

UTSJOKI 13 PAPPILA (37)

Historiallisen ajan kohteen kaivaus

Taisto Karjalainen 2003



MUSEOVIRASTO

Sisällys

Peruskarttaote

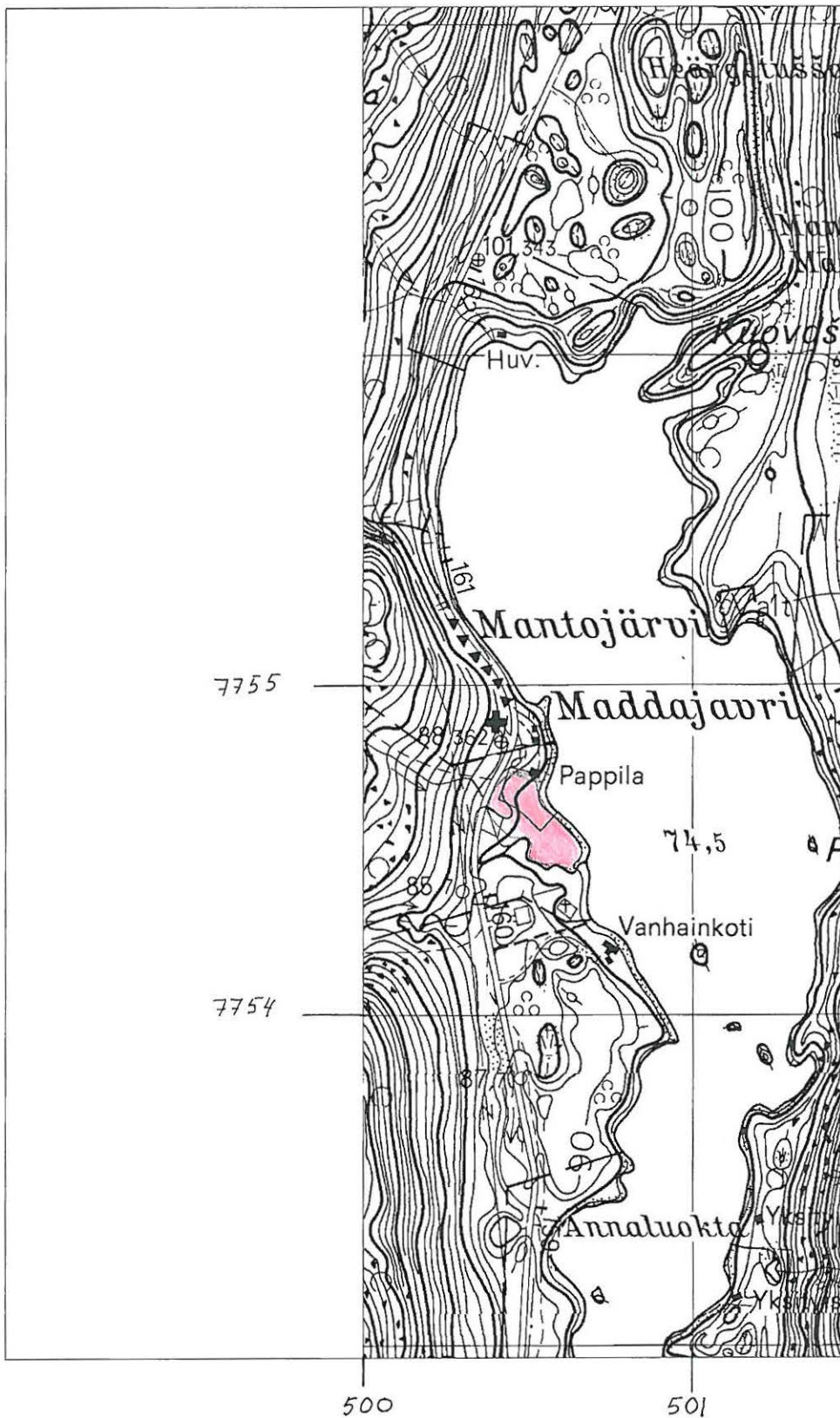
1. Arkistotiedot.....	1
2. Johdanto.....	2
3. Kohteen sijainti, topografia ja lähilöydöt.....	3
4. Tutkimus.....	3
4.1. Tavoite.....	3
4.2. Tekniikka.....	4
5. Maaperä ja kulttuurikerros.....	4
6. Rakenteet.....	5
7. Löydöt.....	6
7.1. Löydöt materiaalityypittain.....	6
7.2. Löytömateriaali.....	7
8. Yhteenveto.....	8
Luettelo negatiiveista.....	10
Luettelo dioista.....	12
Luettelo kartoista.....	13
Kartat.....	14 - 28
Kuvataulut.....	29 - 36

Liitteet:

1. Luuanalyysi
2. Makrofossiilit

Utsjoki Pappila

Peruskartta 393203+394101



1. Arkistotiedot

Historiallisen ajan asuinpaikan kaivaus ajalla: 11.8. – 5.9.2003

Museovirasto, arkeologian osasto/ Taisto Karjalainen

UTSJOKI 13 PAPPILA (37) Muinaisjäännösrekisterinumero 890 01 0037

Muinaisjäännöstyyppi: asuinpaikat – kodanpohjat

Ajoitus: historiallinen

Kiinteistötunnus: 890-401-15-3

Kunta: Utsjoki (890)

Sijaintialue: KIRKONKYLÄ (401)

Nimi: PAPPILA

Osoite: A 777 PAPPILA

99980 Utsjoki

Peruskartta: 3932 03+3941 01 Utsjoki (Helsinki 1977)

Yhtenäiskoordinaatit: p: 77 53 46 – 80, i: 3500 40 – 68. z: 74,5 – 85 m.p.y.

Kaivaushenkilökunta: Kaivauksenjohtaja FM Taisto Karjalainen, piirtäjä HuK Eeva – Kristiina Lahti, 6 kaivausapulaista.

Tutkimuksen rahoittaja: Lapin TE -keskus

Kaivetun alueen pinta-ala: 56 m²

Tutkitun alueen laajuus: n. 800 m²

Löydöt: KM 33994: 1- 869, diar.15.9.2003

Negatiivit: f 126400 – 126457

Diat: 51283 - 51330

Aiemmat tutkimukset: Museovirasto / inventointi 1985 Jarmo Kankaanpää.

Kirjallisuus: Paulaharju 1927:288 –302; Fellman 1906.

Aiemmat löydöt: KM –

Lähilöydöt: Utsjoki 94 Vanhainkoti (148).

2. Johdanto

Kesällä 2003 sain Museoviraston arkeologian osastolta tehtäväkseni järjestää arkeologiset kaivaustutkimukset Utsjoen Pappilan historiallisen ajan muinaisjäännösalueella. Työn johdossa toimivat kaivauksenjohtajana allekirjoittanut, piirtäjänä HuK Eeva Kristiina Lahti ja kaivajina Utsjoen työvoimatoimiston työhön osoittamat kuusi lukiolaisnuorta.

Hanke toteutettiin Lapin TE -keskuksen työvoimaosaston Museovirastolle myöntämällä 40 100 euron määrärahalta. Työllisyysohjelman määrärahan osoittamisperusteluina mainitaan kirkkokentän tutkiminen arkeologisesti ja tulevaisuudessa kirkkotupien ja kaivausten hyödyntämisen matkailullisesti.

Utsjoen kirkkokentästä ja markkinapaikasta on mainintoja historiallisista lähteistä: Paulaharju 1927:288 – 302; Fellman 1906. Kirkkokentän kohde tarkastettiin vuoden 1985 Museoviraston inventoinnissa, jolloin inventoija Jarmo Kankaanpää havaitsi alueella muutamia kodanpohjia ja totesi kohteen osittain tuhoutuneen alueella suoritetussa pintamaan kuorinnassa (Utsjoki, Tenojokivarsi; muinaistieteellinen inventointi: J Kankaanpää 1985, inventointiraportti Museoviraston topografisessa arkistossa).

Utsjoen Pappilan kirkkokentän tutkimuksille asetettiin tavoitteeksi tutkia kaivauksin alueelta yksi asumuksen pohja, määrittää Kankaanpään havaitsemien tuhojen laajuus sekä kartoittaa muinaisjäännösalue ja arvioida sen laajuus. Kaivaustutkimuksen kohteeksi valittiin maansiirroissa osittain tuhoutunut asumuksen pohja ympäristöineen. Kaivausalue 1 sijoitettiin siten, että se kattoi asumuksen pohjan. Kaivausalueella 2 ja kahdella koeojalla tutkittiin asuinpaikka – aluetta maanpinnalle havaittavien asumusten pohjien ulkopuolelta. Kartoituksen tuloksena laadittiin yleiskartta, joka kattaa itä – länsi –suunnassa Mantojärven ja Utsjoelle johtavan maantien välisen alueen ja pohjois- – etelä –suunnassa Pappilan rakennusten ja Pädjeseävttek –ojan välisen alueen. Kartoituksen yhteydessä edellä mainitulla alueella havaittiin tutkitun asumuksen pohjan lisäksi viisi pyöreää ja neljä neliön muotoista asumuksen pohjaa sekä lukuisia epämääräisiä kuoppia, kivikasoja ja rakenteita, jotka selvästi liittyvät alueella sijainneisiin rakennuksiin. Kartoitettulla alueella sijaitsevat myös vanha hautausmaa ja osia Utsjoelle johtaneesta vanhasta postitiestä.

Helsingissä 2.12.2003 Taisto Kaya-Lainen

3. Kohteen sijainti, topografia ja lähilöydöt

Pappilan kirkkokenttä sijaitsee Utsjoen kirkosta 100 – 480 metriä kaakkoon ja etelään 4 – tien ja Mantojärven (Maddajavri) –välisellä noin 200 metriä leveällä alueella. Kirkkokenttä rajoittuu etelässä Pädjeseävttek ojaan, joka virtaa lännestä Mantojärveen. Pohjoisessa alue rajautuu Pappilan rakennuksiin ja alueeseen, jolla sijaitsevat nykyiset kirkkotuvat. Alueen pohjoisosa on kumpuilevaa niittyä, joka kohoaa paikoin jyrkkänä rinteinä Mantojärvestä länteen. Eteläosa on tunturikoivikko, jossa aluskasvillisuutena kasvaa saraheinää ja sammalia. Eteläosassa on havaittavissa myös painanneuomia, jotka ovat ilmeisesti Pädjeseävttek ojan aikaisempia lasku – uomia ja tulvauria. Aluetta kutsuttiin aikaisemmin myös markkinasaareksi ja ojan suisto on aikaisemmin voinut muodostaa saaren Mantojärven rantaan.

Kohteesta etelään noin 150 metriä sijaitsee Utsjoki 94 Vanhainkoti (148) kivikautinen asuinpaikka ja kodansija.

4. Tutkimus

4.1 Tavoite

Kaivaustutkimuksen tavoitteena oli tutkia osittain tuhoutunut pyöreä asumuksenpohja sekä saada tietoa asumuksen ympäristöstä ja lähellä sijaitsevista asumuksenpohjista. Vuoden 1985 inventoinnissa oli havaittu tuhoutuneella alueella palamattomia luita ja kulttuurikerrosta. Alueen pintamaan kuorintajäljet ulottuivat osin tutkittavan asumuksenpohjan alueelle ja kaivausalue 1 avattiin siten, että myös asuinsijan tuhoutuneet osat tulivat kaivauksen piiriin.

Ennakkotietojen perusteella kohteen oletettiin olleen käytössä Utsjoen vanhan puukirkon aikana noin 1700 – 1850 ja mahdollisesti ajanjaksoa edeltävänä aikana, jolloin alue olisi ollut markkina- paikkana. Koska kohteessa oli havaittavissa maan pinnalle pyöreä kodan tai kammin valli ja sen rajaama lattia – alue, kaivaus päätettiin tehdä niin sanotuissa luonnollisissa tasoissa eli aluksi poistettiin turve ja noin 5 cm maakerros, jonka jälkeen vallia, lattiaa ja liettä alettiin kaivamaan erillisinä kokonaisuuksina.

4.2 Tekniikka

Tutkimusalueelle luotiin koordinaatisto, jonka peruspaalu oli x: 500 ja y: 1000 ja jonka x:n arvot kasvoivat pohjoiseen ja y:n itään. Alueen korkeudet laskettiin paikalle pystytetystä kiintopistepaalusta, jonka korkeus oli 77,75 m.m.p.y. Kiintopisteen korkeus laskettiin valtakunnallisesta kiintopisteestä, jonka numero on 61234 ja korkeus 101,343 m.m.p.y. Valtakunnallinen kiintopiste sijaitsee 4-tien itäreunassa noin 240 metriä Mantojärven pohjoisrannasta pohjoiseen.

Kaivetut alueet avattiin 1m x 1m –kokoisina ruutuina, joiden lounaiskulmiin tässä kertomuksessa annetut x:n ja y:n arvot viittaavat. Löydöt otettiin talteen kukin koordinaatilleen eli jokaisen löydön sijaintitieto mitattiin senttimetrin tarkkuudella. Löytökeskitymissä löydöt tallennettiin kuitenkin samalle koordinaatille noin 10 x 10 cm kokoiselta alueelta. Kaivetuilta alueilta poistettiin turve, jolloin saavutettiin 0 –taso, jonka jälkeen kaivettiin 5 cm kerros (kerros 1) ja saavutettiin taso 1. Näin edeten kaivausalueet jatkettiin pohjaan saakka eli kun löydöt ja kulttuurimaa lopuivat. Alueella 1 kaivettiin kuitenkin 1 kerroksen jälkeen luonnollisia kerroksia eli asumuksen eri rakenteet kaivettiin erikseen omina kerroksinaan, jotka nimettiin rakenteiden mukaan: valli-, lattia- ja liesikerroksiksi ja niitä seuraaviksi saman nimisiksi tasoiksi. Kaivettu maa seulottiin 5 mm silmäkoon omaavilla seuloilla aina, kun se oli mahdollista ja etenkin löytökeskitymissä. Alueen maaperä oli kuitenkin paikoin niin tiivistä savea, että koko maan seulomisesta luovuttiin.

5. Maaperä ja kulttuurikerros

Kaivausalueet ympäristöineen sijaitsivat Mantojärven rantavyöhykkeellä, joka kyseisessä kohdassa on alavaa ja osittain vetistä hiekka- ja savimaata. Turpeen alla oli kaikilla kaivausalueilla paikoitellen paksu multakerros. Mantojärveä ympäröivät korkeat tunturit, joista ravinteet huuhtoutuvat rannan tasaisille, alaville vyöhykkeille. Niinpä kirkkokentän maastossa on Utsjoen olosuhteisiin runsas humuskerros ja lehtomainen kasvillisuus. Kaivausalueilla tavattiin vähän podsolimaanokselle tyypillistä huuhtoutumiskerrosta, maannos oli pikemminkin ruskomaannosta.

Kaivausalueista ainoastaan koejassa 1 oli häiriötön maaperä. Alueella 1 ja koeoja 2:ssa häiriöt olivat aiheutuneet vuoden 1985 maankuorinnasta. Vuonna 1985 inventoinnin yhteydessä Jarmo Kankaanpää oli havainnut Pappilan kohteessa maata kuoritun koneellisesti. Ilmeisesti alueelta oli kerätty humuspitoista multakerrosta. (Ks. Kankaanpää: Utsjoen Teno-jokivarren inventointi 1985) ja

kertomuksen yleiskartta s.14, johon kuoritut alueet on merkitty. Myös alueen 1 ja koeoja 2 tasokartoissa ilmenevät häiriöalueet, ks. kartat s.15 – 23 ja 28. Kaivausalueelta 2 löytyi pintakerroksista epämääräistä puunsilppua ja resentejä löytöjä, kuten raudan palasia, keramiikkaa, lasia ja säilyketölkkin avaaja. Keramiikka alueen 2 resenteissä kontekstissa näytti olevan peräisin 1960 – 1970 luvulta. Kaikilla kaivausalueilla maaperä oli lähes kivetöntä ja alueilla tavatut kivet liittyivät usein miten rakenteisiin kuten alueen 1 lieteen.

Kaivausalueella 1 kulttuurikerros oli noin 18 cm paksuinen. Kerros on hyvin havaittavissa kuvassa 126413 ja diassa 51292, joissa näkyy kuoritun maan reunaprofiili (katso negatiivi ja dialuettelot tämän kertomuksen sivuilla: 10 ja 12. Kuvissa näkyy selkeästi alueen 1 asumuksen yhteydessä tavattu likakerros, jonka alla on valkea huuhtoutunut kerros ja alimpana ruskea rikastunut kerros. On merkillepantavaa, että asumuksen alla oli selkeä podsolimaannos ja asumuksen ulkopuolelta kaiveutuilla alueilla maannos oli selkeästi humuspitoisemman maan maannos. Ilmiö voisi johtua siitä, että asumuksen perustamisen aikoihin alueella vallitsi havupuumetsä ja varpukasvillisuus ja myöhemmin alue muuttui lehtomaiseksi. Asumuksen kulttuurikerros on ilmeisesti säilyttänyt alkuperäisen maannoksen.

Alueella 1 kulttuurikerroksen paksuus vaihteli voimakkaasti riippuen asumuksen rakenteista. Myös muilla kaivausalueilla kerros vaihteli noin 10 – 20 cm. kerroksen paksuuteen vaikutti myös epätasainen maasto. Kaivausalueiden sisälläkin turvekerros vaihteli voimakkaasti riippuen maaston kosteudesta. Esimerkiksi koeojassa 1 saattoi turve olla paikoitellen jopa 15 cm paksua turvemättäiden kohdalla. Alueella 1 turve oli taas paikoin vain 1 cm paksuista tai puuttui kokonaan kuoritun maan alueilla.

6. Rakenteet

Rakenteita tavattiin kaivausalueella 1 ja ne liittyivät alueella sijainneeseen pyöreään asumukseen, joka on ilmeisesti ollut turvekammi. Rakenteiden tulkintaa vaikeutti asumusjäänteiden osittainen tuhoutuminen. Maan kuorinnan seurauksena noin neljännes asumuksen pohja – alasta oli joko hävinnyt tai osittain sekoittunut. Ilmiö on havaittavissa tasokartoissa, joissa rakenteet puuttuvat noin linjan: 501/995, 502/996, 503/997, 504/997, 5,505/997, 506/997 itä- ja kaakkoispuolelta. (Ks. kartat s.15 – 23). Asumuksen rakenteina havaittiin valli, lattia ja liesi. Asumuksen seinävalli oli osittain näkyvissä jo maan pinnalle ennen kaivausta. Kaivaustasoissa valli ilmeni harmaan eri sävyisenä noin 50 cm – 1m levyisenä vyöhykkeenä kaivausalueen koillisella, lounaisella ja luoteisella reunal-

la. Vallin maaperässä oli havaittavissa paikoin runsaastikin hiilipartikkeleita. Vallin paksuus vaihteli noin 10 cm:stä 20 cm:iin. Lattia – alue ilmeni ruskean ja harmaan likamaan eri sävyinä ja paikoitellen selvästikin liedestä peräisin olevana noensekaisena maana. Lieden alue oli noensekaista likamaata ja pohjalla punaiseksi palanutta maata. Lieden lounaisreunalla oli harmaan tuhkan alue ks. tasokartta, taso 2 s 16. Ilmeisesti liedestä oli ajoittain poistettu tuhkaa tälle alueelle. Ko. alueelta löytyi myös runsaasti luita. Lieden kesiosassa tavattiin tasossa 2 ja 3 reunoja vaaleampi, harmaa alue, joka oli kovaa ja kokkareista. Maa oli ilmeisesti kovassa kuumuudessa harmaaksi palanutta tuhkaa ja maata. Samanlaista harmaata koviksi kokkareiksi palanutta maata, joka muistuttaa sementtiä tavattiin myös Kuhmon Vasikkaniemen kaivauksilla (Ks. Vasikkaniemen kaivauskertomus, Karjalainen: 1995, kertomus MV:n top. arkistossa). Rakenteiden muoto selviää kertomuksen sivuilla 15 - 23 olevista tasokartoista.

7. Löydöt

Kaivauksilta tallennettiin yhteensä löytöjä 869 alanumeroa, jotka on luetteloitu päänumerolle KM 33994. Löydöt jakautuivat kaivausalueittain seuraavasti.

Alue 1, alanumerot: 1 – 626.

Alue 2, alanumerot: 627 – 739.

Koeoja 1, alanumerot: 740 – 764.

Koeoja 2, alanumerot: 765 – 855.

Irtolöydöt ja makrofossiilinäytteistä seulotut löydöt, alanumerot: 856 – 869.

7.1. Löydöt materiaalityypittain

Materiaali	kpl.	paino g
luuneula (cuorbásággi)	1	1,3
ikkunalasia	30	19,1
keramiikkaa	121	171,7
kiveä?	1	0,4
lasia	127	210,5
liitupiippuja	57	122,3
lusikka	1	19,9
lyijykuula	1	10
metallia	8	77

muovia?	1	3
nahkaa?	1	0,3
nauloja	16	99,6
niittejä	1	7,3
palamatonta luuta	5979	13588,8
palanutta luuta	288	90,7
palanutta savea	2	0,6
piitä	17	44,2
rahoja	2	0,6
riskusoljen hela	1	0,4
sakset	1	35,5
serttiä	4	2,1
simpukan kuoria	8	5,1
tiiltä	13	162,2

7.2. Löytömateriaali

Kaivauksissa löydettiin kaksi hopearahaa, joista Museoviraston yli – intendentti Tuukka Talvio antoi seuraavan kommentin. KM 33994:623, Tanskalainen 2 skilling hopeakolikko vuodelta 1653. Ks. H. Hede, Danmarks och Norges mönter (1964:54, no 130).

KM 33994:765, Tanskalainen 2 skilling hopeakolikko vuodelta 1668. Ks. H. Hede, Danmarks och Norges mönter (1964 : 55, no 140).

Raha alanumerolla 623 löytyi kaivausalueelta 1 lieden vierestä ja alanumerolla 765 löytyi koeoja 2:en länsipään viimeisestä ruudusta, joka sijaitsi aivan kaivausalueiden väliin jääneen turvekammin pohjan juurella (ks. yleiskartta s. 14) ja kuuluu ilmeisesti tämän tutkimattoman turvekammin löytökontekstiin. Rahojen lisäksi löytyi yksi hopeaesine; KM 33994:624, joka on riskun hela. Risku on saamelaiseen miehen asuun kuuluva solki Ks. (T I. Itkonen 1948:530).

Suurin yksittäinen löytöryhmä oli palamattomat peuran luut, joita löytyi kaikilta kaivausalueilta ja kuoritun maan alueelta. Luiden tarkempi analyysi on tämän kertomuksen lopussa liite:1. Luumateriaalissa oli muutamia mahdollisesti työstettyjä esineitä. Selkeästi tunnistettava esine oli KM 33994:422, luuneula tai naskali. Kaivauksilla vierailut Niilo Aikio kertoi esineen olevan saameksi Čuorbbašaggi, joka on nahkaommelten ratkomiseen tarkoitettu naskali. Utsjoen pappi Arto Seppänen toimitti kaivauksille luulusikan KM 33994:863. Seppänen kertoi lusikan löytyneen pappilan

lipputangon pystytyksen yhteydessä kaivetusta kuopasta. Lipputangon pystytyksessä kaivettiin maahan kuoppa, kohtaan, joka yleiskartassa sijaitsee koordinaatin x:707/y:943 kohdalla pappilan pihassa ks. yleiskartta s. 14.

Kaivausalueilta 1 ja 2 sekä koejasta 2 löytyi lasia, josta osa oli ikkunalasia ja osa pullojen tai astioiden paloja. Kaivausalueen 1 ikkunalasi on vihertävää ja siinä on kuplia. Kyseessä on ns. metsälasi. Kaivausalueelta 2 löytyi myös uudempaa, paksua ja väritöntä ikkunalasia. Kaivausalueen 2 pintakerroksista löytyi myös muita resenttejä esineitä, kuten keramiikkaa, rautalevyn kappaleita ja säilyketölkkin avaaja. Nämä löydöt ovat ilmeisesti peräisin 1960 –luvulta. Alueelta 2 löytyi myöskin lasitettua punasavikeramiikkaa ja peuranluita, jotka ovat myös ilmeisesti samasta kontekstista, kuin alueen 1 löydöt. Luuneulan lisäksi alueelta 1 löytyivät saksat, mitkä viittaavat käsityöaktiviteetteihin. Toisaalta alueelta löytyivät myös lyijykuula ja useita paloja lukkopiitä, mitkä viittaavat metsästyksen. Materiaalissa oli myös runsaasti liitupiipun katkelmia.

8. Yhteenveto

Kaivettujen alueiden yhteispinta – ala oli 56 neliometriä ja kaivaussyvyys keskimäärin noin 20 cm. Kaivausalueella 1 saatiin tutkittua osittain tuhoutunut pyöreä asuinpainanne kokonaan. Alueella 2 ja koejilla 1 ja 2 tutkittiin sekä kaivetun asumuksen ympäristöä, että lähimaastossa sijainneiden maan pinnalle havaittavien asumuspohjien ympäristöä. Kartoituksessa saatiin hyvä yleiskuva Pappilan muinaisjäännösalueen laajuudesta, muinaisjäännöskannasta sekä muinaisjäännösten luonteesta ja ajoituksesta. Tutkimuksen yhteydessä raivattiin kasvillisuus asumusjäänteiden päältä. Myös ympäristöä raivattiin lähinnä sen verran, että tarvittava näköyhteys saavutettiin kartoitustyötä varten.

Kaivausalueen 1 löydöt viittaavat 1600 –luvun lopulla tapahtuneeseen toimintaan. On mahdollista, että lähellä ojaa sijaitsevat pyöreät asumuksen pohjat liittyvät alueen markkinavaiheeseen ja lähempänä pappilaa sijaitsevalla pellolla ovat vanhan pappilan yhteyteen kuuluvat kirkkotupien jäänteet. Pyöreissä asumuspohjissa oli havaittavissa rakenteellisia eroja. Kaivausalueiden 1 ja 2 välillä sijaitseva pohja näyttäisi olevan kammin jäännös, jonka vieressä on ilmeisesti myös ns. lammaspuura eli kotieläimille erotettu rakennuksen osa. Lähimpänä ojaa sijaitsevat pohjat olivat suurempia ja niiden vallit olivat matalia. Mahdollisesti näissä asumuspohjissa on ajallista eroa siten, että lähinnä ojaa sijaitsevat pohjat olisivat markkina – alueen vanhin vaihe (ks. yleiskartta s.14). Mielenkiintoista olisi myöskin tutkia pellon alueella sijaitsevia kirkkotupien jäänteitä ja verrata niitä nyt saavutettuun materiaaliin. Utsjoen kirkkokentän materiaalille lienee lähin vastine Enontekiön Markkinan

tutkimusmateriaali (P. Halinen; Enontekiön Markkina, kaivauskertomukset vuosilta 1990,1991, 2000, 2001 Museoviraston arkeologian osaston topografisessa arkistossa).

Kaivetuilla alueilla likamaat olivat hyvin havaittavissa ja alueella 1 sijainneen asumuksen eri löytökontekstit kyettiin erottamaan toisistaan. Alueilla havaitut häiriöt vaikeuttavat kuitenkin tulkintaa ja esim. asumuksen sisäinen rakenne jää tuhoutumisen vuoksi osittain selvittämättä. Asumuksen sisäänkäyntien paikat jäivät hämäräksi ja mahdollisesti yksi niistä on sijainnut tuhoutuneella alueella. On selvää, että löytöjen määrä ja löytökombinaatiot ovat myös vaillinaisia osittain tuhoutuneesta materiaalista.

Kokonaisuutena Utsjoen Pappilan kirkkokenttä on varsin yhtenäinen ja hyvin säilynyt muinaisjännöskokonaisuus, minkä tekee erikoiseksi seikka, että alueella on useita selkeästi maan pinnalle havaittavia asumiseen ja kulkuyhteyksiin sekä myöskin hengelliseen elämään liittyviä muinaisia ja historialliseen aikaan liittyviä rakenteita.

Luettelo negatiiveista

- 126400 Kaivausalue ennen tutkimuksen aloittamista. Alueelta on jo poistettu tunturikoivikko. Kuvassa on nähtävissä maankuorinnassa tuhoutuneet alueet. N – S.
- 126401 Ks. ed. kuva. Sama tilanne S – N.
- 126402 Ks. ed. kuva. Sama tilanne E – W.
- 126403 Kaivausalue 1 turpeenpoiston jälkeen tasossa 0.
- 126404 Ks. ed. kuva. Sama tilanne SW – NE.
- 126405 Kaivausalue 1 tasossa 1. E – W.
- 126406 Sama kuin ed. SW – NE.
- 126407 Dupl. ed. kuvasta.
- 126408 Sama kuin ed. E – W.
- 126409 Alue 1 tasossa 2. W – E.
- 126410 Alue 1 tasossa 2. E – W. Kuvan oikeassa reunassa näkyy pohjoisreunan metrin levyinen laajennusalue.
- 126411 Koeoja 1 tasossa 1, N – S.
- 126412 Alue 1, asumuksen vallit kaivettuna tasoon 3. Tässä vaiheessa kaivausta siirryttiin luonnollisten tasojen kaivaukseen eli asumuksen vallit ja lattiataso erotettiin ja niitä kaivettiin eri tahdissa.
- 126413 Kaivausalueen 1 eteläreunassa sijainnut maankuorimisesta syntynyt profiili puhdistettuna. Alimpana profiilissa näkyy alkuperäinen huuhtoutumiskerros, jonka päällä asumisesta peräisin oleva likamaakerros sijaitsee. Likamaakerros oli 20 cm paksuinen.
- 126414 Vallit tasossa 4 E – W.
- 126415 Vallit tasossa 4 SW – NE.
- 126416 Alue 2 tasossa 1. Alue on tässä vaiheessa kauttaaltaan ruskeaa multaa.
- 126417 Koeoja 2 tasossa 1. W – E. Taustalla näkyy alue 1, johon koeoja yhtyi itäpäädytään. Koeojassa oli myös maankuorinnasta aiheutuneita tuhoutuneita alueita.
- 126418 Alue 2 tasossa 3. E – W. Etualalla, joka on alueen itäpääty on havaittavissa tummana erottuvaa likamaata.
- 126419 Alue 1 tasossa 5. E – W. Kuvan etualalla on maankuorimisessa tuhoutunutta aluetta. Tummempaan erottuva kaivauksen keskiosa on asumuksen pohjaa, jossa liesikiveyskin on jo osittain näkyvissä.
- 126420 Sama kuin edellinen kuva SW – NE. Etualalla liesi.
- 126421 Alue 2 tasossa 3, Jo edellistasossa näkynyt tumma likamaa – alue erottuu nyt selvemmin. W – E.
- 126422 Koeoja 2 tasossa 2. W – E. Taustalla alue 2. Kuvan etureunan alueelta löytyi ensimmäinen hopearaha. Kuva on otettu kammin jäännösten päältä, jotka muodostivat alueelle n. 70 cm korkean kummun.
- 126423 Alue 2 tasossa 4. E – W. Etualan tummasta likamaasta löytyi raudankappaleita ja lasia.
- 126424 Koeoja 2 länsipääty, josta löytyi hopearaha.
- 126425 Työkuva, kaivausaluetta 1 kaivetaan.
- 126426 Työkuva, Etualalla koeoja 2 itäpääty.
- 126427 Alue 2 tasossa 4 sateen jälkeen kun värit näkyvät voimakkaammin.
- 126428 Alue 1 tasossa 6. S – N.
- 126429 Alue 1 tasossa 6. SW – NE. Liesi on jätetty kaivamatta ja se erottuu alueen keskellä.

- 126430 Alue 1, asumuksen lattia kaivettuna tasoon 7. S – N. Tasossa 7 asumuksen liesi, lattia – alue ja ympärysvalli erottuivat erivärisinä likamaa – alueina. Ks. kaivauskertomuksen kartta taso 7.
- 126431 Alue 1, asumuksen lattia kaivettuna tasoon 7. dupl.
- 126432 Presidentti Tarja Halosen vieraillessa, Utsjoella liputettiin Saamen, Suomen ja EU:n väreissä.
- 126433 Alue 1, asumuksen lattia kaivettuna tasoon 7. SW – NE.
- 126434 Alue 1, asumuksen lattia kaivettuna tasoon 7. W – E.
- 126435 Alue 1, asumuksen lattia kaivettuna tasoon 7. SW – NE.
- 126436 Alue 1, asumuksen lattia kaivettuna tasoon 7. W – E.
- 126437 Alue 1, asumuksen lattia kaivettuna tasoon 7. NW – SE.
- 126438 Alue 1, asumuksen lattia kaivettuna tasoon 7. E – W.
- 126439 Alue 2, taso 5. E – W.
- 126440 Alue 2, taso 5. N – S.
- 126441 Alue 1, taso 8. Lieden kivet erottuvat selkeästi kuvan oikeassa reunassa.
- 126442 Alue 1, taso 8. W – E.
- 126443 Alue 1, taso 8. E – W.
- 126444 Alue 1, taso 8. NE – SW.
- 126445 Alue 1 taso 9. N – S.
- 126446 Alue 1 taso 9. Liesi osittain tasossa 3.
- 126447 Alue 1 taso 9. E – W.
- 126448 Alue 1 taso 9. E – W. Etualalla kaivamatonta; tuhoutunutta aluetta.
- 126449 Liesi kaivettiin omana kokonaisuutenaan tasosta 2 lähtien. Kuvassa taso 2.
- 126450 Liesi tasossa 3. Huom. Keskellä harmaaksi palanut alue.
- 126451 Liesi tasossa 3.
- 126452 Työkuva lieden kaivamisesta.
- 126453 Työkuva lieden kaivamisesta.
- 126454 Liesi tasossa 4.
- 126455 Liesi tasossa 4.
- 126456 Lieden likamaat häviävät viimeisenä kaivausalueelta.
- 126457 Kaivausten henkilökunta. Vasemmalta Laura Hagelin, Katja Nousuniemi, Nils – Peteri Pieski, piirtäjä Eeva –Kristiina Lahti, Jouni Halonen ja Juha Röntynen. Kuvasta poissa Hansi Harjunharja ja kuvan otti kaivauksenjohtaja Taisto Karjalainen.

Luettelo dioista

- 51283 Ennen kaivausta alueella 1 oli havaittavissa maankuorinnassa tuhoutuneet alueet. N - S.
- 51284 Alue 1, turpeet poistettuna.
- 51285 Alue 1, taso 1.
- 51286 Alue 1, taso 1.
- 51287 Alue 1, taso 1.
- 51288 Alue 1, taso 2.
- 51289 Alue 1, taso 2.
- 51290 Koeoja 1, taso1. N – S.
- 51291 Alue 1, asumuksen vallit kaivettuna tasoon 3.
- 51292 Alueen 1 pohjoisreunassa maankuorimisesta aiheutunut profiili.
- 51293 Alue 1, vallit kaivettuna tasoon 4.
- 51294 Alue 2 tasossa 1.
- 51295 Koeoja 2 tasossa 1. W – E. Taaempana kaivausalue 1.
- 51296 Alue 1 tasossa 5. E – W.
- 51297 Alue 1 tasossa 5. SW – NE. Etualalla liesi.
- 51298 Alue 2 tasossa 3. E – W.
- 51299 Koeoja 2 tasossa 2. W – E. Taustalla alue 2. Koeojan päästä löytyi hopearaha.
- 51300 Alue 2 tasossa 4. E – W. Alueelta löytyi resentejä esineitä.
- 51301 Koeojan 2 länsipääty, josta hopearaha löytyi.
- 51302 Aluetta 1 kaivetaan, etualalla koeoja 2 itäpääty.
- 51303 Alue 2 tasossa 4 sateen jälkeen, jolloin värit voimistuivat.
- 51304 Alue 1 taso 6. W – E.
- 51305 Dupl. ed. kuvasta.
- 51306 Alue 1, asumuksen lattia tasossa 7. Liesi tasossa 2.
- 51307 Alue 1, asumuksen lattia tasossa 7. Etualalla koeoja 2.
- 51308 Alue 2 tasossa 5. E – W.
- 51309 Alue 1, lattia tasossa 8, liesi tasossa 2.
- 51310 Alue 1, lattia tasossa 8, liesi tasossa 2.
- 51311 Liettä osittain kaivettu tasoon 3, lattia tasossa 8.
- 51312 Taso 8, liesi tasossa 3. NW – SE.
- 51313 Kaivausalue 1 idästä, edessä maankuorinnassa tuhoutunut alue.
- 51314 Alue 2 tason 5 jälkeen kaivettuja likamaaläikkiä W – E.
- 51315 Kaivausalueiden 1 ja 2 välillä oli kumpu, joka on kamminpohja.
- 51316 Alueen 1 maata seulotaan.
- 51317 Liesi kaivettiin omana kokonaisuutenaan tasosta 2 lähtien. Kuvassa taso 2.
- 51318 Liesi taso 2 – 3.
- 51319 Liesi taso 2 – 3.
- 51320 Aluetta 1 kaivetaan, kuvassa likaläiskä seulotaan vedellä.
- 51321 Lieden kaivaus käynnissä.
- 51322 Liesi tasossa 4.
- 51323 Lieden viimeiset jäänteet 4 tason jälkeen.
- 51324 Kuvassa vasemmalta Laura Hagelin, Katja Nousuniemi, Nils – Petteri Pieski, Eeva Lahti, Jouni Halonen ja Juha Röntynen.
- 51325 Riskusoljen hopeinen hela. KM 33994:624.
- 51326 Riskusoljen hopeinen hela. KM 33994:624.
- 51327 Tanskalainen 2 skilling hopeakolikko KM 33994:623, vuodelta 1653.
- 51328 Tanskalainen 2 skilling hopeakolikko KM 33994:623, vuodelta 1653.
- 51329 Tanskalainen 2 skilling hopeakolikko KM 33994:765, vuodelta 1668.
- 51330 Tanskalainen 2 skilling hopeakolikko KM 33994:765, vuodelta 1668.

