ARKEOL. OS. 241/ 14.8.2008 M

INARI 83 NUKKUMAJOKI 5 (148010083)
KAIVAUS
18.6.-6.7.2007

Helsingin yliopisto, Kulttuurien tutkimuksen laitos, arkeologia
Helsingin Yliopisto

HELSINGIN YLIOPISTO

Sisällys

Arkistotiedot	2
Johdanto	3
Taustaa	4
Kaivauspaikan sijainti ja topografia	4
Töiden kulku ja havainnot	4
Rakenteet	7
Löydöt	8
Näytteet ja analyysit	12
Fosfaattinäytteet	12
Makrofossiilinäytteet	12
Lipidinäytteet	12
Hiilinäytteet	12
Yhteenveto	12
Kirjallisuutta	13
Kuvaluettelo	14
Liitteet	16
1 Kasvillisuuden tarkistus, FT Pirjo Rautiainen	16
2 Fosfaattianalyysi, FL Paula Kouki	22
3 Kasvimakrofossiilitutkimus, Santeri Vanhanen	25
4 Näyteluettelo	30
5 Osteologinen analyysi, FM Eeva-Kristiina Harlin	32
Kartat	109
Valokuvataulut	167

Wkuyt UUO 9.5.2009

Arkistotiedot

Kohteen nimi:	Inari Nukkumajoki 5 (148010083)
Tutkimuksen luonne:	Historiallisen ajan asuinpaikan kaivaus
Kaivauksenjohtaja:	Petri Halinen, FT
Tutkimusaika:	18.6.-6.7.2007
Tutkittu ala:	n. 97 m²
Tila:	148-893-15-1 Valtionmaa, maanomistaja Suomen valtio
Peruskartta:	3841 01 INARI
Koordinaatit:	p: 7643948, i: 3502629, z: 146
Löydöt:	KM 37149:1-1051 (diar. 19.12.2007)
Aikaisemmat löydöt:	KM sgr 4909, KM 11666:1-2

Aikaisemmat tutkimukset ja tarkastuskäynnit: T. Itkonen 1909, tark., T. Itkonen 1914, kaiv., A. Sarvas 1970-1971, tark., H. Kotivuori 1986, inv., C. Carpelan 1981, kart., 1983, näytteiden otto.

Kertomukseen liittyvät mustavalkonegatiivit ja digikuvat (nrot): 1:1-2:12, 1-222

Johdanto

Inarin Nukkumajoki 5 asuinpaikan kaivaus oli osa Helsingin yliopiston kulttuurien tutkimuksen laitoksen arkeologian oppiaineen toteuttamaa *Boreas*-hankkeeseen (*European Science Foundation*) kuuluvaa *Home, Hearth and Household* -projektia. Projektissa on mukana useita osaprojekteja, joista suomalaisen osuuden rahoittajana on Suomen Akatemia. Suomalainen osaprojekti toimii yhteistyössä norjalaisen Tromssan yliopiston koordinoiman osaprojektin kanssa. Projektin tavoitteena on tutkia arkeologisesti saamelaisperäisiä asumuksia ja asuinpaikkoja sekä niiden sisäistä rakennetta.

Nukkumajoki 5:n kaivaukset toteutettiin 18.6.-6.7. 2007 välisenä aikana. Kaivauksen johtajana toimi FT Petri Halinen, piirtäjänä FM Kerkko Nordqvist, tutkimusavustaja HuK Anu Herva. Kaivaus oli osa Helsingin yliopiston arkeologian oppiaineen opetuskaivausta, joka kesti 18.-29.6. Opetukseen osallistuivat opettajina yliopistonlehtori FT Vesa-Pekka Herva ja assistentti FM Oula Seitsonen. Opiskelijat Liisa Kunnas, Tuovi Vaara ja Jenni Sahramaa olivat kaivauksella kaivausjohtajaharjoittelijoina, jotka toteuttivat yksiköiden Y101 ja Y102 kaivauksen ja dokumentoinnin. Raportin laati kuitenkin kaivauksen johtaja heidän työnsä pohjalta. Näiden lisäksi kaivauksella oli 16 opetuskaivauslaista (Eva Gustavsson, Janne Heinonen, Varpu Kaakinen, Katariina Lahti, Tanja Laine, Niko Latvakoski, Lauri Mäntylä, Mikael Nyholm, Jarkko Saipio, Sarita Sandell, Johanna Stenberg, Tuula Tynjä, Eeva Vakkari, Roland Vösa, Rasmus Åkerblom, Riikka Äijäläinen) ja kaksi saamelaismuseo Siidan Heritage-projektin harjoittelijaa Giellagas-instituutista (Iiris Harlin, Kaisa Tapiola).

Kaivauksissa keskityttiin tutkimaan kota 8:n aluetta ja ympäristöä. Kaivausalueen laajuus oli n. 97 m², josta kodan alue A oli n. 40 m² ja opiskelijoiden dokumentoima alue Y101+Y102 oli n. 17 m². Kodassa havaittiin suorakaiteen muotoinen tulisija ja sen reunoilla puisia tukirakennelmia. Kodan muoto oli 8-kulmio. Löytöinä talteen otettiin mm. rautaveitsi ja niiden katkelmia, metallirengas, metalliniittejä, tuluspiitä ja runsaasti palamatonta luuta. Osteologi FM Eeva-Kristiina Harlinin tekemän analyysin perusteella luut ovat pääasiassa peuraa, mutta myös majavan, jäniksen, merihanhen/metsähanhen, siian ja hauen luita tunnistettiin. Kaivausten yhteydessä otettiin maanäytteitä, joista analysoitiin fosfaatit ja makrofossiilit. Kodan jäännökset on esinelöytöjensä ja rakenteidensa perusteella ajoitettavissa 1500-luvun loppuun tai 1600-luvun alkuun.

Helsingissä 25.4.2008

Petri Halinen
FT

Taustaa

Asuinpaikka oli löydetty vuonna 1909, ja "jotkut lappalaiset kesällä 1912 'kaivaneet' ja löytäneet joukon esineitä, jotka on toimitettu..." T. Itkonen oli kaivanut v. 1914 asuinpaikalla kolme kotaa ja laatinut alueesta yleiskartan. V. 2007 tutkittu kota sijaitsi hänen II-kodan eteläpuolella.

FL C. Carpelan kartoitti asuinpaikan kesällä 1981 laatien siitä kasvillisuuskartan ja korkeusmallin. Carpelan numeroi kodat ja liedet 1-15 ja v. 2007 tutkittu kota oli numero 8. V. 1983 asuinpaikalta otettiin näytteitä ajoitusta varten.

FK Hannu Kotivuori inventoi kohteen v. 1986 havaiten alueella kodanjäännösten lisäksi kiuaskiveyksen, joka on todennäköisesti Itkosen karttaansa merkitsemä alttari.

Kaivauspaikan sijainti ja topografia

Kohde sijaitsee n. 3,3 km eteläkaakkoon Inarin kirkolta. Nukkumajoki virtaa koillista kohti Inarijärven Juutuanvuonoon ja asuinpaikka sijaitsee joen luoteisrannan tuntumassa. Joessa on tällä kohtaa järvimäinen laajentuma, jonka korkeudeksi ilmoitettiin 142,7 m mpy (Topografinen kartta 3841 1 INARI AANAAR ANÁR, 1:50 000). Korkeustietoa käytettiin kaivausten kiintopisteen korkeutena.

Maasto on alueella lähes tasaista, hieman joen ranta-aluetta ylempänä sijaitsevaa aluetta. Alue on kuivaa mäntykangasta. Aluskasvillisuus muodostuu pohjanvariksenmarjasta, puolukasta, juolukasta ja kanervasta sekä poronjäkälästä ja torvijäkälästä. Asuinpaikan alueella puusto on männikköä ja koivikkoa, myös matalia katajia kasvaa alueella. Aluskasvillisuutena on pohjanvariksenmarjaa, puolukkaa, mustikkaa, vanamoa, metsätähteä, riidenlieko, kultapiisku, suopursu ja mesimarja sekä heiniä. (Ks. liite 1) Asuinpaikan alueella on runsaasti pienehköjä kiviä, jotka eivät erotu maan pinnalle, mutta tulevat esille maahan kajottaessa. Asuinpaikan länsipuolella maasto kohoaa jyrkähkösti kivikkoisena rinteenä.

Töiden kulku ja havainnot

Työt aloitettiin kiinnittämällä koordinaatisto C. Carpelanin v. 1981 laatiman yleiskartan koordinaatistoon. Maastossa oli vielä löydettävissä tuon ajan kartoitukseen viittaavia paaluja, joiden avulla kiinnittäminen tapahtui. Koordinaateista X kasvoi pohjoiseen ja Y itään. X-linjan suunta oli bussolilla mitattuna 5°/360°. Kaivausalue määritettiin sijoittamalla kota 8 (numerointi CC:n) kaivausalueen keskelle niin, että oletetulle etupihalle (kodan länsipuolelle) tehtiin hieman laajempi alue. Alueen kulmapisteiksi valittiin sopiva tasametrilukema ja alueen kulmapisteiden koordinaatit olivat: 140/86, 136/96, 144/98, 148/89. Kaivausta laajennettiin siinä vaiheessa, kun havaittiin löytöjen keskittyvän alkuoletuksen vastaisesti kodan itäpuolelle. Kaivausalueen laajennuksen kulmakoordinaatit olivat 137/96.36, 137/97.04, 139.44/198, 144/98.

Kaivausalueen pintavaaitus toteutettiin 1,0 m:n verkostossa (ks. kartat 2-7). Pintavaaituksen jälkeen turvekerros poistettiin laattoina ja pinta puhdistettiin (kartta 9). Kaivausalueelle jätettiin 20 cm:n levyinen profiilikaista, joka kulki kodan oletetun

keskuslieden pituusakselin suuntaisesti (sijainti merkitty karttaan 4). Puhdistamisen yhteydessä tehdyt löydöt saivat yksikkönumeron Y1. Puhdistettua tasoa kutsuttiin tasoksi 1. Löytöjen koordinaattitiedot (x, y, z) dokumentoitiin takymetrin avulla eli jokainen löytö mitattiin 1 mm:n tarkkuudella paikoilleen.

Puhdistuksen jälkeen voitiin havaita kodan keskellä lähes suorakaiteen muotoinen tulisija – kulmistaan tosin hieman pyöristynyt (kartta 9). Kiveys oli selkeästi havaittavissa kohoumana. Lieden pituusakselin suunta oli bussolilla mitattuna 129°/360°. Sen koko oli 140x107x15 cm. Reunakivien koko oli 15-20 cm, mutta keskellä olevat kivet olivat vain 10-15 cm. Keskellä sijainneet kivet olivat kauttaaltaan palaneita ja rapautuneita – reunakivet olivat vain hieman palaneita. Liedestä oli pudonnut muutama kivi reunakiveyksen ulkopuolelle. Mahdollisesti 144,80/92,70 oleva suurehko palanut kivi on kuulunut tulisijaan, koska näyttää siltä, että lieden itäpäästä puuttuu suurehko kivi. Liedestä löytyi palaneita ja palamattomia luita. Liesi oli koottu niin, että yksi lähes suorakaiteen muotoinen litteähkö kivi oli jätetty maahan alkuperäiselle paikalleen lieden länsipäähän ja sen jälkeen oli koottu muu liesikiveys.

Vallin pinnassa näkyi kirkkaan ruskeaksi lahonneiden hirsien jäännöksiä (puut 25 ja 29, ks. digikuvat 25-36). Hirret olivat vallien suuntaisesti sekä sen sisäreunassa että päällä. Pintatasossa näkyi hirsiä kahdessa paikassa. Vallin koillisosassa oli nähtävissä hirren nro 25 jäännökset (110x20 cm). Toisen hirren jäännökset havaittiin vallin eteläreunalla (nro 14, 150x22 cm). Tulisijan itäpäästä lähti itää kohti kapea puu (nro 34, 60x5 cm). Muut pinnassa havaitut puut olivat luontaisia puita.

Kodan lattia oli hieman ulkopuolista aluetta alempana, mikä johtuu todennäköisesti siitä, että kodan alueelta on poistettu elämää haittaavia kiviä. Osa niistä oli kasattu kodan lounaispuolelle. Kodan länsipuolella oli havaittavissa kaksi kiveystä, joista pohjoisempi (Y101, digikuva 37) oli muodoltaan soikeahko ja eteläisempi (Y102, digikuvat 39-40) oli muodoltaan pyöreähkö. Kaivausalueen länsiraja katkaisi kiveykset kahtia. Kivet olivat luontaisia palamattomia pyöreähköjä ja kooltaan 15-25 cm. Pohjoisempi kiveys (Y101) oli muodoltaan soikea ja sen palamattomat kivet olivat kooltaan 15-25 cm.

Puhdistuksen jälkeen kaivausta jatkettiin kodan vallikerroksen (Y2, kartta 10) kaivauksella. Kerroksen kaivausta jatkettiin tavallisesti vanhaan mustaan turvekerrokseen asti. Osa vallikerroksesta oli valunut lattia-alueelle, jossa se peitti mustaa lattiakerrosta. Vanha turve- ja huuhtoutumiskerros oli leikattu kodan länsiosassa poikki, jotta lattia oli saatu tasaiseksi. Tässä osassa vallin alta lattian alueelta ei siis tullut vanhaa turvekerrosta. Kodan länsiosan vallikerroksessa oli vain vähän löytöjä, mutta itäosassa löytyi runsaasti luita. Varsinkin kodan pohjoispuolella oli laaja luukeskittymä (Y5, digikuvat 45-55), jonka paksuus oli paikoin lähes 10 cm. Luukeskittymän löydöt on luetteloitu kuuluvaksi yksikköön Y6, koska ne kuuluivat kodan ulkopuoliseen alueeseen. Maaperä oli mustaa orgaanissekoitteista maata. Runsaasti luita löytyi myös kodan kaakkois- ja itäpuolelta, jossa luut olivat mustassa orgaanissekoitteisessa maassa.

Vallikerros oli paksuimmillaan kodan länsipuolella, jossa myös kodan lattiaa oli syvennetty eniten. Se oli paksuimmillaan n. 21 cm ja valli hävisi lähes havaitsemattomaksi kodan itäpuolella. Vallissa oli runsaasti kiviä, jotka oli siirretty kodan alueelta pois.

Vallikerroksen kaivamisen yhteydessä tuli esille uusia puurakenteita, jotka noudattivat pääasiassa kodan sisäosan suuntaa (ks. kartta 11). Puista oli säilynyt vain pieniä osia: ne olivat kuluneet pinnastaan litteiksi 1-4 cm paksuisiksi levyiksi.

Vallikerroksen jälkeen kaivettiin kodan lattiakerros (Y4, kartta 12, digikuvat 96-160). Se koostui mustasta ja ruskeahkosta orgaanisesta aineksesta ja oli paksuudeltaan tavallisesti vain n. 1 cm. Paikoin se oli paksuudeltaan n. 5 cm. Lieden ympärillä oli hiilinen vyöhyke, josta otettiin useita makrofossiilinäytteitä (ks. liite 4). Lattiakerroksesta otettiin makronäytteet edellisten lisäksi myös 1 m:n verkostossa, mutta niitä ei analysoitu. Ennen näytteiden kellutusta näytteiden maa seulottiin ja löydöt poimittiin talteen. Lieden itäpäädyn tuntumasta löytyi palamattomia luita ja metallirengas (löytö KM 37149:353). Lattiakerros oli vähälöytöinen (ks. kartta 34).

Lattiakerroksen (Y4) ja vallikerroksen (Y2) kaivauksen jälkeen kaivettiin kodan ulkopuolinen alue (Y6), joka oli kauttaaltaan mustan orgaanisen kerroksen peittämä. Kodan länsi- ja pohjoispuolella kerros oli ohut ja muodostui lähinnä vallin alta paljastuneesta vanhasta humuskerroksesta. Tällä alueella ei ollut löytöjä. Sen sijaan alueella, johon valli ei ollut ulottunut, oli löytöjä (ks. kartta 35). Varsinkin kodan koillis-, itä- ja kaakkoispuolelta löytyi runsaasti palamattomia luita. Kaivausten kuluessa kodan koillispuolen luukeskittymälle annettiin yhteysnumero Y5 (joka oli yhteydessä kodan pohjoispuolen luualueeseen, ks. digikuvat 45-55, kartat 35 ja 44), mutta se osoittautui samanlaiseksi luukertymäksi kuin itä- ja kaakkoispuolen (Y7) löytöalueet. Tämän vuoksi löydöt Y5:stä ja Y7:stä muutettiin yhtenäisyyden vuoksi löytyneeksi Y6:sta. Laajan löytöalueen maa oli mustaa orgaanista maata, joka oli vanhan humuskerroksen päällä. Alueelle oli kasattu myöhemmin joitakin kiviä, mikä voitiin päätellä siitä, että osa luista löytyi kivien alta. Kivet on sijoitettu/heitelty paikalle todennäköisesti silloin, kun kota on hylätty, mutta silloin kun kodan seinät ovat vielä olleet ainakin osittain pystyssä. Tähän viittaa ensinnäkin se, että kodan alueella ei ollut havaittavissa vastaavanlaisia kiviä, ja toiseksi se, että liikutellut kivet kiersivät kotaa, ja kolmanneksi se, että kodan oviaukon kohdalla oli kolme suurehkoa kiveä, jotka oli aseteltu paikoilleen oviaukon käytön hylkäämisen jälkeen (kivien alla oli orgaanista ainetta vallikerroksen päällä ja jonka alapuolella oli havaittavissa vanha humus- ja huuhtoutumiskerros).

Mustan orgaanisen kerroksen kaivauksen yhteydessä paljastui puurakenteita, joista osa kuului kodan alkuperäisiin rakenteisiin ja osa joko kodan romahtamisen yhteydessä maahan joutuneisiin tai luontaisesti kaatuneisiin puihin. Tällaisia sekundaarisia puita olivat mm. kodan itäpuolella havaitut puut no 16, 17, 18 ja 19 (ks. kartta 11). Niiden alla oli luita ja mustaa orgaanista maata (ks. kartta 14). Kodan maata vasten asennetut tukipuut oli myös asetettu humuskerroksen päälle.

Kodan ulkopuolen kaivamisen jälkeen kaivettiin profiilikaista (ks. kartat 22 ja 23). Sen kaivaus toteutettiin muun kaivausalueen mukaisesti: ensin poistettiin turve ja puhdistettiin maan pinta. Tämän jälkeen kaivettiin vallikerros, lattiakerros ja kodan ulkopuolinen kerros. Liesi jätettiin koskemattomana odottamaan valokuvausta (digikuvat 163-168).

Profiilin kaivamisen jälkeen kaivettiin liesi/tulisija (Y3, kartat 15-19, digikuvat 169-199). Lieden koko oli 140x107x15 cm. Sen muoto oli kulmistaan pyöristynyt suorakaide. Profiilin turvekerroksen poiston jälkeen lieden pinta puhdistettiin. Liedessä havaittiin suurempia (halkaisijaltaan 15-20 cm) kiviä reunoilla. Lieden keskiosassa oli pienempiä palaneita kiviä ja mustaksi hiiltynyttä orgaanissekoitteista maata. Siihen liittyi runsaahkosti hiiltä.

Keskiosassa oli myös suurempia tulen rapauttamia kiviä. Tämän jälkeen poistettiin pinnassa ollut kivikerros reunakivien sisäpuolelta ja maata poistettiin n. 1 cm paksuinen pintakerros. Esille tuli kaksi suurempaa kiveä, joista läntisempi oli punaiseksi värjäytynyt ja tulen rapauttama sekä itäisempi laakakiveä muistuttava vähemmän tulen rapauttama kivi. Näiden lisäksi tasossa näkyi runsaahkosti pieniä tulen rapauttamia kiviä. Reunakivien vieressä oli n. 25 cm leveä runsaasti hiiltä sisältänyt vyöhyke, joka sisälsi joitakin luulöytöjä. Vyöhykkeen keskellä oli harmaa tahmea, saven kaltainen tuhkaa sisältänyt kerros, jossa oli pieniä palaneen luun fragmentteja (Y315). Löydöt 1 cm:n paksuisesta kerroksesta luetteloitiin kerrokseen 311 (ks. krs 3). Valokuvissa näkyy valitettavasti edellisen kerroksen kivien poiston yhteydessä sivuun siirretty ja unohtunut kivi (lieden länsipuolella oleva kivi). Tämän jälkeen kaivettiin n. 5 cm paksuinen kerros ja siihen liittyneet pienet tulen rapauttamat kivet – löydöt luetteloitiin kerrokseen 312 (ks. krs 3). Paikoin saavutettiin puhtaan maan pinta, joka valokuvissa näkyy lieden eteläosassa ruskeana puhtaana hiekkana. Seuraavaksi kaivettiin seuraava kivikerros, jonka löydöt luetteloitiin kerrokseen 313. Reunakiviä kiersi hiilinen, 20-25 cm leveä vyöhyke (Y314), jonka sisäpuolella oli harmaa saviselta tuntunut tuhkainen kerros (Y315) – sen sisäosassa oli musta voimakkaasti hiilen sekaisen hiekan alue (Y318). Reunakivien sisäpuolella oli nähtävissä – jo aiemmin havaittujen punertavan ja harmaan laakakiven lisäksi muutama pyöreähkö/soikeahko kivi, joita tuli ei ollut kovinkaan paljoa rapauttanut. Tämän jälkeen poistettiin kaikki reunakivet ja myös niiden sisäpuolella olleet kivet, jotka oli kaivettu kokonaan esille sekä kivien väliset alueet puhdistettiin. Näkyville tuli hiilivyöhyke, laakakivi, tuhkakerros ja puhdasta pohjamaata. Kaivamista jatkettiin ottamalla hiilivyöhykkeestä (Y314) neljä makrofossiilinäytettä ja kaivamalla kerros pohjaan. Tämän alta tuli esille puhdas pohjamaa. Tämän jälkeen kaivettiin erikseen harmaa saviselta vaikuttanut tuhkakerros (Y315). Kerroksessa oli vain joitakin palaneen luun fragmentteja. Lopuksi kaivettiin edellisen kerroksen eteläpuolella ollut hiililäikkä (Y316) ja pohjoispuolella ollut hiiliraita (Y317). Näiden alla oli punaiseksi palanutta maata (Y319). Harmaa laakakivi oli alkuperäinen kivi, jonka ympärille tulisija oli rakennettu. Sitä ei ollut siirretty paikalle muualta.

Lieden kaivamisen jälkeen kaivaus oli suoritettu loppuun. Tämän jälkeen oli jäljellä vain näytteiden otto. Näytteitä otettiin seuraavasti: kodan sisäpuolelta otettiin 1 dl maanäyte fosfaattianalyysiä varten 50 cm verkostossa ja kodan ulkopuolelta 2 m verkostossa. Näytteet siirrettiin Helsinkiin ja pussien suut avattiin varastoinnin yhteydessä. Kodan sisäpuolelta otettiin lisäksi 11 kpl 2-3 dl suuruista maanäytettä rasva-analyysiä varten (ks. kartta 55). Ne laitettiin puhtailla välineillä foliolle ja sen jälkeen minigrippussiin. Näytepussit vietiin pakastimeen ja kuljetettiin kylmälaukussa Helsinkiin, missä ne siirrettiin uudelleen pakastimeen.

Rakenteet

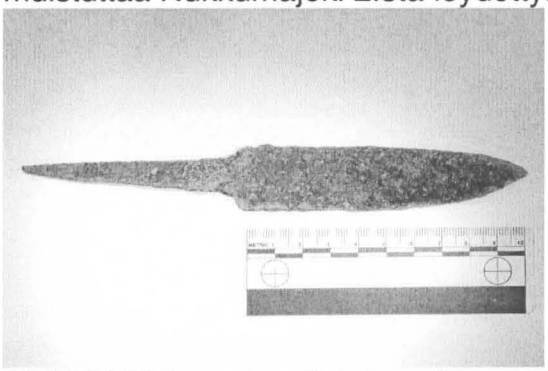
Rakenteista selkeimmin havaittavissa oli itse kodan jäännökset. Se oli rakennettu niin, että varsin kivikkoiselta alueelta oli ensin poistettu kiviä kodan alueelta. Kivet oli siirretty kodan länsipuolella olevaan kahteen kasaan (Y101 ja Y102) ja välittömästi kodan ulkopuolelle – osa vallin päälle ja osa kodan ulkopuolelle. Kodan lattia-aluetta oli tasoitettu korkeimmalta kohdaltaan niin, että lattia oli kutakuinkin tasainen. Lattian länsiosa oli muuta osaa hieman korkeammalla (ks. kartat 5-7). C. Carpelan (2003; Carpelan & Kankainen 1990) on havainnut kotien ulkopuolelle kaivetun ojan, josta vallien maa-aines on peräisin. Sellaisesta ei kuitenkaan havaittu merkkejä, minkä vuoksi kodan rakenne poikkeaa

esimerkiksi Nukkumajoki 2:n kodista. Sen sijaan kodan seinän sisäreunassa havaittiin maata (humusta) vasten asetettujen hirsien jäännöksiä (ks. edellä), kuten oli havaittu Nukkumajoki 2:ssakin. Hirret muodostivat puolikkaan 8-kulmiosta (hirsiä oli säilynyt vain kodan pohjoisella seinällä). Kodan halkaisija oli n. 5,0 m. Hirret olivat havupuuta, todennäköisesti mäntyä (Santeri Vanhanen pers. com.). Carpelan (2003) on havainnut kotien valleissa oviaukoksi tulkitun matalamman osan. Vastaavanlaisia ovimadalluksia on havaittu myös esimerkiksi Enontekiön Markkinan kodissa (Halinen 1992). Tutkitussa kodassa madallus ei ollut selkeästi havaittavissa. Kodan länsiseinällä sellaisesta ei ollut merkkejä – valli oli tällä kohdalla korkeimmillaan. Kodan itäseinällä kaivausten yhteydessä todettiin vallissa heikosti havaittava madallus, johon oli laitettu kolme suurehkoa kiveä. Kivet oli siirretty siihen todennäköisesti kodan hylkäyksen jälkeen (ks. kartta 14). Kodassa oli suorakaiteen muotoinen liesi (Y3), jossa oli litteähkö kivi lieden itäpäässä (ks. kartta 18). Kivi oli itä-länsi -suuntainen, minkä vuoksi tässä tapauksessa ei voida puhua posiokivestä kuten esimerkiksi Kiellajoenkankaan asuinpaikan yhteydessä (vrt. Hamari 1996).

Rakenteet Y101 ja Y102 oli tehty kivistä, jotka oli heitetty pois kotaa rakennettaessa. Y101 oli alun perin ollut liesi, mutta myöhemmin se on peitetty kivillä. Kiviä oli kaikkiaan kolme kerrosta. Liesi on ollut muodoltaan soikeahko ja kooltaan n. 1,3x0,7 m. Sen yhteydestä löytyi palamattomia ja palaneita luita (ks. kartta 54).

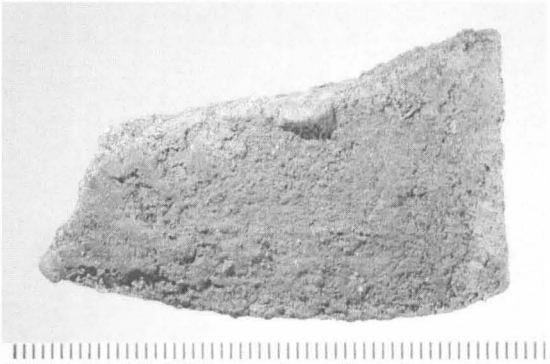
Löydöt

Yksiköstä Y1 eli turpeen poiston ja puhdistuksen yhteydessä löytyi lähinnä palamatonta luuta (ks. taulukot 1 ja 2, kartta 31). Näiden lisäksi löytyi eteläisen vallin päältä rautaisen veitsen terä ruotoineen (löytö 8), kvartsia ja piitä – kutakin yksi kappale. Rautaveitsi muistuttaa Nukkumajoki 2:sta löydettyä veistä (Carpelan 2003:74, kuvat h ja i).



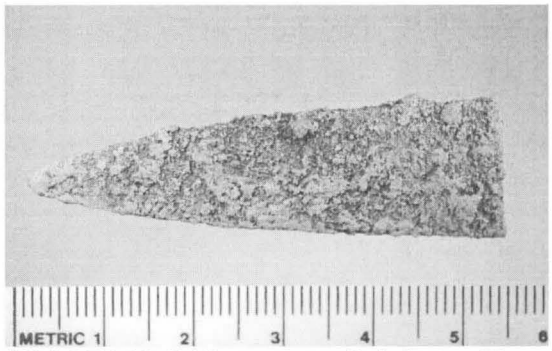
KM 37149:8, rautaveitsi, kuva Tuovi Vaara (digikuva 202).

Yksiköstä Y2 eli vallikerroksesta löytyi pääasiassa palamatonta luuta, mutta myös yksi metalliesineen kappale (KM 37149:239), yksi kvartsinkappale ja yksi tuluspiin kappale (ks. taulukot 1 ja 2, kartta 32). Löytö no 239 on veitsen kärkiosan katkelma (pituudeltaan n. 50 mm), joka kokonsa ja muotonsa puolesta muistuttaa suuren veitsen kappaletta, ns. Lapin leukua. Sen selkäosaa on isketty voimakkaasti kovalla (kivellä tai metallilla) esineellä, mikä muistuttaa leukun käyttöä nykyäänkin eli leukua on käytetty polttopuun pilkkomisessa kirveen asemesta.

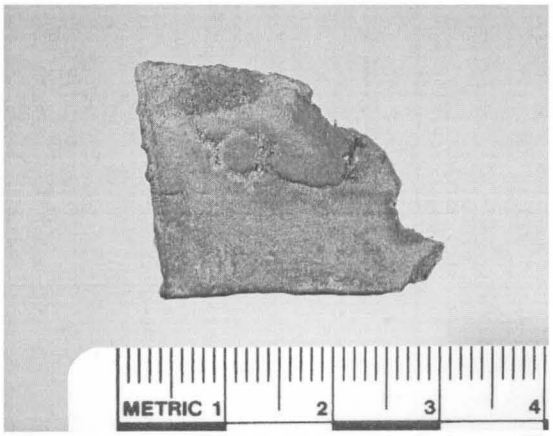


KM 37149:239, rautaveitsi, kuva Tuovi Vaara (digikuva 205).

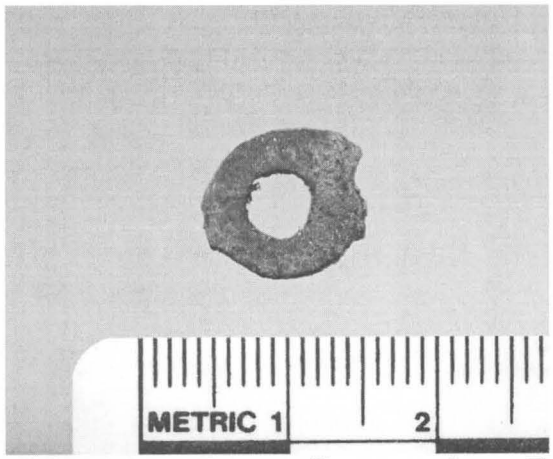
Yksiköstä Y3 eli tulisijasta löytyi pääasiassa palamatonta ja palanutta luuta. Näiden lisäksi löytyi vain tuluspiitä (ks. taulukot 1 ja 2, kartat 33, 36-43). Yksiköstä Y4 eli kodan lattiakerroksesta löytyi lähinnä palamatonta luuta, mutta myös joitakin palaneen luun kappaleita sekä metalliesineitä (löydöt KM 37149:340, 353 ja 399), piitä ja kvartsia (ks. taulukot 1 ja 2, kartta 34). Löytö 340 on kapean rautaveitsen kärkikatkelma (pituudeltaan n. 53 mm), joka muodoltaan muistuttaa Nukkumajoki 2:sta löydettyjen hedelmäveitsien teriä (Carpelan 2003:74, kuvat a-c). Löytö 353 on halkaisijaltaan n. 10 mm oleva metallirengas. Löytö 399 on rautapellin kappale, mahdollisesti veitsen teräkatkelma.



KM 37149:340, rautaveitsi, kuva Tuovi Vaara (digikuva 207).



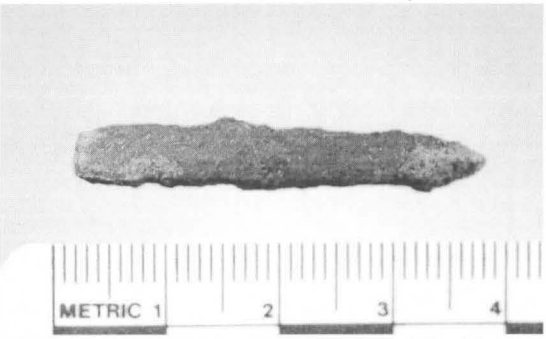
KM 37149:399, raudan pala?, kuva Tuovi Vaara (digikuva 210).



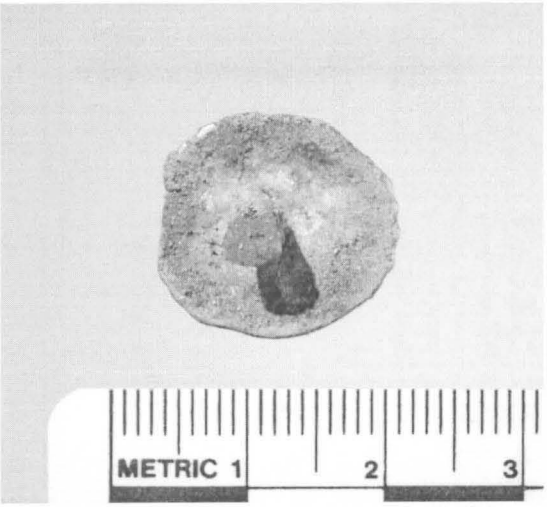
KM 37149:353, metallirengas, kuva Tuovi Vaara (digikuva 208).

Yksikössä Y6 eli kodan ulkopuoliselta alueelta löytyi pääasiassa palamatonta luuta – valtaosa kaikista luista löytyi tästä yksiköstä. Tämän lisäksi löytyi kuusi metalliesinettä

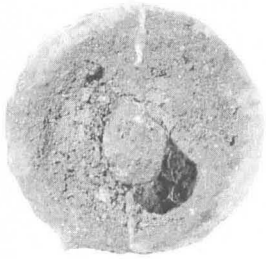
sekä joitakin paloja palanutta luuta, kvartsin palasia ja piin kappaleita (ks. taulukot 1 ja 2, kartta 35). Löytyneet metalliesineet saatiin talteen seulalöytöinä (lukuun ottamatta 534B): KM 37149:534B, rautanaulan katkelma. KM 27149:987, pronssinen? pyöreä kuperankovera hela, mahdollisesti niitti, koska koveralla puolella oli tappi. KM 27149:1008, pronssinen? pyöreä kuperankovera hela, mahdollisesti niitti, koska koveralla puolella oli tappi. KM 27149:1016, litteä suorakaiteen muotoinen litteä hela, jonka toisella puolella on tappi. KM 27149:1020, veitsen terän kärkikatkelma. KM 27149:1024, veitsen terän kärkikatkelma.



KM 37149:534B, naulan kärkikatkelma, kuva Tuovi Vaara (digikuva 213).

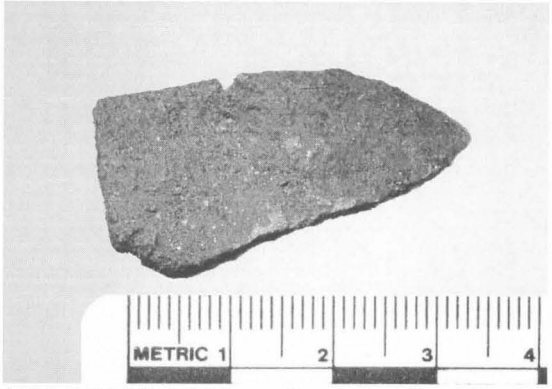


KM 37149:987, pronssinen hela? kuva Tuovi Vaara (digikuva 215).



KM 37149:1008, pronssinen hela, kuva Tuovi Vaara (digikuva 217).

KM 37149:1016, hela? kuva Tuovi Vaara (digikuva 218).



KM 37149:1020, veitsen terän kärkikatkelma? kuva Tuovi Vaara (digikuva 220).

KM 37149:1024, veitsen terän kärkikatkelma? kuva Tuovi Vaara (digikuva 222).

Taulukko 1, löydöt kpl

yksikkö	palamaton luu	palanut luu	metalli	pii	kvartsi	yht.
Y1	247		1	1	1	250
Y2	574		1	1	1	577
Y3	234	213		1		447
Y4	228	8	3	3	6	248
Y6	18019	3	6	4	3	18035
Y101	16	6				22
seula	159			1		160
yht.	19477	230	11	11	11	19740

Taulukko 2, löydöt paino g

yksikkö	palamaton luu	palanut luu	metalli	pii	kvartsi	yht.
Y1	1704,8		47,9	4,5	0,8	1758,0
Y2	1957,5		34,6	3,6	1,0	1996,7
Y3	165,8	29,8		2,8		198,4
Y4	467,6	0,1	11,3	1,4	5,6	486,0
Y6	23951,2	0,4	24,3	9,3	9,1	23994,3
Y101	109,9	1,0				110,9
seula	241,6			1,0		242,6
yht.	28598,4	31,3	118,1	22,6	16,5	28786,9 g

Luut analysoitiin ja niissä tunnistettiin pääasiassa peuraa, mutta myös majavan, jäniksen, merihanhen/metsähanhen, siian ja hauen luita tunnistettiin (ks. liite 5). Metalliesineet vietiin konservoitavaksi, eivätkä ne olleet tulleet vielä takaisin raportin valmistumiseen mennessä – minkä vuoksi kertomuksessa ja luettelossa olevat metalliesineiden raaka-ainemääritykset ovat epävarmoja. Metalliesineet ovat olleet pääasiassa veitsiä tai niiden teräkatkelmia. Niiden joukossa oli myös epävarmoja veitsien teräkatkelmia. Lisäksi löytyi kaksi pyöreää kuperankoveraa tapillista niittiä/helaa, jotka ovat mahdollisesti olleet kiinnitettyjä nahkaesineeseen – mahdollisesti vyöhön. Löydetyt piit ovat tuluspiitä. Kvartsia on myös voitu käyttää tulen tekoon, koska ne löytyivät yhtä lukuun ottamatta kodan sisältä.

Näytteet ja analyysit

Fosfaattinäytteet

Näytteitä otettiin kodan sisäpuoliselta alueelta 50 cm verkostossa ja kodan ulkopuolelta 2 m:n verkostossa. Näytteet otettiin kodan ulkopuolelta rikastumiskerroksen yläosasta vallikerroksen ja huuhtoutumiskerroksen alta. Kodan sisäpuolelta näytteet otettiin lattiakerroksen alta. Näytteet analysoi FL Paula Kouki. Analyysitulokset ks. liite 2 ja kartat 24-29. Korkeimmat fosfaattipitoisuudet tulivat lattian itäosasta – tulisijan länsipuolella pitoisuudet puolestaan olivat erittäin alhaisia.

Makrofossiilinäytteet

Näytteitä otettiin pääasiassa lieden yhteydestä, sekä sen sisä- että ulkopuolelta. Lieden sisäpuolelta näytteet otettiin reunakivien vieressä olleesta mustasta, hiilipitoisesta vyöhykkeestä. Lieden ulkopuolelta otetut näytteet ovat lieden äärellä olleesta mustasta vyöhykkeestä (ks. kartta 56). Tämän lisäksi otettiin näytteitä 1 metrin verkostossa lattian alueelta, joita ei kuitenkaan analysoitu. Näytteet analysoi Santeri Vanhanen. Näytteistä analysoitiin kolme lieden tuntumasta (Y4), kaksi vallin alta (Y2), yksi ulkopuolisen lieden alueelta vanhasta humuskerroksesta (Y101), ja kolme liedestä (Y313). Analyysitulokset ks. liite 3. "Näytteistä löytyi yhteensä 84 kasvinosaa, joista 6 jäi tunnistamatta. Kasvinosista hiiltymättömiä oli 7 ja hiiltyneitä 77. Hiiltyneinä eniten näytteistä löytyi männyn *(Pinus sylvestris)* neulasia, yhteensä 28. Variksenmarjan *(Empetrum nigrum)* siemeniä löytyi 22. Sianpuolukan *(Arctostaphylos uva-ursi)* lehtiä löytyi 10. Männyn käpysuomuja löytyi 9. Hiiltyneenä löytyi myös yksi variksenmarjan lehti ja jauhosavikan *(Chenopodium album)* siemen. Hiiltymättömänä löytyi yksi koivun *(Betula pendula/pubescens)* siemen, neljä saran *(Carex sp.)* siementä, yksi variksenmarjan siemen ja yksi männyn siemen."

Lipidinäytteet

Näytteitä otettiin 11 kappaletta kodan lattian alueelta siten, että 2+2 näytettä otettiin lieden kapeiden päiden ja seinän väliseltä alueelta, 3+3 näytettä otettiin kodan nurkista ja lieden pitkien sivujen ja seinän väliseltä alueelta sekä lieden alta yksi näyte (ks. kartta 55). Näiden lisäksi otettiin kontrollinäyte asuinpaikan ulkopuolelta (näyte 54). Näytteitä ei ole analysoitu raportin jättämiseen mennessä.

Hiilinäytteet

Hiilinäytteitä otettiin sekä liedestä, sen ääreltä että makrofossiilinäytteistä (ks. liite 4 ja kartta 55). Ajoitettavaksi lähetettiin vain lehtipuuhiiltä, jotka Santeri Vanhanen poimi makrofossiilianalyysin yhteydessä. Helsingin yliopiston radiohiililaboratorioon lähetettiin ajoitettavaksi kaksi hiilinäytettä (näytteet 32 ja 35) liedestä ja sen ääreltä. Ajoitustulokset eivät olleet raportin jättämiseen mennessä vielä valmiita. Ajoitustulokset olivat: näyte 32 385±25 BP (Hela 1667) ja näyte 35 325±25 BP (Hela 1666).

Yhteenveto

Inarin Nukkumajoki 5 asuinpaikan kaivausalueen laajuus oli n. 97 m². Kaivaukset keskittyivät kotaan No 8. Kaivaushavaintojen perusteella kota oli rakennettu siten, että lattian alueelta oli poistettu häiritsevät kivet, minkä johdosta lattian pintaa oli hieman madallettu – eniten näin oli tehty kodan länsiosassa. Lattian alueelta poistetut kivet oli siirretty kodan toisaalta valliin ja toisaalta kodan länsipuolella oleviin kahteen kivikasaan.

Kodan keskellä oli nurkistaan pyöristyneen suorakaiteen muotoinen täyteen pakattu tulisija, jonka kivet olivat lähes kauttaaltaan tulen rapauttamia. Kodan halkaisija on ollut n. 5,0 m. Sen reunoilla on ollut hirsiä maata vasten muodostaen 8-kulmaisen rakenteen. Hirret ovat olleet mäntypuuta. Vallin ulkopuolelle ei ole kaivettu ojaa, kuten esimerkiksi Nukkumajoki 2 asuinpaikan kodissa. Löydöt olivat pääasiassa palamatonta peuran luuta, jotka löytyivät kodan kaakkois- ja koillispuolelta. Muut löydöt olivat mm. rautaveitsi ja niiden katkelmia, metallirengas, metalliniittejä ja tuluspiitä. Palaneet luut löytyivät pääasiassa tulisijasta. Muut tunnistetut eläinlajit olivat majava, jänis, merihanhi/metsähanhi, siika ja hauki. Esinelöytöjen perusteella asumus on ajoitettavissa 1500-luvun lopulle tai 1600-luvun alkuun.

KIRJALLISUUTTA

Carpelan, Christian 2003. Inarilaisten arkeologiset vaiheet. *Inari Aanaar – Inarin historia jääkaudesta nykypäivään*. Oulu.

Carpelan, Christian & Kankainen, Tuovi 1990. Radiocarbon Dating of a Subrecent Saami Winter-Village Site in Inari, Lapland, Finland: a Preliminary Account. *Pact* 29-V.1.

Halinen, Petri 1992. Enontekiön Markkina – kolmen kodan kaivaukset vuonna 1990. *Museovirasto. Esihistorian toimisto julkaisu N:o 2. Kentältä poimittua. Kirjoitelmia arkeologian alalta.*

Hamari, Pirjo 1996. Kolme kiveä ristissä ja vähän jäkälää päällä. Suorakaiteen muotoiset kivilatomukset pohjoisena muinaisjäännöstyyppinä. Pro gradu-tutkielma. Helsingin yliopisto, Arkeologian laitos. Huhtikuu 1996.

Kuvaluettelo

Kuvat P. Halinen

Digi	MV	
1	1:1	Kota 8 pinta ennen paalutusta, SE:stä
2	1:2	Kota 8 pinta ennen paalutusta, SW:stä
3	1:3	Kota 8 pinta ennen paalutusta, N:stä
4-18		Kota 8 yleiskuva, S-N:stä
19-21		Kota 8 yleiskuva, SE-NE:stä
22		Veitsi, KM 37149:8
23		Veitsi, KM 37149:8, S
24		Jäniksen leukaluu
25-35	1:4-9	Kota 8 turpeen poiston jälkeen, W:stä
36	1:10	Kota 8 turpeen poiston jälkeen, NE:stä
37	1:11	Kota 8 turpeen poiston jälkeen, Y101, NE:stä
38	1:13	Kota 8 turpeen poiston jälkeen, NW:stä
39	1:12	Kota 8 turpeen poiston jälkeen, Y102, NE:stä
40		Kota 8 turpeen poiston jälkeen, Y102, SW:stä
41	1:14	Kota 8 turpeen poiston jälkeen, SW:stä
42-43	1:15-16	Y101, 1. kivikerroksen poiston jälkeen, NE:stä
44	1:17	Y101, 1. kivikerroksen poiston jälkeen, NW:stä
45-46		Kota 8 löytöjä Y5:stä, SE:stä
47-48		Kota 8 löytöjä Y5:stä, N:stä
49-53		Kota 8 löytöjä Y5:stä, SE:stä
54-55		Kota 8 löytöjä Y5:stä, NE:stä
56-69	1:18-23	Kota 8 valli (Y2) kaivettuna, SE:stä
70		Kota 8 valli (Y2) kaivettuna, N:stä
71-72		Kota 8 valli (Y2) kaivettuna, NW:stä
73		Kota 8 valli (Y2) kaivettuna, SW:stä
74		Kota 8 valli (Y2) kaivettuna, SE:stä
75		Kota 8 luukeskittymä Y7 kodan itäreunalla, SW:stä
76		Kota 8 luukeskittymä Y7 kodan itäreunalla, SE:stä
77		Kota 8 luukeskittymä Y7 kodan itäreunalla, SW:stä
78-95	1:24-33	Kota 8 profiili SW:stä
96-160	1:34-37, 2:1	Kota 8 vain liesi ja profiili kaivamatta, E:stä
161		Metallirengas KM 37149:353, W:stä
162		Metallirengas KM 37149:353, E:stä
163-168	2:2-7	Kota 8 vain liesi kaivamatta, E:stä
169-172	2:8	Kota 8 liesi tasossa 1, turve poistettuna, NE:stä
173-176	2:9-10	Kota 8 liesi tasossa 311, NE:stä
177-178		Kota 8 liesi tasossa 311, SW:stä
179-180	2:11-12	Kota 8 liesi tasossa 312, NE:stä
181		Kota 8 liesi tasossa 312, SW:stä
182		Kota 8 liesi tasossa 312, NE:stä
183		Kota 8 liesi tasossa 312, SW:stä
184		Kota 8 liesi tasossa 312, NE:stä
185-186		Kota 8 liesi tasossa 313, NE:stä
187-188		Kota 8 liesi tasossa 313, SW:stä
189-190		Kota 8 liesi tasossa 313, NE:stä

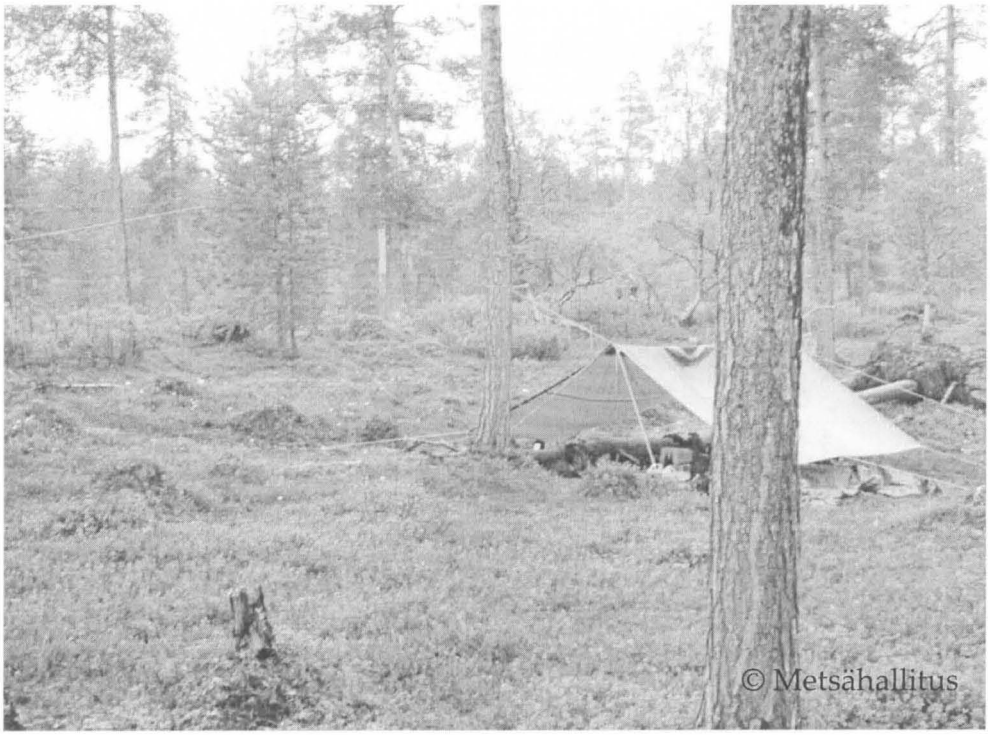
191-192	Kota 8 liesi tasossa 313, SW:stä
193-196	Kota 8 liesi tasossa 314, NE:stä
197-199	Kota 8 liesi tasossa 314, SW:stä
200	Kota 8 peitettynä, NE:stä
201	Kota 8 peitettynä, SE:stä
202	KM 37149:8 veitsen terä (kuva Tuovi Vaara)
203-5	KM 37149:239 veitsen teräkatkelma, leuku (kuva Tuovi Vaara)
206-7	KM 37149:340 veitsen teräkatkelma (kuva Tuovi Vaara)
208-9	KM 37149:353 metallirinkula (kuva Tuovi Vaara)
210-1	KM 37149:399 veitsen teräkatkelma (kuva Tuovi Vaara)
212-3	KM 37149:534B naulan katkelma (kuva Tuovi Vaara)
214	KM 37149:987 hela-niitti edestä (kuva Tuovi Vaara)
215	KM 37149:987 hela-niitti takaa (kuva Tuovi Vaara)
216	KM 37149:1008 hela-niitti edestä (kuva Tuovi Vaara)
217	KM 37149:1008 hela-niitti takaa (kuva Tuovi Vaara)
218-9	KM 37149:1016 suorakaiteen muotoinen hela (kuva Tuovi Vaara)
220-1	KM 37149:1020 veitsen teräkatkelma (kuva Tuovi Vaara)
222	KM 37149:1024 veitsen teräkatkelma (kuva Tuovi Vaara)

NUKKUMAJOKI 5

Kasvillisuuden tarkistus

Pirjo Rautiainen

Metsähallitus
Lapin luontopalvelut
Rovaniemi



1. JOHDANTO

Tarkistin Nukkumajoki 5:ssä Helsingin yliopiston arkeologian laitoksen opetuskaivauksia johtavan Petri Halisen pyynnöstä talvikylän kasvillisuuden 25.6.2007. Koska minulla oli aikaa tarkistukseen hyvin rajallisesti, tein alueella kasvavista lajeista vain listan ja vertailin kodanpohjien lähistön kasvillisuutta alueen ympäristön kasvillisuuteen. Lisäksi tarkistin kaksi kodanpohjaa hieman tarkemmin.

