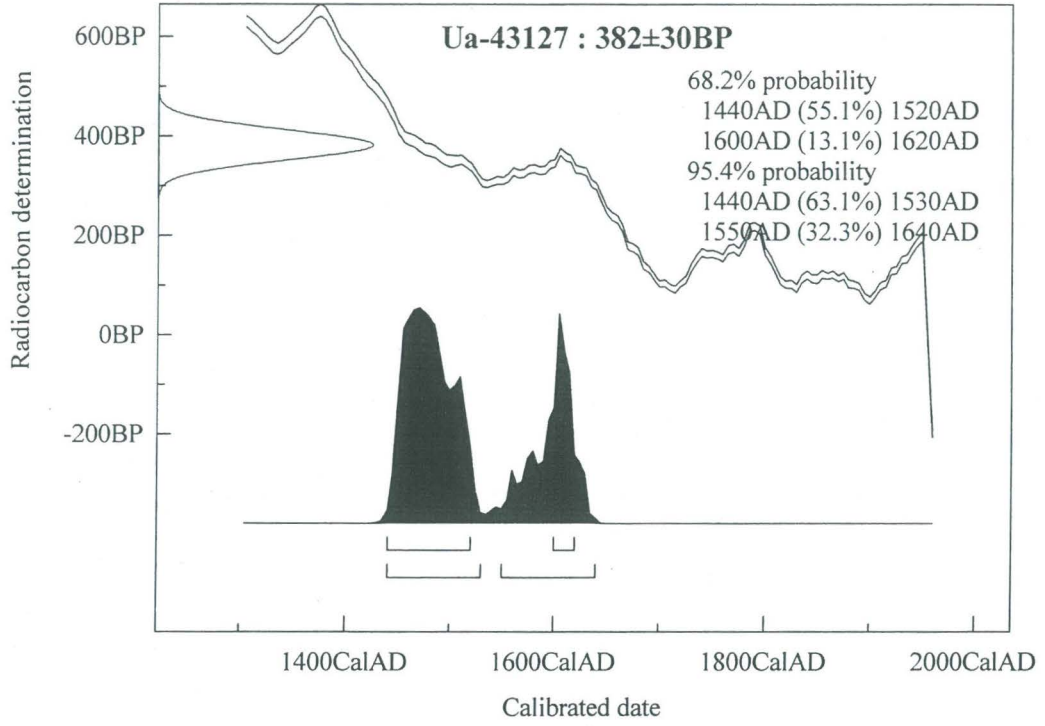
Atmospheric data from Reimer et al (2009); OxCal v3.10 Bronk Ramsey (2005); cub r.5 sd:12 prob usp[chron]



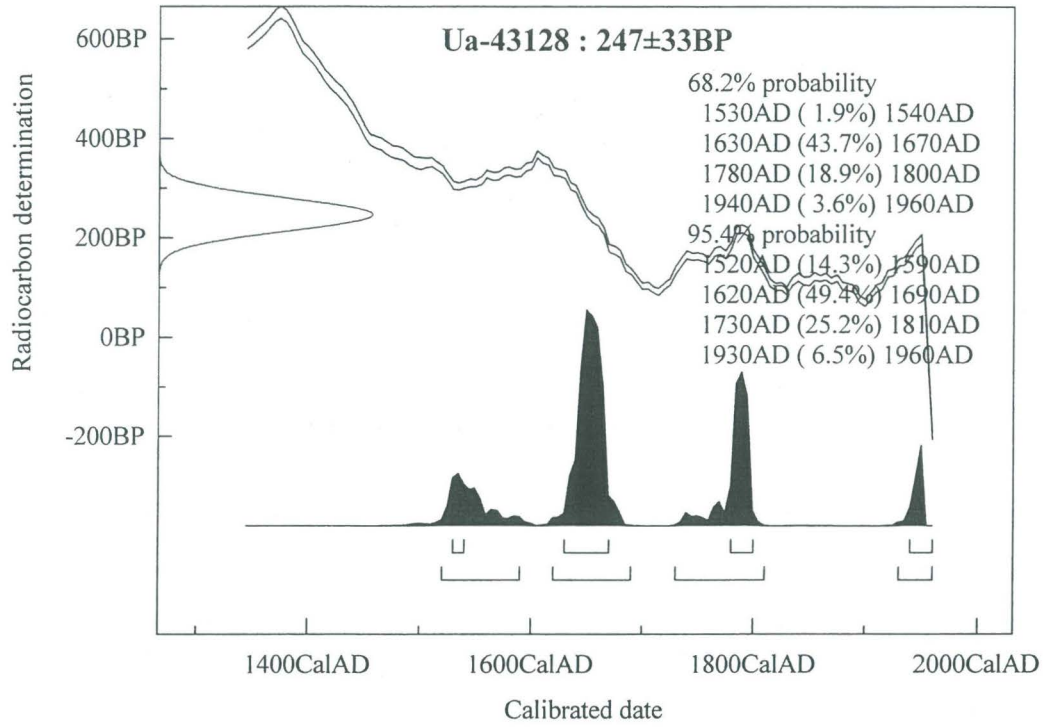
Atmospheric data from Reimer et al (2009); OxCal v3.10 Bronk Ramsey (2015); cub r.5 sd:12 prob usp[chron]



Atmospheric data from Reimer et al (2009); OxCal v3.10 Bronk Ramsey (2015); cub r:5 sd:12 prob usp[chron]



Atmospheric data from Reimer et al (2009); OxCal v3.10 Bronk; Ramsey (2005); cub r:5 sd:12 prob usp[chron]





UPPSALA
UNIVERSITET

The Angström Laboratory
Tandem Laboratory

Göran Possnert

Visiting address:
Lägerhyddsvägen 1
Room 4143

Postal address:
Box 529
SE-751 20 Uppsala
Sweden

Telephone:
+46 18 471 30 59

Telefax:
+46 18 55 57 36

Website:
<http://www.angstrom.uu.se>

E-Mail:
Goran.Possnert@Angstrom.uu.se

Uppsala 7 February 2012

Auli Tourunen
MTT Agrifood Research Finland
Archaeology
20014 University of Turku
Finland

Result of ^{14}C dating of unburnt and burnt bone from Finland.

Pre-treatment of bone samples (HCl method):

1. The surface is mechanically cleaned (scraping, in some cases sand blasting).
2. The sample is ultrasonically cleaned in boiled distilled water, pH=3.
3. Grinding in mortar.
4. 0.8M HCl is added, stirring at 10 °C for 30 minutes (appetite removed). Soluble fraction is named fraction A.
5. Distilled water kept at pH=3 is added to the insoluble fraction, which is stirred for 6-8 hours at 90 °C. Insoluble part is named fraction C and soluble part is named fraction D. Fraction D should give the most relevant age, since it contains most of the organic parts (the "collagen") of the original bone. However, information on the influence of contaminants could be obtained from the other fractions. In critical cases they should preferably be dated as well. The quality of the bone (and the reliability of the age) could be judged by the chemical yields in the different stages of preparation.

The fraction to be ^{14}C -dated is combusted to CO_2 and then converted to graphite using a Fe-catalyst reaction. The age of fraction D has been measured in the present investigation.

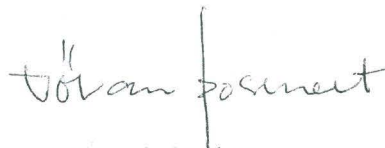
Pre-treatment of burnt bone samples:

1. The surface is mechanically cleaned (scraping, in some cases sand blasting).
2. Grinding in mortar.
3. 1,5% NaOCl is added, stirring at room temperature for 48 hours.
4. Washed in distilled water and then 1M HAc is added and stirring at room temperature for 24 hours.
5. Washed in distilled water and then dried.
6. The sample is leached with 6M HCl, giving CO_2 , then converted to graphite using a Fe-catalyst reaction.

RESULT

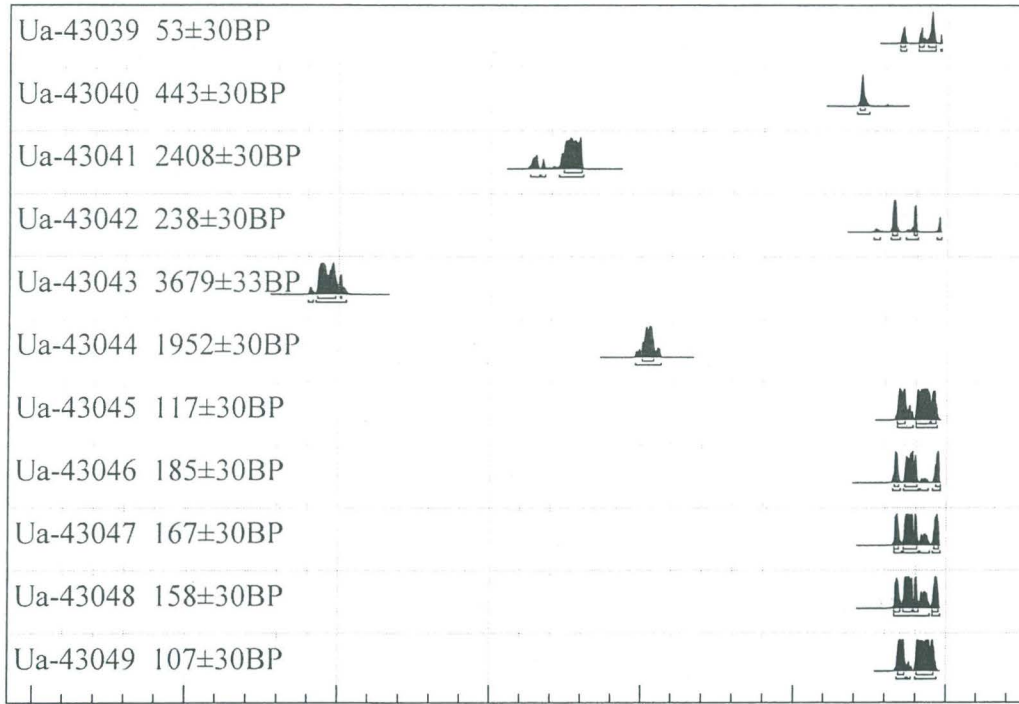
Lab number	Sample	$\delta^{13}\text{C}\text{‰ VPDB}$	^{14}C age BP
Ua-43039	Ilomantsi Syväys KM 18200:120 (cattle)	-23,5	53 ± 30
Ua-43040	Kangasala, Autio-Lunden KM 19263:36	-26,1	443 ± 30
Ua-43041	Laihia Välikorpi KM 29689:2	-27,8	2 408 ± 30
Ua-43042	Liperi Juvonen KM 14980:1 (tooth, goat)	-22,2	238 ± 30
Ua-43043	Pedersöre, Kvarnabba KM 10173:127	-29,2	3 679 ± 33
Ua-43044	Raasepori, Bergvalla KM 27027:24	-29,0	1 952 ± 30
Ua-43045	Taipalsaari Vaateranta (1) KM 19239:223 (horse)	-24,1	117 ± 30
Ua-43046	Taipalsaari Vaateranta (2) KM 19239:234	-24,3	185 ± 30
Ua-43047	Urdala Palomäki KM 6355:3 (sheep)	-23,0	167 ± 30
Ua-43048	Vantaa, Jokiniemi (1) KM 28382:2993 (cattle)	-23,8	158 ± 30
Ua-43049	Vantaa, Jokiniemi (2) KM 28065:8065	-27,2	107 ± 30