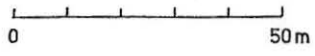
Luettelo kartoista

kartta	mittakaava	koko	sivu
Yleiskartta	1:1 000	A2	14
Alue 1, taso 1	1:50	A4	15
Alue 1, taso 2	1:50	A4	16
Alue 1, taso 3	1:50	A4	17
Alue 1, taso 4	1:50	A4	18
Alue 1, taso 5	1:50	A4	19
Alue 1, taso 6	1:50	A4	20
Alue 1, taso 7	1:50	A4	21
Alue 1, taso 8	1:50	A4	22
Alue 1, taso 9	1:50	A4	23
Alue 1, pinta- ja pohjavaaitus	1:50	A4	24
Alue 1, yksityiskohtakartta, lieden tasot 1 – 4.	1:25	A4	25
Alue 2, tasot: 2,4,6 ja pinta- ja pohjavaaitus	1:50	A4	26
Koeoja 1, tasot: 1,2,3 ja pinta- ja pohjavaaitus	1:50	A4	27
Koeoja 2, tasot: 1,2,3 ja pinta- ja pohjavaaitus	1:50	A4	28

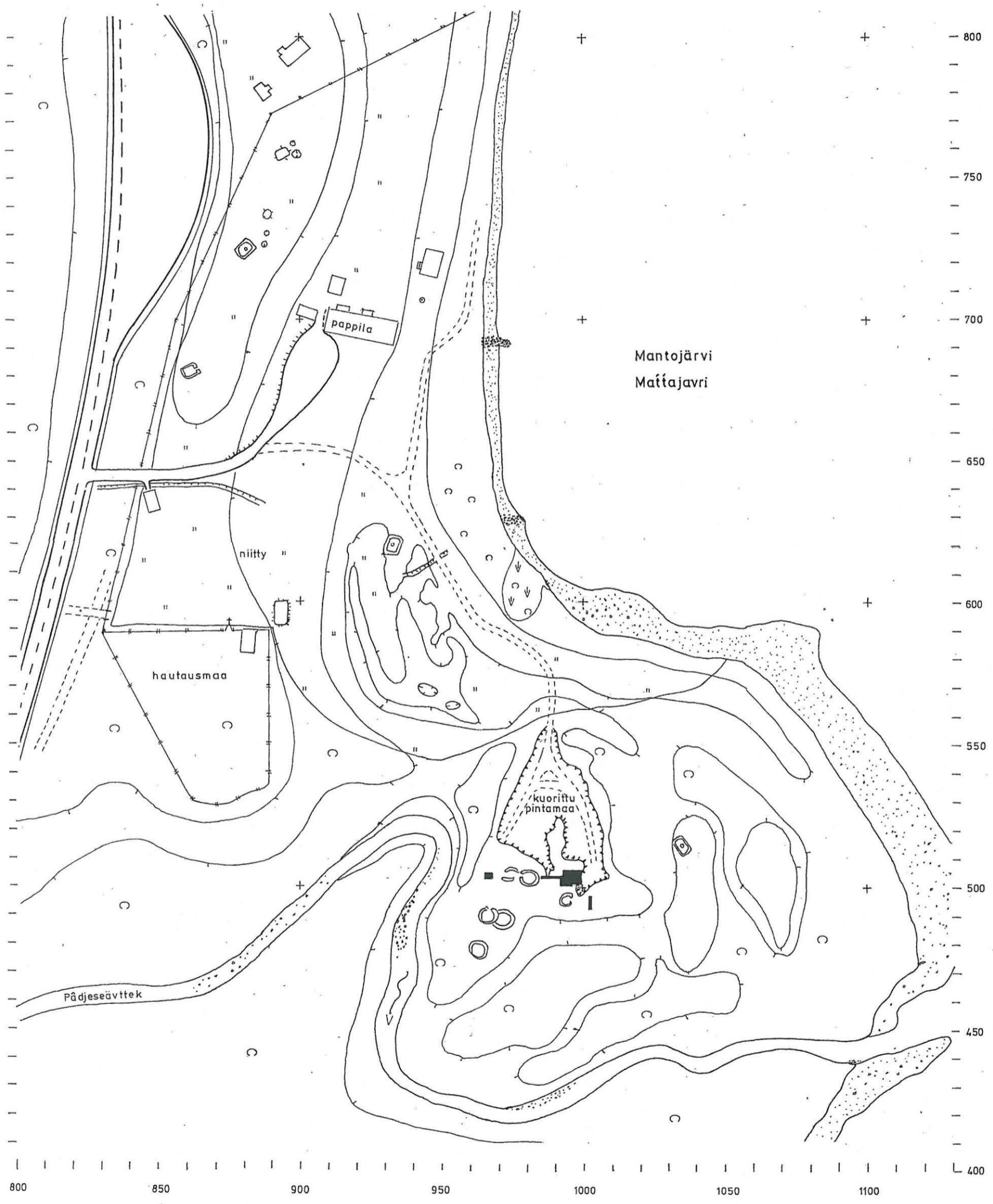
UTSJOKI KIRKKOKENTTÄ

Taisto Karjalainen 2003

YLEISKARTTA ~~MK 1:1000~~
Piirt. Taisto Karjalainen



- kaivausalue
- tuvan pohja
- kammin pohja

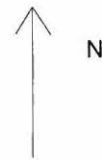
















UTSJOKI KIRKKOKENTTÄ

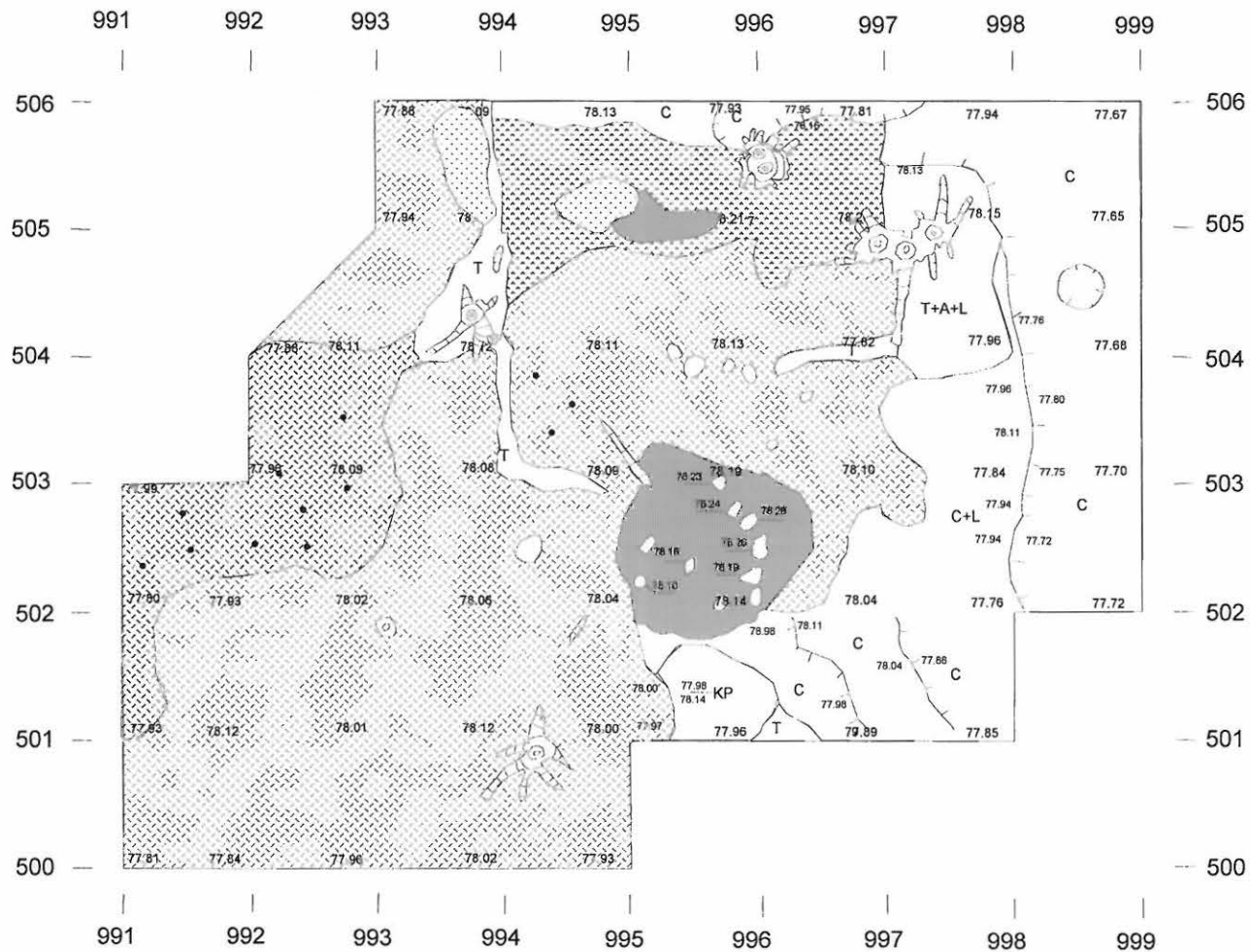
T. Karjalainen 2003

Alue 1 kodanpohja
Tasokartta mk 1:50
Taso 1
Korkeudet absoluuttisia mmpy
Piirt. E.-K. Lahti

2m



-  voimakas noensekainen likamaa
-  savinen likamaa
-  noensekainen likamaa
-  harmaa likamaa
-  tummanharmaa likamaa
-  punaruskea likamaa
-  turve
-  huuhtoutunut maa
-  puhdas maa
-  likainen maa
-  hiili
-  kanto, juuri
-  tuhoutuneen alueen reuna
-  ketun kolo
-  kivi, kivet liedessä palaneita



UTSJOKI KIRKKOKENTTÄ

T. Karjalainen 2003

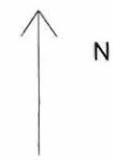
Alue 1 kodanpohja

Tasokartta mk 1:50

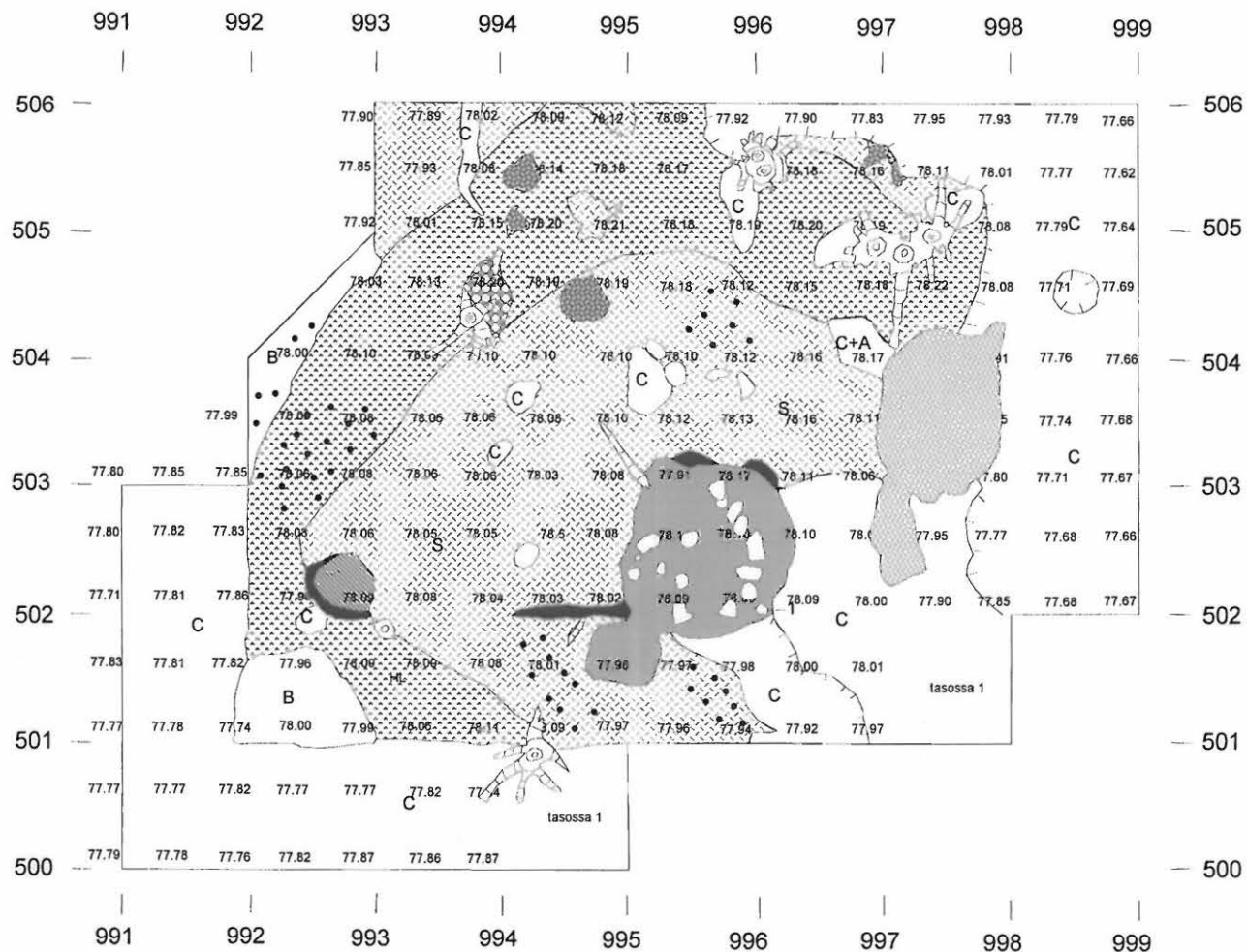
Taso 2

Korkeudet absoluuttisia mmpy

Piirt. E.-K. Lahti



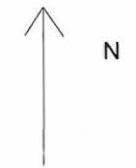
-  voimakas noensekainen likamaa
-  savinen likamaa
-  hiilensekainen likamaa
-  harmaa likamaa
-  vaaleanharmaa likamaa
-  maatunut puuaines
-  punaruskea likamaa
-  turve
-  huuhtoutunut maa
-  puhdas maa
-  likamaa
-  hiili
-  kanto, juuri
-  tuhoutuneen alueen reuna
-  ketun kolo
-  kivi, kivet liedessä palaneita
-  tiili



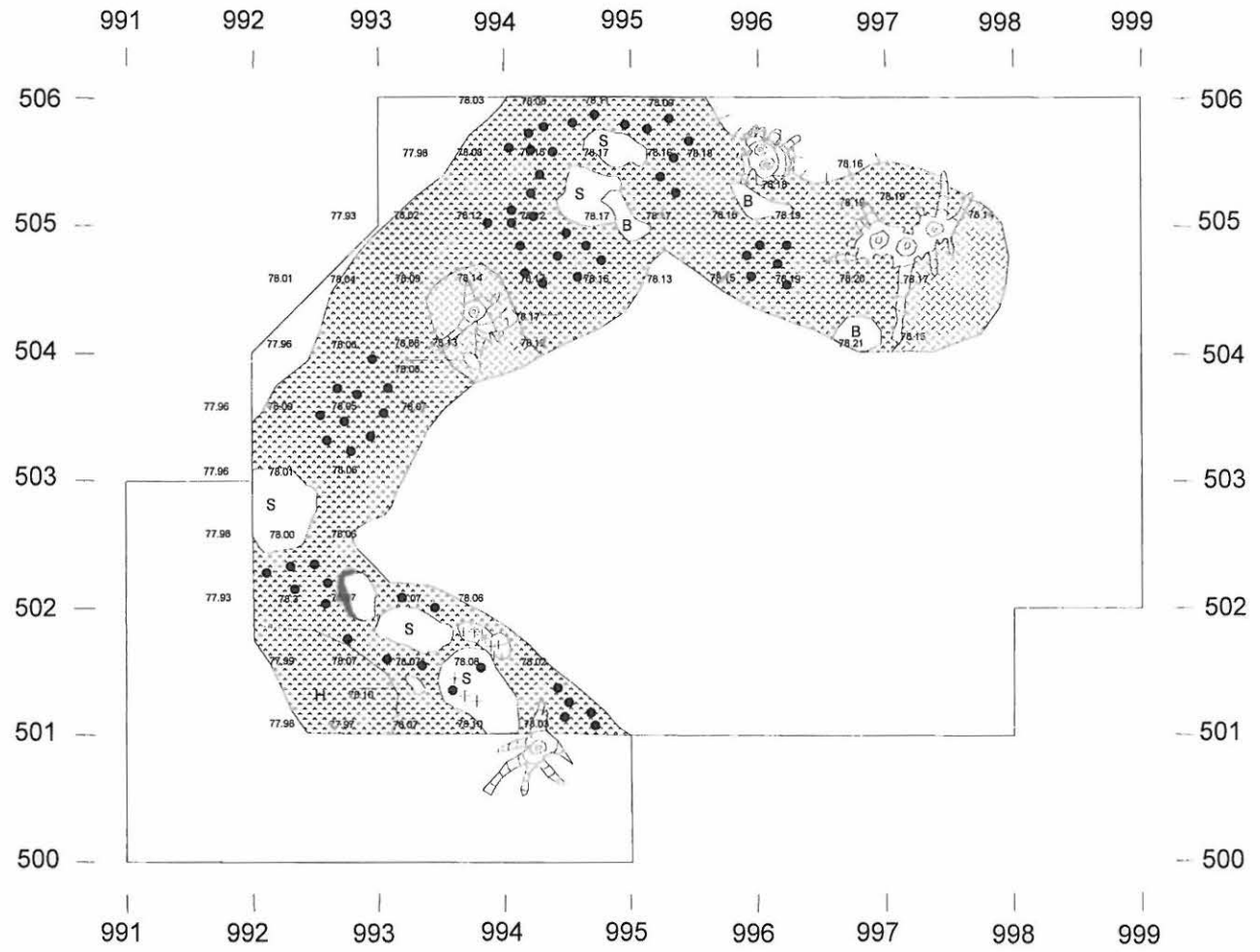
UTSJOKI KIRKKOKENTTÄ

T. Karjalainen 2003

Alue 1 kodanpohja
 Tasokartta mk 1:50
 Taso 3, valli
 Korkeudet absoluuttisia mmpy
 Piirt. E.-K. Lahti



- voimakas noensekainen likamaa
- savinen likamaa
- noensekainen likamaa
- vaaleanharmaa likainen hiekka
- rikastunut maa
- huuhtoutunut maa
- savi
- hiekka
- hiili
- kanto, juuri
- tuhoutuneen alueen reuna
- palamaton luu
- kivi



UTSJOKI KIRKKOKENTTÄ

T. Karjalainen 2003

Alue 1 kodanpohja

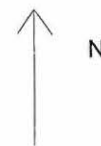
Tasokartta mk 1:50














Taso 4, valli

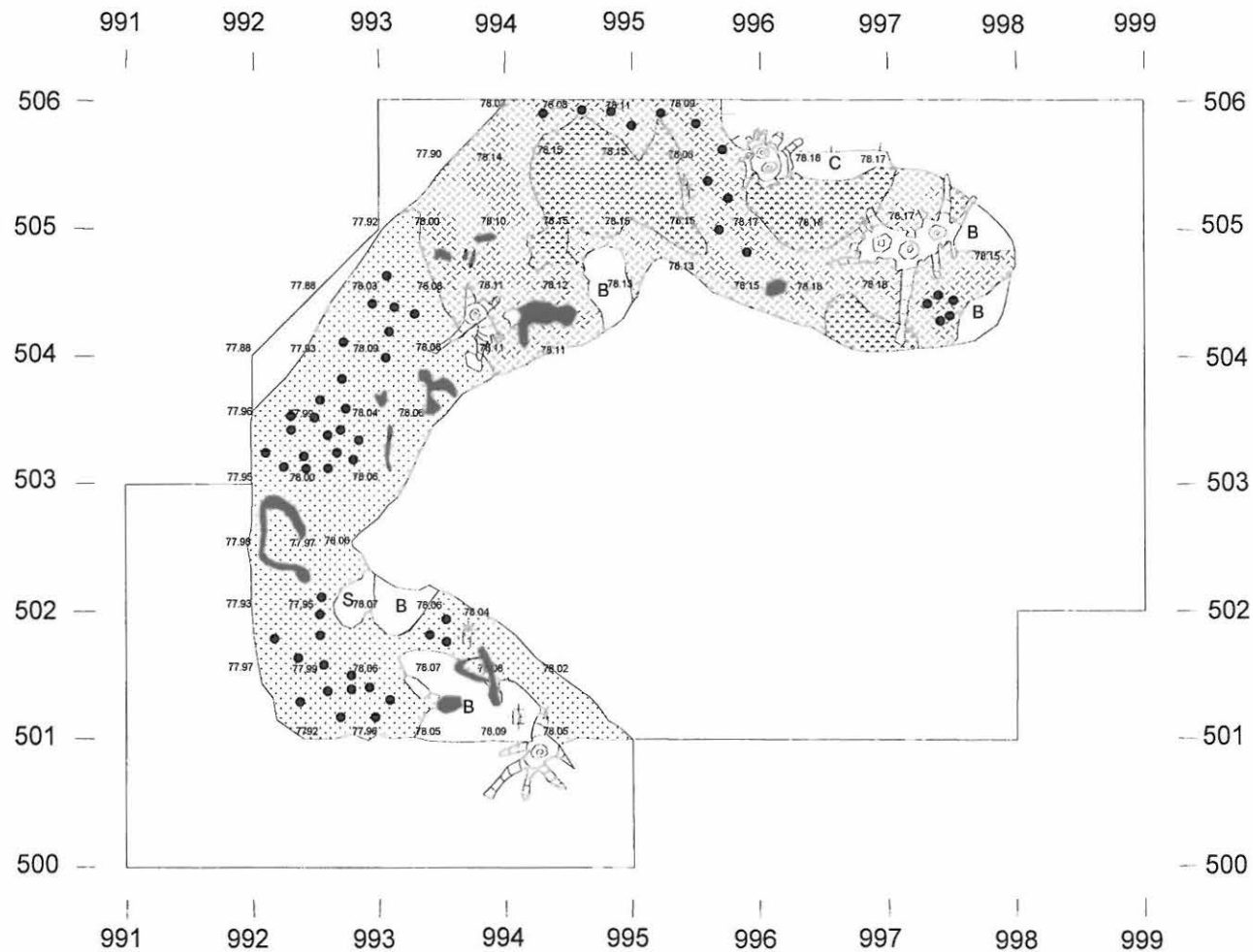
Korkeudet absoluuttisia mmpy

Piirt. E.-K. Lahti

2m




-  ruskea likamaa
-  harmaa likamaa, seassa savea
-  voimakas noensekainen likamaa
-  savinen likamaa
-  rikastunut maa
-  puhdas maa
-  likamaa
-  puhdas savi
-  kanto, juuri
-  tuhoutuneen alueen reuna
-  hiili
-  kivi
-  palamaton luu

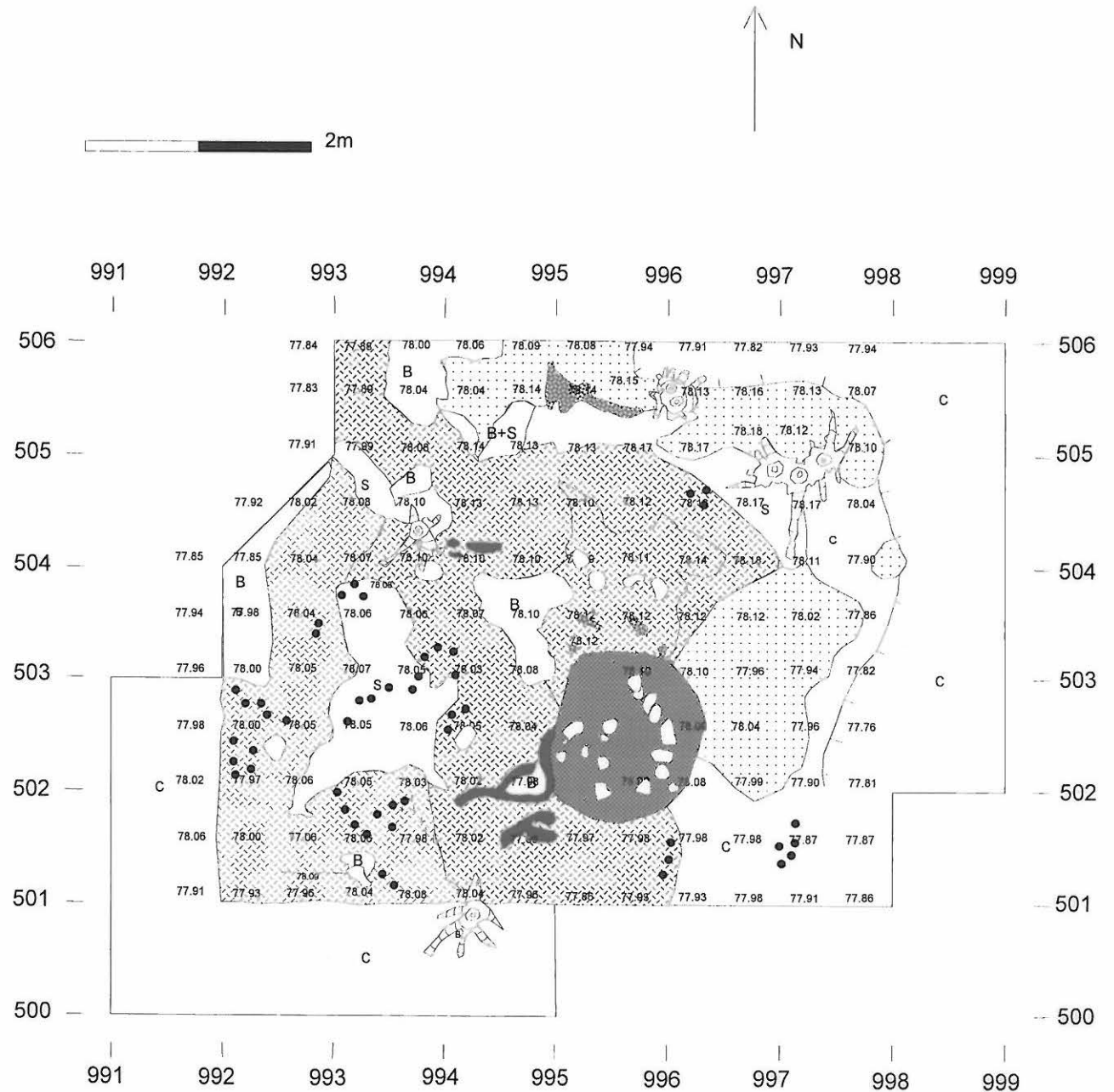


UTSJOKI KIRKKOKENTTÄ

T. Karjalainen 2003

Alue 1 kodanpohja
Tasokartta mk 1:50
Taso 5, liesi tasossa 2
Korkeudet absoluuttisia mmpy
Piirt. E.-K. Lahti

-  hiilensekainen likamaa
-  harmaa likamaa
-  voimakas noensekainen likamaa
-  savinen likamaa
-  maatonut puuaines
-  vaaleanharmaa likamaa
-  tummanharmaa likamaa
-  rikastunut maa
-  puhdas maa
-  savi
-  hiili
-  kanto, juuri
-  tuhoutuneen alueen reuna
-  palamaton luu
-  kivi, kivet liedessä palaneita



UTSJOKI KIRKKOKENTTÄ

T. Karjalainen 2003

Alue 1 kodanpohja

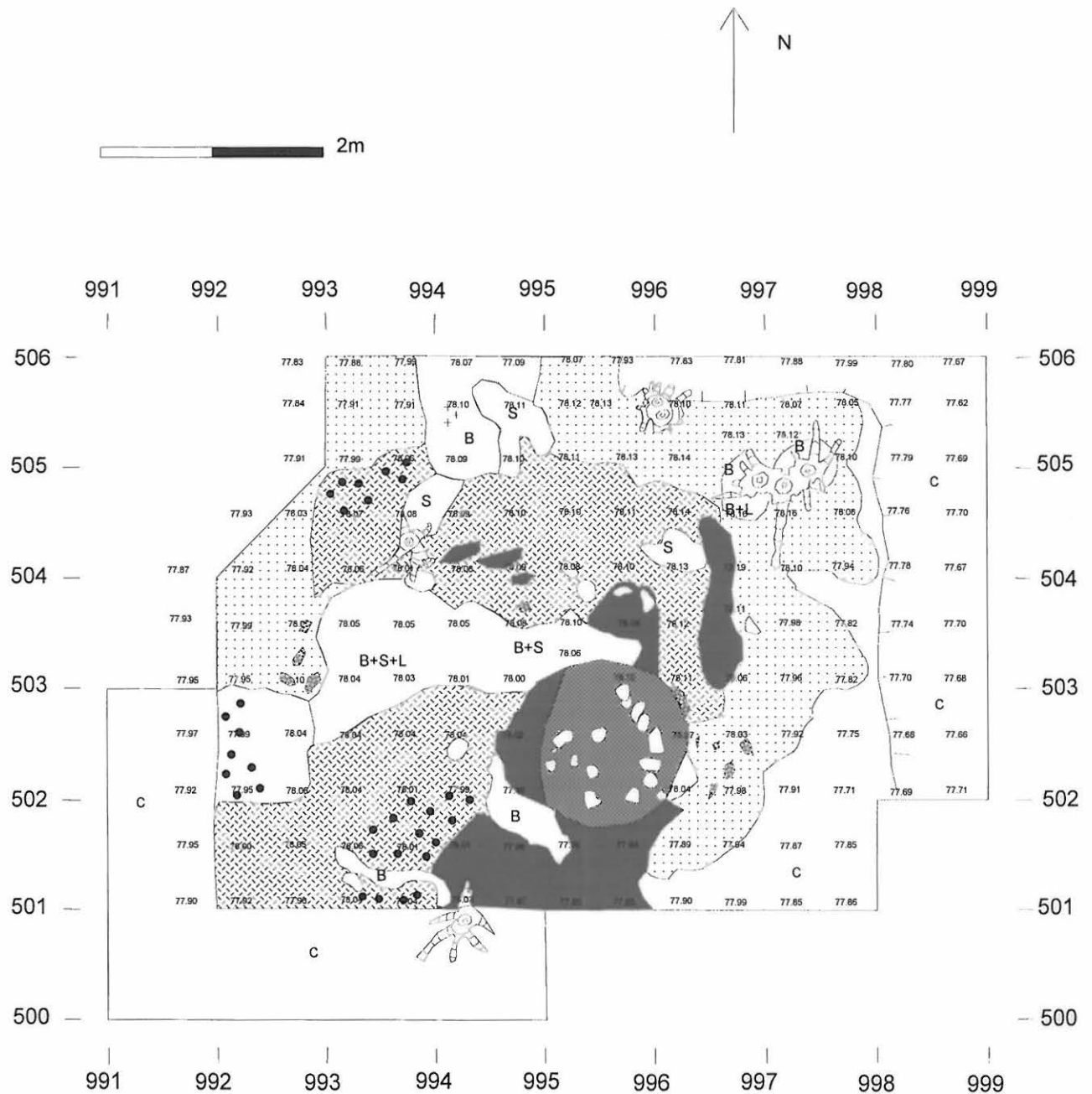
Tasokartta mk 1:50

Taso 6, liesi tasossa 2

Korkeudet absoluuttisia mmpy

Piirt. E.-K. Lahti

-  hiilensekainen likamaa
-  tummanharmaa likamaa
-  voimakas noensekainen likamaa
-  maatonut puuaines
-  vaaleanharmaa likamaa
-  L likamaa
-  B rikastunut maa
-  C puhdas maa
-  S savi
-  • hiili
-  kanto, juuri
-  tuhoutuneen alueen reuna
-  + palamaton luu
-  ○ kivi, kivet liedessä palaneita



UTSJOKI KIRKKOKENTTÄ

T. Karjalainen 2003

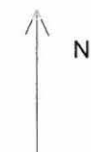
Alue 1 kodanpohja

Tasokartta mk 1:50

Taso 7, liesi tasossa 2

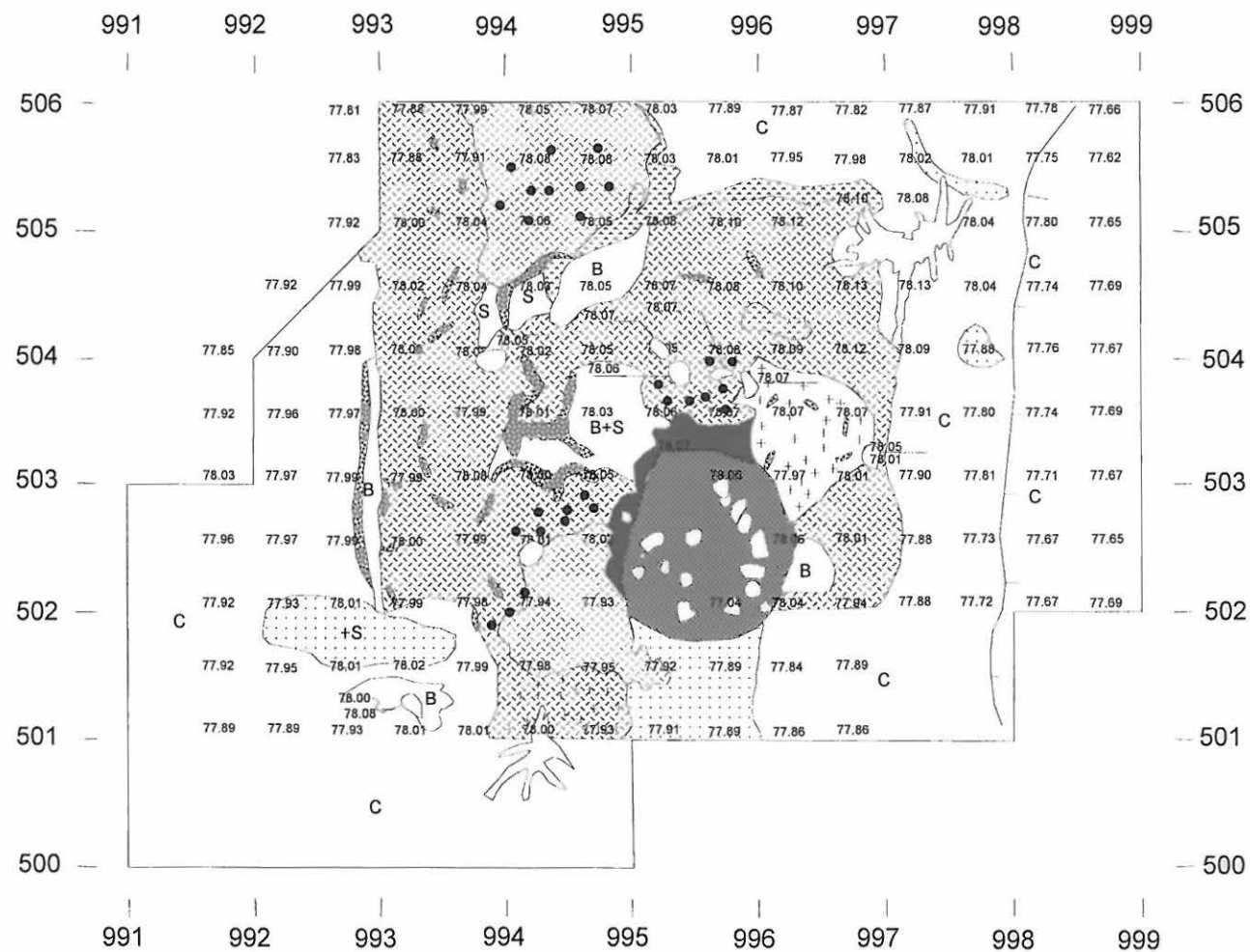
Korkeudet absoluuttisia mmpy

Piirt. E.-K. Lahti



2m













-  hiilensekainen likamaa
-  tummanharmaa likamaa
-  voimakas noensekainen likamaa
-  maatunut puuaines
-  vaaleanharmaa likamaa
-  harmaa likamaa
-  rikastunut maa
-  puhdas maa
-  savi
-  hiili
-  kanto, juuri
-  tuhoutuneen alueen reuna
-  palamaton luu
-  kivi, kivet liedessä palaneita

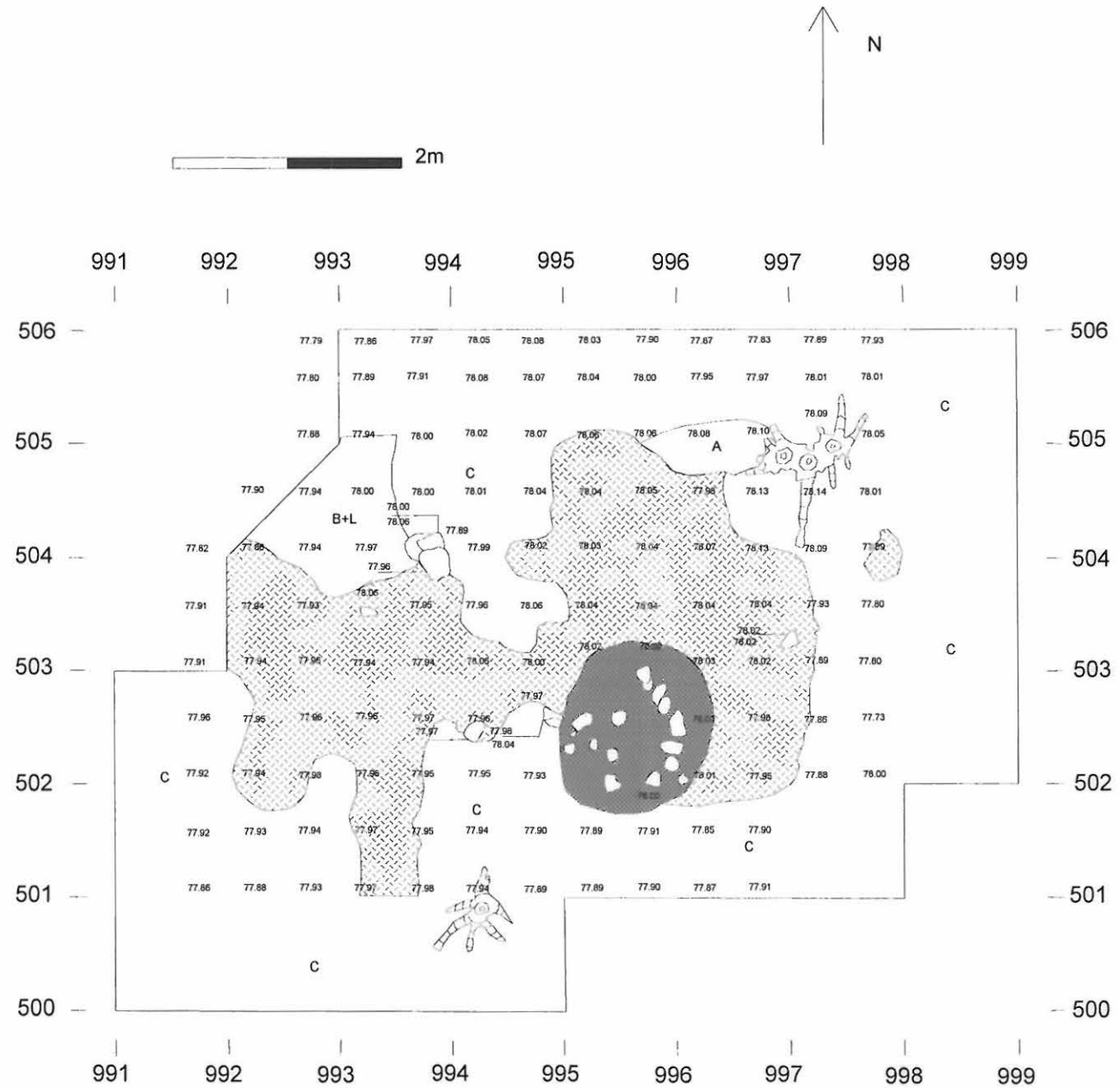


UTSJOKI KIRKKOKENTTÄ

T. Karjalainen 2003

Alue 1 kodanpohja
Tasokartta mk 1:50
Taso 8, liesi tasossa 2
Korkeudet absoluuttisia mmpy
Piirt. E.-K. Lahti





-  hiilensekainen likamaa
-  harmaa likamaa
-  A huuhtoutunut maa
-  B rikastunut maa
-  C puhdas maa
-  L savi
-  S likamaa
-  • hiili
-  kanto, juuri
-  tuhoutuneen alueen reuna
-  palamaton luu
-  kivi, kivet liedessä palaneita