Juha Suominen on tehnyt Inarin Nukkumajoen talvikylissä kasvillisuusselvityksiä vuonna 1975 (Luonnon Tutkija 79, s. 92-94). Tuolloin hän totesi talvikylien kasvillisuuden poikkeavan ympäristöstään etenkin pensaikkoisuutensa takia. Lisäksi niissä kasvoi hänen mukaansa yleensä monilajinen heinä- ja ruohokasvillisuus.

2. HAVAINNOT NUKKUMAJOKI 5:ssä

Talvikylän ympäristö

Kodanpohjat sijaitsevat Nukkumajoen rannasta muutaman kymmenen metrin päässä olevalla pienellä harjanteella. Harjanteen ympäristö on kuivaa mäntykangasta, jossa kenttäkerroksessa kasvaa harvoina kasvustoina pohjanvariksenmarjaa, puolukkaa, juolukkaa ja kanervaa (kuva 1). Niiden lisäksi siellä täällä on suopursua, keltaliekoa, mustikkaa sekä metsälauhaa. Pohjakerros muodostuu pallero-, valko- ja harmaaporonjäkälistä sekä muutamasta torvijäkälälajista (puikkotorvijäkälä, keltatorvijäkälä, harmaatorvijäkälä ja tähtitorvijäkälä). Jäkälikkö on hyvin matalaa, koska porot ovat sitä syöneet ja tallanneet. Sammalia on hyvin niukasti, niistä peittävin on isokorallisammal, jota kasvaa lähinnä varpujen alla. Paikoin kasvaa myös kangaskynsisammalta. Pensaskerroksen muodostavat siellä täällä kasvavat männyn taimet.

Kodanpohjat ja niiden välitön lähiympäristö

Kodanpohjissa ja niiden välittömässä ympäristössä kasvillisuus on astetta rehevämpää. Kasvupaikkatyyppi on kuivahko kangas. Alue erottuu ympäristöstään selvästi jo puustonsa perusteella – valtapuuna on matala hieskoivu (kuva 2). Pensaskerroksessa on runsaasti katajaa, jota kasvaa sekä kodanpohjissa että niiden ympäristössä (kuva 3). Kenttäkerroksessa varpujen peittävyys on selvästi talvikylän ympäristöä suurempi. Valtalajeina ovat pohjanvariksenmarja ja puolukka. Muita lajeja ovat mustikka, vanamo, metsätähti, riidenlieko, kultapiisku, suopursu ja mesimarja. Lisäksi alueella kasvaa ympäristöä selvästi enemmän, mutta kuitenkin peittävyydeltään vielä vähäisesti heiniä – metsälauhaa, niittymaarianheinää, korpikastikkaa sekä nurmirölliä.

Kuva 1. Kodanpohja-alueen itäpuolista puustoa.

Pohjakerros poikkeaa selvästi talvikylän ympäristöstä. Kodanpohjissa ja niiden välittömässä läheisyydessä pohjakerroksen muodostavat suurimmaksi osaksi sammalet,

Kuva 2. Kodanpohjien alueen puustoa.

jäkäliä on hyvin vähän. Suurin peittävyys on kerrossammalella, mutta lähes yhtä paljon on seinäsammalta. Muita lajeja ovat korpi- ja kangaskarhunsammal. Jäkälistä alueella kasvaa pienialaisesti puikkotorvijäkälää, keltatorvijäkälää, harmaatorvijäkälää ja pilkkunahkajäkälää.

Kuva 3. Taustalla näkyy kodanpohjissa ja niiden läheisyydessä kasvavaa katajaa.

Kaksi kodanpohjaa

Tutkin kahden kodanpohjan kasvillisuuden vielä erikseen. Toinen niistä on ilmeisesti Ilmari Itkosen aikanaan osittain kaivama, mutta toinen koskematon.

Itkosen tutkima kodanpohja (7643 965 : 3502 640)

Kodanpohjan valleilla kenttäkerroksen vallitsevina lajeina ovat pohjanvariksenmarja ja puolukka. Peittävyydeltään huomattavasti vähäisempänä kasvaa vanamoa, metsätähteä, riidenliekoa, mesimarjaa, korpikastikkaa, nurmirölliä sekä metsälauhaa. Pohjakerroksen muodostavat kerros- ja seinäsammal sekä korpi- ja kangaskarhunsammal.

Tulisijan päällä kasvaa pohjanvariksenmarjaa, puolukkaa ja nurmirölliä. Tulisijan päälle on juurtunut myös kataja ja muutamia hieskoivun taimia. Pohjakerroksessa kasvaa seinäsammalta, korpikarhunsammalta sekä pilkkunahkajäkälää.

Kuva 4. Itkosen osittain kaivama kodanpohja.

Lattiapinnan kasvillisuus poikkeaa ympäristöstä selvästi (kuva 4). Kenttäkerros on hyvin harva ja sen muodostavat puolukka, mustikka, nurmilauha, riidenlieko, metsälauha, nurmirölli ja kultapiisku. Pohjakerroksen muodostaa lähes yksinomaan korpikarhunsammal. Siellä täällä on vähän seinäsammalta ja pilkkunahkajäkälää.

Koskematon kodanpohja (7643 880 : 3502 605)
Valleilla kasvaa puolukkaa ja pohjanvariksenmarjaa ja vähäisempiä määriä metsälauhaa, suopursua, korpikastikkaa ja vanamoa. Pohjakerroksen muodostaa suurimmaksi osaksi kerrossammal, seinäsammalta on vähemmän.

Tulisijaa peittävät puolukka ja pohjanvariksenmarja sekä metsälauha. Lisäksi siihen on juurtunut pieni kataja. Pohjakerroksessa kasvaa kerrossammalta, puikko- ja keltatorvijäkälää.

Lattiatason kenttäkerroksessa valtalajeina ovat pohjanvariksenmarja ja puolukka. Lisäksi paikoin kasvaa metsälauhaa sekä muutamia pieniä katajia ja hieskoivun taimia. Pohjakerros muodostuu kerros- ja seinäsammalesta sekä kangaskarhunsammalesta, puikko-, harmaa- ja keltatorvijäkälästä.

Kuva 6. Koskematon kodanpohja.

3. YHTEENVETO

Talvikylän alueen kasvillisuus poikkeaa ympäristöstään etenkin puustoltaan ja pensaskerrokseltaan. Kodanpohjien välittömässä ympäristössä valtapuuna on hieskoivu, kun se ympäristössä on mänty. Pensaskerroksessa kasvaa runsaasti katajia. Kenttäkerroksen peittävyys on ympäristöään paljon suurempi ja heiniä on enemmän, joskin peittävyydeltään vielä melko vaatimattomina. Ympäristössä jäkälät ovat pohjakerroksen valtalajeja, kodanpohjien lähistöllä taas sammalet.

Kodanpohjien kasvillisuus ei poikkea aivan lähiympäristöstä lukuun ottamatta Itkosen kaivaman kodanpohjan lattiatasoa, jossa kasvoi lähiympäristöstä poiketen runsaasti korpikarhunsammalta.

Mielenkiintoisia lajeja ovat kumariinin tuoksuinen niittymaarianheinä, jota saamelaiset ovat käyttäneet jalkineissaan lämmittämässä ja kosteudelta suojaamassa sekä mesimarja, joka ei yleensä kasva tällaisessa ympäristössä.

Pirjo Rautiainen
Erikoissuunnittelija, kulttuuriperintö
Metsähallitus, Lapin luontopalvelut
FT, arkeologi ja biologi

Liite 2, fosfaattianalyysi, FL Paula Kouki

Nukkumajoki 5
fosfaattianalyysi

näyte no	x	y	P mg/l laimennettu	P mg/l lopullinen
1	138,5	92,5	525	1050
2	138,5	94	883	1766
3	138,5	93,3	593	1186
4	138,5	90	287	574
5	138	97,5	425	850
6	138	96	353	706
7	138	94	727	1454
8	138	92	147	294
9	136	96	684	1368
10	139,5	92,5	787	1574
11	139,5	92	523	1046
12	139,5	91,5	456	912
13	139,5	91	570	1140
14	139	94,5	886	1772
15	139	94	888	1776
16	139	93,5	882	1764
17	139	93	884	1768
18	139	92,5	372	744
19	139	92	510	1020
20	140	91	631	1262
21	140	90,5	564	1128
22	140	90	587	1174
23	140	88	878	1756
24	140	86	797	1594
25	139,5	95	878	1756
26	139,5	94,5	818	1636
27	139,5	94	882	1764
28	139,5	93,5	884	1768
29	139,5	93	890	1780
30	140	91,5	620	1240
31	140	92	724	1448
32	140	92,5	503	1006
33	140	93	889	1778
34	140	93,5	538	1076
35	140	94	883	1766
36	140	94,5	878	1756
37	140	95	881	1762
38	140	96	455	910
39	140	98	293	586
40	140,5	90,5	719	1438
41	140,5	91	888	1776
42	140,5	91,5	812	1624
43	140,5	92	592	1184
44	140,5	92,5	885	1770
45	140,5	93	889	1778
46	140,5	93,5	889	1778
47	140,5	94	887	1774

48	140,5	94,5	878	1756
49	140,5	95	881	1762
50	141	90,5	691	1382
51	141	91	900	1800
52	141	91,5	735	1470
53	141	92	578	1156
54	141	92,5	418	836
55	141	93	598	1196
56	141	93,5	476	952
57	141	94	899	1798
58	141	94,5	896	1792
59	141	95	881	1762
60	141	95	490	980
61	141,5	91	785	1570
62	141,5	91,5	552	1104
63	141,5	92	589	1178
64	141,5	92,5	339	678
65	141,5	93	513	1026
66	141,5	93,5	595	1190
67	141,5	94	672	1344
68	141,5	94,5	898	1796
69	141,5	95	893	1786
70	141,5	95,5	899	1798
71	141,5	96	878	1756
72	142	87	266	532
73	142	88	607	1214
74	142	90	533	1066
75	142	91	600	1200
76	142	91,5	498	996
77	142	92	898	1796
78	142	92,5	620	1240
79	142	93	565	1130
80	142	93,5	893	1786
81	142	94	812	1624
82	142	94,5	897	1794
83	142	95	899	1798
84	142	95,5	890	1780
85	142	96	458	916
86	142	98	157	314
87	142,5	91,5	450	900
88	142,5	92	620	1240
89	142,5	92,5	705	1410
90	142,5	93	896	1792
91	142,5	93,5	899	1798
92	142,5	94	797	1594
93	142,5	94,5	810	1620
94	142,5	95	900	1800
95	142,5	95,5	892	1784
96	143	92	632	1264
97	143	92,5	746	1492
98	143	93	578	1156
99	143	93,5	895	1790
100	143	94	887	1774
101	143	94,5	898	1796

102	143,5	92	564	1128
103	143,5	92,5	641	1282
104	143,5	93	898	1796
105	143,5	93,5	887	1774
106	143,5	94	628	1256
107	144	88	299	598
108	144	90	870	1740
109	144	92	505	1010
110	144	92,5	656	1312
111	144	93	773	1546
112	144	94	878	1756
113	144	96	647	1294
114	144	98	223	446
115	146	88,5	876	1752
116	146	90	877	1754
117	146	92	180	360
118	148	90	265	530

Liite 3

Kasvimakrofossiilitutkimus Inari Nukkumajoki 5, 2007

Santeri Vanhanen 2008

Kasvinjäännetutkimus
Inari Nukkumajoki 5, 2007

Helsingin yliopiston suorittamilta Inarin Nukkumajoen arkeologisilta kaivauksilta tutkittiin yhteensä 9 makrofossiilinäytettä. 16 hiili- ja makronäytteestä (19-21, 23-30, 32-36) etsittiin lehtipuuhiiliä ajoitusta varten, ja niitä löytyi näytteistä 32 ja 35. Lehtipuuhiilien oikeat tunnistukset tarkastivat FT Tuuli Timonen ja MMM Pirkko Harju Kasvimuseolta. Näytteistä erotettiin orgaaninen aines kelluttamalla ne kylläisessä suolavedessä ja huuhtelemalla ne vedellä siivilällä, jonka silmäkoko oli 0,224 mm. Siemenet ja kasvinosat erotettiin muusta orgaanisesta aineksesta stereomikroskoopin (Wild) avulla. Tunnistus suoritettiin kirjallisuuden (Cappers et al. 2006) sekä Kasvimuseon referenssimateriaalin avulla. Hiiltyneet ja hiiltymättömät kasvinosat säilöttiin putkiloihin ja hiiltymättömiin lisättiin 50% alkoholia säilyvyyden parantamiseksi. Kasvien nimet perustuvat Retkeilykasvioon (Hämet-Ahti et al. 1998). Kasvinjäänteitä säilytetään Helsingin yliopiston arkeologian oppiaineen tiloissa.

Näytteiden tiedot on merkitty oheiseen taulukkoon. Hiiltyneet siemenet on merkitty lihavoiduilla ja hiiltymättömät lihavoimattomilla numeroilla. Näytteet sisälsivät vaihtelevan määrän orgaanista ainetta. Märkäpainot vaihtelivat 37 gramman ja 358 gramman välillä. Hiilen, rihmastopahkojen (sclerot) ja hyönteisten määrä on merkitty näytteisiin asteikolla x: vähän, xx: kohtuullisesti tai xxx: paljon. Hiiltä oli näytteissä kohtalaisesti. Rihmastopahkojen (sclerot) määrä vaihteli kohtalaisesta siihen, että niitä ei ollut ollenkaan. Näiden esiintyminen voi tarkoittaa, että näytteet ovat sekoittuneet juurten tai jonkin muun vaikutuksesta. Osassa näytteistä oli vähän hyönteisten jäänteitä. Myös niiden esiintyminen näytteissä merkitsee mahdollista sekoittumista.

Näytteistä löytyi yhteensä 84 kasvinosaa, joista 6 jäi tunnistamatta. Kasvinosista hiiltymättömiä oli 7 ja hiiltyneitä 77. Hiiltyneinä eniten näytteistä löytyi männyn *(Pinus sylvestris)* neulasia, yhteensä 28. Variksenmarjan *(Empetrum nigrum)* siemeniä löytyi 22. Sianpuolukan *(Arctostaphylos uva-ursi)* lehtiä löytyi 10. Männyn

käpysuomuja löytyi 9. Hiiltyneenä löytyi myös yksi variksenmarjan lehti ja jauhosavikan *(Chenopodium album)* siemen. Hiiltymättömänä löytyi yksi koivun *(Betula pendula/pubescens)* siemen, neljä saran *(Carex sp.)* siementä, yksi variksenmarjan siemen ja yksi männyn siemen.

Näytteistä löytyneitä hiiltymättömiä siemeniä voidaan pitää resentteinä. Koivun siemeniä löytyy sangen usein makrofossiilinäytteistä, koska ne lentävät niihin helposti keveytensä ansiosta. Muut hiiltymättömät siemenet ovat luultavasti peräisin lähialueella kasvaneista kasveista.

Hiiltyneitä kasvinosia voidaan pitää niiden löytökontekstien kanssa samanaikaisina ottaen toki huomioon mahdollisen myöhemmän sekoittumisen. Mitä enemmän näytteistä löytyy hyönteisten jäänteitä, rihmastopahkoja (sclerot) ja hiiltymättömiä kasvinosia sitä todennäköisemmin ne ovat voineet sekoittua.

Kaikki kasvimakrofossiilianalyysistä löytyneet kasvinosat kuuluvat kohteen luonnolliseen kasvillisuuteen. Ihmisen toiminta on kuitenkin voinut vaikuttaa kasvijakaumaan. Näytteistä löytynyt yksi jauhosavikan *(Chenopodium album)* siemen voi olla merkki ihmistoiminnasta. Jauhosavikka on arkeofyytti ja yleinen esihistoriallisten kohteiden lajivalikoimassa johtuen muu muassa lajin runsaasta siementuotannosta. Variksenmarjaa ei esiinny niissä näytteissä, joista on löytynyt luuta. Tämä voi tietenkin johtua luiden talteenottotarkkuudesta tai jostain muusta tekijästä.

Santeri Vanhanen 31.1.2008

LÄHTEET:

Cappers, R.T.J., Bekker, R.M., Jans, J.E.A. 2006: *Digitale Zadenatlas van Nederland*. Groningen. Barkhuis publishing & Groningen university library.

Hämet-Ahti, L., Suominen J., Uotila, P. (toim.) 1998: *Retkeilykasvio*. 4. painos. Helsinki. Luonnontieteellinen keskusmuseo, Kasvimuseo.

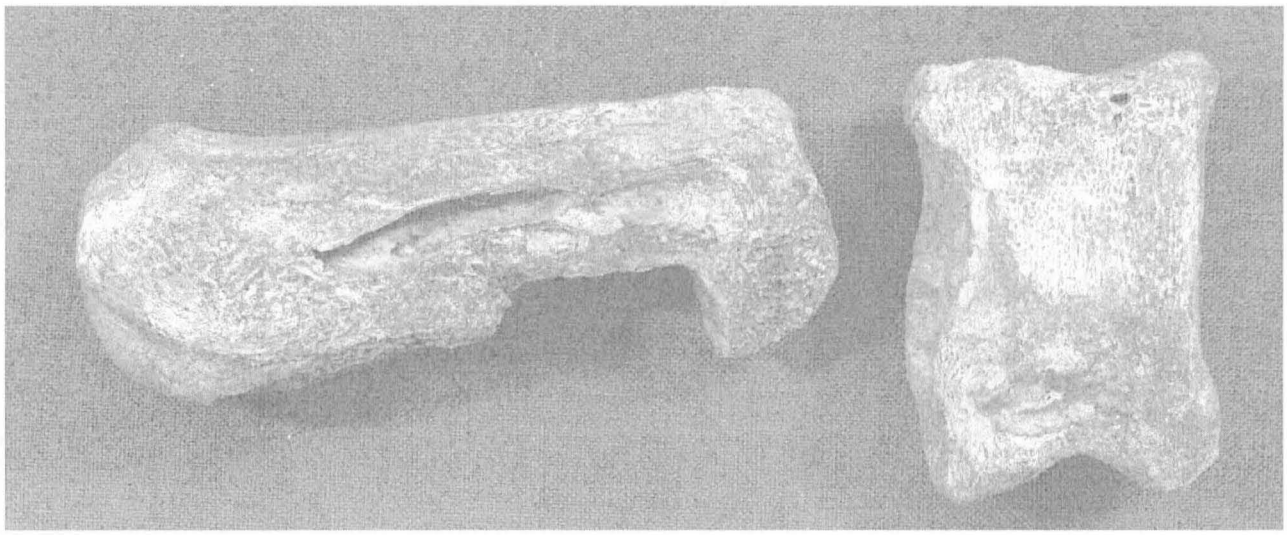
KONTEKSTI	Y4	Y4	Y4	Y2 vallin alta	Y2 vallin alta	Y101 vanha humus	Y313	Y313	Y313
NÄYTENUMERO	**4**	**11**	**12**	**17**	**18**	**22**	**32**	**34**	**35**
KERROS	4	4	4		6				
MÄÄRÄ (litraa)	1	1	1	0.3	0.5	0.3	1	1	1
MÄÄRÄ (grammaa)	70	173	105	37	228	75	358	195	87
KASVILAJI									
Arctostaphylos uva-ursi -lehti					**6**	**4**			
Betula pendula/pubescens		1							
Carex sp.		3	1						
Chenopodium album				**1**					
Empetrum nigrum		1	**1**		**11**	**10**			
Empetrum nigrum -lehti					**1**				
Pinus sylvestris		1							
Pinus sylvestris -käpysuomu					**6**	**3**			
Pinus sylvestris -neulanen					**15**	**5**	**5**	**2**	**1**
indet.		**1**		**1**			**1**	**2**	**1**
luita								**on**	**on**
sclerot.	x	xx	xx	xx	xx	x	x		
hiili	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx
hyönteinen			x	x	x		x		x

Nukkumajoki 5 - Näytteet

Nro	Yks	Laji	x	y	z	Muuta
1	4	makro	141.203	94.414	145.933	
2	4	makro	141.581	94.092	145.940	
3	4	makro	141.747	93.799	145.928	
4	4	makro	141.846	93.577	145.931	
5	4	makro	141.940	93.387	145.929	
6	4	makro	142.043	93.248	145.929	
7	4	makro	142.020	92.946	145.953	
8	4	makro	140.542	94.179	145.922	
9	4	makro	140.453	93.895	145.908	
10	4	makro	140.493	93.780	145.930	
11	4	makro	140.574	93.371	145.950	
12	4	makro	140.929	92.706	145.975	
13	4	makro	141.047	92.619	145.970	
14	4	makro	141.120	92.571	145.977	
15	4	makro	141.283	92.579	145.985	
16	4	makro	141.500	92.690	146.009	
17	2	makro	139.773	95.968	145.891	vallin alta
18	2	makro	143.020	90.871	146.093	vallin alta
19	101	hiili	144.539	88.563	146.072	Y101 alaosasta ennen vanhaa humusta
20	101	hiili	145.008	88.098	146.141	Y101 turpeenpoiston alta, kohdasta, jossa luita
21	4	hiili	142.072	92.290	145.922	lattian alta
22	101	hiili	144.793	88.687	146.049	vanha humus
23	311	hiili	140.916	93.689	146.047	Y311
24	311	hiili	141.612	93.373	146.052	Y311
25	311	hiili	141.619	93.105	146.066	Y311
26	312	hiili	140.864	93.743	146.003	Y312
27	312	hiili	141.084	93.089	146.005	Y312
28	312	hiili	141.630	93.377	146.042	Y312 rakenteen N osassa oleva hiiliraita
29	312	hiili	141.384	93.868	146.026	Y312 rakenteen N oreunan hiililäiskä
30	312	hiili	141.207	93.666	146.055	Y312 pinta, hiilensekainen savi
31	312	maa	141.068	93.644	146.061	Y312 rakenteen SE osan saven/hiilen sek. hiekasta
32	313	makro	140.709	93.675	145.940	
33	313	makro	141.045	92.997	145.971	
34	313	makro	141.681	93.257	146.021	
35	313	makro	141.399	93.798	146.004	
36	314	hiili	141.461	93.842	145.933	Y314 lieden pohja, hiilikerroksen alaosa
37	2	puu	142.236	95.347	145.928	
38	2	puu	142.173	96.228	145.932	
39	2	puu	141.937	96.362	145.934	
40	2	puu	143.756	93.777	146.027	
41	2	puu	143.459	91.938	146.090	
42	6	puu	139.880	96.448	145.873	
43	4	rasva	139.306	93.824	145.846	
44	4	rasva	139.705	92.788	145.895	
45	4	rasva	140.226	91.652	145.929	
46	4	rasva	142.102	91.544	146.037	
47	4	rasva	141.789	92.124	145.999	
48	3	rasva	141.313	92.846	146.009	
49	4	rasva	140.741	94.288	145.851	
50	4	rasva	140.490	94.739	145.868	

51	4	rasva	141.685	94.954	145.896	
52	4	rasva	142.570	94.182	145.899	
53	4	rasva	143.138	92.467	145.940	
54	0	rasva	155.048	44.122	146.880	

Inari Nukkumajoki 5 KM 37139
Petri Halinen 2007



Osteologinen analyysi
Eeva-Kristiina Harlin
2008

Boreas-projekti
Helsingin yliopisto

1. Johdanto ja menetelmät

Tässä raportissa esitellään osteologisen analyysin tulokset Inarin Nukkumajoki 5 kesän 2007 kaivausten luulöydöistä (KM 37149). Osteologinen analyysi tehtiin seitsemän viikon aikana kevättalvella 2008 Helsingin yliopiston Luonnontieteellisen keskusmuseon vertailukokoelmissa. Luuaineiston analyysissä käytettiin apuna teoksia Atlas of Animal Bones (Schmidt 1972), Mammal Bones and Teeth (Hillson 1992) sekä Tukholman arkeoosteologian laboratorion oppimateriaalia (During 2003).

Peuran luiden iänmääritys tehtiin luiden fuusioitumisen (luutumisen) ja hampaiden puhkeamisen avulla. Sekä luutumiseen että hampaiden puhkeamiseen liittyvät menetelmät mahdollistavat ainoastaan keskenkasvuisten yksilöiden iänmäärityksen. Luiden fuusioitumiseen perustuvassa iänmäärityksessä käytettiin apuna Anna-Karin Hufthammerin tutkimustuloksia (Hufthammer 1995) ja hampaiden puhkeamiseen perustuvassa iänmäärityksessä Caribu-aineistolla tehtyjä tutkimustuloksia (Miller 1974). Täysikasvuisten yksilöiden hampaista rekisteröitiin niiden kulumisaste käyttämällä termejä kulumaton, vähän kulunut, kulunut, hyvin kulunut.

Sukupuolen määritys tehtiin tarkkailemalla lantiossa, erityisesti suoliluussa (*Os ilium*) näkyviä piirteitä. Määrityksessä käytettiin apuna Tukholman arkeoosteologian laboratorion oppimateriaalia (During 2003).

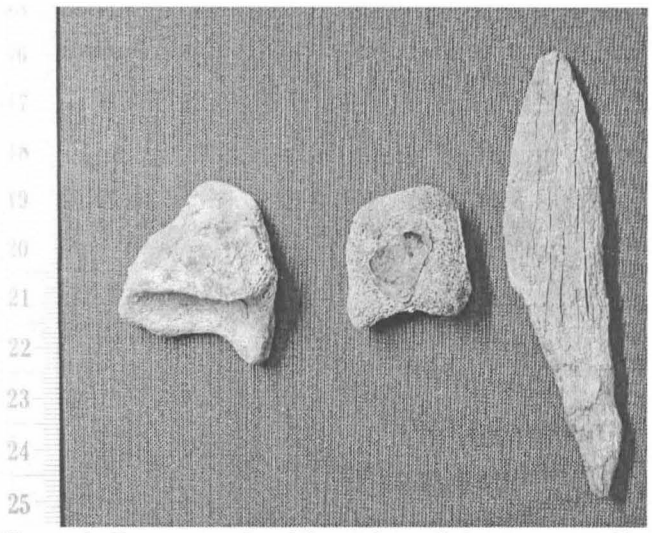
Aineiston luista tehtiin mittauksia (von der Driesh 1976). Mittaustuloksilla haluttiin lisäselvyyttä kysymykseen, onko kyseessä villi- vai puolittain kesytetyn (semi-domestikoidun) peuran eli poron luista. Kesytyksen yhteydessä eläinten ruumiin koko yleensä pienenee ja se heijastuu tietysti myös luihin (Clutton-Brock 1999: 129; 33-34). Vaikka kysymys poronhoidon alkuperästä kuuluu saamelaisten kulttuurihistorian polttavimpiin kysymyksiin (mm. Hansen&Olsen 2004; Schanche 2005), on poronhoidon alkuperästä tehty vain hyvin vähäisesti osteologisia tutkimuksia ja tutkimustuloksen ovat nojanneet pääasiallisesti kirjalliseen aineistoon, kuten etnografioihin tai veroluetteloihin. Poronhoito levisi eri saamelaisalueille eri aikaisesti ja monet tutkijat ovat sitä mieltä että varsinainen suurporonhoito levisi Inarin alueelle vasta 1800 –luvulla. Toisaalta pienimuotoista poro-maito –taloutta on varmasti harjoitettu jo hyvin aikaisessa vaiheessa, yhtäaikaisesti villipeuran metsästyksen kanssa. Eläimillä, jotka ovat moniavioisia, sukupuoli heijastuu myös luiden koossa, sillä urokset ovat isokokoisempia kuin naaraat. Toisaalta sukupuolen määrittäminen pelkän koon perusteella ei ole luotettavaa. Edellämainitut seikat on otettava huomioon, kun tulkitaan luista tehtyjä mittaustuloksia.

Analyysissä tarkkailtiin luissa näkyviä patologisia eli sairauksien tai vammautumisen seurauksena syntyneitä jälkiä. Ainoastaan yhdessä kylkiluussa oli mahdollinen parantunut murtuma. Tällaiset parantuneet murtumat ovat hyvin yleisiä nykyporoilla ja lienee ne ovat olleet sitä aiemminkin.

Edellämainittujen seikkojen ohella analyysissä rekisteröitiin luissa näkyviä tafonimisia eli eläimen kuolemanjälkeen syntyneitä jälkiä. Tafonomisten jälkien rekisteröinti on erityisen informatiivista historiallisen aineiston tutkimuksessa, kun luut ovat yleensä palamattomia ja hyvin säilyneitä. Luissa näkyvät jäljet kertovat luiden hyödyntämisessä ravintona. Luissa esiintyvät teurastusjäljet voivat antaa osviittaa siitä, onko ravintoa ollut käytettävissä vähäisesti, jolloin usein proteiinipitoisten luuydinten käyttö on ollut maksimaalista. Samoin luista voidaan havaita piirteitä, jotka kertovat niiden käytöstä esineiden raaka-aineena tai paikalla asuneiden eläinten tekemistä jäljistä, esimerkiksi koirien aiheuttamista kaluamisjäljistä. Varsinaisessa luuluettelossa luissa olevat teurastukseen tai työstöön liittyvät leikkuujäljet merkittiin kirjaimella L, kun taas murtunut

luunpinta merkittiin kirjaimella M. Usein luissa oli sekä leikkuu- että murtumisjälkiä. Tässä aineistossa valittevan suuri osa luista oli pinnastaan kuluneita eli niiden uloin pinta oli hilseillyt pois, tämä merkittiin analyysissä kohtaan "erodoitunut". Mikäli luissa oli eläinten kaluamiseen viittaavia purujälkiä omerkittiin se kohtaan "muuta".

Raportissa on esitetty analyysistä saadut tulokset yleisesti ja peuranluuaineisto seikkaperäisemmin, tärkeimmät luuelementit kerrallaan. Raportin liitteenä on varsinainen analyysi luuluettelon muodossa.



Kuva 1. Peuran voimakkaasti erodoituneet sääriluu, telalaluu ja ison nisäkkään pitkän putkiluun katkelma (KM 37149: 310).

2. Lajisto

Aineistossa oli yhteensä 18420 luuta tai niiden katkelmaa, joiden yhteispaino oli 28335,63 kg. Luuaines oli erittäin hyvin säilynyttä ja pääosin palamatonta. Palaneita luita oli yhteensä 4 kappaletta, joiden yhteispaino oli 0,7 grammaa. Luuaineistossa esiintyi seuraavia lajeja.

Laji	MNI*	frag.	gr.
Lepus timidus (jänis)	1	1	3,1
Castor fiber (majava)	1	1	0,7
Rangifer tarandus (peura)	28	1809	10 404,91
Artiodactyla (sorkkaeläin)		15	34,06
Ruminantia (märehtijät)		1	0,47
Ungulata (kärkiastujat)		11	19,84
Mammalia (nisäkkäät)		40	76,02
Megamammalia (isot nisäkkäät)		2624	10585,66
Mesomammalia (keskikokoiset nisäkkäät)**		1	0,53
Anser Anser/Anser fabalis (merihanhi/metsähanhi)	1	1	0,6

Coregonus lavaretus (siika)	1	1	0
Esox lucius (hauki)	1	17	0
Cyprinidae? (särkikalat)	1	1	0
Teleostei (luukalat)		25	0
Frag. Indet.(tunnistamattomat)		13855	28335,63

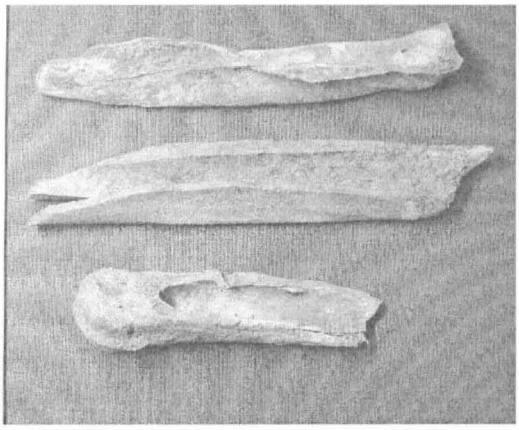
* vähimmäisyksilömäärä
**todennäköisesti majava

Aineistossa oli yksi jäniksen alaleuka ja yksi majavan kylkiluu. Valtaosa aineistosta koostui peuran luista.

Tietyt luut jäivät lähes poikkeuksetta tunnistamatta lajilleen, sillä niistä puuttuvat sellaiset morfologiset piirteet, joiden avulla tarkempi lajimääritys on mahdollista. Tällaisia luita olivat esimerkiksi kylkiluut (*costa*), nikamat (*vertebra*), jotkin raajojen putkiluiden katkelmat (*ossa longa*) ja jotkut kallon katkelmat (*cranium*). Nämä luut tunnistettiin isojen nisäkkäiden, nisäkkäiden, sorkkaeläinten, märehtijöiden, ja kärkiastujien luiksi. Sen vuoksi samat luuelementit yleensä puuttuvat lajitunnistuksista (siis peuranluuaineistosta tunnistettujen luiden joukossa on vain vähäisesti esimerkiksi kylkiluiden tai nikamien fragmentteja). Isojen nisäkkäiden luut olivat tässä aineistossa erittäin todennäköisesti peräisin peuralta. Teoriassa on hyvin mahdollista että osa luista saattoi olla peräisin hirven luustosta, mutta se on epätodennäköistä koska aineistosta ei tunnistettu yhtään hirven luuta.Aineistossa oli yksi keskikokoisen nisäkkään kylkiluun katkelma. Se oli todennäköisesti majavan kylkiluu.

Materiaalissa oli ainostaan yksi linnunluu, meri- tai metsähanhen lantionluu.

Aineistossa oli vähäisesti kalanluita. Tunnistettu lajisto koostui hauen luista sekä yhdestä siian ja yhdestä särkikalan luusta. Tunnistetut hauenluut olivat peräisin sen alaleuasta ja hampaista sekä evätuista. Vaikuttaa siis siltä, että kala on ollut aineistossa kokonaisena, vaikka joukossa ei ollut yhtään hauenluuksi tunnistettuja nikamia. Lajilleen tunnistamattomia kalanluita oli jonkin verran.



Kuva 2. Peuran *metatarsuksen* eli jalkapöydänluun katkelmia (KM 37149: 647).

3. Iän- ja sukupuolenmääritys

Tutkitussa aineistossa oli jonkin verran peuran luutumattomia eli kasvuikäisten yksilöiden luita. Iänmääritys perustuu Hufthammerin (1995) tutkimuksiin. Luutumattomattomia luita oli seuraavasti:

-vasemmanpuoleinen värttinäluun distaalipää (*radius, distal sin.*) viisi kappaletta (luutuu 36-48 kk iässä)
-vasemmanpuoleinen kyynärluun proksimaalipää (*ulna, proximal sin.*) yksi kappale (luutuu 40-48 kk iässä)
-oikeanpuoleinen kyynärluun proksimaalipää (*ulna, proximal dex.*) yksi kappale (luutuu 40-48 kk iässä)
-vasemmanpuoleinen reisiluun proksimaalipään pallonivel (*femur, caput sin.*) yksi kappale (luutuu 36-48 kk iässä)
-oikeanpuoleinen reisiluun proksimaalipään pallonivel (*femur, caput dex.*) kaksi kappaletta (luutuu 36-48 kk iässä)
-oikeanpuoleinen reisiluun proksimaalipään trochanter minor (*femur, trochanter minor dex.*) yksi kappale (luutuu 36-48 kk iässä)
-vasemmanpuoleinen sääriluun distaalipää (*tibia distal sin.*) yksi kappale (luutuu 18-30 kk iässä)
-vasemmanpuoleinen sääriluun proksimaalipää (tibia proximal sin.) yksi kappale (luutuu 38-42 kk iässä)
-oikeanpuoleinen sääriluun distaalipää (*tibia proximal sin.*) yksi kappale (luutuu 18-30 kk iässä)
-vasemmanpuoleinen kantapäänluu (*calcaneus sin.*) kolme kappaletta (luutuu 18-42 kk iässä)
-vasemmanpuoleinen kämmenluun distaalipää (*metacarpus, distal sin.*) kaksi kappaletta (luutuu 18-30 kk iässä)
-kämmen- tai jalkapöydänluun distaalipää (*mc/mt distal*) kaksi kappaletta (luutuu 18-30 kk iässä)
-ensimmäisen varvasluun proksimaalipää (*phal.1, proximal*) yksi kappale (luutuu 6-18 kk iässä)
-toisen varvasluun proksimaalipää (*phal.2, proximal*) yksi kappale (luutuu 6-18 kk iässä)

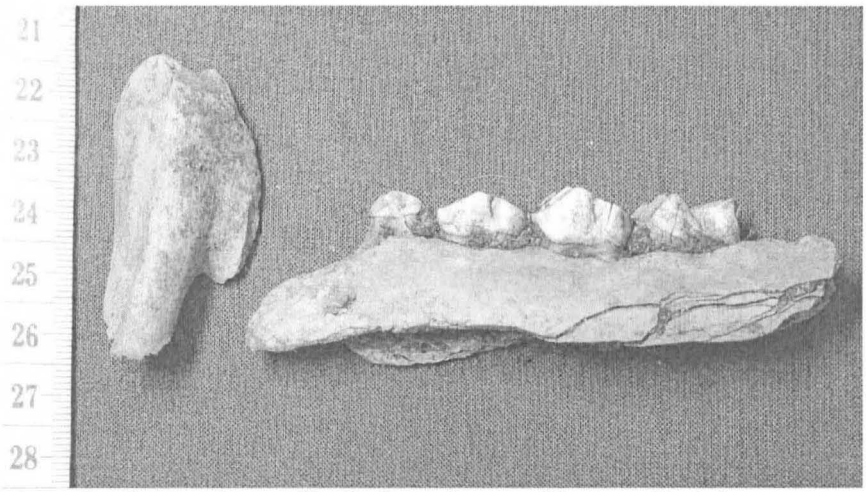
Suurimman luutumattoman ryhmän muodostivat vasemmanpuoleisten värttinäluiden distaalipäät, joita on yhteensä viisi kappaletta. Aineistossa oli kaikenkaikkiaan 12 värttinäluun distaalipäätä, eli lähes puolet värttinäluista oli peräisin alle 36-48 kk ikäisiltä yksilöiltä. Samassa iässä luutuvat reisiluun proksimaalipään epifyysit (kaksi vasemmanpuoleista luutumatonta, aineistossa kaikenkaikkiaan neljä vasemmanpuoleista proksimaalipään palloniveltä). Muut aineistossa olevat luutumattomat elementit olivat peräisin yhdeltä tai kahdelta yksilöltä. Varvasluiden luutumisen perusteella nuorin yksilö on ollut alle 18 kk ikäinen.

Aineistossa oli yksi irtonainen keskenkasvuinen alaeuan ensimmäinen tai toinen poskihammas. Caribulla ensimmäinen poskihammas puhkeaa 3-5 kuukauden iässä ja toinen poskihammas 10-15 kuukauden iässä (Miller 1974: 38-39).

Hampaiden kulumista tarkkailtiin sekä leuoissa kiinni olevien että irtonaisten hampaiden purupinnoista aina kun se oli mahdollista. Hampaista rekisteröitiin olivatko ne kulumattomia, vähän kuluneita, kuluneita tai todella kuluneita. Vasemmanpuoleisissa alaleuoissa kiinni olevista, tarkkailukelpoisista etuposkihampaista neljässä alaleuassa oli kuluneet hampaat. Oikeanpuoleisissa alaleuoissa kiinni olevista, tarkkailukelpoisista etuposkihampaista seitsemässä alaleuassa oli kuluneet hampaat. Vasemmanpuoleisissa alaleuoissa kiinni olevista, tarkkailukelpoisista poskihampaista yhdessä alaleuassa oli kuluneet ja kahdessa todella kuluneet hampaat. Oikeanpuoleisissa alaleuoissa kiinni olevista, tarkkailukelpoisista poskihampaista yhdessä alaleuassa oli kuluneet ja yhdessä todella kuluneet hampaat. Irtonaisista hampaista viisi kappaletta oli todella kulunut, 51 kappaletta kulunut, 11 kappaletta vähän kulunut ja kulumattomia oli vain

yhdeksän kappaletta. Hampaiden kulumisen perusteella aineistossa on pääasiassa iäkkäitä eläimiä, joiden hampaat ovat jo kuluneet.

Aineistossa oli vain yksi lantionluu, joka oli tarpeeksi ehyt, jotta siitä saatettiin tarkkkailla sukupuoleen liittyviä tekijöitä. Lantionluussa olevat piirteet olivat maskuliinisia.



Kuva 3. Humeruksen eli olkaluun ja mandibulan eli alaleuan katkelmat (KM 37149: 569).

4. Anatominen jakauma eli eri osien esiintyminen aineistossa

Tarkastelemalla anatomista jakaumaa eli eri osien esiintymistä aineistossa, voidaan tehdä joitakin johtopäätöksiä esimerkiksi teurastuspaikan läheisyydestä. Tarkastelemalla jakaumaa voidaan etsiä vastauksia kysymyksiin kuten onko paikalla mahdollisesti vain joko ostettuja osia, jolloin aineistossa olisi etupäässä esim. paistissa tai lavassa kiinni olevia luita, tai onko paikalla harjoitettu teurastustoimintaa ja hienolaatuisempi liha viety muualle, jolloin esim. paisti- ja lapaluut puuttuisivat. Teurastukseen ja ruhon palottelujärjestykseen vaikuttaa tietenkin se miten eri ruhon osat ovat kiinnittyneet toisiinsa ja miten ne voidaan helpoiten irrottaa toisistaan (mm. Binford 1981: 91). Syy eri osien esiintymiseen voi tietysti riippua kaivausteknisistä syistä, esimerkiksi siitä kaikkea luuaineistoa ei ole kerätty talteen, tai että koko asuinpaikkaa tai kohdetta ei ole tutkittu kokonaan.

Itä-Lappi (mm. Inarin kalastajasaamelaiset)

1. *sternum*
2. *axis, atlas, vertebrae cervicales*
3. *cranium, mandibula*
4. *scapula, humerus, radius, ulna, carpale, metacarpus, phalanges*
5. *femur, tibia, tarsale, metatarsus, phalanges*
6. *costae*

Nunamiut inuiitit

1. *cranium, mandibula*
2. *axis, atlas, vertebrae cervicales*
3. *costae*
4. *sternum, vertebrae thoracales*
5. *vertebrae lumbales, sacrum, pelvis*
6. *femur, tibia, tarsals*
7. *metatarsus, phalanges*
8. *scapula, humerus, radius, ulna*
9. *carpale, metacarpus, phalanges*

Taulukko 1. Ruhon paloittelujärjestys Itä-Lapissa Itkosen (1948) mukaan ja Nunamiuteilla Binfordin (1981) mukaan. Itä-Lapissa poistetaan ensin rapavatsa, sydän, keuhkot ja otetaan veri talteen. Sen jälkeen poistetaan maksa, munuaiset, kaula, pää, lavat, paistit ja kyljet leikataan irti.

Rangifer tarandus (peura)	MNI	MNE
Os occipitale (takaraivonluu)	5	
Os temporale(ohimoluu)	4	6
Maxilla (yläleuka)	1	2
Mandibula et dentes P2-M1(alaleuka)	9	15
Atlas (1. niskanikama)	13	
Axis (2. niskanikama)	4	
Scapula (lapaluu)	9	14
Humerus (olkaluu)	12	18
Radius (värttinäluu)	18	30
Ulna (kyynärluu)	12	17
Vertebrae (nikamat)		66
Vertebrae cervicales (kaula)		
Vertebrae thoracales (keuhko)		
Vertebrae lumbales (lantio)		
Vertebrae caudales (häntä)		
Os coxae (lantio):		
Os ilium (suoliluu)	3	4
Os iscium (iskiasluu)	5	8
Os pubis (häpyluu)	4	6
Sacrum (ristiluu)		1
Femur (reisiluu)	4	4
Tibia (sääriluu)	28	42
Malleolare (sorkkaeläimillä pohjeluun asemesta)	13	21
Patella (polvilumpio)	6	10
Telemetacarpus (etusivusorkat)		8
Metacarpus (kämmenluu)	14	26
Ossa carpi (ranteen luita):		
Pisiforme (herneluu)	2	3
Scaphoideum (veneluu)	16	25
Lunatum (puolikuuluu)	9	16
Metatarsus (jalkapöydänluu)	16	31
Ossa tarsi (nilkan luita):		
Calcaneus (kantapää)	17	30
Astragalus (telaluu)	26	49
Centrotarsale(keskimmäinen nilkanluu)	22	34

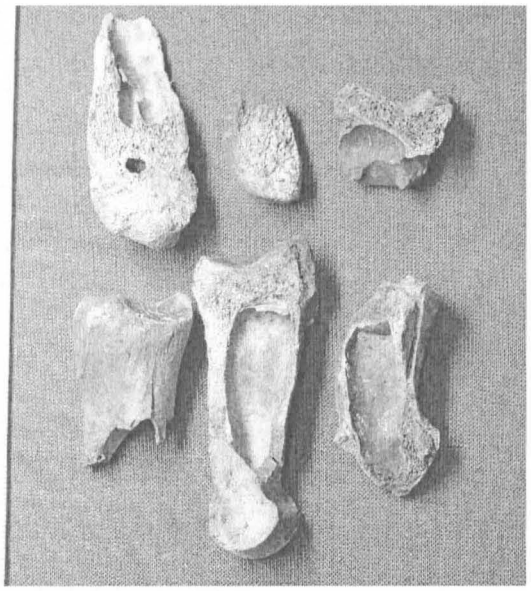
Ecto+mesocuneiforme (vaajaluita)	7	11
Cuneiforme (vaajaluu)	7	10
Phalanges (varvasluut):		
Phal. 1		96
Phal. 2		53
Phal. 3		40

Taulukko 2. Vähimmäisyksilömäärä ja luuelementtien määrä peura-aineistossa.