Best regards



Göran Possnert/ Ingela Sundström

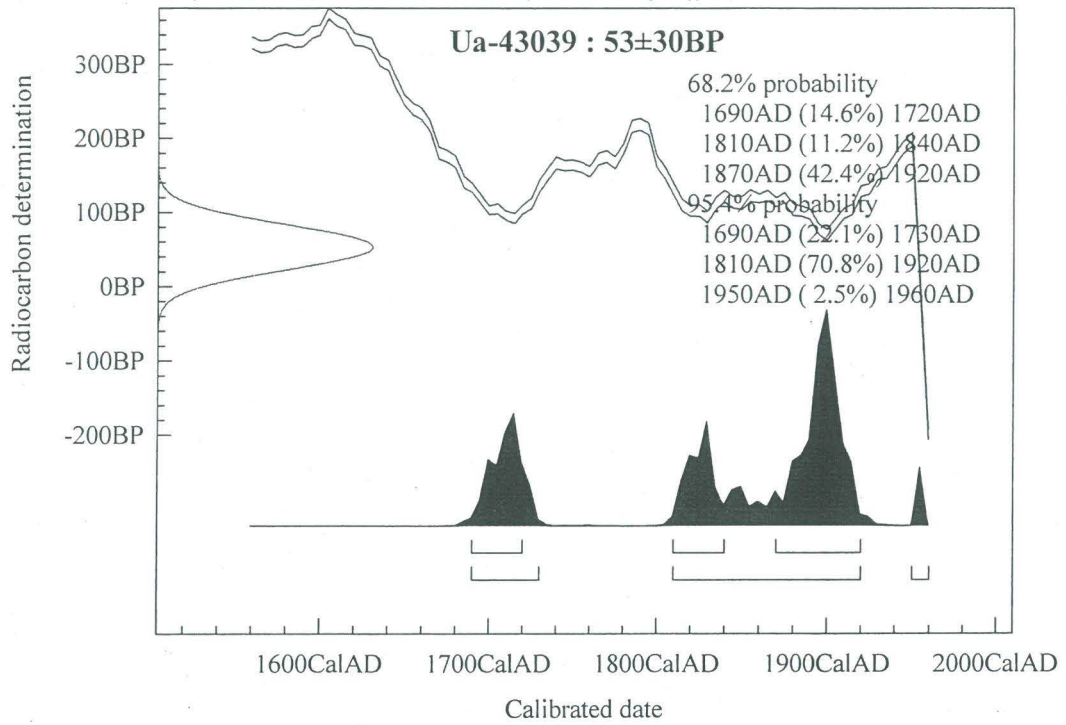
Atmospheric data from Reimer et al (2009); OxCal v3.10 Bronk Ramsey (2005), cub r:5 sd:12 prob usp[chron]



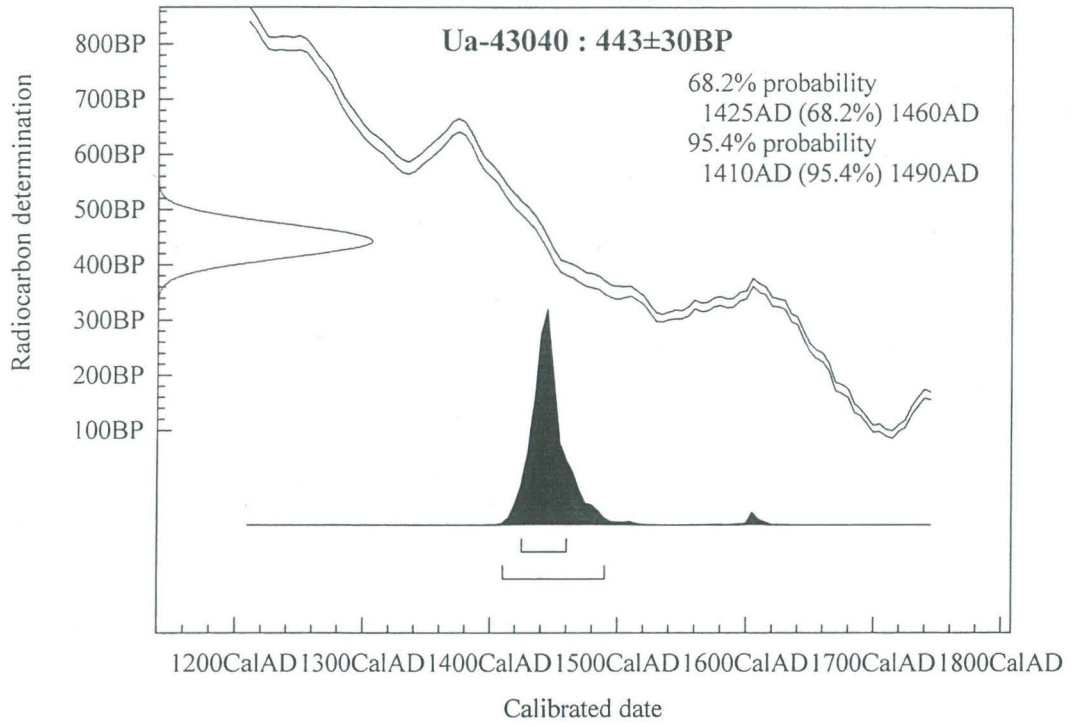
4000CalBC 3000CalBC 2000CalBC 1000CalBC CalBC/CalAD 000CalAD 2000CalAD

Calibrated date

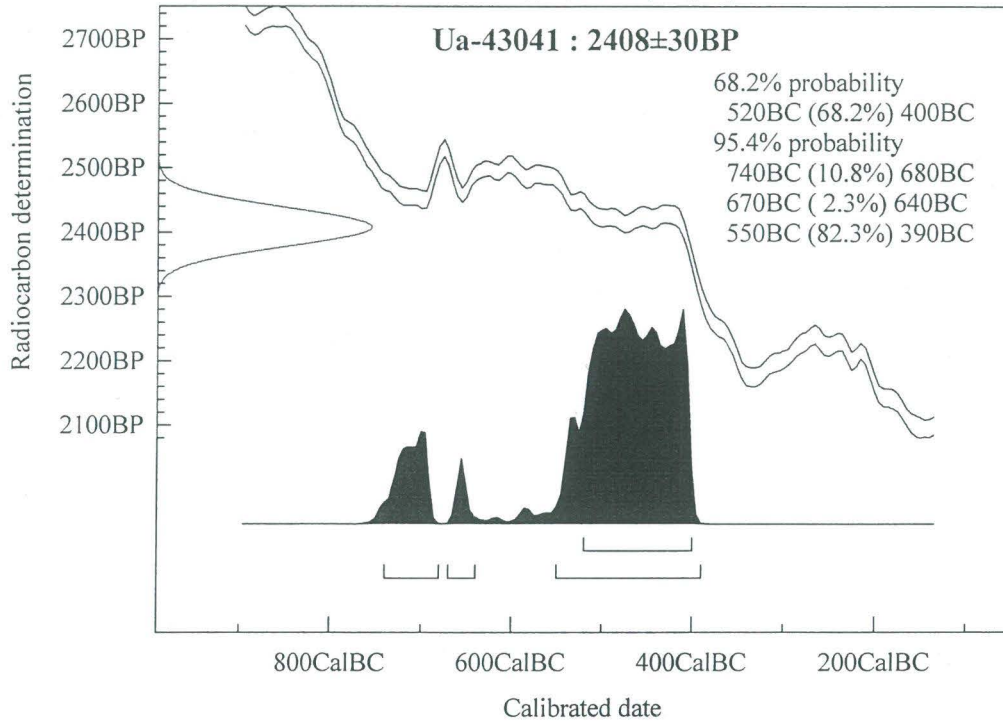
Atmospheric data from Reimer et al (2009); OxCal v3.10 Bronk Ramsay (2015); cub r:5 sd:12 prob usp[chron]