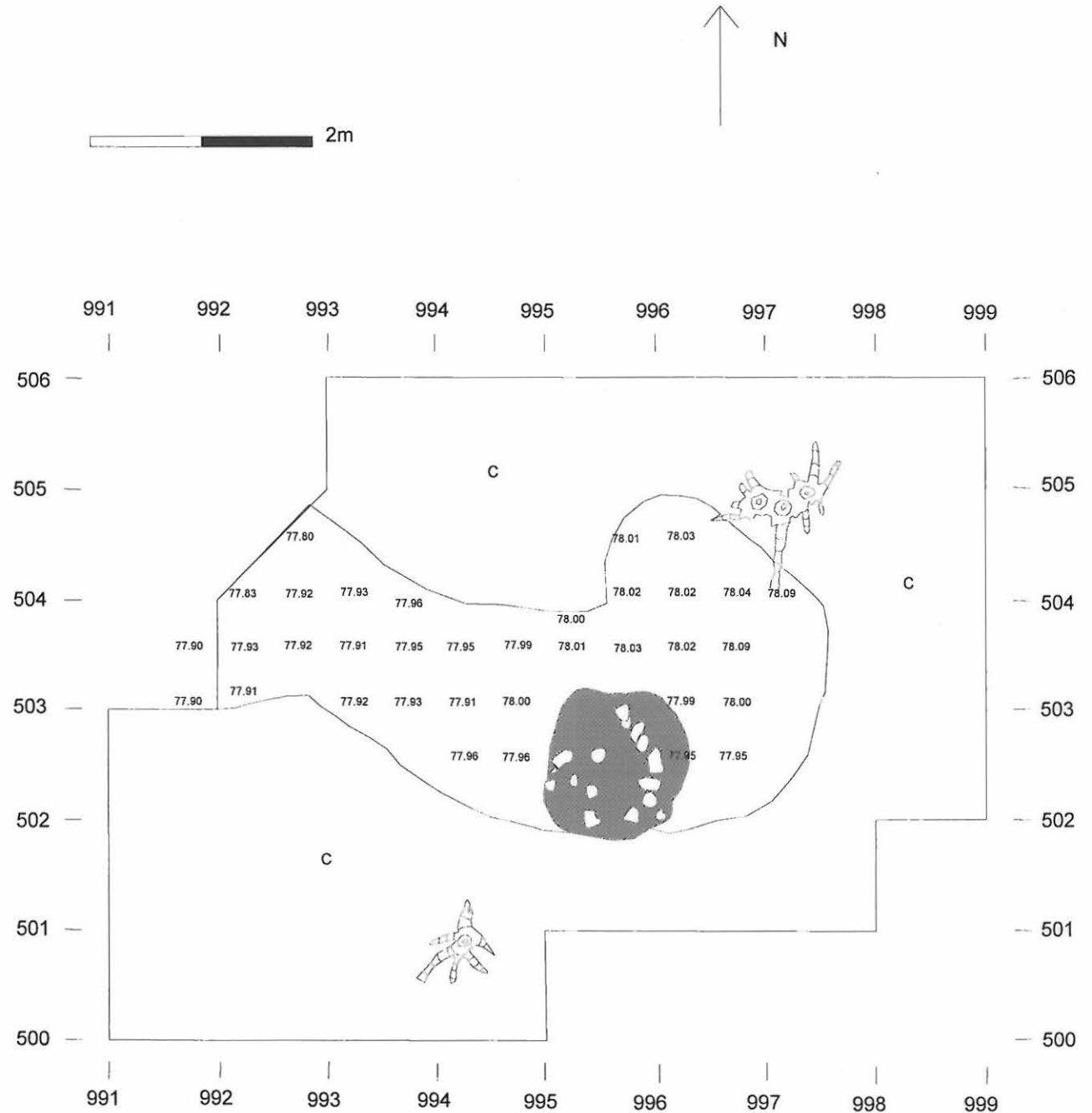


UTSJOKI KIRKKOKENTTÄ

T. Karjalainen 2003

Alue 1 kodanpohja
 Tasokartta mk 1:50
 Taso 9, liesi tasossa 2
 Korkeudet absoluuttisia mmpy
 Piirt. E.-K. Lahti

-  hiilensekainen likamaa
-  puhdas maa
-  kanto, juuri
-  kivi, kivet liedessä palaneita



UTSJOKI KIRKKOKENTTÄ

T. Karjalainen 2003

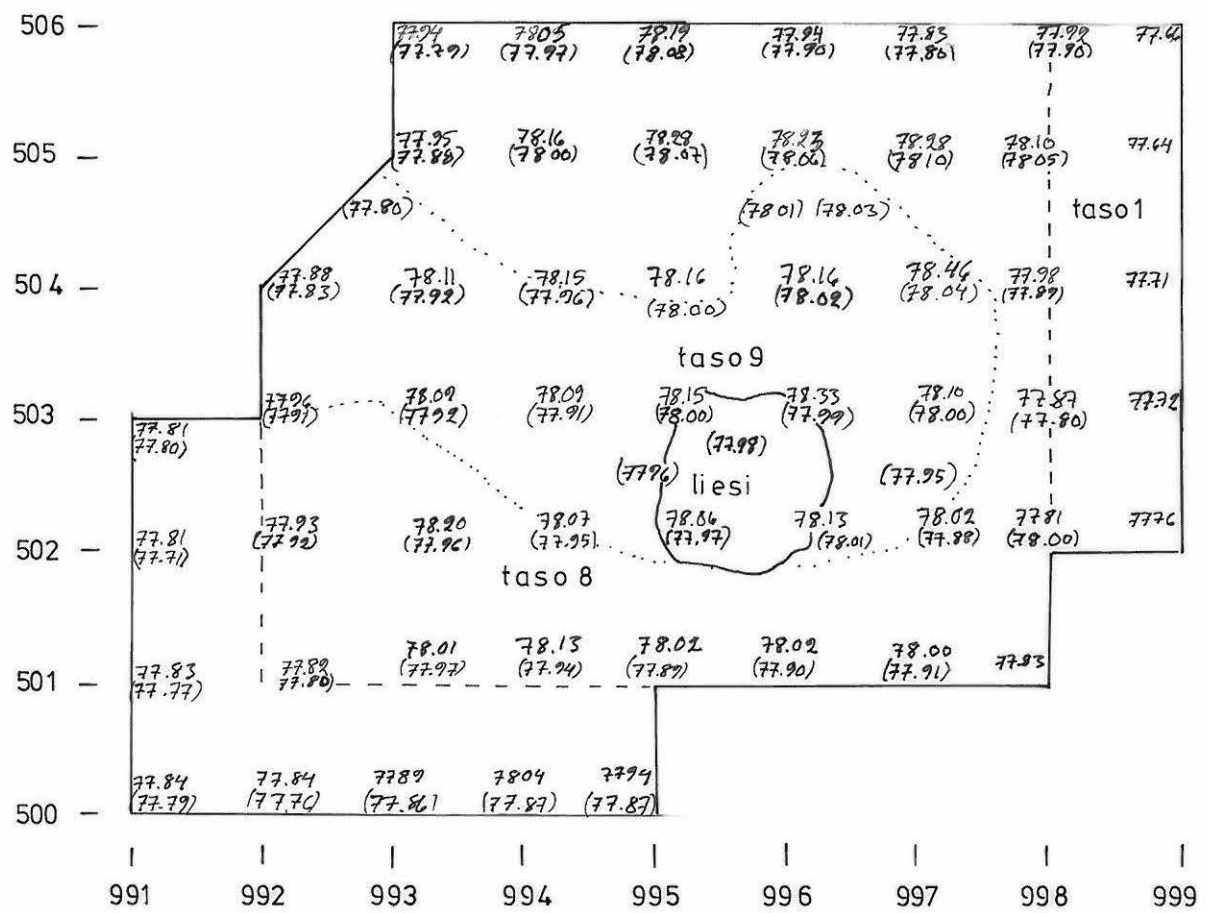
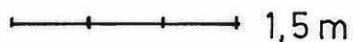
Alue 1 kodanpohja
pinta- ja pohjavaaitus

Korkeudet mpy

Piirt. E. K. Lahti

T. Karjalainen

m k 1:50



UTSJOKI KIRKKOKENTTÄ

T. Karjalainen 2003

Alue 1 kodanpohja

Yksityiskohtakartta mk 1:25, liesi

Tasot 1-4

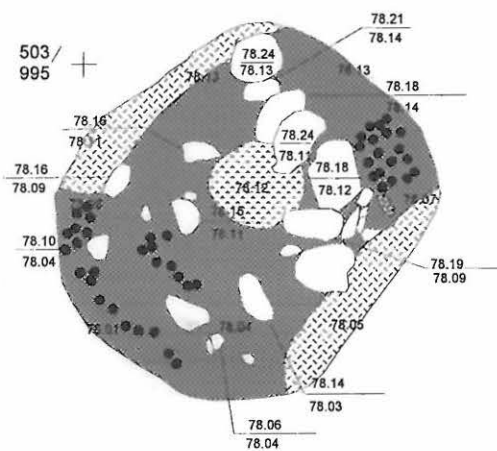
Korkeudet absoluuttisia mmpy

Piirt. E.-K. Lahti

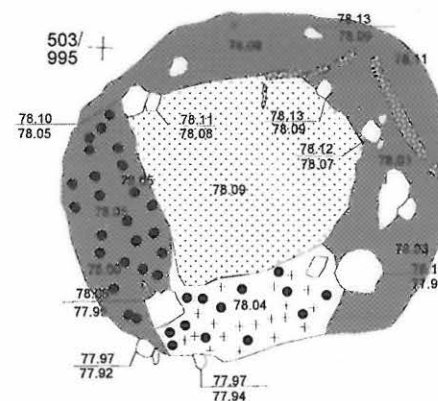


-  noensekainen likamaa
-  tummanharmaa likamaa
-  savinen likamaa
-  kovaksi palanut maa
-  voimakas noensekainen likamaa
-  punaiseksi palanut maa
-  maatonut puuaines
-  hiili
-  palamaton luu
-  palanut kivi

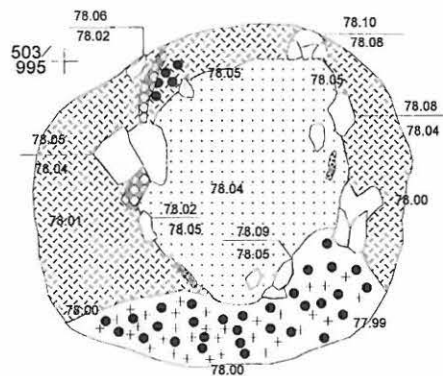
Taso 1



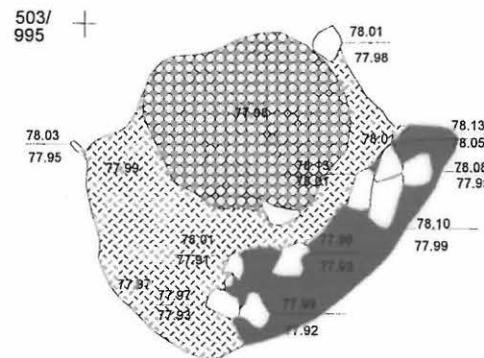
Taso 2



Taso 3



Taso 4



UTSJOKI KIRKKOKENTTÄ

T. KARJALAINEN 2003

Alue 2

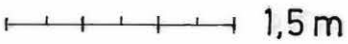
tasot 2, 4, 6

pinta- ja pohjavaaitus

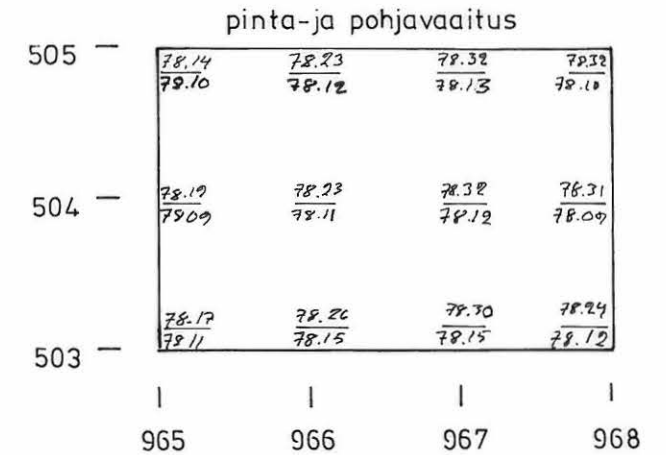
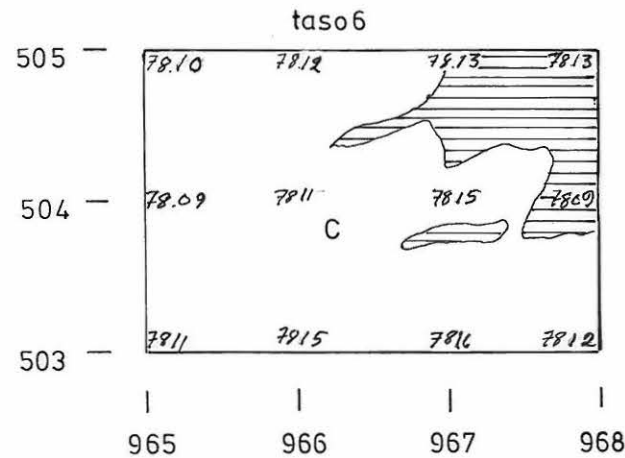
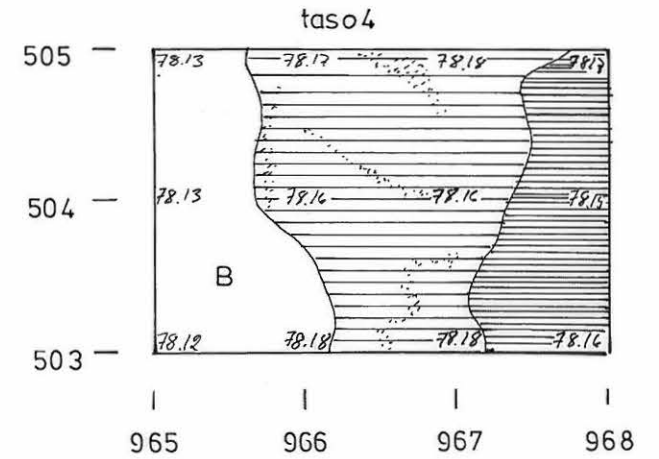
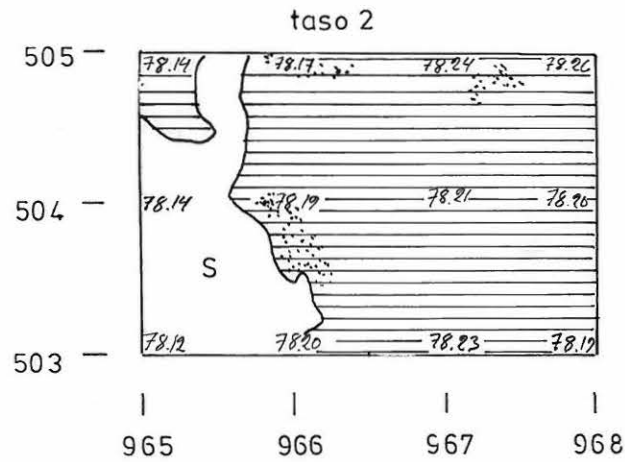
Korkeudet m.p.y.

Piirt. E. K. Lahti, T. Karjalainen

mk 1:50



- S savi
- B rikastunut
- C puhdas pohjamaa
- harmaa likamaa
- noki
- tumma harmaa likamaa



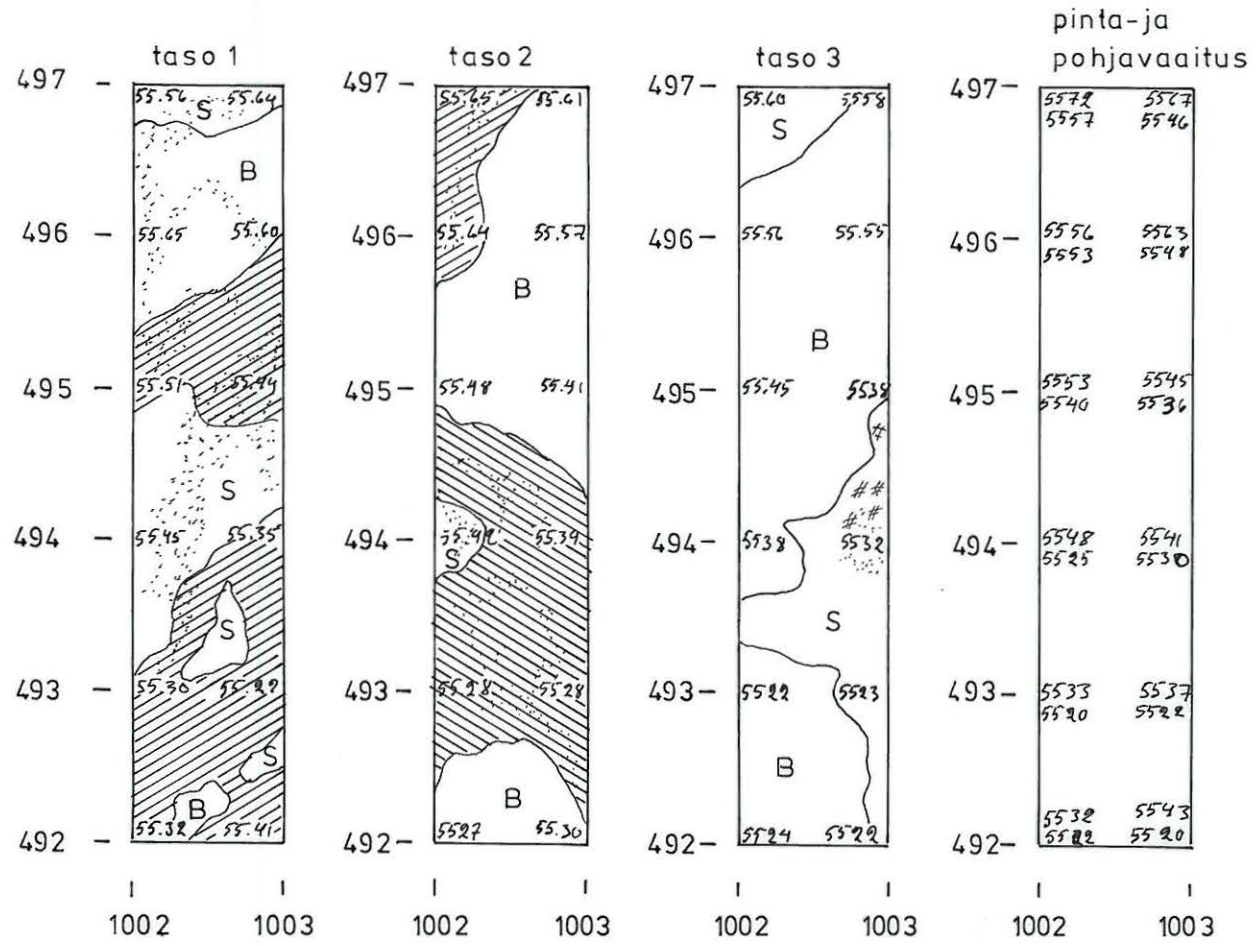
UTSJOKI KIRKKOKENTTÄ T.KARJALAINEN 2003

Koeoja 1
Tasot 1, 2 ja 3
Korkeudet mmpy
Piirt. T. Karjalainen
E. K. Lahti

1,5m

T	turve
A	huuhtoutunut
B	rikastunut
S	savi
	tummanruskea likamaa
	ruskea likamaa
	noki

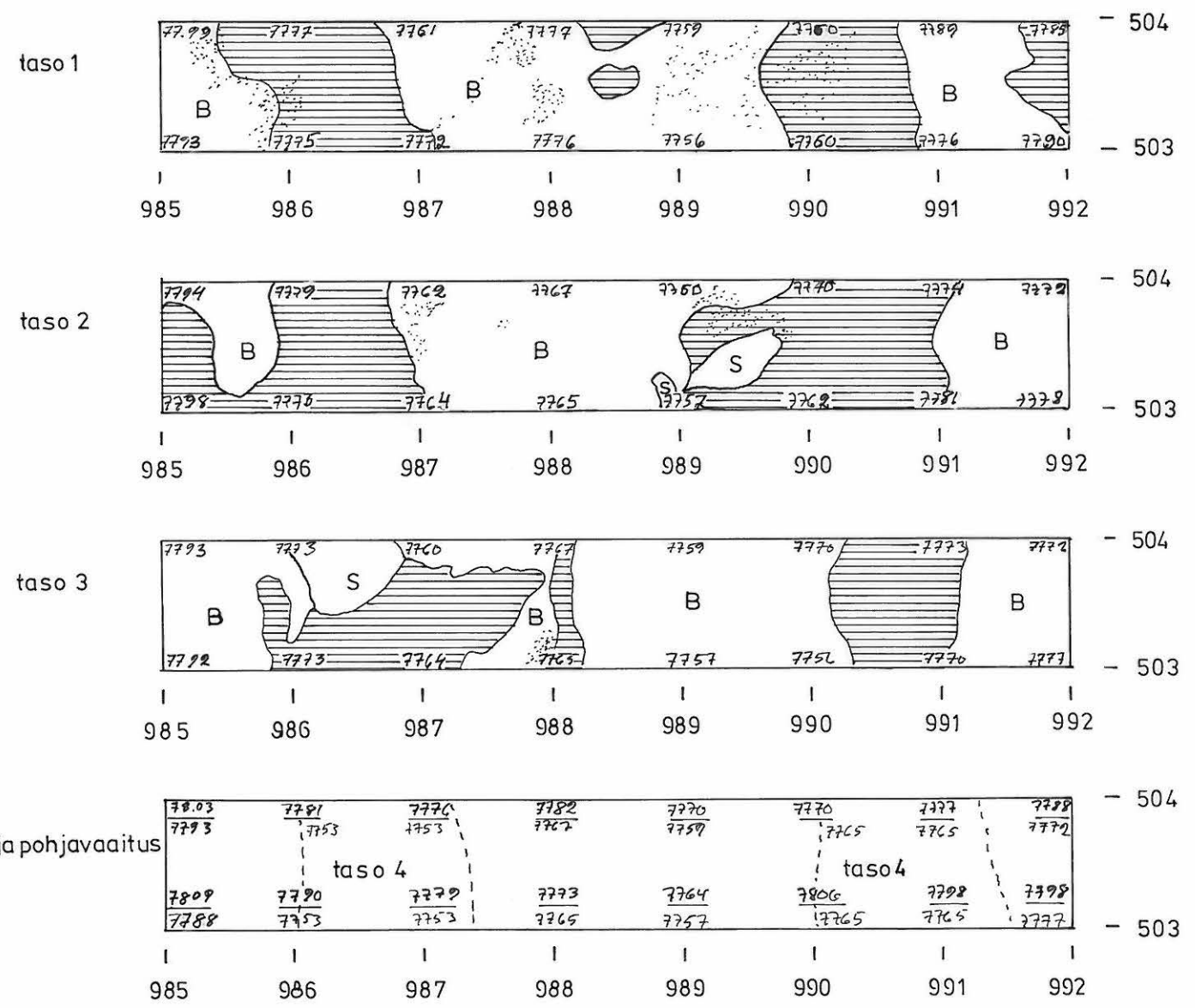
mk 1:50



UTSJOKI KIRKKOKENTTÄ
 T.KARJALAINEN 2003
 Koeoja 2
 Tasot 1, 2 ja 3
 pinta- ja pohjavaaitus
 Piirt. E.K.Lahti, T.Karjalainen
 mk 1:50

1,5 m

B	rikastunut
S	savi
	harmaa likamaa
	noki





126401 Kaivausalue ennen kaivaustutkimuksen aloittamista. S-N.



126404 Kaivausalue 1 turpeenpoiston jälkeen tasossa 0, SW-NE.



126407 Kaivausalue 1, taso 1, SW-NE.



126409 Alue 1, taso 2, W-E.



126411 Kooja 1 tasossa 1, N-S.



126493 Kaivausalueen 1 eteläreunassa sijainnut maankuorimisessa syntynyt profiili puhdistettuna.



126415 Asumuksen vallit tasossa 4, SW-NE. Kuv. E. Lahti



126419 Alue 1 tasossa 5, E-W. Etualalla maankuorimisessa tuhoutunutta aluetta.



126421 Alue 2 tasossa 3. Jo edellisetasossa näkynyt tumma likamaa-alue erottuu nyt selvemmin. W-E.



126422 Koeoja 2 tasossa 2. W-E. Kuvan etureunan alueelta löytyi ensimmäinen hopearaha. Kuva on otettu kammien jäännösten päältä, jotka muodostivat alueelle n. 70cm korkean kummun.



126424 koeoja 2 länsipääty, josta löytyi hopearaha.



126426 Työkuva, etualalla koeoja 2 itäpääty.

Utsjoki Pappila



126429 Alue 1 tasossa 6. SW-NE. Liesi on jätetty kaivamatta ja se erottuu alueen keskellä.



126431 Alue 1, asumuksen lattia kaivettuna tasoon 7. S-N. Tasossa 7 asumuksen liesi, lattia-alue ja ympäröivä erottuivat erivärisinä likamaa-alueina.



126434 Alue 1, asumuksen lattia kaivettuna tasoon 7. W-E.

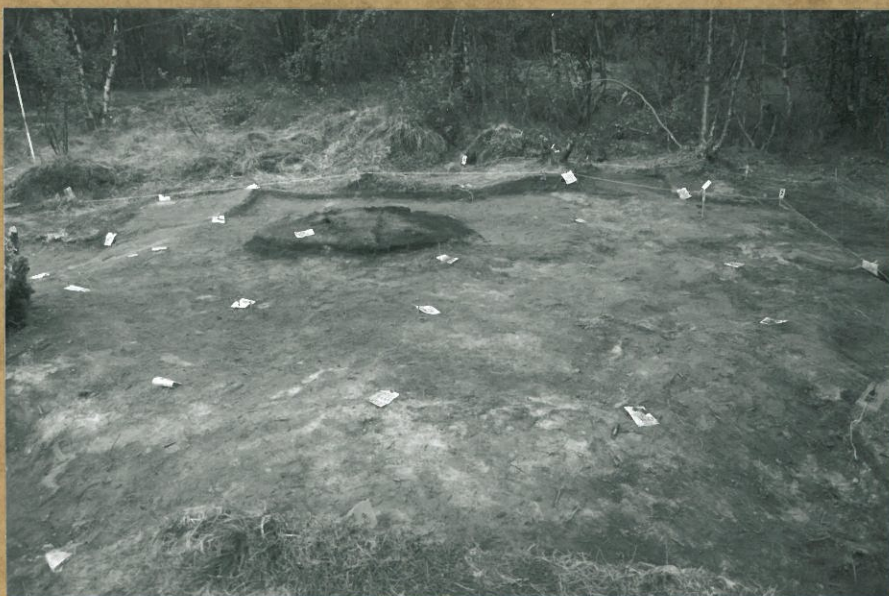
Utsjoki Pappila



126470 Alue 2, taso 5. N-S.



126471 Alue 1, taso 8.



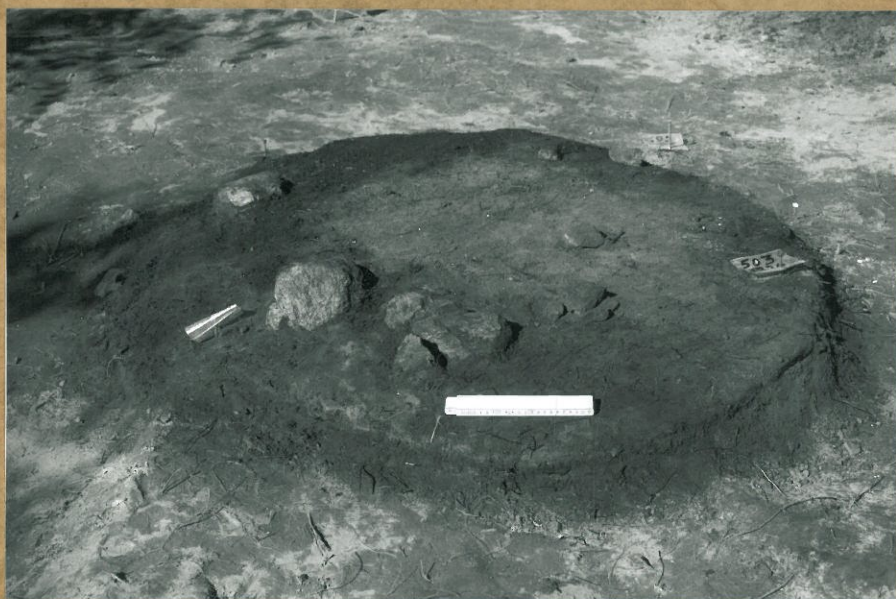
126473 Alue 1, taso 8.

Utsjoki Pappila



Alue tasossa 2.
Huonon keskellä liesi tasossa 2.
E → W

126447



Liesi kaivettiin omalla
kokonaisuutenaan tasosta
2 lähtien. Kuvassa taso 2.

126449



liesi tasossa 3. Huomaa keskellä
harmaaksi palanut alue.

126450

Utsjoki Pappila



Työkuva lieden kaivamisesta
kaivauksen viimeisenä päivänä.

126453



liesi tasossa 3. Reunoilla on
nokitehni ja keskellä harmaaksi
palanut tuhka-alue.

126451



Katja Nousuniemi
Laura Hagelin
Nils-Petteri Pieski
Eeva-Kristiina Lahti
Jouni Halonen
Juha Röntynen.
Hansi Harjunharja ehti
lähteä ja kuvaajana
Jaisto Karjalainen.
126457

LIITE 1 LUUANALYYSI

Utsjoki Pappila Kirkkokenttä KM 33944 Luuanalyysi

Eeva-Kristiina Lahti

Utsjoen Pappilan kirkkokentässä otettiin talteen 6560 luun katkelmaa, yhteensä 13322,8 grammaa. Näistä 379 kappaletta, 68,7 grammaa oli palaneita luita. Luista tunnistettiin 3666 katkelmaa, 12189,3 grammaa. Luiden analyysivaiheessa käytössä oli vaaka joka näyttää kokonaiset grammat, tämän vuoksi lintujen ja kalojen luille ei ole saatu mitään painoa ja luiden kokonaispaino voi vaihdella luiden luettelointivaiheessa punnitusta painosta.

Tunnistetuista luista 2263 kappaletta, 5436,7 grammaa tunnistettiin olevan peräisin nisäkkäiden (*Mammalia*) luustosta. Näissä luissa ei ollut erotettavissa sellaisia diagnostisia piirteitä, joiden perusteella ne olisi voinut tunnistaa lajilleen. Tällaisia luita olivat pääasiassa kylkiluun (*costa*) katkelmat sekä pitkien putkiluiden (*ossa longa*) katkelmat. On hyvin todennäköistä että nämä luut ovat pääosin peräisin porosta (*Rangifer tarandus*), sillä aineistossa ei ollut naudan luita lukuun ottamatta muuta samankokoista nisäkstä, joka olisi tunnistettu lajilleen. Kaikki lehmän luut (*Bos taurus*) löytyivät alueelta 2, ovat pääosin peräisin turvekerroksesta ja siten saattavat kuulua alueella 2 vallinneeseen ajallisesti myöhempään toimintaan.

Pääosan tunnistetuista luista muodostavat poron luut ja ne edustavat kaikkia ruhon osia. Aineistossa on vasemmanpuoleisen jalkapöydänluun proksimaalipään lateraaliosan esiintymisen perusteella (*mt sin prox. lateral*) jäänteet vähintään 19 yksilön ruhosta (MNI). Kylkiluiden ja nikamien (*vertebra*) vähäisyys aineistossa on kuitenkin merkittävä ja saattaa kieliä näiden osien myynnistä. Aineistossa oli hampaiden kulumisen ja epifyysien luutumisen perusteella sekä nuoria (*juvenilis*, luettelossa juv.) että hyvin varttuneita yksilöitä.

Aineistossa on oikeanpuoleisen olkaluun distaalipään (*humerus dex distal*) esiintymisen perusteella vähintään neljän lampaan ruhon jäänteet. Lampaiden pitoa ei ole välttämättä harjoitettu elinkeinona vaan ne on saatettu tuoda Jäämerenrannalta sisämaahan teurastusta varten.

Aineistossa oli vain yksi majavan ja kaksi jäniksen luuta.

Aineiston linnusto on hyvin yksipuolinen ja koostuu lähes kokonaan riekon tai kiirunan luista, mikä kertoo talvella harjoitetusta pyynnistä. Riekkoa ei aiemmin pidetty arvossa ruokalintuna, mutta sen höyhenpeite oli arvokasta kauppatavaraa. Aineistossa oli vain kaksi kappaletta sorsalinnun luita, ne sopivat kokonsa puolesta telkälle tai sotkalle.

Kalalajisto koostuu pääosin turskan luista. Tämä johtuu varmasti osittain turskan tärkeydestä ravinnossa ja kaupankäynnin välineenä, mutta myös sen luiden hyvästä säilyvyydestä. Osa Jäämereltä paikalle tuoduista turskista ovat löytyneiden luiden perusteella olleet erittäin isokokoisia. Valitettavasti suuri osa turskan luista jäi tarkemmin tunnistamatta, sillä eläinmuseon kokoelmissa ei ole kokonaista turskaa. Tarkemmin tunnistamatta jääneet turskan luut onkin aikomus tunnistaa syksyllä uudelleen, kun vertailumateriaaliin on saatu useampi turskakalan luusto. Lohikalojen läsnäolo materiaalissa on lähes itsestään selvää paikan sijainnin huomioon ottaen.

Lohi on erittäin rasvainen kala ja sen luut ovat usein niin heiveröisiä, että ne maatuvat lähes olemattomiin tai vähintäänkin tunnistamiskelvottomiksi. Aineistossa esiintyviä muita kalalajeja, siikaa ja haukea on varmasti pyydetty lähistön järveltä ja niillä on täydennetty ruokavaliota.

Lajisto

Laji	Fragmentit	Grammat	MNI
<i>Rangifer tarandus</i> (poro)	988	6500	19
<i>Ovis aries</i> (lammas)	24	129,1	4
<i>Bos taurus</i> (nauta)	11	90,1	1
<i>Castor fiber</i> (majava)	1		1
<i>Lepus timidus</i> (jänis)	2	2	1
Mammalia (nisäkkäät)	3666	5436,7	
<i>Lagopus sp.</i> (riekko/kiiruna)	111		13
Tetraonidae (metsäkanalinnut)	2		
Anatidae (sorsalinnut)	2		1
Aves (lintu)	30		
<i>Coregonus lavaretus</i> (siika)	1		1
<i>Esox lucius</i> (hauki)	2		1
<i>Gadus morhua</i> (turska)	26		2
<i>Salmo sp.</i> (lohikalat)	35		1
Teleostei (luukala)	150		

Lähes kaikki aineistossa olevat poron tai nisäkkään luut sisälsivät käsittelyjälkiä. Nämä jäljet liittyvät teurastuksessa syntyviin ruhon paloittelujälkiin, ruuan valmistukseen tai luiden työstämiseen esineiksi. Erityisesti pidentyneiden jalkapöydän ja kämmenen luut (*mt/mc*) ovat olleet esineiden valmistuksessa arvokasta raaka-ainetta. Ruhon teurastuksessa syntyneiden jälkien ohella luita on halkaistu proteiinipitoisen ja hyvänmakuisen luuytimen saamiseksi käyttöön. Myös alaleuat (*mandibula*) on halkaistu luuytimen talteen saamiseksi. Silloin kun tällaisia jälkiä ei ollut havaittavissa, oli kyseessä lähinnä tafonomisista seikoista johtuva luiden erodoituminen, jolloin alkuperäistä tekstuuria ei ollut havaittavissa. Vain hyvin harvoissa luissa saattoi selkeästi erottaa murtumisen seurauksena syntyneitä jälkiä. Aineiston tunnistetuista luista puuttuvat lähes kokonaan paistiluiden varret. Näiden luiden proksimaali- ja distaalipäät jäävät yleensä tallelle kun ne hakataan pois paistia irrottaessa. Nämä luunosat ovat hyvin tiiviitä koostumukseltaan ja säilyvät siten hyvin. Voisi olettaa että tunnistettujen paistiluiden varsien puuttuminen materiaalista, samoin kuin poronluiksi tunnistettujen kylkiluiden ja selkänikamien puuttuminen, kielisi niiden myynnistä kauppatavarana ja siten aineiston siirtymisen muualle. On kuitenkin mahdollista että näitä luita on runsaasti termin Mammalia ja Ossa longa alla, niiden omaamattomien tunnistettavien piirteiden vuoksi. Tämä seikka vaatii kuitenkin tarkempaa tutkimusta osakseen.

Aineistossa oli yhteensä seitsemän työstettyä kappaletta. Näistä KM 33944: 45; 298; 534 ovat sarvea ja : 48 luuta. Kaksi teroitettua sivusorkkien luuta: 67;252 (*telemetacarpalia*) ovat ehkä naskaleita. Joukossa oli myös yksi ~~numeroimaton~~ KM33944: 870 esineen katkelma ja viisi liitupiipun fragmenttia.

Aineistossa oli vain 11 fragmenttia joissa saattoi erottaa puremajälkiä. Sen vuoksi on oletettavaa että luuta ei ole annettu koirille pureskeltavaksi ainakaan järjestelmällisesti, tai sitten nämä luut ovat kulkeutuneet asumuksesta ja sen lähiympäristöstä kauemmaksi.

Aineiston eläimillä ei esiintynyt patologisia muunnoksia.