Mammalia, megamammalia, artiodactyla, ungulata

	fragmenttia	grammaa
Cranium	42	108,88
Maxilla/Mandibula	8	19,47
Vertebrae	639	1036,15
Costae	144	272,62
Scapula	17	155,02
Coxae	3	15,44
Ossa longa	1787	9026,28
Phalanges	18	34,52

Taulukko 3. Fragmenttien määrä ja paino nisäkäsluuaineistossa.



Kuva 4. Peuran sorkkaluita eli varpaiden- ja kämmen- tai jalkapöydänluiden katkelmia, sekä sääriluun katkelma. Kaikissa luissa näkyy luuytimen poistoon liittyvät leikkujäljet (KM 37149: 615).

Vaikuttaa siltä että aineistossa on kaikkien osien luita ja todennäköisesti ainakin osa peuranruhoista on tuotu asuinpaikalle kokonaisina. On kuitenkin melko selkeää, että etenkin paisteihin liittyvät luuelementit (lantioluut ja reisiluu) puuttuvat aineistosta osittain.

5. Tafonomia

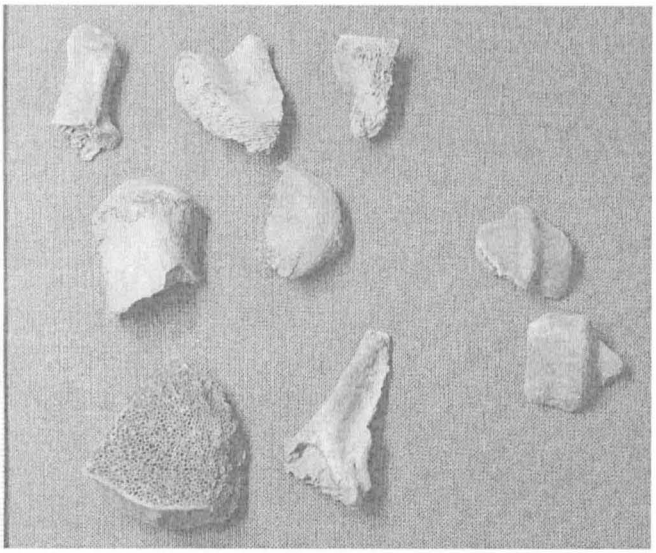
Ensisijainen teuraan paloittelu on saamelaisten parissa perinteisesti tehty niistä kohdista, joissa luut irtoavat toisistaan helposti, eikä niitä tarvitse rikkoa (Itkonen 1948 I: 257). Lewis Binford on tutkinut Caribun teurastukseen liittyviä moderneja tapoja ja erityisesti niiden jättämiä jälkiä luuaineistoon (1981). Binfordin mukaan tietynlaisten jälkien pitää esiintyä toistuvasti tiettyjen luiden tietyissä kohdissa, siihen pitää olla anatomiasta johtuva syy ennen kuin ne voidaan hyväksyä teurastukseen liittyviksi jäljiksi ja erotella esimerkiksi eläinten aiheuttamista jäljistä. Ruhon käsittelyyn liittyvät jäljet voidaan jakaa useampaan vaiheeseen. 1. Taljan nylkemiseen liittyviin jälkiin, joita esiintyy niissä kohdissa, joissa luiden pinta ovat hyvin lähellä taljaa, eli ne ovat vähälihaisia. 2. Ruhon paloitteluun, jossa eri osat irrotetaan toisistaan. 3. Lihan ja luiden erottamiseen toisistaan 3. Luuytimen poistoon liittyvään toimintaan. (mm. Binford 1981). Binfordin mukaan taljan nylkemiseen liittyviä jälkiä esiintyy pääasiassa varvasluissa, kämmen – ja jalkapöydänluiden, sekä radiuksen, ulnan ja tibian distaalipäässä sekä kallon alueella (1981: 105). Aivan kuten Nunamiutien myös, saamelaiskulttuurissa kallo- ja koipinahkoja on käytetty karvakenkien tekoon. saamelaiskulttuurin parissa nylkemisen yhteydessä talja on poistettu aivan radiuksen, ulnan ja tibian proksimaalipäästä kynsiin asti (mm. Kitti, H.O 2006). Nykyään, mikäli koipinahkoja ei erityisesti haluta säästää, katkaistaan talja samassa yhteydessä kuin alaraajat poistetaan kämmen- ja jalkapöydänluiden proksimaalipintaa myöten.

Inarin Nukkumajoen luuaineiston luissa oli paljon jäänteitä teurastuksen jättämistä jäljistä. Toisaalta luissa oli usein myös murtumisjälkiä ja pintojen tarkkailua vaikeutti niiden pinnan huonokuntoisuus. Luiden pinta oli useassa tapuksessa hilseillyt pahasti. Huonokuntoisuuden takia, niiden pinnasta ei juurikaan voinut havaita taljan nylkemiseen tai ruhon paloitteluun liittyviä jälkiä. Tämä saattaa vääristää tehtyä tulkintaa teurastustoiminnasta. Toisaalta metallisen puukon tai veitsen synnyttämät jäljet ovat pääasiassa hyvin ohuita ja vaikeita havaita (mm. Binford 1981: 105). Edellämainittujen syiden vuoksi tässä analyysissä keskityttiin lähinnä luuytimen hyödynnykseen liittyvien jälkien havainnointiin. Luissa on runsaasti erilaisia jälkiä ja todennäköisesti ainakin vähälihaisempien osien luut, kuten potkat ja selkänikamat on pienitty palasiksi, esimerkiksi jotta niitä on voitu käyttää keittolihana.

Binfordin mukaan Nunamiutit nauttivat luuydintä sekä metsästys- että asuinpaikoilla (1981: 151). Metsästypaikolla ytimiä hyödynnetään pääasiassa eväänä ja niiden nauttiminen on osa ruhon paloitteluun liittyvää sosiaalista toimintaa. Ytimen käyttöönotto tapahtuu nopeasti, luuta sen enempää valmistetelematta. Jos luuydin kerätään talteen vasta asuinpaikalla, luu puhdistetaan jänteistä ja luukalvosta ja lämmitetään ennen halkaisua. Luu isketään halki ja proteiinipitoinen ydin saadaan käyttöön joko kaivamalla se luun sisältä tai luun rikkoutuessa sopivasti, ydin tipahtaa käyttövalmiina ulos luusta. Tärkeää on ettei ytoimen seassa ei ole luunsiruja. Usein luut rikotaan iskemällä niiden tiiviiden päiden ala- tai yläpuolelle, siten että päät pysyvät ehyinä. Joidenkin luiden päistä tehdään Nunamiutien parissa luurasvaa ja luumehua. Kaikki luut eivät sovi tähän tarkoitukseen, sillä esimerkiksi sääriluun ja olkaluun distaalipää, radiuksen proksimaalipää ja metacarpus ovat tiiviytensä vuoksi huonoja. (Binford 1981: 151-153.)

Binfordin mukaan luissa esiintyvät purujäljet voivat olla puhkeamia (*puctures*), jolloin luu ikään kuin romahtaaa hampaan alla, pistemäisiä kuopanteita (*pits*), jolloin pintaan syntyy pieniä säännöllisiä kuoppia, viiltoja (*scores*), jotka voivat muistuttaa leikkuujälkiä ja jotka syntyvät siitä

kun eläin vetää hampaitaan luita vasten, tai juonteita/naarmuja (*furrows*), jotka muistuttavat repeämiä, joita voi syntyä kun esimerkiksi lihaksia kiskotaan irti luista. Pistemäisiä kuopanteita syntyy luihin pääasiassa luiden järsimisestä, eikä niinkään siitä että lihaa varsinaisesti syötäisiin tai revittäisiin irti luista. Tämäntyyppiset jäljet esiintyvät yleensä esim. paikoissa, joissa koirat nukkuvat ja jotka eivät ole varsinaisia tappopaikkoja. (Binford 1981: 45-49.) Nukkumajoen luissa olevat purujäljet ovat selvästi pistemäisiä kuopanteita.



Kuva 5. Nikamia ja kämmen –ja jalkapöydänluiden distaalipäitä. Luut on pilkottu pieniksi palasiksi (KM 37149: 749).

6. Peura-aineisto anatomia ja tafonomia

6.1 Cranium (kallo)

Cranium 5 kpl
Kallonahkoja käytetään kallokkaiden eli kenkien tekoon ja ainakin aivot on hyödynnetty ja niistä on valmistetty nk. aivokakkuja saamelaiskulttuurissa. Kallonahkojen nylkemisestä jää jäljet sarvien tyveen (Binford 1981: 102). Tässä aineistossa ei ollut nähtävissä sellaisia jälkiä. Kallon irrottaminen muusta ruhosta tapahtuu useinmiten viiltämällä se irti ensimmäisestä niskanikamasta. Tästä jää joskus viiltojälki takaraivonluun nivelpintoihin (mm. Binford 1981: 102). Nukkumajoen aineistossa niskanikamiin kiinnittyvässä takaraivonluussa, oli nähtävissä selkeät leikkuujäljet. Binfordin mukaan Nunamiutien parissa kallo irrotettiin niskanikamista joskus myös 1. ja 2. niskanikaman välistä. Näin tehtiin pääasiassa silloin kun ruho oli jo hieman kangistunut (1981: 107). Nukkumajoen aineistossa oli melko paljon myös 1. niskanikamia (14 kpl), mutta vain neljä kappaletta 2. niskanikamaa.

6.2 Mandibula (Alaleuka)

Mandibula et dentes P2-M1 *dex* 9 kpl
Mandibula et dentes P2-M1 *sin* 6 kpl
Alaleuassa on runsaasti luuydintä ja lisäksi huuliin liittyvää herkullista lihaa. Todennäköisesti sen vuoksi niitä on kodassa ja sen välittömässä läheisyydessä. Aineiston alaleuoissa oli jonkin verran leikkuujälkiä, mutta myös murtumisjälkiä. Luuytimen hyödynnystä tukee myös se, että aineistossa

on paljon vähemmän yläleukoja. Yläleuat on ehkä jätetty teurastuspaikalle, koska niitä ei juuri voi hyödyntää sen jälkeen kun kallonahka on nyljetty.

6.3 Vertebrae (nikamat)

Vertebrae 66 Kpl
Tunnistetut peuran nikamat koostuivat kaula, selkä-, lantio- ja häntänikamista. Selkänikamiin kiinnittyy selkäsuoni, josta on valmistettu vaatteiden valmistuksessa käytettävää suonilankaa. Keuhkonikamiin kiinnittyy sisä- ja ulkofileet, jotka ovat parasta lihaa. Nikamia on käytetty ja käytetään myös keittolihana. (mm. Itkonen 1948 I: 260). Aineistossa oli runsaasti nikamien katkelmia (639 fragmenttia), mutta suurin osa niistä oli niin silputtuja, ettei niiden lajimääritys olisi tuottanut ajankulua vastaavaa hyötyä.

6.4 Costae (kylkiluut)

Costae 14 Fr.
Aineistossa olevat kylkiluut koostuvat pääosin niiden varsista. Kun kylkiä poistetaan, ne voidaan leikata muutaman sentin etäisyydeltä selkänikamista tai nikamien epifyysejä myösten. Jos nikamat katkaistaan muutaman sentin päästä epifyysestä, fileet jäävät kiinni nikamiin ja kylkiluiden epifyyseihin, joita tässä aineistossa oli vähäisesti. Aineistossa oli jonkinverran kylkiluun katkelmia (114 fragmenttia), mutta suurin osa niistä oli niin silputtuja, ettei niiden lajimääritys olisi tuottanut ajankulua vastaavaa hyötyä.

6.5 Humerus ja scapula (olka- ja lapaluu)

Humerus proximal sin O kpl
Humerus proximal dex 3 kplt
Humerus distal sin 12 kpl
Humerus distal dex 6 kpl
Scapula sin 9 kpl
Scapula dex 5 kpl
Olka- ja lapaluuhun kiinnittyy etupaisti eli lapapaisti. Kun olkaluusta poistetaan ydin, suunnataan isku molempien tiiviiden päiden ala- ja yläpuolelle (Binford 1981: 162). Tämä näkyy selvästi aineistossa, jossa oli sekä proksimaali-että distaalipäitä. Valtaosassa aineiston molempia luita on leikkuujälkiä. Olkaluut on usein viilletty distaalipäästä niin, että distaalipään *trocklea* on halkaistu keskeltä. Tämä liittynee paistin ja potkan erottamiseen toisistaan. Se että luu on rikkoutunut, voisi ehkä liittyä siihen että ruho on ollut jäykkä siinä vaiheessa kun paloitteluun on ryhdytty, tai sitten jäljet liittyvät luiden myöhempään hyödyntämiseen esimerkiksi ruuanlaitossa.

6.6 Radius ja Ulna (värttinä- ja kyynärluu)

Radius proximal sin 5 kpl
Radius proximal dex 9 kpl
Radius distal sin 9 kpl
Radius distal dex 12 kpl
Ulna proximal sin 3 kpl
Ulna proximal dex 4 kpl
Ulna distal sin 12 kpl
Ulna distal dex 5 kpl

Radius ja ulna muodostavat etupotkan. Molemmissa luissa oli runsaasti leikkuujälkiä. Päinvastoin kuin radiuksessa, ei ulnassa juurikaan ole luuydintä (Binford 1981: 162-3). todennäköisesti luita ja niissä kiinni olevaa lihaa on käytetty pääasiassa keittolihana. Aineiston kyynärluut oli monesti viilletty poikki siten, että niiden proksimaalipään *tuber* oli leikattu irti. Tämä liittynee paistin ja potkan erottamiseen toisistaan. Kuten *humeruksen* distaalipään jäljet, tuberin irtileikkaaminen voisi ehkä liittyä siihen että ruho on ollut jäykkä siinä vaiheessa kun paloitteluun on ryhdytty, tai sitten jäljet liittyvät luiden myöhempään hyödyntämiseen esimerkiksi ruuanlaitossa.

6.7 Coxae (lantio)

Os ilium sin 1 kpl
Os ilium dex 3 kpl
Os iscium sin 3 kpl
Os iscium dex 5 kpl
Os pubis sin 4 kpl
Os pubis dex 2 kpl
Sacrum 1 kpl
Sacrum 1 kpl
Aineiston lantioluissa oli paljon leikkuujälkiä. Usein ne sijaitsevat *acetabulumin* eli nivelkuopan läheisyydessä. Osa jäljistä saattaa hyvin liittyä takapaistin irrottamiseen muusta ruhosta. Aineistossa oli melko vähäisesti lantioluita.

6.8 Femur (reisiluu)

Femur proximal sin 4 kpl
Femur proximal dex 4 kpl
Femur distal sin 2 kpl
Femur distal dex 2 kpl
Reisiluussa ja lantioluussa on kiinni takapaisti, joka kuuluu parhaisiin osiin. Kun reisiluusta poistetaan luuydin suunnataan isku molempien tiiviiden päiden ala- ja yläpuolelle (Binford 1981: 159). Tämä näkyy selvästi aineistossa, jossa oli edellä kuvatulla tavalla suntyneitä proksimaali-ja distaalipäitä.

6.9 Tibia (sääriluu)

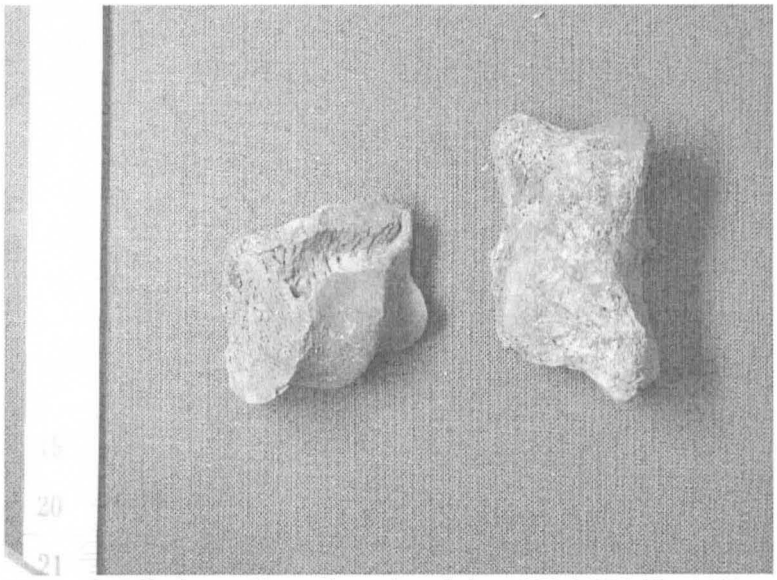
Tibia proximal sin 7 kpl
Tibia proximal dex 5 kpl
Tibia distal sin 28 kpl
Tibia distal dex 14 kpl
Sääriluun ympärillä on lihaisa alue (takapotka), joka siveltuu hyvin esimerkiksi keittolihaksi. Ydintä poistettaessa isku suunnataan molempien tiiviiden päiden ala- ja yläpuolelle (Binford 1981: 161-2). Tämä näkyy selvästi aineistossa, jossa on sekä proksimaali-että distaalipäitä. Sääriluiden distaaliepifyyseissä näkyi usein luun etuosasta takaosaan ulottuvat leikkuupinta. Tämä saattaa liittyä joko luun pienimiseen keittoluuksi tai ehkä ruhon paloitteluun, kun se on jo kangistunut ja luu on erotettu jalkapöydästä.

6.10 Metacarpus ja metatarsus (kämmen- ja jalkapöydänluu)

Metacarpus proximal sin 12 kpl
Metacarpus proximal dex 14 kpl

Metatarsus proximal sin 16 kpl
Metatarsus proximal dex 15 kpl
Mc/Mt distal 92 kpl
Kämmen- ja jalkapöydänluissa on kiinni jänteet, joista on tehty suonilankaa. Niissä on myös paljon luuydintä(Binford 1981: 95). Näitä luita kutsutaan myös konttiluiksi. Luuytimen ulossaamiseksi ne voidaan iskeä rikki siten että luiden proksimaalipäät halkeavat (Binford 1981: 151-169). Kontit voidaan myös rikkoa iskemällä luun varteen eli diafyysiin tai vuoronperään molempiin päihin (Itkonen 1948 I: 258). *Metacarpus* eli kämmenluu on myös soveltunut hyvin käsitöiden raaka-aineeksi. Nukkumajoen aineistossa *metatarsusten* eli jalkapöydänluiden proksimaaliepifyyseissä näkyi usein luun etuosasta takaosaaan ulottuvat leikkuupinta. Tämä on saattanut liittyä ruhon paloitteluun, kun se on jo kangistunut ja luu on erotettu sääriluusta.

6.11Phalanges (varpaat)
Phal. 1. 96 kpl
Phal. 2. 53 kpl
Phal. 3. 40 kpl
Aivan muutamaa poikkeusta lukuunottamatta, ensimmäiset ja toiset varvasluut oli halkaistu luuytimen ulossaamiseksi. Halkaisu on tehty joko horisontaalisti tai vertikaalisti. Joskus myös kolmas varvasluu, johon kynsi kiinnittyy oli halkaistu. Kynsiluussa on paljon herkullista rasvaa, jota nautitaan mm. nk. koparakeitossa.



Kuva 6. Olkaluun distaalipää ja telaluu (KM 37149: 449).

7. Mittaukset

Aineistossa olevat nautaeläimen telaluut (*astragalus*) mitattiin (von der Driesh), mikäli ne olivat ehyitä. Mittaustulokset mahdollistavat vertailut eläinten koosta eri aineistojen välillä. Aineistossa oli yhteensä 25 kappaletta oikeanpuoleisia telaluita. Näistä 14 kappaletta oli ainakin osittain mittauskelpoisia. Aineistossa oli kaikenkaikkiaan 23 vasemmanpuoleista telaluuta, näistä ainoastaan seitsemän oli mittauskelpoisia. Mikäli telaluuta ei ole mitattu, on sen kohdalle luuluetteloon toisinaan merkitty, onko kyseessä iso, pieni vai normaalikokoinen telaluu. Myös aineiston mittauskelpoiseset nilkanluut (*centrotarsale*) on mitattu, jotta niiden vertailu muihin aineistoihin olisi tulevaisuudessa mahdollista, vaikkei sitä tässä nyt tehdäkään.

Aineiston telaluista tehtiin mittaukset:
- KM 37149: 43 Peuran oikeanpuoleinen nilkan telaluu (GLI 51,0/GLm 48,9/Bd **)
- KM 37149: 298 Peuran oikeanpuoleinen nilkan telaluu (GLI 40,7/GLm 47,9/Bd 26,0*)
- KM 37149: 299 Peuran oikeanpuoleinen nilkan telaluu (GLI 43,1/GLm 44,2/Bd 27,3*)
- KM 37149: 211 Peuran oikeanpuoleinen nilkan telaluu (GLI 48,3/GLm 44,0/Bd 28,8*)
- KM 37149: 274 Peuran oikeanpuoleinen nilkan telaluu (GLI 48/GLm 46,2/Bd 31)
- KM 37149: 892 Peuran oikeanpuoleinen nilkan telaluu (GLI 45,5/GLm 46,2/Bd 32,8)
- KM 37149: 542 Peuran oikeanpuoleinen nilkan telaluu (GLI 47,3/GLm 44/Bd 28,7)
- KM 37149: 84 Peuran oikeanpuoleinen nilkan telaluu (GLI 52,5/GLm **/Bd **)
- KM 37149: 493 Peuran oikeanpuoleinen nilkan telaluu (GLI **/GLm 47,5/Bd **)
- KM 37149: 936 Peuran oikeanpuoleinen nilkan telaluu (GLI 50,04/GLm 49,6/Bd 33,1)
- KM 37149: 467 Peuran oikeanpuoleinen nilkan telaluu (GLI 46,2/GLm **/Bd **)
- KM 37149: 449 Peuran oikeanpuoleinen nilkan telaluu (GLI 45,9/GLm **/Bd **)
- KM 37149: 438 Peuran oikeanpuoleinen nilkan telaluu (GLI **/GLm 43,4/Bd 28,1)
- KM 37149: 722 Peuran oikeanpuoleinen nilkan telaluu (GLI 49,9/GLm **/Bd **)

- KM 37149: 126 Peuran vasemmanpuoleinen nilkan telaluu (GLI 48,9/ GLm44,0/ Bd **)
- KM 37149: 23 Peuran vasemmanpuoleinen nilkan telaluu (GLI 50,5/ GLm48,8/ Bd 31,6*)
- KM 37149: 148 Peuran vasemmanpuoleinen nilkan telaluu (GLI 47,0/ GLm**/ Bd 26*)
- KM 37149: 242 Peuran vasemmanpuoleinen nilkan telaluu (GLI 44,4/ GLm41,9/ Bd **)
- KM 37149: 253 Peuran vasemmanpuoleinen nilkan telaluu (GLI 46,2/ GLm44,1/ Bd 28,1)
- KM 37149: 465 Peuran vasemmanpuoleinen nilkan telaluu (GLI 48,1/ GLm45,7/ Bd 27,8)
- KM 37149: 514 Peuran vasemmanpuoleinen nilkan telaluu (GLI 44,3/ GLm43,1/ Bd 28,3)

Mitatut centrotarsalet:

- KM 37149: 516 Peuran vasemmanpuoleinen nilkan *centrotarsale* (GB 32,9)
- KM 37149: 268 Peuran oikeanpuoleinen nilkan *centrotarsale* (GB 33,6)
- KM 37149: 933 Peuran oikeanpuoleinen nilkan *centrotarsale* (GB 34,1)
- KM 37149: 488 Peuran oikeanpuoleinen nilkan *centrotarsale* (GB 29,0*)
- KM 37149: 655 Peuran oikeanpuoleinen nilkan *centrotarsale* (GB 33*)

* mittaustulos voi olla vääristynyt pinnan kulumisen vuoksi.
**mittausta ei ole voitu tehdä pinnan kulumisen vuoksi.

7.1 Vertailu muihin aineistoihin

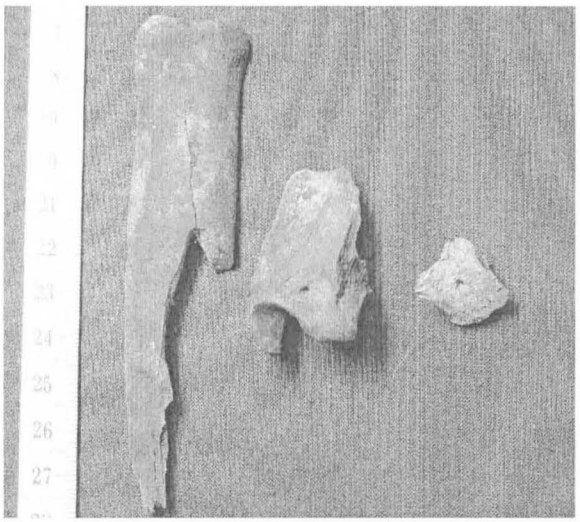
Telaluiden mediaalipituuksien (GLm) keskiarvo kolmessa peuranluuaineistoissa.

paikka	keskiarvo	max	min	kpl	viite
Kjerringsneset R5 Norja	47,32	50,1	45,2	5	Magnell 2002
Nukkumajoki 2	44,70	48,2	41,6	5	Söderholm 2000
Nukkumajoki 5*	46,19	49,6	43,4	10	Harlin 2008

*Nukkumajoki 5 aineistosta on huomioitu vain oikeanpuoleiset telaluut.

Ola Magnell on tutkinut Norjan Øvre Passvikissa sijaitsevan Kjerringneset R5 –nimisen asuinpaikan luuaineistoa. Kohde on itäsaamelainen asuinpaikka, joka on ajoitettu 1300-1600-luvuille (Berg 2000 in Magnell 2002). Kjerringneset R5 sijaitsee linnuntietä noin 100 km koilliseen

Nukkumajoesta ja kuten Nukkumajoen kohteissa 2 ja 5, myös Kjerringnesetissä valtaosa luuaineistosta muodostavat peuranluut. Magnellin tulkinnan mukaan Kjerringsnesetin mitattujen telaluiden suurempi koko ja pienikokoisten telaluiden puuttuminen viittaa siihen, että aineisto koostuu villipeuran luista. Nukkumajoki 2 aineiston (Söderholm 2000) hän tulkitsee kertovan sekä villipeuran että kesyporojen läsnäolosta (Magnell 2002). Nukkumajoki 2 ja 5 aineisto noudattaa hyvin samankailtaista kokojakaumaa ja saattaa hyvinkin olla totta että Nukkumajoella on pidetty kesyporoja esimerkiksi lypsyeläiminä, jonka lisäksi on harjoitettu myös villipeuranmetsästystä. On kuitenkin muistettava että aineistot ovat melko pieniä varmojen johtopäätösten tekoon ja että eläinten sukupuolirakenne saattaa hyvinkin vaikuttaa tulokseen.



Kuva 7. Jalkapöydänluun proksimaaliosa ja kaksi sääriluun distaalipäätä (KM 37149: 463).

8. Johtopäätökset

Aineiston perusteella voi todeta että paikkaa asuttaneiden ihmisten ruokavalio on koostunut pääasiassa peurasta. Peuran metsästys on kannattavinta syksyllä, ennen kuin urokset tulevat kiimaan (syyskuu), sillä silloin ne ovat lihavimmillaan, mutta niitä toki metsästettiin muulloinkin. Materiaalissa oli vain vähäisesti muiden nisäkkäiden luita, yksi jäniksen alaleuka ja yksi, tai mahdollisesti kaksi majavan kylkiluuta, yksi meri- tai metsähanhenluu sekä muutamat hauenluut että yksi siian ja yksi särkikalanluu. Aineiston lajisto on hyvin samankaltainen kuin Nukkumajoki 2 analysoitu aineisto, josta tunnistettiin muutama majavanluu, yksi metsonluu ja muutamia lajilleen tunnistamattomia kalanluita (Söderholm 2000). Nukkumajoki 5 analysoitu aineisto oli määrältään suuri ja se kattoi kauttaaltaan koko turvekodan sisäpuolen sekä osia piha-alueesta. Jos aineistoa verrataan markkinapaikkojen, kuten Utsjoen Pappilan tai Enontekiön Markkinan kota-aineistoihin, on luita noin kolminkertainen määrä. Tämä johtunee siitä, että kyseessä on talvikylä, eikä lyhytaikainen markkina-asumus. Tietenkin myös pääasiallinen elinkeino, villipeuran metsästys on erilaista kuin poronhoito, mikä myös heijastunee aineiston määrässä.

Aineistossa on jäänteitä sekä keskenkasvuisten yksilöiden että täysikasvuisten yksilöiden ruhoista. Nuorin yksilö on saattanut olla jopa alle 18 kuukauden ikäinen, mutta valtaosaltaan keskenkasvuisten yksilöiden luut viittaavat siihen että eläimet ovat voineet olla jo 3-vuotiaita. Aineiston hampaiden perusteella nuorin yksilö on saattanut olla joko alle 3-5 kuukauden tai 10-15 kuukauden ikäinen. hampaiden purupintojen kulumisen perustella eläimet ovat olleet melko iäkkäitä. Vaikuttaa siltä että kodan sisään ja sen läheisyyteen on tuotu vain iäkkäiden eläinten leukoja, vaikka luuaineistossa on selkeästi nuoriakin eläimiä.

Aineistossa oli vain yksi lantionluu, joka oli tarpeeksi ehyt, jotta siitä saatettiin tarkkkailla sukupuoleen liittyviä tekijöitä. Lantionluussa olevat piirteet olivat maskuliinisia.

Vaikuttaa siltä että aineistossa on kaikkien osien luita ja todennäköisesti ainakin osa peuranruhoista on tuotu asuinpaikalle kokonaisina. On kuitenkin melko selkeää, että etenkin paisteihin liittyvät luuelementit (lantioluut ja reisiluu) puuttuvat aineistosta osittain. Arvokkaiden osien puuttuminen on useinmiten liitetty kaupankäyntiin (mm. Lahti 2004; Harlin 2008) ja kaupankäyntiä on varmasti harjoitettu myös Nukkumajoen talvikylissä. Lähes kaikissa aineiston luissa on erilaisia leikkaamalla tehtyjä jälkiä. Ne liittyvät ruhon paloitteluun, luuytimen poistoon ja ruuanlaittoon. Valitettavasti luuaineiston kulunut pinta ei mahdollistanut jälkien, kuten taljan nylkemiseen ja lihojen poistamiseen luista liittyvää tutkimusta.

Nukkumajoen luissa olevat purujäljet ovat selvästi pistemäisiä kuopanteita, mikä viittaa siihen että luut on muun hyödynnyksen jälkeen annettu koirille kaluttavaksi.

Yhdessä kylkiluussa oli mahdollinen parantunut murtuma.

Aineistossa oli yksi kylkiluu, johon oli porattu reikä. Joko kylki on ripustettu roikkumaan kylkiluuhun tehdystä reiästä tai se on tehty muussa tarkoituksessa.

Aineiston telaluista tehdyt mittaukset viittaavat siihen että luut ovat peräisin pienikokoisilta ja isokokoisilta eläimiltä. Liittyykö kokoero eläinten ikään tai sukupuoleen on kysymys, johon on vaikea vastata tutkitun aineiston perusteella ja asia vaatisi lisätutkimusta. Mielenkiintoiselta ja melko todennäköiseltä vaikuttaa mahdollisuus että Nukkumajoella on harjoitettu peuranpyyntiä ja pidetty lypsyporoja.

Karigasniemellä 21. 4. 2008

Eeva-Kristiina Harlin FM osteoarkeologi

Lähteet:

Binford, L. R. 1081. *Bones; Ancient Men and Modern Myths*. New York.

Clutton-Brock, J. 1999. *A Natural History of Domesticated Animals*. Cambridge.

During, E. 2003. Animalosteologi allmänn metodik. Arkeoosteologiska Forskningslaboratoriet. Stockholms universitet.

Driesh, Von der A.1976. *A Guide to the Measurement of Animal Bones from Archaeological Sites*. Peabody Museum Bulletin 1. Harvard: Peabody Museum.

Hansen, L.-I. & Olsen, B. 2004. *Samenes Historie fram till* 1750. Oslo 2004.

Harlin, E-K. 2008. Suomen puoleiset Tornion Lapin markkinat. In Harlin & Lehtola (toim.) Peurakuopista kirkkokenttiin. Saamelaisalueen arkeologian 10.000 vuotta. Publications of Giellagas Institute 9. Oulu.

Hillson, S.1992. *Mammal Bones and Teeth*. An Introductory Guide to Methods of Identification. Institute of Archaeology University College London.

Hufthammer, A. K.1995. Age determination of Reindeer (*Rangifer tarandus L.*) *Arcaeozoologia*, Vol. VII/2 pp. 33-42, 1995.

Kitti, H. O. 2005. Butchering done in old way. Filmed in Baišduottar. A video in Hans O. Kittis archive.

Lahti, E.-K. 2004e. Bones from Sápmi: reconstructing the everyday life of two ancient Saami households. In Herva (ed.) People, Material Culture and Environment in the North. Proceedings of the 22nd Nordic Archaeological Conference University of Oulu, 18-23 August 2004. *Studia humaniora ouluensia* 1.

Magnell, O. 2002. Analys av osteologisk material från Kjerringneset R5 och Lyngmo R21 Øvre Pasvik. *Opublicerad rapport*, Tromsø universitet.

Miller, F. L. 1974. Biology of the Kaminuriak Population of Barren-ground caribou Part 2. *Canadian Wildlife Service. Raport Series Number* 31. Ottawa.

Schanche, K.2005. Varangersamene før 1600. Teoksessa Andersen (toim.) Bosettningsstruktur og økonomisk basis i Varangersiidaen i siste del av middelalderen. Fra villdreinjakt til reindrift. Skriftserie nr.1. Árran lulesamisk senter 2005.

Schmidt, E.1972. *Atlas of Animal Bones. For Prehistorians, Archaeologists and Quartenary Geologists*. Elsevier Publishing Company 1972.

Söderholm, N. 2000. Kvantifiering av animalosteologisk material. Test av olika kvantificieringsmetoder och användning av databas som hjälpmedel. *Uppsats för C-kurs i osteologi. Osteologiska forskningslaboratoriet, Stockholms universitet.*

alanro	Lnro	Yks	Löytölaji	Muuta	Laji	Luu	Luunosa	sin	dex	prox	dist	ant	post	ater	media	diaf	epif	frag	ehjä	L/M	L/M	erod.	ikä	muuta	MÄÄRÄ	PAINO	mitat
1	91	1	luu		Frag. indet.													x				x			1	1,08	
1	91	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	7,04	
2	48	1	luu		Megamammalia	Femur							x			x		x				x			1	7	
3	47	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x							1	2,5	
4	93	1	kvartsi																						1	0,8	
5	92	1	luu		Rangifer tarandus	Femur	Caput	x									x		x			x			1	2,2	
6	87	1	luu		Rangifer tarandus	Calcaneus	Corpus calcanei, sustentaculum tali,	x										x				x		Leikattu paistia irrotettaessa	1	8,5	
7	88	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	14,3	
8	90	1	metalli		Puuttuu																				1		
9	108	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x	x	x				x			1	5,5	
10	49	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	9,3	
11	889	1	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			1	1,8	
12	891	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			1	2,2	
13	890	1	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			2	0,7	
14	86	1	luu		Rangifer tarandus	Os temporale	Pars petrosa											x				x		Keitetty	1	4,5	
15	89	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	3	
16	888	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	M	x			1	2,9	
17	887	1	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			1	5,6	
18	52	1	luu		Mammalia	Ossa longa										x		x				x			1	2,3	
19	109	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x		Pureskeltu?	1	11,1	
20	113	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	2,5	
21	94	1	luu		Frag. indet													x				x			1	2	
22	110	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x		Mustunut	1	2,4	
23	112	1	luu		Rangifer tarandus	Astragalus		x											x			x		Iso	1	19,1	GLl 50,5; GLm 48,8; Bd 31,6*
24	115	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	2,7	
25	116	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	10,6	
26	51	1	luu		Mammalia	Ossa longa										x		x				x			1	1,8	
27	50	1	luu		Rangifer tarandus	Humerus	Distal trochlea		x		x					x	x	x				x		Leikattu heti trochlean yläpuolelta	1	30,3	
28	111	1	luu		Rangifer tarandus	Astragalus		x											x			x		Mustunut, osin palanut, pieni kokoinen	1	11,9	Ei voi mitata
29	43	1	luu		Rangifer tarandus	Ossa longa										x		x				x			1	9,7	
30	85	1	luu		Rangifer tarandus	Mt							x			x		x				x			1	12,5	
31	100	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	5,4	
32	101	1	luu		Frag. indet													x				x			1	2,1	
33	74	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	2,7	
34	4	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	11,1	
35	60	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x	x	x				x			1	4,1	
36	56	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	8,3	
37	59	1	luu		Frag. indet.													x				x			1	1,9	
38	114	1	pii																						1	4,5	
39	84	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	5,6	
40	83	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	8	
41	44	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	13,5	
42	72	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	8,7	
43	26	1	luu		Rangifer tarandus	Astragalus			x										x			x		Normaalikokoinen	1	24,93	GLl 51,0; GLm 48,9; Bd**
44	73	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	2,9	
45	3	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	3,4	
46	17	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	9,3	
46	17	1	luu		Ungulata	Mc/Mt						x				x		x				x			1	1,3	
47	16	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	3,8	
47	16	1	luu		Rangifer tarandus	Centrotarsale		x				x						x				x			1	3,19	
48	61	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	2,6	
49	18	1	luu		Frag. indet.													x				x			4	2,97	
49	18	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L		x			2	43,73	
49	18	1	luu		Rangifer tarandus	Femur	Foramen nutricium					x				x		x		L	L				1	15,53	
49	18	1	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x						x					x			1	3,93	
49	18	1	luu		Rangifer tarandus	Phal. I					x					x	x	x				x		Ydin poistettu	1	3,73	
50	57	1	luu		Artiodactyla	Phal. 1				x	x					x	x	x				x			1	2,79	

50	57	1	luu		Frag. indet.												x				x			2	1,75	
50	57	1	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt						x				x		x				x			2	7,8	
50	57	1	luu		Rangifer tarandus	Mt	Lateral fr.		x							x		x				x			1	32,65	
50	57	1	luu		Rangifer tarandus	Phal. 2					x					x	x	x				x		Ydin poistettu	1	1,72	
51	19	1	luu		Rangifer tarandus	Centrotarsale		x											x			x			1	8,68	Ei voi mitata
51	19	1	luu		Frag. indet.																				1	0,69	
51	19	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	3,67	
51	19	1	luu		Rangifer tarandus	Phal. 2				x						x	x	x				x		Ydin poistettu	1	3,11	
52	2	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			4	10,29	
52	2	1	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt				x						x	x	x				x			1	2,74	
53	15	1	luu		Megamammalia	Mc/Mt							x			x		x		L		x			1	3,83	
53	15	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x			L	x			1	9,05	
54	95	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	4,1	
55	45	1	luu		Rangifer tarandus	Tibia		x					x			x		x				x		Pureskeltu?	1	28,1	
56	10	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	6,1	
57	25	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L		x			1	5,38	
57	25	1	luu		Megamammalia	Vertebra	Corpus						x			x	x	x				x			1	2,93	
58	63	1	luu		Frag. indet.													x				x			1	5,07	
58	63	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	3,45	
59	107	1	luu		Megamammalia	Tibia						x				x		x			L	x			1	8,2	
60	24	1	luu		Rangifer tarandus	Femur	Fossa suprapatellaris	x			x	x				x		x		L	M				1	14,2	
61	23	1	luu		Rangifer tarandus	Femur	Christa femoris		x							x		x				x			1	4,1	
62	22	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	4,4	
63	62	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	5	
64	20	1	luu		Megamammalia	Ossa longa	Foramen nutricium					x				x		x				x			1	9,4	
65	14	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			5	11,76	
65	14	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L		x			3	11,46	
66	1	1	luu		Rangifer tarandus	Mandibula	Foramen mentale	x				x						x				x			1	4	
67	11	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	12	
68	12	1	luu		Frag. indet.													x				x			2	5,46	
68	12	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L		x			1	3,06	
68	12	1	luu		Rangifer tarandus	Femur	Trochanter minor			x			x			x		x			L	x			1	9,68	
68	12	1	luu		Rangifer tarandus	Ulna												x				x			1	4,42	
69	905	1	luu		Rangifer tarandus	Mt			x	x				x		x	x	x		M	M	x			1	20,2	
70	82	1	luu		Rangifer tarandus	Astragalus		x											x			x		Iso	1	22,7	Ei voi mitata
71	53	1	luu		Megamammalia	Costa												x				x			1	2,11	
71	53	1	luu		Megamammalia	Costa I/III	Corpus		x									x		L	L				1	4,27	
71	53	1	luu		Rangifer tarandus	Centrotarsale		x											x						1	19,36	
71	53	1	luu		Rangifer tarandus	Femur	Planum trochantericum	x			x		x			x		x		L	L				1	18,05	
71	53	1	luu		Rangifer tarandus	Tibia		x					x			x		x		L	L				1	19,05	
72	81	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	5	
73	46	1	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1				x	x					x	x	x			L			Ydin poistettu	1	16,3	
74	80	1	luu		Rangifer tarandus	Calcaneus	Sustentaculum tali, corpus calcanei		x									x		L	L			Leikattu paistia irrotettaessa	1	9,76	
74	80	1	luu		Rangifer tarandus	Patella	Facies articularis	x										x				x			1	5,43	
75	879	1	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt							x			x		x		L	M				1	7,8	
76	79	1	luu		Rangifer tarandus	Mt						x				x		x		L	L				1	3,5	
77	42	1	luu		Rangifer tarandus	Phal. 2					x					x	x	x		L				Ydin poistettu	1	4,9	
78	881	1	luu		Megamammalia	Costa												x		M	M	x			1	2,5	
79	883	1	luu		Rangifer tarandus	Centrotarsale		x														x			1	13,3	ei voi mitata
80	882	1	luu																								
81	884	1	luu		Megamammalia	Scapula		x										x		M	M	x			1	27,8	
82	78	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L		x			1	12,3	
83	886	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			1	4,5	
84	885	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			1	8,9	
85	40	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	9	
86	39	1	luu		Rangifer tarandus	Astragalus		x											x			x		Pieni	1	19,1	Ei voi mitata
87	38	1	luu		Rangifer tarandus	Scaphoideum		x											x			x			1	1,94	
88	36	1	luu		Rangifer tarandus	Femur	Crista femoris, planum popliteum		x		x		x			x		x				x			1	11,2	
89	8	1	luu		Rangifer tarandus	Astragalus		x											x			x			1	13,09	Ei voi mitata

89	8	1	luu		Frag. indet.												x				x			1	1,36	
90	34	1	luu		Megamammalia	Femur	Crista femoris									x		x				x			1	14,8	
91	75	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	8,4	
92	54	1	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x					x	x	x				x			1	6,6	
93	99	1	luu		Rangifer tarandus	Astragalus			x										x			x		Tod.kulunut	1	9,4	Ei voi mitata
94	69	1	luu		Lepus timidus	Mandibula	Mandibula et dentes		x														Kuluneet		1	3,1	
95	98	1	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea lat/med				x					x	x	x				x			1	3,7	
96	68	1	luu		Frag. indet.													x				x			1	2	
97	67	1	luu		Frag. indet.													x				x			1	6,1	
98	96	1	luu		Rangifer tarandus	Centrotarsale		x											x			x			1	7,8	GB 72,6
98	96	1	luu		Frag. indet															M	M				4	13,64	
98	96	1	luu		Frag. indet																	x			17	37,73	
98	96	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L		x			5	34,79	
98	96	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				4	33,69	
98	96	1	luu		Megamammalia	Ossa longa														L	M				19	10,33	
98	96	1	luu		Rangifer tarandus	Costa	Caput	x										x		M	M				1	1,85	
98	96	1	luu		Rangifer tarandus	Costa	Corpus											x		M	M				1	2,56	
98	96	1	luu		Rangifer tarandus	Dens mandibularis M1-2																	Kulunut		1	2,73	
98	96	1	luu		Rangifer tarandus	Dens maxillaris												x				x			1	1,04	
98	96	1	luu		Rangifer tarandus	Dens maxillaris M1/3		x															Kulunut		1	3,16	
98	96	1	luu		Rangifer tarandus	Dens maxillaris M1/3			x														Kulunut		1	3,54	
98	96	1	luu		Rangifer tarandus	Dens maxillaris P1		x															Kulumaton		1	2,81	
98	96	1	luu		Rangifer tarandus	Ecto+mesocuneiforme		x											x						1	2,06	
98	96	1	luu		Rangifer tarandus	Humerus		x				x				x		x		L	L				1	37,95	
98	96	1	luu		Rangifer tarandus	Maxilla/Mandibula	Alveolit											x							1	1,16	
98	96	1	luu		Rangifer tarandus	Mc	Medial fr.	x		x						x	x	x				x		Ydin poistettu	1	7,95	
98	96	1	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt					x					x	x	x		L				Ydin poistettu	2	23,22	
98	96	1	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt					x					x	x	x		L				Ydin poistettu	1	8,77	
98	96	1	luu		Rangifer tarandus	Mt			x	x						x	x	x		L	L				1	11,34	
98	96	1	luu		Rangifer tarandus	Os Ilium	Collum		x									x		L	M			Paistin irrotus?	1	9,18	
98	96	1	luu		Rangifer tarandus	Os iscium	Ramus acetabularis ossis iscii		x									x		L	M				1	8,38	
98	96	1	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1				x	x					x			x	L				Ydin poistettu	1	10,91	
98	96	1	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1					x					x	x	x				x		Ydin poistettu	1	3,01	
98	96	1	luu		Rangifer tarandus	Tibia		x			x					x	x	x				x	Epifyysilinja näkyy		1	6,68	
98	96	1	luu		Rangifer tarandus	Tibia			x					x		x	x	x				x		Ydin poistettu	1	2,29	
98	96	1	luu		Rangifer tarandus	Vertebra	Corpus, epif.										x					x			1	0,96	
98	96	1	luu		Rangifer tarandus	Vertebra lumbalis	Facies post.						x					x		L					1	4,07	
98	96	1	luu		Rangifer tarandus	Vertebra lumbalis	Facies ant.					x						x				x			1	4,11	
98	96	1	luu		Rangifer tarandus	Vertebra thoracalis	Arcus											x		L	M				1	6,99	
99	70	1	luu		Rangifer tarandus	Tibia		x			x						x	x		L		x		Viiltojälkiä	1	5,3	
100	71	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			2	13,18	
100	71	1	luu		Rangifer tarandus	Costa	Corpus											x		L	L			Porattu reikä	1	2,56	
100	71	1	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt					x					x	x	x				x			1	3,65	
100	71	1	luu		Rangifer tarandus	Radioulna		x								x		x		L	L				1	13,6	
100	71	1	luu		Rangifer tarandus	Radius										x		x		L	L				1	8,55	
101	97	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x		Pureskeltu?	1	4,9	
102	5	1	luu		Rangifer tarandus	Humerus	Distal trochlea	x			x					x	x	x				x			1	19,6	
103	64	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	5,1	
104	21	1	luu		Rangifer tarandus	Centrotarsale		x											x			x		Iso	1	10,25	Ei voi mitata
104	21	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	3,26	
105	102	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	4,7	
106	103	1	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1				x						x	x	x				x			1	2,6	
107	104	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	2,9	
108	105	1	luu		Megamammalia	Vertebra												x				x			1	1	
109	106	1	luu		Frag. indet													x				x			1	1	
110	13	1	luu		Megamammalia	Femur										x		x				x			1	8,7	
111	878	1	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			1	2,67	
111	878	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	M	x			1	4,99	
111	878	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			1	5	