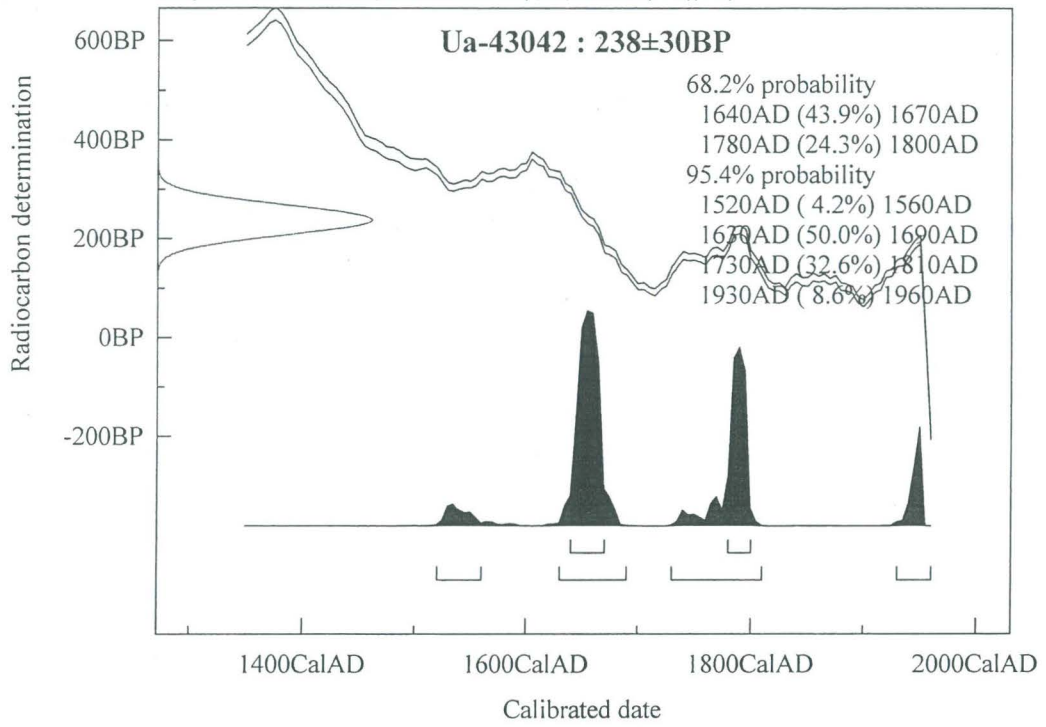
Atmospheric data from Reimer et al (2009); OxCal v3.10 Bronk Ranscy (2005); cub r:5 sd:12 prob usp[chron]

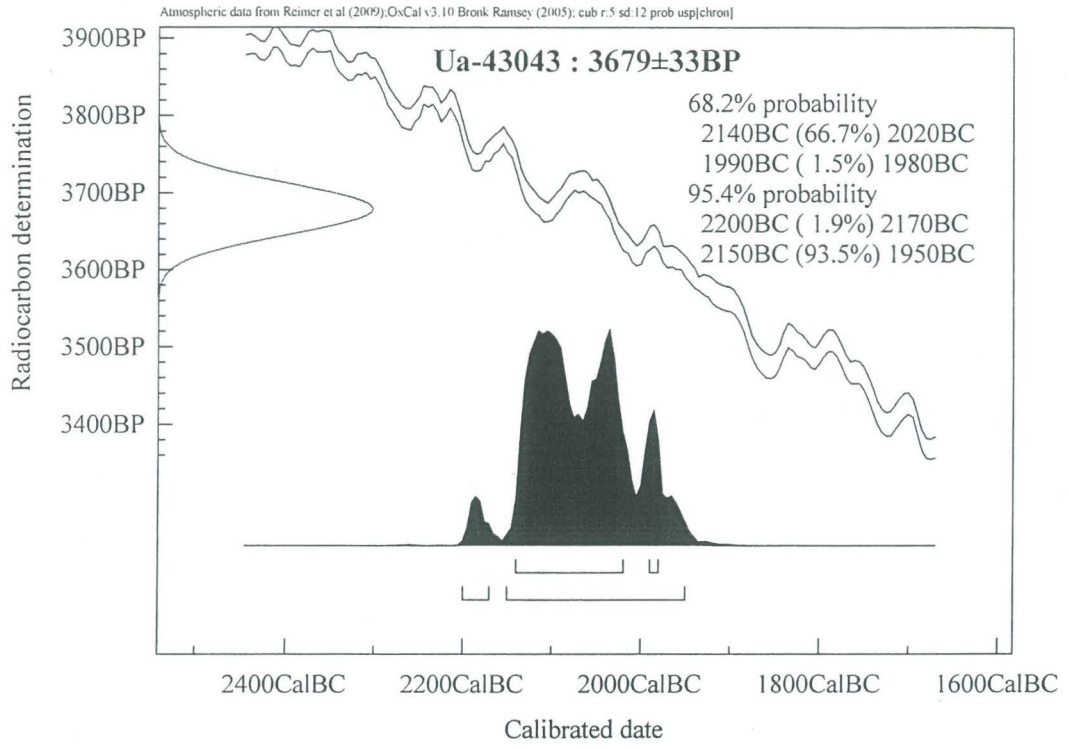


Atmospheric data from Reimer et al (2009); OxCal v3.10 Bronk Ramsey (2005); cub r:5 sd:12 prob uspjchron

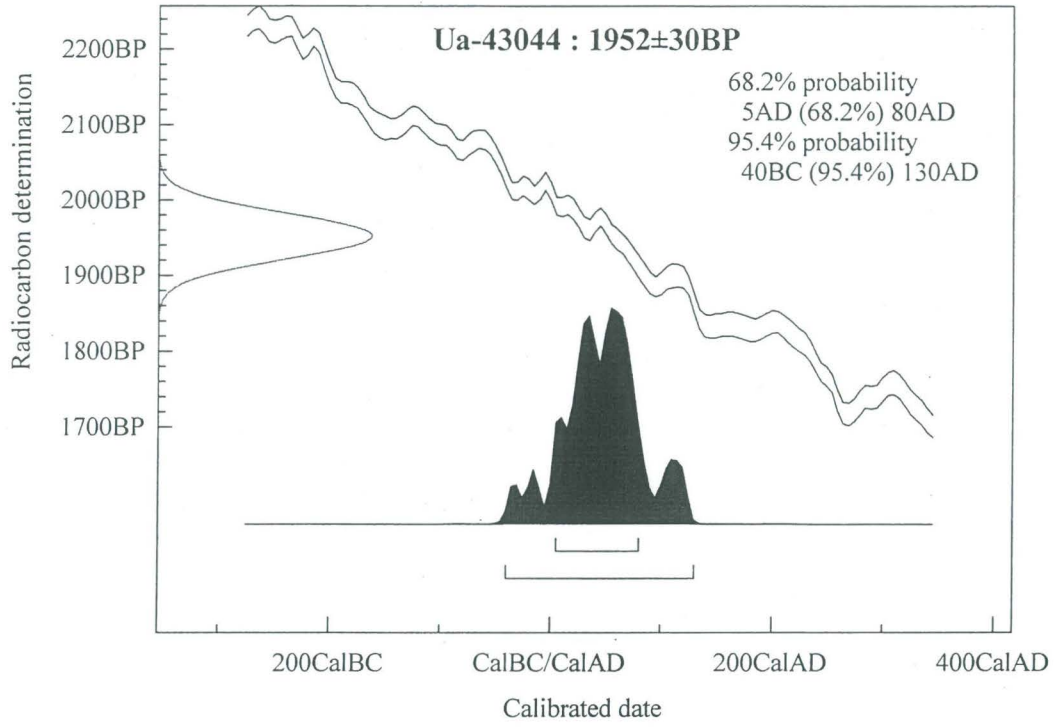


Atmospheric data from Reimer et al (2009); OxCal v3.10 Bronk Ransley (2015); cub r:5 sd:12 prob usp[chron]