Helsingissä 29.1.2004

Eeva-K. Lahti

Eeva-Kristiina Lahti

Nro	X	Y	LAJI	Eläin	LUU	Luun osa	SIN	DEX	PROX	DIST	DIAP	EPIF	FRAG	KPL	PAINO	JUV	ALUE	KRS
5	501,45	991,58	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens m2 mandibularis			x						1	2,3	x		1
7	501,13	992,56	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur		x		x		x	x		1	20,1			1
8	501,3	995,41	palamatonta	Gadus morhua	Cranium								x	1	0			4
8	501,3	995,41	palamatonta	Gadus morhua	Frag. indet.									2	0			4
8	501,3	995,41	palamatonta	Mammalia	Costa							x		2	2			4
8	501,3	995,41	palamatonta	Mammalia	Mandibula							x		1	2			4
8	501,3	995,41	palamatonta	Mammalia	Vertebra caudalis							x		1	0			4
8	501,3	995,41	palamatonta	Mammalia	Vertebra lumb.	Caudal epif					x			1	0	x		4
8	501,3	995,41	palamatonta	Mammalia	Femur	Caput femoris						x		1	1			4
8	501,3	995,41	palamatonta	Mammalia	Ulna							x		1	0	x		4
8	501,3	995,41	palamatonta	Mammalia	Scapula	Margo thoracius						x		1	2			4
8	501,3	995,41	palamatonta	Mammalia	Pelvis							x		1	0			4
8	501,3	995,41	palamatonta	Mammalia	Ossa longa							x		32	21			4
8	501,3	995,41	palamatonta	Mammalia	Substantia adamantina									2	0			4
8	501,3	995,41	palamatonta	Rangifer tarandus	Scapula	Margo cervicalis		x						1	3			4
8	501,3	995,41	palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus		x			x		x		1	5			4
8	501,3	995,41	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. 2 III/IV				x			x		1	0			4
8	501,3	995,41	palamatonta	Rangifer tarandus	Mandibula	Proc. articularis	x							1	3			4
8	501,3	995,41	palamatonta	Teleostei	Vertebra									3	0			4
8	501,3	995,41	palamatonta	Teleostei	Costa/lepidotrichia									1	0			4
8	501,3	995,41	palamatonta		Frag. indet.									21	2			4
8	501,3	995,41	palanutta		Frag. indet.									9	2			4
10	501,69	993,9	palanutta		Frag. indet.									6	0,1			1
11	501,62	993,72	palamatonta	Mammalia	Costa							x		1	2			1
11	501,62	993,72	palamatonta	Mammalia	Ossa longa							x		1	10			1
11	501,62	993,72	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Fossa Plantaris	x							1	9			1
11	501,62	993,72	palamatonta		Frag. indet.									1	0			1
12	501,62	993,92	palamatonta	Rangifer tarandus	Ulna		x					x		1	5,2			1
14	501,88	993,65	palamatonta	Mammalia	Costa							x		1	1			7
14	501,88	993,65	palamatonta	Mammalia	Humerus	Caput humeri						x		1	3			7
14	501,88	993,65	palamatonta	Mammalia	Ossa longa							x		1	4			7
14	501,88	993,65	palamatonta	Mammalia	Ossa longa									1	1			7
14	501,88	993,65	palamatonta	Rangifer tarandus	Malleolare		x							1	2			7
14	501,88	993,65	palamatonta		Frag. indet.									4	3			7
15	501,2	993,1	palamatonta	Rangifer tarandus	Mc/Mc dorsal frag.									1	6,9			3
16	501,61	993,61	palamatonta	Mammalia	Costa							x		4	7			3
16	501,61	993,61	palamatonta	Mammalia	Ossa longa							x		6	6			3
16	501,61	993,61	palamatonta	Rangifer tarandus	Radius+ulna	Lateraali		x		x		x		1	19			3
16	501,61	993,61	palamatonta	Rangifer tarandus	Radius+ulna	Lateraali	x				x			1	9			3
16	501,61	993,61	palamatonta	Rangifer tarandus	Mc	Lateraali		x				x		1	11			3
16	501,61	993,61	palamatonta	Rangifer tarandus	Cartilago costalis									1	2			3
16	501,61	993,61	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. 2 III/IV							x		1	5			3
16	501,61	993,61	palamatonta	Rangifer tarandus	Tibia						x			1	3			3
16	501,61	993,61	palamatonta	Rangifer tarandus	Scapula	Margo thoracius	x					x		1	5			3
16	501,61	993,61	palamatonta	Rangifer tarandus	Costa	Caput		x						1	3			3
16	501,61	993,61	palamatonta		Frag. indet.									1	0			3
17	501,72	993,86	palamatonta	Mammalia	Ossa longa							x		2	5			3
17	501,72	993,86	palamatonta	Mammalia	Costa							x		1	1			3
17	501,72	993,86	palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus	Tubercitas deltoidea	x					x		1	7			3
17	501,72	993,86	palamatonta	Rangifer tarandus	Costa	Facies costalis	x							1	2			3
17	501,72	993,86	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Tuber Lateralis	x					x		1	7			3
17	501,72	993,86	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens m1 ja m2 mandibularis		x							2	4			3
17	501,72	993,86	palamatonta		Frag. indet.									5	0			3
18	501,19	993,61	palamatonta	Mammalia	Ossa longa									1	4,7			4
19	501,71	993,93	palamatonta	Mammalia	Ossa longa									1	2			4
20	501,79	993,81	palamatonta	Mammalia	Ossa longa									4	4			4
20	501,79	993,81	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. 2 III/IV									1	8			4
20	501,79	993,81	palamatonta	Rangifer tarandus	Vert. lumb.							x		1	1			4
20	501,79	993,81	palamatonta	Rangifer tarandus	MT	Canalis metatarsi dorsalis	x				x		x	1	5			4

Nro	X	Y	LA:II	Eläin	LUU	Luun osa	SIN	DEX	PROX	DIST	DIAP	EPIF	FRAG	KPL	PAINO	JUV	ALUE	KRS
20	501,79	993,81	palamatonta		Frag. indet.									4	0		1	4
21	501	993	palamatonta	Mammalia	Ossa longa									1	1		1	4
22	501,8	993,64	palamatonta	Mammalia	Ossa longa									1	7		1	5
22	501,8	993,64	palamatonta	Ovis aries	Tibia		x				x			1	1,4		1	5
22	501,8	993,64	palamatonta	Rangifer tarandus	Os cornu									1	43		1	5
22	501,8	993,64	palamatonta		Frag. indet.									1	0		1	5
23	501,41	993,9	palamatonta	Gadus morhua	Articulare							x		1	0		1	6
23	501,41	993,9	palamatonta	Lagopus sp.	Tibiotarsus		x				x			1	0		1	6
23	501,41	993,9	palamatonta	Mammalia	Scapula	Spina scapulae							x	1	3		1	6
23	501,41	993,9	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	7	14		1	6
23	501,41	993,9	palamatonta	Mammalia	Scapula								x	1	4		1	6
23	501,41	993,9	palamatonta	Ovis aries	Humerus		x				x			1	7		1	6
23	501,41	993,9	palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus	Caput humeri	x					x		1	4	x	1	6
23	501,41	993,9	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Caput femoris	x				x	x		1	11		1	6
23	501,41	993,9	palamatonta	Rangifer tarandus	Costa		x							1	3		1	6
23	501,41	993,9	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Troklea patellaris								1	3		1	6
23	501,41	993,9	palamatonta		Frag. indet.									11	3		1	6
24	501,49	993,61	palamatonta	Lagopus sp.	Scapula			x						1	0,1		1	6
25	501,51	993,2	palanutta		Frag. indet.									1	0,2		1	6
26	501,77	993,76	palamatonta	Mammalia	Mandibula								x	1	3		1	6
26	501,77	993,76	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	2	10		1	6
26	501,77	993,76	palamatonta		Frag. indet.									4	0		1	6
27	501,96	993,75	palamatonta	Mammalia	Costa									1	0		1	7
27	501,96	993,75	palamatonta	Mammalia	Ossa longa									2	11		1	7
27	501,96	993,75	palamatonta	Rangifer tarandus	Costa		x							1	4		1	7
27	501,96	993,75	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. 2 III/IV									2	3		1	7
27	501,96	993,75	palamatonta	Rangifer tarandus	Os sesamoideus									1	0		1	7
27	501,96	993,75	palamatonta		Frag. indet.									5	2		1	7
28	501,38	993	palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus		x			x	x			1	35,5		1	7
29	501,6	993,8	palamatonta	Lagopus sp.	Femur		x		x		x	x		1	0		1	7
29	501,6	993,8	palamatonta	Lagopus sp.	Tibiotarsus		x				x			1	0		1	7
29	501,6	993,8	palamatonta	Mammalia	Costa								x	21	52		1	7
29	501,6	993,8	palamatonta	Mammalia	Ossa longa									33	100		1	7
29	501,6	993,8	palamatonta	Rangifer tarandus	Costa	Caput	x							2	10		1	7
29	501,6	993,8	palamatonta	Rangifer tarandus	Costa	Caput		x						1	7		1	7
29	501,6	993,8	palamatonta	Rangifer tarandus	Radius			x			x		x	1	23		1	7
29	501,6	993,8	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Troklea distalis/Lateral			x					1	10		1	7
29	501,6	993,8	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Troklea distalis/Medial			x			x		2	12	x	1	7
29	501,6	993,8	palamatonta	Rangifer tarandus	Astragalus		x							1	20		1	7
29	501,6	993,8	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Caput femoris		x				x		1	4	x	1	7
29	501,6	993,8	palamatonta	Rangifer tarandus	Patella			x						3	14		1	7
29	501,6	993,8	palamatonta	Rangifer tarandus	Vertebra	Corpus arcus					x	x		5	21	x	1	7
29	501,6	993,8	palamatonta	Rangifer tarandus	Vert. thor.	Processus spinosus								1	5		1	7
29	501,6	993,8	palamatonta	Rangifer tarandus	Mandibula	Angulus mandibularis	x						x	1	7		1	7
29	501,6	993,8	palamatonta	Rangifer tarandus	Sacrum								x	1	3		1	7
29	501,6	993,8	palamatonta	Rangifer tarandus	Mc	Fac art. prox.		x					x	1	3		1	7
29	501,6	993,8	palamatonta	Rangifer tarandus	Tibia	Condylus tibialis			x				x	1	3		1	7
29	501,6	993,8	palamatonta	Rangifer tarandus	Radius	Prox. ledyta/Lateral			x				x	1	4		1	7
29	501,6	993,8	palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus	Caput humeri					x	x		1	3		1	7
29	501,6	993,8	palamatonta	Rangifer tarandus	Mc/Mt								x	1	0		1	7
29	501,6	993,8	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens P2 mandibularis			x						1	0		1	7
29	501,6	993,8	palamatonta	Rangifer tarandus	Mandibula								x	1	0		1	7
29	501,6	993,8	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. 2 II/IV									2	3		1	7
29	501,6	993,8	palamatonta	Rangifer tarandus	Ossa carpi									1	0		1	7
29	501,6	993,8	palamatonta		Frag. indet.									47	18		1	7
29	501,6	993,8	palamatonta		Frag. indet.									14	25		1	7
30	501,76	993,6	palamatonta	Mammalia	Ossa longa									4	3		1	8
30	501,76	993,6	palamatonta	Mammalia	Pelvis	Acetabulum							x	1	0		1	8
30	501,76	993,6	palamatonta	Rangifer tarandus	Patella		x	x						2	12		1	8

Nro	X	Y	LAJI	Eläin	LUU	Luun osa	SIN	DEX	PROX	DIST	DIAP	EPIF	FRAG	KPL	PAINO	JUV	ALUE	KRS	
31	501,75	993,8	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	16	26			1	8
31	501,76	993,8	palamatonta	Mammalia	Ilium	Crista iliaca							x	2	16			1	8
31	501,76	993,8	palamatonta	Mammalia	Costa								x	3	5			1	8
31	501,76	993,8	palamatonta		Frag. indet.									2	0			1	8
32	501,92	994,86	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	2,4			1	0
33	501,65	994,32	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens p3 mandibularis			x						1	2,6			1	1
35	501	994	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	1,4			1	5
36	501,22	994,06	palamatonta	Lagopus sp.	Tarsometatarsus		x				x			1	0			1	6
36	501,22	994,06	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	2			1	6
36	501,22	994,06	palamatonta	Mammalia	Vertebra								x	1	2			1	6
36	501,22	994,06	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	0			1	6
36	501,22	994,06	palamatonta		Frag. indet.								x	3	0			1	6
37	501,25	994,05	palamatonta	Mammalia	Costa									1	2			1	6
37	501,25	994,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Scapula	Cavitas glenoidalis		x						1	10			1	6
37	501,25	994,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Mc	Lateraali		x						1	17			1	6
37	501,25	994,05	palamatonta		Frag. indet.								x	4	2			1	6
38	501,48	994,42	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	1			1	4
38	501,48	994,42	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	3			1	4
40	501,35	994,15	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	11	49			1	6
40	501,35	994,15	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	12	17			1	6
40	501,35	994,15	palamatonta	Mammalia	Costa								x	3	8			1	6
40	501,35	994,15	palamatonta	Ovis aries	Phal. 3 III/IV									1	0			1	6
40	501,35	994,15	palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus	Trochanter major		x						1	8			1	6
40	501,35	994,15	palamatonta	Rangifer tarandus	Mandibula	Angulus mandibularis		x						1	3			1	6
40	501,35	994,15	palamatonta	Rangifer tarandus	Costa			x						1	0			1	6
40	501,35	994,15	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Dorsal frag. sulcus dorsalis		x						1	20			1	6
40	501,35	994,15	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Lateral frag.		x						1	16			1	6
40	501,35	994,15	palamatonta	Rangifer tarandus	Radius	Medial frag.		x			x			1	30			1	6
40	501,35	994,15	palamatonta	Rangifer tarandus	Radius	Plantar							x	1	6			1	6
40	501,35	994,15	palamatonta		Frag. indet.								x	18	7			1	6
41	501,38	994,08	palamatonta	Rangifer tarandus	Tibia	Crista interossea		x						1	8			1	6
41	501,38	994,08	palamatonta	Rangifer tarandus	Os hyoideum	upphängsapparat		x						1	0			1	6
41	501,38	994,08	palamatonta		Frag. indet.									1	0			1	6
42	501,61	994,31	palamatonta	Rangifer tarandus	Radius ja ulna	Lateral frag.		x	x		x	x		1	34,5			1	6
44	501,7	994,05	palamatonta	Lagopus sp.	Os coxae	Os ilium, foramen obturatum		x						1	0			1	6
44	501,7	994,05	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	10	38			1	6
44	501,7	994,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Os pubis	Ramus		x						1	7			1	6
44	501,7	994,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Astragalus			x						1	10			1	6
44	501,7	994,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. 3 III/IV									1	14			1	6
44	501,7	994,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. 1 carpus III/IV								x	1	2			1	6
44	501,7	994,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Mg+tr			x						1	4			1	6
44	501,7	994,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Scapula	Margo thoracicus		x						1	12			1	6
44	501,7	994,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Ulna	Incisura semilunaris/tuber Lateralis		x						1	0			1	6
44	501,7	994,05	palamatonta		Frag. indet.								x	11	8			1	6
45	501,7	994,05	palamatonta	Lagopus sp.	Humerus	Distal		x			x	x		1	0			1	6
45	501,7	994,05	palamatonta	Lagopus sp.	Ulna			x		x	x			1	0			1	6
45	501,7	994,05	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	14	41			1	6
45	501,7	994,05	palamatonta	Mammalia	Costa								x	4	6			1	6
45	501,7	994,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Os cornu								x	1	13			1	6
45	501,7	994,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus	Caudal frag./epicondylus Medialis		x			x			1	14			1	6
45	501,7	994,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Tibia	Plantar frag./Lineal poplitea		x			x		x	1	23			1	6
45	501,7	994,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Lateral frag./		x	x		x	x		1	48			1	6
45	501,7	994,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus	Caudal frag.		x	x	x	x			1	7	x		1	6
45	501,7	994,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal 1 II/IV									1	2			1	6
45	501,7	994,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Costa	Caput		x						1	16			1	6
45	501,7	994,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Lineal aspera					x		x	1	6			1	6
45	501,7	994,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Dorsal frag. sulcus dorsalis					x		x	1	8			1	6
45	501,7	994,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Radius	Facies Medialis/Medial frag.		x	x		x	x		1	2			1	6
45	501,7	994,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens p3 mandibularis			x						1	2	x		1	6

Nro	X	Y	LAJI	Eläin	LUU	Luun osa	SIN	DEX	PROX	DIST	DIAP	EPIF	FRAG	KPL	PAINO	JUV	ALUE	KRS
51	501	994	palamatonta	Mammalia	vertebra									1	3	x	1	7
51	501	994	palamatonta	Mammalia	Phal. manus/pedis									1	3		1	7
51	501	994	palamatonta	Mammalia	Femur	Caput femoris						x	x	1	0	x	1	7
51	501	994	palamatonta	Mammalia	Costa	Caput costae						x		1	0	x	1	7
51	501	994	palamatonta	Ovis aries	Ulna			x		x		x	x	1	3		1	7
51	501	994	palamatonta	Rangifer tarandus	Vertebra	Spina						x		1	0		1	7
51	501	994	palamatonta	Rangifer tarandus	Scapula	Spina scapulae						x		1	0		1	7
51	501	994	palamatonta	Rangifer tarandus	Mandibula	Angulus mandibularis	x							1	8		1	7
51	501	994	palamatonta	Rangifer tarandus	Mandibula	Foramen mentale		x				x		1	7		1	7
51	501	994	palamatonta	Rangifer tarandus	Sacrum							x		1	2		1	7
51	501	994	palamatonta	Rangifer tarandus	Mandibula	Ramus						x		1	6		1	7
51	501	994	palamatonta	Rangifer tarandus	Mg+tr		x							1	4		1	7
51	501	994	palamatonta	Rangifer tarandus	Os cuneiforme		x							1	11		1	7
51	501	994	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. I III/IV									1	3		1	7
51	501	994	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Tubercitas Plantaris/Lateral frag.	x							1	17		1	7
51	501	994	palamatonta	Rangifer tarandus	Vertebra thor.	Proc. spinosus							x	1	3		1	7
51	501	994	palamatonta	Rangifer tarandus	Astragalus			x						1	12		1	7
51	501	994	palamatonta	Rangifer tarandus	Os hyoideum	Upphångnings apparat		x						1	0		1	7
51	501	994	palamatonta	Rangifer tarandus	Os sesamoid									4	2		1	7
51	501	994	palamatonta	Rangifer tarandus	Tibia	Tuber Laterale		x				x		1	1		1	7
51	501	994	palamatonta		Frag. indet.									29	14		1	7
52	501,2	994,2	palamatonta	Gadus morhua	Quadratum			x				x		1	0		1	7
52	501,2	994,2	palamatonta	Gadus morhua	Branchiostegalia							x		1	0		1	7
52	501,2	994,2	palamatonta	Mammalia	Ossa longa							x		9	53		1	7
52	501,2	994,2	palamatonta	Mammalia	costa							x		2	3		1	7
52	501,2	994,2	palamatonta	Mammalia	Scapula	Margo thoracicus						x		1	3		1	7
52	501,2	994,2	palamatonta	Mammalia	Vertebra							x		1	0		1	7
52	501,2	994,2	palamatonta	Rangifer tarandus	Os hyoideum							x		1	0		1	7
52	501,2	994,2	palamatonta	Rangifer tarandus	Ulna		x		x			x		1	2		1	7
52	501,2	994,2	palamatonta	Rangifer tarandus	Tibia	Condylus tibiae, Medial frag.	x					x		1	2		1	7
52	501,2	994,2	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. manus/pedis									1	4		1	7
52	501,2	994,2	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens p indet								x	1	0		1	7
52	501,2	994,2	palamatonta	Rangifer tarandus	Cartilago costalis									1	0		1	7
52	501,2	994,2	palamatonta		Frag. indet.									5	3		1	7
54	501,2	994,7	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	13	63		1	7
54	501,2	994,7	palamatonta	Ovis aries	Humerus		x				x			1	10		1	7
54	501,2	994,7	palamatonta	Ovis aries	Humerus	Distaali troklea		x		x	x			1	7		1	7
54	501,2	994,7	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Plantar frag. Lateral	x			x			x	1	39		1	7
54	501,2	994,7	palamatonta	Rangifer tarandus	Radius	Mediaali frag.			x		x		x	1	38		1	7
54	501,2	994,7	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Mediaali frag. Troklea	x						x	1	9		1	7
54	501,2	994,7	palamatonta	Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distaali troklea							x	1	2		1	7
54	501,2	994,7	palamatonta		Frag. indet.								x	7	4		1	7
55	501,4	994,8	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	5	25		1	7
55	501,4	994,8	palamatonta		Frag. indet.									3	7		1	7
56	501,71	994,09	palamatonta	Lagopus sp.	Tarsometatarsus		x			x	x	x	x	1	0		1	7
56	501,71	994,09	palamatonta	Mammalia	Ossa longa									7	23		1	7
56	501,71	994,09	palamatonta	Mammalia	Costa								x	4	9		1	7
56	501,71	994,09	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal 1 carpi/tarsi					x		x		1	9		1	7
56	501,71	994,09	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal 1 carpi/tarsi								x	1	3		1	7
56	501,71	994,09	palamatonta		Frag. indet.									8	4		1	7
57	501,79	994,19	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Mediaali frag		x	x		x	x		1	10		1	7
57	501,79	994,19	palamatonta		Frag. indet.								x	4	5		1	7
58	501,82	994,99	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	6	6		1	7
58	501,82	994,99	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Caudaali frag./Lineal aspera	x						x	1	7		1	7
58	501,82	994,99	palamatonta		Frag. indet.								x	4	3		1	7
59	501,99	994,19	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	14	57		1	7
59	501,99	994,19	palamatonta	Mammalia	Costa								x	6	8		1	7
59	501,99	994,19	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Lateraali	x						x	1	21		1	7
59	501,99	994,19	palamatonta		Frag. indet.									23	23		1	7

Nro	X	Y	LAJI	Elain	LUU	Luun osa	SIN	DEX	PROX	DIST	DIAP	EPIF	FRAG	KPL	PAINO	JUV	ALUE	KRS
45	501,7	994,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal.	Distal							x	1	3		1	6
45	501,7	994,05	palamatonta	Sarviesine		Os cornu								1	7		1	6
45	501,7	994,05	palamatonta			Frag. indet								14	5		1	6
46	501,8	994,85	palamatonta	Lagopus sp.	Femur		x	x			x	x		1	0		1	6
46	501,8	994,85	palamatonta	Lagopus sp.	Humerus	Foramen nutricium	x				x			1	0		1	6
46	501,8	994,85	palamatonta	Lagopus sp.	Ulna		x				x			1	0		1	6
46	501,8	994,85	palamatonta	Mammalia	Ossa longa							x		21	103		1	6
46	501,8	994,85	palamatonta	Mammalia	Costa							x		5	8		1	6
46	501,8	994,85	palamatonta	Ovis aries	Humerus	Caput humeri		x				x		1	5		1	6
46	501,8	994,85	palamatonta	Ovis aries	Humerus	Distal/caudal	x					x		1	3		1	6
46	501,8	994,85	palamatonta	Rangifer tarandus	Costa nr. 1		x							1	8		1	6
46	501,8	994,85	palamatonta	Rangifer tarandus	Costa	Caput	x	x						2	7		1	6
46	501,8	994,85	palamatonta	Rangifer tarandus	Cartilago costalis									1	0		1	6
46	501,8	994,85	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Dorsaal/sulcus dorsalis	x					x		1	45		1	6
46	501,8	994,85	palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus	Lateraali tub. delt.	x					x		1	8		1	6
46	501,8	994,85	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Troklea		x				x		1	13		1	6
46	501,8	994,85	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Trochanter major		x				x		1	7		1	6
46	501,8	994,85	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Lineal aspera	x					x		1	9		1	6
46	501,8	994,85	palamatonta	Rangifer tarandus	Tibia	Malleolus tibiae/Lateraali		x				x		1	8		1	6
46	501,8	994,85	palamatonta	Rangifer tarandus	Vertebra thor.	Proc spinosus						x		2	13		1	6
46	501,8	994,85	palamatonta	Rangifer tarandus	Vertebra						x	x		4	9	x	1	6
46	501,8	994,85	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Condylus Medialis		x				x		1	2		1	6
46	501,8	994,85	palamatonta	Rangifer tarandus	Patella		x							2	11		1	6
46	501,8	994,85	palamatonta	Rangifer tarandus	Tibia	Malleolus fibulae	x					x		1	2		1	6
46	501,8	994,85	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. 1 carpus III/IV									1	1		1	6
46	501,8	994,85	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal 2 carpi II/IV									2	1	x	1	6
46	501,8	994,85	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal 3									1	5		1	6
46	501,8	994,85	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal 3							x		1	0		1	6
46	501,8	994,85	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal 1 II/IV									1	3		1	6
46	501,8	994,85	palamatonta	Rangifer tarandus	Occipitale	Proc jugularis	x					x		1	0		1	6
46	501,8	994,85	palamatonta	Rangifer tarandus	Malleolare			x						1	2		1	6
46	501,8	994,85	palamatonta		Frag. indet									33	18		1	6
47	501,92	994,62	palamatonta	Mammalia	Ossa longa						x		x	4	14		1	6
48	501,7	994,05	palamatonta	Aves sp.	Sacrum									1	0		1	6
48	501,7	994,05	palamatonta	Aves sp.	Sacrum									1	0		1	6
48	501,7	994,05	palamatonta	Lagopus sp.	Tarsometatarsus		x	x			x	x	x	1	0		1	6
48	501,7	994,05	palamatonta	Lagopus sp.	Humerus			x			x	x	x	1	0		1	6
48	501,7	994,05	palamatonta	Lagopus sp.	Femur		x			x	x	x	x	1	0		1	6
48	501,7	994,05	palamatonta	Luuesine?										1	0		1	6
48	501,7	994,05	palamatonta	Mammalia	Scapula	Spina scapulae								1	7		1	6
48	501,7	994,05	palamatonta	Mammalia	Costa							x		8	12		1	6
48	501,7	994,05	palamatonta	Mammalia	Cornu							x		1	4		1	6
48	501,7	994,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Tubercitas Plantaris/Lateral frag		x				x		1	7		1	6
48	501,7	994,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus	Caudal frag. for. nutr./crista epicondylus	x							1	18		1	6
48	501,7	994,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Corpus, for. nutr.		x				x		1	7		1	6
48	501,7	994,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Astragalus		x							1	12		1	6
48	501,7	994,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus	Caudal frag. crista epicondylus	x					x		1	9		1	6
48	501,7	994,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Cartilago costalis							x		1	0		1	6
48	501,7	994,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens m3 mandibularis			x						1	0		1	6
48	501,7	994,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. 1 carpus II/IV									1	4		1	6
48	501,7	994,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. 2 III/IV									1	1		1	6
48	501,7	994,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal 3 II/IV									1	0		1	6
48	501,7	994,05	palamatonta		Frag. indet.									30	15		1	6
49	501,1	994,1	palamatonta	Mammalia	Ossa longa							x		6	13		1	7
51	501	994	palamatonta	Aves sp.	Femur	Lineal aspera, foramina	x				x		x	1	0		1	7
51	501	994	palamatonta	Aves sp.	Ulna		x				x			1	0		1	7
51	501	994	palamatonta	Lagopus sp.	Humerus		x			x	x	x		1	1		1	7
51	501	994	palamatonta	Mammalia	Ossa longa							x		32	89		1	7
51	501	994	palamatonta	Mammalia	Costa							x		11	18		1	7

Nro	X	Y	LAJI	Eläin	LUU	Luun osa	SIN	DEX	PROX	DIST	DIAP	EPIF	FRAG	KPL	PAINO	JUV	ALUE	KRS	
75	501,85	994,05	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	5	28			1	8
75	501,85	994,05	palamatonta	Mammalia	Costa								x	5	8			1	8
75	501,85	994,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Cartilago costalis									1	0			1	8
75	501,85	994,05	palamatonta		Frag. indet.									2	0			1	8
76	501,12	995,5	palamatonta	Rangifer tarandus	Os ilium		x							1	23,6			1	0
77	501,31	995,51	palanutta	Mammalia	Costa								x	1	0,7			1	0
77	501,31	995,51	palanutta		Frag. indet.									1				1	
78	501,42	995,63	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens m2 mandibularis		x							1	3			1	0
78	501,42	995,63	palamatonta		Frag. indet.								x	2	0			1	
81	501,69	995,51	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	1			1	0
82	501	995	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens m3 mandibularis		x							1	2,6			1	0
84	501,3	995,42	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	3,3			1	1
86	501,6	995,37	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	1,2			1	1
87	501,71	995,82	palamatonta	Mammalia	Ossa longa									4	10			1	1
88	501,75	995,5	palamatonta	Aves sp.	Ulna		x		x		x	x	x	1	0			1	1
88	501,75	995,5	palamatonta	Aves sp.	Furcula								x	1	0			1	1
88	501,75	995,5	palamatonta	Teleostei	Frag. indet.									1	2			1	1
88	501,75	995,5	palamatonta	Lagopus sp.	Humerus		x		x	x	x	x	x	1	0			1	1
88	501,75	995,5	palamatonta	Lagopus sp.	Radius		x		x	x	x	x	x	1	0			1	1
88	501,75	995,5	palamatonta	Lagopus sp.	Humerus		x		x	x			x	1	0			1	1
88	501,75	995,5	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	10	24			1	1
88	501,75	995,5	palamatonta	Mammalia	Costa								x	3	21			1	1
88	501,75	995,5	palamatonta	Mammalia	Costa									4	2			1	1
88	501,75	995,5	palamatonta	Rangifer tarandus	Os ilium	Facies auricularis	x							1	4			1	1
88	501,75	995,5	palamatonta	Rangifer tarandus	Phai 3 III/IV									1	4			1	1
88	501,75	995,5	palamatonta		Frag. indet.									43	17			1	1
89	501,8	995,21	palamatonta	Lagopus sp.	Femur		x		x		x	x		1	0			1	1
89	501,8	995,21	palamatonta	Lagopus sp.	Femur		x				x		x	1	0			1	1
89	501,8	995,21	palamatonta	Lagopus sp.	Tibiotalrus			x		x	x	x		1	0			1	1
89	501,8	995,21	palamatonta	Liitupiippu														1	1
89	501,8	995,21	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	11	38			1	1
89	501,8	995,21	palamatonta	Mammalia	Scapula								x	1	2			1	1
89	501,8	995,21	palamatonta	Mammalia	Costa								x	2	7			1	1
89	501,8	995,21	palamatonta	Mammalia	Os coxae/ilium								x	2	10			1	1
89	501,8	995,21	palamatonta	Rangifer tarandus	Cartilago costalis									1	0			1	1
89	501,8	995,21	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens I3 mandibularis									1	0			1	1
89	501,8	995,21	palamatonta		Frag. indet.									25	11			1	1
91	501,9	995,25	palamatonta	Aves sp.	Ossa longa								x	3	0			1	1
91	501,9	995,25	palamatonta	Lagopus sp.	Humerus		x							1	0			1	1
91	501,9	995,25	palamatonta	Lagopus sp.	Femur		x		x		x	x		1	0			1	1
91	501,9	995,25	palamatonta	Mammalia	Mandibula								x	1	12			1	1
91	501,9	995,25	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	14	29			1	1
91	501,9	995,25	palamatonta	Mammalia	Vertebra								x	1	2			1	1
91	501,9	995,25	palamatonta	Mammalia	Sacrum								x	1	5			1	1
91	501,9	995,25	palamatonta	Mammalia	Costa								x	5	14			1	1
91	501,9	995,25	palamatonta	Ovis aries	Radius	Tubercitas Lateralis	x						x	1	1			1	1
91	501,9	995,25	palamatonta	Rangifer tarandus	Os hyoideum		x							1	1			1	1
91	501,9	995,25	palamatonta	Rangifer tarandus	Cartilago costalis									1	1			1	1
91	501,9	995,25	palamatonta	Teleostei	Costa/lepidotrichia								x	10	0			1	1
91	501,9	995,25	palamatonta		Frag. indet.									46	16			1	1
92	501,92	995,12	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	6	13			1	1
92	501,92	995,12	palamatonta		Frag. indet.								x	8	3			1	1
93	501,99	999,01	palamatonta	Mammalia	Os cornu								x	1	20			1	1
95	501	995	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	0			1	1
95	501	995	palamatonta		Frag. indet.								x	6	3			1	1
96	501,9	995,09	palamatonta	Mammalia	Costa								x	2	5			1	2
96	501,9	995,09	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	6	7			1	2
96	501,9	995,09	palamatonta	Mammalia	Vertebra								x	1	0			1	2
96	501,9	995,09	palamatonta	Mammalia	Femur				x				x	1	1			1	2

Nro	X	Y	LAJI	Elain	LUU	Luun osa	SIN	DEX	PROX	DIST	DIAP	EPIF	FRAG	KPL	PAINO	JUV	ALUE	KRS
60	501,2	994,9	palamatonta	Mammalia	Os cuneiforme								x	3	20		1	8
60	501,2	994,9	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	2	13		1	8
60	501,2	994,9	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	0		1	8
60	501,2	994,9	palamatonta	Rangifer tarandus	Tibia		x		x	x	x		x	1	14		1	8
60	501,2	994,9	palamatonta	Rangifer tarandus	Frag. indet.								x	4	1		1	8
61	501,34	994,72	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	5	12		1	8
61	501,34	994,72	palamatonta	Rangifer tarandus	Astragalus		x							1	18		1	8
61	501,34	994,72	palamatonta	Rangifer tarandus	Tibia			x	x	x	x		x	1	8	x	1	8
61	501,34	994,72	palamatonta	Rangifer tarandus	Costa								x	5	10		1	8
62	501,36	994,5	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	3	27		1	8
62	501,36	994,5	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	0		1	8
62	501,36	994,5	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Lateraali	x		x		x	x	x	1	26		1	8
63	501,4	994,05	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	10	30		1	8
63	501,4	994,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt/Mc	Distaali troklea							x				1	8
63	501,4	994,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Frag. indet.								x	5	4		1	8
64	501,4	994,6	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	3	10		1	8
64	501,4	994,6	palamatonta	Rangifer tarandus	Os coxae/pubis, iscium	Acetabulum, eminentia iliopectinea							x	1	5		1	8
64	501,4	994,6	palamatonta	Rangifer tarandus	Frag. indet.									4	1		1	8
65	501,43	994,36	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	2	24,2		1	8
66	501,43	994,57	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	5	18		1	8
66	501,43	994,57	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens m3 mandibularis			x						1	3	x	1	8
66	501,43	994,57	palamatonta	Rangifer tarandus	Frag. indet.								x	3	10		1	8
67	501,45	994,32	palamatonta	Mammalia	Ossa longa									4	13		1	8
67	501,45	994,32	palamatonta	Rangifer tarandus	Ulna	Olecranon		x					x	1	13		1	8
67	501,45	994,32	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Lateraali	x		x		x	x	x	1	11		1	8
67	501,45	994,32	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Tuber Laterale		x			x		x	1	24		1	8
67	501,45	994,32	palamatonta	Rangifer tarandus	Tibia	Crista tibialis/Dorsaali		x			x		x	1	11		1	8
67	501,45	994,32	palamatonta	Rangifer tarandus	Telemetacarpalia				x		x		x	1	4		1	8
68	501,5	994,2	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	2	10		1	8
68	501,5	994,2	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	2		1	8
68	501,5	994,2	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. 1 carpi/tarsi								x	5	5		1	8
68	501,5	994,2	palamatonta	Rangifer tarandus	Mandibula	Foramen mentale		x					x	1	7		1	8
69	501,5	994,8	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	10	28		1	8
69	501,5	994,8	palamatonta	Rangifer tarandus	Frag. indet.								x	4	1		1	8
70	501,57	994,35	palamatonta	Mammalia	Scapula	Margo thoracicus							x	2	11		1	8
70	501,57	994,35	palamatonta	Mammalia	Costa								x	9	29		1	8
70	501,57	994,35	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	5	33		1	8
70	501,57	994,35	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. 3 III/IV									1	4		1	8
70	501,57	994,35	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Tubercitas Plantaris/Lateral frag.		x					x	1	5		1	8
70	501,57	994,35	palamatonta	Rangifer tarandus	Mc/Mt								x	1	5		1	8
70	501,57	994,35	palamatonta	Rangifer tarandus	Frag. indet.								x	2	0		1	8
71	501,52	994,35	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	3	5		1	8
71	501,52	994,35	palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus	epicondylus Lateralis		x			x	x	x	1	16		1	8
71	501,52	994,35	palamatonta	Rangifer tarandus	Costa								x	3	21		1	8
71	501,52	994,35	palamatonta	Rangifer tarandus	Mandibula, dens m2	Alveol. m2, m3			x				x	1	11		1	8
71	501,52	994,35	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens m2 mandibularis			x						1	3	x	1	8
71	501,52	994,35	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens m3 mandibularis			x						1	3	x	1	8
71	501,52	994,35	palamatonta	Rangifer tarandus	Mandibula								x	2	5		1	8
71	501,52	994,35	palamatonta	Rangifer tarandus	Frag. indet.								x	3	3		1	8
72	501,34	994,69	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Lateraali		x	x		x	x	x	1	5,2		1	8
73	501,65	994,05	palamatonta	Mammalia	Scapula	Margo thoracicus							x	1	4		1	8
73	501,65	994,05	palamatonta	Mammalia	Costa								x	4	8		1	8
73	501,65	994,05	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	10	24		1	8
73	501,65	994,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Dorsaali/Lateraali		x		x	x			1	10		1	8
73	501,65	994,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Mandibula med dens indet.								x	1	4		1	8
73	501,65	994,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Frag. indet.									6	2		1	8
74	501,65	994,8	palamatonta	Rangifer tarandus	Mandibula med dentes p2,p3			x					x	1	11		1	8
74	501,65	994,8	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens m1			x						1	1		1	8
74	501,65	994,8	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens p1			x						1	0		1	8