112	880	1	luu		Frag. indet.	Mc			x	x						x	x	x		L	M	x			1	8,4	
113	37	1	luu		Rangifer tarandus	Scapula	Cavitas glenoidalis		x									x				x			1	11,37	
114	35	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	1,05	
114	35	1	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1					x					x	x	x				x		Ydin poistettu	1	3,62	
115	33	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	4,2	
116	55	1	luu		Frag. indet.																	x			1	6,8	
117	32	1	luu		Rangifer tarandus	Femur	Christa femoris						x			x		x		L	L				1	11,21	
117	32	1	luu		Ungulata	Ossa longa										x		x		L	L				1	1,81	
117	32	1	luu		Ungulata	Ulna										x		x		L		x			1	3,29	
118	31	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	6,2	
119	6	1	luu		Rangifer tarandus	Calcaneus	Corpus calcanei	x		x								x				x			1	10,9	
120	30	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				2	10,23	
120	30	1	luu		Megamammalia	Phal. 1					x					x	x	x				x		Ydin poistettu	1	6,19	
121	29	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			2	6,4	
121	29	1	luu		Rangifer tarandus	Phal. 3													x			x			1	8,64	
121	29	1	luu		Rangifer tarandus	Phal. 3													x						1	3,91	
122	7	1	luu		Rangifer tarandus	Humerus	Crista		x				x			x		x				x			1	22,16	
122	7	1	luu		Rangifer tarandus	Radius			x					x		x		x				x			1	10,33	
123	77	1	luu		Rangifer tarandus	Mt							x			x		x				x			1	13,9	
124	28	1	luu		Rangifer tarandus	Humerus	Distal trochlea	x			x					x	x	x				x		Leikattu heti trochlean ylläpuolelta	1	25,4	
125	27	1	luu		Rangifer tarandus	Calcaneus	Processus anterior		x									x				x			1	13,4	
126	58	1	luu		Rangifer tarandus	Astragalus		x											x			x			1	18,6	GLl 48,9; GLm 44,0; Bd ei voi mi
127	66	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	16,1	
128	65	1	luu		Rangifer tarandus	Astragalus			x										x			x		Pieni	1	12	Ei voi mitata
129	41	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L		x			1	6,6	
130	9	1	luu		Rangifer tarandus	Atlas	Fovea art. cranialis					x						x				x			1	22,63	
130	9	1	luu		Rangifer tarandus	Atlas	Tuberculum dorsalis											x				x			1	7,21	
131	76	1	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	5,7	
132	258	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	2,2	
133	283	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x	x	x				x			1	3,1	
134	257	2	luu		Rangifer tarandus	Dens PM/M	Excl. radix											x				x			1	1,23	
134	257	2	luu		Rangifer tarandus	Femur	Trochanter minor		x				x				x	x				x			1	1,26	
135	251	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				1	8,4	
136	250	2	luu		Frag. indet.													x				x			1	2,1	
137	208	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	5,8	
138	249	2	luu		Frag. indet.													x				x			2	2,42	
138	249	2	luu		Rangifer tarandus	Mt	Lat/med									x		x		M	M	x			1	6,63	
138	249	2	luu		Rangifer tarandus	Scapula	Margo cervicalis, spina scapulae	x										x		M	M	x			1	7,31	
138	249	2	luu		Rangifer tarandus	Scapula	Cavitas glenoidalis	x										x		L		x			1	5,32	
139	289	2	luu		Frag. indet.													x				x			3	6,13	
139	289	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			3	19,09	
139	289	2	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1				x						x	x	x				x		Ydin poistettu	1	1,34	
140	294	2	luu		Frag. indet.													x				x			5	5,1	
140	294	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			2	38,85	
140	294	2	luu		Megamammalia	Vertebra	Proc.articularis											x		M	M				1	1,63	
140	294	2	luu		Rangifer tarandus	Os sphenoidale, occipitale												x		M	M				1	8,21	
141	188	2	luu		Rangifer tarandus	Mc		x					x			x		x				x			1	7	
142	287	2	luu		Frag. indet.													x				x			3	3,1	
143	248	2	luu		Frag. indet.													x				x			1	0,9	
144	187	2	luu		Rangifer tarandus	Scapula	Cavitas glenoidalis								x			x				x			1	7,5	
145	288	2	luu		Frag. indet.													x				x			3	4,07	
145	288	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	3,33	
146	290	2	luu		Frag. indet.													x				x			4	2,79	
146	290	2	luu		Rangifer tarandus	Calcaneus	Processus anterior	x										x				x			1	0,71	
146	290	2	luu		Rangifer tarandus	Cn			x									x				x			1	1,4	
146	290	2	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1					x					x	x	x				x		Ydin poistettu	1	2,14	
147	186	2	luu		Frag. indet.													x				x			2	4	
148	150	2	luu		Rangifer tarandus	Astragalus		x											x			x			1	14,96	GLl 47,0; GLm ei voi mitata; Bd 26 *

148	150	2	luu		Frag. indet.													x				x			4	3,96	
148	150	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			2	14,07	
148	150	2	luu		Rangifer tarandus	Tibia										x		x				x			3	13,61	
149	293	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			5	12,78	
149	293	2	luu		Rangifer tarandus	Mandibula	Foramen mentale	x	x			x						x				x			2	7,61	
149	293	2	luu		Rangifer tarandus	Mandibula	Ramus											x		M	M				1	4,23	
150	185	2	luu		Megamammalia	Ossa plana												x		M	M	x			1	1,6	
151	291	2	luu		Frag. indet.													x				x			3	3,18	
151	291	2	luu		Rangifer tarandus	Mt		x		x		x				x	x	x				x			1	4,09	
152	210	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			3	9,6	
153	292	2	luu		Rangifer tarandus	Radioulna								x		x		x				x			1	5	
154	211	2	luu		Frag. indet.													x				x			7	8,76	
154	211	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			2	7,48	
154	211	2	luu		Rangifer tarandus	Axis						x						x				x			1	11,24	
154	211	2	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1					x					x	x	x				x		Ydin poistettu	1	2,9	
154	211	2	luu		Rangifer tarandus	Radioulna		x					x			x		x				x			1	9,65	
154	211	2	luu		Rangifer tarandus	Radioulna			x		x			x			x	x				x			1	2,27	
155	209	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			2	4,2	
156	163	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			2	2,1	
157	162	2	luu		Frag. indet.													x				x			1	0,77	
157	162	2	luu		Rangifer tarandus	Calcaneus	Tuber calcanei		x		x							x				x			1	4,57	
158	161	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				1	5,3	
159	160	2	luu		Rangifer tarandus	Radius			x		x						x		x			x			1	7,78	
160	159	2	luu		Megamammalia	Scapula	Spina scapulae											x				x			1	16,7	
161	157	2	luu		Frag. indet.													x				x			2	3,12	
161	157	2	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea lat/med									x	x	x				x			1	5,54	
162	158	2	luu		Frag. indet.													x				x			6	6,91	
162	158	2	luu		Mammalia	Cranium												x				x			1	1,56	
162	158	2	luu		Rangifer tarandus	Vertebra thoracalis	Corpus			x								x				x			1	3,85	
163	123	2	luu	Yksi kivi	Frag. indet.													x		L	L	x			1	3,39	
163	123	2	luu		Rangifer tarandus	Cuneiforme		x											x			x			1	1,86	
164	124	2	luu		Rangifer tarandus	Mc				x						x	x	x		M	M				1	3	
165	125	2	luu		Rangifer tarandus	Vertebra	Corpus											x				x			1	3,6	
166	156	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			1	3,68	
167	155	2	luu		Rangifer tarandus	Radioulna		x					x			x	x					x			1	8,08	
167	155	2	luu		Rangifer tarandus	Scapula	Cavitas glenoidalis, collum	x							x		x	x		L		x			1	13,41	
167	155	2	luu		Rangifer tarandus	Vertebra	Corpus											x			M				1	3,43	
168	212	2	luu		Rangifer tarandus	Phal. 3																		Ydin poistettu	1	2,3	
169	154	2	luu		Frag. indet.													x				x			1	0,72	
169	154	2	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1				x						x	x	x				x		Ydin poistettu	1	6,98	
169	154	2	luu		Rangifer tarandus	Tibia		x				x				x		x				x			1	3,89	
170	213	2	luu		Frag. indet.													x		L	M	x		Silppua	22	9,1	
170	213	2	luu		Megamammalia	Corpus												x		L	L				2	3,62	
170	213	2	luu		Megamammalia	Costa	Corpus											x		M	M				1	1,4	
170	213	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				7	50,75	
170	213	2	luu		Megamammalia	Vertebra	Arcus											x		L	L				2	2,43	
170	213	2	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea, lat/med										x	x				x			1	0,94	
170	213	2	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1				x						x	x	x		L				Ydin poistettu	1	6,55	
170	213	2	luu		Ruminantia	Dens	Radix											x							1	0,47	
171	259	2	luu		Rangifer tarandus	Humerus	Distal trochlea		x		x					x	x					x			1	29,1	
172	153	2	luu		Rangifer tarandus	Dens mandibularis	Excl. radix											x				x			1	2,5	
173	152	2	luu		Frag. indet.													x				x			1	1,29	
173	152	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			1	11,93	
174	256	2	luu		Rangifer tarandus	Humerus		x						x		x		x				x			1	18,4	
175	279	2	luu		Frag. indet.													x				x			2	1,21	
175	279	2	luu		Rangifer tarandus	Humerus		x							x	x		x		L	M				1	15,35	
175	279	2	luu		Rangifer tarandus	Humerus		x							x	x		x		M	M				1	7,32	
175	279	2	luu		Rangifer tarandus	Patella	Facies cutanea		x			x						x				x			1	5,5	
176	255	2	luu		Frag. indet.													x				x			2	0,9	

177	278	2	luu		Megamammalia	Radius									x	x		x				x			1	4,3	
178	229	2	luu		Rangifer tarandus	Radius			x						x	x		x				x			1	10,7	
179	254	2	luu		Frag. indet.													x				x			1	0,6	
179	254	2	luu		Rangifer tarandus	Mg+fd		x											x			x			1	4,05	
180	228	2	luu		Frag. indet.													x				x			1	0,6	
181	227	2	luu		Megamammalia	Vertebra												x				x			1	1,4	
182	253	2	luu																						1	5,8	
183	142	2	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt										x	x	x				x			1	8	
184	143	2	luu		Mammalia	Femur	Caput										x	x				x	Epifyysi luutumaton	Luutuu 36-48 kk iässä	1	0,7	
185	207	2	luu		Frag. indet.													x				x			3	3,31	
185	207	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			1	1,08	
186	144	2	luu		Frag. indet.													x				x			1	1,6	
187	145	2	luu		Frag. indet.													x				x			1	3,2	
188	148	2	luu		Frag. indet.											x		x				x			4	2,65	
188	148	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	4,29	
188	148	2	luu		Rangifer tarandus	Vertebra thoracalis	Facies costalis transversalia	x										x				x			1	3,41	
189	146	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	2,27	
189	146	2	luu		Rangifer tarandus	Tibia		x					x		x	x		x		L	L				1	17,9	
190	206	2	luu		Frag. indet.													x				x			3	1,99	
190	206	2	luu		Rangifer tarandus	Mt						x				x		x		M	M	x			1	7,5	
191	205	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	0,82	
191	205	2	luu		Rangifer tarandus	Humerus	Caput	x			x				x		x	x				x			1	2,88	
191	205	2	luu		Rangifer tarandus	Os temporale, os occ	Pars petrosa	x										x				x			1	9,27	
192	147	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			2	5,7	
193	149	2	luu		Frag. indet.													x				x			1	0,29	
193	149	2	luu		Rangifer tarandus	Tibia		x			x				x		x	x				x			1	4,99	
194	182	2	luu		Frag. indet.													x				x			1	2	
195	151	2	luu		Rangifer tarandus	Mandibula et dentes	PM 2, M 1		x									x				x	Kulunut		1	10,3	
196	184	2	luu		Artiodactyla	Mandibula	Ramus											x				x			1	2,7	
196	184	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x	x	x				x	Luutumaton epifyysi		1	1,85	
196	184	2	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1				x						x	x	x				x		Ydin poistettu	1	7,26	
197	181	2	luu		Rangifer tarandus	Tibia	Crista tibiae		x			x				x		x				x			1	9,9	
198	226	2	luu		Frag. indet.													x				x			1	1,4	
199	183	2	luu		Artiodactyla	Phal.				x						x	x	x				x			1	0,63	
199	183	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	3,26	
199	183	2	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea, lat/med									x	x	x		L	L				1	8,58	
199	183	2	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea, lat/med				x						x	x				x			1	0,5	
199	183	2	luu		Rangifer tarandus	Mt		x							x	x	x	x				x			1	11,03	
200	134	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	15,32	
200	134	2	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1					x					x	x	x				x		Ydin poistettu	1	1,88	
201	136	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	6,2	
202	121	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	7,4	
203	120	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	3,3	
204	167	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	4	
205	118	2	luu		Rangifer tarandus	Atlas	Arcus fr.											x				x			1	24,6	
205	201	2	luu		Artiodactyla	Phal. 1				x						x		x		M	M	x	Ydin poistettu		1	2,7	
206	117	2	luu		Frag. indet.											x	x	x				x			1	4,8	
207	166	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	M				1	11,2	
208	189	2	luu		Megamammalia	Tibia						x				x		x		M	M	x			1	7,2	
209	122	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	1,8	
210	165	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	4,3	
211	214	2	luu		Rangifer tarandus	Astragalus			x										x			x		Normaalikokoinen	1	27,69	GLl 48,3; GLm 44,0; Bd 28,8 *
211	214	2	luu		Rangifer tarandus	Cn													x			x			1	2,51	
211	214	2	luu		Rangifer tarandus	Radioulna		x									x					x	Epifyysi luutumaton	Luutuu 36-48 kk iässä	1	5,27	
212	549	2	metalli		Frag. indet.													x				x			2	0	
213	133	2	luu		Frag. indet.													x				x			1	1,2	
214	131	2	luu		Frag. indet.													x				x			2	0,67	
214	131	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	5,51	
215	141	2	luu		Frag. indet.													x				x			1	0,6	

216	132	2	luu		Rangifer tarandus	Astragalus												x			x		Isompi, tosi erodoitunut	1	9,62	Ei voi mitata
216	132	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x			x			1	18,24	
217	286	2	luu		Frag. indet.													x			x			1	0,3	
218	252	2	luu		Megamammalia	Ossa carpi/tarsi												x			x			1	1,7	
219	164	2	luu		Rangifer tarandus	Mt					x					x		x			x			1	5,2	
220	204	2	luu		Frag. indet.													x			x			1	1,15	
220	204	2	luu		Mammalia	Costa												x		L	L	x			1	0,67	
220	204	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			3	9,63	
220	204	2	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1										x	x	x				x		Ydin poistettu	1	1,38	
221	198	2	luu		Frag. indet.													x				x			1	1,7	
222	180	2	luu		Frag. indet.													x				x			3	2,7	
223	203	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			2	19,1	
224	202	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			2	4,8	
226	200	2	luu		Frag. indet.													x				x			1	2,3	
227	199	2	luu		Rangifer tarandus	Tibia		x				x				x		x		M	M	x			1	15,6	
228	119	2	luu		Frag. indet.													x				x			1	4,6	
229	129	2	luu		Frag. indet.													x				x			2	1,91	
229	129	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	3,61	
230	130	2	luu		Frag. indet.													x				x			4	4,54	
230	130	2	luu		Rangifer tarandus	Tibia		x			x					x		x		L	L				1	13,18	
231	135	2	luu		Frag. indet.													x				x			1	1,62	
231	135	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	0,92	
232	139	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	10,8	
233	550	2	luu	Kiveä?																							
234	897	2	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			3	36,5	
234	897	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			2	17,77	
234	897	2	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt						x				x		x		L	M	x			1	7,47	
234	897	2	luu		Rangifer tarandus	Mt					x					x		x		L	M	x			1	4,58	
235	140	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	3,2	
236	548	2	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			2	5,4	
237	898	2	luu		Rangifer tarandus	Radius		x		x						x	x	x		L	L	x			1	17,43	
238	264	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	5,1	
239	169	2	metalli																						1		
240	138	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	1	
241	137	2	luu		Rangifer tarandus	Os cornu		x														x			1	43,6	
242	232	2	luu		Rangifer tarandus	Astragalus		x											x			x		Pienehkö	1	13,9	GLI 44,4; GLm 41,9; Bd Ei voi mitata**
243	230	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	4,3	
244	231	2	luu		Frag. indet.													x				x			1	0,8	
245	267	2	luu	Yksi kivi poistettu	Frag. indet.													x				x			4	2,32	
246	394	2	luu		Rangifer tarandus	Astragalus			x										x						1	22,7	GLI 47,3; Glm 44;Bd 28,7
246	394	2	luu		Frag. indet.													x		M	M				1	1,91	
246	394	2	luu		Megamammalia	Costa												x		M	M				2	1,7	
246	394	2	luu		Megamammalia	Humerus										x		x		L	M				1	16,15	
246	394	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				13	63,99	
246	394	2	luu		Megamammalia	Radius										x		x		L	M				2	20,18	
246	394	2	luu		Megamammalia	Tibia										x		x		L	M				3	23,52	
246	394	2	luu		Rangifer tarandus	Mt		x			x					x		x		L	M				1	10,61	
246	394	2	luu		Rangifer tarandus	Mt					x					x		x		L	L				1	4,74	
246	394	2	luu		Rangifer tarandus	Phal. 2				x						x	x	x			M			Ydin poistettu	1	4,38	
246	394	2	luu		Rangifer tarandus	Scaphoideum			x										x						1	5,76	
247	266	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	5	
248	265	2	luu		Rangifer tarandus	Calcaneus	Processus anterior		x									x				x			1	8,3	
249	395	2	luu		Frag. indet.													x		M	M				23	16,92	
249	395	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				10	20,26	
249	395	2	luu		Megamammalia	Sternum												x				x			1	2,57	
249	395	2	luu		Rangifer tarandus	Mc		x			x			x		x	x	x		M		x			1	22,84	
249	395	2	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1					x		x			x	x	x		M		x			1	0,8	
250	399	2	luu		Frag. indet.													x				x			7	8,32	
250	399	2	luu		Rangifer tarandus	Mc			x					x		x	x	x		L	L				1	4,72	

250	399	2	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt										x		x				x			1	2,94	
251	268	2	luu		Frag. indet.													x				x			1	2	
252	272	2	luu		Frag. indet													x				x			1	1,1	
253	233	2	luu		Rangifer tarandus	Astragalus		x											x			x		Normaalikokoinen	1	10,04	Ei voi mitata
253	233	2	luu		Rangifer tarandus	Astragalus		x											x			x		Normaalikokoinen	1	20,75	GLl 46,2; GLm 44,1; Bd 28,1
253	233	2	luu		Frag. indet.													x				x			1	1,02	
254	269	2	luu		Frag. indet.													x				x			1	1,7	
255	306	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	1,9	
255	906	2	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			1	8,7	
256	641	2	kvartsi																								
257	396	2	luu		Frag. indet.													x				x			1	1,9	
258	398	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			2	3,8	
259	397	2	luu		Frag. indet.													x				x			1	0,5	
260	234	2	luu		Frag. indet.											x		x				x			1	0,35	
260	234	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x						x			1	7,1	
261	310	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			2	6,1	
262	309	2	luu		Frag. indet.													x				x			1	4,9	
263	308	2	luu		Frag. indet.													x				x			3	2,69	
263	308	2	luu		Megamammalia	Tibia										x		x				x			1	8,97	
263	308	2	luu		Rangifer tarandus	Phal.										x	x	x				x		Ydin poistettu	1	1,39	
263	308	2	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1			x	x			x	x		x	x	x				x		Ydin poistettu horisontaalisti	1	2,19	
263	308	2	luu		Rangifer tarandus	Phal. 3			x									x				x		Ydin poistettu	1	2,7	
263	308	2	luu		Ungulata	Mc/Mt						x				x		x				x			1	4,73	
264	307	2	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			2	2,7	
264	307	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			6	13,05	
264	307	2	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea			x						x	x	x		L		x		Ydin poistettu	2	10,01	
264	307	2	luu		Rangifer tarandus	Mt		x				x		x		x		x				x			1	17,04	
264	307	2	luu		Rangifer tarandus	Phal.										x	x	x				x		Ydin poistettu horisontaalisti	1	2,93	
265	273	2	epäm. aine		Puuta/Kaarnaa																				1	2,3	
267	191	2	luu		Frag. indet.													x				x			1	1,6	
268	173	2	luu		Rangifer tarandus	Centrotarsale			x										x						1	10,17	GB 33,6
268	173	2	luu		Rangifer tarandus	Mc					x					x		x				x			1	12,71	
269	190	2	luu		Rangifer tarandus	Astragalus			x										x			x		Normaalikokoinen	1	8,1	Ei voi mitata
270	639	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			1	3,1	
271	274	2	luu		Megamammalia	Tibia										x		x				x			1	8,9	
272	238	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x	x	x				x			1	7,8	
273	192	2	luu		Rangifer tarandus	Astragalus		x											x			x		Normaalikokoinen	1	12,1	Ei voi mitata
274	240	2	luu		Rangifer tarandus	Astragalus			x										x			x		Normaalikokoinen	1	19,4	GLl 48; GLm 46,2; Bd 31
275	642	2	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			2	1,1	
276	236	2	luu		Frag. indet.													x				x			1	3,4	
277	237	2	luu		Frag. indet.													x				x			1	0,5	
278	235	2	luu		Frag. indet.													x		L	L				1	0,29	
278	235	2	luu		Rangifer tarandus	Cn		x											x			x			1	1,91	
279	666	2	luu																								
280	179	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	3,7	
281	195	2	luu		Frag. indet.													x				x			2	1,8	
282	513	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	M	x			1	12,08	
282	513	2	luu		Megamammalia	Vertebra thoracalis												x		L	M	x			1	12,84	
283	665	2	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			1	6,1	
284	710	2	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			1	0,8	
285	178	2	luu		Frag. indet.													x				x			1	0,15	
285	178	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	3,02	
285	178	2	luu		Megamammalia	Tibia					x					x		x				x			3	8,31	
286	177	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	7,5	
287	171	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			2	20,5	
288	170	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	1,5	
289	176	2	luu		Mammalia	Ossa longa										x		x				x			1	1,1	
290	174	2	luu		Frag. indet.													x				x			1	4,8	
291	197	2	luu		Frag. indet.													x				x			1	1	

292	175	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	2,6	
293	305	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x				3,4	
294	193	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	2,5	
295	194	2	luu		Rangifer tarandus	Astragalus		x										x				x		Normaali mutta rikki	1	10,1	Ei voi mitata
296	667	2	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			1	2,1	
297	196	2	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L		x			1	11,8	
298	126	3	luu		Rangifer tarandus	Astragalus			x										x			x			1	12,6	GLl 40,7; GLm 47,9; Bd 26,0*
299	128	3	luu		Rangifer tarandus	Astragalus			x										x			x		Pureskeltu?	1	16,3	GLl 43,1; GLm 44,2; Bd 27,3*
300	127	3	pal luu		Mammalia	Ossa longa										x									1	0,7	
301	510	3	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			1	1,27	
301	510	3	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1				x						x	x	x		L	M	x			1	2,03	
302	511	3	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			4	1,92	
302	511	3	luu	Yksi kivi heitetty pois	Rangifer tarandus	Mt			x	x		x		x		x	x	x		L	M	x			1	2,31	
303	925	311	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			1	13,47	
304	926	311	luu		Megamammalia	Costa												x		M	M	x			1	1,06	
305	892	311	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	L	x			1	3,8	
306	893	311	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			1	4,8	
307	927	311	pal luu		Frag. indet.																				1	0,5	
308	928	311	pal luu		Frag. indet.																				3	0,2	
309	894	311	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			1	1,7	
310	895	311	luu		Frag. indet.													x		L	M	x			2	0,41	
310	895	311	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			1	2,09	
310	895	311	luu		Megamammalia	Scapula												x		L	M	x			1	4,06	
311	929	311	pal luu		tyhjä																						
312	930	311	pal luu		Frag. indet.																				9	0,6	
313	931	311	pal luu		Frag. indet.																				1	0,1	
314	938	312	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				1	8,33	
315	939	312	luu		Frag. indet.																			Palanut	2	0,3	
316	932	312	pal luu		Frag. indet.																				4	0,1	
317	933	312	pal luu		Frag. indet.																				36	1,95	
317	933	312	pal luu		Teleostei	Costa/lepidotrichia																			2	0	
318	935	312	pal luu		Frag. indet.																				2	0,1	
318	935	312	pal luu		Teleostei	Costa/lepidotrichia																			1		
319	936	312	pal luu		Frag. indet.																				19	1,73	
319	936	312	pal luu		Teleostei	Costa/lepidotrichia																			3		
320	937	312	pal luu		Frag. indet.													x							5	0,63	
320	937	312	pal luu		Teleostei	Vertebra												x							1	0	
321	946	313	luu		Frag. indet.													x		L	M				2	0,32	
321	946	313	luu		Megamammalia	Costa												x		L	L				1	0,37	
321	946	313	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				1	1,22	
321B	969			Joukossa 3 kalanluuta	Frag. indet.																			Lämmitettyjä?Joukossam yös isoa nisäkästä.			
321B	969			Lajimääritys myöhemmin	Teleostei	Vertebra																					
321B	969		luu	Liesi makrosta no 32	Coregonus lavaretus	Cleithrum			x									x							1	0	
321B	969		luu	Liesi makrosta no 32	Esox lucius	Lepidotrichia																		Ruotopussi	13	0	
321B	969		luu	Liesi makrosta no 32	Frag. indet																				79	4,5	
321B	969		luu	Liesi makrosta no 32	Frag. indet.																				23	0,39	
321B	969		luu	Liesi makrosta no 32	Teleostei	Cleithrum																			1	0	
321B	969		luu	Liesi makrosta no 32	Teleostei	Costa/lepidotrichia																		Ruotopussi	2	0	
322	945	313	luu		Frag. indet.													x							4	1,7	
323	944	313	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	M	x			3	12,5	
324	943	313	luu		Rangifer tarandus	Astragalus		x											x			x		Normaalikokoinen	1	9,5	
325	940	313	luu		Megamammalia	Costa												x		M	M				1	4,13	
325	940	313	luu		Rangifer tarandus	Phal.2				x	x					x	x	x		L	L	x			1	2,56	
326	947	313	luu		Frag. indet.													x		M	M				2	0,2	
327	971		pal luu	Liesi makrosta no 34:sta	Frag. indet.																				27		
327	971		pal luu	Liesi makrosta no 34:sta	Teleostei	Costa/lepidotrichia																			2		
328	972		luu	Liesi makrosta no 34:sta	Frag. indet.																				23		
328	972		luu	Liesi makrosta no 34:sta	Teleostei	Costa/lepidotrichia																			5		
328	972		luu	Liesi makrosta no 34:sta	Teleostei	Squama																			1		

329	941	313	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	M	x			1	3,6	
330	942	313	luu		Megamammalia	Costa												x		M	M	x			1	0,6	
331	948	314	luu		Frag. indet.													x		L	M				2	1,3	
332	950	314	luu		Frag. indet.													x		L	M				15	9,67	
332	950	314	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				3	11,54	
332	950	314	luu		Rangifer tarandus	Os sesamoid													x						1	0,98	
332	950	314	luu		Rangifer tarandus	Phal.				x						x	x	x		L	L				3	3,83	
332	950	314	luu		Rangifer tarandus	Radius			x	x					x	x	x	x		L	L				1	2,68	
332	950	314	luu		Rangifer tarandus	Telemetacarpus												x		M	M				2	1,15	
332	950	314	luu		Rangifer tarandus	Vertebra caudalis												x		M	M				1	1,44	
333	949	314	luu		Frag. indet.													x		L	M				2	1,6	
334	953	315	pal luu		Frag. indet.																				9	0	
334	953	315	pal luu		Teleostei	Costa/lepidotrichia												x							2	0	
334	953	315	pal luu		Teleostei	Vertebra												x							1	0	
334B	Makro 34				Frag. indet.																						
334B	Makro 34				Teleostei	Costa/lepidotrichia																					
334C	Makro 35				Frag. indet.																						
335	616	4	pii																								
336	617	4	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			1	1,2	
337	502	4	luu		Frag. indet.													x				x			1	0,8	
338	618	4	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			1	2	
339	503	4	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			1	2,4	
340	168	4	metalli																						1		
341	499	4	luu		Frag. indet.													x		M	M				1	0,38	
341	499	4	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	L	x			1	1,73	
342	552	4	luu		Rangifer tarandus	Radioulna						x				x		x		M	M	x			1	5,01	
343	619	4	luu		Rangifer tarandus	Mt					x					x		x		M	M	x			1	1,9	
344	501	4	luu		Megamammalia	Maxilla/mandibula												x		L	M	x			1	1,59	
344	501	4	luu		Rangifer tarandus	Dens M1/2 mandibulae														M	M	x	Kulunut		1	1,32	
345	496	4	luu		Frag. indet.													x		L	M	x			5	4,07	
345	496	4	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L	x			4	16,15	
346	495	4	luu		Artiodactyla	Phal.				x						x	x	x		M	M				1	2,45	
346	495	4	luu		Frag. indet.													x							1	0,65	
346	495	4	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L	x			1	4,32	
347	494	4	luu		Frag. indet.													x		M	M				2	0,89	
347	494	4	luu		Rangifer tarandus	Dens M1/2 mandibul	Excl. radix		x														Kulunut		1	2,26	
347	494	4	luu		Rangifer tarandus	Humerus	Fossa olecrani		x		x				x	x		x		L	L				1	3,57	
347	494	4	luu		Rangifer tarandus	Radius										x		x		M	M				1	11,37	
348	493	4	luu		Frag. indet.													x		M	M				3	3,06	
348	493	4	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				2	4,64	
348	493	4	luu		Rangifer tarandus	Radioulna						x	x			x		x		L	L				1	3,49	
349	613	4	kvartsi																								
350	615	4	kvartsi																								
351	968		pal luu	Krs. 4 makro 12:sta	Frag. indet.																				1	0	
352	614	4	pal luu		Frag. indet.													x						Hyvin palanut	8	0,02	
353	896	4	metalli																								
354	640	4	luu		Artiodactyla	Phal.				x								x				x			1	0,53	
354	640	4	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			2	1,16	
354	640	4	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			3	21	
355	909	4	luu		Frag. indet.													x		M	L	x			1	0,7	
356	509	4	luu		Rangifer tarandus	Dens M1/2 mandibul	Excl. radix	x															Kulumaton		1	2,6	
357	910	4	luu		Frag. indet.													x		L	M	x			1	0,8	
358	500	4	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			2	12,8	
359	911	4	luu		Frag. indet.													x		L	M	x			1	1,4	
360	620	4	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	M				1	2,7	
361	498	4	luu		Artiodactyla	Mt					x					x		x		M	M	x			1	1,84	
362	551	4	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			1	0,77	
362	551	4	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			2	4,42	
362	551	4	luu		Rangifer tarandus	Patella		x										x		M	L	x			1	4,96	
363	913	4	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			1	6,7	

364	912	4	luu		Frag. indet.												x		M	L	x			1	0,93	
364	912	4	luu		Megamammalia	Ossa longa										x	x		L	M	x			1	2,79	
365	914	4	luu		Megamammalia	Ossa longa										x	x		L	L	x			1	5,7	
366	610	4	kvartsi																							
367	611	4	kvartsi																							
368	609	4	luu		Frag. indet.												x		M	M	x			1	5,6	
369	612	4	pal luu		Rangifer tarandus	Vertebra thoracalis	Facies costalis trasversalis										x						Hyvin palanut	1	0,2	
370	967		pal luu	Krs. 4 Makro 3:sta	Frag. indet.																			1	0	
372	606	4	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt							x			x	x		M	M	x			1	15,4	
373	907	4	luu		Frag. indet.												x		M	M	x			1	0,59	
373	907	4	luu		Megamammalia	Ossa longa										x	x		M	M	x			2	5,13	
374	965		luu	Krs.4 Makro 1:stä	Frag. indet.																		Yksi palamaton	3	0,61	
374	965		luu	Krs.4 Makro 1:stä	Rangifer tarandus	Dens mandibularis M1/M2		x														Kehittyvä hammas, ei valmiit juuret		1	2,04	
375	601	4	luu		Frag. indet.												x		M	M	x			1	1,1	
376	602	4	pii																							
377	603	4	luu		Rangifer tarandus	Tibia		x		x					x	x	x		L	L	x			1	11,3	
378	512	4	luu		Frag. indet.												x		M	M	x			2	1,9	
379	628	4	kvartsi																							
380	625	4	luu		Megamammalia	Ossa longa										x	x		M	M	x			1	3,1	
381	626	4	luu		Frag. indet.												x		M	M	x			2	2	
381	626	4	luu		Megamammalia	Ossa longa										x	x		M	M	x			1	3	
382	624	4	luu		Frag. indet.												x		L	M				12	14,48	
382	624	4	luu		Rangifer tarandus	Dens mandibularis incisivi																Kulumaton		1	0,1	
382	624	4	luu		Rangifer tarandus	Dens maxillaris M1/2/3			x										L	L		Kulunut	Leikattu radix poikki	1	2,3	
382	624	4	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt				x						x	x	x	L	M	x			1	3	
382	624	4	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1					x					x	x	x	L	L	x			1	3	
382	624	4	luu		Rangifer tarandus	Phal. I/IV													x					1	2	
382	624	4	luu		Rangifer tarandus	Radius										x		x		L	L			1	10	
382	624	4	luu		Rangifer tarandus	Tibia										x		x		M	L			1	3	
383	633	4	luu		Frag. indet.												x				x			2	1	
383	633	4	luu		Rangifer tarandus	Os pisiforme			x								x				x			1	0,67	
384	634	4	luu		Frag. indet.												x		M	M	x			6	1,15	
384	634	4	luu		Megamammalia	Ossa longa										x	x		L	L				2	6	
384	634	4	luu		Rangifer tarandus	Os sesamoid												x					2 eri luuta	2	1,36	
384	634	4	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1					x					x	x	x	L	M	x			1	0,94	
385	627	4	luu		Frag. indet.											x		x	M	M				1	3	
385	627	4	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x	M	M				1	10	
386	635	4	luu		Frag. indet.												x		M	M	x			1	2,9	
387	630	4	luu		Frag. indet.												x				x			3	3,6	
388	631	4	luu		Frag. indet.												x		M	M	x			5	7	
388	631	4	luu		Rangifer tarandus	Mt						x				x	x		L	M	x			1	4	
388	631	4	luu		Rangifer tarandus	Phal.3											x				x			1	1	
388	631	4	luu		Rangifer tarandus	Ulna	Processus olecrani		x								x	x	M	M	x			1	2	
389	629	4	luu		Frag. indet.												x				x			1	0,1	
389	629	4	luu		Rangifer tarandus	Phal.				x	x					x	x	x	L	M	x			1	1,14	
390	664	4	luu		Rangifer tarandus	Vertebra thoracalis											x		M	M	x			1	22,2	
391	637	4	luu		Frag. indet.												x		M	M	x			4	3	
391	637	4	luu		Rangifer tarandus	Dens M mandibularis	Excl. radix		x													Kulumaton		1	1,85	
391	637	4	luu		Rangifer tarandus	Phal. 3 I/IV												x						1	1,26	
392	636	4	luu		Frag. indet.												x		M	L	x			16	10	
392	636	4	luu		Megamammalia	Cranium											x		M	M	x			1	3	
392	636	4	luu		Megamammalia	Ossa longa										x	x		L	M	x			2	4	
392	636	4	luu		Megamammalia	Vertebra	Arcus										x		M	M	x			1	1	
392	636	4	luu		Rangifer tarandus	Mt						x				x	x		M	L	x			1	7	
392	636	4	luu		Rangifer tarandus	Os sesamoid												x					4 eri luuta	4	2	
392	636	4	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1					x					x	x	x	M	M	x			1	0,63	
392	636	4	luu		Rangifer tarandus	Phal.1				x						x	x	x	M	M	x		2 eri luuta	2	10	
392	636	4	luu		Rangifer tarandus	Phal.2				x						x	x	x	M	M	x		2 eri luuta	2	4	
392	636	4	luu		Rangifer tarandus	Vertebra caudalis											x		M	M				1	0,32	

393	623	4	luu		Rangifer tarandus	Astragalus			x									x			x		Normaalikokoinen	1	11	Ei voi mitata
393	623	4	luu		Frag. indet.												x		M	M	x			11	17	
393	623	4	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x		L	M	x			4	26	
394	638	4	luu		Frag. indet.												x		M	M	x			2	0,8	
394	638	4	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x		L	L				1	3	
395	632	4	luu		Frag. indet.												x		M	M	x			3	4	
395	632	4	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1				x					x	x	x		M	M	x			1	3	
396	663	4	luu		Frag. indet.												x		M	M	x			2	7,08	
396	663	4	luu		Megamammalia	Costa											x		M	M	x			1	1,52	
396	663	4	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x		M	L	x			1	3,36	
397	622	4	luu		Frag. indet.												x		M	M	x			11	12	
397	622	4	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x		M	L	x			1	7	
398	514	4	luu		Frag. indet.												x		M	M	x			2	0,8	
399	605	4	metalli																							
400	515	4	luu		Rangifer tarandus	Tibia		x				x			x		x		L	L	x			1	6,6	
401	604	4	pii																							
402	669	4	luu		Frag. indet.												x		M	M	x			1	1,5	
403	607	4	kvartsi																							
404	908	4	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x		L	L	x			1	8,5	
405	765	6	luu		Frag. indet.												x				x			1	0,66	
405	765	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x		M	M	x			3	6,31	
405	765	6	luu		Rangifer tarandus	Calcaneus	Sustentaculum tali	x									x				x			1	1,95	
405	765	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x				x	x	x		M	L	x			1	10,74	
405	765	6	luu		Rangifer tarandus	Phal.											x		M		x			1	1,84	
405	765	6	luu		Rangifer tarandus	Ulna									x		x		M	M	x			1	3,88	
406	766	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x		M	M	x			1	2,9	
407	769	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x		L	M	x			2	6,77	
407	769	6	luu		Megamammalia	Scapula											x		M	M	x			1	1,19	
407	769	6	luu		Megamammalia	Vertebra											x		M	M	x			1	5,32	
407	769	6	luu		Rangifer tarandus	Radioulna							x	x	x		x		L	M	x			1	12,54	
408	770	6	luu		Frag. indet.												x		M	M	x			3	11,42	
408	770	6	luu		Megamammalia	Scapula											x		M	M	x			1	13,1	
409	771	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x		M	M	x			3	11,8	
410	772	6	luu		Frag. indet.												x		M	M	x			5	11,78	
410	772	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x		M	M	x			7	48,85	
410	772	6	luu		Rangifer tarandus	Radius									x		x		M	M	x			1	9,03	
411	784	6	luu	4 puunkappaletta	Frag. indet.												x		L	M				21	25,63	
411	784	6	luu		Megamammalia	Costa	Corpus										x		M	M				2	2,97	
411	784	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x		M	M	x			12	86,78	
411	784	6	luu		Megamammalia	Vertebra	Arcus										x		M	M	x			4	4,27	
411	784	6	luu		Megamammalia	Vertebra	Corpus										x		M	M	x	Toinen on luutumaton epifyysi		2	0,89	
411	784	6	luu		Rangifer tarandus	Costa	Epif.		x							x	x		L	L	x		Leikattu aivan tyvestä, irrotettu kyljistä	1	3,83	
411	784	6	luu		Rangifer tarandus	Costa				x							x		M	M				1	0,48	
411	784	6	luu		Rangifer tarandus	Humerus	Fossa olecrani	x				x		x	x	x	x		L	L	x		Trochleasta irroitettu	2	18,1	
411	784	6	luu		Rangifer tarandus	Humerus	Fossa olecrani		x		x	x		x		x	x		L	L	x			1	3,58	
411	784	6	luu		Rangifer tarandus	Mc		x		x					x	x	x	x	M	M	x			1	1,36	
411	784	6	luu		Rangifer tarandus	Mc		x		x				x		x	x	x	L	M	x			1	16,9	
411	784	6	luu		Rangifer tarandus	Mt		x		x					x	x	x	x	L	M	x			1	4,93	
411	784	6	luu		Rangifer tarandus	Mt										x	x		L	M	x		Toinen on isokokoinen	2	28,52	
411	784	6	luu		Rangifer tarandus	Os sesamoid												x						1	1,13	
411	784	6	luu		Rangifer tarandus	Phal.					x					x	x		L	M				1	0,37	
412	768	6	luu		Frag. indet.												x				x			2	1,04	
412	768	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x		M	M	x			2	13,4	
413	773	6	luu		Frag. indet.												x				x			4	4,14	
413	773	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x		L	M	x			5	19,53	
413	773	6	luu		Megamammalia	Vertebra	Arcus										x				x			1	2,23	
413	773	6	luu		Rangifer tarandus	Calcaneus		x													x	Tuber luutumaton	Luutuu 18-42 kk iässä	1	21,45	
414	767	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x				x			2	3	
415	789	6	luu	Yksi puun kappale	Frag. indet.												x		M	M	x			15	31,52	

415	789	6	luu		Rangifer tarandus	Mandibula	Foramen mentale		x			x						x		M	M	x			1	2,53	
415	789	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 3												x		L		x		Ydin poistettu?	1	2,21	
415	789	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. I/IV 2													x			x			1	1,5	
415	789	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. I/IV 3													x			x			1	2,16	
416	783	6	luu	Yksi kivi poistettu	Frag. indet.													x		M	M	x			3	7,83	
417	793	6	luu		Frag. indet.													x		M	M				21	38,34	
417	793	6	luu		Megamammalia	Costa	Corpus											x		M	M				3	7,48	
417	793	6	luu		Megamammalia	Femur									x			x		L	L				1	32,49	
417	793	6	luu		Megamammalia	Maxilla	Alveoli											x		M	M				1	2,28	
417	793	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x			x		L	M				10	73,08	
417	793	6	luu		Megamammalia	Vertebra	Corpus													L	L				3	9,83	
417	793	6	luu		Megamammalia	Vertebra	Arcus											x		M	M				3	1,16	
417	793	6	luu		Rangifer tarandus	Costa	Epif.											x		L				Leikattu aivan tyvestä, irrotettu kyljistä	1	1,47	
417	793	6	luu		Rangifer tarandus	Femur	Tuberocitas plantaris		x				x	x		x		x		L	M				1	13,1	
417	793	6	luu		Rangifer tarandus	Femur	Foramen nutricium		x			x				x		x		L	M				1	6,17	
417	793	6	luu		Rangifer tarandus	Femur			x		x	x				x		x		L	L				1	6,39	
417	793	6	luu		Rangifer tarandus	Humerus	Distal trochlea				x		x				x	x		L	M				1	3,28	
417	793	6	luu		Rangifer tarandus	Mc		x					x		x	x		x		M	L				1	9,38	
417	793	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt								x		x		x		L	L				1	6,27	
417	793	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x						x	x		L	L				1	1,02	
417	793	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 2									x	x		x		L	L				1	6,01	
417	793	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 2									x	x		x		L	L				1	1,87	
417	793	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. I/IV 3													x						1	1,8	
417	793	6	luu		Rangifer tarandus	Radius		x		x		x				x	x	x		M	M				1	2,76	
417	793	6	luu		Rangifer tarandus	Radius		x			x						x	x		M	M	x	Epifyysi luutumaton	Luutuu 36-48 kk iässä	1	5,21	
417	793	6	luu		Rangifer tarandus	Radius										x		x		L	L			Leikuujälkiä vertikaalista	1	10,26	
418	792	6	luu		Frag. indet.													x		L	M				15	17,69	
418	792	6	luu		Megamammalia	Cranium												x		M	M				1	9,71	
418	792	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x			x		L	L				4	10,96	
418	792	6	luu		Megamammalia	Vertebra	Arcus, spina											x		M	M				4	5,45	
418	792	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x				x	x		x		L	L	x			1	6,53	
418	792	6	luu		Rangifer tarandus	Os sesamoid													x						1	1,61	
418	792	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1					x				x	x		x		L	L				1	1,82	
419	837	6	luu	Kannus lukee lapussa	Rangifer tarandus	Os cornu												x		M	M	x		Minusta ei ole kannus	1	8,9	
420	774	6	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			5	10,91	
420	774	6	luu		Rangifer tarandus	Mg+fd		x										x				x			1	3,58	
421	777	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x			x		M	M	x			3	15,31	
421	777	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt		x				x			x	x		x		L	M	x			1	17,4	
422	775	6	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			6	5,94	
422	775	6	luu		Megamammalia	Costa												x		M	M	x			1	1,7	
422	775	6	luu		Megamammalia	Maxilla/Mandibula												x		M	M	x			1	0,99	
422	775	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x			x		M	L	x			8	35,4	
422	775	6	luu		Megamammalia	Vertebra	Corpus											x				x			1	2,17	
422	775	6	luu		Rangifer tarandus	Dens mandibularis M1-2			x																1	2,57	
423	794	6	luu		Frag. indet.													x		M	M				29	12,54	
423	794	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x			x		L	M				5	24,7	
423	794	6	luu		Megamammalia	Tibia									x			x		L	L				2	23,83	
423	794	6	luu		Megamammalia	Vertebra	Arcus											x		M	M				5	5,51	
423	794	6	luu		Rangifer tarandus	Atlas	Ala atlantis											x		M	M				1	1,65	
423	794	6	luu		Rangifer tarandus	Calcaneus	Corpus calcanei		x									x		L	L				1	7,01	
423	794	6	luu		Rangifer tarandus	Dens	Radix											x							1	0,71	
423	794	6	luu		Rangifer tarandus	Dens maxillaris M2 ja 2		x															Todella kuluneet		1	7,21	
423	794	6	luu		Rangifer tarandus	Mt		x		x				x		x	x	x		L	M				1	9,77	
423	794	6	luu		Rangifer tarandus	Os pubis	Acetabulum	x										x		L	M			Paistia irrotettaessa	1	5,3	
423	794	6	luu		Rangifer tarandus	Patella	Facies cutanea	x				x					x	x					Epifyysi luutumaton		1	3,96	
423	794	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1				x	x					x	x	x		L	M				1	8,67	
423	794	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1				x							x						Epifyysi luutumaton	Luutuu 6-18 kk iässä	1	1,57	
423	794	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 3													x						1	5,62	
423	794	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. I/IV 2													x						2	3,32	

423	794	6	luu		Rangifer tarandus	Scapula	Cavitas glenoidalis	x							x			x		L	L			Paistia irrotettaessa, leikkausjäljet	1	7,09	
423	794	6	luu		Rangifer tarandus	Tibia		x			x		x				x	x		L	L				1	2,05	
423	794	6	luu		Rangifer tarandus	Vertebra	Arcus											x		L	L				1	2,88	
424	790	6	luu		Frag. indet.													x				x			9	7,17	
424	790	6	luu		Megamammalia	Costa	Corpus											x		M	M				1	0,95	
424	790	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				2	8,61	
424	790	6	luu		Rangifer tarandus	Femur	Caput		x								x	x				x	Epifyysi luutumaton	Luutuu 36-48 kk iässä	1	2,13	
424	790	6	luu		Rangifer tarandus	Mc		x		x				x		x	x	x		L	L				1	5,58	
424	790	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea										x	x				x			2	5,19	
424	790	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1					x					x	x	x		M	M	x		Ydin poistettu	1	2,09	
425	776	6	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			10	8,72	
425	776	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	M	x			5	11,01	
425	776	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 2											x	x		L	L	x			1	1,23	
425	776	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 2											x	x		L	L	x			1	1,24	
425	776	6	luu		Rangifer tarandus	Radioulna			x					x		x		x		M	M	x			1	6,82	
426	819	6	luu		Frag. indet.													x		L	M				28	20,68	
426	819	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				14	63,24	
426	819	6	luu		Megamammalia	Vertebra												x		L	M				6	11,28	
426	819	6	luu		Rangifer tarandus	Humerus	Fossa olecrani		x		x					x		x		L	L				1	9,36	
426	819	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x					x	x	x		L	L				1	11,23	
426	819	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x					x	x	x		L	L				1	11,38	
426	819	6	luu		Rangifer tarandus	Phal.1					x					x	x	x		L	L				1	1,78	
426	819	6	luu		Rangifer tarandus	Radioulna							x			x		x		L	M				1	5,4	
427	785	6	luu		Frag. indet.													x		L	M	x			8	16,84	
427	785	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L	x			8	26,7	
427	785	6	luu		Rangifer tarandus	Costa	Epif.			x							x			L	L	x			2	0,8	
427	785	6	luu		Rangifer tarandus	Mt						x				x		x		L	M	x			1	13,62	
427	785	6	luu		Rangifer tarandus	Os sesamoid													x						1	0,9	
427	785	6	luu		Rangifer tarandus	Telemetacarpus													x			x			1	1,71	
428	778	6	luu	Yksi kivi poistettu	Frag. indet.													x		M	L	x			19	23,39	
428	778	6	luu		Megamammalia	Costa?												x		M	M	x		Parantunut murtuma?	1	3,58	
428	778	6	luu		Megamammalia	Maxilla/Mandibula	Alveoli											x		M	M				1	1,15	
428	778	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			8	21,04	
428	778	6	luu		Rangifer tarandus	Costa						x						x		L					1	1,2	
428	778	6	luu		Rangifer tarandus	Femur		x					x			x		x		L	M	x			1	11,38	
428	778	6	luu		Rangifer tarandus	Lunatum		x										x		M	M	x			1	1,19	
428	778	6	luu		Rangifer tarandus	Mc		x							x	x	x	x		L	L	x			1	7,95	
428	778	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1										x	x	x		L				Ydin poistettu halkomalla distaalipää osin pois	1	5,16	
428	778	6	luu		Rangifer tarandus	Vertebra thoracalis												x		M	M	x			2	7,64	
429	562	7	luu		Frag. indet.													x		L	M	x			6	14,06	
429	562	7	luu		Megamammalia	Costa												x		L	L				1	0,52	
429	562	7	luu		Rangifer tarandus	Femur	Foramen nutricium		x						x	x		x		M	L	x			1	9,08	
429	562	7	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x					x	x	x		M	L	x			2	11,57	
430	795	6	luu		Frag. indet.													x		M	L				36	37,97	
430	795	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x				L	L				9	49,95	
430	795	6	luu		Megamammalia	Tibia										x		x		L	L				1	26,4	
430	795	6	luu		Megamammalia	Vertebra	Corpus											x		L	L		Yksi epifyysi irtonainen		5	12,54	
430	795	6	luu		Rangifer tarandus	Dens PM/M												x							1	0,94	
430	795	6	luu		Rangifer tarandus	Femur	Facies patellaris				x	x					x	x		L	M				1	1,8	
430	795	6	luu		Rangifer tarandus	Mc					x	x				x		x		L	L		Epifyysi luutumaton	Luutuu 18-30 kk iässä	1	3	
430	795	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt							x			x		x		L	L				1	19,15	
430	795	6	luu		Rangifer tarandus	Mt		x		x		x				x	x	x		L	L				1	1,45	
430	795	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1				x						x	x	x		L	L			Ydin poistettu	1	5,56	
430	795	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. I/IV 3												x		L					1	1,2	
430	795	6	luu		Rangifer tarandus	Telemetacarpus											x								1	2,74	
430	795	6	luu		Rangifer tarandus	Tibia	Tuberocitae tibiae	x				x					x	x		L	L			Liha viilletty irti?	1	3,83	
431	754	6	luu		Frag. indet.													x		M	M				3	6,36	