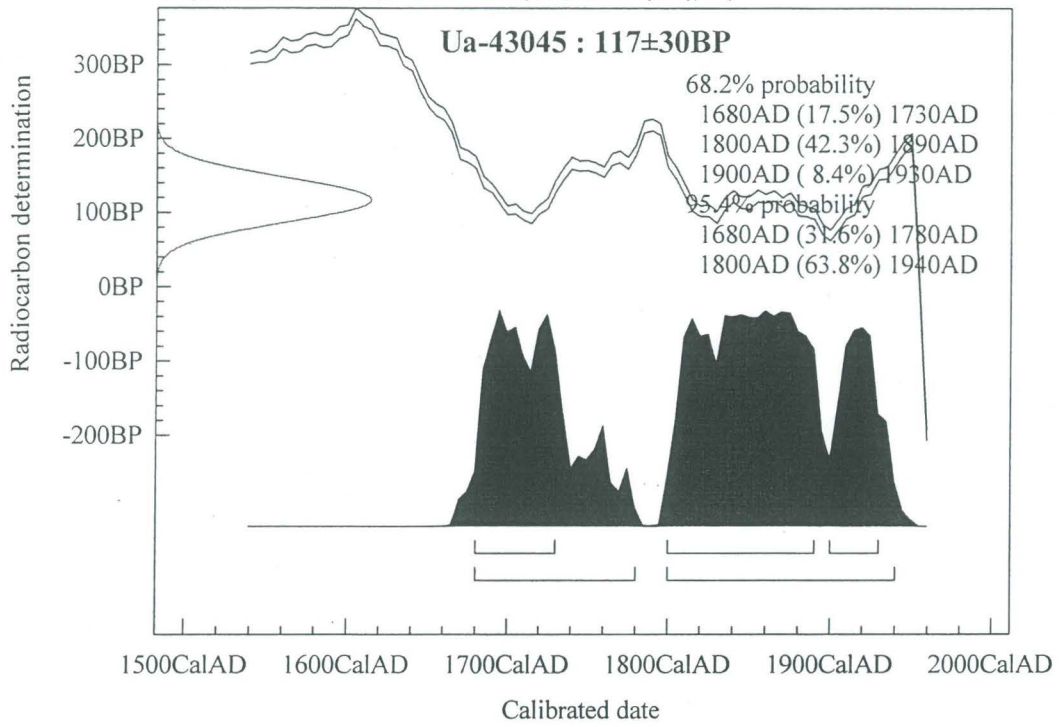




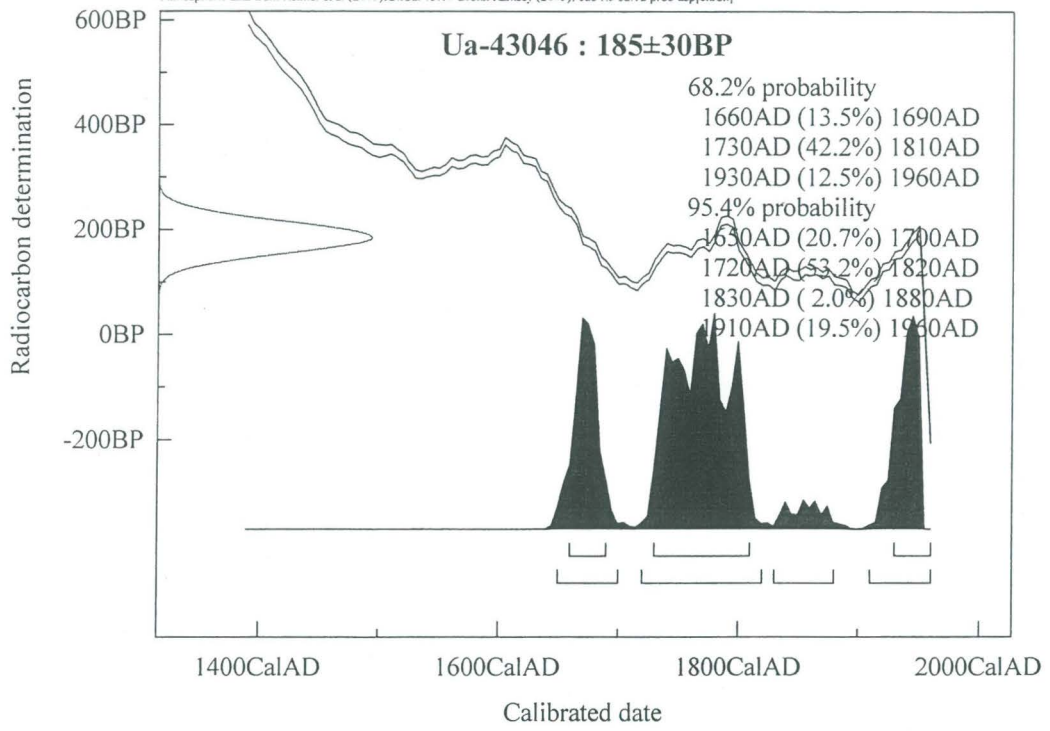
Atmospheric data from Reimer et al (2009); OxCal v3.10 Bronk Ramsey (2005); cub r:5 sd 12 prob usp[chron]



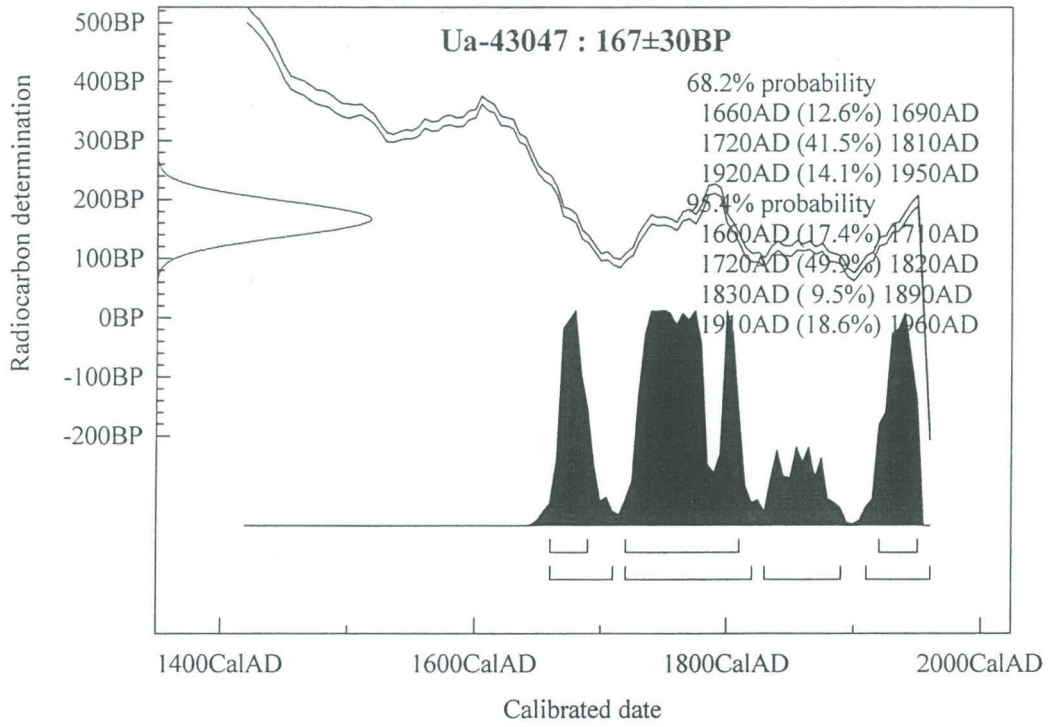
Atmospheric data from Reimer et al (2009); OxCal v3.10; Bronk Ramsey (2005); cub r:5 sd:12 prob usp[chron]



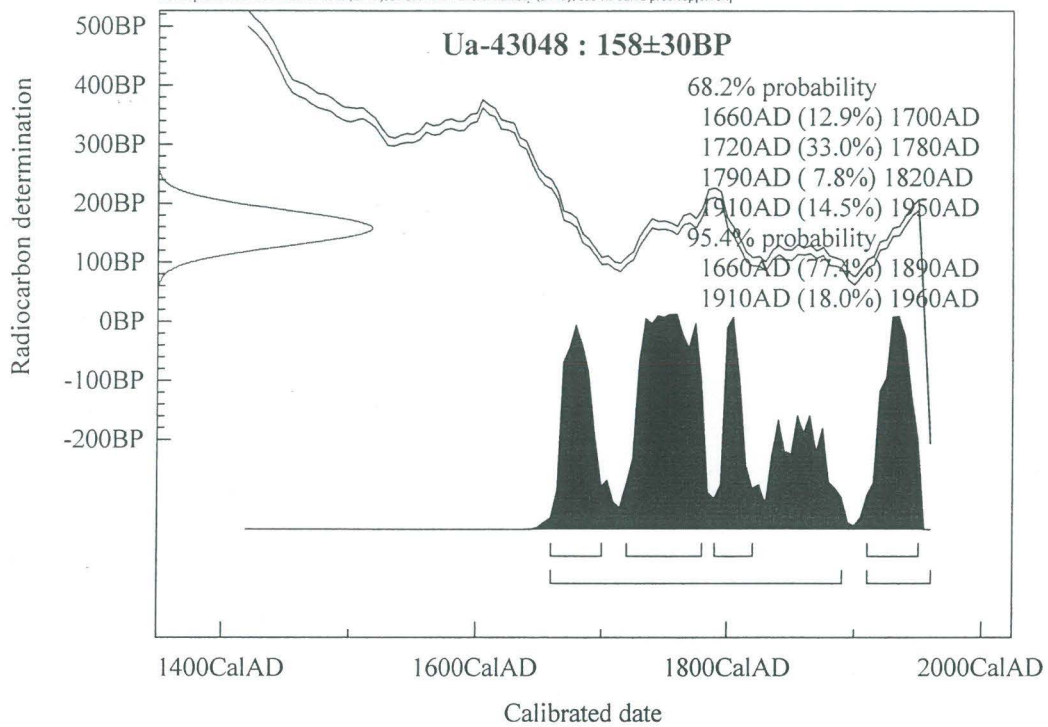
Atmospheric data from Reimer et al (2009); OxCal v3.10 Bronk Ramsey (2005); cub r:5 sd:12 prob usp[chron]