Utsjoki Pappila Kirkkokenttä Km 33994

Nro	X	Y	LAJI	Eläin	LUU	Luun osa	SIN	DEX	PROX	DIST	DIAP	EPIF	FRAG	KPL	PAINO	JUV	ALUE	KRS	
103	501,81	995,11	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	7			1	4
103	501,81	995,11	palamatonta	Mammalia	Vertebra								x	1	3			1	4
103	501,81	995,11	palamatonta	Rangifer tarandus	Phai. 3 III/IV									1	6			1	4
103	501,81	995,11	palamatonta	Salmo sp.	Lepiditnchia									9	1			1	4
103	501,81	995,11	palamatonta		Frag. indet.									3	3			1	4
103	501,81	995,11	palanutta		Frag. indet.									2	0			1	4
104	501,81	995,26	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	5	17			1	4
104	501,81	995,26	palamatonta	Rangifer tarandus	Costa nr 1									1	2	x		1	4
104	501,81	995,26	palamatonta	Rangifer tarandus	Mandibula	Processus coronoideus		x					x	1	0			1	4
104	501,81	995,26	palamatonta	Teleostei	Frag. indet.									2	0			1	4
104	501,81	995,26	palamatonta		Frag. indet.									18	8			1	4
104	501,81	995,26	palanutta		Frag. indet.									5	0			1	4
105	501,86	995,7	palamatonta	Esox lucius	Cleithrum		x							1	0			1	4
105	501,86	995,7	palamatonta	Lagopus sp.	Metatarsus			x						1	0			1	4
105	501,86	995,7	palamatonta	Lagopus sp.	Metacarpus		x							1	0			1	4
105	501,86	995,7	palamatonta	Lagopus sp.	Coracoid			x						1	0			1	4
105	501,86	995,7	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	8	29			1	4
105	501,86	995,7	palamatonta	Mammalia	Costa									2	1			1	4
105	501,86	995,7	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens p1 mandibularis			x						1	0	x		1	4
105	501,86	995,7	palamatonta	Rangifer tarandus	Mandibula, Dens p1 mandibularis		x						x	3	0			1	4
105	501,86	995,7	palamatonta	Teleostei	Frag. indet.								x	9	0			1	4
105	501,86	995,7	palamatonta	Teleostei	Vertebra								x	2	0			1	4
105	501,86	995,7	palamatonta		Frag. indet.									52	14			1	4
105	501,86	995,7	palanutta		Frag. indet.									5	0			1	4
107	501,9	995,91	palamatonta	Gadus morhua	Branchiostegalia									2	0			1	4
107	501,9	995,91	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	12	20			1	4
107	501,9	995,91	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	0			1	4
107	501,9	995,91	palamatonta	Mammalia	Vertebra	Corpus							x	1	0	x		1	4
107	501,9	995,91	palamatonta	Rangifer tarandus	Sternum								x	1	2			1	4
107	501,9	995,91	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Sulcus dorsalis		x					x	1	14			1	4
107	501,9	995,91	palamatonta	Rangifer tarandus	Ulna				x				x	1	3			1	4
107	501,9	995,91	palamatonta	Rangifer tarandus	Tibia	Lineal poplitea			x				x	1	7			1	4
107	501,9	995,91	palamatonta	Rangifer tarandus	Tibia	Plantar frag.		x					x	1	3			1	4
107	501,9	995,91	palamatonta	Rangifer tarandus	Tibia						x		x	1	9			1	4
107	501,9	995,91	palamatonta	Rangifer tarandus	Tibia	Lateral frag/for. nutr.					x		x	1	10			1	4
107	501,9	995,91	palamatonta	Rangifer tarandus	Cartilago costalis								x	1	0			1	4
107	501,9	995,91	palamatonta		Frag. indet.								x	12	5			1	4
107	501,9	995,91	palanutta		Frag. indet.									4	0			1	4
108	507,99	995,85	palamatonta	Mammalia	Costa								x	2	3			1	4
108	507,99	995,85	palamatonta	Mammalia	Tibia								x	1	2			1	4
108	507,99	995,85	palamatonta		Frag. indet.									4	0			1	4
109	501,6	995,26	palamatonta	Mammalia	Mt/MC								x	1	6			1	5
110	501,96	995,6	palamatonta	Gadus morhua	Vertebra									1	0			1	5
110	501,96	995,6	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	5	36			1	5
110	501,96	995,6	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	0			1	5
110	501,96	995,6	palanutta	Rangifer tarandus	Tibia				x				x	1	3			1	5
110	501,96	995,6	palamatonta		Frag. indet.									2	1			1	5
111	501,96	995,8	palamatonta	Mammalia	Costa								x	3	4			1	5
111	501,96	995,8	palamatonta	Rangifer tarandus	Costa									1	14			1	5
111	501,96	995,8	palamatonta	Rangifer tarandus	Costa		x							1	2			1	5
111	501,96	995,8	palamatonta	Rangifer tarandus	Os hyoideum	Rusto-osa								1	0			1	5
111	501,96	995,8	palamatonta		Frag. indet.									9	7			1	5
111	501,96	995,8	palanutta		Frag. indet.									1	0			1	5
114	501,5	995,4	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	7			1	6
114	501,5	995,4	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	13	48			1	6
114	501,5	995,4	palamatonta	Ovis aries	Humerus									1	9			1	6
114	501,5	995,4	palamatonta	Rangifer tarandus	Tibia	Crista anterior		x					x	1	16			1	6
114	501,5	995,4	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Lateral			x				x	1	11			1	6
114	501,5	995,4	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Lineal aspera		x					x	1	8			1	6

Nro	X	Y	LAJI	Eläin	LUU	Luun osa	SIN	DEX	PROX	DIST	DIAP	EPIF	FRAG	KPL	PAINO	JUV	ALUE	KRS
96	501,9	995,09	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. carpi/tarsi								x	1	2		1	2
96	501,9	995,09	palamatonta		Frag. indet.								x	13	2		1	2
97	501,9	995,26	palamatonta	Rangifer tarandus	Os hyoideum								x	1	0		1	2
97	501,9	995,26	palamatonta	Rangifer tarandus	Os cornu								x	1	3		1	2
97	501,9	995,26	palamatonta	Teleostei	Costa lepidotrichia								x	1	0		1	2
97	501,9	995,26	palamatonta		Frag. indet.								x	3	0		1	2
98	501,9	995,15	palamatonta	Rangifer tarandus	Vertebra lumb.	Proc. art. sup.							x	1	0		1	2
98	501,9	995,15	palamatonta		Frag. indet.								x	7	3		1	2
99	501	995,4	palamatonta	Teleostei	Frag. indet.									1			1	3
99	501	995,4	palamatonta	Lepus timidus	Femur		x		x	x	x			1	2		1	3
99	501	995,4	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	9	14		1	3
99	501	995,4	palamatonta	Ovis aries	Os ilium	Cranial rectusgrop	x						x	1	1		1	3
99	501	995,4	palamatonta	Rangifer tarandus	Os hyoideum		x							1	0		1	3
99	501	995,4	palamatonta	Rangifer tarandus	Os pubis	Symphysis pubis							x	1	2		1	3
99	501	995,4	palamatonta	Rangifer tarandus	Cartilago costalis								x	1	0		1	3
99	501	995,4	palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus			x		x	x		x	2	4	x	1	3
99	501	995,4	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Distaalitroklea							x	1	0		1	3
99	501	995,4	palamatonta	Salmo sp.	Lepidotrichia								x	4	0		1	3
99	501	995,4	palamatonta		Frag. indet.									13	4		1	3
100	501,05	995,6	palanutta	Aves sp.	Sternum	Proc. lat. caudalis							x	1	0		1	3
100	501,05	995,6	palanutta	Aves sp.	Sacrum								x	1	0		1	3
100	501,05	995,6	palamatonta	Gadus morhua	Branchiostegalia								x	1	0		1	3
100	501,05	995,6	palamatonta	Lagopus sp.	Carpometacarpus		x	x		x	x			1	0		1	3
100	501,05	995,6	palamatonta	Mammalia	Costa								x	10	4		1	3
100	501,05	995,6	palamatonta	Mammalia	Scapula								x	1	1		1	3
100	501,05	995,6	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	12	18		1	3
100	501,05	995,6	palamatonta	Rangifer tarandus	Scapula	Angulus cervicalis	x						x	1	3		1	3
100	501,05	995,6	palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus	Caput		x			x		x	1	2		1	3
100	501,05	995,6	palamatonta	Rangifer tarandus	Cartilago costalis								x	1	0		1	3
100	501,05	995,6	palamatonta	Rangifer tarandus	Costa	Facies costalis	x						x	1	0		1	3
100	501,05	995,6	palamatonta	Salmo sp.	Ossa craniale		x							1	0		1	3
100	501,05	995,6	palamatonta	Salmo sp.	Ossa craniale								x	1	0		1	3
100	501,05	995,6	palamatonta	Teleostei	Frag. indet.								x	9	0		1	3
100	501,05	995,6	palamatonta	Teleostei	Costa/lepidotrichia								x	19	0		1	3
100	501,05	995,6	palamatonta	Teleostei	Vertebra								x	3	0		1	3
100	501,05	995,6	palamatonta		Frag. indet.									83	14		1	3
100	501,05	995,6	palanutta		Frag. indet.								x	1	0		1	3
101	501,16	995,86	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	8		1	3
101	501,16	995,86	palamatonta	Rangifer tarandus	Tibia	Malleolus tibiae, Medial	x						x	2	7		1	3
102	501,8	995,6	palamatonta	Aves sp.	Scapula			x		x			x	1	0		1	4
102	501,8	995,6	palamatonta	Gadus morhua	Parasphenoideum								x	1	0		1	4
102	501,8	995,6	palamatonta	Lagopus sp.	Tibiotarsus		x			x			x	1	0		1	4
102	501,8	995,6	palamatonta	Lagopus sp.	Coracoid		x							1	0		1	4
102	501,8	995,6	palamatonta	Lagopus sp.	Femur		x							1	0		1	4
102	501,8	995,6	palamatonta	Mammalia	Vertebra								x	21	2		1	4
102	501,8	995,6	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	23	25		1	4
102	501,8	995,6	palamatonta	Mammalia	Os cornu								x	1	2		1	4
102	501,8	995,6	palamatonta	Mammalia	Costa								x	7	10		1	4
102	501,8	995,6	palamatonta	Rangifer tarandus	Cartilago costalis								x	7	7		1	4
102	501,8	995,6	palamatonta	Rangifer tarandus	Os hyoideum								x	1	0		1	4
102	501,8	995,6	palamatonta	Rangifer tarandus	Os malleolare								x	1	0		1	4
102	501,8	995,6	palamatonta	Rangifer tarandus	Mandibula	Angulus mandibulae	x						x	1	1		1	4
102	501,8	995,6	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Tuberocitas Plantaris/lateralis frag.	x						x	1	9		1	4
102	501,8	995,6	palamatonta	Salmo sp.	Vertebra									1	0		1	4
102	501,8	995,6	palamatonta	Teleostei	Ossa craniale								x	1	0		1	4
102	501,8	995,6	palamatonta	Teleostei	Costa/lepidotrichia								x	12	1		1	4
102	501,8	995,6	palamatonta	Teleostei	Frag. indet.								x	1	0		1	4
102	501,8	995,6	palamatonta		Frag. indet.									64	20		1	4
103	501,81	995,11	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	13	33		1	4

Nro	X	Y	LAJI	Elain	LUU	Luun osa	SIN	DEX	PROX	DIST	DIAP	EPIF	FRAG	KPL	PAINO	JUV	ALUE	KRS
160	502,18	993,66	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	8	22			7
160	502,18	993,66	palamatonta	Rangifer tarandus	Phai. 1 III/IV								x	1	5			7
160	502,18	993,66	palamatonta	Rangifer tarandus	Os ilium	Eminentia iliopectinea	x						x	1	4			7
160	502,18	993,66	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Fossa tuberositas/Lateral frag.		x					x	1	7			7
160	502,18	993,66	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Troklea Medialis	x		x				x	1	6			7
160	502,18	993,66	palamatonta	Rangifer tarandus	Tibia	Lateral	x			x		x	x	1	4			7
160	502,18	993,66	palamatonta	Rangifer tarandus	Mc	Lateral	x		x		x	x	x	1	5			7
160	502,18	993,66	palamatonta	Rangifer tarandus	Malleolare		x						x	1	0			7
160	502,18	993,66	palamatonta		Frag. indet.								x	2	0			7
161	502,18	993,66	palamatonta	Lagopus sp	Femur			x	x		x	x	x	1	0			7
161	502,18	993,66	palamatonta	Lagopus sp	Femur		x			x	x	x	x	1	0			7
161	502,18	993,66	palamatonta	Lagopus sp	Humerus			x			x		x	1	0			7
161	502,18	993,66	palamatonta	Mammalia	Costa								x	17	29			7
161	502,18	993,66	palamatonta	Mammalia	Vertebra								x	2	3			7
161	502,18	993,66	palamatonta	Mammalia	Vertebra	Corpus						x		1	0			7
161	502,18	993,66	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	16	32			7
161	502,18	993,66	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Medial		x			x		x	1	14			7
161	502,18	993,66	palamatonta	Rangifer tarandus	Ulna	Facies lunatum		x					x	1	2			7
161	502,18	993,66	palamatonta	Rangifer tarandus	Tibia	Fibularis tibiae		x		x	x	x	x	1	12			7
161	502,18	993,66	palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus	Caput humeri		x				x	x	1	6			7
161	502,18	993,66	palamatonta	Rangifer tarandus	Ct			x						1	8			7
161	502,18	993,66	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Fossa tuberositas/caudal del		x			x		x	1	6			7
161	502,18	993,66	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens p1 maxillaris			x						1	2			7
161	502,18	993,66	palamatonta	Rangifer tarandus	Costa			x						1	8			7
161	502,18	993,66	palamatonta	Rangifer tarandus	Sacrum	Vert. sacralis 1								1	18			7
161	502,18	993,66	palamatonta	Rangifer tarandus	Phai. 1 II/IV									1	2			7
161	502,18	993,66	palamatonta	Rangifer tarandus	Phai. 2 III/IV				x			x		1	0	x		7
161	502,18	993,66	palamatonta	Rangifer tarandus	Vertebra caudales								x	1	1			7
161	502,18	993,66	palamatonta	Rangifer tarandus	Scapula	Tuberositas		x					x	1	1			7
161	502,18	993,66	palamatonta		Frag. indet.									29	16			7
164	502,3	993,51	palamatonta	Lagopus sp.	Ulna			x	x		x	x	x	1	0			7
164	502,3	993,51	palamatonta	Lagopus sp	Scapula			x	x		x	x	x	1	0			7
164	502,3	993,51	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	2	10			7
164	502,3	993,51	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	0			7
164	502,3	993,51	palamatonta	Rangifer tarandus	Ecto+mesocuneiforme			x						1	1			7
164	502,3	993,51	palamatonta	Rangifer tarandus	Centrotarsale			x					x	1	3			7
164	502,3	993,51	palamatonta	Rangifer tarandus	Patella			x						1	4			7
164	502,3	993,51	palamatonta	Rangifer tarandus	Tibia	Dorsal				x	x	x	x	1	0			7
164	502,3	993,51	palamatonta		Frag. indet.									2	0			7
165	502,46	993,86	palamatonta	Mammalia	Costa								x	2	1			7
165	502,46	993,86	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	2	12			7
165	502,46	993,86	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Caput femoris		x	x		x	x	x	1	14	x		7
166	502,67	993,47	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	4	7			7
166	502,67	993,47	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Medial		x	x		x	x	x	10	25,7			7
166	502,67	993,47	palamatonta		Frag. indet.									7	8			7
167	502	993,92	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Troklea Medialis		x		x	x	x	x	1	7,2			8
168	502,06	993,48	palamatonta	Lagopus sp.	Femur			x			x		x	1	0			8
168	502,06	993,48	palamatonta		Frag. indet.								x	1	1			8
169	502,1	993,71	palamatonta		Frag. indet.									1	1,5			8
170	502,39	993,91	palamatonta	Mammalia	Os cornu								x	1	9			8
170	502,39	993,91	palamatonta	Mammalia	Costa								x	2	4			8
171	502,45	993,92	palamatonta	Mammalia	Ossa longa									2	4			8
171	502,45	993,92	palamatonta		Frag. indet.									1	4			8
172	502,52	993,62	palamatonta		Frag. indet.									9	9,8			8
173	502,7	993,42	palamatonta	Lagopus sp	Humerus			x						1	0			8
173	502,7	993,42	palamatonta	Mammalia	Costa			x					x	1	0			8
173	502,7	993,42	palamatonta	Rangifer tarandus	Os pubis	Eminentia iliopectinea		x					x	1	3			8
173	502,7	993,42	palamatonta		Frag. indet.									8	3			8
174	502,9	993,85	palamatonta	Mammalia	Os cornu									3	4,8			9

Nro	X	Y	LAJI	Eläin	LUU	Luun osa	SIN	DEX	PROX	DIST	DIAF	EPIF	FRAG	KPL	PAINO	JUV	ALUE	KRS	
114	501,5	995,4	palamatonta		Frag. indet.									25	19		1	6	
115	501,7	995,1	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	9	26		1	6	
115	501,7	995,1	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	4		1	6	
115	501,7	995,1	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Medial del	x		x		x	x	x	1	37		1	6	
115	501,7	995,1	palamatonta	Rangifer tarandus	Scapula	Spina scapulae		x					x	1	4		1	6	
115	501,7	995,1	palamatonta	Rangifer tarandus	Os isclium		x					x	x	1	4		1	6	
115	501,7	995,1	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	LateralLineal aspera	x				x		x	1	7		1	6	
115	501,7	995,1	palamatonta	Tetraonidae	Femur								x	1	0		1	6	
115	501,7	995,1	palamatonta		Frag. indet.									8	7		1	6	
116	501,86	995,92	palamatonta	Mammalia	Ossa longa									1	6,3		1	6	
117	501,02	995,25	palamatonta	Mammalia	Ossa longa									1	4,2		1	7	
119	501,4	995,7	palamatonta	Mammalia	Ossa longa									7	24		1	7	
119	501,4	995,7	palamatonta	Rangifer tarandus	Ulna								x	1	3		1	7	
119	501,4	995,7	palamatonta		Frag. indet.									7	7		1	7	
120	501,5	995,5	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	0		1	7	
120	501,5	995,5	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	0		1	7	
120	501,5	995,5	palamatonta		Frag. indet.								x	2	0		1	7	
121	501,5	995,1	palamatonta	Mammalia	Ossa longa									1	0		1	7	
121	501,6	995,1	palamatonta	Rangifer tarandus	Ulna	Lateral del	x		x		x		x	1	27		1	7	
121	501,6	995,1	palamatonta	Rangifer tarandus	Ulna	Facies lunata	x						x	1	2		1	7	
123	501,8	995,15	palamatonta	Mammalia	Costa									1	3		1	7	
123	501,8	995,15	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	2	8		1	7	
124	501,8	335,6	palamatonta	Mammalia	Ossa longa									4	11		1	7	
124	501,8	335,6	palamatonta		Frag. indet.								x	6	3		1	7	
125	501,9	995,05	palamatonta	Mammalia	Costa								x	2	7		1	7	
125	501,9	995,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Tibia	Medial del	x						x	1	12		1	7	
125	501,9	995,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Lateral del /fossa tuberositas		x					x	1	6		1	7	
125	501,9	995,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. II/IV 2						x			1	2		1	7	
126	501	995	palamatonta	Mammalia	Ossa longa						x			1	1,5		1	7	
127	501,1	995,45	palamatonta		Frag. indet.									1	0,8		1	8	
129	501,5	995,5	palamatonta	Mammalia	Ossa longa									x	4	3,3		1	8
130	501,87	996,87	palamatonta		Frag. indet.									x	2	3,6		1	0
131	501,01	996	palamatonta		Frag. indet.									1	0,7		1	0	
135	501,9	996,3	palamatonta	Aves sp	Ossa longa								x	2	0		1	3	
135	501,9	996,3	palamatonta	Gadus morhua	Vertebra									2	0		1	3	
135	501,9	996,3	palamatonta	Mammalia	Cartilago costalis									3	1		1	3	
135	501,9	996,3	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	3	4		1	3	
135	501,9	996,3	palamatonta	Teleostei	Frag. indet.									5	0		1	3	
135	501,9	996,3	palamatonta		Frag. indet.									45	20		1	3	
135	501,9	996,3	palanutta		Frag. indet.									6	0		1	3	
136	501,96	996,71	palamatonta	Mammalia	Dens	Radix								1	0,1		1	6	
137	501,5	996,5	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Lateral del	x		x	x	x	x	x	1	33		1	7	
137	501,5	996,5	palamatonta		Frag. indet.									1	0		1	7	
138	501,76	996,96	palamatonta		Frag. indet.								x	1	2,5		1	7	
140	501,8	996,09	palamatonta	Mammalia	Ossa longa									x	1	2,8		1	7
141	501,2	996,23	palamatonta		Frag. indet.									x	3	6,7		1	8
142	501,86	997,16	palamatonta	Mammalia	Os cornu									x	1	0,8		1	7
143	502,9	991,7	palamatonta	Mammalia	Costa									x	1	3,3		1	2
144	507,33	992,59	palamatonta	Rangifer tarandus	Mg+tr		x							1	2,2		1	0	
145	502,79	992,63	palamatonta	Mammalia	Ossa longa									2	17,6		1	0	
146	502,47	992,6	palamatonta	Mammalia	Costa									x	2	4,1		1	2
147	502,71	992,82	palamatonta	Mammalia	Ossa longa									x	1	2,4		1	4
148	502,74	992,05	palamatonta	Mammalia	Ossa longa									1	3,7		1	5	
149	502,77	993,1	palamatonta	Mammalia	Scapula								x	1	8,6		1	0	
153	502,64	993,27	palamatonta	Mammalia	Ossa longa									1	2,5		1	1	
157	502,8	993,36	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Medial	x				x		x	1	4,3		1	5	
158	502,23	993,36	palamatonta	Mammalia	Ossa longa									x	1	3,2		1	6
159	502,34	993,33	palamatonta		Frag. indet.									1	2,6		1	6	
160	502,18	993,66	palamatonta	Mammalia	Costa									x	17	28		1	7

Nro	X	Y	I.A.JI	Eläin	LUU	Luun osa	SIN	DEX	PROX	DIST	DIAP	EPIF	FRAG	KPL	PAINO	JUV	ALUE	KRS
196	502,5	994,89	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	2	3,2		1	7
197	502	994	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	2	3		1	7
197	502	994	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens m2 mandibularis		x							1	2 x		1	7
198	502,05	994,3	palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus	Troklea humeri/Lateral	x			x	x	x	x	1	11		1	8
198	502,05	994,3	palamatonta	Rangifer tarandus	Ulna	dorsal del	x			x	x	x	x	1	10		1	8
199	502,11	994,87	palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus	Troklea		x			x	x	x	1	43,7		1	8
200	502,34	994,2	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	5		1	8
201	502,35	994,79	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	5		1	8
201	502,35	994,79	palamatonta	Rangifer tarandus	Ulna	fovea articularis capituli		x	x			x	x	1	3		1	8
202	502,62	994,81	palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus	Troklea		x		x	x	x	x	1	33,6		1	8
203	502,63	994,49	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	5	10		1	8
203	502,63	994,49	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Sulcus dorsalis		x			x		x	1	11		1	8
204	502,68	994,68	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	3	15		1	8
204	502,68	994,68	palamatonta	Rangifer tarandus	Os sesamoid									1	0		1	8
204	502,68	994,68	palamatonta	Rangifer tarandus	Mandibula	Foramen							x	2	7		1	8
204	502,68	994,68	palamatonta	Rangifer tarandus	Ulna	Lateral del/senrännä för ulna	x			x	x	x	x	1	7 x		1	8
205	502,86	9995	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	6	19		1	8
205	502,86	9995	palamatonta	Rangifer tarandus	Sternum								x	1	4		1	8
205	502,86	9995	palamatonta	Rangifer tarandus	Costa								x	1	3		1	8
205	502,86	9995	palanutta		Frag. indet.								x	1	0		1	8
206	502,9	994,11	palamatonta	Mammalia	Costa								x	4	14		1	8
206	502,9	994,11	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	6		1	8
206	502,9	994,11	palamatonta	Rangifer tarandus	Tibia		x			x	x	x	x	1	13		1	8
208	502	994	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	2	6		1	8
208	502	994	palamatonta	Mammalia	Femur	Caput femoris						x	x	1	2		1	8
208	502	994	palamatonta		Frag. indet.								x	1	1		1	8
209	502,5	994,5	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt/mc	Troklea				x	x	x	x	1	3		1	9
209	502,5	994,5	palamatonta		Frag. indet.								x	4	0		1	9
210	502,05	994,55	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	2	14		1	9
210	502,05	994,55	palamatonta	Rangifer tarandus	Astragalus		x							1	15		1	9
210	502,05	994,55	palamatonta		Frag. indet.								x	2	0		1	9
211	502,8	994,5	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	1,8		1	9
213	502,56	995,6	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	2,8		1	0
214	502,72	995,9	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	2,8		1	0
215	502,82	995,71	palamatonta	Rangifer tarandus	Os cornu								x	2	9,8		1	0
216	507,91	995,48	palamatonta	Rangifer tarandus	Os cornu								x	1	10,5		1	0
217	502,99	995,92	palamatonta	Mammalia	Costa								x	2	2		1	0
217	502,99	995,92	palamatonta	Rangifer tarandus	Mandibula med dentes p1-m3		x							1	20		1	0
218	502,6	995,08	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	4	2		1	1
218	502,6	995,08	palamatonta		Frag. indet.								x	1	0		1	1
219	502,06	995,54	palamatonta		Frag. indet.								x	6	1		1	1
220	502,11	995,91	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Sulcus dorsalis	x				x		x	1	5,2		1	1
221	502,3	995,8	palamatonta	Rangifer tarandus	Ulna			x					x	1	1,3		1	1
223	502,4	995,3	palamatonta	Aves sp.	Tibiotalus						x		x	1	0		1	1
223	502,4	995,3	palamatonta	Aves sp.	Frag. indet.						x		x	1	0		1	1
223	502,4	995,3	palamatonta	Lagopus sp.	Humerus			x		x		x	x	1	0		1	1
223	502,4	995,3	palamatonta	mammalia	Ossa longa								x	10	11		1	1
223	502,4	995,3	palamatonta	Mammalia	Ossa brevia								x	3	4		1	1
223	502,4	995,3	palanutta	Mammalia	Costa								x	1	0		1	1
223	502,4	995,3	palamatonta	Rangifer tarandus	Os sesamoid									1	0		1	1
223	502,4	995,3	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens p1 maxillaris				x					1	2		1	1
223	502,4	995,3	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Fossa tuberositas	x				x		x	1	0		1	1
223	502,4	995,3	palamatonta		Frag. indet.								x	10	2		1	1
223	502,4	995,3	palanutta		Frag. indet.								x	1	0		1	1
224	502,49	995,15	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	2	0		1	1
224	502,49	995,15	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Foramen nutricium						x		1	7		1	1
225	502,5	995,8	palanutta	Castor fiber	Phal- 2 carpi/tarsi									1	0		1	1
225	502,5	995,8	palanutta	Litupippu, tuohla										2	0		1	1
225	502,5	995,8	palanutta	Mammalia	Ossa longa								x	4	2		1	1

Nro	X	Y	LAJI	Eläin	LUU	Luun osa	SIN	DEX	PROX	DIST	DIAP	EPIF	FRAG	KPL	PAINO	JUV	ALUE	KRS
176	502,1	994,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Os cornu/parietale		x						x	1	28		1	0
177	502	994	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	1,9		1	0
178	502,1	994,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal 1 II/V									1	2		1	1
179	502,12	994,71	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	2,8		1	1
180	502,01	994,6	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	5		1	2
180	502,01	994,6	palamatonta	Ovis aries	Humerus			x		x	x		x	1	5		1	2
181	502	994,61	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	12		1	5
181	502	994,61	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Medial del	x		x		x	x	x	1	21		1	5
181	502	994,61	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Fossa tubercitas	x				x		x	1	11		1	5
181	502	994,61	palamatonta	Rangifer tarandus	Astragalus			x						1	13		1	5
181	502	994,61	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal 2 II/V									1	0		1	5
182	502,4	994,05	palamatonta	Mammalia	Os coxae								x	1	2		1	5
182	502,4	994,05	palamatonta	Mammalia	costa								x	2	1		1	5
182	502,4	994,05	palamatonta	Mammalia	Vert lumb.	Proc spinosus							x	1	0		1	5
182	502,4	994,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Os coxae/ilium, iscium, pubis	Acetabulum	x						x	1	32		1	5
182	502,4	994,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Os ilium	Facies	x							1	13		1	5
182	502,4	994,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Mc	Medial del		x	x	x	x	x	x	1	24		1	5
182	502,4	994,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Costa	Caput	x						x	1	4		1	5
182	502,4	994,05	palamatonta	Rangifer tarandus		Mt							x	1	2		1	5
182	502,4	994,05	palamatonta		Frag indet.								x	2	0		1	5
183	502,44	994,82	palamatonta	Mammalia	Costa								x	2	2		1	5
183	502,44	994,82	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	5	15		1	5
183	502,44	994,82	palamatonta	Rangifer tarandus	Mc/mt					x	x	x	x	1	2		1	5
183	502,44	994,82	palamatonta	Rangifer tarandus	Mc/mt								x	2	4		1	5
185	502,1	994,65	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	9	36		1	6
185	502,1	994,65	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	0		1	6
185	502,1	994,65	palamatonta		Frag indet.									5	1		1	6
186	502,12	994,9	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	2		1	6
186	502,12	994,9	palamatonta		Frag indet.								x	2	0		1	6
187	502,03	994,3	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	5	13		1	6
187	502,03	994,3	palamatonta	Mammalia	Costa								x	2	4		1	6
187	502,03	994,3	palamatonta	Rangifer tarandus	Astragalus			x						1	23		1	6
187	502,03	994,3	palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus	Tubercitas teres	x						x	1	7		1	6
188	502,33	994,79	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	3	4		1	6
188	502,33	994,79	palamatonta		Frag indet.								x	6	4		1	6
189	502,4	994,8	palamatonta	Aves sp	Scapula								x	1	0		1	6
189	502,4	994,8	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	2	3		1	6
189	502,4	994,8	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Foramen nutricium							x	1	3		1	6
189	502,4	994,8	palamatonta		Frag indet.								x	5	3		1	6
191	502,12	994,12	palamatonta	Mammalia	Costa								x	3	5		1	7
191	502,12	994,12	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	18	20		1	7
191	502,12	994,12	palamatonta	Ovis aries	Dens m2 maxillaris			x						1	0		1	7
191	502,12	994,12	palamatonta	Rangifer tarandus	Mc/mt						x		x	1	6		1	7
191	502,12	994,12	palamatonta		Frag indet.								x	2	1		1	7
192	502,21	994,51	palamatonta	Mammalia	Scapula	Spina scapulae							x	1	3		1	7
192	502,21	994,51	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	5	13		1	7
192	502,21	994,51	palamatonta	Rangifer tarandus	Os ilium	Cranial rectusgrup, facies		x					x	1	13		1	7
192	502,21	994,51	palamatonta	Rangifer tarandus	Mc/mt								x	1	6		1	7
192	502,21	994,51	palamatonta		Frag indet.								x	4	2		1	7
194	502,39	994,78	palamatonta	Lagopus sp.	Humerus			x			x		x	1	0		1	7
194	502,39	994,78	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	20	41		1	7
194	502,39	994,78	palamatonta	Rangifer tarandus	Mandibula	Caput, rarnus	x						x	1	7		1	7
194	502,39	994,78	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Medial del	x		x		x	x	x	1	12		1	7
194	502,39	994,78	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt/mc	sulcus dorsalis							x	1	5		1	7
194	502,39	994,78	palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus	Fossa coronoidea/caudal		x					x	1	4		1	7
194	502,39	994,78	palamatonta	Rangifer tarandus	Mandibula	Foramen	x						x	1	3		1	7
194	502,39	994,78	palamatonta	Rangifer tarandus	Ecto-mesocuneiforme			x						1	2		1	7
194	502,39	994,78	palamatonta		Frag indet.								x	14	7		1	7
195	502,47	994,42	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	2	2,4		1	7

Nro	X	Y	LAJI	Eläin	LUU	Luun osa	SIN	DEX	PROX	DIST	DIAP	EPIF	FRAG	KPL	PAINO	JUV	ALUE	KRS	
245	502,2	995,3	palamatonta	Gadus morhua	Ossa cranialis		x						x	1	0			1	2
245	502,2	995,3	palamatonta	Mammalia	Ossa brevia								x	3	2			1	2
245	502,2	995,3	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	3	4			1	2
245	502,2	995,3	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Troklea						x	x	1	2			1	2
245	502,2	995,3	palamatonta	Salmo sp.	Lepidotrichia									1	0			1	2
245	502,2	995,3	palamatonta	Teleostei	Frag. indet.								x	1	0			1	2
245	502,2	995,3	palamatonta		Frag. indet.								x	11	0			1	2
246	502,33	995,53	palanutta		Frag. indet.									1	0			1	2
247	502,4	995,2	palamatonta	Mammalia	Costa								x	3	0			1	2
247	502,4	995,2	palamatonta	Mammalia	Ossa brevia								x	5	2			1	2
247	502,4	995,2	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	5	2			1	2
247	502,4	995,2	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Lineal aspera							x	1	4			1	2
247	502,4	995,2	palamatonta	Rangifer tarandus	Vertebra								x	2	3			1	2
247	502,4	995,2	palamatonta	Salmo sp.	Vertebra precaudalis									1	0			1	2
249	502,46	995,09	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	2	0			1	2
249	502,46	995,09	palamatonta	Mammalia	Costa								x	3	0			1	2
249	502,46	995,09	palamatonta	Rangifer tarandus	Patella			x						1	6			1	2
249	502,46	995,09	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Lineal aspera							x	1	9			1	2
249	502,46	995,09	palamatonta	Rangifer tarandus	Costa	Caput							x	1	0	x		1	2
249	502,46	995,09	palamatonta	Teleostei	Costa/lepidotrichia								x	1	0			1	2
249	502,46	995,09	palamatonta	Teleostei	Frag. indet.									1	0			1	2
249	502,46	995,09	palamatonta		Frag. indet.								x	10	3			1	2
250	502,5	995,26	palamatonta	Lagopus sp.	Coracoid		x		x		x	x	x	1	0			1	2
250	502,5	995,26	palamatonta	Lagopus sp.	Metacarpus			x	x		x	x	x	1	0			1	2
250	502,5	995,26	palamatonta	Lagopus sp.	Coracoid		x			x	x	x	x	1	0			1	2
250	502,5	995,26	palamatonta	Mammalia	Ossa longa					x			x	26	34			1	2
250	502,5	995,26	palamatonta	Mammalia	Ossa brevia								x	8	5			1	2
250	502,5	995,26	palamatonta	Mammalia	Costa								x	2	0			1	2
250	502,5	995,26	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	9			1	2
250	502,5	995,26	palamatonta	Mammalia	Dens indet.								x	1	0			1	2
250	502,5	995,26	palanutta	Mammalia	Ossa longa								x	1	0			1	2
250	502,5	995,26	palamatonta	Teleostei	Costa/lepidotrichia								x	1	0			1	2
250	502,5	995,26	palamatonta		Frag. indet.								x	34	3			1	2
250	502,5	995,26	palanutta		Frag. indet.								x	2	0			1	2
251	502,52	995,41	palanutta		Frag. indet.									3	0,5			1	2
252	502,62	995,42	palamatonta	Rangifer tarandus	Telemetacarpalia	Esine								1	1,3			1	2
253	502,71	995,5	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	4	6			1	2
253	502,71	995,5	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Caput						x	x	1	2	x		1	2
253	502,71	995,5	palamatonta	Rangifer tarandus	Costa	Caput							x	1	0			1	2
253	502,71	995,5	palamatonta		Frag. indet.								x	8	2			1	2
254	502,71	995,5	palanutta	Mammalia	Ossa longa								x	2	0			1	2
254	502,71	995,5	palanutta		Frag. indet.								x	1	0			1	2
255	502,1	995	palamatonta	Rangifer tarandus	Sternum								x	1	1			1	3
255	502,1	995	palamatonta	Rangifer tarandus	Costa	Processus costalis							x	1	0			1	3
255	502,1	995	palamatonta		Frag. indet.								x	2	0			1	3
256	502,1	995	palanutta	Mammalia	Ossa longa								x	1	0			1	3
256	502,1	995	palanutta		Frag. indet.								x	6	1			1	3
257	502,05	995,9	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	5	7			1	3
257	502,05	995,9	palamatonta	Rangifer tarandus	Scapula	Margo thoracicus			x				x	1	5			1	3
257	502,05	995,9	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. carpi/tarsi					x		x	x	1	0			1	3
257	502,05	995,9	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Facies patellaris							x	1	1			1	3
257	502,05	995,9	palamatonta	Teleostei	Costa/lepidotrichia									2	0			1	3
257	502,05	995,9	palamatonta		Frag. indet.								x	13	5			1	3
257	502,05	995,9	palanutta		Frag. indet.								x	1	0			1	3
258	502,15	995,2	palamatonta	Aves sp.	Femur		x			x		x	x	1	0			1	3
258	502,15	995,2	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	13	33			1	3
258	502,15	995,2	palamatonta	Mammalia	Costa								x	8	6			1	3
258	502,15	995,2	palamatonta	Mammalia	Vertebra								x	1	0			1	3
258	502,15	995,2	palamatonta	Mammalia	Scapula	Spina scapulae			x				x	1	5			1	3

Nro	X	Y	Laji	Eläin	LUU	Luun osa	SIN	DEX	PROX	DIST	DIAP	EPIF	FRAG	KPL	PAINO	JUV	ALUE	KRS
225	502,5	995,8	palanutta	Rangifer tarandus	Mandibula	Caput, processus coronoideus		x					x	1	0		1	1
225	502,5	995,8	palanutta		Frag. indet.									15	1		1	1
226	502,7	995,43	palamatonta	Anatidae	Radius			x						1	0		1	1
226	502,7	995,43	palamatonta	Liitupiippu													1	1
226	502,7	995,43	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	0		1	1
226	502,7	995,43	palamatonta		Frag. indet.									1	0		1	1
227	502,82	995,82	palanutta		Frag. indet.									2	0,3		1	1
229	502,97	995,97	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	3		1	1
229	502,97	995,97	palamatonta	Rangifer tarandus	Costa	Caput		x					x	1	2		1	1
229	502,97	995,97	palamatonta		Frag. indet.								x	3	1		1	1
230	502	995	palamatonta	Anatidae	Tibia			x			x		x	1	0		1	1
230	502	995	palamatonta	Lagopus sp.	Ulna		x		x		x		x	1	0		1	1
230	502	995	palamatonta	Liitupiippu													1	1
230	502	995	palamatonta	Rangifer tarandus	Vertebra lumbalis	Facies art. cranialis							x	1	0		1	1
230	502	995	palamatonta	Rangifer tarandus	Os sesamoid									1	0		1	1
230	502	995	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal.3 II/V									1	0		1	1
230	502	995	palamatonta		Frag. indet.								x	10	2		1	1
232	502	995,22	palamatonta	Gadus morhua	Branchiostegalia								x	1	0		1	2
232	502	995,22	palamatonta	Lagopus sp.	Humerus			x		x	x	x	x	1	0		1	2
232	502	995,22	palamatonta	Lagopus sp.	Femur		x			x	x	x	x	1			1	2
232	502	995,22	palamatonta	Mammalia	Costa								x	8	11		1	2
232	502	995,22	palamatonta	Mammalia	Ossa brevia								x	5	6		1	2
232	502	995,22	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	10	18		1	2
232	502	995,22	palamatonta	Rangifer tarandus	Os iscium	Foramen	x						x	1	1		1	2
232	502	995,22	palamatonta	Rangifer tarandus	Costa	Caput		x					x	1	5		1	2
232	502	995,22	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Caput femoris		x				x	x	1	0	x	1	2
232	502	995,22	palamatonta	Rangifer tarandus	Radius	Corpus	x						x	2	7		1	2
232	502	995,22	palanutta	Rangifer tarandus	Ulna	Medial del		x				x	x	1	2		1	2
232	502	995,22	palamatonta		Frag. indet.								x	26	8		1	2
232	502	995,22	palanutta		Frag. indet.								x	5	0		1	2
234	502	995,28	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	7	17		1	2
234	502	995,28	palamatonta	Mammalia	Costa								x	5	5		1	2
234	502	995,28	palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus	Fossa coronoiea, caudal del	x			x	x		x	1	7		1	2
234	502	995,28	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Lateral Troklea		x		x	x	x	x	1	9		1	2
234	502	995,28	palamatonta	Rangifer tarandus	Scapula	Tuber, cavitas glenoidalis	x						x	1	4		1	2
234	502	995,28	palamatonta	Rangifer tarandus	Carilago costalis								x	1	0		1	2
234	502	995,28	palamatonta	Rangifer tarandus	Radioulna	Proc ulnaris	x						x	1	2		1	2
234	502	995,28	palamatonta	Teleostei	Ossa cranialis								x	1	0		1	2
234	502	995,28	palamatonta		Frag. indet.								x	10	5		1	2
238	502	995,4	palanutta	Mammalia	Costa								x	1	0		1	2
238	502	995,4	palanutta		Frag. indet.								x	16	1		1	2
238	502	995,4	palamatonta		Frag. indet.								x	1	1		1	2
240	502,05	995,6	palanutta	Liitupiippu										2			1	2
240	502,05	995,6	palanutta	Mammalia	Ossa longa								x	8	2		1	2
240	502,05	995,6	palanutta	Mammalia	Costa								x	1	0		1	2
240	502,05	995,6	palanutta	Rangifer tarandus	Phal. carpi/tarsi				x				x	1	0		1	2
240	502,05	995,6	palanutta		Frag. indet.								x	6	0		1	2
242	502,1	995,15	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	10	6		1	2
242	502,1	995,15	palamatonta	Mammalia	Costa								x	3	1		1	2
242	502,1	995,15	palanutta	Mammalia	Ossa longa								x	5	2		1	2
242	502,1	995,15	palamatonta		Frag. indet.								x	11	0		1	2
243	502,1	995,79	palamatonta	Aves sp.	Costa								x	2	0		1	2
243	502,1	995,79	palamatonta	Lagopus sp.	Humerus			x		x	x	x	x	1	0		1	2
243	502,1	995,79	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	19		1	2
243	502,1	995,79	palamatonta	Mammalia	Costa								x	2	2		1	2
243	502,1	995,79	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	7	5		1	2
243	502,1	995,79	palamatonta	Rangifer tarandus	Costa		x						x	1	6		1	2
243	502,1	995,79	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Fossa tubercitas Plantaris		x					x	1	5		1	2
243	502,1	995,79	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur								x	1	1		1	2