431	754	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L	x			4	38,32	
432	791	6	luu		Frag. indet.													x		M	M				7	5,04	
432	791	6	luu		Megamammalia	Vertebra	Arcus											x		M	M				1	1,82	
432	791	6	luu		Rangifer tarandus	Costa	Facies art.costalis		x									x		L	M			Kyljet viilletty irti	1	0,75	
432	791	6	luu		Rangifer tarandus	Mc		x		x				x		x	x	x		L	M				1	3,86	
432	791	6	luu		Rangifer tarandus	Radioulna			x				x	x		x		x		L	L				1	33,7	
432	791	6	luu		Rangifer tarandus	Tibia			x	x			x			x		x		L	L		Epifyysi luutumaton	Luutuu 36-48 kk iässä	1	2,79	
433	833	6	luu		Frag. indet.													x		M	M				1	0,99	
433	833	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x					x	x	x		L	L				1	3,7	
433	833	6	luu		Rangifer tarandus	Scaphoideum		x										x		M	M				1	1,6	
434	834	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	M	x			3	8,58	
435	831	6	luu		Rangifer tarandus	Astragalus		x										x		L	L	x			1	8,26	ei voi mitata
435	831	6	luu		Frag. indet.													x		M	L				9	15,66	
435	831	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				2	12,45	
435	831	6	luu		Rangifer tarandus	Mg+fd		x										x		L	M				1	1,84	
435	831	6	luu		Rangifer tarandus	Scaphoideum			x										x			x			1	4,45	
436	508	7	luu		Rangifer tarandus	Calcaneus	Tuber calcanei	x										x		L	L	x			1	6,9	
436	745	6	luu		Frag. indet.													x		L	M				11	10,76	
436	745	6	luu		Megamammalia	Tibia										x		x		L	L				1	4,78	
436	745	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x					x	x	x		L	L				1	2,47	
436	745	6	luu		Rangifer tarandus	Mt						x				x		x		L	L	x			1	1,75	
437	832	6	luu		Frag. indet.													x		M	L				17	18,82	
437	832	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			4	8,95	
437	832	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x					x	x	x		L	L				1	4,15	
438	829	6	luu		Rangifer tarandus	Astragalus			x										x						1	25,19	GLl**, GLm 43,4, GB 28,1
438	829	6	luu		Frag. indet.													x		L	M	x			9	15,64	
438	829	6	luu		Rangifer tarandus	Cn			x										x						1	5,61	
438	829	6	luu		Rangifer tarandus	Dens mandibularis M1/2			x														Kuluneet		1	2,5	
438	829	6	luu		Rangifer tarandus	Phal.3												x				x			1	1,51	
438	829	6	luu		Rangifer tarandus	Phal.II/IV 3													x						1	1,92	
438	829	6	luu		Rangifer tarandus	Radius		x		x						x	x	x		M	L	x			1	14,35	
438	829	6	luu		Rangifer tarandus	Radius			x					x		x	x	x		L	L				1	3,75	
439	828	6	luu		Frag. indet.													x		L	M				60	43,84	
439	828	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				5	15,18	
439	828	6	luu		Megamammalia	Vertebra												x		L	M				8	11,91	
439	828	6	luu		Rangifer tarandus	Calcaneus	Tuber calcanei, processus anterior		x									x		L	L			Leikattu	1	25,96	
439	828	6	luu		Rangifer tarandus	Humerus	Caput			x								x		L	M				1	3,6	
439	828	6	luu		Rangifer tarandus	Maxilla et dens M3			x									x		M	M				1	6,2	
439	828	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea											x		L	L				1	2,07	
439	828	6	luu		Rangifer tarandus	Os ilium	Acetabulum, craniel rectusgrop		x									x		L	M				1	5,59	
439	828	6	luu		Rangifer tarandus	Os malleolare		x											x					Normaalikokoinen	1	2,38	
439	828	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1					x					x	x	x		L	M				1	2,69	
439	828	6	luu		Rangifer tarandus	Radioulna	Processus styloideus		x		x					x	x	x		L	M				1	3,77	
439	828	6	luu		Rangifer tarandus	Radioulna	Processus styloideus		x		x					x	x	x		L	L				1	6,53	
439	828	6	luu		Rangifer tarandus	Scapula	Margo thoracius											x		L	M				1	15,78	
439	828	6	luu		Ungulata	Dens	Subst.adamantina											x							2	0,48	
440	817	6	luupussi		Cyprinidae?	Vertebra												x						Rikki	1	0	
440	817	6	luupussi		Frag. indet.													x		L	M				404	84,34	
440	817	6	luupussi		Megamammalia	Costa												x		L	M				2	3,97	
440	817	6	luupussi		Megamammalia	Cranium												x		M	M				1	1,93	
440	817	6	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x				L	L				6	25,61	
440	817	6	luupussi		Megamammalia	Vertebra												x		L	M				12	18,59	
440	817	6	luupussi		Rangifer tarandus	Calcaneus	Tuber calcanei	x										x		L	L				1	3,48	
440	817	6	luupussi		Rangifer tarandus	Dens												x							1	0,32	
440	817	6	luupussi		Rangifer tarandus	Ecto+mesocuneiforme		x											x						1	3,19	
440	817	6	luupussi		Rangifer tarandus	Lunatum		x										x		M	M				1	1,15	
440	817	6	luupussi		Rangifer tarandus	Maxilla	Alveolit	x										x		M	M				1	2,63	
440	817	6	luupussi		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x						x	x		L	L				2	4,21	

440	817	6	luupussi		Rangifer tarandus	Phal. 2													x				Proksimaali epifyysi luutumaton	Luutuu 6-18 kk iässä	2	5,59	
440	817	6	luupussi		Rangifer tarandus	Phal. 3													x						1	7,8	
440	817	6	luupussi		Rangifer tarandus	Phal. 3				x							x			L	M				1	1,86	
440	817	6	luupussi		Rangifer tarandus	Phal. 3										x	x			L	L				1	2,42	
440	817	6	luupussi		Rangifer tarandus	Tibia			x		x				x		x	x			L	M				1	3,79	
441	818	6	luupussi		Frag. indet.													x			L	M				150	42,38	
441	818	6	luupussi		Megamammalia	Costa												x			M					1	1,06	
441	818	6	luupussi		Megamammalia	Cranium												x			M	M				1	6,1	
441	818	6	luupussi		Megamammalia	Ossa longa												x			L	L				2	4,4	
441	818	6	luupussi		Megamammalia	Vertebra												x			L	M				10	11,84	
441	818	6	luupussi		Rangifer tarandus	Cn		x											x						1	2,74	
441	818	6	luupussi		Rangifer tarandus	Os temporale	Pars petrosa	x										x			L	M				1	0,98	
441	818	6	luupussi		Rangifer tarandus	Phal. 3				x							x	x			L	L				1	1,34	
441	818	6	luupussi		Rangifer tarandus	Phal.1					x					x	x	x			L	M				1	2,8	
441	818	6	luupussi		Rangifer tarandus	Ulna	Processus styloideus	x			x					x	x	x			L					1	1,76	
442	830	6	luu		Frag. indet.													x			M	M				3	2,59	
442	830	6	luu		Rangifer tarandus	Dens												x								1	0,89	
442	830	6	luu		Rangifer tarandus	Dens maxillaris P1		x																Vähän kulunut		1	2,91	
442	830	6	luu		Rangifer tarandus	Maxilla at dens P1		x										x			M	M				1	4,83	
442	830	6	luu		Rangifer tarandus	Mc		x		x					x	x	x	x			L	M				1	10,88	
442	830	6	luu		Rangifer tarandus	Os iscium	Acetabulum		x									x			L	L				1	3,8	
443	816	6	luupussi		Frag. indet.													x			L	M				145	25,32	
443	816	6	luupussi		Megamammalia	Costa												x			L	M				1	0,98	
443	816	6	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x		x			L	L				1	6,83	
443	816	6	luupussi		Megamammalia	Vertebra												x			L	M				5	6,63	
443	816	6	luupussi		Rangifer tarandus	Calcaneus	Tuber calcanei		x									x			L	L				1	1,1	
443	816	6	luupussi		Rangifer tarandus	Dens maxillaris M1/M2																		Kulunut		1	3,94	
443	816	6	luupussi		Rangifer tarandus	Humerus	Fossa olecrani yläpuoli		x							x		x			M	L				1	3,9	
443	816	6	luupussi		Rangifer tarandus	Tibia			x	x				x			x	x			L	M				1	2,2	
444	826	6	luu		Frag. indet.													x			M	M	x			8	4,44	
444	826	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x			L	M				1	4,35	
444	826	6	luu		Rangifer tarandus	Costa												x			M					1	6,91	
444	826	6	luu		Rangifer tarandus	Mandibula et dentes P1-P2		x										x			M	M	x	Kuluneet		1	6,17	
445	827	6	luu		Frag. indet.													x			L	M				36	20,04	
445	827	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x			L	L				6	31,44	
445	827	6	luu		Megamammalia	Vertebra												x			L	M				15	34,35	
445	827	6	luu		Rangifer tarandus	Calcaneus	Sustentaculum tali	x										x			L	L			Leikattu	1	14,2	
445	827	6	luu		Rangifer tarandus	Cn		x											x						1	3,5	
445	827	6	luu		Rangifer tarandus	Dens maxillaris P1/3			x															Kulunut		1	3,02	
445	827	6	luu		Rangifer tarandus	Patella		x				x						x			L	L				1	4,61	
445	827	6	luu		Rangifer tarandus	Ulna	Processus styloideus	x			x							x			M	M				1	1,19	
446	815	6	luupussi		Frag. indet.													x			L	M	x			31	14,37	
446	815	6	luupussi		Megamammalia	Vertebra												x			L	M				5	8,98	
446	815	6	luupussi		Rangifer tarandus	Maxilla/Mandibula												x			M	M				1	4,01	
446	815	6	luupussi		Rangifer tarandus	Mt			x	x					x	x	x	x			L	M				1	13,65	
446	815	6	luupussi		Rangifer tarandus	Phal.				x						x	x	x			L	M				1	1,72	
447	558	7	luu		Frag. indet.													x			M	M	x			5	7,43	
447	558	7	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x			M	M				4	13,26	
447	558	7	luu		Rangifer tarandus	Calcaneus	Tuber calcanei	x						x				x			L	L	x			1	9,91	
447	558	7	luu		Rangifer tarandus	Centrotarsale			x									x					x			1	8,02	
447	558	7	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt							x			x		x			M	M				1	5,76	
447	558	7	luu		Rangifer tarandus	Tibia		x		x		x				x		x			M	M				1	5,41	
447	558	7	luu		Rangifer tarandus	Tibia	Foramen nutricium		x						x	x		x			L	L				1	18,59	
448	813	6	luu		Rangifer tarandus	Tibia	Tuberocitae tibiae	x										x			L	L				1	12,65	
449	824	6	luu		Rangifer tarandus	Astragalus			x												L	M	x		Normaalikokoinen	1	18,24	GLl 45,9; GLm**; GB**
449	824	6	luu		Frag. indet.													x			L	M				78	59,76	
449	824	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x			L	L				14	80,18	
449	824	6	luu		Megamammalia	Vertebra												x			L	M				12	30,27	
449	824	6	luu		Rangifer tarandus	Dens maxillaris M1/2	Excl. radix	x										x						Todella kulunut		1	2,33	

449	824	6	luu		Rangifer tarandus	Humerus	Distal trochlea	x			x					x	x	x		L	L				1	11,79	
449	824	6	luu		Rangifer tarandus	Lunatum		x											x						1	2,65	
449	824	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea										x	x		L	L				1	1,5	
449	824	6	luu		Rangifer tarandus	Mg+fd		x																	1	3,28	
449	824	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1				x						x	x	x		L	L				1	3,45	
449	824	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 2				x						x	x	x		L	L				1	2,05	
449	824	6	luu		Rangifer tarandus	Phal.II/IV													x						1	1,58	
449	824	6	luu		Rangifer tarandus	Scapula	Cavitas glenoidalis											x		L	L				1	3	
450	825	6	luu		Frag. indet.													x		L	M				4	2,46	
450	825	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				1	7,78	
450	825	6	luu		Rangifer tarandus	Radioulna			x					x		x		x		L	L				1	5,14	
450	825	6	luu		Rangifer tarandus	Scaphoideum		x											x						1	3,97	
451	823	6	luu		Frag. indet.													x		L	M				63	50,37	
451	823	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				7	45,25	
451	823	6	luu		Megamammalia	Vertebra												x		L	M				12	25,21	
451	823	6	luu		Rangifer tarandus	Axis	Dens axis											x		L	L				1	9,29	
451	823	6	luu		Rangifer tarandus	Costa														L					1	12,59	
451	823	6	luu		Rangifer tarandus	Dens												x							1	1,12	
451	823	6	luu		Rangifer tarandus	Os zygomaticum	Orbita	x										x		M	L				1	3,01	
451	823	6	luu		Rangifer tarandus	Phal.2				x	x					x	x	x		L	M			Leikattu	1	1,79	
451	823	6	luu		Rangifer tarandus	Scaphoideum		x											x			x			1	1,75	
452	557	7	luu		Frag. indet.													x		M	L				20	22,19	
452	557	7	luu		Megamammalia	Costa												x		M	M				2	4,53	
452	557	7	luu		Megamammalia	Vertebra												x		L	M				4	7,91	
452	557	7	luu		Rangifer tarandus	Mg+Fd			x										x			x			1	4,28	
452	557	7	luu		Rangifer tarandus	Os malleolare			x										x						1	2,49	
452	557	7	luu		Rangifer tarandus	Ossa longa										x		x		L	M				5	21,84	
452	557	7	luu		Rangifer tarandus	Tibia			x			x				x		x		L	L				1	35,71	
453	821	6	luu		Frag. indet.													x		M	L				16	8,9	
454	671	6	luupussi		Frag. indet.													x		L	M				311	122,4	
454	671	6	luupussi		Mammalia	Cranium												x		M	M				1	1,39	
454	671	6	luupussi		Megamammalia	Costa												x		L	L				1	0,99	
454	671	6	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				10	56,4	
454	671	6	luupussi		Megamammalia	Vertebra												x		L	M				20	49,36	
454	671	6	luupussi		Rangifer tarandus	Cuneiforme		x											x						1	4,13	
454	671	6	luupussi		Rangifer tarandus	Dens												x							4	2,87	
454	671	6	luupussi		Rangifer tarandus	Dens maxillaris P1/2/3		x															Kulumaton		1	1,51	
454	671	6	luupussi		Rangifer tarandus	Humerus	Distal trochlea	x			x						x	x		L	L				1	5,08	
454	671	6	luupussi		Rangifer tarandus	Humerus		x			x			x		x	x	x		L	M				1	2,23	
454	671	6	luupussi		Rangifer tarandus	Mandibula	Processus muscularis											x		M					1	0,93	
454	671	6	luupussi		Rangifer tarandus	Os iscium	Acetabulum		x									x		L	M				1	25,26	
454	671	6	luupussi		Rangifer tarandus	Os iscium	Acetabulum		x									x		L	L				1	1,83	
454	671	6	luupussi		Rangifer tarandus	Os sesamoid																			3	4,66	
454	671	6	luupussi		Rangifer tarandus	Phal.					x						x	x		L	L				1	0,98	
454	671	6	luupussi		Rangifer tarandus	Phal. 1				x						x	x	x		L	L				1	4,91	
454	671	6	luupussi		Rangifer tarandus	Phal. 2				x						x	x	x		L	L				1	6,83	
454	671	6	luupussi		Rangifer tarandus	Phal.1				x						x	x	x		L	M				1	4,55	
454	671	6	luupussi		Rangifer tarandus	Radius		x			x				x		x	x		L	L		Epifyysi luutumaton	Luutuu 36-48 kk iässä	1	5,92	
454	671	6	luupussi		Rangifer tarandus	Radius			x	x					x	x	x	x		L	L				1	10,28	
455	822	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				9	33,26	
455	822	6	luu		Megamammalia	Vertebra												x		L	M				14	27,58	
455	822	6	luu		Rangifer tarandus	Calcaneus	Tuber calcanei											x		M	M				1	1,5	
455	822	6	luu		Rangifer tarandus	Cn		x											x						1	2,96	
455	822	6	luu		Rangifer tarandus	Mc			x	x					x	x	x	x		L	M				1	21,96	
455	822	6	luu		Rangifer tarandus	Mc			x			x				x	x	x		L	L				1	3,48	
455	822	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x					x	x	x		L	L				2	6,19	
455	822	6	luu		Rangifer tarandus	Mt			x	x		x				x	x	x		L	L				1	1,66	
455	822	6	luu		Rangifer tarandus	Os iscium	Acetabulum	x										x		L	L			2 eri yksilöä	2	6,5	
455	822	6	luu		Rangifer tarandus	Os malleolare		x											x					2 eri yksilöä, toinen isompi	2	3,48	

455	822	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 3													x						1	5,18	
455	822	6	luu		Rangifer tarandus	Phal.1				x						x	x	x		L	L				1	2,78	
455	822	6	luu		Rangifer tarandus	Phal.II/IV												x		M	M				1	1,32	
455	822	6	luu		Rangifer tarandus	Radioulna										x		x		L	L				1	10,06	
455	822	6	luu		Rangifer tarandus	Radius			x			x					x	x		L	L				1	1,4	
455	822	6	luu		Rangifer tarandus	Tibia		x			x	x					x	x		L	L				1	1,49	
455	822	6	luu		Rangifer tarandus	Ulna	Incisura semilunaris	x										x		L	M		Tuber luutumaton	Luutuu 40-48 kk iässä	1	7,82	
456	559	7	luu		Frag. indet.													x		L	M	x			15	7,58	
456	559	7	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				3	11,81	
456	559	7	luu		Megamammalia	Vertebra	Corpus, arcus											x		L	M	x	Luutumattomia epifyysejä		4	8,58	
456	559	7	luu		Rangifer tarandus	Femur	Condylus lateralis		x		x			x			x	x		M	M	x			1	9,35	
456	559	7	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt				x						x	x	x		L	L				1	2,93	
456	559	7	luu		Rangifer tarandus	Radius			x		x						x	x		M	M	x			1	3,68	
457	812	6	luu		Frag. indet.													x		L	M				4	2,86	
457	812	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				4	8,61	
457	812	6	luu		Megamammalia	Vertebra												x		L	L				2	3,24	
458	555	7	luu		Frag. indet.													x		L	M				24	21,6	
458	555	7	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				6	37,4	
458	555	7	luu		Rangifer tarandus	Costa												x		L	M				1	2,59	
458	555	7	luu		Rangifer tarandus	Ecto+mesocuneiforme		x											x						1	3,37	
458	555	7	luu		Rangifer tarandus	Humerus				x							x	x		L	L				1	7,77	
458	555	7	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt				x						x		x		M	L				1	6,82	
458	555	7	luu		Rangifer tarandus	Mt						x	x			x		x		L	M				1	34,43	
458	555	7	luu		Rangifer tarandus	Os ilium		x										x		L	M				1	10,8	
458	555	7	luu		Rangifer tarandus	Os occipitale	Condylus occipitalis	x										x		M	M				1	4,78	
458	555	7	luu		Rangifer tarandus	Phal.2				x						x	x	x		L	L				1	4,23	
459	554	7	luu		Frag. indet.													x		L	M				15	11,53	
459	554	7	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				3	37,61	
459	554	7	luu		Megamammalia	Scapula												x		M	L				2	9,24	
459	554	7	luu		Megamammalia	Vertebra												x		L	M				4	6,75	
459	554	7	luu		Rangifer tarandus	Mandibula et dens												x		L	M	x			1	2,03	
459	554	7	luu		Rangifer tarandus	Mc							x			x		x		L	M				1	4,75	
459	554	7	luu		Rangifer tarandus	Radioulna		x					x	x		x		x		L	L				2	37,62	
460	810	6	luu		Frag. indet.													x		L	L				10	16,93	
460	810	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				1	9,12	
460	810	6	luu		Rangifer tarandus	Dens mandibularis M	Excl. radix																		1	1,09	
460	810	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x					x	x	x		L	L				2	1,96	
461	670	6	luupussi	Pikkupussi	Frag. indet.													x							1	0	
461	670	6	luupussi		Frag. indet.													x		L	M				209	80,33	
461	670	6	luupussi		Megamammalia	Cranium												x		L	M				1	4,52	
461	670	6	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				7	28,21	
461	670	6	luupussi		Megamammalia	Vertebra												x		L	M				30	50,9	
461	670	6	luupussi		Rangifer tarandus	Dens maxillaris P1/2/3		x															Rikki		1	1,94	
461	670	6	luupussi		Rangifer tarandus	Dens maxillaris P1/2/3			x														Kulunut		1	1,96	
461	670	6	luupussi		Rangifer tarandus	Femur	Trochanter major		x	x						x		x		L	L		Epifyysi luutumaton	Luutuu 36-48 kk iässä	1	3,54	
461	670	6	luupussi		Rangifer tarandus	Humerus				x						x		x		L	M				2	4,88	
461	670	6	luupussi		Rangifer tarandus	Mc			x	x		x				x	x	x		L	L				1	5,24	
461	670	6	luupussi		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x					x	x	x		L	L				5	7,12	
461	670	6	luupussi		Rangifer tarandus	Phal.2				x						x	x	x		L	L				1	1,49	
461	670	6	luupussi		Rangifer tarandus	Phal.3												x		L	M				1	0,82	
461	670	6	luupussi		Rangifer tarandus	Scapula	Cavitas glenoidalis		x									x		L	M				1	7	
461	670	6	luupussi		Rangifer tarandus	Tibia		x			x				x		x	x		L	M				1	1,73	
461	670	6	luupussi		Rangifer tarandus	Ulna	Incisura semilunaris	x										x		L	M				1	6,02	
462	811	6	luu		Frag. indet.													x		L	M				12	16,81	
462	811	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				1	3,1	
462	811	6	luu		Megamammalia	Vertebra												x		M	M				1	3,63	
462	811	6	luu		Rangifer tarandus	Mt					x	x				x		x		L	L				1	3,44	
462	811	6	luu		Rangifer tarandus	Os malleolare		x											x						1	1,38	
462	811	6	luu		Rangifer tarandus	Tibia		x			x	x					x	x		L	L				1	1,52	

463	814	6	luupussi		Frag. indet.													x		L	M				279	71,9	
463	814	6	luupussi		Megamammalia	Costa												x		L	M				3	3,37	
463	814	6	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				11	29,06	
463	814	6	luupussi		Megamammalia	Vertebra												x		L	M				8	11,57	
463	814	6	luupussi		Rangifer tarandus	Femur			x		x		x	x			x	x		L	M				1	2,51	
463	814	6	luupussi		Rangifer tarandus	Mc		x		x					x	x	x	x		L	L				1	13,51	
463	814	6	luupussi		Rangifer tarandus	Phal.1					x						x	x		L	M				1	0,65	
463	814	6	luupussi		Rangifer tarandus	Radius			x	x				x			x	x		L	M				1	2,1	
463	814	6	luupussi		Rangifer tarandus	Tibia		x			x	x			x	x	x	x		L	M				1	7,32	
463	814	6	luupussi		Rangifer tarandus	Tibia		x			x	x			x	x	x	x		L	M				1	2,06	
463	814	6	luupussi		Rangifer tarandus	Tibia		x		x							x	x		L	L				2	3,46	
463	814	6	luupussi		Rangifer tarandus	Tibia		x			x	x			x		x	x		L	L				1	1,63	
463	814	6	luupussi		Rangifer tarandus	Tibia				x						x		x		L	M				1	5,26	
464	809	6	luu		Rangifer tarandus	Mt							x			x		x		L	M				1	3,7	
465	561	7	luu		Rangifer tarandus	Astragalus		x											x					Normaalikokoinen	1	19,56	Mitat GLl 48,1; GLm 45,7; Bd 27,8
465	561	7	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			3	1,72	
465	561	7	luu		Rangifer tarandus	Mc	Lat/med									x		x		M	M	x			1	12,08	
465	561	7	luu		Rangifer tarandus	Mt						x				x		x		M	M	x			1	7,17	
465	561	7	luu		Rangifer tarandus	Tibia			x	x		x				x		x		M	M				1	5,25	
465	561	7	luu		Rangifer tarandus	Vertebra cervicalis	Corpus; arcus											x		M	M			2 eri yksilöä	2	22,08	
466	556	7	luu		Frag. indet.													x		M	M				1	2,12	
466	556	7	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				1	4,65	
466	556	7	luu		Rangifer tarandus	Cuneiforme			x										x						1	4,39	
466	556	7	luu		Rangifer tarandus	Humerus	Fossa olecrani		x		x		x		x	x		x		L	L				1	9,84	
466	556	7	luu		Rangifer tarandus	Tibia							x		x	x		x		L	L				1	47,37	
467	820	6	luu		Rangifer tarandus	Astragalus			x																1	15,85	GLl 46,2;GLm**; GB**
467	820	6	luu		Frag. indet.													x		L	M				46	36,19	
467	820	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				10	27,08	
467	820	6	luu		Megamammalia	Vertebra												x		L	M				12	15,05	
467	820	6	luu		Rangifer tarandus	Atlas							x					x		M	M				1	4,83	
467	820	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x					x	x	x		L	L				1	7,62	
467	820	6	luu		Rangifer tarandus	Mg+fd		x										x		M	M				1	2,19	
467	820	6	luu		Rangifer tarandus	Mt		x		x		x				x	x	x		L	L				1	3,06	
467	820	6	luu		Rangifer tarandus	Os sesamoid													x						1	0,92	
467	820	6	luu		Rangifer tarandus	Radius		x			x				x	x	x	x		L	L				1	6,07	
467	820	6	luu		Rangifer tarandus	Ulna	Incisura semilunaris		x									x		M	M				1	2,05	
468	553	7	luupussi		Frag. indet.													x		L	M			Silppua	365	136,2	
468	553	7	luupussi		Megamammalia	Costa												x		M	M				2	2,06	
468	553	7	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L			Silppua	18	91,45	
468	553	7	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x	x	x		L	M			Silppua	4	18,5	
468	553	7	luupussi		Rangifer tarandus	Costa	Cartillago											x		M	M			Silppua	1	0,76	
468	553	7	luupussi		Rangifer tarandus	Dens	Radix																	Silppua	1	0,33	
468	553	7	luupussi		Rangifer tarandus	Dens M1 mandibulae		x															Vähän kuluneet	Silppua	1	3,82	
468	553	7	luupussi		Rangifer tarandus	Humerus					x						x	x		L	M			Silppua	1	2,01	
468	553	7	luupussi		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x					x	x	x		L	L			Silppua	3	21,79	
468	553	7	luupussi		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x						x	x		L	L			Silppua	9	14,15	
468	553	7	luupussi		Rangifer tarandus	Mc/Mt				x						x	x	x		L	L			Silppua	2	6,92	
468	553	7	luupussi		Rangifer tarandus	Mt			x	x		x				x	x	x		L	L			Silppua	1	13,23	
468	553	7	luupussi	Silppua	Rangifer tarandus	Os malleolare		x										x		L	L			2eri yksilöä	2	3,51	
468	553	7	luupussi	Silppua	Rangifer tarandus	Os malleolare			x										x						1	2,33	
468	553	7	luupussi		Rangifer tarandus	Phal. 1				x						x	x	x		L	L			Silppua	1	3,93	
468	553	7	luupussi		Rangifer tarandus	Radioulna		x					x	x		x		x		L	L			Silppua	1	11,97	
468	553	7	luupussi		Rangifer tarandus	Tibia	Facies malleolaris	x			x			x			x	x		L	L			2eri yksilöä, silppua	2	5,2	
468	553	7	luupussi		Rangifer tarandus	Tibia		x		x							x	x		L	M			Silppua	2	5,24	
468	553	7	luupussi		Rangifer tarandus	Tibia		x			x				x		x	x		L	L			Silppua	2	5,56	
468	553	7	luupussi		Rangifer tarandus	Tibia	Facies malleolaris		x		x			x			x	x		L	L			2eri yksilöä, silppua	2	3,83	
468	553	7	luupussi		Rangifer tarandus	Tibia			x		x				x	x	x	x		L	L		Distaali epifyysi näkyy	Luutuu 18-30 kk iässä, silppua	1	3,76	
468	553	7	luupussi		Rangifer tarandus	Vertebra												x		L	M			Silppua	10	14,7	
469	582	6	luu	Yksi puunkappale	Frag. indet.													x		M	M				4	3,54	

470	564	7	luu		Frag. indet.												x		M	L				15	7,21	
470	564	7	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	M				1	6,28	
470	564	7	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt										x		x		M	M				2	24,59	
470	564	7	luu		Rangifer tarandus	Mt					x					x		x		L	M				1	11,28	
470	564	7	luu		Rangifer tarandus	Vertebra cervicalis												x		L	L				1	4,91	
471	563	7	luu		Frag. indet.													x		L	M				22	20,63	
471	563	7	luu		Mammalia	Costa	Corpus											x		M	M				2	2,52	
471	563	7	luu		Megamammalia	Cranium												x		M	M				1	2,02	
471	563	7	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				3	19,89	
471	563	7	luu		Rangifer tarandus	Calcaneus	Corpus calcanei		x									x		M	M				1	3,42	
471	563	7	luu		Rangifer tarandus	Mandibula et dentes	M1-M3		x									x		M	M		Todella kuluneet		1	8,29	
471	563	7	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x					x	x	x		L	L				1	7,68	
471	563	7	luu		Rangifer tarandus	Mt		x		x				x		x	x	x		L	L				1	7,03	
471	563	7	luu		Rangifer tarandus	Mt			x	x				x		x	x	x		L	L				1	35,39	
471	563	7	luu		Rangifer tarandus	Os malleolare		x	x										x						2	6,49	
471	563	7	luu		Rangifer tarandus	Os sesamoid													x						1	1,36	
471	563	7	luu		Rangifer tarandus	Tibia	Facies malleolaris		x		x			x		x	x	x		L	M				1	10,1	
471	563	7	luu		Rangifer tarandus	Vertebra cervicalis	Arcus											x		L	M				1	5,34	
472	653	6	luu	Pikku pussi	Frag. indet.													x		M	L				26	6	
472	653	6	luu		Frag. indet.													x		L	M				43	43	
472	653	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				5	20	
472	653	6	luu		Megamammalia	Vertebra	Arcus											x		M	L				5	8	
472	653	6	luu		Rangifer tarandus	Malleolare		x											x						1	2,35	
472	653	6	luu		Rangifer tarandus	Mc			x			x		x		x	x	x		L	L				1	4	
472	653	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x					x	x	x		L	L				1	4	
472	653	6	luu		Rangifer tarandus	Phal.				x						x	x	x		L	M				3	8,08	
472	653	6	luu		Rangifer tarandus	Tibia			x	x				x			x	x		L	L			Murskattu	1	3,22	
473	654	6	luupussi		Frag. indet.													x		L	M				565	180,9	
473	654	6	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				16	56,45	
473	654	6	luupussi		Megamammalia	Vertebra												x		L	M				22	30,63	
473	654	6	luupussi		Rangifer tarandus	Calcaneus	Tuber calcanei		x									x		L	M				1	6,55	
473	654	6	luupussi		Rangifer tarandus	Costa												x		M	M				1	9,1	
473	654	6	luupussi		Rangifer tarandus	Costa	Cartillago costalis											x			M				1	0,44	
473	654	6	luupussi		Rangifer tarandus	Mandibula	Foramen mentale	x										x		L	L				1	5,68	
473	654	6	luupussi		Rangifer tarandus	Mc					x					x	x	x		L	L		Epifyysi luutumaton	Luutuu 18-30 kk iässä	2	4,82	
473	654	6	luupussi		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x					x	x	x		L	L				7	13,33	
473	654	6	luupussi		Rangifer tarandus	Phal.												x		M	L				2	3,08	
473	654	6	luupussi		Rangifer tarandus	Phal.												x		L	M				2	3,08	
473	654	6	luupussi		Rangifer tarandus	Phal.2													x						1	6,83	
473	654	6	luupussi		Rangifer tarandus	Radius		x			x				x		x	x		L	L				1	2,32	
473	654	6	luupussi		Rangifer tarandus	Tibia		x			x				x		x	x		M	M				1	2,22	
473	654	6	luupussi		Rangifer tarandus	Tibia		x		x			x			x	x	x		L	L				1	10,18	
473	654	6	luupussi		Rangifer tarandus	Tibia		x		x				x			x	x		M	M				1	5,41	
473	654	6	luupussi		Rangifer tarandus	Tibia		x		x					x	x	x	x		L	L				1	4,6	
473	654	6	luupussi		Rangifer tarandus	Tibia		x		x							x	x		L	L				1	6,24	
473	654	6	luupussi		Rangifer tarandus	Tibia		x			x				x		x	x		L	M				1	2,02	
473	654	6	luupussi		Rangifer tarandus	Tibia			x		x				x	x	x	x		L	L				1	4,97	
473	654	6	luupussi		Rangifer tarandus	Tibia			x		x	x					x	x		L	L				1	3,09	
473	654	6	luupussi		Rangifer tarandus	Tibia			x	x							x	x		L	L				1	2,2	
474	798	6	luu		Frag. indet.													x		L	M				11	22,37	
474	798	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				4	9,96	
474	798	6	luu		Megamammalia	Vertebra	Corpus											x		M	M				1	2,93	
474	798	6	luu		Rangifer tarandus	Centrotarsale			x									x		L					1	5,09	
474	798	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x						x	x		L	M				2	2,89	
474	798	6	luu		Rangifer tarandus	Scaphoideum			x										x						1	5,97	
474	798	6	luu		Rangifer tarandus	Tibia		x			x				x		x	x		M	M				1	4,46	
474	798	6	luu		Rangifer tarandus	Tibia					x						x	x		M	M				1	1,78	
475	807	6	luu		Rangifer tarandus	Astragalus		x										x		M	M	x			1	14,22	Ei voi mitata
475	807	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	M				1	2,88	
476	282	7	luu		Frag. indet.															L	M			Silppua	23	10,63	

476	282	7	luu		Mammalia	Vertebra	Corpus											x		L	L			Silppua	1	0,25	
476	282	7	luu		Megamammalia	Ossa longa										x	x	x				x			1	4,05	
476	282	7	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L			Silppua	12	20,51	
476	282	7	luu		Megamammalia	Vertebra	Processus											x		L	L			Silppua	1	1,98	
476	282	7	luu		Rangifer tarandus	Calcaneus	Corpus calcanei	x										x		L	L			Silppua	1	1,98	
476	282	7	luu		Rangifer tarandus	Malleolare			x										x						1	1,61	
476	282	7	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea										x	x		L	L			Silppua	3	3,88	
477	655	6	luupussi		Frag. indet.													x		L	M				475	119,3	
477	655	6	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				15	39,24	
477	655	6	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x	x	x		L	M				3	5,65	
477	655	6	luupussi		Megamammalia	Vertebra												x		L	M				4	2,4	
477	655	6	luupussi		Rangifer tarandus	Cuneiforme		x											x						1	5,47	
477	655	6	luupussi		Rangifer tarandus	Lunatum		x											x						1	6,53	
477	655	6	luupussi		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x						x	x		L	L				2	3,4	
477	655	6	luupussi		Rangifer tarandus	Mt		x		x		x				x	x	x		L	L				1	2,2	
477	655	6	luupussi		Rangifer tarandus	Mt			x	x		x				x	x	x		L	L				1	4,98	
477	655	6	luupussi		Rangifer tarandus	Phal.				x	x						x	x		L	L				2	1,68	
477	655	6	luupussi		Rangifer tarandus	Phal. II/IV													x						1	1,39	
477	655	6	luupussi		Rangifer tarandus	Scaphoideum		x											x						1	7,21	
478	808	6	luu		Frag. indet.													x		L	M				9	9,58	
478	808	6	luu		Rangifer tarandus	Mc				x		x				x	x	x		L	L				1	3,72	
479	796	6	luu		Frag. indet.													x		L	M			Silppua	166	86,1	
479	796	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				9	43,72	
479	796	6	luu		Rangifer tarandus	Costa												x		M	M				1	0,34	
479	796	6	luu		Rangifer tarandus	Dens M2 mandibularis		x															Kulunut		1	4,17	
479	796	6	luu		Rangifer tarandus	Dens PM1/2												x							1	0,96	
479	796	6	luu		Rangifer tarandus	Mc			x	x			x			x	x	x		L	L				1	3,23	
479	796	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt					x					x	x	x		L	L		Distaali epifyysi luutumaton	Luutuu 18-30 kk iässä	2	2,08	
479	796	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea										x	x		L	L				1	0,81	
479	796	6	luu		Rangifer tarandus	Os sesamoid													x						1	0,88	
479	796	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1				x						x	x	x		L	M				1	2,51	
479	796	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1				x						x	x	x			M				1	3,06	
479	796	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 2						x					x	x		L	L				1	0,71	
479	796	6	luu		Rangifer tarandus	Phal.1										x	x	x		L	M			Ydin poistettu	1	4,99	
479	796	6	luu		Rangifer tarandus	Radioulna										x		x		L	L				3	18,89	
479	796	6	luu		Rangifer tarandus	Vertebra												x		L	M				6	6,69	
480	580	6	luu		Frag. indet.													x		L	M				189	117,8	
480	580	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				12	57,33	
480	580	6	luu		Megamammalia	Vertebra	Corpus											x		L	M				4	10,45	
480	580	6	luu		Megamammalia	Vertebra												x		L	M				1	2,59	
480	580	6	luu		Rangifer tarandus	Cn		x											x						1	5,57	
480	580	6	luu		Rangifer tarandus	Costa												x		M	M				3	3,29	
480	580	6	luu		Rangifer tarandus	Dens mandibularis PM1																	Kulunut		1	1,2	
480	580	6	luu		Rangifer tarandus	Mandibula	Processus coronoideus													M	M				1	0,51	
480	580	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x							x		L	L			Silppua	5	7,89	
480	580	6	luu		Rangifer tarandus	Os occipitale	Condylus occipitalis	x										x		L	M				1	6,8	
480	580	6	luu		Rangifer tarandus	Phal.2 I/IV													x						1	0,98	
480	580	6	luu		Rangifer tarandus	Tibia		x			x	x				x	x	x		L	L				1	5,19	
480	580	6	luu		Rangifer tarandus	Tibia		x		x					x		x	x		L	M		Epifyysi luutumaton	Luutuu 36-48 kk iässä	1	1,85	
481	797	6	luu		Artiodactyla	Mt						x				x		x		M	M				1	8,26	
481	797	6	luu		Megamammalia	Vertebra	Arcus											x		M	M				1	1,12	
481	797	6	luu		Rangifer tarandus	Dens M2 mandibularis			x														Kulunut		1	2,38	
481	797	6	luu		Rangifer tarandus	Tibia		x					x			x	x	x		L	M				1	10,28	
482	581	6	luu		Frag. indet.													x		M	M				3	1,9	
483	799	6	luu		Frag. indet.													x		L	M				24	47	
483	799	6	luu		Megamammalia	Vertebra												x		L	M				4	5,78	
483	799	6	luu		Rangifer tarandus	Costa	Epif.											x		L	M				1	0,79	
483	799	6	luu		Rangifer tarandus	Femur	Caput		x									x		L	L				1	8	
483	799	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 2					x					x	x	x		L	L				1	1,77	

483	799	6	luu		Rangifer tarandus	Tibia		x			x				x	x	x	x		L	L				1	5,93	
483	799	6	luu		Rangifer tarandus	Ulna										x		x		M	M				1	1,42	
484	806	6	luu		Frag. indet.													x		M	L				5	2,88	
484	806	6	luu		Megamammalia	Costa														M	M				1	2,84	
484	806	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				1	2,76	
484	806	6	luu		Megamammalia	Vertebra												x		L	M				1	1,74	
484	806	6	luu		Rangifer tarandus	Calcaneus	Tuber calcanei											x		M	M				2	3,42	
484	806	6	luu		Rangifer tarandus	Cn		x											x						1	3,75	
484	806	6	luu		Rangifer tarandus	Patella		x											x						1	4,56	
484	806	6	luu		Rangifer tarandus	Phal.1/2					x					x	x	x		L	L				1	1,71	
484	806	6	luu		Rangifer tarandus	Radioulna	Processus styloideus	x			x			x				x		L	M				1	2,38	
485	803	6	luu		Frag. indet.													x		L	M				114	68,69	
485	803	6	luu		Mammalia	Costa	Chordata											x		M	M				1	0,75	
485	803	6	luu		Megamammalia	Costa												x		L	L				2	3,43	
485	803	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				34	135,5	
485	803	6	luu		Megamammalia	Scapula	Spina											x		L	M				1	8,8	
485	803	6	luu		Megamammalia	Vertebra												x		L	M				12	21,86	
485	803	6	luu		Rangifer tarandus	Dens	Radix											x							1	0,25	
485	803	6	luu		Rangifer tarandus	Mandibula	Foramen mentale		x			x						x		L	M				1	9,23	
485	803	6	luu		Rangifer tarandus	Mandibula	Foramen mentale		x			x						x		L	L			Voisi olla Alces	1	8,1	
485	803	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x					x	x	x		L	L				3	7,34	
485	803	6	luu		Rangifer tarandus	Os iscium	Acetabulum		x									x		L	L				1	3,31	
485	803	6	luu		Rangifer tarandus	Os malleolare		x											x					Pienikokoinen	1	1,78	
485	803	6	luu		Rangifer tarandus	Os malleolare		x											x					Isokokoinen	1	3,78	
485	803	6	luu		Rangifer tarandus	Os malleolare			x										x					Pienikokoinen	1	1,82	
485	803	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1/2					x					x	x	x		L	L				3	6,35	
485	803	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 2				x						x	x	x		L	L				1	2,85	
485	803	6	luu		Rangifer tarandus	Radius		x		x					x	x	x	x		M	M				1	4,35	
485	803	6	luu		Rangifer tarandus	Radius			x		x	x				x	x	x		L	L				1	4,46	
485	803	6	luu		Rangifer tarandus	Scaphoideum			x										x						1	5,38	
485	803	6	luu		Rangifer tarandus	Tibia			x		x	x				x	x	x		L	L				1	2,74	
485	803	6	luu		Rangifer tarandus	Tibia			x		x	x				x	x	x		L	L				1	3,16	
486	565	7	luu																								
487	566	7	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				3	28,58	
487	566	7	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x					x	x	x		L	M				1	8,84	
488	787	6	luu		Rangifer tarandus	Centrotarsale			x										x			x			1	10,38	Mitat GB 2,90*
488	787	6	luu		Frag. indet.													x		L	M				17	9,98	
488	787	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				3	16,92	
488	787	6	luu		Rangifer tarandus	Humerus	Trochanter major		x	x		x					x	x		M	M	x			1	2,54	
488	787	6	luu		Rangifer tarandus	Humerus	Fossa olecrani		x		x		x		x	x		x		L	L			Leikkuujälkiä, distaali trochlea irroitettu	1	4,93	
488	787	6	luu		Rangifer tarandus	Mc		x		x					x	x	x	x		L	L				1	6,08	
488	787	6	luu		Rangifer tarandus	Mc		x		x					x	x	x	x		L	L				1	1,55	
488	787	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x						x	x		L	L				1	0,59	
488	787	6	luu		Rangifer tarandus	Tibia			x		x				x		x	x		L	L				1	3,49	
489	804	6	luu		Frag. indet.													x		M	M				3	6,09	
489	804	6	luu		Megamammalia	Costa												x		M	M				2	4,68	
489	804	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				3	9,2	
489	804	6	luu		Megamammalia	Vertebra thoracalis	Spina											x		M	M				1	4,81	
489	804	6	luu		Rangifer tarandus	Calcaneus	Tuber calcanei	x										x		L	M		Tuber luutumaton	Luutuu 18-42 kk iässä	1	6,31	
489	804	6	luu		Rangifer tarandus	Femur	Trochanter minor	x								x	x	x		L	M				1	5,63	
489	804	6	luu		Rangifer tarandus	Radioulna		x								x		x		L	M				1	8,62	
489	804	6	luu		Rangifer tarandus	Radius			x					x		x		x		L	M				1	22,89	
490	802	6	luu		Frag. indet.													x		L	M				26	24,11	
490	802	6	luu		Megamammalia	Costa												x		L	M				1	1,07	
490	802	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				10	43,68	
490	802	6	luu		Rangifer tarandus	Dens maxillaris PM 1		x															Kulunut		1	2,26	
490	802	6	luu		Rangifer tarandus	Femur							x			x		x		L	L				1	17,55	
490	802	6	luu		Rangifer tarandus	Mandibula	Foramen mentale	x										x		M	M				1	8,01	
490	802	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea									x	x	x		L	M				1	9,77	