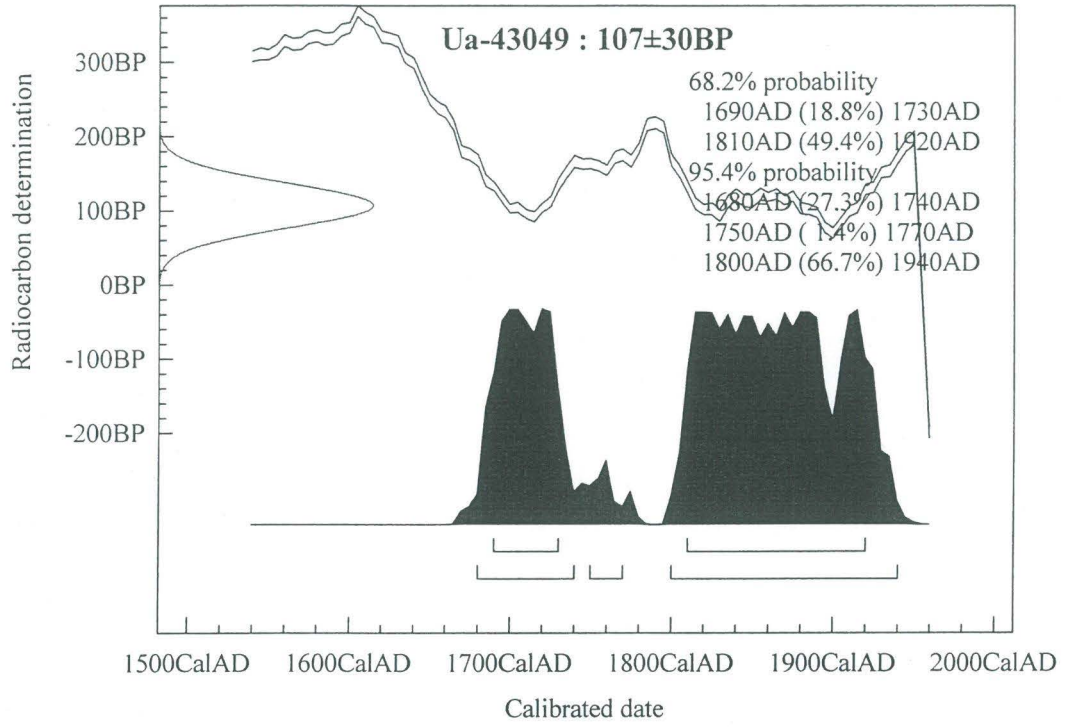
Atmospheric data from Reimer et al (2009); OxCal v3.10 Bronk Ramsey (2005); cub r:5 sd:12 prob usp[chron]



Atmospheric data from Reimer et al (2009); OxCal v3.10 Bronk Ramsey (2015); cub r:5 sd:12 prob usp[chron]



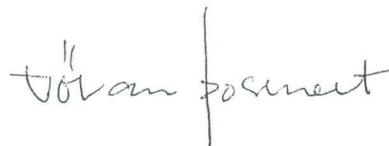
Atmospheric data from Reimer et al (2009), OxCal v3.10 Bronk Ranscy (2005); cub r:5 sd:12 prob uspjchron]



RESULT

Lab number	Sample	$\delta^{13}\text{C}\text{‰ VPDB}$	^{14}C age BP
Ua-43039	Ilomantsi Syväys KM 18200:120 (cattle)	-23,5	53 ± 30
Ua-43040	Kangasala, Autio-Lunden KM 19263:36	-26,1	443 ± 30
Ua-43041	Laihia Välikorpi KM 29689:2	-27,8	2 408 ± 30
Ua-43042	Liperi Juvonen KM 14980:1 (tooth, goat)	-22,2	238 ± 30
Ua-43043	Pedersöre, Kvarnabba KM 10173:127	-29,2	3 679 ± 33
Ua-43044	Raasepori, Bergvalla KM 27027:24	-29,0	1 952 ± 30
Ua-43045	Taipalsaari Vaateranta (1) KM 19239:223 (horse)	-24,1	117 ± 30
Ua-43046	Taipalsaari Vaateranta (2) KM 19239:234	-24,3	185 ± 30
Ua-43047	Urjala Palomäki KM 6355:3 (sheep)	-23,0	167 ± 30
Ua-43048	Vantaa, Jokiniemi (1) KM 28382:2993 (cattle)	-23,8	158 ± 30
Ua-43049	Vantaa, Jokiniemi (2) KM 28065:8065	-27,2	107 ± 30

Best regards



Göran Possnert/ Ingela Sundström



Auli Tourunen
Finnarch- projekti
Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskus (MTT)
co/Arkeologia
20014 Turun yliopisto

AJOITUS- JA STABIILI-ISOTOOPPITULOKSIA

Radiohiili-iat ja stabiili-isotooppisuhteet

Lab. No	Näyte	$\delta^{13}\text{C}(\text{‰})$	$\delta^{15}\text{N}(\text{‰})$	Radiohiili-ikä (BP)
Hela-2322	Pihtipudas, Hämeensaari, Oa Pih 1, luu	-21,6	3,1	342 ± 30
Hela-2323	Uukuniemi, Papinniemi, Oa Uuk 2, KM 98040:326, luu	-21,9	5,1	410 ± 30
Hela-2324	Pasvik (Norja), Oa Pas 1, luu	-20,3	8,6	984 ± 31
Hela-2325	Raisio, Mulli, Oa M 1, TYA 642:2316a, luu	-21,4	4,6	965 ± 30
Hela-2326	Raisio, Mulli, Oa M 2, TYA 642:371a, luu	-21,2	4,11 ± 0,13	1040 ± 31
Hela-2327	Raisio, Mulli, Oa M 3, TYA 642:371a, luu	-24,5	4,2	955 ± 30
Hela-2328	Raisio, Mulli, Oa M 4, TYA 642:767a, luu	-21,3	5,0	995 ± 30
Hela-2329	Raisio, Mulli, Oa M 5, TYA 619:771a, luu	-21,2	4,8	1081 ± 32
Hela-2350	Sysmä, Ihananiemi, OaSys_1, KM 32291:552, luu	-21,6	N/A	1093 ± 31
Hela-2351	Mikkeli, Moisio, Latokartano, OaMik_1, KM28014:38, luu	-21,7	7,6	865 ± 33
Hela-2352	Naantali, Luostari, OaNaa_1, luu	-21,6	6,6	452 ± 30
Hela-2353	Åbo Akademi, Turku, OaÅA_3, M 104, luu	-21,6	6,8	506 ± 32
Hela-2354	Åbo Akademi, Turku, OaÅA_4, M 104, luu	-21,7	5,5	581 ± 31
Hela-2355	Åbo Akademi, Turku, OaÅA_5, M 513 B, luu	-21,9	7,0	722 ± 32
Hela-2356	Åbo Akademi, Turku, OaÅA_6, M 513 B, luu	-21,7	5,7	737 ± 32



Kalenterivuosisikorjaukset

Lab. No	68.2% luottoväli	95.4% luottoväli	Mediaani
Hela-2322	1489AD (23.5%) 1525AD 1558AD (30.0%) 1603AD 1609AD (14.8%) 1631AD	1468AD (95.4%) 1639AD	1560AD
Hela-2323	1441AD (68.2%) 1486AD	1430AD (83.0%) 1522AD 1577AD (0.5%) 1582AD 1591AD (11.9%) 1620AD	1468AD
Hela-2324	1016AD (37.2%) 1046AD 1092AD (24.3%) 1121AD 1140AD (6.7%) 1149AD	991AD (49.2%) 1059AD 1067AD (46.2%) 1155AD	1055AD
Hela-2325	1023AD (25.8%) 1048AD 1087AD (32.2%) 1123AD 1138AD (10.1%) 1150AD	1018AD (95.4%) 1155AD	1093AD
Hela-2326	984AD (68.2%) 1022AD	898AD (7.7%) 920AD 945AD (87.7%) 1033AD	999AD
Hela-2327	1025AD (21.0%) 1050AD 1083AD (35.0%) 1125AD 1136AD (12.2%) 1152AD	1022AD (95.4%) 1155AD	1096AD
Hela-2328	994AD (58.4%) 1043AD 1106AD (9.8%) 1118AD	986AD (63.3%) 1053AD 1080AD (32.1%) 1154AD	1032AD
Hela-2329	898AD (20.0%) 920AD 946AD (44.8%) 995AD 1007AD (3.4%) 1012AD	894AD (95.4%) 1018AD	962AD
Hela-2350	898AD (24.0%) 921AD 943AD (44.2%) 988AD	891AD (95.4%) 1051AD	951AD
Hela-2351	1058AD (4.9%) 1072AD 1155AD (63.3%) 1220AD	1046AD (16.0%) 1094AD 1120AD (5.3%) 1141AD 1147AD (74.2%) 1257AD	1179AD



Hela-2352	1428AD (68.2%) 1452AD	1413AD (95.4%) 1477AD	1442AD
Hela-2353	1410AD (68.2%) 1437AD	1328AD (4.3%) 1341AD 1395AD (91.1%) 1448AD	1422AD
Hela-2354	1316AD (46.2%) 1355AD 1389AD (22.0%) 1408AD	1299AD (63.9%) 1370AD 1381AD (31.5%) 1419AD	1348AD
Hela-2355	1264AD (68.2%) 1290AD	1225AD (90.5%) 1300AD 1368AD (4.9%) 1382AD	1277AD
Hela-2356	1257AD (68.2%) 1288AD	1220AD (95.4%) 1296AD	1271AD

Luunäytteet on käsitelty kollageeniksi (Longin 1971) ja gelatinisoitu. Näytteet on pakattu tyhjiöityyn lasiampulliin yhdessä CuO-rakeiden kanssa ja niistä on erotettu hiilidioksidi palamisprosessin avulla. Syntynyt hiilidioksidi on pelkistetty hiileksi ja puristettu näytekohtioksi. Kohtiosta on mitattu radiohiilipitoisuus AMS (Accelerator Mass Spectrometry)-menetelmällä.

Tulosraportointi noudattaa artikkelissa (Stuiver & Polach 1977) kuvattua tapaa. Tulokset on annettu vuosina vuodesta 1950 AD lukien ja perustuvat ¹⁴C:n puoliintumisaikaan 5568 vuotta. Radiohiili-ikien epätarkkuuteen ($\pm 1\sigma$) sisältyvät näytteiden mittauksista ja tarpeellisista vertailumittauksista aiheutuvat tilastolliset virheet. $\delta^{13}\text{C}$ -arvot on mitattu näytteen hiilidioksidista ja annettu promilleina suhteessa VPDB standardiin. Radiohiili-iat on korjattu isotooppifraktioitumisen suhteen vastaamaan $\delta^{13}\text{C}$ -arvoa -25 ‰. Tulokset on korjattu kalenterivuosisiksi käyttäen Intcal09-korjauskäyrää (Reimer et al 2009) ja Oxcal 4.1 ohjelmistoa (Bronk-Ramsey 2009). Kalenterivuosisiksi korjatun tuloksen mediaani-ikä on se ikä, jonka molemminpuolin on yhtä paljon (50%) kalenterivuosidennäköisyyttä.