Nro	X	Y	LAJI	Eläin	LUU	Luun osa	SIN	DEX	PROX	DIST	DIAF	EPIF	FRAG	KPL	PAINO	JUV	ALUE	KRS
270	502,05	995,9	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. 1/2 III/IV				x			x	x	1	2		1	4
270	502,05	995,9	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur			x				x		1	0	x	1	4
270	502,05	995,9	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. 3 II/V									1	2		1	4
270	502,05	995,9	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. 1/2 III/IV								x	1	2		1	4
270	502,05	995,9	palamatonta	Salmo sp	Costa/lepidotrichia								x	4	0		1	4
270	502,05	995,9	palamatonta	Teleostei	Costa/lepidotrichia								x	2	0		1	4
270	502,05	995,9	palamatonta	Teleostei	Frag. indet.								x	1	0		1	4
270	502,05	995,9	palamatonta		Frag. indet.								x	36	11		1	4
270	502,05	995,9	palanutta		Frag. indet.								x	1	0		1	4
273	502,06	995,39	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	2	4		1	4
273	502,06	995,39	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	0		1	4
273	502,06	995,39	palamatonta	Rangifer tarandus	Sternum								x	1	2		1	4
273	502,06	995,39	palamatonta	Teleostei	Costa/lepidotrichia								x	2	0		1	4
273	502,06	995,39	palamatonta		Frag. indet.									16	2		1	4
273	502,06	995,39	palanutta		Frag. indet.								x	3	0		1	4
274	502,09	995,41	palamatonta	Lagopus sp.	Scapula		x							1	0		1	4
274	502,09	995,41	palamatonta	Lagopus sp.	Coracoid		x		x		x	x	x	1	0		1	4
274	502,09	995,41	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	14	57		1	4
274	502,09	995,41	palamatonta	Mammalia	Costa								x	5	11		1	4
274	502,09	995,41	palamatonta	Rangifer tarandus	Cartilago costali								x	5	5		1	4
274	502,09	995,41	palamatonta	Rangifer tarandus	Vert. thor.	Processus spinosus							x	1	3		1	4
274	502,09	995,41	palamatonta	Rangifer tarandus	Os sesamoid									1	0		1	4
274	502,09	995,41	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. 2/3				x				x	1	2		1	4
274	502,09	995,41	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt			x	x			x	x	1	3		1	4
274	502,09	995,41	palamatonta	Rangifer tarandus	Scapula	Margo cervicalis		x					x	1	7		1	4
274	502,09	995,41	palamatonta	Rangifer tarandus	Os zygomaticum			x					x	1	1		1	4
274	502,09	995,41	palamatonta	Rangifer tarandus	Radius	Diap		x					x	1	8		1	4
274	502,09	995,41	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt					x			x	1	13		1	4
274	502,09	995,41	palamatonta		Frag. indet.								x	25	18		1	4
274	502,09	995,41	palamatonta		Costa								x	1	0		1	4
275	502,18	995,87	palamatonta	Mammalia	Cartilago costalis								x	1	0		1	4
275	502,18	995,87	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	2		1	4
275	502,18	995,87	palamatonta		Frag. indet.								x	4	2		1	4
276	502,28	995,69	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	3		1	4
276	502,28	995,69	palamatonta		Frag. indet.								x	11			1	4
277	502,9	995,5	palamatonta	Mammalia	Costa								x	3	4		1	4
277	502,9	995,5	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	2	7		1	4
277	502,9	995,5	palamatonta	Rangifer tarandus	Vertebra thor.								x	1	7		1	4
277	502,9	995,5	palamatonta	Rangifer tarandus	Costa			x					x	1	4		1	4
277	502,9	995,5	palamatonta	Rangifer tarandus	Scapula	Cavitas glenoidalis							x	1	3		1	4
278	502,95	995,9	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	2	7		1	4
278	502,95	995,9	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. manus/pedis				x		x	x	x	1	2		1	4
278	502,95	995,9	palamatonta		Frag. indet.								x	4	0		1	4
279	502	995,54	palamatonta		Frag. indet.								x	3	0,5		1	5
280	502,05	995,15	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	0,9		1	5
281	502,32	995,08	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	3		1	5
281	502,32	995,08	palamatonta		Frag. indet.								x	2	0		1	5
283	502,3	995,93	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	4	21		1	5
283	502,3	995,93	palamatonta	Mammalia	Ossa brevia								x	2	3		1	5
283	502,3	995,93	palanutta	Mammalia	Ossa longa								x	1	2		1	5
283	502,3	995,93	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Linea aspera							x	1	4		1	5
283	502,3	995,93	palamatonta	Rangifer tarandus	Mandibula	Foramen		x					x	1	9		1	5
283	502,3	995,93	palamatonta	Rangifer tarandus	Mandibula et dens m3			x					x	1	5		1	5
285	502,9	995,05	palamatonta	Lagopus sp	Humerus			x		x			x	1	0		1	6
285	502,9	995,05	palamatonta	Mammalia	Costa								x	11	26		1	6
285	502,9	995,05	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	25	89		1	6
285	502,9	995,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Os frontale			x					x	1	0		1	6
285	502,9	995,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Scapula	Margo cervicalis							x	1	3		1	6
285	502,9	995,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur						x		x	1	17		1	6

Utsjoki Pappila Kirkkokenttä Km 33994

Nro	X	Y	LAJI	Eläin	LUU	Luun osa	SIN	DEX	PROX	DIST	DIAF	EPIF	FRAG	KPL	PAINO	JUV	ALUE	KRS
258	502,15	995,2	palamatonta	Mammalia	Os pubis	Facies symphysealis							x	1	0		1	3
258	502,15	995,2	palamatonta	Rangifer tarandus	Sternum								x	2	6		1	3
258	502,15	995,2	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Linea aspera							x	1	3		1	3
258	502,15	995,2	palamatonta		Frag. indet.								x	13	11		1	3
260	502,27	995,08	palamatonta	Lagopus sp.	Femur		x	x			x	x	x	1	0		1	3
260	502,27	995,08	palamatonta	Mammalia	Costa								x	2	4		1	3
260	502,27	995,08	palamatonta	Mammalia	Scapula	Margo Medialis							x	1	0		1	3
260	502,27	995,08	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	7	11		1	3
260	502,27	995,08	palamatonta	Rangifer tarandus	Vertebra cerv.	Proc. art. inf.							x	1	1		1	3
260	502,27	995,08	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Dorsolateral, tub. Lateral	x		x		x		x	1	5		1	3
260	502,27	995,08	palamatonta		Frag. indet.								x	2	9		1	3
261	502,4	995,6	palanutta		Frag. indet.								x	6	0,5		1	3
262	502,4	995,1	palamatonta	Gadus morhua	Ossa cranialis								x	1	0		1	3
262	502,4	995,1	palamatonta	Lagopus sp.	Ulna		x		x			x	x	1	0		1	3
262	502,4	995,1	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	10	14		1	3
262	502,4	995,1	palamatonta	Mammalia	Costa								x	13	16		1	3
262	502,4	995,1	palamatonta	Rangifer tarandus	Scapula	Margo Medialis							x	1	0		1	3
262	502,4	995,1	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Facies patellaris	x					x	x	1	3		1	3
262	502,4	995,1	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	For. nutr.							x	1	13		1	3
262	502,4	995,1	palamatonta	Rangifer tarandus	Ulna	Diaf.							x	3	5		1	3
262	502,4	995,1	palamatonta	Rangifer tarandus	Cartilago costalis								x	1	1		1	3
262	502,4	995,1	palamatonta	Rangifer tarandus	Mandibula	Proc. coronoideus	x						x	1	2		1	3
262	502,4	995,1	palamatonta	Rangifer tarandus	Os ilium	Crista iliaca		x					x	1	0	x	1	3
262	502,4	995,1	palamatonta	Rangifer tarandus	Vert. thor.	Proc. spinosus							x	1	0		1	3
262	502,4	995,1	palamatonta	Rangifer tarandus	Vert. cerv.	Proc. art. inf.							x	1	0		1	3
262	502,4	995,1	palamatonta		Frag. indet.								x	26	3		1	3
263	502,5	995,7	palanutta	Mammalia	Ossa longa								x	2	2		1	3
263	502,5	995,7	palanutta		Frag. indet.								x	18	4		1	3
263	502,5	995,7	palanutta		Frag. indet.								x	1	0		1	3
264	502,6	995,4	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	6	6		1	3
264	502,6	995,4	palamatonta	Mammalia	Vertebra							x	x	1	0		1	3
264	502,6	995,4	palanutta	Mammalia	Ossa longa								x	2	2		1	3
264	502,6	995,4	palanutta	Mammalia	Costa								x	2	0		1	3
264	502,6	995,4	palanutta	Mammalia	Phal. 2-3 carpi/tarsi				x			x	x	1	0		1	3
264	502,6	995,4	palanutta		Frag. indet.								x	16	2		1	3
265	502,67	995,45	palamatonta	Salmo sp.	lepidotrichia								x	1	0		1	3
265	502,67	995,45	palanutta		Frag. indet.								x	3	0		1	3
265	502,67	995,45	palamatonta		Frag. indet.								x	4	1		1	3
266	502,9	995,5	palamatonta		Frag. indet.								x	15	3,4		1	3
267	502	995	palamatonta		Frag. indet.								x	5	1,3		1	3
268	502	995,5	palamatonta	Lagopus sp.	metatarsus		x	x		x		x	x	1	0		1	4
268	502	995,5	palamatonta	Lagopus sp.	Femur		x			x			x	1	0		1	4
268	502	995,5	palamatonta	Mammalia	Costa								x	5	4		1	4
268	502	995,5	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	6	17		1	4
268	502	995,5	palamatonta	Rangifer tarandus	Costa		x						x	2	11		1	4
268	502	995,5	palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus	Fossa olecrani yläpuolelta caudal	x			x			x	1	5		1	4
268	502	995,5	palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus	Tubercitas deltoidea, Medial	x			x			x	1	20		1	4
268	502	995,5	palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus	Epicondylus Lateralis	x		x	x		x	x	1	23		1	4
268	502	995,5	palamatonta	Rangifer tarandus	M/mc	Volar/Plantar							x	1	6		1	4
268	502	995,5	palamatonta	Rangifer tarandus	Mandibula et Dentes m2,3 mandibularis		x						x	1	13		1	4
268	502	995,5	palamatonta	Teleostei	Costa/lepidotrichia								x	2	0		1	4
268	502	995,5	palamatonta		Frag. indet.								x	12	3		1	4
268	502	995,5	palanutta		Frag. indet.								x	3	0		1	4
269	502	995,8	palamatonta	puuttuu									x	10	6,4		1	4
270	502,05	995,9	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	15	44		1	4
270	502,05	995,9	palamatonta	Mammalia	Costa								x	2	11		1	4
270	502,05	995,9	palamatonta	Mammalia	Scapula								x	1	3		1	4
270	502,05	995,9	palamatonta	Rangifer tarandus	Os pubis	Facies symphysealis							x	2	2		1	4
270	502,05	995,9	palamatonta	Rangifer tarandus	Os coxae	Acetabulum							x	1	0		1	4

Nro	X	Y	LAJI	Eläin	LUU	Luun osa	SIN	DEX	PROX	DIST	DIAP	EPIF	FRAG	KPL	PAINO	JUV	ALUE	KRS	
308	502,47	996,3	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	3			1	3
308	502,47	996,3	palamatonta	Mammalia	Costa								x	2	2			1	3
308	502,47	996,3	palamatonta	Rangifer tarandus	MT	Sulcus dorsalis							x	1	3			1	3
308	502,47	996,3	palamatonta		Frag. indet.								x	6	2			1	3
308	502,47	996,3	palanutta		Frag. indet.								x	1	0			1	3
309	502,5	996,05	palamatonta	Mammalia	Costa								x	5	17			1	3
309	502,5	996,05	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	6	10			1	3
309	502,5	996,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Condylus Medialis	x						x	1	6			1	3
309	502,5	996,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Lineal aspera							x	1	6			1	3
309	502,5	996,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Troklea Lateralis							x	1	0			1	3
309	502,5	996,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Scapula	Margo thoracalis							x	1	6			1	3
309	502,5	996,05	palamatonta		Frag. indet.								x	6	3			1	3
311	502,72	996,22	palamatonta	Gadus morhua	Lepidotrichia								x	3	0			1	3
311	502,72	996,22	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	3	5			1	3
311	502,72	996,22	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Lineal aspera	x						x	1	17			1	3
311	502,72	996,22	palamatonta	Rangifer tarandus	Radius	Plantar		x					x	1	6			1	3
311	502,72	996,22	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Lineal aspera							x	1	2			1	3
311	502,72	996,22	palamatonta	Teleostei	Frag. indet.								x	2	0			1	3
311	502,72	996,22	palamatonta	Teleostei	Lepidotrichia								x	5	0			1	3
311	502,72	996,22	palamatonta		Frag. indet.								x	12	2			1	3
312	502,75	996,21	palamatonta	Esox lucius	Dentale		x						x	1	0			1	3
312	502,75	996,21	palamatonta	Mammalia	Cartilago costalis								x	1	0			1	3
312	502,75	996,21	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	3	7			1	3
312	502,75	996,21	palamatonta	Mammalia	Vertebra							x	x	1	0	x		1	3
312	502,75	996,21	palamatonta		Frag. indet.								x	4	0			1	3
314	502,9	996,08	palamatonta	Gadus morhua	Supracetihrale								x	1	0			1	3
314	502,9	996,08	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	4			1	3
314	502,9	996,08	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	4	3	x		1	3
314	502,9	996,08	palamatonta	Rangifer tarandus	Os ilium	Cranial rectusgrop		x					x	1	6			1	3
314	502,9	996,08	palamatonta	Teleostei	Costa/lepidotrichia								x	3	0			1	3
314	502,9	996,08	palamatonta		Frag. indet.								x	7	3			1	3
314	502,9	996,08	palanutta		Frag. indet.								x	3	0			1	3
316	502,1	996,05	palamatonta	Lagopus sp	Ulna			x					x	1	0			1	4
316	502,1	996,05	palamatonta	Lagopus sp	Ulna		x			x			x	1	0			1	4
316	502,1	996,05	palamatonta	Mammalia	Costa								x	4	2			1	4
316	502,1	996,05	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	3	9			1	4
316	502,1	996,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Cavotas glenoidalis			x					x	1	4			1	4
316	502,1	996,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Pisiforme			x					x	1	0			1	4
316	502,1	996,05	palamatonta	Tetraonidae	Sternum	Processus thoracalis			x				x	1	0			1	4
316	502,1	996,05	palamatonta		Frag. indet.								x	12	2			1	4
316	502,1	996,05	palanutta		Frag. indet.								x	1	0			1	4
317	502,42	996,35	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	3	5			1	4
317	502,42	996,35	palamatonta	Mammalia	Cranium								x	1	0			1	4
317	502,42	996,35	palamatonta	Rangifer tarandus	Tibia	For. nutr. crista tibialis		x					x	1	21			1	4
317	502,42	996,35	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Lineal aspera							x	1	8			1	4
317	502,42	996,35	palamatonta		Frag. indet.								x	1	4			1	4
318	502,5	996	palanutta	Mammalia	Scapula	Margo thoracalis							x	1	2			1	4
318	502,5	996	palanutta		Frag. indet.								x	15	4			1	4
319	502,95	996,35	palamatonta	Gadus morhua	Operculare			x					x	1	0			1	4
319	502,95	996,35	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	4			1	4
319	502,95	996,35	palamatonta	Mammalia	Costa								x	2	1			1	4
319	502,95	996,35	palamatonta	Teleostei	Costa/lepidotrichia								x	1	0			1	4
319	502,95	996,35	palamatonta		Frag. indet.								x	2	0			1	4
320	502,36	996,54	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	3			1	8
320	502,36	996,54	palamatonta	Mammalia	Cartilago costalis								x	1	0			1	8
320	502,36	996,54	palamatonta	Mammalia	Costa								x	2	5			1	8
320	502,36	996,54	palamatonta	Rangifer tarandus	MT/mc	Distaalitroklea						x	x	1	2	x		1	8
320	502,36	996,54	palamatonta		Frag. indet.								x	2	4			1	8
322	502,75	996,9	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	3	2			1	7

Nro	X	Y	LA:II	Elain	LUU	Luon.csa	SIN	DEX	PROX	DIST	DIAP	EPIF	FRAG	KPL	PAINO	JUV	ALUE	KRS
285	502,9	995,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Tibia	Crista interossea		x					x	1	17		1	6
285	502,9	995,05	palamatonta		Frag. indet.								x	26	19		1	6
286	502,2	995,95	palamatonta	Mammalia	Costa								x	3	6		1	8
286	502,2	995,95	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	7	17		1	8
286	502,2	995,95	palamatonta		Frag. indet.								x	3	0		1	8
287	502,38	996,41	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	1,2		1	0
288	502,45	996,35	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Foramen nutricium							x	1	3,9		1	0
289	507,62	996,2	palamatonta	Rangifer tarandus	Tibia	Caudal, Lineal poplitea		x					x	1	21,5		1	0
290	502,51	996,15	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	0		1	0
290	502,51	996,15	palanutta		Frag. indet.								x	3	1		1	0
291	502,6	996,3	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Lineal aspera		x		x	x		x	1	6,2		1	0
292	502,61	996,41	palamatonta	Rangifer tarandus	Os ilium	Collum			x				x	1	11,7		1	0
293	502,62	996,15	palamatonta		Frag. indet.								x	2	0,2		1	0
294	502,63	996,2	palamatonta		Frag. indet.								x	1	0,9		1	0
295	502,72	996,21	palamatonta	Rangifer tarandus	Os ilium			x					x	1	27,7		1	0
296	502,55	996,1	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	2	3		1	1
296	502,55	996,1	palanutta		Frag. indet.								x	1	0		1	1
297	502,74	996,2	palamatonta	Gadus morhua	Preoperculum			x					x	1	0		1	2
297	502,74	996,2	palamatonta	Lagopus sp.	Ulna			x		x	x	x	x	1	0		1	2
297	502,74	996,2	palamatonta	Lagopus sp.	Scapula			x		x	x	x	x	1	0		1	2
297	502,74	996,2	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	2		1	2
297	502,74	996,2	palamatonta	Mammalia	Costa								x	2	4		1	2
297	502,74	996,2	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	0		1	2
297	502,74	996,2	palamatonta	Mammalia	Cranium								x	5	3		1	2
297	502,74	996,2	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. 2 III/IV carpi/tarsi								x	1	4		1	2
297	502,74	996,2	palamatonta	Rangifer tarandus	Vertebra thor.	Processus transversus							x	1	0		1	2
297	502,74	996,2	palamatonta		Frag. indet.								x	2	0		1	1
297	502,74	996,2	palamatonta		Frag. indet.								x	9	2		1	2
298	502,35	996,71	palamatonta	Rangifer tarandus	Os cornu	Esine/teroitettu							x	1	1,6		1	2
301	502,72	996,33	palanutta	Gadus morhua	Vertebra caudalis								x	1	0		1	2
301	502,72	996,33	palanutta	Lagopus sp.	Scapula			x		x	x	x	x	1	0		1	2
301	502,72	996,33	palanutta	Lagopus sp.	Quadratum			x					x	1	0		1	2
301	502,72	996,33	palanutta	Mammalia	Costa								x	5	2		1	2
301	502,72	996,33	palanutta	Mammalia	Ossa longa								x	5	1		1	2
301	502,72	996,33	palanutta	Mammalia	Vert. caudales								x	1	0		1	2
301	502,72	996,33	palanutta	Teleostei	Vertebra								x	1	0		1	2
301	502,72	996,33	palanutta		Frag. indet.								x	12	0		1	2
302	502,75	996,06	palanutta	Lagopus sp.	Coracoid			x					x	1	0		1	2
302	502,75	996,06	palanutta	Lagopus sp.	Scapula			x					x	2	0		1	2
302	502,75	996,06	palanutta	Mammalia	Ossa longa								x	3	3		1	2
302	502,75	996,06	palanutta	Mammalia	Phal. 2/3 III/IV					x		x	x	1	0		1	2
302	502,75	996,06	palanutta		Frag. indet.								x	7	4		1	2
304	502,83	996	palamatonta	Gadus morhua	Vertebra								x	1	0,6		1	2
305	502,1	996	palamatonta	Lagopus sp.	Femur			x	x		x	x	x	1	0		1	3
305	502,1	996	palamatonta	Lagopus sp.	Tibiotarsus			x		x	x	x	x	1	0		1	3
305	502,1	996	palamatonta	Lagopus sp.	Ulna			x		x	x	x	x	1	0		1	3
305	502,1	996	palamatonta	Lagopus sp.	Metatarsus			x		x	x	x	x	1	0		1	3
305	502,1	996	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	3	14		1	3
305	502,1	996	palamatonta	Mammalia	Costa								x	2	6		1	3
305	502,1	996	palamatonta		Frag. indet.								x	11	3		1	3
307	502,3	996,36	palamatonta	Lagopus sp.	Sternum								x	7	8		1	3
307	502,3	996,36	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	2	0		1	3
307	502,3	996,36	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	4		1	3
307	502,3	996,36	palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus	Foramen nutricium		x			x		x	1	4		1	3
307	502,3	996,36	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Foramen nutricium		x			x		x	1	10		1	3
307	502,3	996,36	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Sulcus dorsalis							x	1	2		1	3
307	502,3	996,36	palamatonta		Frag. indet.								x	14	3		1	3
308	502,47	996,3	palanutta	Lagopus sp.	Humerus			x			x		x	1	0		1	3
308	502,47	996,3	palanutta	Lagopus sp.	Coracoid			x			x	x	x	1	0		1	3

Nro	X	Y	LAJI	Elain	LUU	Luun osa	SIN	DEX	PROX	DIST	DIAP	EPIF	FRAG	KPL	PAINO	JUV	ALUE	KRS
355	503,68	93,53	palamatonta		Frag. indet.								x	2	2		1	8
356	503,55	994,69	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	5,1		1	1
357	503,1	994,41	palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus	Cranial, fossa olecrani	x						x	1	11,7		1	1
358	503,75	994,07	palamatonta	Rangifer tarandus	Mc/ml	Distal Troklea				x	x	x	x	1	9,9		1	7
359	503,05	994,86	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	3	9		1	8
359	503,05	994,86	palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus	Distaali	x			x	x	x	x	1	31		1	8
359	503,05	994,86	palamatonta		Frag. indet.								x	2	2		1	8
360	503,11	994,12	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. 1/2 carpi/tarsi								x	1	4,3		1	8
361	503	994,55	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	1,4		1	9
362	503,1	994,15	palamatonta	Mammalia	Frag. indet.								x	1	3,4		1	9
363	503,5	994,2	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	3	6,1		1	9
364	503,63	994,6	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	2,6		1	9
365	503	994	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	0,7		1	9
366	503,2	995,8	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	7		1	0
367	503,2	995,8	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	3		1	0
367	503,2	995,8	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	0		1	0
368	503,51	995,7	palamatonta	Rangifer tarandus	Tibia	Crista anterior							x	1	11		1	0
368	503,51	995,7	palamatonta	Rangifer tarandus	Costa			x					x	1	0		1	0
369	503,96	995,52	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Lateral del	x		x		x	x	x	1	15,1		1	0
370	503,08	995,53	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Lateral del		x	x		x	x	x	1	7		1	0
370	503,08	995,53	palamatonta	Rangifer tarandus	Os cornu								x	1	3		1	0
371	503,08	995,79	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	2,5		1	0
373	503,98	995,45	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Distaali troklea				x	x	x	x	1	10,9		1	1
374	503,47	995,01	palanutta	Teleostei	Vertebra								x	1	0		1	2
374	503,47	995,01	palanutta		Frag. indet.								x	7	2		1	2
374	503,47	995,01	huonommin palanutta		Frag. indet.								x	7	2		1	2
375	503,48	995,02	palamatonta	Lagopus sp.	Sacrum								x	1	0		1	2
375	503,48	995,02	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	3		1	2
375	503,48	995,02	palamatonta	Rangifer tarandus	Scapula	Margo thoracius							x	1	3		1	2
376	503,8	995,84	palanutta	Mammalia	Ossa longa								x	4	2,9		1	2
378	503,1	995,69	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	3	7		1	3
378	503,1	995,69	palamatonta	Rangifer tarandus	Scapula	Margo thoracius							x	1	3		1	3
378	503,1	995,69	palamatonta	Rangifer tarandus	Radius	Medial	x			x		x	x	1	2,x		1	3
378	503,1	995,69	palamatonta	Rangifer tarandus	Mandibula	Symphysis		x					x	1	1		1	3
378	503,1	995,69	palamatonta		Frag. indet.								x	4	1		1	3
379	503,1	995,69	palanutta	Mammalia	Ossa longa								x	2	1		1	3
379	503,1	995,69	palanutta		Frag. indet.								x	6	0		1	3
380	503,33	995,12	palamatonta	Gadus morhua	Vertebra								x	1	0		1	3
380	503,33	995,12	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	0		1	3
380	503,33	995,12	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	0		1	3
380	503,33	995,12	palamatonta	Mammalia	Sacrum								x	1	0		1	3
380	503,33	995,12	palamatonta		Frag. indet.								x	10	2		1	3
381	503,17	995,27	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt/mc	Distaali troklea							x	1	2,3		1	5
382	503,98	995,37	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt/mc						x		x	1	12,6		1	6
383	503,06	995,41	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	3		1	7
384	503	995	palamatonta	Teleostei	Frag. indet.								x	1	0		1	7
384	503	995	palamatonta		Frag. indet.								x	2	1		1	7
385	503,03	995,22	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	5	13		1	8
385	503,03	995,22	palamatonta	Rangifer tarandus	Ulna	Medial del	x		x		x	x	x	1	14		1	8
386	503,27	995,74	palamatonta	Lagopus sp.	Ulna		x			x	x	x	x	1	0		1	8
386	503,27	995,74	palamatonta	Lagopus sp.	Ulna		x			x	x	x	x	1	0		1	8
386	503,27	995,74	palamatonta	Lagopus sp.	Coracoid			x	x				x	1	0		1	8
386	503,27	995,74	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	5	10		1	8
386	503,27	995,74	palamatonta	Rangifer tarandus	Scapula	Margo thor.	x						x	1	5		1	8
386	503,27	995,74	palamatonta	Rangifer tarandus	Scapula	Margo thor.		x					x	1	5		1	8
386	503,27	995,74	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens m3mandibularis			x						1	2		1	8
386	503,27	995,74	palamatonta	Rangifer tarandus	Os hyoideum	Broskdel								1	0		1	8
386	503,27	995,74	palamatonta		Frag. indet.								x	8	1		1	8
387	503,32	995,37	palamatonta	Gadus morhua	Frag. indet.								x	1	0			

Nro	X	Y	LAJI	Eläin	LUU	Luun osa	SIN	DEX	PROX	DIST	DIAF	EPIF	FRAG	KPL	PA/NO	JUV	ALUE	KRS	
322	502,75	996,9	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt/mc	Distaali troklea				x	x	x	x	1	3		1	7	
323	502,83	994,61	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens m1/2 mandibularis		x							1	1,5		1	7	
325	502,55	996,7	palamatonta	Lagopus sp	Humerus			x			x		x	1	0		1	8	
325	502,55	996,7	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	3	16		1	8	
325	502,55	996,7	palamatonta	Mammalia	Ossa brevia								x	2	3		1	8	
325	502,55	996,7	palamatonta	Mammalia	Costa							x		1	2		1	8	
325	502,55	996,7	palamatonta	Rangifer tarandus	Os cornu							x		1	47		1	8	
325	502,55	996,7	palamatonta	Rangifer tarandus	Scapula	Margo thoracicus	x						x	1	7		1	8	
325	502,55	996,7	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Linea aspera							x	1	3		1	8	
325	502,55	996,7	palamatonta		Frag. indet.							x		15	11		1	8	
326	502,6	996,5	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	6	18		1	8	
326	502,6	996,5	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	2		1	8	
326	502,6	996,5	palamatonta	Rangifer tarandus	Os cornu								x	1	0		1	8	
326	502,6	996,5	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Caput	x		x		x	x		1	0	x	1	8	
326	502,6	996,5	palamatonta		Frag. indet.								x	3	2		1	8	
327	502,77	996,81	palanutta		Frag. indet.									2	1,1		1	8	
329	502,24	996,38	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	8		1	9	
329	502,24	996,38	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	4		1	9	
329	502,24	996,38	palamatonta		Frag. indet.								x	1	0		1	9	
330	502,51	996,51	palamatonta	Rangifer tarandus	Scapula	Margo thoracicus							x	1	7,4		1	9	
331	502,62	996,53	palamatonta	Mammalia	Costa								x	3	5		1	3	
331	502,62	996,53	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	4		1	3	
331	502,62	996,53	palamatonta	Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distaali troklea							x	1	6		1	3	
331	502,62	996,53	palamatonta		Frag. indet.								x	1	2		1	3	
332	502,65	996,85	palamatonta	Rangifer tarandus	Os coxae	Acetabulum		x					x	1	12,7		1	9	
334	502	996	palamatonta	Mammalia	Maxilla/mand.	Alveolit							x	1	0		1	9	
334	502	996	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	3	9		1	9	
334	502	996	palamatonta	Mammalia	Costa								x	3	0		1	9	
334	502	996	palamatonta		Frag. indet.								x	2	0		1	9	
335	502,58	996,72	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	7		1	9	
336	502	997	palamatonta	Rangifer tarandus	Os cornu								x	2	11,5		1	5	
337	502,75	998	palamatonta		Frag. indet.								x	1	2,1		1	0	
338	503,2	993,66	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. 2 III/IV									1	2,4		1	0	
339	503,2	993,9	palamatonta	Rangifer tarandus	Os ilium	Collum/fac.aur.	x						x	1	4,4		1	0	
340	503,15	993,7	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. 1 III/IV									1	3,8		1	1	
341	503,35	993,63	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Tubercitas Plantaris		x					x	1	3,3		1	2	
342	503,69	993,31	palanutta	Mammalia	Ossa longa									x	1	2,5		1	2
343	503,84	993,73	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. carpi/tarsi									x	1	2,4		1	2
344	503,88	993,52	palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus	Capitulum humeri, Medial		x		x	x	x	x	1	40		1	2	
344	503,88	993,52	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Tubercitas Plantaris		x					x	1	12		1	2	
344	503,88	993,52	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. 1 III/IV									1	5		1	2	
344	503,88	993,52	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. 1/2 carpi/tarsi				x			x	x	1	0		1	2	
344	503,88	993,52	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens m2 maxillaris		x							1	3		1	2	
345	503,38	993,62	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Lateral	x		x		x	x	x	1	8		1	5	
345	503,38	993,62	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt/mc								x	1	5		1	5	
346	503,36	993,66	palamatonta	Mammalia	Ossa longa									1	3,5		1	6	
347	503	993,66	palamatonta	Rangifer tarandus	Tibia		x		x	x	x	x	x	1	19,2		1	7	
349	503,76	993,79	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	0		1	7	
349	503,76	993,79	palamatonta	Rangifer tarandus	Os cornu								x	2	18		1	7	
349	503,76	993,79	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. carpi/tarsi								x	1	3		1	7	
349	503,76	993,79	palamatonta		Frag. indet.								x	4	9		1	7	
350	503,02	993,49	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	2	12		1	8	
350	503,02	993,49	palamatonta	Mammalia	Vertebra								x	1	6		1	8	
350	503,02	993,49	palamatonta	Rangifer tarandus	Tibia	Linea poplitea	x						x	1	18		1	8	
350	503,02	993,49	palamatonta		Frag. indet.								x	1	3		1	8	
352	503,63	993,86	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	2	3,3		1	8	
353	503,51	993,68	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	2	5,9		1	8	
354	503,56	993,92	palamatonta		Frag. indet.								x	2	1,2		1	8	
355	503,68	993,53	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	6		1	8	

Nro	X	Y	LAJI	Eläin	LUU	Luun osa	SIN	DEX	PROX	DIST	DIAP	EPIF	FRAG	KPL	PAINO	JUV	ALUE	KRS	
417	503	996,34	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	2			1	8
417	503	996,34	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	0			1	8
417	503	996,34	palamatonta		Frag. indet.								x	2	0			1	8
417	503	996,34	palamatonta		Frag. indet.								x	1	0			1	8
419	503,18	996,33	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	1,4			1	8
420	503,18	996,84	palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus	Troklea humeri,Medial		x		x	x	x	x	1	26,6			1	8
421	503,21	996,32	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	2	2			1	3
421	503,21	996,32	palamatonta	Mammalia	Cartilago costalis								x	1	0			1	3
423	503,26	996,17	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	3,5			1	8
424	503,29	996,3	palamatonta		Frag. indet.								x	1	0,5			1	8
425	503,29	996,42	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	2			1	8
426	503,31	996,24	palamatonta	Gadus morhua	Ossa cranialis			x					x	1	0			1	8
426	503,31	996,24	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	3	4			1	8
426	503,31	996,24	palamatonta		Frag. indet.								x	1	0			1	8
427	503,31	996,42	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	1,2			1	8
428	503,38	996,39	palamatonta	Lagopus sp.	Femur		x			x	x	x	x	1	0			1	8
428	503,38	996,39	palamatonta	Mammalia	Cartilago costalis								x	2	0			1	8
428	503,38	996,39	palamatonta	Rangifer tarandus	Costa	Caput							x	1	3			1	8
428	503,38	996,39	palamatonta		Frag. indet.								x	1	0			1	8
429	503,42	996,31	palanulta		Frag. indet.								x	4	1			1	8
430	503,44	996,03	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	For. nutr. cranial		x					x	1	6			1	8
430	503,44	996,03	palamatonta	Rangifer tarandus	Os cornu								x	1	2			1	8
431	503,45	996,61	palamatonta	Rangifer tarandus	Vertebra								x	1	2			1	8
432	503,47	996,67	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	5,6			1	8
433	503,5	996,69	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	2	6			1	8
433	503,5	996,69	palamatonta	Rangifer tarandus	Scapula	Margo thor.							x	1	5			1	8
434	503,52	996,22	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	4,1			1	8
435	503,57	996,81	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal 1 III/IV				x		x	x	x	1	5			1	8
435	503,57	996,81	palamatonta	Rangifer tarandus	MI	Troklea Medialis		x		x	x	x	x	1	11			1	8
436	503,6	996,11	palamatonta	Rangifer tarandus	Radius+ulna	Lateral		x			x		x	1	10,4			1	8
438	503	996	palamatonta	Mammalia	Costa								x	2	1			1	8
438	503	996	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	3			1	8
438	503	996	palamatonta		Frag. indet.								x	2	0			1	8
439	503	996	palamatonta	Rangifer tarandus	Ecto+mesocuneiforme			x					x	1	2,2			1	8
440	503	996	palamatonta		Frag. indet.								x	4	3,2			1	8
442	503	996	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	2			1	8
442	503	996	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	0			1	8
442	503	996	palamatonta	Rangifer tarandus	Vertebra							x	1	0	x			1	8
442	503	996	palanulta		Frag. indet.								x	3	0			1	9
443	503,08	996,5	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	4	17			1	9
443	503,08	996,5	palamatonta	Rangifer tarandus	Costa			x					x	1	2			1	9
443	503,08	996,5	palamatonta	Rangifer tarandus	Costa			x					x	1	3			1	9
443	503,08	996,5	palamatonta	Rangifer tarandus	Mandibula	Foramen		x					x	1	6			1	9
444	503,35	996,67	palamatonta	Mammalia	Costa								x	3	14			1	9
444	503,35	996,67	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	2	3			1	9
444	503,35	996,67	palamatonta	Rangifer tarandus	Cartilago costalis								x	1	2			1	9
444	503,35	996,67	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Lineal aspera		x					x	1	8			1	9
444	503,35	996,67	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Lineal aspera		x					x	1	7			1	9
444	503,35	996,67	palamatonta	Rangifer tarandus	MT/mc	Distal troklea				x	x		x	1	3	x		1	9
444	503,35	996,67	palamatonta		Frag. indet.								x	2	2			1	9
445	503,1	997,75	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Tub. Plantaris		x					x	2	4			1	0
445	503,1	997,75	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Lineal aspera							x	1	2			1	0
446	503,52	997,41	palamatonta		Frag. indet.								x	1	1,4			1	0
447	503,97	997,4	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Tubercitas Plantaris		x					x	1	7,5			1	1
448	503,87	997,97	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	4			1	6
449	503,83	997,47	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	9,6			1	6
451	503,81	997,19	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	4			1	7
451	503,81	997,19	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	2	8			1	7
451	503,81	997,19	palamatonta	Rangifer tarandus	Tibia	Lateral		x		x			x	1	10			1	7