490	802	6	luu		Rangifer tarandus	Mt		x		x					x	x	x	x		M	M				1	6,59	
490	802	6	luu		Rangifer tarandus	Mt			x	x				x		x	x	x		M	L				1	20,02	
490	802	6	luu		Rangifer tarandus	Os pubis	Acetabulum	x										x		L	L				1	3,48	
490	802	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. II/IV 3													x						1	1,52	
490	802	6	luu		Rangifer tarandus	Radioulna										x		x		L	M				1	2,77	
491	786	6	luu		Artiodactyla	Phal. I/IV 3																			1	0,69	
491	786	6	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			7	3,37	
491	786	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			5	30,65	
492	805	6	luu		Frag. indet.													x		M	L				6	5,56	
492	805	6	luu		Rangifer tarandus	Calcaneus	Corpus calcanei	x										x		L	M				1	5,24	
492	805	6	luu		Rangifer tarandus	Femur										x		x		L	L				1	12,54	
492	805	6	luu		Rangifer tarandus	Tibia			x		x	x				x	x	x		L	M				1	2,21	
492	805	6	luu		Rangifer tarandus	Ulna	Incisura semilunaris		x									x		L	M				1	2,78	
492	805	6	luu		Rangifer tarandus	Vertebra												x		L	M				4	5,25	
493	579	6	luu		Rangifer tarandus	Astragalus			x										x			x			1	20,39	Mitat GLl **; GLm 47,5; Bd**
493	579	6	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			10	10,14	
493	579	6	luu		Megamammalia	Costa												x		M	M				1	1,54	
493	579	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				9	90,92	
493	579	6	luu		Megamammalia	Scapula												x		M	M				1	1,74	
493	579	6	luu		Rangifer tarandus	Calcaneus	Sustentaculum tali		x									x		L	L			Tuber leikattu irti	1	12,72	
493	579	6	luu		Rangifer tarandus	Femur	Crista femoris									x		x		L	L				1	7,67	
493	579	6	luu		Rangifer tarandus	Mc			x	x				x		x	x	x		L	L	x			1	11,49	
493	579	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 2				x						x	x	x		L	L				1	3,17	
493	579	6	luu		Rangifer tarandus	Phal.3													x						1	5,22	
493	579	6	luu		Rangifer tarandus	Tibia			x		x			x			x	x		L	L				1	4,7	
493	579	6	luu		Rangifer tarandus	Vertebra caudalis	Arcus											x		M	M				1	5,63	
494	800	6	luu		Frag. indet.													x		M	M				1	5,59	
494	800	6	luu		Megamammalia	Costa												x		M	M				4	5,78	
494	800	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	M				1	12,21	
494	800	6	luu		Rangifer tarandus	Humerus	Distal trochlea		x		x						x	x		L	L				1	3,26	
494	800	6	luu		Rangifer tarandus	Tibia			x	x				x		x	x	x		L	L				1	15,83	
495	578	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt							x			x		x		M	M				1	13,48	
496	788	6	luu		Frag. indet.													x		M	M				20	20,28	
496	788	6	luu		Megamammalia	Costa	Corpus											x		L	M				2	1,08	
496	788	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				7	38,41	
496	788	6	luu		Rangifer tarandus	Costa	Cartilago											x		M	M				1	1,5	
496	788	6	luu		Rangifer tarandus	Femur	Fossa tuberocitas plantaris		x		x		x			x		x		L	L				1	9,98	
496	788	6	luu		Rangifer tarandus	Mt			x	x		x				x	x	x		L	M				1	8,11	
496	788	6	luu		Rangifer tarandus	Os iscium			x									x		M	M				1	8,72	
496	788	6	luu		Rangifer tarandus	Os pisiforme			x									x				x			1	0,62	
496	788	6	luu		Rangifer tarandus	Scapula	Margo cervicalis		x									x		L	M				1	5,63	
496	788	6	luu		Rangifer tarandus	Vertebra												x		L	M				3	6,09	
497	568	7	luu		Frag. indet.													x		M	L	x			48	51,36	
497	568	7	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				11	84,1	
497	568	7	luu		Rangifer tarandus	Atlas												x		M	L				1	6,85	
497	568	7	luu		Rangifer tarandus	Cuneiforme			x										x			x			1	2,19	
497	568	7	luu		Rangifer tarandus	Dens M3			x									x					Kulumaton		1	4,48	
497	568	7	luu		Rangifer tarandus	Humerus		x			x					x	x	x		L	M				1	30,24	
497	568	7	luu		Rangifer tarandus	Mc			x	x			x	x		x	x	x		L	M				1	7,57	
497	568	7	luu		Rangifer tarandus	Ulna	Incisura semilunaris	x										x		L	L				1	3,41	
498	652	6	luupussi		Frag. indet.													x		L	M				187	128,4	
498	652	6	luupussi		Megamammalia	Costa												x		M	M				1	2,35	
498	652	6	luupussi		Megamammalia	Cranium												x		M	M				3	4,68	
498	652	6	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				19	124,2	
498	652	6	luupussi		Megamammalia	Vertebra												x		L	M				16	26,79	
498	652	6	luupussi		Rangifer tarandus	Calcaneus	Tuber calcanei		x									x		L	M				1	2,36	
498	652	6	luupussi		Rangifer tarandus	Centrotarsale			x									x		L	L				1	2,58	
498	652	6	luupussi		Rangifer tarandus	Dens												x							1	0,4	
498	652	6	luupussi		Rangifer tarandus	Dens incisivi																	Vähän kuluneet		4	0,67	

498	652	6	luupussi		Rangifer tarandus	Dens mandibularis M1/2			x														Kuluneet		1	1,5	
498	652	6	luupussi		Rangifer tarandus	Dens mandibularis P1		x	x														Kuluneet		2	1,88	
498	652	6	luupussi		Rangifer tarandus	Femur							x			x		x		L	L				1	5,81	
498	652	6	luupussi		Rangifer tarandus	Mandibula	Foramen mentale	x										x		M	M			3 yksilöä	3	10,89	
498	652	6	luupussi		Rangifer tarandus	Mc		x		x					x	x	x	x		L	M	x			1	3,32	
498	652	6	luupussi		Rangifer tarandus	Mc/Mt							x			x		x		L	M				4	23,33	
498	652	6	luupussi		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x					x	x	x		L	L				1	6,6	
498	652	6	luupussi		Rangifer tarandus	Mg+fd			x													x			1	1,82	
498	652	6	luupussi		Rangifer tarandus	Mt		x		x					x	x	x	x		L	M	x			1	9,76	
498	652	6	luupussi		Rangifer tarandus	Mt						x				x		x		L	M				1	6,88	
498	652	6	luupussi		Rangifer tarandus	Occipitale	Condylus occipitalis		x									x		L	M				1	18,23	
498	652	6	luupussi		Rangifer tarandus	Occipitale	Condylus occipitalis		x									x		M	M				1	3,53	
498	652	6	luupussi		Rangifer tarandus	Os ilium	Acetabulum		x									x		L	M				1	3,23	
498	652	6	luupussi		Rangifer tarandus	Os sesamoid													x						1	0,72	
498	652	6	luupussi		Rangifer tarandus	Os temporale	Pars petrosa		x										x						1	6,96	
498	652	6	luupussi		Rangifer tarandus	Phal.				x	x					x	x	x		M	L				4	7,52	
498	652	6	luupussi		Rangifer tarandus	Phal.1				x						x	x	x		L	M				1	3,86	
498	652	6	luupussi		Rangifer tarandus	Radioulna		x					x	x		x		x		L	L				1	18,91	
499	567	7	luu		Megamammalia	Costa										x		x		M	M				1	3	
499	567	7	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				9	55,36	
499	567	7	luu		Megamammalia	Vertebra												x		L	M				3	9,81	
499	567	7	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x						x	x		L	L				2	3,35	
499	567	7	luu		Rangifer tarandus	Tibia										x		x		L	L				1	14,93	
500	651	6	luupussi		Frag. indet.													x		L	M				264	173,6	
500	651	6	luupussi		Megamammalia	Costa												x		M	M				3	6,59	
500	651	6	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				20	129,1	
500	651	6	luupussi		Megamammalia	Vertebra												x		L	M				6	11,63	
500	651	6	luupussi		Rangifer tarandus	Costa nr 1		x										x		L	M				1	4,55	
500	651	6	luupussi		Rangifer tarandus	Ecto+mesocuneif.&pisiforme		x											x					Luutuneet yhteen, rasitus?	1	2,74	
500	651	6	luupussi		Rangifer tarandus	Femur	Fossa tuberocitas plantaris		x		x		x	x		x		x		L	M				1	12,78	
500	651	6	luupussi		Rangifer tarandus	Humerus	Distal trochlea	x			x					x	x	x		L	M	x			1	4,19	
500	651	6	luupussi		Rangifer tarandus	Humerus	Fossa olecrani	x			x					x		x		L	L				1	6,45	
500	651	6	luupussi		Rangifer tarandus	Mandibula	Facies art.	x										x		L	L				1	8,27	
500	651	6	luupussi		Rangifer tarandus	Mc		x		x		x				x	x	x		L	L				1	2,61	
500	651	6	luupussi		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x					x	x	x		L	L				1	5,78	
500	651	6	luupussi		Rangifer tarandus	Mc/Mt							x			x		x		L	M				1	11,69	
500	651	6	luupussi		Rangifer tarandus	Mt						x				x		x		L	M				1	2,99	
500	651	6	luupussi		Rangifer tarandus	Os sesamoid													x						1	0,65	
500	651	6	luupussi		Rangifer tarandus	Phal.												x				x			2	3,87	
500	651	6	luupussi		Rangifer tarandus	Phal.2													x						1	10,05	
500	651	6	luupussi		Rangifer tarandus	Radioulna										x		x		L	M				1	5,15	
500	651	6	luupussi		Rangifer tarandus	Radius			x		x			x			x	x		L	L				1	3,52	
500	651	6	luupussi		Rangifer tarandus	Radius			x		x			x		x	x	x		L	M				1	6,89	
500	651	6	luupussi		Rangifer tarandus	Tibia		x			x						x	x		M	M				1	0,93	
500	651	6	luupussi		Rangifer tarandus	Tibia			x	x			x			x		x		L	M				1	15,78	
500	651	6	luupussi		Rangifer tarandus	Ulna	Processus olecrani		x	x						x	x	x		L	M		Tuber epifyysilinja näkyy	Luutuu 40-48 kk iässä	1	11,31	
500	651	6	luupussi		Rangifer tarandus	Ulna	Processus olecrani		x	x						x	x	x		M	M				1	5,43	
501	779	6	luu		Frag. indet.													x		L	M	x			8	7,73	
501	779	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				5	34,1	
501	779	6	luu		Rangifer tarandus	Axis	Dens axis											x		M	M	x			1	4,99	
501	779	6	luu		Rangifer tarandus	Humerus	Fossa olecrani	x			x		x		x	x		x		M	L			Trochleasta irroitettu	1	8,28	
501	779	6	luu		Rangifer tarandus	Mc				x								x		L	L				1	1,26	
501	779	6	luu	Puun kappale heitetty pois	Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x						x	x		L					1	0,82	
501	779	6	luu		Rangifer tarandus	Mt				x							x	x		L	L				1	2,05	
501	779	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 2													x						1	8,43	
501	779	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 3												x				x			1	1,28	

502	569	7	luu																								
503	801	6	luu		Frag. indet.													x		M	M				2	2,5	
504	780	6	luu		Frag. indet.													x		L	M	x			23	41,99	
504	780	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x		L	L				12	50,26	
504	780	6	luu		Megamammalia	Vertebra	Arcus										x		L	M				2	1,39	
504	780	6	luu		Megamammalia	Vertebra	Corpus										x		L					1	2,63	
504	780	6	luu		Rangifer tarandus	Calcaneus	Tuber calcanei		x							x						Epifyysi mahdollisesti luutumaton	Luutuu 18-42 kk iässä	1	2,23	
504	780	6	luu		Rangifer tarandus	Mandibula	Anterior					x					x		L					1	11,95	
504	780	6	luu		Rangifer tarandus	Mc		x				x		x		x	x		L	L				1	5,6	
504	780	6	luu	Puun kappale heitetty pois	Rangifer tarandus	Mc					x				x	x	x		L	M				1	21,36	
504	780	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt									x		x		M	M	x			1	7,52	
504	780	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt									x		x		L	M				1	15,01	
504	780	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x					x	x		L	L				1	1,81	
504	780	6	luu		Rangifer tarandus	Os sesamoid												x						1	0,96	
504	780	6	luu		Rangifer tarandus	Phal.1					x				x	x	x		L				Ydin poistettu halkomalla distaalipää pois	2	7,9	
504	780	6	luu		Rangifer tarandus	Radioulna		x					x		x		x		L	M				1	11,45	
504	780	6	luu		Rangifer tarandus	Tibia			x			x			x		x		L	L				1	11,72	
505	763	6	luu		Frag. indet.												x				x			1	2,81	
505	763	6	luu		Megamammalia	Ossa longa								x	x		x		L	M				2	11,09	
505	763	6	luu		Megamammalia	Radius								x	x		x		L	M				1	9,03	
505	763	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x					x	x				x			1	2,8	
505	763	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. I/IV 3														M				1	0,85	
506	782	6	luu	Pussitettu	Frag. indet.												x		L	M				14	3,14	
506	782	6	luu		Frag. indet.												x		L	M				26	25,94	
506	782	6	luu		Megamammalia	Costa	Corpus										x		M	M				4	8,48	
506	782	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x		L	L				9	66,13	
506	782	6	luu		Megamammalia	Vertebra	Arcus										x		L	M				7	6,24	
506	782	6	luu		Rangifer tarandus	Humerus	Tuberculum minus	x		x		x			x	x	x		L	M	x			1	11,81	
506	782	6	luu		Rangifer tarandus	Humerus						x			x		x		L	L			Iskentäjälkiä	1	9,28	
506	782	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt							x		x		x		M	M	x			1	2,81	
506	782	6	luu		Rangifer tarandus	Mt		x		x		x			x	x	x		L	L				2	8,08	
506	782	6	luu		Rangifer tarandus	Os iscium	Foramen obturatum	x									x		L	L			Paistin irrotus	1	12,11	
506	782	6	luu		Rangifer tarandus	Os pisiforme		x									x				x			1	1,5	
506	782	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1				x					x		x		L			Epifyysi luutumaton	Luutuu 6-18 kk iässä	1	1,43	
506	782	6	luu		Rangifer tarandus	Radioulna							x		x		x		L	L				1	14,28	
506	782	6	luu		Rangifer tarandus	Radius		x								x	x				x			1	1,13	
507	577	6	luu		Rangifer tarandus	Centrotarsale		x									x				x			1	4,78	Ei voi mitata
507	577	6	luu		Frag. indet.												x				x			3	4,93	
507	577	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt				x					x	x	x		L	M	x			2	7,36	
507	577	6	luu		Rangifer tarandus	Ossa longa									x		x		M	L	x			3	14,65	
507	577	6	luu		Rangifer tarandus	Radioulna							x	x	x		x		M	M	x			1	9	
507	577	6	luu		Rangifer tarandus	Radius									x		x		L	M				1	14,59	
508	650	6	luupussi		Frag. indet.												x		L	M	x			106	57,35	
508	650	6	luupussi		Megamammalia	Ossa longa									x		x		L	M	x			7	22,68	
508	650	6	luupussi		Megamammalia	Phal.											x		M	L	x			2	2,65	
508	650	6	luupussi		Megamammalia	Vertebra											x		L	M	x			4	7,17	
508	650	6	luupussi		Rangifer tarandus	Humerus	Distal trochlea		x		x					x	x		L	M	x			1	7,67	
508	650	6	luupussi		Rangifer tarandus	Os pubis	Acetabulum		x								x		L	L				1	1,65	
508	650	6	luupussi		Rangifer tarandus	Patella	Tuber		x			x					x				x			1	3,6	
508	650	6	luupussi		Rangifer tarandus	Phal.1				x					x	x	x		L	M				1	3,38	
508	650	6	luupussi		Rangifer tarandus	Phal.3															x			1	2,46	
508	650	6	luupussi		Rangifer tarandus	Tibia	Facies malleolaris		x		x			x	x	x	x		L	M	x			1	4,01	
508	650	6	luupussi		Rangifer tarandus	Tibia	Facies malleolaris		x		x			x	x	x	x		L	L				1	1,48	
509	781	6	luu		Frag. indet.												x		M	M	x			9	11,83	
509	781	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x		L	M	x			10	64,95	
509	781	6	luu		Megamammalia	Vertebra	Corpus										x		M	M	x			1	2,18	
509	781	6	luu		Rangifer tarandus	Dens mandibularis dm1-2			x													Kulumaton	Muutaman kuukauden ikäinen	1	3,3	

509	781	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt				x						x	x	x		L					1	3,51	
509	781	6	luu		Rangifer tarandus	Radioulna							x			x		x		M	M	x			1	2,46	
509	781	6	luu		Rangifer tarandus	Vertebra thoracalis	Processus spinosus											x		M	M	x			1	7,45	
510	762	6	luu		Frag. indet.													x		M	L				7	11,42	
510	762	6	luu		Megamammalia	Costa												x		M	M				1	1,32	
510	762	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				7	37,18	
510	762	6	luu		Rangifer tarandus	Femur	Caput	x		x							x	x		L	L				1	3,75	
510	762	6	luu		Rangifer tarandus	Mt		x		x				x		x	x	x		L	M				1	13,14	
511	760	6	luu		Frag. indet.													x		M	L				4	6,56	
511	760	6	luu		Rangifer tarandus	Ulna	Processus olecrani		x									x		L	L				1	16,6	
512	761	6	luu		Frag. indet.													x		M	M				34	22,54	
512	761	6	luu		Megamammalia	Costa												x		M	M				4	9,44	
512	761	6	luu		Megamammalia	Cranium												x		M	M				1	3,34	
512	761	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				12	56,37	
512	761	6	luu		Megamammalia	Vertebra												x		L	M				8	12,12	
512	761	6	luu		Rangifer tarandus	C2			x									x							1	2,69	
512	761	6	luu		Rangifer tarandus	Femur	Christa femoris	x				x				x		x		L	L				1	12,45	
512	761	6	luu		Rangifer tarandus	Humerus	Fossa olecrani		x							x		x		L	L				1	15,6	
512	761	6	luu		Rangifer tarandus	Mt			x	x		x				x	x	x		L	L				1	3,5	
512	761	6	luu		Rangifer tarandus	Phal.				x						x	x	x		L	L				2	5,76	
512	761	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1/2				x						x	x	x		L	L				1	1,22	
512	761	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 3												x							1	2,36	
512	761	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. II/IV													x						1	0,98	
512	761	6	luu		Rangifer tarandus	Phal.1										x	x	x		L				Ydin poistettu	1	9	
512	761	6	luu		Rangifer tarandus	Radius			x	x					x	x	x	x		L	L				1	4,85	
513	587	6	luu		Frag. indet.													x		L	M				3	5,07	
513	587	6	luu		Megamammalia	Cranium												x		M	M				1	3,61	
513	587	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L			Iskujälkiä	1	9,17	
513	587	6	luu		Rangifer tarandus	Costa	Corpus											x		M	M				2	10,55	
513	587	6	luu		Rangifer tarandus	Mc								x		x		x		L	M				1	20,7	
514	758	6	luu		Rangifer tarandus	Astragalus		x											x						1	14,43	GLl 44,3, GLm 43,1, GB 28,3
514	758	6	luu		Castor fiber	Costa												x		M					1	0,7	
514	758	6	luu		Frag. indet.													x		M	L				30	31,4	
514	758	6	luu		Megamammalia	Costa												x		M	L				6	9,8	
514	758	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	L				12	59,82	
514	758	6	luu		Megamammalia	Scapula	Spina											x		M	M				1	6,54	
514	758	6	luu		Rangifer tarandus	Atlas												x		L	L				1	5,06	
514	758	6	luu		Rangifer tarandus	Mandibula	Foramen mentale	x				x						x		M	L				1	4,15	
514	758	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x					x	x	x		L	M			Leikattu	1	5,2	
514	758	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt										x		x		L	L				3	37,98	
514	758	6	luu		Rangifer tarandus	Os coxae	Acetabulum											x		M	L				1	3,66	
514	758	6	luu		Rangifer tarandus	Os sesamoid													x						1	1,14	
514	758	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1/2				x						x	x	x		L	L			Leikattu	1	1,83	
514	758	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 3				x								x		M	L			Leikattu	1	2,07	
514	758	6	luu		Rangifer tarandus	Scapula	Cavitas glenoidalis		x									x		L	M				1	6,65	
514	758	6	luu		Rangifer tarandus	Ulna		x			x						x	x		M	L				1	2,55	
514	758	6	luu		Rangifer tarandus	Vertebra	Arcus											x		M	M				2	6,51	
515	576	6	luu		Frag. indet.													x				x			6	5,69	
515	576	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				6	40,73	
515	576	6	luu		Rangifer tarandus	Mg+fd												x				x			1	2,8	
515	576	6	luu		Rangifer tarandus	Mt						x				x		x		L	L				1	9,13	
516	759	6	luu		Rangifer tarandus	Centrotarsale		x											x						1	10,89	GB 32,9
516	759	6	luu		Frag. indet.													x		L	L				62	69,02	
516	759	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				14	84,75	
516	759	6	luu		Megamammalia	Scapula			x									x		M	L				1	5,27	
516	759	6	luu		Megamammalia	Vertebra												x		M	M				4	11,75	
516	759	6	luu		Rangifer tarandus	Calcaneus	Sustentaculum tali		x									x		L	L				1	4,87	
516	759	6	luu		Rangifer tarandus	Humerus	Fossa olecrani		x							x		x		L	L				1	11,96	
516	759	6	luu		Rangifer tarandus	Lunatum			x									x		L	L				1	2,51	

516	759	6	luu		Rangifer tarandus	Os pubis	Acetabulum	x									x		L	L				1	8,87	
516	759	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 2				x					x	x	x		L	L				1	3,55	
516	759	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 2/3					x				x	x	x		L	L				2	3,98	
516	759	6	luu		Rangifer tarandus	Radius			x	x			x		x	x	x		L	M				1	9,42	
516	759	6	luu		Rangifer tarandus	Scapula	Margo thoracius		x								x		M	L				1	9,71	
516	759	6	luu		Rangifer tarandus	Tibia		x					x		x		x		L	L				1	8,78	
517	584	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x		M	L				1	5,32	
517	584	6	luu		Rangifer tarandus	Centrotarsale		x									x		L	M	x			1	3,07	
518	747	6	luu		Frag. indet.												x		L	L				1	0,6	
519	573	7	luu		Megamammalia	Ossa longa										x					x			1	2,23	
519	573	7	luu		Megamammalia	Vertebra thoracalis											x		L	L				1	0,81	
519	573	7	luu		Rangifer tarandus	Calcaneus		x							x	x			L	L		Tuber epif.luutumaton, sustentaculum tali viilletty pois	Luutuu 18-42 kuukauden iässä	2	17,69	
519	573	7	luu		Rangifer tarandus	Patella	Facies cutanea	x									x		M	M	x			1	4,36	
519	573	7	luu		Rangifer tarandus	Radioulna		x					x	x		x	x		L	L				1	21,05	
519	573	7	luu		Rangifer tarandus	Radius										x			L	L				1	20,43	
520	586	6	luu		Frag. indet.												x		M	M				1	12,6	
521	748	6	luu		Frag. indet.												x		M	M				7	8,1	
522	756	6	luu		Frag. indet.												x		M	M				4	3,5	
522	756	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x		L	M				8	41,12	
522	756	6	luu		Megamammalia	Vertebra	Corpus										x		M	L				2	3,1	
522	756	6	luu		Rangifer tarandus	Femur			x	x					x		x		L	M				1	4,97	
523	757	6	luu		Frag. indet.												x		L	L				4	3,21	
523	757	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x		L	L				2	4,12	
523	757	6	luu		Rangifer tarandus	Dens mandibularis M1/2											x					Vähän kulunut		1	2,18	
523	757	6	luu		Rangifer tarandus	Femur									x		x		L	L				1	8,09	
523	757	6	luu		Rangifer tarandus	Humerus	Distal trochlea	x						x		x	x		L	L				1	9,3	
523	757	6	luu		Rangifer tarandus	Os sesamoid												x						1	0,95	
524	583	6	luu		Frag. indet.												x		L	L				1	0,79	
524	583	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x		L	L				2	3,64	
525	749	6	luu		Frag. indet.												x		M	M				4	3,02	
525	749	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x		M	M	x			4	12,82	
525	749	6	luu		Rangifer tarandus	Mt		x		x					x	x	x		M	L				1	8,26	
525	749	6	luu		Rangifer tarandus	Mt							x		x		x		M	M				1	8,57	
526	574	7	luu		Frag. indet.												x		L	M				14	14,11	
526	574	7	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x		L	L				3	12,28	
526	574	7	luu		Rangifer tarandus	Atlas	Posterior										x		L	M				1	9,11	
526	574	7	luu		Rangifer tarandus	Mandibula	Foramenen mentale		x			x					x		L	M				1	2,79	
526	574	7	luu		Rangifer tarandus	Mandibula et dentes	PM1-M2	x									x		L	L		Kuluneet		1	22,27	
526	574	7	luu		Rangifer tarandus	Mc				x			x	x		x	x	x	L	L				1	12,47	
526	574	7	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt										x		x	L	L				1	13,61	
526	574	7	luu		Rangifer tarandus	Os Ilium	Acetabulum, craniel rectusgrop	x									x		L	L			Syvä kuoppa, uros. Leikkuujälkiä	1	5,93	
526	574	7	luu		Rangifer tarandus	Scapula	Margo thoracius										x		M	L				1	3,16	
526	574	7	luu		Rangifer tarandus	Vertebra	Corpus, arcus										x		L	M				3	8,65	
527	755	6	luu		Frag. indet.												x		M	L				14	10,42	
527	755	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x			x	L	M				6	30,58	
527	755	6	luu		Rangifer tarandus	Centrotarsale		x									x		M	M				1	2,08	
527	755	6	luu		Rangifer tarandus	ecto+ mesocuneiforme		x										x	M	M				1	0,73	
527	755	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x				x	x	x		L	L			Leikattu horisontaalisti	1	4,72	
527	755	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 2				x					x	x	x		L	L				1	4,86	
528	751	6	luu		Frag. indet.												x		L	M				12	8,78	
528	751	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x		L	L				3	6,05	
528	751	6	luu		Megamammalia	Vertebra											x		L	M				2	6,69	
528	751	6	luu		Rangifer tarandus	Lunatum		x										x						1	5,07	
528	751	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1				x					x	x	x		L	L			Ydin poistettu	2	13,46	
529	575	6	luu		Frag. indet.												x		L	M				10	9,26	
529	575	6	luu		Megamammalia	Cranium											x		M	M				1	3,05	

529	575	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				1	3,56	
529	575	6	luu		Rangifer tarandus	Mandibula et dens PM2/3			x									x		M	M		Kuluneet		1	4,73	
529	575	6	luu		Rangifer tarandus	Mandibula et dentes PM2-M1			x									x		M	M		Kuluneet		1	13,46	
529	575	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x						x	x		L	L	x			1	3,68	
529	575	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x					x	x	x		L	L				1	12,01	
529	575	6	luu		Rangifer tarandus	Os ilium	Incisura isciadica major	x										x		L	L				1	9,11	
529	575	6	luu		Rangifer tarandus	Patella	Facies cutanea		x									x				x			1	5,23	
529	575	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 2					x					x	x	x		L	L				1	1,87	
530	572	7	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			3	6,71	
530	572	7	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			5	36,59	
530	572	7	luu		Megamammalia	Scapula	Spina scapulae											x		L	M	x			1	17,62	
531	585	6	luu		Frag. indet.													x		L	M				100	208,1	
531	585	6	luu		Megamammalia	Costa												x		M	M				10	24,21	
531	585	6	luu		Megamammalia	Mc/Mt							x			x		x		L	L				1	13,61	
531	585	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				19	94	
531	585	6	luu		Megamammalia	Radius										x		x		M	M	x			1	2,83	
531	585	6	luu		Rangifer tarandus	Cn			x										x						1	2,41	
531	585	6	luu		Rangifer tarandus	Dens												x							3	3,19	
531	585	6	luu		Rangifer tarandus	Dens M3 mandibularis		x															Vähän kulunut		1	4,12	
531	585	6	luu		Rangifer tarandus	Lunatum		x										x							1	1,42	
531	585	6	luu		Rangifer tarandus	Mandibula	Angulus mandibularis	x										x		M	M	x			1	6,29	
531	585	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1				x	x					x	x	x		M	M				2	4,38	
531	585	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1				x						x	x	x		L	L				1	5,07	
531	585	6	luu		Rangifer tarandus	Phal.1				x						x	x	x		M	M	x			1	2,78	
531	585	6	luu		Rangifer tarandus	Scapula	Margo cervicalis											x		L	L				1	7,39	
531	585	6	luu		Rangifer tarandus	Scapula	Margo thoracius											x		L	L				1	4	
531	585	6	luu		Rangifer tarandus	Tibia		x		x					x	x		x		L	M		Proksimaaliepifyysi luutumaton	Luutuu 36-48 kk iässä	1	2,08	
531	585	6	luu		Rangifer tarandus	Vertebra lumbalis	Arcus											x		M	M				1	0,91	
532	746	6	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			7	7,64	
532	746	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 2				x						x	x	x		M	L	x		Ydin poistettu	1	2,67	
533	752	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			2	11,61	
533	752	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt					x						x	x		L	L				1	3,38	
533	752	6	luu		Rangifer tarandus	Phal.1				x						x	x	x		L	M				1	1,36	
534	753	6	luu		Frag. indet.													x		M	M				15	22,2	
534	753	6	luu		Megamammalia	Costa												x		M	M				1	1,59	
534	753	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				10	72,09	
534	753	6	luu		Megamammalia	Vertebra												x		L	M				1	2,13	
534	753	6	luu		Mesomammalia/castor	Costa												x		M					1	0,53	
534	753	6	luu		Rangifer tarandus	Mandibula			x			x						x		L	M				1	6,71	
534	753	6	luu		Rangifer tarandus	Mandibula	Angulus mandibularis		x									x		L	L				1	7,56	
534	753	6	luu		Rangifer tarandus	Mc			x	x				x		x	x	x		L	L				1	5,6	
534	753	6	luu		Rangifer tarandus	Mt						x				x		x		L	L				1	6,4	
534	753	6	luu		Rangifer tarandus	Mt							x			x		x		L	L				1	11,2	
534	753	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1/2					x					x	x	x		L	L				1	2,14	
534	753	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. II/IV 2													x						1	1	
535	750	6	luu		Frag. indet.													x		L	M				9	9,03	
535	750	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				13	53,43	
535	750	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt							x			x		x		L	M				2	17,5	
535	750	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 3													x						1	2,62	
535	750	6	luu		Rangifer tarandus	Phal.1/2					x					x	x	x		L	L			Ydin poistettu	1	2,27	
535	750	6	luu		Rangifer tarandus	Vertebra																					
537	644	6	luu		Frag. indet.													x		M	M				6	6	
537	644	6	luu	1 kivi heitetty pois	Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				1	20	
538	645	6	luu		Frag. indet.													x		L	M				36	44	
538	645	6	luu		Megamammalia	Costa												x		L	M				1	2	
538	645	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				14	70	
538	645	6	luu		Megamammalia	Vertebra	Arcus											x		L	M				3	7	
538	645	6	luu		Rangifer tarandus	Femur	Caput		x	x						x	x	x		L	L				1	13	
538	645	6	luu		Rangifer tarandus	Mandibula	Foramen mentale		x									x		M	M				1	3	

538	645	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x					x	x		L	L				1	3	
538	645	6	luu		Rangifer tarandus	Mt		x		x		x		x		x	x	x		M	M				1	19	
538	645	6	luu		Rangifer tarandus	Mt						x				x		x		L	M				1	7	
538	645	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1				x						x	x	x		L	L			2 eri luuta	2	10	
538	645	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 2				x						x	x	x		L	L				1	2	
538	645	6	luu		Rangifer tarandus	Radioulna		x			x			x			x	x		L	L				1	4	
538	645	6	luu		Rangifer tarandus	Radius			x	x					x	x	x	x		L	L				1	10	
538	645	6	luu		Rangifer tarandus	Tibia		x			x				x	x	x	x		L	L				1	11	
539	736	6	luu		Frag. indet.											x		x		M	L	x			2	3,93	
539	736	6	luu		Rangifer tarandus	Radioulna		x			x						x	x		M	L	x			1	4,68	
540	285	6	luu		Mammalia	Ossa longa										x		x		L	M				1	6,41	
540	285	6	luu		Rangifer tarandus	Humerus			x		x				x	x		x		L	M				1	8,84	
540	285	6	luu		Rangifer tarandus	Mt						x				x		x		L	M				1	11,22	
541	225	6	luu		Frag. indet.													x				x			1	0,8	
542	246	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	4,1	
543	281	6	luu		Frag. indet.													x				x			1	1,12	
543	281	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	4	
544	223	6	luu		Frag. indet.													x				x			3	4,1	
545	280	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	7	
546	743	6	luu		Frag. indet													x		M	M	x			9	9,43	
546	743	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	L	x			4	23,62	
546	743	6	luu		Rangifer tarandus	Calcaneus			x									x		M	M	x		Processus anterior puuttuu	1	7,42	
546	743	6	luu		Rangifer tarandus	Mandibula et dentes PM1-2		x										x		L	L	x			1	4,3	
546	743	6	luu		Rangifer tarandus	Phal.2				x						x	x	x		M	L	x			1	2,76	
547	219	6	luu		Mammalia	Costa	Costa											x		M	M	x			1	0,6	
548	224	6	luu		Rangifer tarandus	Astragalus			x										x			x			1	16,36	Ei voi mitata
548	224	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	1,31	
549	218	6	luu		Rangifer tarandus	Femur	Trochanter major											x				x			1	1,5	
550	222	6	luu		Frag. indet.													x				x			1	1,5	
551	733	6	luu																								
552	744	6	luu		Frag. indet.													x		M	L	x			9	15,64	
552	744	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L	x			2	16,75	
552	744	6	luu		Rangifer tarandus	Mt						x				x		x		M	M	x			1	3,9	
552	744	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1/2					x					x	x	x		L	M				1	4,05	
552	744	6	luu		Rangifer tarandus	Radioulna							x			x		x		M	M	x			1	4,41	
553	220	6	luu		Frag. indet.													x				x			1	3,4	
554	739	6	luu		Frag. indet.													x		M	L	x			4	2,62	
554	739	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L	x			5	27,24	
554	739	6	luu		Rangifer tarandus	Mt			x	x		x				x	x	x		L	L	x			1	8,44	
554	739	6	luu		Rangifer tarandus	Phal.				x	x					x	x	x		L	M	x			2	3,44	
555	740	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	M	x			6	10,26	
555	740	6	luu		Rangifer tarandus	Radioulna								x		x		x		M	M	x			1	9,83	
556	742	6	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			2	1,81	
556	742	6	luu	1 puunkappale	Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	L	x			2	5,61	
556	742	6	luu		Megamammalia	Ossa longa	Caput										x	x		M	L	x			1	1,87	
557	284	6	luu		Frag. indet.													x				x			6	4,11	
557	284	6	luu		Megamammalia	Os sesamoid													x			x			1	0,29	
557	284	6	luu	Yksi kivi poistettu	Rangifer tarandus	Calcaneus	Processus anterior	x	x				x			x	x	x		L				Leikattu	1	5,67	
557	284	6	luu		Rangifer tarandus	Mt						x				x		x				x			2	5,56	
557	284	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1					x					x	x	x		L				Ydin poistettu	1	1,47	
558	244	6	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			3	1,63	
558	244	6	luu		Rangifer tarandus	Scapula	Cavitas glenoidalis	x							x		x	x		L		x			1	9,45	
559	216	6	luu		Rangifer tarandus	Calcaneus	Tuber calcanei	x										x		L	L			Leikattu	1	4,8	
560	681	6	luupussi		Frag. indet.													x		L	M	x			17	43,11	
560	681	6	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L	x			6	22,3	
560	681	6	luupussi		Rangifer tarandus	Calcaneus	Corpus calcanei, sustentaculum tali	x										x		L	L	x			1	6,68	
560	681	6	luupussi		Rangifer tarandus	Dens												x							1	0,91	
560	681	6	luupussi		Rangifer tarandus	Humerus	Fossa olecrani yläpuoli	x			x					x		x		L	M				1	3,85	

560	681	6	luupussi		Rangifer tarandus	Mc		x		x				x		x	x	x		L	M	x			1	8,85	
560	681	6	luupussi		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x						x	x				x			1	2,35	
560	681	6	luupussi		Rangifer tarandus	Phal.				x	x					x	x	x		M	L	x			1	1,79	
560	681	6	luupussi		Rangifer tarandus	Phal.												x		M	M	x			3	3,46	
561	708	6	luupussi		Frag. indet.													x		L	M	x			24	15,42	
561	708	6	luupussi		Rangifer tarandus	Dens mandibularis M1/2		x															Vähän kulunut		1	2,54	
561	708	6	luupussi		Rangifer tarandus	Mc/Mt				x						x	x	x		M	M	x			1	3,32	
561	708	6	luupussi		Rangifer tarandus	Phal.												x		M	L	x			5	8,92	
562	217	6	luu		Rangifer tarandus	Centrotarsale			x										x			x			1	2,5	Ei voi mitata
563	738	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			2	5,9	
564	221	6	luu		Frag. indet.													x				x			1	1,7	
565	215	6	luu		Frag. indet.													x				x			2	2,34	
565	215	6	luu		Rangifer tarandus	Humerus	Epicondylus medialis		x					x			x	x		L	L				1	10,7	
566	245	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	1,1	
567	741	6	luu		Artiodactyla	Phal.												x		M	M	x			1	1,38	
567	741	6	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			9	11,94	
567	741	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	M	x			2	5,3	
567	741	6	luu		Rangifer tarandus	Mandibula	Foramen mentale											x				x			1	1,52	
567	741	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea			x						x	x	x		M	M	x			1	2,82	
568	737	6	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			4	3,8	
569	707	6	luupussi		Frag. indet.													x		M	L	x			43	42,98	
569	707	6	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				4	26,72	
569	707	6	luupussi		Megamammalia	Phal.												x		M	M	x			2	4,42	
569	707	6	luupussi		Megamammalia	Vertebra												x		L	M	x			1	0,26	
569	707	6	luupussi		Rangifer tarandus	Humerus	Fossa olecrani yläpuoli	x			x					x	x	x		L	L				1	7,75	
569	707	6	luupussi		Rangifer tarandus	Mandibula et dens P1-M1		x										x		M	M	x	Kuluneet	Soveltuu DNA -näytteeksi	1	18,63	
570	680	6	luupussi		Frag. indet.													x		M	M	x			11	13,03	
570	680	6	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			5	26,32	
570	680	6	luupussi		Megamammalia	Vertebra												x		M	M	x			2	2,06	
570	680	6	luupussi		Rangifer tarandus	Dens												x							1	0,39	
570	680	6	luupussi		Rangifer tarandus	Dens mandibularis M												x					Kulunut		1	1,84	
570	680	6	luupussi		Rangifer tarandus	Humerus	Distal trochlea		x		x					x	x	x		L	M	x			1	21,26	
570	680	6	luupussi		Rangifer tarandus	Phal.										x	x	x		M	L	x			2	3,7	
571	706	6	luupussi		Frag. indet.													x		L	M	x			39	46,56	
571	706	6	luupussi		Megamammalia	Costa												x		M	M	x			3	3,57	
571	706	6	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			6	27,4	
571	706	6	luupussi		Megamammalia	Scapula												x		M	M	x			1	2,53	
571	706	6	luupussi		Rangifer tarandus	Mc		x		x					x	x	x	x		L	M	x			1	2,14	
572	243	6	luu		Frag. indet.													x				x			1	1,1	
573	705	6	luupussi		Frag. indet.													x		M	L	x			10	9,88	
573	705	6	luupussi		Megamammalia	Costa												x		M	M	x			1	0,86	
573	705	6	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			2	7,71	
574	697	6	luupussi		Frag. indet.													x		L	M	x			3	0,55	
574	697	6	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			2	9,7	
575	709	6	luupussi		Frag. indet.													x		L	M	x			14	8,23	
575	709	6	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				2	7,22	
575	709	6	luupussi		Rangifer tarandus	Dens mandibularis M												x					Ei voi tarkkailla		1	1,43	
575	709	6	luupussi		Rangifer tarandus	Dens mandibularis P2		x										x					Kulunut		1	2,05	
575	709	6	luupussi		Rangifer tarandus	Mandibula et dens P1		x										x		L	M		Kulunut		1	1,1	
575	709	6	luupussi		Rangifer tarandus	Radioulna										x		x		L	M	x			1	9,55	
576	704	6	luupussi		Frag. indet.													x		L	M	x			25	16,38	
576	704	6	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			8	69,5	
576	704	6	luupussi		Rangifer tarandus	Dens mandibularis M1/2		x															Kulunut		1	2,43	
576	704	6	luupussi		Rangifer tarandus	Mc			x	x				x		x	x	x		L	M	x			1	2,11	
576	704	6	luupussi		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x					x	x	x		L	M	x			1	5,32	
577	703	6	luupussi		Frag. indet.													x		L	M	x			6	6,51	
577	703	6	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			1	20,61	
577	703	6	luupussi		Megamammalia	Scapula												x		L	M	x			1	9,68	
577	703	6	luupussi		Rangifer tarandus	Calcaneus	Tuber calcanei											x		L	M	x			2	15,36	

577	703	6	luupussi		Rangifer tarandus	Calcaneus	Processus anterior		x									x		L	M	x			1	5,5	
577	703	6	luupussi		Rangifer tarandus	Mc				x						x	x	x		L	M	x			1	3,85	
578	698	6	luupussi		Frag. indet.													x		M	L	x			10	8,94	
578	698	6	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			4	8,14	
578	698	6	luupussi		Rangifer tarandus	Dens mandibularis P1			x														Kulunut		1	0,56	
578	698	6	luupussi		Rangifer tarandus	Dens maxillaris M												x					Kulunut		1	2,04	
578	698	6	luupussi		Rangifer tarandus	Mt		x		x	x			x		x	x	x		L	M				1	12,78	
578	698	6	luupussi		Rangifer tarandus	Phal. 2				x	x					x	x	x		L	M				1	3,56	
579	702	6	luupussi		Frag. indet.													x		L	M	x		Kolme palamatonta puun palasta heitetty pois	7	3,09	
579	702	6	luupussi		Rangifer tarandus	Dens mandibularis P2/3			x														Kulunut		1	2,25	
579	702	6	luupussi		Rangifer tarandus	Dens maxillaris P1/2/3			x														Kulumaton		1	1,71	
579	702	6	luupussi		Rangifer tarandus	Os sesamoid																x			1	0,45	
579	702	6	luupussi		Rangifer tarandus	Phal.			x							x	x	x		L	M	x			1	1,55	
579	702	6	luupussi		Rangifer tarandus	Phal. 3				x								x		L	M	x			1	0,91	
579	702	6	luupussi		Rangifer tarandus	Phal.1					x					x	x	x		L	M	x			1	0,92	
579	702	6	luupussi		Rangifer tarandus	Tibia			x	x						x	x	x		L	M	x			1	10,65	
580	699	6	luupussi		Frag. indet.													x		M	M	x			7	2,7	
580	699	6	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			3	24,09	
580	699	6	luupussi		Rangifer tarandus	Patella												x				x			1	2,77	
580	699	6	luupussi		Rangifer tarandus	Phal. 2					x					x	x	x		L	M	x			1	0,99	
581	701	6	luupussi		Frag. indet.															L	M	x		Yksi kivi heitetty pois	8	7,82	
581	701	6	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			2	6,99	
581	701	6	luupussi		Rangifer tarandus	Dens mandibularis M																x	Ei voi tarkkailla		1	1,74	
582	696	6	luupussi		Frag. indet.													x		L	M	x			11	5,76	
582	696	6	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			4	10,86	
582	696	6	luupussi		Rangifer tarandus	Dens												x				x			1	0,3	
582	696	6	luupussi		Rangifer tarandus	Phal.II/IV					x					x	x	x		L	M	x			1	0,77	
583	700	6	luupussi		Frag. indet.													x		M	L	x			12	7,32	
583	700	6	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	L	x			2	15,03	
584	695	6	luupussi		Frag. indet.													x		L	M	x			12	10,41	
584	695	6	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			2	11	
584	695	6	luupussi		Megamammalia	Vertebra												x		L	M				1	0,63	
584	695	6	luupussi		Rangifer tarandus	Astragalus			x									x				x			1	2,4	
584	695	6	luupussi		Rangifer tarandus	Dens mandibularis P1			x									x					Vähän kulunut		1	0,47	
584	695	6	luupussi		Rangifer tarandus	Tibia		x			x			x			x	x		L	M	x			1	5,97	
585	694	6	luupussi		Frag. indet.													x		L	M	x			2	1,09	
585	694	6	luupussi		Megamammalia	Costa												x		L	M	x			1	2,55	
585	694	6	luupussi		Megamammalia	Os temporale	Pars petrosa											x				x			1	1,89	
585	694	6	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			4	9,6	
585	694	6	luupussi		Rangifer tarandus	Mt			x	x			x			x	x	x				x			1	2,12	
586	835	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				1	11,2	
587	836	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	M	x			1	3,4	
588	507	7	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			1	0,9	
588	507	7	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	M	x			1	2,02	
588	507	7	luu		Rangifer tarandus	Scaphoideum			x										x						1	4,75	
589	506	7	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			1	1,1	
590	505	7	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			1	2,5	
591	270	6	luu		Rangifer tarandus	Humerus	Trochanter tertius									x		x				x			1	5,1	
591	504	7	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	M	x			1	6,4	
592	764	6	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			1	1,35	
592	764	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			4	7,32	
592	764	6	luu		Megamammalia	Vertebra												x		L	M	x			1	2,1	
593	590	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			1	3,1	
594	570	7	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt						x				x		x		L	L				2	54,9	
594	570	7	luu		Rangifer tarandus	Ossa longa										x		x		L	L				6	48,18	
594	570	7	luu		Rangifer tarandus	Radius										x		x		L	L				1	42,9	
595	588	6	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			5	7,38	
595	588	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				1	4,76	
596	571	7	luu		Artiodactyla	Phal.					x					x	x	x		M	L	x			1	1,59	

596	571	7	luu		Frag. indet.													x		L	M				8	22,58	
596	571	7	luu		Megamammalia	Costa												x		L	L				1	3,86	
596	571	7	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			8	59,81	
596	571	7	luu		Rangifer tarandus	Calcaneus	Tuber calcanei	x										x		L	M	x			1	15,18	
597	643	6	luu		Frag. indet.													x		L	L				12	17	
597	643	6	luu		Megamammalia	Costa												x		M	M				2	3	
597	643	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				4	29	
597	643	6	luu		Megamammalia	Vertebra												x		M	M				4	5	
597	643	6	luu		Rangifer tarandus	Mc			x	x		x				x	x	x		L	L				1	7	
597	643	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt							x			x		x		L	L				1	26	
597	643	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x						x	x		L	L				1	2	
597	643	6	luu		Rangifer tarandus	Mt		x		x					x	x	x	x		L	L				1	1	
597	643	6	luu		Rangifer tarandus	Pars petrosa												x			M				1	5	
597	643	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 2					x					x	x	x		L	L				1	3	
597	643	6	luu		Rangifer tarandus	Radioulna							x	x		x		x		L	L				1	24	
597	643	6	luu		Rangifer tarandus	Radius			x		x	x				x	x	x		L	L				1	4	
598	589	6	luu		Rangifer tarandus	Calcaneus			x											L	L	x		Tuber leikattu, sustentaculum tali leikattu irti, iso eläin	1	31,47	Ei voi mitata
598	589	6	luu		Frag. indet.													x		M	L				3	4,59	
598	589	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt							x			x		x		L	M				1	10,41	
598	589	6	luu		Rangifer tarandus	Os occipitale	Condylus occipitalis	x										x		M	L				1	11,9	
598	589	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1				x						x	x	x		L	M				1	3,85	
598	589	6	luu		Rangifer tarandus	Tibia			x			x				x		x		L	L				1	17,02	
599	735	6	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			2	0,9	
599	735	6	luu		Rangifer tarandus	Femur	Caput										x	x		L	L				1	2,15	
600	734	6	luu		Frag. indet.													x		M	L	x			7	8,93	
600	734	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				3	12,54	
600	734	6	luu		Rangifer tarandus	Cn		x											x						1	3,06	
600	734	6	luu		Rangifer tarandus	Cuneiforme		x										x				x			1	1,23	
600	734	6	luu		Rangifer tarandus	Malleolare		x											x						1	1,88	
600	734	6	luu		Rangifer tarandus	Mandibula	Foramen mentale	x				x						x		M	L	x			1	4,15	
600	734	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x					x	x	x		M	L	x			1	7,16	
601	592	6	luu		Frag. indet.													x		M	M				1	1,9	
602	591	6	luu		Frag. indet.													x		M	M				4	5,14	
602	591	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				1	10,5	
602	591	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1				x						x	x	x		L	M				1	5,64	
603	241	6	luu		Frag. indet.													x				x			2	1,9	
604	648	6	luu		Frag. indet.													x		M	L				4	4	
604	648	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				2	5	
604	648	6	luu		Rangifer tarandus	Mt			x	x		x				x	x	x		L	M				1	10	
605	593	6	luu		Rangifer tarandus	Calcaneus	Corpus calcanei	x										x		M	L	x			1	11,21	
605	593	6	luu		Rangifer tarandus	Mt						x				x		x		M	M	x			1	1,41	
606	647	6	luu																								
607	242	6	luu		Mammalia	Ossa longa										x		x				x			1	1,7	
608	732	6	luu		Megamammalia	Ossa longa												x		M	L	x			2	6,3	
608	732	6	luu		Rangifer tarandus	Phal.1													x			x			1	3,87	
609	649	6	luu																								
610	916	6	luu		Frag. indet.													x		M	L	x			7	14,3	
611	594	6	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			2	3,36	
611	594	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	L	x			2	16,48	
612	954	6	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			6	4,43	
612	954	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			1	21,8	
612	954	6	luu		Rangifer tarandus	Mandibula et dentes M1-M3			x									x		M	M		Kuluneet		1	9,15	
612	954	6	luu		Rangifer tarandus	Mandibula et dentes P1-P2			x									x		M	M		Kuluneet		1	11,32	
613	679	6	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			3	7,04	
613	679	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	M	x			1	17,04	
613	679	6	luu	1 kivi poistettu	Rangifer tarandus	Femur	Caput											x				x			1	6,78	
614	689	6	luupussi		Frag. indet.													x		L	M	x			7	2,9	