Stabiili-isotooppisuhteet on mitattu seuraavasti:

- hiilelle IRMS-menetelmällä palamisprosessin hiilidioksidista Finnigan MAT52 spektrometrilla
- typpelle IRMS-menetelmällä gelatiininäytteestä siten, että näyte on poltettu NC2500 elemental analyzer-laitteistolla ja mitattu Delta Plus Advantage -spektrometrilla.

Stabiili-isotooppisuhteissa virhe-arvion suuruus on $\pm 0,1\%$ ja jos arvio on suurempi, se on annettu erikseen. Koodia Hela-2350 vastaavasta näytteestä saatiin vähän gelatiinia ja sitä ei ollut riittävästi typpi-isotooppisuhteen määrittämiseen.



Helsingissä 22.11.2010

FT Markku Oinonen
laboratorionjohtaja
markku.j.oinonen@helsinki.fi
09-191 50740

VIITTEET:

Ambrose S.H., 1991. Effects of diet, climate and physiology on nitrogen isotope abundances in terrestrial foodwebs. *Journal of Archaeological Science* **18**: 293-317.

Bronk Ramsey C 2009. Bayesian analysis of radiocarbon dates. *Radiocarbon* 51(1): pp. 337-360.

Longin R 1971. New method of collagen extraction for radiocarbon dating. *Nature* 230: pp. 241-242.

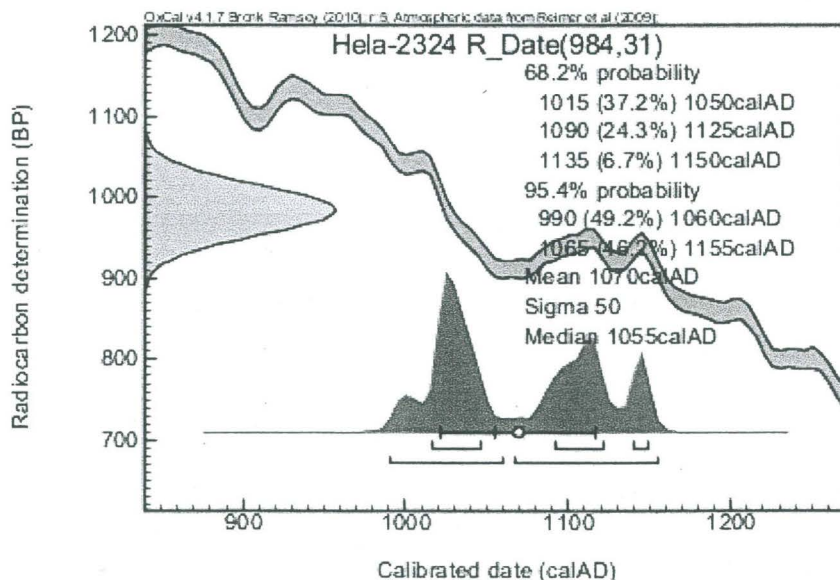
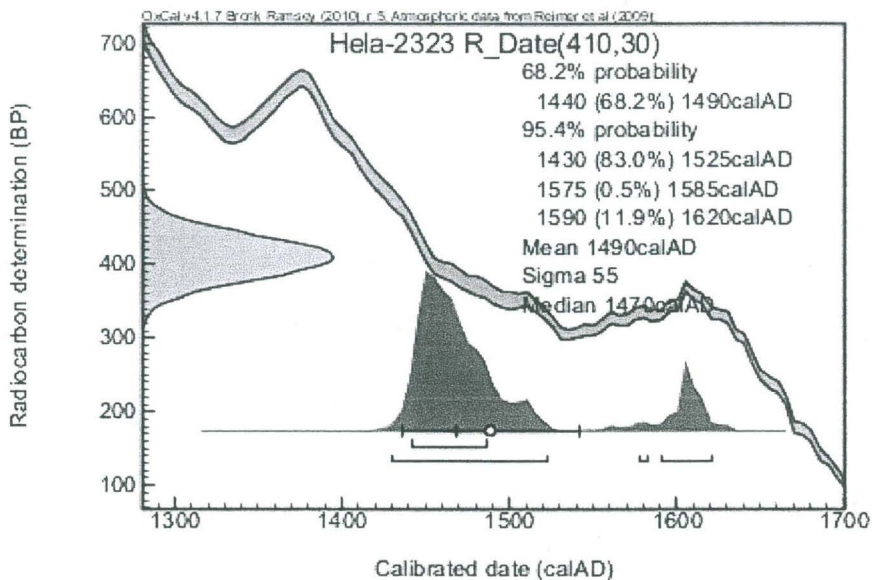
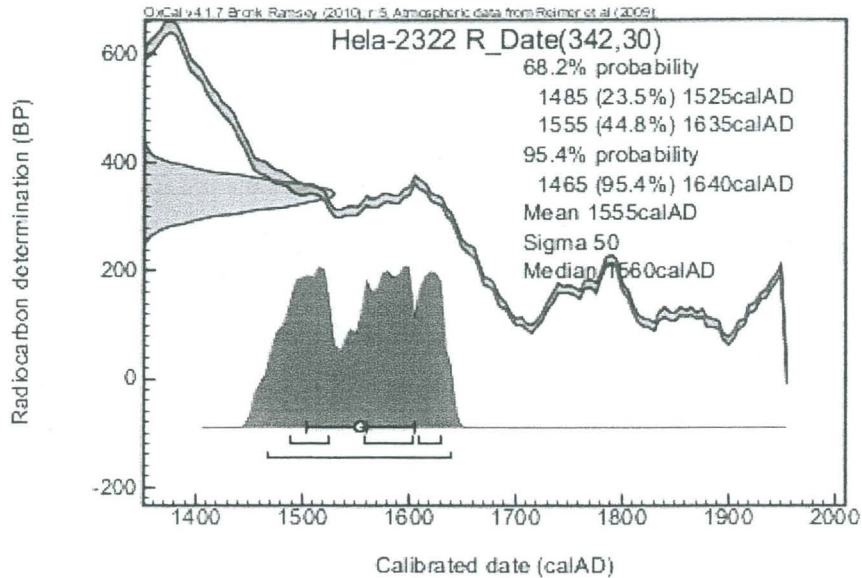
Richards M P, Fuller B T, Molleson T I 2006. Stable isotope palaeodietary study of humans and fauna from the multi-period (Iron Age, Viking and Late Medieval) site of Newark Bay, Orkney. *Journal of Archaeological Science* 33: pp. 122-131.

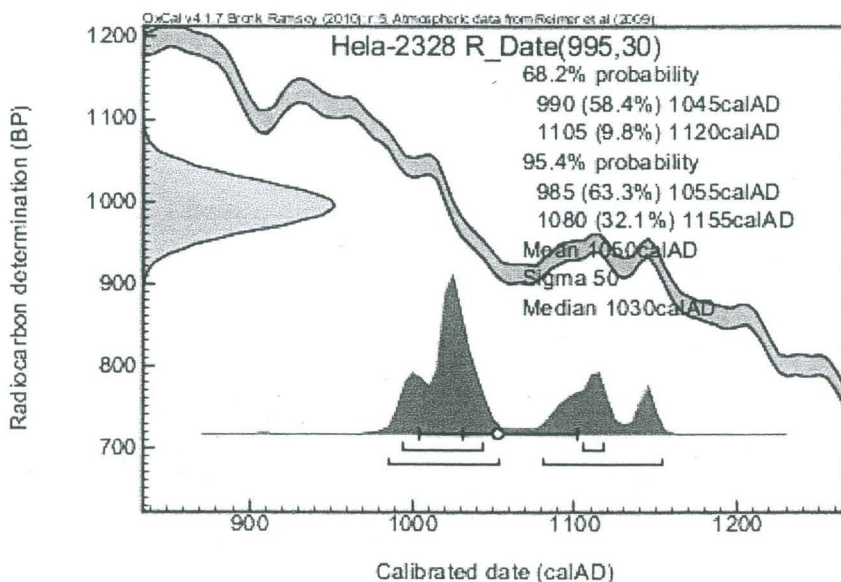
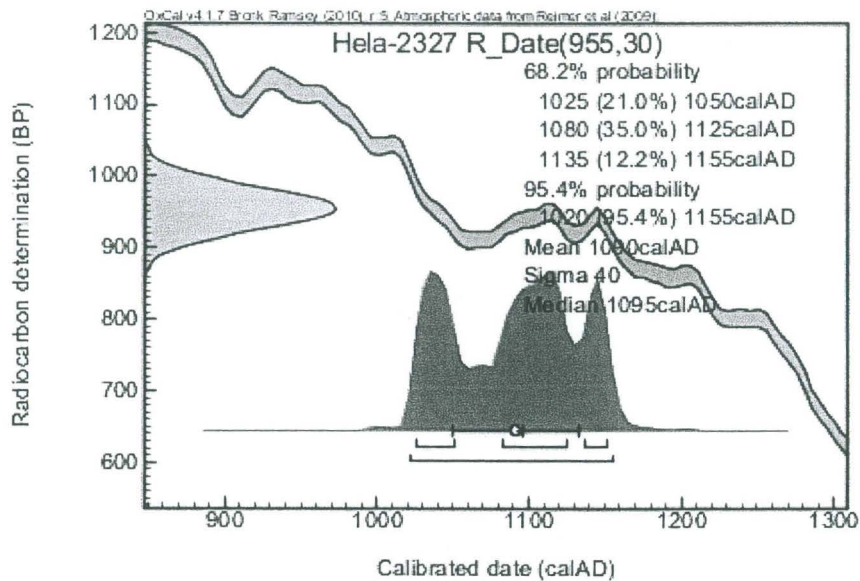
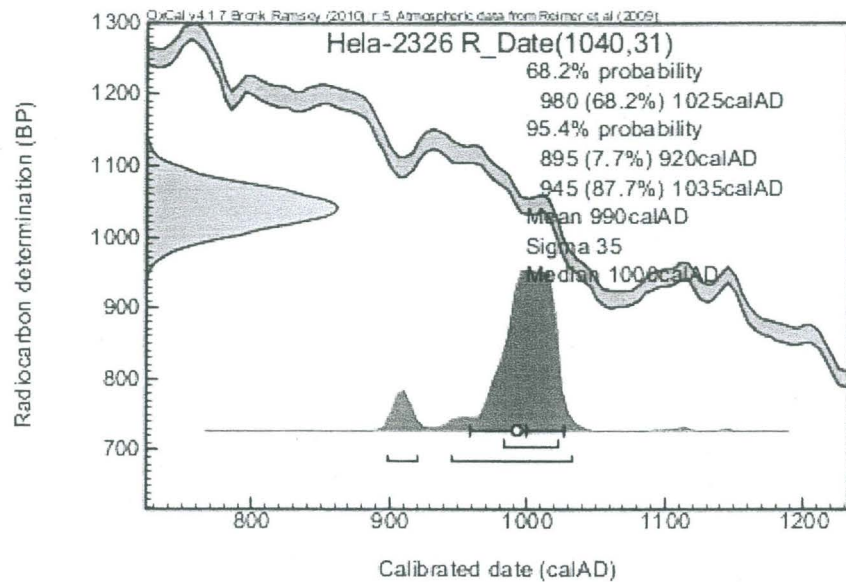
Reimer P J *et al.* 2009. IntCal09 and Marine09 Radiocarbon Age Calibration Curves, 0–50,000 Years cal BP. *Radiocarbon* 51: pp. 1111-1150.