Nro	X	Y	LAJI	Eläin	LUU	Luun osa	SIN	DEX	PROX	DIST	DIAP	EPIF	FRAG	KPLI	PAINO	JUV	ALUE	KRS
387	503,32	995,37	palamatonta	Mammalia	Vertebra								x	1	4		1	8
387	503,32	995,37	palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus							x	x	1	3		1	8
387	503,32	995,37	palamatonta		Frag. indet.				x				x	3	0		1	8
389	503,8	995,41	palamatonta	Mammalia	Costa								x	5	4		1	8
389	503,8	995,41	palamatonta	Mammalia	Cartilago costalis								x	1	0		1	8
389	503,8	995,41	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	10	12		1	8
389	503,8	995,41	palamatonta	Rangifer tarandus	Costa		x						x	1	11		1	8
389	503,8	995,41	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. 1 II/IV								x	1	1		1	8
389	503,8	995,41	palamatonta	Rangifer tarandus	Mandibula	Symphysis		x					x	1	2		1	8
389	503,8	995,41	palamatonta	Rangifer tarandus	Os ilium	Collum		x					x	1	2		1	8
390	503,38	995,62	palamatonta	Lagopus sp.	Humerus			x							1,1		1	9
391	503,36	995,53	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	10	10		1	8
391	503,36	995,53	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	3		1	8
391	503,36	995,53	palamatonta	Rangifer tarandus	Os hyoideum								x	1	0		1	8
391	503,36	995,53	palamatonta		Frag. indet.								x	4	2		1	8
392	503,5	995,3	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	3,1		1	9
393	502,02	996,01	palamatonta	Mammalia	Vertebra	Processus spinosus							x	1	2,1		1	0
395	503,7	996,69	palamatonta	Mammalia	Costa								x	2	3		1	0
395	503,7	996,69	palamatonta		Frag. indet.								x	2	1		1	0
396	503,77	996,9	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Lateral del		x			x		x	1	9		1	0
396	503,77	996,9	palamatonta		Frag. indet.								x	1	0		1	0
397	503,27	996	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Lateral del		x					x	1	6		1	0
397	503,27	996	palamatonta	Rangifer tarandus	Mandibula	Caput, proc.cor.			x					x	15		1	0
398	503,28	996,31	palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus	Crista humeri		x					x	1	17,1		1	0
399	503,5	996,1	palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus	Troklea		x		x		x	x	1	39,4		1	0
401	503,8	996,6	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	2	6		1	0
401	503,8	996,6	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt/mc								x	1	9		1	0
402	503,9	996,1	palamatonta	Rangifer tarandus	Mandibula	Foramen		x					x	1	7,6		1	0
403	503,15	996,81	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	3,4		1	1
404	503,72	996,61	palamatonta	Rangifer tarandus	Vert. thor.	Processus spinosus							x	1	3,7		1	1
405	503	996	palanutta		Frag. indet.									3	0,2		1	1
406	503,1	996,75	palamatonta	Mammalia	Costa								x	4	2,6		1	2
407	503,3	996,45	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt				x		x		x	2	7,7		1	2
408	503	996	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens p3maxillaris									1	2,1		1	2
409	503,06	996,81	palanutta		Frag. indet.								x	1	0,4		1	6
410	503,09	996,16	palamatonta	Lagopus sp.	Humerus			x						1	0		1	7
410	503,09	996,16	palamatonta	Lagopus sp.	Scapula			x		x			x	1	0		1	7
410	503,09	996,16	palamatonta	Lagopus sp.	Ulna						x		x	1	0		1	7
410	503,09	996,16	palamatonta	Lagopus sp.	Costa			x						1	0		1	7
410	503,09	996,16	palamatonta	Lepus timidus	Ulna	Facies lunata		x					x	1	0		1	7
410	503,09	996,16	palamatonta	Mammalia	Costa								x	5	2		1	7
410	503,09	996,16	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. 2 II/IV									1	0		1	7
410	503,09	996,16	palamatonta		Frag. indet.								x	2	2		1	7
410	503,09	996,16	palanutta		Frag. indet.								x	1	0		1	7
411	503,31	996,62	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	2		1	7
411	503,31	996,62	palamatonta		Frag. indet.								x	5	2		1	7
414	503,79	996,53	palamatonta		Frag. indet.								x	2	5,2		1	7
415	503,9	996,76	palamatonta	Lagopus sp.	Metacarpus			x						1	0		1	7
415	503,9	996,76	palamatonta	Mammalia	Costa								x	6	3		1	7
415	503,9	996,76	palamatonta	Rangifer tarandus	Patella			x						1	5		1	7
415	503,9	996,76	palamatonta	Rangifer tarandus	Vert. thor.	proc. spinosus							x	1	7		1	7
415	503,9	996,76	palamatonta	Rangifer tarandus	Vert. thor.	Corpus							x	1	6	x	1	7
415	503,9	996,76	palamatonta		Frag. indet.								x	3	1		1	7
415	503,9	996,76	palanutta		Frag. indet.								x	1	0		1	7
416	503	996	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	2,3		1	7
417	503	996,34	palamatonta	Lagopus sp.	Sternum	Proc thor.		x					x	1	0		1	8
417	503	996,34	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	4		1	8
417	503	996,34	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	3		1	8
417	503	996,34	palamatonta	Mammalia	Scapula frag.	Margo medialis							x	1	0		1	8

Nro	X	Y	L.A.II	Eläin	LUU	Luun osa	SIN	DEX	PROX	DIST	DIAP	EPIF	FRAG	KPL	PAINO	JUV	ALUE	KRS
504	504,64	995,38	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	6,3		1	7
505	504,1	995,3	palamatonta		Frag. indet.								x	2	4,2		1	8
506	504,2	995,95	palamatonta	Mammalia	Scapula	Margo Medialis							x	1	0,5		1	8
507	504,35	995,45	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Lateral	x		x		x	x	x	1	10		1	9
507	504,35	995,45	palamatonta	Rangifer tarandus	Os cornu								x	1	2		1	9
508	504,73	996,3	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	5,3		1	0
509	504,25	996,2	palamatonta	Mammalia	Costa								x	2	6,6		1	2
510	504	996	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	3		1	2
510	504	996	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	5		1	2
511	504,39	996,71	palamatonta	Lagopus sp.	Humerus			x		x	x	x	x	1	0,3		1	3
512	504,78	996,31	palamatonta	Rangifer tarandus	Radius	Lateral		x	x		x	x	x	1	3,8		1	3
514	504	996	palamatonta	Rangifer tarandus	Patella		x						x	1	1,8		1	3
515	504,16	996,68	palamatonta	Lagopus sp.	Mt		x		x		x	x	x	1	0		1	4
515	504,16	996,68	palamatonta	Lagopus sp.	Tibia			x			x		x	1	0		1	4
515	504,16	996,68	palamatonta	Mammalia	Vertebra								x	1	2	x	1	4
515	504,16	996,68	palamatonta		Frag. indet.								x	2	0		1	4
516	504	996	palamatonta		Frag. indet.								x	1	0,5		1	4
517	504	996,58	palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus	Lateral fossa olecranon	x			x	x		x	1	15,2		1	6
518	504,17	996,81	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Tuberocitas Plantaris	x			x	x		x	1	17,8		1	6
519	504,18	996,55	palamatonta	Mammalia	Scapula	Margo thor.							x	2	3,4		1	6
520	504,35	996,45	palamatonta	Rangifer tarandus	Vert. cerv.								x	1	15		1	6
520	504,35	996,45	palamatonta	Rangifer tarandus	Os cornu			x					x	1	5,2		1	6
521	504	996	palamatonta	Rangifer tarandus	Os hyoideum			x					x	2	0		1	6
521	504	996	palamatonta		Frag. indet.								x	6	3		1	6
522	504,19	996,21	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	0		1	7
522	504,19	996,21	palamatonta	Rangifer tarandus	Os coxae	Acetabulum	x						x	1	35		1	7
523	504,3	996,05	palamatonta	Mammalia	Scapula	Spina							x	1	13		1	8
523	504,3	996,05	palamatonta	Mammalia	Costa								x	2	4		1	8
523	504,3	996,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. 1 III/IV								x	1	7		1	8
523	504,3	996,05	palamatonta		Frag. indet.								x	4	2		1	8
525	504	997,34	palanutta		Frag. indet.								x	1	2		1	1
526	504,04	997,13	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	2,5		1	1
527	504,17	997,15	palanutta		Frag. indet.								x	1	0,1		1	1
529	504,45	996,35	palamatonta	Rangifer tarandus	Os cornu	Palm							x	1	19,5		1	6
530	504,53	996,42	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	10,3		1	6
531	504,78	997,63	palamatonta	Mammalia	Costa								x	3	3		1	1
531	504,78	997,63	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	2	8		1	1
532	504,13	997,97	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	2,4		1	2
533	504,25	997,41	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	0,5		1	2
534	504,8	997,65	palamatonta	Sarviesine	ehkä verkonpunontaan liittyvä esine								x	1	1,4		1	2
535	504,2	997,3	palamatonta	Rangifer tarandus	Costa			x					x	1	2,2		1	3
538	504	997	palamatonta		Frag. indet.								x	2	0,5		1	4
537	504,3	997,4	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	5		1	7
538	504	998	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Caput	x	x			x	x	x	1	10		1	7
539	505,92	996,72	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	2,4		1	0
540	505,61	993,25	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Caudal, Lineal aspera					x		x	1	2,2		1	0
541	505,32	993,6	palamatonta	Rangifer tarandus	Atlas								x	1	40,2		1	1
542	505,41	993,61	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. 1 III/IV								x	1	3		1	5
542	505,41	993,61	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens p1/2/3 mandibularis			x					x	1	0	x	1	5
542	505,41	993,61	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens								x	1	0	x	1	5
544	505,76	993,2	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	4		1	6
545	505,12	994,45	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt								x	1	10,2		1	0
546	505,28	994,6	palamatonta	Rangifer tarandus	Tibia	Plantar, Lineal poplitea		x					x	1	15,9		1	0
547	505,81	994,01	palamatonta		Frag. indet.								x	1	8,4		1	0
548	505,86	994,46	palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus	Medial, tub. teres	x				x		x	1	14,9		1	0
549	505	994,95	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Medial	x				x		x	1	8,1		1	1
550	505,1	994,89	palamatonta		Frag. indet.								x	1	0,8		1	2
551	505,51	994	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. 2 III/IV								x	1	3,4		1	2
552	505,94	994,56	palamatonta	Rangifer tarandus	Tibia	Lateral, crista interossea	x				x		x	1	9		1	2

Nro	X	Y	LAJI	Eläin	LUU	Luun osa	SIN	DEX	PROX	DIST	DIAP	EPIF	FRAG	KPL	PAINO	JUV	VALUE	KRS
452	503,3	997	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	2	5		1	8
452	503,3	997	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	2		1	8
453	503,73	997,14	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	4		1	8
454	503,9	997	palanutta		Frag. indet.								x	3	0,1		1	8
456	503,22	999,82	palamatonta	Rangifer tarandus	Mc/mt			x			x	x	x	1	4		1	8
456	503,22	999,82	palamatonta		Frag. indet.								x	1	0		1	8
457	504	992,28	palamatonta	Rangifer tarandus	Mandibula	Foramen		x					x	1	1		1	5
457	504	992,28	palamatonta		Frag. indet.								x	3	2		1	5
459	504,1	992,2	palamatonta	Rangifer tarandus	Scapula	Acetabulum, spina	x						x	1	17,4		1	8
460	504	993,7	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Dorsal	x				x	x	x	1	6,2		1	0
462	504,2	993,02	palamatonta	Rangifer tarandus	Radius								x	1	6		1	0
463	504,03	993,24	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	3		1	3
464	504,03	993,2	palamatonta		Frag. indet.								x	1	0,9		1	3
465	504	993	palamatonta		Frag. indet.								x	1	3		1	3
466	504,1	993,91	palamatonta	Rangifer tarandus	Vertebra lumb.						x	x		2	14	x	1	7
466	504,1	993,91	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. 1 III/IV									1	3		1	7
467	504,95	994,8	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Lateral	x		x		x	x	x	1	5,8		1	0
468	504,1	994,42	palamatonta	Rangifer tarandus	Temporale	Pars petrosa	x							1	5,1		1	1
469	504,15	994,76	palamatonta	Rangifer tarandus	Vert. thor.									2	7		1	1
469	504,15	994,76	palamatonta		Frag. indet.								x	1	0		1	1
470	504,75	994,75	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Lateral	x				x		x	2	11,7		1	1
471	504,04	994,7	palamatonta	Mammalia	Costa								x	2	1		1	2
473	504,34	994,61	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Sulcus dorsalis							x	1	1,5		1	2
474	504,44	994,32	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	1,8		1	2
475	504,68	994,88	palamatonta		Frag. indet.								x	1	0,9		1	2
476	504,7	994,73	palamatonta	Rangifer tarandus	Calcaneus			x						1	12,2		1	2
477	504,35	994,28	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	1,7		1	3
478	504,45	994,96	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	2	1		1	3
478	504,46	994,96	palamatonta	Mammalia	Maxilla/mandibula	Alveolit							x	1	3		1	3
478	504,46	994,96	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens m mandibularis									1	0		1	3
478	504,46	994,96	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens p1 mandibularis			x						1	2		1	3
478	504,46	994,96	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens p2 mandibularis			x						1	2		1	3
478	504,46	994,96	palamatonta		Frag. indet.								x	5	0		1	3
479	504,76	994,62	palamatonta		Frag. indet.								x	3	1,4		1	3
480	504,88	994,47	palanutta		Frag. indet.								x	1	0,1		1	3
481	504,91	994,6	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	1,9		1	3
482	504	994	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	2,8		1	3
483	504,35	994,1	palamatonta	Rangifer tarandus	Vertebra								x	1	4,3		1	4
484	504,4	994,2	palamatonta	Mammalia	Costa								x	2	1,2		1	4
485	504,19	994	palamatonta	Rangifer tarandus	Os ilium		x							2	35,1		1	5
486	504,3	994,13	palamatonta	Rangifer tarandus	Centrotarsale			x						1	10		1	6
486	504,3	994,13	palamatonta	Rangifer tarandus	Ecto+mesocuneiforme			x						1	3		1	6
487	504,5	994,9	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. carpi/tarsi									1	3		1	6
487	504,5	994,9	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Medial, tuberositas		x					x	1	18		1	6
488	504,09	994,73	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Foramen nutr.							x	1	10,7		1	7
489	504,3	994,41	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Lateral		x					x	1	20,8		1	7
490	503,53	994,6	palamatonta	Rangifer tarandus	Calcaneus			x						2	43,8	x	1	7
491	504,02	995,32	palamatonta	Mammalia	Vertebra								x	2	12		1	1
491	504,02	995,32	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	4		1	1
492	504,71	995	palamatonta	Mammalia	Costa								x	2	5,7		1	6
493	504,3	995,3	palamatonta	Rangifer tarandus	femur	Caput		x	x			x	x	1	16,8		1	2
494	504,4	995,2	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Lineal aspera							x	1	10,7		1	2
495	504,22	995,5	palanutta		Frag. indet.								x	1	0,2		1	5
496	504,61	995,92	palamatonta		Frag. indet.								x	2	0,8		1	5
497	504,36	995,83	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	1,6		1	6
500	504,45	995	palamatonta		Frag. indet.								x	1	0,5		1	2
501	504,35	995,27	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	4,4		1	7
502	504,5	995	palamatonta	Rangifer tarandus	Os cornu			x						1	65,8		1	7
503	504,54	995,09	palamatonta		Frag. indet.								x	1	1,3		1	7

Nro	X	Y	LAJI	Elain	LUU	Luun_osa	SIN	DEX	PROX	DIST	DIAP	EPIF	FRAG	KPL	PAINO	JUV	ALUE	KRS
589	505,9	996,6	palamatonta	Rangifer tarandus	Tibia	Medial		x		x	x	x	x	1	8		1	1
590	505,42	996,45	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	For nutr							x	1	6,4		1	2
591	505	996	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	4,7		1	4
592	505,4	996,49	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Lateral	x		x		x	x	x	1	25		1	7
592	505,4	996,49	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Medial	x			x	x	x	x	1	12		1	7
593	505,56	996,07	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	0		1	7
593	505,56	996,07	palamatonta	Rangifer tarandus	Mandibula med dentes p2-m3			x					x	1	14		1	7
594	505,66	996,27	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	7,1		1	7
595	505	996	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	7		1	7
595	505	996	palamatonta	Rangifer tarandus	Telemetacarpalia	Työstetty, naskali?							x	1	2		1	7
596	509,19	996,18	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Medial	x		x		x	x	x	1	30,5		1	8
597	505,32	997,42	palamatonta	Mammalia	Frag. indet.								x	1	1,7		1	0
598	505,42	997,38	palanutta		Frag. indet.								x	1	0,2		1	0
599	505,66	997,12	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Tub. Plantaris, caudal		x					x	1	4,8		1	0
600	505,89	997,45	palanutta	Fajanssia									x	1	1		1	0
601	505,2	997,63	palamatonta	Mammalia	Costa								x	2	3,1		1	1
602	505	997,4	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	2,7		1	2
603	505,2	997,3	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. 2/3 III/IV				x				x	1	2,1		1	2
604	505,6	997,6	palamatonta	Rangifer tarandus	Scapula	Acetabulum	x				x	x	x	1	1,4		1	2
605	505,6	997,45	palamatonta	Rangifer tarandus	Scapula	Acetabulum	x						x	1	11,5		1	3
606	505,25	997,8	palanutta		Frag. indet.								x	1	1		1	5
607	505,28	997,36	palamatonta	Mammalia	Costa								x	2	2		1	5
607	505,28	997,36	palamatonta	Mammalia	Vertebra								x	1	0		1	5
608	505,47	997,22	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	1,1		1	6
609	505,5	997,15	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	7		1	6
609	505,5	997,15	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	2		1	6
609	505,5	997,15	palamatonta	Rangifer tarandus	Patella			x					x	2	9		1	6
610	505,25	997,6	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	0		1	7
610	505,25	997,6	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt/mc	Dist frag.							x	1	3		1	7
610	505,25	997,6	palamatonta	Rangifer tarandus	Os ilium	Facies	x						x	1	18		1	7
611	505,4	997,45	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	1		1	7
611	505,4	997,45	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt/mc	Distaalitroklea							x	2	3		1	7
611	505,4	997,45	palamatonta	Rangifer tarandus	Os ilium	Crista iliaca	x						x	1	5	x	1	7
611	505,4	997,45	palamatonta		Frag. indet.								x	1	0		1	7
613	505,8	997,85	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	1,7		1	7
614	505,2	998,82	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	1,9		1	0
615	505,48	998,93	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Lateral del	x			x	x	x	x	1	21,1		1	0
616	505,15	998,3	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	7,4		1	1
617	505,2	998,7	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Lateral		x		x	x	x	x	1	37,4		1	1
619	506,39	997,4	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	9,8		1	0
620	506,71	997,07	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens p3			x						1	2		1	0
620	506,71	997,07	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens m1			x						1	2		1	0
620	506,71	997,07	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens m2			x						1	3		1	0
621	506,91	997,1	palamatonta	Rangifer tarandus	Os ilium	Acetabulum, facies iliaca		x						1	37,6		1	0
622	509,01	996,07	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt/mc	Distaalitroklea							x	1	8		1	0
622	509,01	996,07	palamatonta		Frag. indet.								x	2	0		1	0
627	503,52	965,63	palamatonta	Rangifer tarandus	Tibia	Mediali del		x		x	x	x	x	1	2,9		2	1
628	503,9	965,18	palamatonta	Rangifer tarandus	Os cornu								x	1	4,2		2	1
630	503,2	966,67	palamatonta	Mammalia	Vertebra								x	1	2,7		2	0
634	503,9	966	palamatonta	Rangifer tarandus	Mandibula	Proc. coronoideus							x	1	1,3		2	0
639	503,57	966,34	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	2	4,3		2	1
640	503,69	966,87	palamatonta	Rangifer tarandus	Costa			x					x	1	6,6	x	2	1
644	503,18	966,3	palamatonta	Rangifer tarandus	Radius	Medial del	x		x		x	x	x	1	3,5		2	2
645	503,38	966,5	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	2,2		2	2
646	503,43	966,76	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	2	2		2	2
646	503,43	966,76	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	0		2	2
646	503,43	966,76	palamatonta		Frag. indet.								x	8	2		2	2
647	503,25	966,67	palamatonta	Gadus morhua	Qleithrum			x					x	1	0		2	3
647	503,25	966,67	palamatonta	Gadus morhua	Frag. indet.								x	1	6			

Nro	X	Y	LAJI	Eläin	LUU	Luun osa	SIN	DEX	PROX	DIST	DIAP	EPIF	FRAG	KPL	PAINO	JUV	ALUE	KRS
552	505,94	994,56	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Lateral, tub Plantaris	x						x	1	6		1	8
552	505,94	994,56	palamatonta		Frag. indet.								x	1	0		1	2
552	505,94	994,56	palamatonta		Frag. indet.								x	1	3		1	8
553	505,52	994,6	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	4,7		1	3
554	505,71	994,96	palamatonta		Frag. indet.								x	1	1,5		1	3
555	505,84	994,33	palamatonta		Frag. indet.								x	1	0,5		1	3
556	505,78	994,99	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Lateral	x		x	x	x	x	x	1	28,5		1	5
557	505,2	994	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	2,4		1	6
562	505,1	995,2	palamatonta	Lagopus sp.	Sternum								x	1	0,2		1	0
563	505,71	995,99	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt/mc	Distaalit trocklea							x	1	9,5		1	0
564	505,82	995,42	palamatonta	Mammalia	Vertebra								x	1	5,3		1	0
565	505,21	995,79	palamatonta	Mammalia	Costa								x	8	6		1	0
565	505,21	995,79	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Caudal, Lineal aspera					x		x	1	7		1	0
565	505,21	995,79	palamatonta	Rangifer tarandus	Os coxae, iscium	Acetabulum	x						x	1	19		1	0
565	505,21	995,79	palamatonta	Rangifer tarandus	Os iscium	Acet.		x					x	1	3		1	0
565	505,21	995,79	palamatonta	Rangifer tarandus	Os pubis	Eminentia	x						x	1	0		1	0
565	505,21	995,79	palamatonta		Frag. indet.								x	6	3		1	0
566	505,31	996,72	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	2	14		1	0
566	505,31	996,72	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	2		1	0
566	505,31	996,72	palamatonta		Frag. indet.								x	1	0		1	0
567	505,58	995,78	palamatonta	Rangifer tarandus	Vert. lumb.								x	1	19,2		1	0
568	505,64	995,81	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	2	14		1	0
568	505,64	995,81	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	3		1	0
569	505,64	995,81	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	2,2		1	0
570	505,71	995,81	palamatonta	Rangifer tarandus	Mc/mt						x		x	1	6,5		1	0
571	505,82	995,82	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	2		1	0
571	505,82	995,82	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	3	14		1	0
571	505,82	995,82	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Sulcus dorsalis							x	1	4		1	0
571	505,82	995,82	palamatonta	Rangifer tarandus	Scapula	Acetabulum	x						x	1	3		1	0
571	505,82	995,82	palamatonta		Frag. indet.								x	2	2		1	0
572	505,97	995,85	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	4,4		1	0
573	505,45	995,27	palamatonta	Mammalia	Scapula	Spina							x	1	2		1	1
573	505,45	995,27	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	0		1	1
573	505,45	995,27	palamatonta		Frag. indet.								x	4	1		1	1
574	505,6	995,63	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Medial		x	x		x	x	x	1	38		1	1
574	505,6	995,63	palamatonta		Frag. indet.								x	1	1		1	1
575	505,67	995,96	palamatonta		Frag. indet.								x	2	6,5		1	1
576	505,3	995,3	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	2		1	2
576	505,3	995,3	palamatonta	Rangifer tarandus	Mandibula med dentes m2-m3			x					x	1	16		1	2
576	505,3	995,3	palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus	Lateral, crista humeri		x					x	1	20		1	2
576	505,3	995,3	palamatonta		Frag. indet.								x	1	1		1	2
577	505,7	995,2	palamatonta	Mammalia	Scapula	Margo thor.							x	1	2		1	2
577	505,7	995,2	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	2	3		1	2
578	505	995	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	3	3		1	2
578	505	995	palamatonta		Frag. indet.								x	2	5		1	2
579	505,16	995,92	palamatonta		Frag. indet.								x	1	0,5		1	4
580	505,52	995,92	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	1		1	5
580	505,52	995,92	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Tuberoocitas Plantaris	x						x	1	8		1	5
581	505,71	995,16	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	2	8,2		1	5
582	505,91	995,1	palamatonta	Mammalia	Costa								x	2	1,7		1	5
583	505,53	995,48	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	8,7		1	6
584	505,64	995,17	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt								x	1	18		1	6
584	505,64	995,17	palamatonta		Frag. indet.								x	1	1		1	6
585	505,51	995,02	palamatonta	Rangifer tarandus	Vertebra cerv.								x	1	10,3	x	1	7
586	505,81	995,4	palamatonta	Rangifer tarandus	Os pubis	Acetabulum		x					x	1	3		1	7
586	505,81	995,4	palamatonta		Frag. indet.								x	3	4		1	0
587	505,55	996,9	palamatonta	Rangifer tarandus	Scapula	Margo thoracalis	x						x	1	5,9		1	0
588	505,8	996,7	palamatonta		Frag. indet.								x	2	2,8		1	1
589	505,9	996,6	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	2	17		1	1

Nro	X	Y	LAJI	Elain	LUU	Luun osa	SIN	DEX	PROX	DIST	DIAP	EPIF	FRAG	KPL	PAINO	JUV	ALUE	KRS
675	503,46	967,38	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	3,9		2	2
677	503,86	967,78	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt/mc	Plantar/palmar							x	1	2		2	2
677	503,86	967,78	palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus	Fossa olecranon		x					x	1	13		2	2
678	503,11	967	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	2		2	3
678	503,11	967	palamatonta	Mammalia	Frag. indet.								x	4	4		2	3
679	503,31	967,43	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	2,2		2	3
680	503,38	967,78	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	1,7		2	3
681	503,69	967	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	2		2	3
681	503,69	967	palamatonta	Mammalia	Phal carpi/tarsi								x	1	0		2	3
681	503,69	967	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	3	4		2	3
681	503,69	967	palamatonta	Mammalia	Cranium								x	1	0		2	3
681	503,69	967	palamatonta	Ovis aries	Ulna	Caput ulnaris		x					x	1	2		2	3
681	503,69	967	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal carpi/tarsi								x	1	4		2	3
681	503,69	967	palamatonta	Rangifer tarandus	Patella			x					x	1	3		2	3
681	503,69	967	palamatonta	Rangifer tarandus	Frag. indet.								x	16	7		2	3
682	503,2	967,18	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	13	23		2	4
682	503,2	967,18	palamatonta	Mammalia	Costa								x	2	1		2	4
682	503,2	967,18	palamatonta	Mammalia	Scapula	Proc. spinosus							x	1	0		2	4
682	503,2	967,18	palamatonta	Mammalia	Vertebra								x	3	3		2	4
682	503,2	967,18	palamatonta	Mammalia	Cranium								x	2	0		2	4
682	503,2	967,18	palamatonta	Rangifer tarandus	Tibia	Lateral/Plantar, Lineal poplitea		x					x	1	5		2	4
682	503,2	967,18	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. carpi/tarsi								x	13	16		2	4
682	503,2	967,18	palamatonta	Rangifer tarandus	Telemetacarpus				x		x	x	x	1	0		2	4
682	503,2	967,18	palamatonta	Rangifer tarandus	Os lunatum			x						1	0		2	4
682	503,2	967,18	palamatonta	Rangifer tarandus	Ecto+mesocuneiforme			x						1	1		2	4
682	503,2	967,18	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens m1/2/3 maxillaris				x					1	2		2	4
682	503,2	967,18	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens m1/2/3 maxillaris				x					1	1		2	4
682	503,2	967,18	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens								x	1	0		2	4
682	503,2	967,18	palamatonta	Rangifer tarandus	Calcaneus	Tuber calcanei		x	x					2	2x		2	4
682	503,2	967,18	palamatonta	Rangifer tarandus	Frag. indet.								x	189	54		2	4
683	503,74	967,77	palamatonta	Mammalia	Costa								x	2	7		2	4
683	503,74	967,77	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	2		2	4
683	503,74	967,77	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Lineal aspera		x					x	1	7		2	4
684	503,87	967,79	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Lateral		x		x		x	x	1	24		2	4
684	503,87	967,79	palamatonta	Rangifer tarandus	Frag. indet.								x	1	0		2	4
685	503,3	967	palamatonta	Bos taurus	Mt	Distal		x		x	x	x	x	2	36,1	x	2	5
686	503,57	967	palamatonta	Ovis aries	Radius + Ulna			x		x		x	x	1	16,1		2	5
687	503,42	967,15	palamatonta	Mammalia	Costa								x	20	56		2	6
687	503,42	967,15	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	13	60		2	6
687	503,42	967,15	palamatonta	Mammalia	Scapula								x	4	14		2	6
687	503,42	967,15	palamatonta	Mammalia	Vert. caud								x	1	0		2	6
687	503,42	967,15	palamatonta	Mammalia	Secrum								x	1	2		2	6
687	503,42	967,15	palamatonta	Mammalia	Mandibula								x	1	1		2	6
687	503,42	967,15	palamatonta	Rangifer tarandus	Vert. caudalis									1	2	x	2	6
687	503,42	967,15	palamatonta	Rangifer tarandus	Os iscium	Foramen obturatum		x					x	1	16		2	6
687	503,42	967,15	palamatonta	Rangifer tarandus	Os pubis	Acetabulum, eminentia		x					x	1	5		2	6
687	503,42	967,15	palamatonta	Rangifer tarandus	Os hyoideum	Upphängningsapparat							x	1	0		2	6
687	503,42	967,15	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt					x	x		x	1	7		2	6
687	503,42	967,15	palamatonta	Rangifer tarandus	Frag. indet.								x	14	21		2	6
688	503,7	967,58	palamatonta	Mammalia	Costa								x	12	36		2	6
688	503,7	967,58	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	4	15		2	6
688	503,7	967,58	palamatonta	Mammalia	Scapula								x	3	21		2	6
688	503,7	967,58	palamatonta	Mammalia	Vert. caud								x	1	0		2	6
688	503,7	967,58	palamatonta	Rangifer tarandus	Costa			x					x	4	19		2	6
688	503,7	967,58	palamatonta	Rangifer tarandus	Costa			x					x	2	7		2	6
688	503,7	967,58	palamatonta	Rangifer tarandus	Mandibula	Angulus mandibularis			x				x	1	9		2	6
688	503,7	967,58	palamatonta	Rangifer tarandus	Os iscium	Acetabulum		x					x	1	4		2	6
688	503,7	967,58	palamatonta	Rangifer tarandus	Os ilium	Facies, cranial rectusgrop		x					x	1	14		2	6
688	503,7	967,58	palamatonta	Rangifer tarandus	Os ilium	Facies, acet		x					x	1	14		2	6

Nro	X	Y	LA:II	Eläin	LUU	Luun osa	SIN	DEX	PROX	DIST	DIAP	EPIF	FRAG	IKPL	PAINO	JUV	ALUE	KRS
647	503,25	966,67	palamatonta	Mammalia	Vertebra								x	3	1		2	3
647	503,25	966,67	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	41	48		2	3
647	503,25	966,67	palamatonta	Mammalia	Cranium								x	6	4		2	3
647	503,25	966,67	palamatonta	Rangifer tarandus	Tibia	Plantar		x	x	x	x		x	1	31		2	3
647	503,25	966,67	palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus	Medial Troklea	x			x	x	x	x	1	15		2	3
647	503,25	966,67	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Tuber Plantaris							x	1	11		2	3
647	503,25	966,67	palamatonta	Rangifer tarandus	Mandibula	Foramen		x					x	1	6		2	3
647	503,25	966,67	palamatonta	Rangifer tarandus	Scapula	Margo thor.							x	1	3		2	3
647	503,25	966,67	palamatonta	Rangifer tarandus	Os sesamoid									2	0		2	3
647	503,25	966,67	palamatonta	Rangifer tarandus	Mg+fd		x							1	2		2	3
647	503,25	966,67	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. 1. III/IV								x	1	3		2	3
647	503,25	966,67	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens								x	3	0		2	3
647	503,25	966,67	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal 3								x	1	2		2	3
647	503,25	966,67	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Lateral	x		x		x	x	x	1	2		2	3
647	503,25	966,67	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens p1 maxillaris			x						1	3		2	3
647	503,25	966,67	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens p1 mandibularis			x						1	0		2	3
647	503,25	966,67	palamatonta	Rangifer tarandus	Os ilium	Facies auricularis	x						x	1	4		2	3
647	503,25	966,67	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Medial Troklea	x						x	1	2		2	3
647	503,25	966,67	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt/mc	Plantar/palmar							x	1	3		2	3
647	503,25	966,67	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal carpi/tarsi								x	1	0		2	3
647	503,25	966,67	palamatonta	Rangifer tarandus	Ceritrolarsale			x					x	1	1		2	3
647	503,25	966,67	palamatonta	Rangifer tarandus	Frag. indet.								x	252	48		2	3
648	503	966	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	2		2	3
648	503	966	palamatonta	Rangifer tarandus	Costa			x					x	1	2		2	3
648	503	966	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Caput femoris							x	1	2		2	3
650	503,88	966,88	palamatonta	Gadus morhua	Quadratum			x						1	0		2	3
650	503,88	966,88	palamatonta	Gadus morhua	Os branchiale									1	6		2	3
650	503,88	966,88	palamatonta	Mammalia	Costa								x	11	30		2	3
650	503,88	966,88	palamatonta	Mammalia	Mandibula								x	1	6		2	3
650	503,88	966,88	palamatonta	Mammalia	Scapula	Proc. spinosus							x	1	4		2	3
650	503,88	966,88	palamatonta	Mammalia	Vertebra								x	1	2		2	3
650	503,88	966,88	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	4	19		2	3
650	503,88	966,88	palamatonta	Ovis aries	Humerus	Dist troklea		x		x	x	x	x	1	8		2	3
650	503,88	966,88	palamatonta	Rangifer tarandus	Os iscium, pubis	Foramen obturatum		x					x	1	14		2	3
650	503,88	966,88	palamatonta	Rangifer tarandus	Os ilium	Facies auricularis		x					x	1	16		2	3
650	503,88	966,88	palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus		x			x	x	x	x	1	24		2	3
650	503,88	966,88	palamatonta	Rangifer tarandus	Costa			x					x	7	29		2	3
650	503,88	966,88	palamatonta	Rangifer tarandus	Costa		x						x	3	19		2	3
650	503,88	966,88	palamatonta	Rangifer tarandus	Mandibula	Foramen		x					x	1	3		2	3
650	503,88	966,88	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Sulcus dorsalis							x	1	2		2	3
650	503,88	966,88	palamatonta	Rangifer tarandus	Cuneiforme			x						1	3		2	3
650	503,88	966,88	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens p1 mandibularis			x						1	0		2	3
650	503,88	966,88	palamatonta	Teleostei	Suomu								x	1	0		2	3
650	503,88	966,88	palamatonta	Rangifer tarandus	Frag indet.								x	9	8		2	3
651	503,18	967,2	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	23,2		2	0
652	503,33	967,13	palamatonta	Rangifer tarandus	Vertebra thor.								x	1	10	x	2	0
657	503,55	967,56	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens m3 mandibularis									1	2,9		2	0
662	503,76	967	palamatonta	Rangifer tarandus	Os hyoideum	Upphängningsapparat								1	3		2	0
669	503,9	967,84	palamatonta	Mammalia	Scapula	Spina scapulae							x	1	4		2	1
669	503,9	967,84	palamatonta	Rangifer tarandus	Frag. indet.									1	1		2	1
670	503,95	967,43	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	2,6		2	1
672	503,31	967,75	palamatonta	Mammalia	Costa								x	2	2,1		2	2
673	503,32	967,58	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	5		2	2
673	503,32	967,58	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	0		2	2
673	503,32	967,58	palamatonta	Rangifer tarandus	Frag. indet.								x	1	0		2	2
674	508,35	967	palamatonta	Rangifer tarandus	Scaphoideum			x						1	2		2	2
674	508,35	967	palamatonta	Rangifer tarandus	Lunatum			x						1	0		2	2
674	508,35	967	palamatonta	Rangifer tarandus	Os cuneiforme			x					x	1	0		2	2
674	508,35	967	palamatonta	Rangifer tarandus	Frag. indet.								x	1	0		2	2

Nro	X	Y	LAJI	Eläin	LUU	Luun osa	SIN	DEX	PROX	DIST	DIAP	EPIF	FRAG	KPL	PAINO	JUV	ALUE	KRS
736	504,7	967	palamatonta	Rangifer tarandus	Mc	Dorsal	x		x		x	x	x	1	7		2	5
736	504,7	967	palamatonta	Rangifer tarandus	Costa			x					x	1	7		2	5
736	504,7	967	palamatonta	Rangifer tarandus	Os pubis			x					x	1	3		2	6
738	504,7	967	palamatonta		Frag. indet.								x	2	1		2	5
739	505,6	967,6	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	3		2	0
739	505,6	967,6	palamatonta	Rangifer tarandus	Calcaneus		x						x	1	16		2	0
740	492,26	1002,27	palamatonta	Kivi, heitetty pois													3	2
740	492,26	1002,27	palamatonta		Frag. indet.								x	2	2		3	2
741	492	1002	palamatonta	Rangifer tarandus	Scapula	Spina, collum		x					x	1	5,3		3	3
742	492,2	1002	palamatonta	Rangifer tarandus	Mc	Dorsal					x		x	1	4,8		3	3
743	493,81	1002,1	palamatonta	Rangifer tarandus	Tibia		x			x	x	x	x	1	17,1		3	1
744	493,5	1002,27	palamatonta		Frag. indet.								x	2	2,8		3	2
745	493,74	1002,65	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	5	10		3	2
745	493,74	1002,65	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Caput	x		x			x	x	1	7		3	2
745	493,74	1002,65	palamatonta	Rangifer tarandus	Radius+ulna	Medial/palmar		x		x	x	x	x	1	24		3	2
745	493,74	1002,65	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur								x	1	13		3	2
745	493,74	1002,65	palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus	Fossa olecranon, caudal	x						x	1	9		3	2
746	493,79	1002,15	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	8		3	2
746	493,79	1002,15	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. 1 III/IV									1	7		3	2
746	493,79	1002,15	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Lineal aspera							x	1	6		3	2
747	494,22	1002,54	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	5	10		3	1
747	494,22	1002,54	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Dorsal		x					x	4	35		3	1
747	494,22	1002,54	palamatonta	Rangifer tarandus	Mandibula	Foramen	x						x	1	5		3	1
747	494,22	1002,54	palamatonta		Frag. indet.								x	2	5		3	1
748	494,69	1002,29	palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus	Caput							x	1	3,5		3	1
749	494,26	1002,38	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. 3 III/IV								x	1	2		3	2
749	494,26	1002,38	palamatonta	Rangifer tarandus	Os ilium	Facies auricularis	x						x	1	5		3	2
749	494,26	1002,38	palamatonta		Frag. indet.								x	3	2		3	2
750	494,33	1002,4	palamatonta	Rangifer tarandus	Tibia	Lineal poplitea, Plantar	x						x	1	14,2		3	2
751	494	1002	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	2		3	2
751	494	1002	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Lineal aspera							x	1	3		3	2
751	494	1002	palamatonta		Frag. indet.								x	2	0		3	2
752	494,53	1002,81	palamatonta	Rangifer tarandus	Mandibula med dentes m1-3			x					x	1	17	x	3	3
752	494,53	1002,81	palamatonta		Frag. indet.								x	2	0		3	3
753	494,68	1002,65	palamatonta	Rangifer tarandus	Ulna	Medial	x		x		x	x	x	1	11,6		3	3
754	494	1002,34	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	2		3	2
754	494	1002,34	palamatonta	Rangifer tarandus	Tibia			x		x	x	x	x	1	8		3	2
754	494	1002,34	palamatonta	Rangifer tarandus	Os ilium	Facies iliaca	x						x	1	9		3	2
755	494,3	1002,16	palamatonta	Mammalia	Costa								x	2	3		3	2
755	494,3	1002,16	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	2	3		3	2
755	494,3	1002,16	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Medial del	x		x		x	x	x	1	21		3	2
755	494,3	1002,16	palamatonta	Rangifer tarandus	Scapula	Cavitas glenoidalis		x				x	x	1	6		3	2
755	494,3	1002,16	palamatonta	Rangifer tarandus	Centrotarsale		x						x	1	8		3	2
755	494,3	1002,16	palamatonta	Rangifer tarandus	Tibia	Lateral, foramen nutr.	x						x	1	6		3	2
755	494,3	1002,16	palamatonta	Rangifer tarandus	Os ilium	Collum, facies	x						x	1	10		3	2
755	494,3	1002,16	palamatonta	Rangifer tarandus	Scapula	Margo cervicalis		x					x	1	6		3	2
755	494,3	1002,16	palamatonta		Frag. indet.								x	7	5		3	2
756	495,7	1002,6	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	5		3	1
756	495,7	1002,6	palamatonta	Rangifer tarandus	Linea aspera								x	1	5		3	1
757	495,2	1002,12	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	1		3	2
758	495,78	1002,16	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	4,1		3	2
759	496,5	1002,73	palamatonta	Rangifer tarandus	Os iscium	Acetabulum		x					x	1	3		3	1
759	496,5	1002,73	palamatonta	Rangifer tarandus	Os ilium	Facies iliaca	x						x	1	2		3	1
759	496,5	1002,73	palamatonta		Frag. indet.								x	1	1		3	1
760	496,85	1002,65	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Lateral tub. Plantaris		x					x	1	7,7		3	1
761	496,19	1002,3	palamatonta		Frag. indet.								x	2	0,9		3	2
762	496,54	1002,39	palamatonta	Rangifer tarandus	Os pubis	Eminentia ilipectinea		x					x	1	2,7		3	2
763	496,89	1002,59	palamatonta		Frag. indet.								x	4	3,5		3	2
764	496,44	1002,4	palamatonta	Mammalia	Vertebra								x	1	0,9		3	2