614	689	6	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			2	3,32	
614	689	6	luupussi		Rangifer tarandus	Dens maxillaris M																	Ei voi tarkkailla		1	1,73	
614	689	6	luupussi		Rangifer tarandus	Phal.												x		M	L	x			2	1,96	
615	955	6	luu		Frag. indet.													x		L	M				17	15,81	
615	955	6	luu		Megamammalia	Costa												x		L	L				1	0,41	
615	955	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				1	5,48	
615	955	6	luu		Rangifer tarandus	Cn		x											x						1	3,97	
615	955	6	luu		Rangifer tarandus	Cuneiforme		x											x						1	4,28	
615	955	6	luu		Rangifer tarandus	Dens mandibularis P1			x														Kulunut		1	0,41	
615	955	6	luu		Rangifer tarandus	Lunatum		x											x						1	4,66	
615	955	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x					x	x	x		L	L				2	6,95	
615	955	6	luu		Rangifer tarandus	Mg+fd		x											x						1	5,6	
615	955	6	luu		Rangifer tarandus	Mt			x	x					x	x	x	x		L	L				1	5,08	
615	955	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 2				x						x	x	x		L	L				2	8,28	
615	955	6	luu	Kivien alta	Rangifer tarandus	Phal.1				x	x					x	x	x		L	L				1	5,52	
615	955	6	luu		Rangifer tarandus	Scaphoideum		x											x						1	5,5	
615	955	6	luu		Rangifer tarandus	Tibia	Facies malleolaris	x			x			x		x	x	x		L	L				1	2,21	
616	687	6	luupussi		Frag. indet.													x		M	L	x			3	1,11	
616	687	6	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x				L	M	x			1	1,61	
616	687	6	luupussi		Rangifer tarandus	Atlas												x		M	L	x			1	3,18	
617	918	6	luu		Frag. indet.													x		M	L	x			7	11,92	
617	918	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			7	49,83	
617	918	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x					x	x	x		M	L	x			1	2,69	
617	918	6	luu		Rangifer tarandus	Phal.				x						x	x	x		M	M	x			1	1,09	
618	690	6	luupussi		Frag. indet.													x		L	M	x			3	2,6	
618	690	6	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			9	28	
618	690	6	luupussi		Megamammalia	Vertebra												x		M	L	x			1	3,68	
619	682	6	luupussi		Frag. indet.													x		L	M	x			23	17,33	
619	682	6	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			11	55,88	
619	682	6	luupussi		Rangifer tarandus	Centrotarsale		x														x			1	5,12	
619	682	6	luupussi		Rangifer tarandus	Dens mandibularis M1/2		x															Kulunut		1	2,39	
619	682	6	luupussi		Rangifer tarandus	Mandibula	Alveolit	x												M	L	x			1	8,79	
619	682	6	luupussi		Rangifer tarandus	Os sesamoid													x			x			2	3,15	
619	682	6	luupussi		Rangifer tarandus	Phal.				x	x					x	x	x		L	M	x			3	8,77	
619	682	6	luupussi		Rangifer tarandus	Phal.3																x			1	2,14	
620	688	6	luupussi		Frag. indet.													x		M	L	x			2	0,94	
620	688	6	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			4	1,41	
621	691	6	luupussi		Frag. indet.													x		M	L	x			2	1,27	
621	691	6	luupussi		Rangifer tarandus	Mt						x				x		x		M	M	x			1	1,73	
621	691	6	luupussi		Rangifer tarandus	Radius			x		x				x		x	x		L	M	x			1	2,15	
622	960	6	luu	Puun alta	Rangifer tarandus	Os iscium, os pubis	Acetabulum	x										x		L	M	x			1	5,77	
622	961	6	luu	Puun alta	Frag. indet.													x		M	M	x			1	0,57	
622	961	6	luu	Puun alta	Rangifer tarandus	Astragalus		x										x		M		x			1	11,72	
623	731	6	luu		Rangifer tarandus	Tibia										x		x		L	M	x			1	7,8	
624	922	6	luu		Megamammalia	Os ilium												x		M	M				1	8,85	
624	922	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			3	6,58	
624	922	6	luu		Rangifer tarandus	Calcaneus	Corpus calcanei	x										x		L	M	x			1	22,31	
624	922	6	luu		Rangifer tarandus	Mt		x		x					x	x	x	x		L	M	x			1	3,87	
625	730	6	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			1	2,18	
625	730	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	M	x			2	5,35	
626	959	6	luu	Puun alta	Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	L				1	8,81	
626	959	6	luu	Puun alta	Rangifer tarandus	Phal.1				x	x					x	x	x		L	L				2	9,25	
627	693	6	luupussi		Frag. indet.																	x			1	0,5	
628	958	6	luu		Frag. indet.													x		M	M				2	6,58	
628	958	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				1	3,8	
628	958	6	luu		Rangifer tarandus	Mandibula et dens M3		x										x		L	L				1	24,97	
629	672	6	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			2	9,97	
629	672	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	L	x			2	10,04	
630	923	6	luu		Rangifer tarandus	Scaphoideum			x									x		L	M	x			1	1,23	

631	924	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x					x	x	x		L	M	x			1	7,16	
632	875	6	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			1	1,06	
632	875	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	M	x			1	7,58	
633	405	6	luu		Rangifer tarandus	Dens	Excl. radix											x				x	Ei voi tarkkailla		1	1,3	
634	477	6	luu		Rangifer tarandus	Dens M1/2 mandibularis	Excl. radix															x	Ei voi tarkkailla		1	2,5	
635	915	6	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			2	5,2	
636	962	6	luu		Megamammalia	Costa												x		M	M	x			1	10,35	
636	962	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			2	2,35	
636	962	6	luu		Rangifer tarandus	Humerus			x		x				x	x	x	x		L	M	x			1	11,17	
638	600	6	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			1	0,9	
639	678	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	M	x			1	4,7	
640	963	6	luu	Puun alta	Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			2	15,66	
640	963	6	luu	Puun alta	Rangifer tarandus	Astragalus		x										x				x			1	28,78	
641	677	6	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			2	2,05	
641	677	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			1	4,19	
641	677	6	luu		Rangifer tarandus	Femur	Fossa tuberocitas plantaris		x					x		x		x		M	L	x			1	5,48	
641	677	6	luu		Rangifer tarandus	Mt			x	x				x		x	x	x		L	M	x			1	7,74	
641	677	6	luu		Rangifer tarandus	Phal.1				x	x					x	x	x		L	M	x			1	5,99	
642	920	6	luu		Rangifer tarandus	Astragalus			x													x			1	12,19	Ei voi mitata
642	920	6	luu		Frag. indet.													x		L	M				9	10,07	
642	920	6	luu		Megamammalia	Costa												x		L	M				1	1,17	
642	920	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				4	32,34	
642	920	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x					x	x	x		L	M	x			1	6,3	
642	920	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 2				x						x	x	x		L	M	x			1	3,74	
642	920	6	luu		Rangifer tarandus	Phal.1				x						x	x	x		L	M	x			1	5,56	
642	920	6	luu		Rangifer tarandus	Phal.3												x		M	M				1	1,44	
643	917	6	luu		Frag. indet.													x		M	L	x			8	9,78	
643	917	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	L	x			7	35,69	
643	917	6	luu		Rangifer tarandus	Calcaneus	Sustentaculum tali	x										x		L	M	x			1	3,54	
643	917	6	luu		Rangifer tarandus	Phal.1/2					x					x	x	x		M	L	x			2	6,16	
644	868	6	luu		Rangifer tarandus	Calcaneus	Processus anterior	x										x		L	L	x			1	10,3	
645	598	6	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			1	2,8	
646	595	6	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			5	7,46	
646	595	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			4	19,21	
646	595	6	luu		Rangifer tarandus	Phal.				x						x	x	x		L	M	x			1	1,66	
647	956	6	luu		Frag. indet.															L	M				27	24,26	
647	956	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L	x			7	37,81	
647	956	6	luu		Rangifer tarandus	Dens maxillaris P1			x														Kulunut		1	3,16	
647	956	6	luu		Rangifer tarandus	Femur	Caput	x		x						x	x	x		L	L		Epifyysi luutumaton	Luutuu 36-48 kk iässä	2	10,1	
647	956	6	luu		Rangifer tarandus	Femur										x		x		L	L				1	17,99	
647	956	6	luu		Rangifer tarandus	Mandibula	Processus articularis		x									x		L	L				1	4,11	
647	956	6	luu		Rangifer tarandus	Mc	Distal trochlea				x					x	x	x		L	L	x			1	16,44	
647	956	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt							x			x		x		L	L				1	23,76	
647	956	6	luu		Rangifer tarandus	Mt			x	x				x		x	x	x		L	L				1	15,9	
647	956	6	luu		Rangifer tarandus	Phal.												x		L	L		Yksi luutumaton proksimaaliepifyysi	Luutuu 6-18 kk iässä	4	5,41	
647	956	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 3													x						1	4,44	
647	956	6	luu		Rangifer tarandus	Radius			x		x				x	x	x	x		L	L				1	5,16	
647	956	6	luu		Rangifer tarandus	Telemetacarpus												x		M					1	1,01	
648	597	6	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			5	4	
648	597	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	L	x			7	44	
648	597	6	luu		Rangifer tarandus	Phal.					x					x	x	x		L	M	x			1	2	
649	260	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	2	
650	867	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L	x			3	10,82	
650	867	6	luu		Rangifer tarandus	Phal.2				x	x					x	x	x		L	L	x			1	8,42	
651	261	6	luu		Frag. indet.													x				x			1	1,7	
652	262	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	4,7	
653	919	6	luu		Frag. indet.													x		L	M	x			5	7,4	
654	957	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	M				2	10,4	

654	957	6	luu		Rangifer tarandus	Phal.				x						x	x	x		L	M				1	1,53	
655	596	6	luu		Rangifer tarandus	Centrotarsale			x										x			x		Iso yksilö	1	13	Mitat GB 33,0*
655	596	6	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			6	10	
655	596	6	luu		Rangifer tarandus	Centrotarsale		x											x			x		Pieni yksilö	1	7	
655	596	6	luu		Rangifer tarandus	Mc			x	x			x		x	x	x			L	M	x			1	7	
655	596	6	luu		Rangifer tarandus	Phal.				x	x				x	x	x			M	L	x			1	2	
655	596	6	luu		Rangifer tarandus	Phal.1				x					x	x	x			L	M	x		2 eri luuta	2	9,89	
655	596	6	luu		Rangifer tarandus	Tibia						x			x		x			M	M	x			1	8,49	
656	676	6	luu		Frag. indet.												x			M	M	x			6	5,11	
656	676	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x			L	M	x			8	23,8	
656	676	6	luu		Rangifer tarandus	Calcaneus	Tuber calcanei	x									x			L	M	x			1	5,06	
657	869	6	luu		Rangifer tarandus	Vertebra thoracalis											x			L	L	x			1	7,3	
658	263	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x					x			1	8,4	
659	921	6	luu		Frag. indet.												x			M	M	x			1	1,4	
659	921	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x			L	M	x			9	46,58	
659	921	6	luu		Rangifer tarandus	Calcaneus	Sustentaculum tali		x								x			L	M	x			1	10,93	
659	921	6	luu		Rangifer tarandus	Phal.1				x					x	x	x			L	M	x			1	3,37	
659	921	6	luu		Rangifer tarandus	Radioulna									x		x			L	M	x			1	4,44	
660	674	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x			M	L	x			2	7,3	
661	871	6	luu		Rangifer tarandus	Phal.1				x					x	x	x			L	L	x			1	6,52	
662	675	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x			M	M	x			1	2,2	
663	874	6	luu		Frag. indet.												x			L	M	x			2	6,94	
663	874	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt									x	x	x			L	M	x			1	6,18	
664	872	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x			M	M	x			1	8,6	
665	873	6	luu		Frag. indet.												x			M	M	x			3	4,83	
665	873	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x			L	L	x			8	61,19	
665	873	6	luu		Rangifer tarandus	Centrotarsale			x								x			L	L	x		Leikattu vertikaalisti poikki	1	6,49	
665	873	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1				x					x	x	x			L	L	x			1	2,17	
665	873	6	luu		Rangifer tarandus	Phal.2				x					x	x	x			L	L	x			1	1,88	
665	873	6	luu		Rangifer tarandus	Radioulna		x					x	x	x		x			L	L	x			1	17,97	
665	873	6	luu		Ungulata	Mandibula						x					x			L	M	x			1	2,38	
666	673	6	luu		Rangifer tarandus	Femur			x		x			x		x	x			L	M	x			1	22,6	
667	876	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x			M	M	x			2	7,17	
668	877	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x			M	L	x			2	8,6	
669	404	6	pii		PII																				2	0,4	
670	406	6	luu		Frag. indet.												x					x			1	1	
671	409	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x					x			1	10,6	
672	408	6	luu		Frag. indet.												x					x			1	0,12	
672	408	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x					x			1	12,92	
673	407	6	luu		Frag. indet.												x					x			1	1,1	
674	476	6	luu		Frag. indet.												x					x			1	1,1	
675	410	6	luu		Frag. indet.												x					x			1	0,9	
676	297	6	luu		Frag. indet.												x					x			1	2,9	
677	298	6	luu		Ungulata	Dens PM/M	Excl. radix										x					x			1	2,9	
678	299	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x	x	x					x			1	6,6	
678	411	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x			L	M	x			1	11,9	
680	964	6	luu	Puun alta	Megamammalia	Ossa longa									x		x			L	M	x			1	7,1	
681	599	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x			M	M	x			1	5	
682	870	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x			L	M	x			4	21,6	
683	866	6	luu		Frag. indet.												x			M	M	x			1	2,2	
684	865	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x			M	L	x			3	27	
685	295	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x					x			1	3,2	
686	412	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x					x			1	5,4	
687	858	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x			M	L	x			1	7,8	
688	621	6	luu		Frag. indet.												x					x			1	2	
688	621	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x			L	M				1	4	
689	859	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x			L	M				1	3,2	
690	271	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x					x			1	5,1	
692	860	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x			L	L	x			1	7,9	

693	863	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	M	x			1	4,5
694	862	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	M	x			2	7,38
694	862	6	luu		Rangifer tarandus	Mt		x		x						x	x	x		M	L	x			1	10,84
695	475	6	pii																						1	
696	463	5	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			6	8,4
696	463	5	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt				x						x	x	x		M	M	x			1	4,09
696	463	5	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt						x				x		x		M	M	x			1	3,55
696	463	5	luu		Rangifer tarandus	Scaphoideum			x										x			x			1	3,09
697	465	5	luu		Frag. indet.													x		L	M	x			5	7,71
697	465	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			5	31,38
698	662	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			1	3,6
699	656	6	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			4	2
699	656	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	M				1	5
700	661	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L	x			1	5,3
701	464	5	luu		Frag. indet.													x		L	M	x			11	9,6
701	464	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			5	28,4
701	464	5	luu		Rangifer tarandus	Humerus	Fossa olecrani	x			x		x			x		x		M	M				1	3,41
701	464	5	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x					x	x	x		L	L				1	10,44
701	464	5	luu		Rangifer tarandus	Radius									x	x		x		L	M				1	8,88
701	464	5	luu		Rangifer tarandus	Tibia		x				x				x		x		M	M	x			1	6,55
702	658	6	luu		Frag. indet.													x		L	M	x			10	15,62
702	658	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	M	x			6	12,61
702	658	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt										x		x		M	L	x			1	12,52
702	658	6	luu		Rangifer tarandus	Phal.					x					x	x	x		L	M	x			1	6,65
703	660	6	luu		Frag. indet.													x		L	M	x			1	2,14
703	660	6	luu		Rangifer tarandus	Mt						x				x		x		M	M	x			1	11,43
704	857	6	luu		Frag. indet.													x		M	L				4	4,1
705	659	6	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			11	14,96
705	659	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			2	12,68
705	659	6	luu		Rangifer tarandus	Os sesamoid													x			x			1	1,01
706	466	5	luu		Frag. indet.													x		L	L	x			2	1,61
706	466	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				5	37,44
706	466	5	luu		Rangifer tarandus	Telemetacarpus													x						1	2,23
706	466	5	luu		Rangifer tarandus	Telemetacarpus										x		x		M					1	2,02
706	466	5	luu		Rangifer tarandus	Tibia			x		x	x					x	x		L	L				1	6,36
707	657	6	luu		Frag. indet.													x		M	M				9	10,94
707	657	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				1	4,42
707	657	6	luu		Rangifer tarandus	Dens maxillaris M1-M2		x											x				Todella kuluneet		2	5,2
707	657	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x					x	x	x		L	M				1	2,89
707	657	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1				x						x	x	x		L	L				1	2,55
708	856	6	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			3	2,98
708	856	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			2	5,81
709	684	6	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			2	7,09
709	684	6	luu	1 kivi poistettu	Mammalia	Ossa longa										x		x		L	L	x			2	9,2
710	854	6	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			3	1,49
710	854	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			1	2,82
710	854	6	luu		Rangifer tarandus	Phal.1/2					x					x	x	x		M	L	x			1	1,52
711	467	5	luu		Frag. indet.													x		L	M				3	5,73
711	467	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				5	31,98
711	467	5	luu		Rangifer tarandus	Mt			x	x					x		x	x		L	M	x			1	2,48
711	467	5	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1				x							x	x		L	L			Leikattu vertikaalisti	1	3,55
711	467	5	luu		Rangifer tarandus	Radius		x									x	x		L	M	x			1	3,48
712	855	6	luu		Rangifer tarandus	Humerus		x								x		x		L	M	x			1	14,7
713	683	6	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			5	10,61
713	683	6	luu		Mammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			7	28,04
713	683	6	luu		Rangifer tarandus	Phal.				x	x					x	x	x		M	L	x			3	5,91
714	468	5	luu		Frag. indet.													x		M	M				3	12,09
714	468	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				2	30,97
715	847	6	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			2	1,21

715	847	6	luu		Rangifer tarandus	Femur	Fossa olecrani yläpuoli	x								x		x		M	M	x			1	8,16	
716	470	5	luu		Frag. indet.													x		L	L	x			7	8,53	
716	470	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			7	56,6	
716	470	5	luu		Rangifer tarandus	Mandibula	Processus articularis	x										x		M	M	x			1	2,72	
716	470	5	luu		Rangifer tarandus	Phal. 2				x						x	x	x		L	M	x			1	2,56	
716	470	5	luu		Rangifer tarandus	Phal.1				x	x					x	x	x		L	L	x			1	5,88	
717	471	5	luu		Frag. indet.													x		L	M	x			5	7,53	
717	471	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x				L	M	x			2	12,64	
717	471	5	luu		Rangifer tarandus	Femur	Caput										x	x		L	M	x			1	4,6	
717	471	5	luu		Rangifer tarandus	Mt		x		x					x	x	x	x		L	L	x			1	8,48	
718	846	6	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			1	1,6	
719	473	5	luu		Frag. indet.													x		L	M	x			2	3,08	
719	473	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			2	11,53	
719	473	5	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt					x					x	x	x		M	M	x		Ydin poistettu	1	5,65	
720	472	5	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			1	0,29	
720	472	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			1	3,32	
721	861	6	luu		Frag. indet.													x		L	M	x			3	3,78	
721	861	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			1	6	
722	843	6	luu		Rangifer tarandus	Astragalus			x													x		Normaalikokoinen	1	20,09	GLl 49,9; GLm**; GB**
722	843	6	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			1	0,48	
722	843	6	luu		Rangifer tarandus	Dens P			x													x	Ei voi tarkkailla		2	4,38	
723	842	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt							x			x		x		L	M	x			1	8,6	
724	841	6	luu		Frag. indet.													x		M	L				3	5,06	
724	841	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				3	10,1	
724	841	6	luu		Rangifer tarandus	Atlas						x						x		M	M				1	4,34	
724	841	6	luu		Rangifer tarandus	Radioulna	Processus styloideus	x			x						x	x		M	M	x			1	1,42	
725	839	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	L	x			2	17,7	
726	838	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	M	x			1	3,59	
727	413	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	4,6	
728	414	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	8,1	
729	516	5	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			2	1,9	
729	516	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			2	8,38	
729	516	5	luu		Rangifer tarandus	Mt						x				x		x		L	M	x			1	5,28	
730	518	5	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			1	3,4	
731	422	5	luupussi																						1		
732	519	5	luu		Frag. indet.													x		L	M	x			5	9,2	
733	437	5	luupussi																						1		
734	322	5	luu		Frag. indet.													x		L	M	x			8	31,51	
734	322	5	luu		Megamammalia	Cranium												x		M	M				1	1,85	
734	322	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				4	12,72	
734	322	5	luu		Rangifer taradus	Ossa carpi/tarsi													x			x		Ei löydy vertailukokoel-masta	1	2,49	
735	381	5	luu		Frag. indet.													x		M	M					4,9	
736	323	5	luu		Frag. indet.													x		L	M				4	16,49	
736	323	5	luu		Frag. indet.													x				x			1	0,92	
736	323	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				2	6,12	
736	323	5	luu		Megamammalia	Vertebra												x		L	M				3	7,03	
736	323	5	luu		Rangifer tarandus	Atlas												x		M	M				1	3,42	
736	323	5	luu		Rangifer tarandus	Cn		x											x			x			1	4,07	
736	323	5	luu		Rangifer tarandus	Cuneiforme		x														x			1	2,43	
736	323	5	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea									x	x	x		L	M				1	2,5	
736	323	5	luu		Rangifer tarandus	Mg+fd		x														x			1	4,43	
736	323	5	luu		Rangifer tarandus	Radioulna										x		x		L	M				1	12,68	
736	323	5	luu		Rangifer tarandus	Vertebra thoracalis	Processus spinosus											x		L					1	13,53	
737	311	5	luu		Frag. indet.													x		L	M	x			7	3,54	
737	311	5	luu		Mammalia	Cranium												x				x			1	2,55	
738	326	5	luu		Frag. indet.													x				x			5	17,01	
738	326	5	luu		Rangifer tarandus	Tibia	Foramen nutricium		x					x		x		x		M	L	x			1	21,59	
739	318	5	luu		Frag. indet.													x				x			6	3,8	
740	380	5	luu		Frag. indet.													x		L	L				11	3,58	

740	380	5	luu		Megamammalia	Os temporale, pars petrosa													x			x			1	2,16
740	380	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				1	17,03
740	380	5	luu		Rangifer tarandus	Atlas						x						x		L	L				1	12,03
741	319	5	luu		Frag. indet.													x		L	M				19	12,23
741	319	5	luu		Megamammalia	Costa												x		M	M				2	13,27
741	319	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				3	11,61
741	319	5	luu		Rangifer tarandus	Cuneiforme		x										x				x			1	1,36
741	319	5	luu		Rangifer tarandus	Mandibula et dentes PM 2			x									x		M	M		Kulunut		1	5,44
741	319	5	luu		Rangifer tarandus	Os frontale			x									x		M	M				1	1,78
741	319	5	luu		Rangifer tarandus	Os occipitale	Proc. jugularis		x									x		M	M				1	3,73
741	319	5	luu		Rangifer tarandus	Phal. 3				x						x	x	x		L					1	14,34
741	319	5	luu		Rangifer tarandus	Vertebra caudalis												x		M					1	4,72
742	424	5	luupussi																						1	
743	384	5	luu		Frag. indet.													x		M	L				49	6,62
743	384	5	luu		Megamammalia	Femur	Foramen nutricium				x					x		x		L	L				1	10,93
743	384	5	luu		Megamammalia	Vertebra	Corpus											x		L	L				2	11,76
743	384	5	luu		Megamammalia	Vertebra	Arcus											x		L	M				1	2,26
743	384	5	luu		Rangifer tarandus	Mc		x		x				x	x	x		x		L	L				1	3,98
743	384	5	luu		Rangifer tarandus	Os ilium	Acetabulum		x									x		L	L				1	5,42
744	488	5	luupussi		Frag. indet.													x		M	L				33	19,11
744	488	5	luupussi		Megamammalia	Costa												x		L	M				2	2,72
744	488	5	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				1	4,65
744	488	5	luupussi		Megamammalia	Vertebra												x		L	M				3	9,59
744	488	5	luupussi		Megamammalia	Vertebra												x		L	L				1	6,35
744	488	5	luupussi		Megamammalia	Vertebra												x		L	L				1	5,12
744	488	5	luupussi	1 kivi poistettu, 7 puunkatke	Rangifer tarandus	Radius					x						x	x		L	L	x			1	3,04
745	321	5	luu		Frag. indet.													x		M	M				22	17,29
745	321	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				1	5,46
745	321	5	luu		Megamammalia	Vertebra	Corpus											x		M	M				1	4,07
745	321	5	luu		Megamammalia	Vertebra												x		L	M				5	5,92
745	321	5	luu		Rangifer tarandus	Calcaneus	Tuber calcanei	x										x		L	L			Leikattu corpus calcanei pois	1	26,73
745	321	5	luu		Rangifer tarandus	Femur	Fossa tuberocitas plantaris	x						x		x		x		M	M				1	3,72
745	321	5	luu		Rangifer tarandus	Mandibula	Proc. articularis	x										x		L	M				1	6,95
745	321	5	luu		Rangifer tarandus	Mt		x		x			x			x	x	x		M	M				1	2,23
745	321	5	luu		Rangifer tarandus	Radioulna		x								x		x				x			1	6,75
745	321	5	luu		Rangifer tarandus	Scapula	Collum	x										x		L	M				1	5,79
746	324	5	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			7	6,4
746	324	5	luu		Megamammalia	Tibia										x		x		M	M	x			1	12,95
746	324	5	luu		Rangifer tarandus	Dens PM/M												x							1	0,49
746	324	5	luu		Rangifer tarandus	Ecto+ mesocuneiforme			x									x				x			1	2,26
746	324	5	luu		Rangifer tarandus	Femur	Christa femoris	x					x			x		x		L	L				1	24,44
746	324	5	luu		Rangifer tarandus	Mt			x				x	x		x		x		M	M				1	16,57
746	324	5	luu		Rangifer tarandus	Phal. 3												x		M	M				1	3,26
747	721	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	M	x			2	8
748	312	5	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			3	2,81
748	312	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	M	x			1	5,75
748	312	5	luu		Rangifer tarandus	Ulna	Processus olecrani		x									x		M	M			Leikattu vinosti olecranonin poikki	1	4,56
749	438	5	luupussi		Frag. indet.													x		L	M				1617	162,7
749	438	5	luupussi		Megamammalia	Costa												x		L	M				8	7,19
749	438	5	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				10	52,52
749	438	5	luupussi		Megamammalia	Vertebra												x		L	M				30	29,73
749	438	5	luupussi		Rangifer tarandus	Cn		x											x						1	6,53
749	438	5	luupussi		Rangifer tarandus	Dens												x							4	1,67
749	438	5	luupussi		Rangifer tarandus	Dens maxillaris M1/2/3			x									x					Kulunut		1	1,57

749	438	5	luupussi		Rangifer tarandus	Dens maxillaris P1/2/3			x														Kuluneet		2	6,19	
749	438	5	luupussi		Rangifer tarandus	Femur	Condylus lateralis	x			x					x	x	x		L	L				1	7,36	
749	438	5	luupussi		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x						x	x		L	L				2	2,5	
749	438	5	luupussi		Rangifer tarandus	Os occipitale	Proc. jugularis	x										x		L	L				1	1,4	
749	438	5	luupussi		Rangifer tarandus	Os temporale	Pars petrosa											x		L	L				1	1,19	
749	438	5	luupussi		Rangifer tarandus	Parietale, lacrimale		x										x		L	L				1	1,95	
749	438	5	luupussi		Rangifer tarandus	Scaphoideum			x										x						1	3,5	
750	423	5	luupussi																						1		
751	379	5	luu		Frag. indet.													x		L	M				35	12,34	
751	379	5	luu		Mammalia	Vertebra											x	x		M	M		Epifyysi luutumaton		2	0,66	
751	379	5	luu		Megamammalia	Os coxae; os ilium												x		M	M				1	4,5	
751	379	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				2	6,77	
751	379	5	luu		Rangifer tarandus	Calcaneus	Corpus calcanei	x										x		L	L			Leikattu ydin pois	1	11,17	
751	379	5	luu		Rangifer tarandus	Phal. 3													x						1	2,55	
751	379	5	luu		Rangifer tarandus	Radius		x			x				x	x	x	x		L	M		Epifyysi luutumaton	Luutuu 36-48 kk iässä	2	8,46	
751	379	5	luu		Rangifer tarandus	Vertebra cervicalis												x		L	M		Epifyysi luutumaton		1	17,11	
752	325	5	luu		Frag. indet.													x				x			2	2,87	
752	325	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	M	x			1	2,9	
752	325	5	luu		Rangifer tarandus	Humerus	Distal trochlea	x					x				x	x		L	L				1	32,41	
752	325	5	luu		Rangifer tarandus	Scapula	Cavitas glenoidalis	x												M	M				1	5,03	
752	325	5	luu		Rangifer tarandus	Scapula	Cavitas glenoidalis	x										x				x			1	7,13	
753	362	5	luu		Frag. indet.													x		M	M				22	7,79	
753	362	5	luu		Megamammalia	Vertebra	Processus spinosus											x		L	L				1	4,04	
753	362	5	luu		Megamammalia	Vertebra												x				x			1	1,13	
753	362	5	luu		Rangifer tarandus	Lunatum			x										x						1	2,65	
753	362	5	luu		Rangifer tarandus	Malleolare		x											x						1	2,62	
753	362	5	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x						x	x		L		x			1	3,42	
753	362	5	luu		Rangifer tarandus	Os sesamoid													x						2	1,98	
753	362	5	luu		Rangifer tarandus	Phal. 2				x						x	x	x		L	M			Ydin poistettu	1	3,92	
753	362	5	luu		Rangifer tarandus	Vertebra cervicalis												x		M	M				1	5,38	
754	385	5	luu		Frag. indet.													x		M	M				20	19,49	
754	385	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				1	11,78	
754	385	5	luu		Megamammalia	Vertebra	Arcus											x		M	M				1	1,17	
755	317	5	luu		Frag. indet.													x		M	M				5	1,8	
755	317	5	luu		Megamammalia	Costa												x		M	M				1	0,41	
756	320	5	luu		Frag. indet.													x		M	M				19	29,18	
756	320	5	luu		Megamammalia	Tibia						x				x		x		L	L				1	13,1	
756	320	5	luu		Megamammalia	Vertebra	Corpus											x		L	M				1	1,92	
756	320	5	luu		Rangifer tarandus	Humerus	Distal trochlea	x			x	x					x	x		L	M				1	3,43	
756	320	5	luu		Rangifer tarandus	Lunatum		x										x		L	L				1	3,16	
756	320	5	luu		Rangifer tarandus	Os ilium	Acetabulum		x									x		M	M				1	5,61	
756	320	5	luu		Rangifer tarandus	Os sphenoidale, frontale			x									x		M	M				1	4,6	
756	320	5	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1	Lat./med.									x	x	x				x		Ydin poistettu horisontaalisti	1	0,75	
756	320	5	luu		Rangifer tarandus	Vertebra					x	x				x		x		L	L				1	4,03	
756	320	5	luu		Rangifer tarandus	Vertebra caudalis	Corpus						x					x		L	M				1	9,87	
756	320	5	luu		Rangifer tarandus	Vertebra caudalis	Corpus											x				x			1	0,61	
756	320	5	luu		Rangifer tarandus	Vertebra lumbalis	Processus spinosus											x				x			1	1,62	
757	372	5	luu		Frag. indet.													x		M	M				13	8,88	
757	372	5	luu		Mammalia	Vertebra												x							2	3,23	
757	372	5	luu		Megamammalia	Atlas												x		M	M			Todella iso, Alces?	1	5,84	
757	372	5	luu		Megamammalia	Mandibula	Angulus mandibulae	x										x		L	L				1	2,85	
757	372	5	luu		Rangifer tarandus	Cn		x											x			x			1	4,22	
757	372	5	luu		Rangifer tarandus	Patella	Facies articularis		x			x						x				x			1	3,21	
757	372	5	luu		Rangifer tarandus	Phal. 2					x					x	x	x		L	L			Ydin poistettu	1	2,75	
757	372	5	luu		Rangifer tarandus	Radius			x						x		x	x		M	M	x			1	2,16	
757	372	5	luu		Rangifer tarandus	Scaphoideum		x											x						1	6,99	
758	363	5	luu		Frag. indet.													x				x			5	6,74	
758	363	5	luu		Megamammalia	Tibia							x			x				M	M				1	4,52	

758	363	5	luu		Rangifer tarandus	Os frontale	Orbita	x										x		M	M				1	1,32	
758	363	5	luu		Rangifer tarandus	Phal. 3												x		M	M			Ydin poistettu	1	1,38	
759	313	5	luu		Frag. indet.													x				x			1	0,43	
759	313	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			2	5,89	
759	313	5	luu		Rangifer tarandus	Mc			x	x				x	x	x	x	x				x		Leikattu	1	3,41	
759	313	5	luu		Rangifer tarandus	Mt						x			x		x	x		M	M				1	9,12	
760	487	5	luupussi		Frag. indet.													x		L	M				27	17,08	
760	487	5	luupussi		Rangifer tarandus	Dens M3			x														Kulunut		1	3,29	
760	487	5	luupussi		Rangifer tarandus	Scaphoideum			x									x							1	4,09	
761	316	5	luu		Frag. indet.													x		M	M				7	6,06	
761	316	5	luu		Megamammalia	Humerus	Distal trochlea										x	x		L	L				1	2,93	
761	316	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				1	3,36	
761	316	5	luu		Megamammalia	Vertebra	Corpus											x				x			2	2,59	
761	316	5	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt										x		x		L	L				2	10,28	
762	373	5	luu		Frag. indet.													x		L	M				59	21,02	
762	373	5	luu		Mammalia	Cranium												x		M	M				1	1,13	
762	373	5	luu		Mammalia	Vertebra												x					Yksi epifyysi		5	2,42	
762	373	5	luu		Megamammalia	Frontale, orbita												x							1	0,98	
762	373	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				4	9,15	
762	373	5	luu		Rangifer tarandus	Cn			x										x						1	4,95	
762	373	5	luu		Rangifer tarandus	Dens mandibularis PM 2-3		x										x					Kulumaton		1	2,98	
762	373	5	luu		Rangifer tarandus	Femur	Planum popliteum		x							x		x		M	M				1	3,03	
762	373	5	luu		Rangifer tarandus	Radius			x				x			x	x	x		L	M				1	3,63	
763	439	5	luupussi		Frag. indet.													x		L	M				907	104,9	
763	439	5	luupussi		Megamammalia	Costa												x		L	L				5	16,66	
763	439	5	luupussi		Megamammalia	Costa	Cartilago costalis											x			M	x			1	0,53	
763	439	5	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				9	61,04	
763	439	5	luupussi		Megamammalia	Vertebra												x		L	M				26	17,65	
763	439	5	luupussi		Rangifer tarandus	Calcaneus		x										x		L	L			Leikattu ydin pois	1	19,41	
763	439	5	luupussi		Rangifer tarandus	Calcaneus	Tuber calcanei											x		L	L				2	2,44	
763	439	5	luupussi		Rangifer tarandus	Dens												x							4	3,27	
763	439	5	luupussi		Rangifer tarandus	Mc			x	x				x		x	x	x		L	L				1	6,47	
763	439	5	luupussi		Rangifer tarandus	Mc/Mt					x						x	x		L	L				1	1,88	
763	439	5	luupussi		Rangifer tarandus	Os sesamoid													x						1	0,3	
763	439	5	luupussi		Rangifer tarandus	Phal.1				x	x					x	x	x		L	L				1	2,68	
763	439	5	luupussi		Rangifer tarandus	Phal.3												x		L	L				1	0,9	
763	439	5	luupussi		Rangifer tarandus	Radius		x			x				x	x	x	x		L	L				1	2,97	
764	387	5	luu		Frag. indet.													x		M	M				26	28,81	
764	387	5	luu		Megamammalia	Os coxae												x		M	M				1	2,09	
764	387	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				1	4,12	
764	387	5	luu		Megamammalia	Vertebra												x		L	M				2	2,82	
764	387	5	luu		Rangifer tarandus	Humerus	Fossa olecrani	x			x		x					x		L	L				1	7,42	
764	387	5	luu		Rangifer tarandus	Radius		x						x				x		L	L				1	30,3	
764	387	5	luu		Ungulata	Dens	Radix											x							1	0,38	
765	386	5	luu		Frag. indet.													x		M	M				26	15,44	
765	386	5	luu		Megamammalia	Ossa carpi/tarsi																x			1	1,61	
765	386	5	luu		Megamammalia	Vertebra												x		L	M				1	3,46	
765	386	5	luu		Rangifer tarandus	Dens maxillaris PM1			x									x					Kulunut		1	2,15	
765	386	5	luu		Rangifer tarandus	Ecto+ mesocuneiforme			x										x			x			1	1,55	
765	386	5	luu		Rangifer tarandus	Femur	Condylus lateralis		x		x			x			x	x		M	M				1	3,96	
766	314	5	luu		Frag. indet.													x				x			9	11,47	
766	314	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	M				3	14,08	
766	314	5	luu		Rangifer tarandus	Dens PM/M												x				x			1	0,39	
767	416		luu		Anser Anser/Anser fabalis	Os pubis			x									x							1	0,65	
767	416		luu	Laskematon pussi	Esox lucius	Dens																			1	0	
767	416		luu		Esox lucius	Dens																			1	0,12	
767	416		luu		Esox lucius	Dentale		x				x						x						Erittäin isokokoinen	1	0,44	
767	416	5	luupussi		Frag. indet.													x				x			1		

767	416		luu		Frag. indet.													x		L	L				891	128,3	
767	416		luu		Megamammalia	Costa	Cartilago costalis											x				x			1	1,1	
767	416		luu		Megamammalia	Costa												x		L	M				7	12,28	
767	416		luu		Megamammalia	Cranium												x		M	M				1	1,1	
767	416		luu		Megamammalia	Os temporale	Pars petrosa											x							2	2,86	
767	416		luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				7	25,4	
767	416		luu		Megamammalia	Vertebra												x		L	L				47	44,69	
767	416		luu		Rangifer tarandus	Dens												x							4	2,05	
767	416		luu		Rangifer tarandus	Dens mandibularis P2/3		x															Vähän kuluneet		1	2,22	
767	416		luu		Rangifer tarandus	Dens maxillaris M1/2		x															Vähän kuluneet		1	4,46	
767	416		luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt										x		x		L	L				1	10,49	
767	416		luu		Rangifer tarandus	Phal.					x						x	x		L	L				1	2,27	
767	416		luu		Rangifer tarandus	Phal.1				x						x	x	x		L	L				1	11,13	
767	416		luu		Rangifer tarandus	Phal.3													x						1	6,95	
767	416		luu		Rangifer tarandus	Radioulna			x		x					x	x	x		L	L				1	5,33	
767	416		luu		Rangifer tarandus	Scapula	Cavitas glenoidalis		x									x		L	L				1	5,35	
767	416		luu		Teleostei	Costa/lepidotrichia																			1	0	
767	416		luu		Teleostei	Costa/lepidotrichia												x							1	0	
768	371	5	luu		Frag. indet.													x				x			7	4,39	
768	371	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				1	5,72	
768	371	5	luu	Kivi poistettu	Megamammalia	Vertebra	Arcus											x				x			1	0,51	
768	371	5	luu		Rangifer tarandus	Dens M1-2 mandibulae		x										x					Kulunut		1	2,04	
768	371	5	luu		Rangifer tarandus	Femur	Christa femoris	x					x			x		x		L	M				1	8,26	
768	371	5	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea									x	x	x				x			1	0,58	
769	417	5	luupussi		Frag. indet.													x		M	L				39	16,67	
769	417	5	luupussi		Megamammalia	Cranium												x		M	M				3	6,19	
769	417	5	luupussi		Megamammalia	Vertebra												x		L	L				4	5,42	
769	417	5	luupussi		Rangifer tarandus	Axis	Dens, corpus											x		L	M				1	23,23	
769	417	5	luupussi		Rangifer tarandus	Os sesamoid													x						1	0,21	
769	417	5	luupussi		Rangifer tarandus	Os temporale	Bulla tympanica	x																	1	1,93	
769	417	5	luupussi		Rangifer tarandus	Os temporale	Pars petrosa		x									x		M	M				1	12,24	
769	417	5	luupussi		Rangifer tarandus	Phal. 3												x		L				Ydin poistettu	1	12,38	
770	484	5	luupussi		Frag. indet.													x		L	L				1	0,75	
771	388	5	luu		Frag. indet.													x		L	M				29	17,74	
771	388	5	luu		Megamammalia	Vertebra cervicalis												x		M	M		Toinen on luutumaton epifyysi		2	3,81	
771	388	5	luu		Rangifer tarandus	Dens M												x							1	0,47	
771	388	5	luu		Rangifer tarandus	Mg+fd		x											x			x			1	4,08	
771	388	5	luu		Rangifer tarandus	Radius									x	x		x		L	M				1	18,35	
772	374	5	luu		Frag. indet.													x				x			15	9,8	
772	374	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x	x	x				x			1	6,12	
772	374	5	luu		Rangifer tarandus	Lunatum			x										x						1	2,4	
772	374	5	luu		Rangifer tarandus	Mc			x					x		x	x	x		M	M				1	2,37	
772	374	5	luu		Rangifer tarandus	Tibia		x		x				x		x		x		M	L				1	2,72	
772	374	5	luu		Rangifer tarandus	Ulna	Processus olecrani	x												L	L				1	1,93	
773	378	5	luu		Frag. indet.													x		M	M				17	4,24	
773	378	5	luu		Megamammalia	Cranium												x		M	M				6	5,95	
773	378	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				3	11,42	
773	378	5	luu		Megamammalia	Vertebra												x		L	M				3	2,64	
773	378	5	luu		Megamammalia	Vertebra lumbalis	Processus											x							1	0,48	
773	378	5	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x						x	x		M	M				1	0,87	
774	315	5	luu		Rangifer tarandus	Centrotarsale		x										x		L	L			Leikattu horisontaalisti	4	8,07	Ei voi mitata
774	315	5	luu		Frag. indet.													x				x			9	7,22	
774	315	5	luu		Megamammalia	Cranium												x							2	5,1	
774	315	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	M	x			3	18,51	
776	367	5	luu		Frag. indet.													x		M	M				4	4,12	
776	367	5	luu		Mammalia	Vertebra	Epif.											x					Epifyysi luutumaton		1	0,24	
776	367	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				1	16,88	

776	367	5	luu		Rangifer tarandus	Calcaneus	Tuber calcanei	x									x	x		L	L				1	4,76	
776	367	5	luu		Rangifer tarandus	Femur	Condylus medialis	x			x				x		x	x				x			1	6,08	
776	367	5	luu		Rangifer tarandus	Mc			x					x		x	x	x		L				Ydin poistettu	1	5,24	
776	367	5	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt							x			x		x		L	M				1	8,72	
777	418	5	luupussi		Frag. indet.													x		M	M				45	23,01	
777	418	5	luupussi		Rangifer tarandus	Phal. 1	Lat./med.				x					x	x	x		L	L	x			1	1,19	
777	418	5	luupussi		Rangifer tarandus	Phal. 3												x							1	1,17	
778	440	5	luupussi		Frag. indet.													x		L	M				115	36,5	
778	440	5	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				6	63,83	
778	440	5	luupussi		Megamammalia	Vertebra												x		L	M				8	12,55	
778	440	5	luupussi		Rangifer tarandus	Costa												x		M					1	4,22	
778	440	5	luupussi		Rangifer tarandus	Dens												x							2	1,44	
778	440	5	luupussi		Rangifer tarandus	Dens mandibularis M1/2/3		x															Kuluneet		1	1,56	
778	440	5	luupussi		Rangifer tarandus	Mc/Mt							x			x		x		L	M				1	8,84	
778	440	5	luupussi		Rangifer tarandus	Os iscium	Acetabulum	x										x		M	L				1	1,39	
778	440	5	luupussi		Rangifer tarandus	Radius		x			x				x		x	x		L	L				1	6,56	
778	440	5	luupussi		Rangifer tarandus	Radius			x	x				x			x	x		L	L				1	5,11	
779	441	5	luupussi		Frag. indet.													x		L	L				300	56,71	
779	441	5	luupussi		Megamammalia	Vertebra												x		L	L				3	2,18	
779	441	5	luupussi		Rangifer tarandus	Calcaneus	Tuber calcanei	x									x	x		L	M				1	1,74	
779	441	5	luupussi		Rangifer tarandus	Centrotarsale		x										x		L	L				1	4,52	
779	441	5	luupussi		Rangifer tarandus	Cn			x										x						1	3,69	
779	441	5	luupussi		Rangifer tarandus	Costa												x		L	L				1	1,42	
779	441	5	luupussi		Rangifer tarandus	Dens P1/2		x															Kuluneet		1	2,23	
779	441	5	luupussi		Rangifer tarandus	Mc				x						x	x	x		L	L				1	2,5	
779	441	5	luupussi		Rangifer tarandus	Phal.2					x					x	x	x		L	L				1	2,74	
779	441	5	luupussi		Rangifer tarandus	Radioulna		x			x			x			x	x		L	L				1	2,63	
779	441	5	luupussi		Rangifer tarandus	Scaphoideum			x									x		L					1	4,08	
779	441	5	luupussi		Rangifer tarandus	Tibia	Facies malleolaris	x			x			x			x	x		L	L				1	2,39	
779	441	5	luupussi		Rangifer tarandus	Tibia			x		x				x	x	x	x		L	L				1	17,77	
780	489	5	luupussi		Frag. Indet.													x		L	M				38	35,07	
780	489	5	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				9	49,69	
780	489	5	luupussi		Rangifer tarandus	Dens M1/2 mandibularis			x														Kulunut		1	2,89	
780	489	5	luupussi		Rangifer tarandus	Dens M1-3 maxillaris		x										x					Kulunut		1	2,61	
780	489	5	luupussi		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x					x	x	x		L	L	x			2	8,44	
780	489	5	luupussi		Rangifer tarandus	Phal. 2				x						x	x	x		L	L				1	3,92	
781	415	5	luupussi		Frag. indet.													x				x			4	3,17	
781	415	5	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	M	x			3	7	
781	415	5	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				2	10,75	
781	415	5	luupussi		Megamammalia	Radius										x		x		L	L				2	15,13	
781	415	5	luupussi		Rangifer tarandus	Ecto+ mesocuneiforme		x											x			x			1	2,38	
781	415	5	luupussi		Rangifer tarandus	Femur	Caput		x								x		x				Epifyysi luutumaton	Luutuu 36-46 kk iässä	1	5,74	
781	415	5	luupussi		Rangifer tarandus	Phal I/IV													x						1	2,06	
781	415	5	luupussi		Rangifer tarandus	Phal. 1				x						x	x	x		L	L			Leikkujälkiä Collumissa	1	4,71	
781	415	5	luupussi		Rangifer tarandus	Phal. 2				x		x				x	x	x				x			1	0,98	
781	415	5	luupussi		Rangifer tarandus	Radioulna		x					x					x		L	L				1	12,86	
781	415	5	luupussi		Rangifer tarandus	Scapula	Margo thoracius											x		L	M				1	9,67	
782	389	5	luu		Frag. indet.													x							4	1,75	
782	389	5	luu		Rangifer tarandus	Costa	Facies costalis											x		M					1	0,56	
782	389	5	luu		Rangifer tarandus	Ecto+ mesocuneiforme		x											x			x			1	0,12	
782	389	5	luu		Rangifer tarandus	Mc		x		x		x				x	x	x				x			1	5,86	
782	389	5	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1				x						x	x	x				x			1	2,2	
783	366	5	luu		Frag. indet.													x				x			16	8,84	
783	366	5	luu		Megamammalia	Costa												x		M	M	x			1	1,86	
783	366	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				5	13,14	
783	366	5	luu		Megamammalia	Sternum												x		L	M				1	1,63	