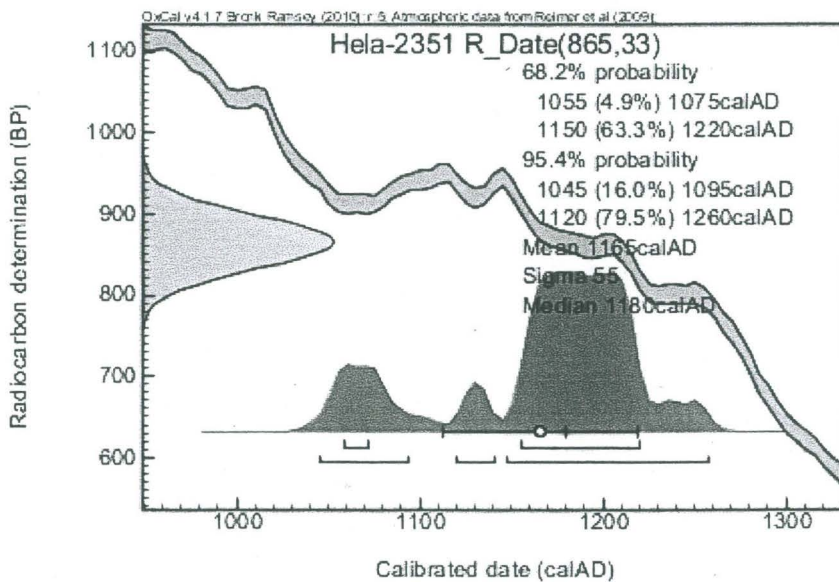
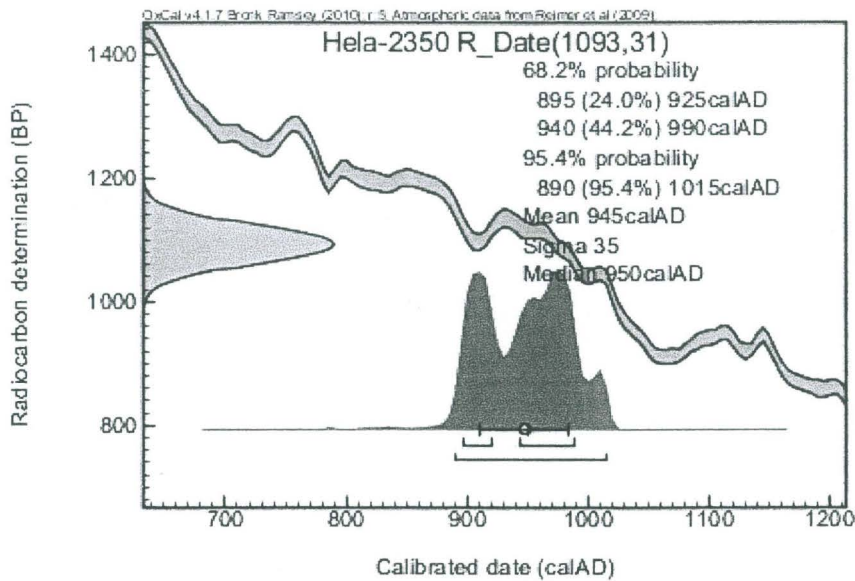
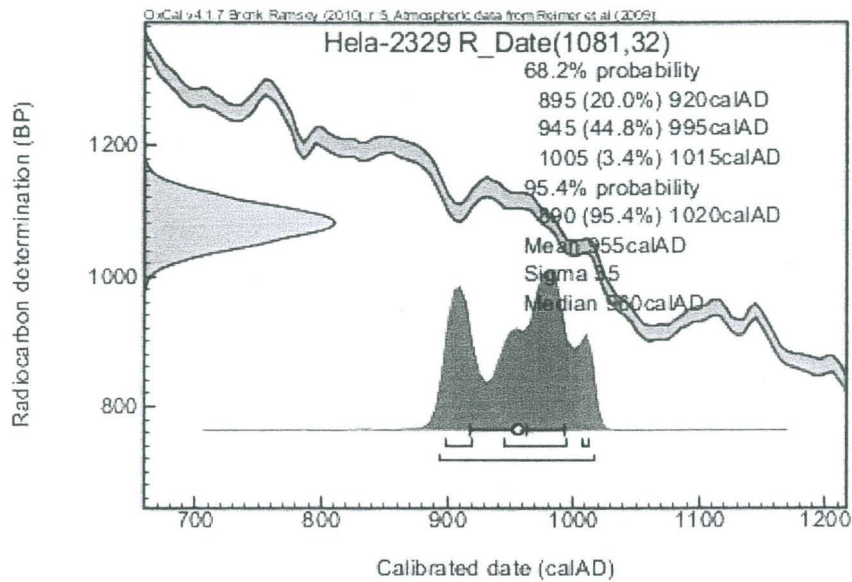
Schoeninger M J, DeNiro M J 1984. Nitrogen and carbon isotopic composition of bone collagen from marine and terrestrial animals. *Geochimica et Cosmochimica Acta* 48: pp. 625-639.