Nro	X	Y	LAJI	Eläin	LUU	Luun osa	SIN	DEX	PROX	DIST	DIAP	EPIF	FRAG	KPL	PAINO	JUV	ALUE	KRS
688	503,7	967,58	palamatonta	Rangifer tarandus	Tibia	Medial		x		x	x	x	x	1	20		2	6
688	503,7	967,58	palamatonta	Rangifer tarandus	Frag. indet.									x	5	10		6
689	503,5	967	palamatonta	Mammalia	Costa								x	10	53		2	6
689	503,5	967	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	2	9		2	6
689	503,5	967	palamatonta	Mammalia	Mandibula								x	1	11		2	6
689	503,5	967	palamatonta	Mammalia	Vert. thor.	Proc spinosus							x	1	3		2	6
689	503,5	967	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Lineal aspera	x				x		x	1	19		2	6
689	503,5	967	palamatonta	Rangifer tarandus	Os lunatum			x						1	3		2	6
689	503,5	967	palamatonta	Rangifer tarandus	Frag. indet.								x	4	3		2	6
690	503,82	967,12	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	1		2	6
690	503,82	967,12	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. carpi/tarsi								x	2	3		2	6
690	503,82	967,12	palamatonta	Rangifer tarandus	Frag. indet.								x	11	3		2	6
691	503,88	967,14	palamatonta	Mammalia	Costa								x	11	28		2	5
691	503,88	967,14	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	2	22		2	5
691	503,88	967,14	palamatonta	Mammalia	Mandibula								x	1	3		2	5
691	503,88	967,14	palamatonta	Rangifer tarandus	Os ilium	Facies, cran. rectusgrop	x						x	1	30		2	5
691	503,88	967,14	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Medial, sulcus dorsalis		x	x		x	x	x	1	26		2	5
691	503,88	967,14	palamatonta	Rangifer tarandus	Frag. indet.								x	11	7		2	5
692	504,3	965,8	palamatonta	Mammalia	Costa								x	2	9		2	0
692	504,3	965,8	palamatonta	Rangifer tarandus	Frag. indet.								x	1	1		2	0
696	504,85	965,99	palamatonta	Mammalia	Scapulae	Spina scapulae	x						x	1	7		2	0
696	504,85	965,99	palamatonta	Rangifer tarandus	Os cornu								x	1	0		2	0
697	504,11	965,18	palamatonta	Rangifer tarandus	Os cornu								x	1	1,7		2	3
698	504	966,8	palamatonta	Bos taurus	Maxilla med dentes m1-m2			x					x	1	11	x	2	0
698	504	966,8	palamatonta	Bos taurus	Dens p3 maxillaris			x						1	0	x	2	0
698	504	966,8	palamatonta	Mammalia	Maxilla								x	8	4		2	0
698	504	966,8	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Lineal aspera, caudal	x						x	1	14		2	0
699	504,8	966,3	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	6,6		2	0
703	504,3	966,07	palamatonta	Rangifer tarandus	Radius	Medial		x	x		x	x	x	1	20,6		2	0
705	502,46	966,24	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	3		2	0
705	502,46	966,24	palamatonta	Rangifer tarandus	Centrotarsale			x						1	14		2	0
705	502,46	966,24	palamatonta	Rangifer tarandus	Ecto+mesocuneiforme			x						1	3		2	0
706	504,5	966,19	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	6,6		2	0
707	504,53	966,14	palamatonta	Rangifer tarandus	Sacrum								x	1	1,8		2	0
709	504,06	966,47	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	11		2	1
717	504	966	palamatonta	Bos taurus	Mandibula med dentes p2-m1			x					x	1	18	x	2	0
717	504	966	palamatonta	Bos taurus	Dens m 2/3 mandibularis								x	1	0		2	0
717	504	966	palamatonta	Bos taurus	Mandibula								x	4	6		2	0
718	504,33	966,74	palamatonta	Rangifer tarandus	Os frontale, panelata, cornu			x					x	1	35		2	0
718	504,33	966,74	palamatonta	Rangifer tarandus	Frag. indet.								x	3	1		2	0
721	504,8	967,39	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	2,7		2	0
722	504,82	967,15	palamatonta	Rangifer tarandus	Radius+ulna			x			x		x	1	38,6		2	0
725	504,41	967	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	1,9		2	1
730	504,92	964,1	palanutta	Mammalia	Costa								x	1	3		2	1
730	504,92	964,1	palanutta	Rangifer tarandus	Frag. indet.								x	1	0		2	1
733	504,27	967,2	palamatonta	Bos taurus	Humerus	Fossa olecranon, caudal	x						x	1	19		2	4
733	504,27	967,2	palamatonta	Mammalia	Costa								x	4	6		2	4
733	504,27	967,2	palamatonta	Mammalia	Mandibula								x	1	2		2	4
733	504,27	967,2	palamatonta	Ovis aries	Ulna	Medial		x	x		x	x	x	1	8		2	4
733	504,27	967,2	palanutta	Rangifer tarandus	Frag. indet.								x	1	0		2	4
734	504,05	967,1	palamatonta	Mammalia	Scapulae	Spina scapulae							x	1	2		2	5
734	504,05	967,1	palamatonta	Ovis aries	Humerus	Fossa olecranon, caudal		x					x	1	5		2	5
734	504,05	967,1	palamatonta	Rangifer tarandus	Frag. indet.								x	3	2		2	5
736	504,7	967	palamatonta	Mammalia	Costa								x	4	6		2	5
736	504,7	967	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	3	14		2	5
736	504,7	967	palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus	Caput		x					x	1	4		2	5
736	504,7	967	palamatonta	Rangifer tarandus	Centrotarsale			x						1	12		2	5
736	504,7	967	palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus	Fossa olecranon		x			x		x	1	14		2	5
736	504,7	967	palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus			x			x		x	1	17		2	5

Nro	X	Y	LA:II	Eiän	LUU	Luun osa	SIN	DEX	PROX	DIST	DIAP	EPIF	FRAG	KPL	PAINO	JUV	ALUE	KRS
787	503,1	985,15	palamatonta	Lagopus sp.	Radius		x			x	x	x	x	1	0		4	3
787	503,1	985,15	palamatonta	Mammalia	Costa							x	x	16	37		4	3
787	503,1	985,15	palamatonta	Mammalia	Ossa longa							x	x	14	51		4	3
787	503,1	985,15	palamatonta	Mammalia	Cartilago costalis							x	x	7	3		4	3
787	503,1	985,15	palamatonta	Mammalia	Vert. thor.	Proc spin						x	x	1	0		4	3
787	503,1	985,15	palamatonta	Mammalia	Cranium							x	x	1	0		4	3
787	503,1	985,15	palamatonta	Mammalia	Scapula							x	x	1	3		4	3
787	503,1	985,15	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Lateraldei	x		x		x	x	x	1	29		4	3
787	503,1	985,15	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Trochanter minor		x			x	x	x	1	12		4	3
787	503,1	985,15	palamatonta	Rangifer tarandus	Sternum							x	x	1	3		4	3
787	503,1	985,15	palamatonta	Rangifer tarandus	Scapula	Acetabulum	x					x	x	1	8		4	3
787	503,1	985,15	palamatonta	Rangifer tarandus	Os malleolare			x						1	3		4	3
787	503,1	985,15	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. 1 III/IV				x		x	x	x	1	2		4	3
787	503,1	985,15	palamatonta	Rangifer tarandus	Mandibula	Angulus	x						x	1	1		4	3
787	503,1	985,15	palamatonta	Teleostei	Frag. indet.							x	x	1	0		4	3
787	503,1	985,15	palamatonta		Frag. indet.							x	x	59	24		4	3
787	503,1	985,15	palanutta		Frag. indet.							x	x	8	0		4	3
788	503,1	985,15	palamatonta	Aves sp.	Frag. indet.							x	x	1	0		4	3
788	503,1	985,15	palamatonta	Lagopus sp.	Scapula			x						1	0		4	3
788	503,1	985,15	palamatonta	Lagopus sp.	Radius		x							1	0		4	3
788	503,1	985,15	palamatonta	Rangifer tarandus	Os hyoideum	upphängningsapparat	x						x	1	0		4	3
788	503,1	985,15	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. 1 III/IV									1	11		4	3
788	503,1	985,15	palamatonta	Rangifer tarandus	Tibia		x			x			x	1	14	x	4	3
788	503,1	985,15	palamatonta	Rangifer tarandus	Ulna		x		x		x			1	6		4	3
789	503,1	985,9	palamatonta	Mammalia	Costa							x	x	1	3		4	3
789	503,1	985,9	palamatonta	Mammalia	Ossa longa							x	x	1	7		4	3
789	503,1	985,9	palamatonta	Rangifer tarandus	Mandibula med dentens p1-m3		x						x	1	24		4	3
789	503,1	985,9	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. 3 III/IV									1	0		4	3
789	503,1	985,9	palamatonta	Rangifer tarandus	Lunatum			x						1	2		4	3
789	503,1	985,9	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Tubercitas plantaris		x			x		x	1	8		4	3
789	503,1	985,9	palamatonta		Frag. indet.							x	x	2	7		4	3
790	503,4	985,2	palamatonta	Mammalia	Costa							x	x	5	3		4	3
790	503,4	985,2	palamatonta	Mammalia	Scapula							x	x	1	2		4	3
790	503,4	985,2	palamatonta	Mammalia	Ossa longa							x	x	2	12		4	3
790	503,4	985,2	palamatonta	Rangifer tarandus	Costa		x					x	x	1	7		4	3
790	503,4	985,2	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Foramen nutricium							x	1	6		4	3
790	503,4	985,2	palamatonta	Rangifer tarandus	Tibia	Lineal poplitea		x					x	1	2		4	3
790	503,4	985,2	palamatonta		Frag. indet.								x	10	4		4	3
790	503,4	985,2	palanutta		Frag. indet.								x	1	0		4	3
791	503,82	985,31	palamatonta	Mammalia	Costa								x	4	16		4	2
791	503,82	985,31	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. 3 III/IV									1	3		4	2
791	503,82	985,31	palamatonta	Rangifer tarandus	Magnum		x							1	3		4	2
791	503,82	985,31	palamatonta		Frag. indet.								x	7	6		4	2
792	503,99	985,82	palamatonta	Mammalia	Costa								x	4	9		4	3
792	503,99	985,82	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	3		4	3
792	503,99	985,82	palamatonta	Rangifer tarandus	Vertebra thor.									1	18		4	3
792	503,99	985,82	palamatonta	Rangifer tarandus	Sacrum								x	1	3		4	3
792	503,99	985,82	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. 2 III/IV				x		x	x	x	1	2		4	3
792	503,99	985,82	palamatonta		Frag. indet.								x	4	1		4	3
794	503	985	palamatonta	Lagopus sp.	Metatarsus			x	x		x	x	x	1	0		4	3
794	503	985	palamatonta	Mammalia	Sternum								x	1	2		4	3
794	503	985	palamatonta		Frag. indet.								x	8	3		4	3
794	503	985	palanutta		Frag. indet.								x	4	0		4	3
795	503,35	985	palamatonta	Lagopus sp.	Humerus		x			x	x	x	x	1	0		4	2
795	503,35	985	palamatonta	Mammalia	Costa				x				x	1	1,9		4	2
796	503,65	985,12	palamatonta	Mammalia	Costa								x	2	4		4	3
796	503,65	985,12	palamatonta	Rangifer tarandus	Radius+ulna	Plantar	x			x	x	x	x	1	35		4	3
797	503,01	986,12	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	2	3		4	0
797	503,01	986,12	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	3		4	0

Nro	X	Y	LAJI	Eläin	LUU	Luun osa	SIN	DEX	PROX	DIST	DIAP	EPIF	FRAG	KPL	PA:NO	JUV	ALUE	KRS
766	503,26	985,63	palamatonta	Mammalia	Costa								x	2	2		4	0
765	503,26	985,63	palamatonta	Rangifer tarandus	Os iscium	Foramen obturatum	x						x	1	10		4	0
767	503,36	985,69	palamatonta	Mammalia	Costa								x	2	7		4	0
767	503,36	985,69	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	2	3		4	0
767	503,36	985,69	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. carpi/larsi								x	1	2		4	0
767	503,36	985,69	palamatonta		Frag. indet.								x	1	3		4	0
768	503,43	985,63	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	9,6		4	0
769	503,66	986,1	palamatonta	Mammalia	Costa								x	2	2		4	1
769	503,66	986,1	palamatonta	Rangifer tarandus	Mandibula								x	3	8		4	1
769	503,66	986,1	palamatonta	Rangifer tarandus	Mandibula	Angulus mand.	x						x	1	0		4	1
769	503,66	986,1	palamatonta	Rangifer tarandus	Patella		x						x	1	5		4	1
769	503,66	986,1	palamatonta	Rangifer tarandus	Costa		x						x	1	9		4	1
769	503,66	986,1	palamatonta	Rangifer tarandus	Radium+ulna	Plantar	x	x					x	1	4		4	1
769	503,66	986,1	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Condylus Medialis	x					x	x	1	1		4	1
769	503,66	986,1	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Labium, Medial		x		x	x		x	1	8		4	1
769	503,66	986,1	palamatonta	Rangifer tarandus	Scaphoideum		x						x	1	3		4	1
769	503,66	986,1	palamatonta		Frag. indet.								x	6	5		4	1
770	503,16	985,15	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	2		4	2
770	503,16	985,15	palamatonta		Frag. indet.								x	1	1		4	2
771	503,22	986,3	palamatonta	Lagopus sp.	Sacrum	Synsacro-thoracala vert.							x	1	0		4	2
771	503,22	986,3	palamatonta	Mammalia	ossa longa								x	5	19		4	2
771	503,22	986,3	palamatonta	Mammalia	Cranium								x	2	0		4	2
771	503,22	986,3	palamatonta	Mammalia	Costa								x	15	7		4	2
771	503,22	986,3	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Plantar	x	x			x	x	x	1	8		4	2
771	503,22	986,3	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Lateral del		x			x		x	1	13		4	2
771	503,22	986,3	palamatonta		Frag. indet.								x	11	0		4	2
774	503,32	985,7	palamatonta	Lagopus sp.	Radius		x						x	1	0		4	2
774	503,32	985,7	palamatonta		Frag. indet.								x	2	2		4	2
775	503,41	985,05	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	2,9		4	2
779	503,41	985,42	palamatonta	Lagopus sp.	Tibiotarsus		x			x	x	x	x	1	0		4	2
779	503,41	985,42	palamatonta	Lagopus sp.	Scapula		x	x			x	x	x	1	0		4	2
779	503,41	985,42	palamatonta	Lagopus sp.	Coracoid		x	x			x	x	x	1	0		4	2
779	503,41	985,42	palamatonta	Lagopus sp.	Clavicula		x	x			x	x	x	1	0		4	2
779	503,41	985,42	palamatonta	Mammalia	Costa								x	3	4		4	2
779	503,41	985,42	palamatonta	Mammalia	Vertebra								x	1	1		4	2
779	503,41	985,42	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	4	13		4	2
779	503,41	985,42	palamatonta	Rangifer tarandus	Mandibula	Foramen	x						x	1	4		4	2
779	503,41	985,42	palamatonta		Frag. indet.								x	7	6		4	2
780	503,48	985,2	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. 2 III/IV								x	1	8		4	2
780	503,48	985,2	palanutta		Frag. indet.								x	2	0		4	2
780	503,48	985,2	palanutta		Frag. indet.								x	3	0		4	2
781	503,55	985,3	palamatonta	Mammalia	Costa								x	7	19		4	2
781	503,55	985,3	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	9	22		4	2
781	503,55	985,3	palamatonta	Rangifer tarandus	os hyoideum	Upphängnings apparat							x	1	0		4	2
781	503,55	985,3	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. 3 III/IV								x	1	5		4	2
781	503,55	985,3	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. 2 III/IV				x		x	x	x	1	4		4	2
781	503,55	985,3	palamatonta	Rangifer tarandus	Vert. cerv.								x	1	1		4	2
781	503,55	985,3	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens m2 maxillaris		x						x	1	2		4	2
781	503,55	985,3	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	For. nutr. cranial							x	1	8		4	2
781	503,55	985,3	palamatonta		Frag. indet.								x	15	7		4	2
781	503,55	985,3	palanutta		Frag. indet.								x	1	0		4	2
783	503,82	985,6	palanutta		Frag. indet.								x	10	0,6		4	2
784	503,81	985,9	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	2		4	2
784	503,81	985,9	palamatonta		Frag. indet.								x	5	2		4	2
784	503,81	985,9	palanutta		Frag. indet.								x	2	0		4	2
787	503,1	985,15	palamatonta	Aves sp.	Scapula				x	x	x	x	x	1	0		4	3
787	503,1	985,15	palamatonta	Aves sp.	Costa		x						x	1	0		4	3
787	503,1	985,15	palamatonta	Lagopus sp.	Scapula		x	x			x	x	x	1	0		4	3
787	503,1	985,15	palamatonta	Lagopus sp.	Scapula		x			x		x	x	1	0		4	3

Nro	X	Y	LAJI	Elain	LUU	Luun osa	SIN	DEX	PROX	DIST	DIAP	EPIF	FRAG	KPL	PAINO	JUV	ALUE	KRS
824	503,75	986,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens m1/m2 mandibularis			x						1	2		4	3
824	503,75	986,05	palamatonta		Frag. indet.									13	3		4	3
825	503,75	986,05	palanutta		Frag. indet.								x	10	1		4	3
826	503,75	986,45	palamatonta	Mammalia	Costa								x	4	7		4	3
826	503,75	986,45	palamatonta	Ovis aries	Tibia	Lateral		x		x		x	x	1	0		4	3
826	503,75	986,45	palamatonta	Rangifer tarandus	Scapula	Margo thor.	x						x	1	9		4	3
826	503,75	986,45	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. 1 III/IV				x	x	x	x	x	1	4		4	3
826	503,75	986,45	palamatonta	Rangifer tarandus	Sacrum								x	1	3		4	3
826	503,75	986,45	palamatonta	Rangifer tarandus	Os malleolare		x							1	0		4	3
826	503,75	986,45	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens p1/p2 maxillaris		x							1	2		4	3
826	503,75	986,45	palamatonta		Frag. indet.								x	13	10		4	3
829	503	986	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	1,4		4	3
830	503,1	986,43	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	11	47		4	3
830	503,1	986,43	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	0		4	3
830	503,1	986,43	palamatonta	Mammalia	Scapula	Margo Medialis							x	1	0		4	3
830	503,1	986,43	palamatonta	Ovis aries	Tibia					x			x	1	7		4	3
830	503,1	986,43	palamatonta	Rangifer tarandus	Astragalus		x							1	14		4	3
830	503,1	986,43	palamatonta	Rangifer tarandus	Mc/mt	Distale troklea							x	1	2		4	3
830	503,1	986,43	palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus	Caput		x				x		1	2	x	4	3
830	503,1	986,43	palamatonta	Rangifer tarandus	Os ilium	Acetabulum		x					x	1	7		4	3
830	503,1	986,43	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. carpi/tarsi								x	1	2		4	3
830	503,1	986,43	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens m1 mandibularis			x						1	2	x	4	3
830	503,1	986,43	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens p1 mandibularis			x						1	0		4	3
830	503,19	987,17	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	8	6		4	3
833	503,71	987,4	palamatonta	Ovis aries	Radius	Medial	x		x		x	x	x	1	1,8		4	0
834	503,52	987	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	3	12		4	1
834	503,52	987	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	0		4	1
834	503,52	987	palamatonta	Mammalia	Maxilla/mandibula	Alveolit							x	1	0		4	1
834	503,52	987	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens m3 mandibularis		x							1	1		4	1
834	503,52	987	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens m3 maxillaris		x							1	3		4	1
834	503,52	987	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens m2 maxillaris		x							1	2		4	1
834	503,52	987	palamatonta		Frag. indet.								x	3	0		4	1
835	503,1	987,01	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	6,4		4	2
836	503,29	987,10	palamatonta	Mammalia	Scapula	Margo thor.							x	1	3,3		4	2
837	503,3	988,68	palamatonta	Rangifer tarandus	Vertebra								x	1	2,2		4	0
838	503,87	988,8	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	1,7		4	0
840	503,41	988,43	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	1,4		4	1
844	503,92	990,25	palamatonta	Rangifer tarandus	Astragalus		x							1	17,7		4	1
845	503,2	990,75	palamatonta	Rangifer tarandus	Os cornu								x	1	8		4	3
845	503,2	990,75	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Lineal aspera		x					x	1	9		4	3
845	503,2	990,75	palamatonta	Rangifer tarandus	Calcaneus	Facies		x					x	1	7		4	3
846	503,35	991,9	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	2,5		4	0
847	503,36	991,36	palamatonta	Mammalia	Scapula	Margo thor.							x	1	7,1		4	0
849	503,53	991,9	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	2		4	0
849	503,53	991,9	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Lateral		x					x	1	6		4	0
850	503,67	991,18	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Lateral			x				x	2	15,4		4	0
850	503,67	991,18	palamatonta		Frag. indet.								x	1	0		4	0
851	503,8	991,65	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	For. nutr.							x	1	1,9		4	0
852	503,01	991,04	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	4		4	2
852	503,01	991,04	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Medial		x	x		x	x	x	1	10		4	2
853	503,52	992,42	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	3,2		4	8
855	505,48	986,9	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Medial		x	x		x	x	x	1	53,7		4	0
856	irtol.		palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	12	58		1	
856	irtol.		palamatonta	Mammalia	Costa								x	11	39			
856	irtol.		palamatonta	Mammalia	Scapula	Margo thoracicus							x	1	4			
856	irtol.		palamatonta	Mammalia	Mandibula/maxilla	Alveolit							x	2	0			
856	irtol.		palamatonta	Ovis aries	Humerus	Fossa coronoidea/cranial		x					x	1	3			
856	irtol.		palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. 2 III/IV									1	7			

Nro	X	Y	LAJI	Eläin	LUU	Luun osa	SIN	DEX	PROX	DIST	DIAP	EPIF	FRAG	KPL	PAINO	JUV	ALUE	KRS
799	503,32	986,5	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Plantar		x					x	1	4		4	0
799	503,32	986,5	palamatonta	Rangifer tarandus	Frag. indet								x	1	2		4	0
801	503,37	986,96	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt	Sufcus dorsalis							x	1	5,1		4	0
802	503,42	986,52	palamatonta	Mammalia	Costa								x	1	0,9		4	0
803	503,43	986,24	palamatonta	Mammalia	Costa								x	2	5		4	0
803	503,43	986,24	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	3	8		4	0
803	503,43	986,24	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt/mc	Plantar							x	1	4		4	0
804	503,5	986,6	palamatonta	Rangifer tarandus	Os pubis	Eminentia iliopectinea	x						x	1	4,7		4	0
805	503,76	986,13	palamatonta	Mammalia	Substantia adamantina								x	1	0,3		4	0
806	508,79	986,1	palamatonta	Mammalia	Scapula	Margo thoracicus							x	1	5		4	0
806	508,79	986,1	palamatonta	Mammalia	Costa								x	2	6		4	1
806	508,79	986,1	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	17		4	1
806	508,79	986,1	palamatonta	Ovis aries	femur		x				x		x	1	10		4	1
806	508,79	986,1	palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus	Fossa olecranon		x					x	1	15		4	0
806	508,79	986,1	palamatonta	Rangifer tarandus	Astragalus			x					x	1	13		4	0
806	508,79	986,1	palamatonta	Rangifer tarandus	Mandibula	foramen		x					x	1	4		4	1
807	503,8	986	palamatonta	Mammalia	Scapula	Spina scapulae							x	1	6,9		4	0
809	503,01	986,02	palamatonta	Ovis aries	Humerus	Fossa olecranon		x		x	x		x	1	15,8		4	2
810	503,51	986,6	palamatonta	Mammalia	Scapula	Spina scapulae							x	2	1		4	2
810	503,51	986,6	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	6		4	2
810	503,51	986,6	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt/mc	Plantar							x	1	2		4	2
811	503,61	986,02	palamatonta	Lagopus sp.	Sacrum								x	1	0		4	2
811	503,61	986,02	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	3		4	2
811	503,61	986,02	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens m1/m2 maxillaris			x					x	1	2		4	2
811	503,61	986,02	palamatonta	Rangifer tarandus	Frag. indet								x	2	0		4	2
812	503,78	986,39	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	3	11		4	2
814	503,1	986,79	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	2	19		4	3
814	503,1	986,79	palamatonta	Rangifer tarandus	Tibia	Lateral del	x		x	x	x		x	1	6		4	3
814	503,1	986,79	palamatonta	Rangifer tarandus	Os coxae	Acetabulum		x					x	3	7		4	3
814	503,1	986,79	palamatonta	Rangifer tarandus	Frag. indet.								x	4	3		4	3
814	503,1	986,79	palamatonta	Rangifer tarandus	Frag. indet.								x	2	3		4	3
814	503,1	986,79	palamatonta	Rangifer tarandus	Frag. indet.								x	1	0		4	3
820	503,25	986,15	palamatonta	Rangifer tarandus	Frag. indet.								x	3	0,3		4	3
821	503,5	986,41	palamatonta	Mammalia	Costa								x	2	2		4	3
821	503,5	986,41	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	1	12		4	3
823	503,25	986,15	palamatonta	Lagopus sp.	femur		x				x		x	1	0		4	3
823	503,25	986,15	palamatonta	Mammalia	Costa								x	4	7		4	3
823	503,25	986,15	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	6	11		4	3
823	503,25	986,15	palamatonta	Mammalia	Cranium								x	1	0		4	3
823	503,25	986,15	palamatonta	Rangifer tarandus	Patella			x					x	1	4		4	3
823	503,25	986,15	palamatonta	Rangifer tarandus	Os hyoideum	Broskel							x	1	0		4	3
823	503,25	986,15	palamatonta	Rangifer tarandus	Radius+ulna	Plantar	x		x		x		x	1	3		4	3
823	503,25	986,15	palamatonta	Rangifer tarandus	Tibia	Lateral	x			x	x	x	x	1	7		4	3
823	503,25	986,15	palamatonta	Rangifer tarandus	Cuneiforme			x					x	1	0		4	3
823	503,25	986,15	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens p2 mandibularis			x					x	1	2	x	4	3
823	503,25	986,15	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens p1 mandibularis		x						x	1	0	x	4	3
823	503,25	986,15	palamatonta	Rangifer tarandus	Frag. indet.								x	17	5		4	3
824	503,75	986,05	palamatonta	Lagopus sp.	Metatarsus		x			x	x	x	x	1	0		4	3
824	503,75	986,05	palamatonta	Lagopus sp.	Ulna		x				x		x	1	0		4	3
824	503,75	986,05	palamatonta	Mammalia	Costa								x	3	4		4	3
824	503,75	986,05	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	10	29		4	3
824	503,75	986,05	palamatonta	Mammalia	Cartilago costalis								x	1	0		4	3
824	503,75	986,05	palamatonta	Mammalia	Maxilla/mandibula	Alveoli							x	2	0		4	3
824	503,75	986,05	palamatonta	Mammalia	Dens	Radix							x	1	0		4	3
824	503,75	986,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Scapula	Acetabulum	x						x	1	18		4	3
824	503,75	986,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Tibia	Tuber tibiae		x					x	1	3		4	3
824	503,75	986,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Os huodeum	Rusto-osa							x	1	0		4	3
824	503,75	986,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Mandibula	Proc. coronoideus		x					x	1	0		4	3
824	503,75	986,05	palamatonta	Rangifer tarandus	Dens m1 mandibularis		x						x	1	2	x	4	3

Nro	X	Y	LAJi	Eläin	LUU	Luun osa	SIN	DEX	PROX	DIST	DIAF	EPIF	FRAG	KPL	PAINO	JUV	ALUE	KRS
856			palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. 2 III/IV				x		x	x	x	1	3			
856			palamatonta	Rangifer tarandus	Patella			x						1	5			
856			palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Facies patellaris		x				x	x	1	3	x		
856			palamatonta	Rangifer tarandus	Os coxae	Foramen obturatum							x	1	2			
856			palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. 2 II/IV									1	1			
856			palamatonta	Rangifer tarandus	Mandibula	Foramen	x						x	1	5			
856			palamatonta	Rangifer tarandus	Mandibula med dentes p1-p3		x						x	1	7			
856			palamatonta	Rangifer tarandus	Os pubis	Eminentia	x						x	1	3			
856			palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus	Fossa olecranon	x						x	1	15			
856			palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	For. nutr.							x	1	5			
856			palamatonta	Rangifer tarandus	Mc	Medial	x		x		x	x	x	1	9			
856			palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus	Crista humeri		x					x	1	4			
856			palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus	Tubercitas majus caudalis	x						x	1	5			
856			palamatonta	Rangifer tarandus	Dens								x	1	0			
856			palamatonta	Rangifer tarandus	Dens p2 mandibularis		x							1	3			
856			palamatonta	Rangifer tarandus	Dens p2/p3 mandibularis		x							1	3			
856			palamatonta	Rangifer tarandus	Dens p1 mandibularis		x							1	0			
856			palamatonta	Rangifer tarandus	Dens p1 maxillaris			x						1	2			
856			palamatonta	Rangifer tarandus	Dens m1/m2 mandibularis		x							1	3			
856			palamatonta	Rangifer tarandus	Dens m1 mandibularis		x							1	1			
856			palamatonta		Frag. indet.								x	48	27			
856			palanutta		Frag. indet.									4	0			
858	501,75	995,5	palamatonta	Aves sp.	Costa		x							1	0		1	2
858	501,75	995,5	palamatonta	Aves sp.	Costa								x	2	0		1	2
858	501,75	995,5	palamatonta	Aves sp.	Ossa longa								x	2	0		1	2
858	501,75	995,5	palamatonta	Coregonus lavaretus	Cleithrum		x							1	0		1	2
858	501,75	995,5	palamatonta	Lagopus sp.	Quadrum		x							1	0		1	2
858	501,75	995,5	palamatonta	Lagopus sp.	Ulna		x		x			x		1	0		1	2
858	501,75	995,5	palamatonta	Lagopus sp.	Tibia		x		x	x	x	x		2	0		1	2
858	501,75	995,5	palamatonta	Lagopus sp.	Humerus		x	x		x	x		x	1	0		1	2
858	501,75	995,5	palamatonta	Lagopus sp.	Coracoid		x		x					1	0		1	2
858	501,75	995,5	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	7	20		1	2
858	501,75	995,5	palamatonta	Mammalia	Costa								x	3	5		1	2
858	501,75	995,5	palamatonta	Mammalia	Vertebra							x	x	1	0		1	2
858	501,75	995,5	palamatonta	Mammalia	Vert thor.							x		1	0		1	2
858	501,75	995,5	palamatonta	Salmo sp.	Entopterygoideum		x							1	0		1	2
858	501,75	995,5	palamatonta	Teleostei	Costa/lepidotrichia								x	4	0		1	2
858	501,75	995,5	palamatonta	Teleostei	lepidotrichia								x	2	0		1	2
858	501,75	995,5	palamatonta		Frag. indet.									61	19		1	2
858	501,75	995,5	palanutta		Frag. indet.								x	1	0		1	2
859	503,95	993,24	palamatonta		Frag. indet.								x	2	1,7		1	2
860	503	993	palamatonta	Mammalia	Ossa longa									2	1,4		1	2
861	503,8	993,35	palamatonta	Rangifer tarandus	Phal. 3 III/IV									1	1,9		1	3
862	493,1	1002	palamatonta		Frag. indet.								x	2	0,8		1	3
864	501,76	995,3	palamatonta		Frag. indet.								x	11	2,1		1	1
865	501,79	995,1	palamatonta	Mammalia	Ossa longa								x	3	3		1	1
865	501,79	995,1	palamatonta	Teleostei	Suomu								x	1	0		1	1
865	501,79	995,1	palamatonta	Teleostei	lepidotrichia								x	1	0		1	1
865	501,79	995,1	palamatonta		Frag. indet.								x	15	3		1	1
866	501,82	995,2	palamatonta	Teleostei	Costa/lepidotrichia								x	3	0		1	1
866	501,82	995,2	palamatonta		Frag. indet.								x	14	0		1	1
867	502,1	996,6	palanutta		Frag. indet.								x	10	0,7		1	2
868	502,15	995,1	palamatonta	Aves sp.	Ossa longa								x	1	0		1	2
868	502,15	995,1	palamatonta	Mammalia	Costa								x	4	3		1	2
868	502,15	995,1	palamatonta	Salmo sp.	Costa/lepidotrichia									4	0		1	2
868	502,15	995,1	palamatonta	Salmo sp.	Vertebra								x	6	0		1	2
868	502,15	995,1	palamatonta	Teleostei	Costa/lepidotrichia								x	14	0		1	2
868	502,15	995,1	palamatonta	Teleostei	Frag. indet.								x	1	0		1	2
868	502,15	995,1	palamatonta		Frag. indet.									36	5		1	2

Utsjoki Pappila Kirkkokenttä Km 33994

Nro	X	Y	LAJI	Eläin	LUU	Luun osa	SIN	DEX	I	PROX	DIST	DIAP	EPIF	IFRAG	KPL	PAINO	JUV	ALUE	KRS	
868	502,15	995,1	palanutta		Frag. indet.										5	0			1	2
869	502,05	995,55	palamatonta	Lagopus sp.	Quadratum		x								1	0			1	3
869	502,05	995,55	palamatonta	Mammalia	Ossa longa									x	3	7			1	3
869	502,05	995,55	palamatonta	Salmo sp.	Vertebra										1	0			1	3
869	502,05	995,55	palamatonta	Teleostei	Vertebra									x	4	0			1	3
869	502,05	995,55	palamatonta	Teleostei	Costa/lepidotrichia									x	11	0			1	3
869	502,05	995,55	palamatonta		Frag. indet.									x	32	7			1	3
869	502,05	995,55	palanutta		Frag. indet.									x	5	0			1	3
869	502,05	995,55	3 kivilaji frg.																	
870	501,88	993,71	palamatonta	Aves sp.	Radius							x			1	0			1	6
874	502,98	996,77	palamatonta	Aves sp.	Ossa longa									x	1	0			1	8
870	501,88	993,71	palamatonta	Esine/laukunleuka?	Os cornu										1	5			1	6
870	501,88	993,71	palamatonta	Lagopus sp.	Humerus		x								1	1			1	6
870	501,88	993,71	palamatonta	Mammalia	Costa										8	10			1	6
870	501,88	993,71	palamatonta	Mammalia	Scapula									x	5	7			1	6
870	501,88	993,71	palamatonta	Mammalia	Ossa longa									x	16	49			1	6
872	501,18	994,2	palamatonta	Mammalia	Ossa longa									x	2	4			1	4
873	501,02	994,62	palamatonta	Mammalia	Ossa longa									x	1	13			1	4
874	502,98	996,77	palamatonta	Mammalia	Costa									x	4	5			1	8
874	502,98	996,77	palamatonta	Mammalia	Ossa longa									x	1	3			1	8
870	501,88	993,71	palamatonta	Rangifer tarandus	Tibia	Malleolus tibiae/Lateraali	x			x	x				1	11			1	6
870	501,88	993,71	palamatonta	Rangifer tarandus	Sacrum									x	1	14			1	6
870	501,88	993,71	palamatonta	Rangifer tarandus	Costa	Caput	x								1	3	x		1	6
870	501,88	993,71	palamatonta	Rangifer tarandus	Vertebra lumb.	Prox. epiph.							x		1	0	x		1	6
870	501,88	993,71	palamatonta	Rangifer tarandus	Vertebra lumb.									x	1	3			1	6
870	501,88	993,71	palamatonta	Rangifer tarandus	Mandibula		x								1	5			1	6
870	501,88	993,71	palamatonta	Rangifer tarandus	Os malleolare			x							1	2			1	6
870	501,88	993,71	palamatonta	Rangifer tarandus	Radius	Mediaali	x			x	x				1	0	x		1	6
870	501,88	993,71	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Labium mediate		x						x	1	3			1	6
870	501,88	993,71	palamatonta	Rangifer tarandus	Tibia	Lineal poplitea		x							1	7			1	6
870	501,88	993,71	palamatonta	Rangifer tarandus	Mc/Mt	Sulcus dorsalis								x	1	2			1	6
870	501,88	993,71	palamatonta	Rangifer tarandus	Radius ja ulna	Mediaali								x	1	4			1	6
870	501,88	993,71	palamatonta	Rangifer tarandus	Radius					x				x	1	0	x		1	6
870	501,88	993,71	palamatonta	Rangifer tarandus	Humerus	Troklea Lateralis		x			x				1	3			1	6
870	501,88	993,71	palamatonta	Rangifer tarandus	Cartilago costalis									x	1	0			1	6
874	502,98	996,77	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Lineal aspera		x						x	1	5			1	8
874	502,98	996,77	palamatonta	Rangifer tarandus	Femur	Caput		x				x	x	x	1	4			1	8
874	502,98	996,77	palamatonta	Rangifer tarandus	Patella			x							1	5			1	8
874	502,98	996,77	palamatonta	Rangifer tarandus	Mt/mc	Distaaali troklea								x	1	3			1	8
870	501,88	993,71	palamatonta		Frag. indet.										4	7			1	6
871	501,98	994,96	palamatonta		Frag. indet.									x	2	0			1	1

Liite 2 puuttuu