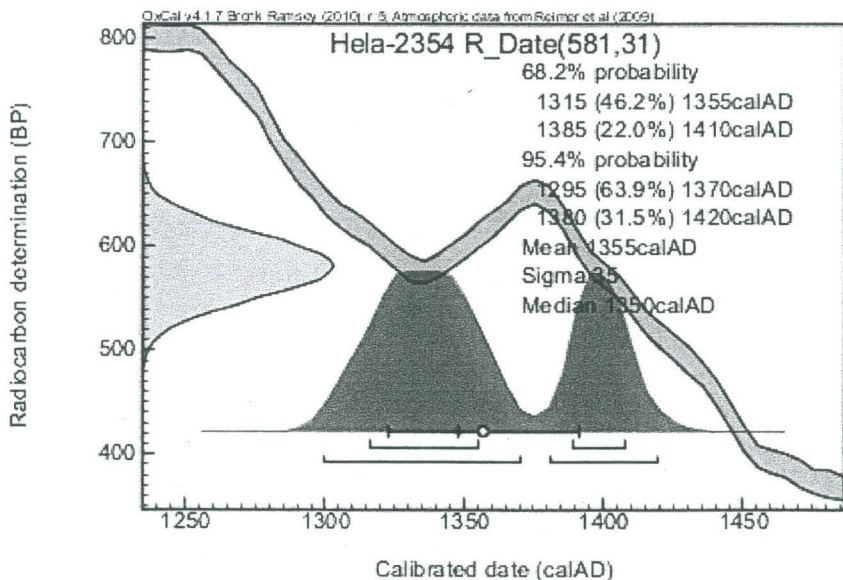
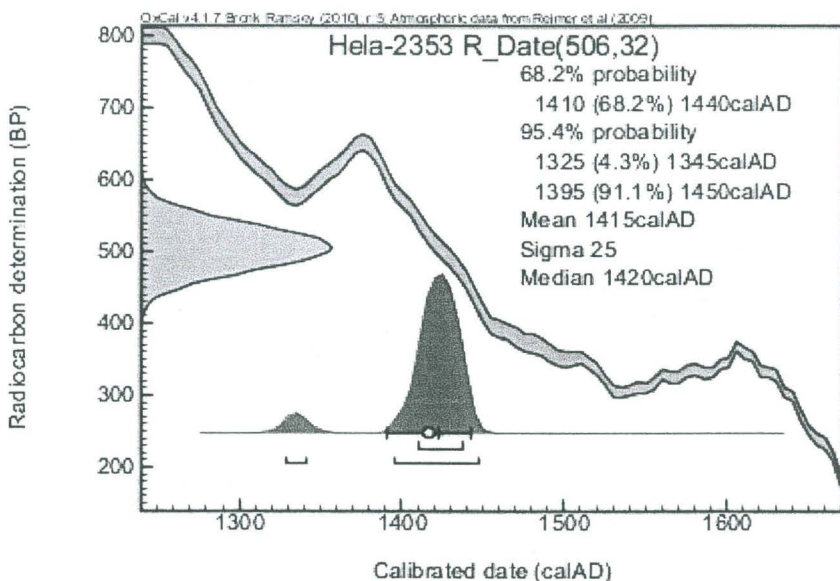
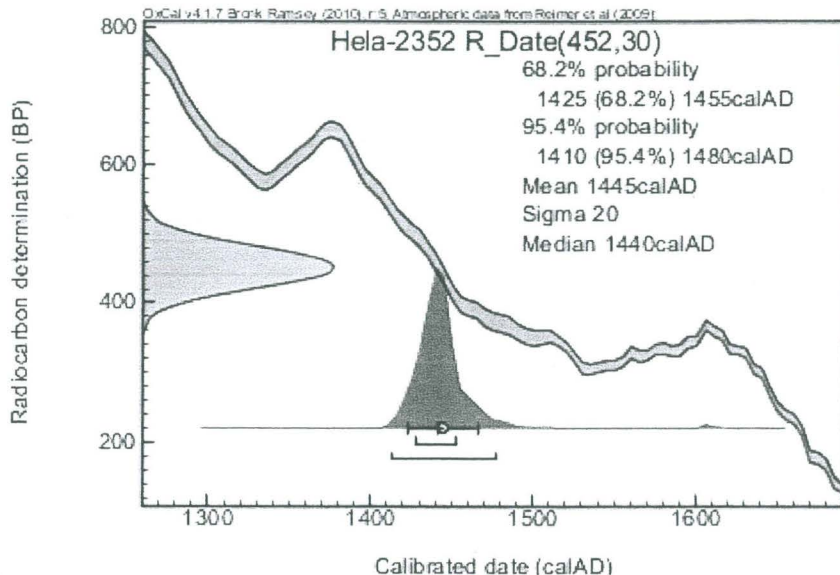
Stuiver M, Polach H A 1977. Discussion: Reporting of ¹⁴C Data. *Radiocarbon* 19(3): pp. 355-363.

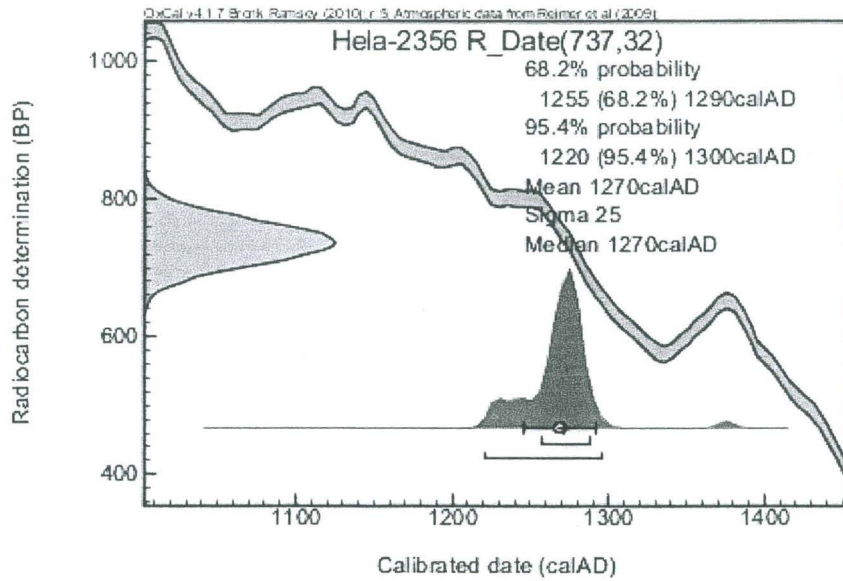
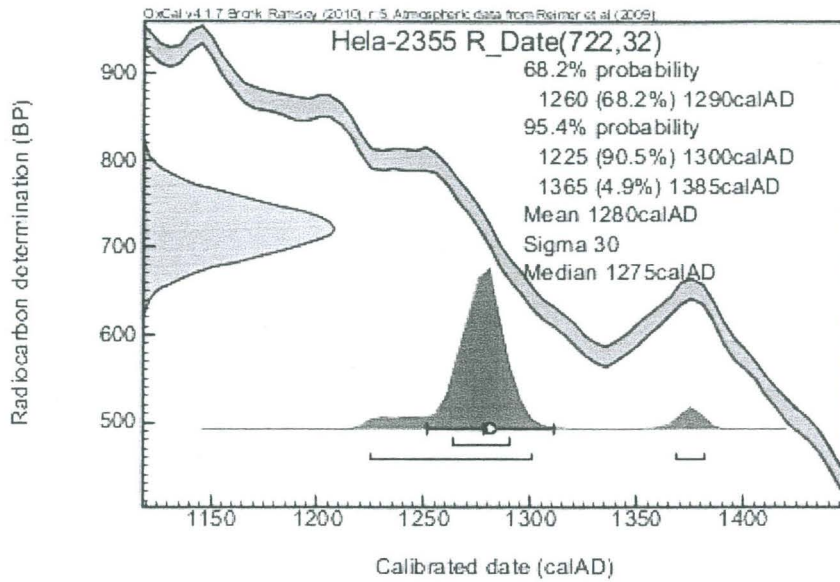
LIITTEET: Korjaukset kalenterivuosi (kuvat: s. 6-10: kalenterivuodet, keskiarvo, keskihajonta, mediaani; arvot pyöristetty tarkkuuteen 5 kalenterivuotta):













Auli Tourunen/Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskus (MTT)
co/Arkeologia
20014 Turun yliopisto

AJOITUSTULOKSIA

Radiohiili-iat

Lab. No	Näyte	$\delta^{13}\text{C}(\text{‰})^a$	$\delta^{13}\text{C}(\text{‰})^b$	$\delta^{15}\text{N}(\text{‰})^b$	Radiohiili-ikä (BP)
Hela-2690	Hämeenlinna, nautadna-1, luu	-21,4	-21,3	7,0	985 ± 30
Hela-2691	Nakkila, nautadna_2, luu	-22,6	-22,5	5,8 ± 0,3	188 ± 30

Luunäytteet on käsitelty kollageeniksi (Longin 1971) ja gelatinisoitu. Näytteet on pakattu tyhjiöityyn lasiampulliin yhdessä CuO-rakeiden kanssa ja niistä on erotettu hiilidioksidi palamisprosessin avulla. Syntynyt hiilidioksidi on pelkistetty hiileksi ja puristettu näytekohtioksi. Kohtiosta on mitattu radiohiilipitoisuus AMS (Accelerator Mass Spectrometry)-menetelmällä.

Tulosraportointi noudattaa artikkelissa (Stuiver & Polach 1977) kuvattua tapaa. Tulokset on annettu vuosina vuodesta 1950 AD lukien ja perustuvat ^{14}C :n puoliintumisaikaan 5568 vuotta. Radiohiili-ikäien epätarkkuuteen ($\pm 1\sigma$) sisältyvät näytteiden mittauksista ja tarpeellisista vertailumittauksista aiheutuvat tilastolliset virheet. $\delta^{13}\text{C}$ -arvot on mitattu annettu promilleina suhteessa VPDB standardiin näytteen hiilidioksidista. Radiohiili-iat on korjattu isotooppifraktioitumisen suhteen vastaamaan $\delta^{13}\text{C}$ -arvoa -25 ‰. Tulokset on korjattu kalenterivuosi käyttäen Intcal09-korjauskäyrää (Reimer et al 2009) ja Oxcal 4.1 ohjelmistoa (Bronk-Ramsey 2009).

Stabiili-isotooppisuhteet mitattiin seuraavasti (vastaavat tunnukset a tai b taulukossa):

- hiili IRMS-menetelmällä gelatiinin palamisprosessin hiilidioksidista käyttäen Finnigan MAT52 spektrometriä
- hiili ja typpi IRMS-menetelmällä gelatiinista siten, että näyte poltettiin ensin NC2500 elemental analyzer-laitteella ja mitattiin Delta Plus Advantage spektrometrilla.



Määrittysten epätarkkuus on yleensä pienempi kuin $\pm 0,1\%$. Hiilelle kahdella eri tavalla tehtyjen analyysien lähes samat tulokset tukevat virhemarginaalien pienuutta. Koodia Hela-2691 vastaavalle näytteelle typpimäärityksen suurempi virhe tulee kahden samalla tavalla tehdyn määrityksen eroista.

Helsingissä 14.9.2011

FT Markku Oinonen
laboratorionjohtaja
markku.j.oinonen@helsinki.fi
09-191 50740

VIITTEET:

Bronk Ramsey C 2009. Bayesian analysis of radiocarbon dates. *Radiocarbon* 51(1): pp. 337-360.

Longin R 1971. New method of collagen extraction for radiocarbon dating. *Nature* 230: pp. 241-242.

Reimer P J *et al.* 2009. IntCal09 and Marine09 Radiocarbon Age Calibration Curves, 0–50,000 Years cal BP. *Radiocarbon* 51: pp. 1111-1150.

Stuiver M, Polach H A 1977. Discussion: Reporting of ^{14}C Data. *Radiocarbon* 19(3): pp. 355-363.



LIITTEET: 1) Radiohiili-ikien korjaukset kalenterivuosi, Hela-2690,2691