783	366	5	luu		Megamammalia	Vertebra	Processus spinosus										x		M	M				1	0,7	
783	366	5	luu		Rangifer tarandus	Costa			x	x							x		M	M				1	5,58	
783	366	5	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1												x					Ehjä	1	9,4	
783	366	5	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1				x						x	x				x		Ydin poistettu	1	1,44	
783	366	5	luu		Rangifer tarandus	Scaphoideum			x												x			1	3,26	
784	442	5	luupussi		Frag. indet.												x		L	M				558	123,7	
784	442	5	luupussi		Megamammalia	Costa											x		L	M				1	1,28	
784	442	5	luupussi		Megamammalia	Cranium											x		M	M				3	5,3	
784	442	5	luupussi		Megamammalia	Ossa longa									x		x		L	L				11	38,56	
784	442	5	luupussi		Megamammalia	Vertebra											x		L	M				18	18,16	
784	442	5	luupussi		Rangifer tarandus	Dens											x							7	3,56	
784	442	5	luupussi		Rangifer tarandus	Dens maxillaris M1/2/3			x													Kuluneet		1	2,76	
784	442	5	luupussi		Rangifer tarandus	Humerus				x						x	x		L	M				1	1,58	
784	442	5	luupussi		Rangifer tarandus	Lunatum			x								x		L	M				1	3,75	
784	442	5	luupussi		Rangifer tarandus	Mc				x				x		x	x		L	L				1	1,47	
784	442	5	luupussi		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea			x						x	x		L	L				3	3,99	
784	442	5	luupussi		Rangifer tarandus	Os pubis	Acetabulum	x									x		L	M				1	5,23	
784	442	5	luupussi		Rangifer tarandus	Phal.3											x		L	M				1	1,79	
784	442	5	luupussi		Rangifer tarandus	Radius			x		x			x		x	x		L	L				1	3,78	
784	442	5	luupussi		Rangifer tarandus	Tibia		x			x			x	x	x	x		L	L				1	2,85	
784	442	5	luupussi		Rangifer tarandus	Tibia		x			x			x	x	x	x		L	M				1	0,97	
785	383	5	luu		Frag. indet.												x		M	M				10	6,31	
785	383	5	luu		Rangifer tarandus	Centrotarsale		x									x							1	8,32	
786	375	5	luu		Frag. indet.												x		L	M				26	28,21	
786	375	5	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x		M	M				4	14,71	
786	375	5	luu		Megamammalia	Vertebra											x		M	M				6	15,65	
786	375	5	luu		Rangifer tarandus	Dens											x					Kuluneet		2	2,5	
786	375	5	luu		Rangifer tarandus	Femur	Caput	x								x	x		L	L				1	1,56	
786	375	5	luu		Rangifer tarandus	Os iscium	Acetabulum	x									x		M	M				1	8,75	
786	375	5	luu		Rangifer tarandus	Phal. 3													M					1	4,36	
787	377	5	luu		Frag. indet.												x		M	L				14	9,55	
787	377	5	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x		x			x	x				x			1	1,1	
787	377	5	luu		Rangifer tarandus	Mt			x	x				x		x	x	x		L	L				1	19,93
788	419	5	luupussi		Frag. indet.												x		L	M				195	86,42	
788	419	5	luupussi		Megamammalia	Costa											x		M	M				1	3,29	
788	419	5	luupussi		Megamammalia	Cranium											x		L	M				2	8,74	
788	419	5	luupussi		Megamammalia	Ossa longa									x		x		L	L				6	36,31	
788	419	5	luupussi		Megamammalia	Vertebra											x		M	M				12	17,54	
788	419	5	luupussi		Rangifer tarandus	Femur					x	x			x		x		L	L				1	12,42	
788	419	5	luupussi		Rangifer tarandus	Femur	Christa femoris		x				x		x		x		L	M				1	17,05	
788	419	5	luupussi		Rangifer tarandus	Mandibula	Angulus mandibulae	x									x		L	L				1	5,8	
788	419	5	luupussi		Rangifer tarandus	Mc/Mt				x					x	x	x		L	L	x			1	3,04	
788	419	5	luupussi		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x					x	x		L	L				4	11,39	
788	419	5	luupussi		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x					x					x	Epifyysi luutumaton	Luutuu 18-30 kk iässä	1	5,58	
788	419	5	luupussi		Rangifer tarandus	Os cuneiforme		x									x				x			1	1,94	
788	419	5	luupussi		Rangifer tarandus	Phal. 2				x					x	x	x		L	L				1	4,85	
788	419	5	luupussi		Rangifer tarandus	Phal. 3											x		L	L				1	2,09	
788	419	5	luupussi		Rangifer tarandus	Radius			x		x		x			x	x		L	L				1	6,74	
789	483	5	luupussi		Frag. indet.												x		M	M				1	0,55	
789	483	5	luupussi		Megamammalia	Ossa longa									x		x		L	M	x			1	7,93	
789	483	5	luupussi		Rangifer tarandus	Mc/Mt					x				x	x	x		L	M	x			1	10,96	
789	483	5	luupussi		Rangifer tarandus	Os cuneiforme			x									x						1	5,04	
789	483	5	luupussi		Rangifer tarandus	Tibia			x		x			x		x	x		L	M	x			1	9,67	
789	483	5	luupussi		Rangifer tarandus	Vertebra	Arcus										x			M				1	0,96	
790	393	5	luu		Frag. indet.												x		M	M				4	9,75	
790	393	5	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x		M	M	x			5	16,84	
790	393	5	luu		Rangifer tarandus	Calcaneus	Processus anterior		x								x		L		x		Tuber leikattu pois	1	4,35	
790	393	5	luu		Rangifer tarandus	Mc		x		x				x		x	x	x			x			1	6,68	
791	486	5	luupussi		Frag. indet.												x		L	M				39	34,81	

791	486	5	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				7	32,12	
791	486	5	luupussi		Rangifer tarandus	Cn		x											x						1	4,33	
791	486	5	luupussi		Rangifer tarandus	Vertebra caudalis												x		L	L				1	13,44	
792	485	5	luupussi		Frag. indet													x		L	M				58	31,75	
792	485	5	luupussi	4 puunkappaletta	Megamammalia	Costa	Epif.											x		M	M				1	4,12	
792	485	5	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				1	10,49	
792	485	5	luupussi		Megamammalia	Vertebra												x		L	M				5	6,81	
792	485	5	luupussi		Rangifer tarandus	Dens maxillaris PM1		x															Kulunut		1	2,35	
792	485	5	luupussi		Rangifer tarandus	Dens PM/M												x							2	1,07	
792	485	5	luupussi		Rangifer tarandus	Mandibula et dentes M1-2		x										x		M	M				1	10,78	
792	485	5	luupussi		Rangifer tarandus	Tibia		x			x				x	x	x	x		L	L	x			1	3,41	
793	391	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x				L	M				3	2,8	
793	391	5	luu		Rangifer tarandus	Femur			x	x		x				x		x		L		x	Proksimaaliepifyysi luutumaton	Luutuu 36-46 kk iässä	1	7,15	
793	391	5	luu		Rangifer tarandus	Mandibula et dens M 2		x															Kulunut		2	13,86	
793	391	5	luu		Rangifer tarandus	Mt	Lat/med									x		x				x			1	4,9	
793	391	5	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1				x						x	x	x		M	M			Ydin poistettu	1	11,77	
794	368	5	luu		Frag. indet.													x				x			5	3,75	
794	368	5	luu		Rangifer tarandus	Malleolare			x										x			x			1	1,97	
794	368	5	luu		Rangifer tarandus	Phal. 2											x							Ehjä	1	7,65	
794	368	5	luu		Rangifer tarandus	Phal. 3				x						x	x	x		L				Ydin poistettu	1	1,25	
795	376	5	luu		Artiodactyla	Phal. 3	Lat/med	acie	x	x								x				x			1	1,1	
795	376	5	luu		Frag. indet.													x		M	M				8	4,04	
795	376	5	luu		Rangifer tarandus	Costa														M		x			1	2,77	
796	390	5	luu		Frag. indet.													x		M	M				7	6,1	
796	390	5	luu		Megamammalia	Cranium												x		M	M				1	13,8	
796	390	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			1	4,1	
797	382	5	luu		Frag. indet.													x		L	L				2	4,11	
797	382	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				4	7,2	
797	382	5	luu		Rangifer tarandus	Cn			x										x						1	3,84	
797	382	5	luu		Rangifer tarandus	Cs			x										x						1	4,41	
797	382	5	luu		Rangifer tarandus	Lunatum			x									x		M					1	4,89	
797	382	5	luu		Rangifer tarandus	Mg+fd		x											x						1	4,9	
797	382	5	luu		Rangifer tarandus	Scaphoideum		x										x				x			1	6,28	
798	361	5	luu		Frag. indet.													x				x			1	0,3	
799	392	5	luu		Frag. indet.													x		L	M				15	10,87	
799	392	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	M				6	19,83	
799	392	5	luu		Rangifer tarandus	Dens	Excl. radix											x				x	Kulunut		1	1,36	
800	492	5	luupussi		Rangifer tarandus	Astragalus		x										x				x		Alapinta puutuu	1	7,66	Ei voi mitata
800	492	5	luupussi		Frag. indet.															M	M	x			48	33,49	
800	492	5	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x				L	M	x			5	17,73	
800	492	5	luupussi		Megamammalia	Vertebra	Arcus											x		L	L				2	3,38	
800	492	5	luupussi		Rangifer tarandus	Cn			x									x		L	L				1	3,06	
800	492	5	luupussi		Rangifer tarandus	Dens M1-3 maxillaris	Excl. radix		x														Kulunut		1	3,09	
800	492	5	luupussi		Rangifer tarandus	Humerus	Distal trochlea	x			x			x			x	x		L	L				1	2,46	
800	492	5	luupussi		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x					x	x	x		L	L				1	3,1	
800	492	5	luupussi		Rangifer tarandus	Phal. 3				x								x		L	L				1	1,45	
800	492	5	luupussi		Rangifer tarandus	Radius		x			x				x		x	x		L	L	x	Distaaliepifyysi luutumaton	Luutuu 36-48 kk iässä	1	3,68	
800	492	5	luupussi		Rangifer tarandus	Scaphoideum			x										x						1	4,82	
800	492	5	luupussi		Rangifer tarandus	Vertebra lumbalis	Arcus											x		L	L				2	3,3	
800	492	5	luupussi		Ungulata	Dens	Subst. adamantina																		1	0,21	
801	491	5	luupussi		Rangifer tarandus	Centrotarsale			x									x		L	M	x			1	6,37	Ei voi mitata
801	491	5	luupussi		Frag. indet.													x		L	M	x			96	98,81	
801	491	5	luupussi		Megamammalia	Ossa carpi/tarsi													x			x			1	3,31	
801	491	5	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				13	58	
801	491	5	luupussi		Megamammalia	Vertebra												x		L	M	x			3	3,19	
801	491	5	luupussi		Rangifer tarandus	Humerus	Distal trochlea	x			x						x	x		L	M	x			1	10,16	

801	491	5	luupussi		Rangifer tarandus	Mandibula	Angulus mandibularis		x									x		M	L				1	5,33
801	491	5	luupussi		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x						x	x		L	L				2	4,59
801	491	5	luupussi		Rangifer tarandus	Tibia		x			x				x	x	x	x		L	M	x			1	6,34
802	529	5	luupussi		Frag. indet.													x		M	M	x			20	16,87
802	529	5	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	L	x			3	27,9
802	529	5	luupussi		Rangifer tarandus	Centrotarsale			x									x				x			1	3,44
802	529	5	luupussi		Rangifer tarandus	Dens												x				x	Ei voi tarkkailla		2	2,2
802	529	5	luupussi		Rangifer tarandus	Humerus	Fossa olecrani	x			x		x			x		x		M	M	x			1	7,34
802	529	5	luupussi		Rangifer tarandus	Mc		x		x						x	x	x		L	M	x			1	7,02
802	529	5	luupussi		Rangifer tarandus	Radius			x	x						x	x	x		L	M	x			1	16,47
802	529	5	luupussi	Yksi kivi heitetty pois	Rangifer tarandus	Scapula	Cavitas glenoidalis, collum, marco caudalis	x										x		L	M				1	8,08
803	460	5	luu		Frag. indet.													x		M	L				5	7,49
803	460	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L			Yhdessä leikkuujälkiä	5	42,84
804	461	5	luu		Frag. indet.													x		L	M				15	27,01
804	461	5	luu		Megamammalia	Costa												x		M	M				3	4,7
804	461	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L			Kahdessa leikkuujälkiä	7	45,17
804	461	5	luu		Megamammalia	Vertebra thoracalis	Spina											x		M	M				1	2,11
804	461	5	luu		Rangifer tarandus	Mandibula	Margo interalveolaris	x										x		M	M				1	3,45
804	461	5	luu		Rangifer tarandus	Phal.										x	x	x		M	L				1	2,76
804	461	5	luu	1 puun katkelma	Rangifer tarandus	Radioulna			x		x						x	x		L	M	x			1	7,16
804	461	5	luu		Rangifer tarandus	Tibia			x	x				x		x		x		L	L				1	5,3
805	462	5	luu		Frag. indet.													x		L	M				14	22,53
805	462	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				4	18,92
805	462	5	luu		Megamammalia	Scapula	Spina											x		L	M				1	5,78
805	462	5	luu		Rangifer tarandus	Os malleolare			x										x			x			1	1,32
805	462	5	luu		Rangifer tarandus	Phal. 2				x	x					x	x	x		L	L				1	7,27
805	462	5	luu		Rangifer tarandus	Radioulna										x		x		L	M				1	30,14
805	462	5	luu		Rangifer tarandus	Radioulna			x				x	x		x		x		L	M				1	8,82
805	462	5	luu		Rangifer tarandus	Telemetacarpus				x								x		M					1	0,36
805	462	5	luu		Ungulata	Maxilla	Alveoli											x		M	M				1	2,36
806	532	5	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			1	1,9
807	725	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	M	x			1	2,8
808	530	5	luupussi		Frag. indet.													x		M	M	x			26	14,07
808	530	5	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			5	12,66
808	530	5	luupussi		Rangifer tarandus	Dens												x				x	Ei voi tarkkailla		1	0,78
809	531	5	luu		Frag. indet.											x		x		L	L	x			4	4,7
810	724	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				1	7,9
811	457	5	luu		Frag. indet.													x		L	M				21	28,88
811	457	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x				L	M				3	17,03
811	457	5	luu		Megamammalia	Vertebra cervicalis	Arcus											x		L	M				1	3,26
811	457	5	luu		Rangifer tarandus	Astragalus			x										x			x			1	10,24
811	457	5	luu		Rangifer tarandus	Dens M3 mandibularis			x														Kuluneet		1	2,42
811	457	5	luu		Rangifer tarandus	Mandibula	Foramen mentale											x		L	M				1	4,11
811	457	5	luu		Rangifer tarandus	Mg+Fd			x										x			x			1	3,12
811	457	5	luu		Rangifer tarandus	Mt		x		x					x	x	x	x		L	L	x			1	15
811	457	5	luu		Rangifer tarandus	Mt						x				x		x		L	M				2	5,36
811	457	5	luu		Rangifer tarandus	Phal.1				x							x	x		M	M	x			1	0,77
811	457	5	luu		Rangifer tarandus	Radioulna							x			x		x		M	M				1	2,65
812	723	6	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			3	1,91
812	723	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			1	4,81
812	723	6	luu		Rangifer tarandus	Radius			x		x						x	x		L	L				1	13,8
812	723	6	luu		Rangifer tarandus	Vertebra cervicalis												x		M	L	x			1	2,33
813	726	6	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			2	6,1
813	726	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	M	x			1	7,19
813	726	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt				x						x	x	x		M	M	x			1	9,41
814	685	6	luu		Artiodactyla	Phal.				x	x					x	x	x		L	M	x			2	2,7
814	685	6	luu		Frag. indet.													x		M	L	x			5	5,02
814	685	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	L	x			3	18,18
814	685	6	luu		Megamammalia	Vertebra	Corpus											x		M	M	x			1	8,49

814	685	6	luu		Rangifer tarandus	Lunatum		x											x						1	3,69	
814	685	6	luu		Rangifer tarandus	Radioulna							x			x		x		L	M	x			1	16,01	
815	458	5	luu		Frag. indet.													x		M	M				17	31,52	
815	458	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				5	27,08	
815	458	5	luu		Rangifer tarandus	Dens PM/M												x							1	0,91	
815	458	5	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1				x						x	x	x		L	M				1	7,31	
815	458	5	luu		Rangifer tarandus	Phal. 2				x	x					x	x	x		L	M	x			1	3,65	
815	458	5	luu		Rangifer tarandus	Radius			x			x				x		x		L	M				1	23,25	
816	459	5	luu		Rangifer tarandus	Centrotarsale		x											x			x			1	8,8	Ei voi mitata
816	459	5	luu		Frag. indet.													x		L	M				7	11,36	
816	459	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				4	30,23	
816	459	5	luu		Rangifer tarandus	Astragalus		x										x		L	L				1	3,27	
816	459	5	luu		Rangifer tarandus	Humerus	Caput		x		x				x		x	x		L	L	x			1	17,28	
816	459	5	luu		Rangifer tarandus	Mandibula et dens PM 2			x									x		L	L				1	7,61	
816	459	5	luu		Rangifer tarandus	Mc			x	x				x		x	x	x		M	L				1	6,63	
816	459	5	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x					x	x	x		L	L				1	11,56	
816	459	5	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea										x	x		L	L				1	3	
816	459	5	luu		Rangifer tarandus	Tibia								x		x		x		L	M				1	10,75	
817	852	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			2	5,62	
817	852	6	luu		Rangifer tarandus	Phal.1/2				x	x					x	x	x		L	L	x			1	3,48	
818	448	5	luu	Yksi puunkatkelma ja kivi. K	Frag. indet.																	x			12	19,78	
818	448	5	luu		Rangifer tarandus	Mc		x		x					x	x	x	x		L	M	x			1	5,08	
819	533	5	luu		Rangifer tarandus	Calcaneus	Tuber calcanei		x									x		M	M	x			1	2,7	
820	456	5	luu		Frag. indet.													x		M	M				5	8,97	
820	456	5	luu		Rangifer tarandus	Mandibula	Processus articularis		x									x		L					1	4,04	
821	728	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	M	x			1	6,9	
822	686	6	luu		Frag. indet.											x		x		M	M	x			1	1,09	
822	686	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	M	x			2	6,08	
823	851	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				1	8,35	
823	851	6	luu		Rangifer tarandus	Dens maxillaris P1		x															Kuluneet		1	1,8	
823	851	6	luu		Rangifer tarandus	Vertebra												x		M	L	x			8	19,58	
824	727	6	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			3	5,41	
825	850	6	luu		Frag. indet.													x		M	L	x			5	6,6	
825	850	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	M	x			3	13,49	
825	850	6	luu		Rangifer tarandus	Os ilium	Acetabulum, craniel rectu	x										x		L	M	x			1	2,1	
826	449	5	luu		Frag. indet.													x				x			2	3,08	
826	449	5	luu	Yksi puunkatkelma.	Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	11,01	
827	849	6	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			6	4,68	
827	849	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	L	x			3	8,86	
827	849	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1				x						x	x	x		M	L	x			1	4,35	
828	455	5	luu		Frag. indet.													x		M	L	x			5	6,75	
828	455	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L	x			3	24,8	
828	455	5	luu		Rangifer tarandus	Phal.										x	x	x		M	M	x			1	2,41	
828	455	5	luu		Rangifer tarandus	Radioulna							x	x		x		x				x			1	12,94	
829	450	5	luu		Frag. indet.													x				x		Puuta?	2	1,97	
829	450	5	luu		Megamammalia	Ossa longa												x				x			2	6,59	
829	450	5	luu		Rangifer tarandus	Mc		X		X				X		x	x	x		L	L	x			1	2,83	
830	848	6	luu		Frag. indet.													x		M	L	x			10	7,66	
830	848	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			2	4,98	
830	848	6	luu		Rangifer tarandus	Phal.1				x						x	x	x		L	L	x			1	2,67	
830	848	6	luu		Rangifer tarandus	Phal.1/2				x	x					x	x	x		L	M	x		Leikattu	1	3,52	
831	469	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L	x			4	10,6	
832	864	6	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			5	7,2	
833	451	5	luu		Frag. indet.													x				x			3	4,81	
833	451	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L	x			2	8,26	
834	454	5	luu		Frag. indet.													x				x			4	6,3	
834	454	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L	x			3	14,26	
834	454	5	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1				x						x	x	x		L	L	x			1	5,6	
835	845	6	luu		Frag. indet.													x		M	L	x			5	5,9	

836	452	5	luu		Frag. indet.													x				x			1	1,8	
837	453	5	luu		Megamammalia	Costa	Corpus											x				x			1	4,42	
837	453	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	M	x			1	7,02	
838	844	6	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			3	4,9	
839	474	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				1	7,5	
840	840	6	luu		Rangifer tarandus	Humerus	Fossa olecrani, yläpuoli	x			x					x		x		L	M	x		Mahd. purujälkiä	1	17,5	
841	277	6	luu		Rangifer tarandus	Mt						x				x	x	x				x			1	19,5	
842	365	5	luu		Frag. indet.													x				x			7	11,54	
842	365	5	luu		Rangifer tarandus	Mt		x		x				x		x	x	x				x			1	7,81	
842	365	5	luu		Rangifer tarandus	Phal.												x				x			2	3,51	
843	364	5	luu		Frag. indet.													x		M	M				7	4,85	
843	364	5	luu		Megamammalia	Costa												x		M	M				1	2,31	
843	364	5	luu		Megamammalia	Vertebra	Processus spinosus											x		M	M				1	2,43	
843	364	5	luu		Rangifer tarandus	Dens maxillaris PM 1		x										x					Kulunut		1	2,57	
843	364	5	luu		Rangifer tarandus	Dens PM			x									x					Rikki		2	1,74	
843	364	5	luu		Rangifer tarandus	Humerus			x					x		x		x		M	L				1	7,76	
843	364	5	luu		Rangifer tarandus	Maxilla et dentes PM 3-M1			x									x		M	M		Kulunut		1	4,99	
843	364	5	luu		Rangifer tarandus	Scapula	Collum, spina, margo thoracius	x										x		M	M				1	32,72	
843	364	5	luu		Rangifer tarandus	Tibia		x				x				x		x		M	L				1	13,72	
844	517	5	luu		Frag. indet.													x		L	M				15	15,1	
844	517	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				2	4,88	
844	517	5	luu		Megamammalia	Vertebra	Arcus											x		L	M				2	2,73	
844	517	5	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x						x	x		L	L				1	1,96	
844	517	5	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x						x	x		L	L				1	5,32	
844	517	5	luu		Rangifer tarandus	Sternum	Presternum												x						1	5,94	
845	719	6	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			1	2,8	
846	520	5	luu		Frag. indet.													x		L	M	x			9	9,67	
846	520	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			2	7,08	
846	520	5	luu		Rangifer tarandus	Radius		x			x				x	x	x	x		L	M	x			1	4,12	
847	521	5	luu		Frag. indet.													x		M	L	x			8	6,73	
847	521	5	luu		Megamammalia	Ossa longa	Distal trochlea				x						x	x		M	M	x			1	1,88	
847	521	5	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1					x					x	x	x		L	M	x			1	3,98	
848	327	5	luu		Rangifer tarandus	Astragalus			x		x							x				x		Leikattu keskeltä halki	1	10,32	Ei voi mitata
848	327	5	luu		Frag. indet.													x				x			1	1,38	
848	327	5	luu		Rangifer tarandus	Radioulna	Processus styloideus radii		x		x						x	x				x			1	1,92	
849	523	5	luu		Frag. indet.													x				x			1	0,84	
849	523	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			1	6,23	
850	720	6	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			2	4,2	
851	421	5	luupussi		Frag. indet.													x		L	M				29	21,68	
851	421	5	luupussi		Megamammalia	Os temporale, os occipitale			x									x		M	M				1	1,9	
851	421	5	luupussi		Megamammalia	Vertebra												x		M	M				5	5,6	
851	421	5	luupussi		Rangifer tarandus	Lunatum			x										x						1	4,16	
851	421	5	luupussi		Rangifer tarandus	Mt		x		x		x				x	x	x		L	L				1	10,83	
851	421	5	luupussi		Rangifer tarandus	Mt						x				x		x		L	L				1	2,33	
852	522	5	luu		Frag. indet.													x				x			1	0,4	
853	524	5	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			1	0,7	
854	328	5	luu		Frag. indet.													x				x			4	4,14	
854	328	5	luu		Rangifer tarandus	Calcaneus	Tuber calcanei	x										x		L		x		Leikattu horisontaalisti corpus pois	1	16,06	
855	329	5	luu		Frag. indet.													x				x			1	0,8	
856	335	5	luu		Frag. indet.													x			M	x			2	3,34	
856	335	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			5	26,65	
856	335	5	luu		Rangifer tarandus	Scapula	Cavitas glenoidalis, collum, spina scapulae		x									x		M	M				1	21,91	
857	420	5	luupussi		Frag. indet.													x		L	M				22	29,33	
857	420	5	luupussi	9 kiveä poistettu	Megamammalia	Vertebra												x		L	L		Yksi irtonainen epifyysi		3	3,1	
858	336	5	luu		Frag. indet.													x				x			3	2,18	

858	336	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	L				2	8,23	
858	336	5	luu		Megamammalia	Tibia	Foramen nutricium		x					x		x		x				x			1	7,26	
858	336	5	luu		Megamammalia	Tibia	Foramen nutricium		x					x		x		x		L	L				1	3,82	
858	336	5	luu		Megamammalia	Tibia										x		x				x			5	22,27	
859	425	8	luu		Frag. indet.													x		L	M				7	4,22	
859	425	8	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				2	5,94	
860	337	5	luu		Frag. indet.													x				x			5	2,15	
860	337	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	M				3	23,23	
861	338	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			4	28,76	
861	338	5	luu		Rangifer tarandus	Tibia			x		x			x			x	x				x			1	5,09	
862	331	5	luu		Frag. indet.													x				x			1	0,6	
863	426	8	luu		Frag. indet.													x		L	M				9	6,81	
863	426	8	luu		Megamammalia	Mt						x				x		x		L	L				1	2,84	
863	426	8	luu		Rangifer tarandus	Tibia	Foramen nutricium		x			x		x		x		x		L	L				1	16,59	
864	339	5	luu		Frag. indet.													x		M	M				9	13,8	
864	339	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x	x	x		L	M				3	46,87	
864	339	5	luu		Rangifer tarandus	Centrotarsale			x									x		L	L				1	4,9	
864	339	5	luu		Rangifer tarandus	Mt			x						x	x	x	x		L	L				1	2,49	
865	340	5	luu		Frag. indet													x		M	M				6	4,99	
865	340	5	luu		Megamammalia	Costa	Corpus											x		M	M				2	5,64	
865	340	5	luu		Megamammalia	Ossa carpi/tarsi										1		x		M	M				1	1,39	
865	340	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				6	47,55	
865	340	5	luu		Rangifer tarandus	Femur	Trochanter major		x									x		M	M				1	6,45	
865	340	5	luu		Rangifer tarandus	Phal. 2					x						x	x		L					1	2,08	
866	330	5	luu		Frag. indet.											x		x				x			2	1,73	
866	330	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			1	4,55	
866	330	5	luu		Megamammalia	Tibia										x		x		M	L	x			1	15,69	
867	443	5	luupussi		Megamammalia	Costa												x		L	M				1	2,08	
867	443	5	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				4	15,39	
867	443	5	luupussi		Rangifer tarandus	Phal.2					x					x	x	x		L	L				1	3,32	
868	722	6	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			2	2,9	
869	332	5	luu		Frag. indet.													x				x			3	4,89	
869	332	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	M	x			6	13,46	
870	525	5	luupussi		Megamammalia	Humerus	Caput humeri			x							x	x		L	L	x			1	2,06	
870	525	5	luupussi		Megamammalia	Vertebra thoracalis	Arcus											x		M	M				1	0,78	
870	525	5	luupussi		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x					x	x	x		L	L	x			1	5,31	
871	341	5	luu		Frag. indet.													x		L	M				28	14,97	
871	341	5	luu		Mammalia	Costa	Corpus											x		M	M				1	1,05	
871	341	5	luu		Megamammalia	Vertebra	Arcus											x		L	L				2	2,67	
871	341	5	luu		Rangifer tarandus	Mandibula et dens PM1		x										x		M	M		Kulumaton		1	2,76	
871	341	5	luu		Rangifer tarandus	Radius										x		x		L	M				1	9,52	
872	370	5	luu		Rangifer tarandus	Cuneiforme			x									x		L		x			1	0,67	
872	370	5	luu		Rangifer tarandus	Radioulna		x			x						x					x	Epifyysi luutumaton	Luutuu 36-48 kk iässä	1	5,18	
873	479	5	luupussi		Frag. indet.													x		M	M				17	4,48	
873	479	5	luupussi		Megamammalia	Scapula												x		L	M				1	6,36	
873	479	5	luupussi		Rangifer tarandus	Phal.1					x					x	x	x		L	M	x			1	2,02	
874	342	5	luu		Artiodactyla	Phal. 1					x						x	x		M					1	1,11	
874	342	5	luu		Frag. indet													x		M	M				9	5,74	
874	342	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	M				2	7,93	
874	342	5	luu		Megamammalia	Vertebra	Arcus											x		L	M				2	4,07	
874	342	5	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x						x	x		L					1	1,99	
874	342	5	luu		Rangifer tarandus	Scapula	Cavitas glenoidalis											x		L	L				1	9,15	
875	427	8	luu		Frag. indet.													x		M	L				20	13,12	
875	427	8	luu		Megamammalia	Ossa longa				x							x	x		L	M				1	1	
875	427	8	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				3	7,98	
875	427	8	luu		Megamammalia	Tibia										x		x		L	L				1	3,38	
875	427	8	luu		Megamammalia	Vertebra	Corpus											x		L	M				1	2,35	
875	427	8	luu		Rangifer tarandus	Dens maxillaris PM 2		x															Kulunut		1	3,02	
875	427	8	luu		Rangifer tarandus	Mc		x		x				x		x	x	x		L	L				1	8,53	

875	427	8	luu		Rangifer tarandus	Radius		x			x				x		x	x		L	L				1	3,43	
875	427	8	luu		Rangifer tarandus	Radius		x		x					x		x	x		L	L				1	0,98	
875	427	8	luu		Rangifer tarandus	Tibia		x					x		x	x		x		L	L				1	3,26	
876	334	5	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			4	1,43	
876	334	5	luu		Frag. indet.													x				x			1	2,07	
876	334	5	luu		Megamammalia	Costa	Facies costalis											x							1	1,32	
876	334	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				1	4,47	
876	334	5	luu		Rangifer tarandus	Mg+fd		x										x				x		Keskeltä halkaistu	1	1,51	
877	481	5	luupussi		Frag. indet.													x		L	M				49	40,5	
877	481	5	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				5	12,98	
877	481	5	luupussi		Megamammalia	Vertebra												x		M	M				2	5,11	
877	481	5	luupussi		Rangifer tarandus	Dens dm3 mandibulae		x															Kulunut		1	0,86	
877	481	5	luupussi		Rangifer tarandus	Dens maxillaris PM2/3		x															Kulunut		1	3,76	
877	481	5	luupussi	4kiveä poistettu, joukossa 4	Rangifer tarandus	Lunatum			x									x				x			1	2,98	
877	481	5	luupussi		Rangifer tarandus	Os temporale	Pars petrosa		x									x							1	3,29	
877	481	5	luupussi		Rangifer tarandus	Scaphoideum			x									x				x			1	3,52	
877	481	5	luupussi		Rangifer tarandus	Scapula	Margo thoracius	x										x		L	M				1	20,68	
878	333	5	luu		Frag. indet.													x				x			2	5,99	
878	333	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			4	6,91	
879	428	8	luu		Frag. indet.													x		M	M				3	3,22	
879	428	8	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				2	7,59	
880	478	5	luupussi		Frag. indet.													x		L	M	x			24	10,7	
880	478	5	luupussi		Megamammalia	Costa												x		M	M				2	2,08	
880	478	5	luupussi		Megamammalia	Vertebra												x		L	M				5	6,28	
880	478	5	luupussi		Rangifer tarandus	Costa												x		L	M				1	4,82	
880	478	5	luupussi		Rangifer tarandus	Femur	Trochanter major	x		x			x			x		x		L	L				1	3,4	
880	478	5	luupussi	4 puunkatkelmaa	Rangifer tarandus	Tibia			x			x			x			x		L	M				1	13,28	
881	369	5	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			5	5,37	
881	369	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	9,98	
881	369	5	luu		Rangifer tarandus	Scaphoideum		x										x				x			1	1,31	
882	344	5	luu		Frag. indet.													x				x			17	7,97	
882	344	5	luu		Megamammalia	Costa	Corpus											x		M	M				1	1,15	
882	344	5	luu		Rangifer tarandus	Tibia	Foramen nutricium	x					x			x		x		M	L				1	7,47	
883	343	5	luu		Rangifer tarandus	Centrotarsale		x										x				x			1	6,65	Ei voi mitata
883	343	5	luu		Frag. indet													x		M	M				6	5,19	
883	343	5	luu		Megamammalia	Vertebra	Corpus											x		M	M				1	0,8	
883	343	5	luu		Rangifer tarandus	Mt		x							x	x	x	x		L	L			Halkaistu horisontaalisti	1	10,02	
883	343	5	luu		Rangifer tarandus	Tibia	Crista tibiae		x			x				x		x		L	M				1	9,36	
884	357	5	luu		Frag. indet.													x				x			6	7,5	
884	357	5	luu		Rangifer tarandus	Os sesamoid												x				x			1	0,3	
885	444	5	luupussi		Rangifer tarandus	Astragalus			x									x		L	L				1	16,29	GLl 52,5; GLm**; Bd**
885	444	5	luupussi		Frag. indet.													x		L	M				33	22,62	
885	444	5	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				3	12,1	
885	444	5	luupussi		Megamammalia	Vertebra												x		M	M				1	0,48	
885	444	5	luupussi		Rangifer tarandus	Dens												x							1	0,15	
885	444	5	luupussi		Rangifer tarandus	Phal.II/IV													x						1	1,12	
886	358	5	luu		Frag. indet.													x		L	M				13	23,66	
886	358	5	luu		Rangifer tarandus	Calcaneus	Corpus calcanei		x									x		L	L			Tuber leikattu pois	1	10,16	
886	358	5	luu		Rangifer tarandus	Mg+fd			x									x				x			1	1,81	
886	358	5	luu		Rangifer tarandus	Vertebra thoracalis	Processus spinosus											x		L					1	9	
887	359	5	luu		Frag. indet.													x		L	M				5	10,54	
887	359	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				4	8,93	
887	359	5	luu		Megamammalia	Vertebra												x				x			3	4,78	
887	359	5	luu		Rangifer tarandus	Dens M1			x									x				x	Kulunut		1	1,45	
887	359	5	luu		Rangifer tarandus	Os sesamoid													x			x			1	0,73	
887	359	5	luu		Rangifer tarandus	Phal. 3				x						x	x	x				x		Ydin poistettu	1	4,38	
887	359	5	luu		Rangifer tarandus	Phal. 3							x					x				x			1	1,96	
887	359	5	luu		Rangifer tarandus	Radius										x		x		L	M				1	16,63	
888	353	5	luu		Mammalia	Vertebra	Arcus											x				x			1	2,15	

888	353	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	3,81	
889	351	5	luu		Frag. indet.													x		L	M				5	10,16	
889	351	5	luu		Mammalia	Vertebra	Corpus											x		M	M				1	1,19	
889	351	5	luu		Megamammalia	Tibia										x		x		L	M				2	22,15	
889	351	5	luu		Rangifer tarandus	Tibia	Foramen nutricium	x						x		x		x		L	M				1	23,02	
890	482	5	luupussi		Megamammalia	Ossa longa												x		M	M				7	9,61	
890	482	5	luupussi		Rangifer tarandus	Mc/Mt					x						x	x		L	L				1	3,13	
890	482	5	luupussi	2 puunkappaletta	Rangifer tarandus	Mg+Fd			x										x						1	4,61	
890	482	5	luupussi		Rangifer tarandus	Mt						x				x		x		L	L				1	5,17	
890	482	5	luupussi		Rangifer tarandus	Phal. 2					x					x	x	x		L	L				1	3,18	
891	480	5	luupussi		Megamammalia	Tibia										x		x		L	L				1	5,2	
892	350	5	luu		Rangifer tarandus	Astragalus			x											L				Alapinta pois	1	20,8	GLl45, 5Glm 46,2; Bd 32,8
892	350	5	luu		Megamammalia	Tibia										x		x		L	L				1	6,42	
892	350	5	luu		Rangifer tarandus	Calcaneus	Tuber calcanei		x									x		L	L			Leikattu corpus calcanei pois	1	23,55	
893	345	5	luu		Frag. indet.													x				x			2	2,06	
893	345	5	luu		Rangifer tarandus	Cn		x											x			x			1	2,09	
893	345	5	luu		Rangifer tarandus	Humerus	Fossa olecrani	x			x		x			x		x		L	M				1	4,28	
893	345	5	luu		Rangifer tarandus	Radius			x	x					x	x	x	x		L	L				1	7,38	
894	356	5	luu		Frag. indet.													x				x			3	1,87	
894	356	5	luu		Megamammalia	Tibia	Christa tibiae					x				x		x				x			1	6,91	
895	429	8	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			5	10,12	
895	429	8	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	M				1	3,79	
895	429	8	luu		Megamammalia	Vertebra	Corpus											x		M	M				1	6,27	
895	429	8	luu		Rangifer tarandus	Centrotarsale		x										x		L					1	12	
895	429	8	luu		Rangifer tarandus	Dens M2 mandibularis			x														Kulunut		1	2,16	
896	430	8	luu		Frag. indet.													x				x			1	0,1	
897	346	5	luu		Frag. indet.													x				x			4	6,67	
897	346	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	M				1	6,94	
897	346	5	luu		Rangifer tarandus	Mt										x		x				x			2	20,56	
897	346	5	luu		Rangifer tarandus	Mt			x	x			x			x	x	x				x			1	3,96	
897	346	5	luu		Rangifer tarandus	Radioulna								x		x		x		L	L				1	10,2	
897	346	5	luu		Rangifer tarandus	Tibia		x			x					x	x	x				x		Halkaistu aivan epifyysin tyvestä	1	7,31	
898	352	5	luu		Frag. indet.													x				x			4	8,9	
899	360	5	luu		Frag. indet.													x		M	M				7	4,58	
899	360	5	luu		Megamammalia	Tibia							x			x		x		L	M				2	13,94	
899	360	5	luu		Megamammalia	Vertebra												x		L	L				4	6,73	
899	360	5	luu		Rangifer tarandus	Radius			x						x	x	x	x		M	L				1	4,18	
900	349	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			3	5,4	
901	348	5	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	7,7	
902	354	5	luu		Frag. indet.													x				x			5	10,18	
902	354	5	luu		Mammalia	Vertebra	Corpus											x				x			1	1,71	
903	355	5	luu		Frag. indet.													x				x			5	6,73	
903	355	5	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea									x	x	x				x			1	4,53	
904	347	5	luu		Frag. indet.													x				x			1	2	
905	431	8	luu		Frag. indet.													x				x			1	0,35	
905	431	8	luu		Rangifer tarandus	Scaphoideum			x									x				x			1	1,99	
906	527	5	luupussi		Frag. indet.													x		M	M	x			2	1,26	
906	527	5	luupussi		Rangifer tarandus	Mt						x				x		x		L	M				1	2,21	
907	445	5	luupussi		Frag. indet.													x		L	M				100	46,04	
907	445	5	luupussi		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				8	41,56	
907	445	5	luupussi		Megamammalia	Vertebra												x		L	M				2	1,56	
907	445	5	luupussi		Rangifer tarandus	Dens maxillaris M1/2/3		x															Kulunut		1	2,08	
907	445	5	luupussi		Rangifer tarandus	Dens maxillaris P1/2/3			x														Kulunut		1	1,79	
907	445	5	luupussi		Rangifer tarandus	Mt		x		x					x	x	x	x		L	M				1	5,24	
907	445	5	luupussi		Rangifer tarandus	Os pisiforme												x				x			1	1,13	
907	445	5	luupussi		Rangifer tarandus	Scapula	Cavitas glenoidalis	x										x		L	M				1	7,3	

908	490	5	luupussi		Frag. indet.												x		L	M	x			32	42,3	
908	490	5	luupussi		Megamammalia	Costa											x		M	M				3	3,88	
908	490	5	luupussi		Megamammalia	Os temporale	Pars petrosa														x			1	3,45	
908	490	5	luupussi		Megamammalia	Ossa longa									x		x		L	M				9	33,67	
908	490	5	luupussi		Megamammalia	Scapula			x										L	M				1	18,61	
908	490	5	luupussi		Megamammalia	Vertebra											x		M	M	x			4	5,17	
908	490	5	luupussi		Rangifer tarandus	Dens											x							1	1,02	
908	490	5	luupussi		Rangifer tarandus	Mandibula et dentes P1-M3			x								x		M	M	x	Kuluneet		3	17,36	
908	490	5	luupussi		Rangifer tarandus	Mandibula et dentes P1-P2			x								x		M	L	x	Kuluneet		1	5,72	
909	433	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x		L	L				2	19,91	
909	433	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1				x					x	x	x		L	L				1	3,11	
910	528	5	luupussi		Frag. indet.												x		M	M	x			6	10,3	
910	528	5	luupussi		Megamammalia	Ossa longa									x		x		L	M	x			8	28,12	
910	528	5	luupussi		Megamammalia	Vertebra	Arcus										x		M	M				1	1,33	
911	541	5	luu		Frag. indet.												x		M	M	x			3	3,7	
912	432	6	luu		Frag. indet.												x				x			3	2,3	
912	432	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x		L	M				3	16,44	
912	432	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 2				x	x				x	x	x		L	L				1	5,2	
913	542	5	luu		Frag. indet.												x		M	M	x			2	1,65	
913	542	5	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x		M	L	x			1	6,1	
914	446	6	luu																							
915	540	5	luu		Frag. indet.												x		M	M	x			1	22,28	
915	540	5	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x		L	M	x			3	13,11	
915	540	5	luu		Rangifer tarandus	Phal.2				x					x	x	x		L	M	x			1	2,21	
916	434	6	luu		Rangifer tarandus	Mt						x			x		x		M	M	x			1	6,2	
917	853	6	luu		Frag. indet.												x		M	M	x			3	2,51	
917	853	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x		L	M	x			2	8,75	
918	447	6	luu		Frag. indet.												x		M	M				2	1,98	
918	447	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x				x			1	9,94	
919	539	5	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x		L	M	x			1	2,3	
920	543	5	luu		Rangifer tarandus	Astragalus		x									x				x			1	9,07	Ei voi mitata
920	543	5	luu		Frag. indet.												x		M	M	x			1	1,77	
920	543	5	luu		Rangifer tarandus	Radioulna											x		M	L	x			1	6,79	
921	545	5	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x		M	M	x			1	2,69	
922	538	5	luu		Frag. indet.												x		M	M	x			1	1,4	
923	536	5	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x		L	M	x			1	2,6	
924	544	5	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x		M	M	x			1	1,98	
924	544	5	luu		Megamammalia	Vertebra	Corpus										x		M	M	x			1	3,38	
925	435	6	luu		Rangifer tarandus	Atlas												x			x			1	68,8	Ei voi mitata
926	537	5	luu		Frag. indet.												x		M	M	x			1	0,9	
927	436	6	luu		Frag. indet.												x		M	M	x			4	1,98	
927	436	6	luu		Megamammalia	Humerus									x		x		M	M	x			1	15,01	
928	546	5	luu		Artiodactyla	Phal.					x				x	x	x		L	M	x			1	3,59	
928	546	5	luu		Rangifer tarandus	Calcaneus	Corpus calcanei		x								x		L	M	x			1	7,2	
929	547	5	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x		L	M	x			1	3,18	
930	276	6	luu		Frag. indet.												x				x			1	4	
931	275	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x				x			1	3,2	
932	400	6	luu		Rangifer tarandus	Humerus	Distal trochlea	x			x	x			x	x	x				x			1	16,61	
933	668	6	luu		Rangifer tarandus	Centrotarsale			x									x						1	15,9	Mitat GB 34,1
934	711	6	luu		Megamammalia	Humerus	Foramen nutricium		x						x				L	M	x			1	15,55	
934	711	6	luu		Rangifer tarandus	Costa						x					x		M		x			1	5,44	
934	711	6	luu		Rangifer tarandus	Humerus		x			x				x	x	x		L	L	x			1	47,17	
935	712	6	luu		Frag. indet.												x		M	L	x			3	7,88	
935	712	6	luu		Rangifer tarandus	Mandibula	Symphysis		x								x		M	M	x			1	4,88	
935	712	6	luu		Rangifer tarandus	Phal.2												x						1	10,97	
936	713	6	luu		Rangifer tarandus	Astragalus			x									x			x			1	33,07	Mitat GLl 50, 04; GLm 49,6; GB 33,1
936	713	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x		M	M	x			2	11,71	
937	714	6	luu		Frag. indet.												x		M	M	x			1	2,3	

938	715	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			2	18,47	
938	715	6	luu		Rangifer tarandus	Astragalus												x		M	M	x			1	4,83	
938	715	6	luu		Rangifer tarandus	Os coxae	Acetabulum		x									x		L	M	x		Ilium viilletty irti, paistia leikatessa?	1	12,05	
939	716	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	L	x			1	5,49	
940	717	6	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			1	7,16	
940	717	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	M	x			1	4,25	
941	718	6	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			2	7,1	
942	403	6	luu		Frag. indet.													x				x			1	6,3	
943	402	6	luu		Frag. indet.													x		M	M	x			2	3,07	
943	402	6	luu		Rangifer tarandus	Mt		x				x				x	x	x		L	L	x			1	5,31	
943	402	6	luu		Rangifer tarandus	Phal.												x				x		Ydin poistettu	1	2,39	
944	401	6	luu		Rangifer tarandus	Astragalus		x											x			x			1	14,6	
945	303	6	luu		Frag. indet.													x				x			1	0,8	
946	302	6	luu		Frag. indet.													x				x			1	1,9	
947	304	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	7,2	
948	608	6	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	L	x			1	1,8	
949	300	6	luu		Rangifer tarandus	Scapula	Cavitas glenoidalis, Collum, Spina scapulae	x										x				x			1	17,8	
950	301	6	luu		Rangifer tarandus	Humerus	Distal trochlea	x			x	x				x	x	x				x			1	10,9	
951	901	101	luu		Megamammalia	Costa												x		M	M				1	4,16	
952	899	101	luu		Frag. indet.													x		L	M				1	0,73	
952	899	101	luu		Megamammalia	Femur										x		x		L	L	x			1	27,11	
953	902	101	luu		Megamammalia	Vertebra												x		M	M				1	5,35	
953	902	101	luu		Rangifer tarandus	Phal. 2				x	x					x	x	x		L	L				1	6,87	
954	903	101	luu		Frag. indet.													x		L	L				2	2,79	
954	903	101	luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				3	5,37	
955	904	101	pal luu		Frag. indet.																				6	1	
956	900	101	luu		Rangifer tarandus	Phal. 1/2					x					x	x	x		L	L				1	2,29	
956	900	101	luu		Rangifer tarandus	Radius									x	x		x		L	L				1	34,69	
957	172	101	luu		Frag. indet.													x				x				3,7	
958	1049		luu	Krs. 2	Frag. indet.													x		L	M				3	4	
959	1050		luu		Frag. indet.													x				x			5	2,77	
959	1050		luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			1	2,95	
959	1050		luu		Megamammalia	Vertebra												x				x			1	3,52	
959	1050		luu		Rangifer tarandus	Phal.1				x						x	x	x		M	L	x			1	4,23	
960	974		luu	Krs.2	Frag. indet.													x		M	M				1	1,74	
960	974		luu	Krs.2	Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				3	11,61	
961	975		luu	Krs.2	Frag. indet.													x		M	L				2	3,88	
961	975		luu	Krs.2	Ungulata	Dens												x					Ei voi tarkkailla		1	1,27	
962	976		luu	Krs.2	Frag. indet.													x		L	M				16	4,81	
962	976		luu	Krs.2	Megamammalia	Vertebra												x		L	L				4	1,64	
963	977		luu	Krs.2	Frag. indet.													x		L	M				2	8,2	
964	1051		luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	L	x			1	1,8	
965	978		luu	Krs.2	Frag. indet.													x		L	M				1	0,6	
966	979		luu	Krs.2	Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				1	3,8	
967	980		luu	Krs.2	Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				1	5,8	
968	981		luu	Krs.2	Frag. indet.													x		L	M	x			4	1,21	
968	981		luu	Krs.2	Rangifer tarandus	Os sesamoid													x						1	0,69	
969	982		luu	Krs.2	Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			2	5,5	
971	984		luu	Krs.2	Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			5	7,32	
971	984		luu	Krs.2	Rangifer tarandus	ecto+ mesocuneiforme			x										x			x			1	2,08	
971	984		luu	Krs.2	Rangifer tarandus	Radius			x		x						x		x			x			1	2,7	
972	985	5	luu	Krs. 2	Frag. indet.													x		L	M				8	18,4	
972	985	5	luu	Krs. 2	Megamammalia	Maxilla/Mandibula												x		M	L				1	3,17	
972	985	5	luu	Krs. 2	Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				4	3,78	
972	985	5	luu	Krs. 2	Rangifer tarandus	Mandibula et dens P2			x														Rikki		1	1,01	
972	985	5	luu	Krs. 2	Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x						x	x		L	L				1	2,71	
972	985	5	luu	Krs. 2	Rangifer tarandus	Scaphoideum			x									x		L					1	2,83	

973	986		luu	Krs.2	Frag. indet.													x		L	L				1	1,06	
973	986		luu	Krs.2	Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	L	x			1	7,34	
974	987		luu	Krs.2 seulasta	Frag. indet.													x		M	M	x			3	2,64	
974	987		luu	Krs.2 seulasta	Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			1	7,29	
974	987		luu	Krs.2 seulasta	Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x						x	x		L	M	x			1	2,96	
975	988		luu	Krs. 2	Frag. indet.													x				x			1	1,1	
977	989		luu	Y101, Krs.3	Frag. indet.													x				x			1	1,02	
977	989		luu	Y101, Krs.3	Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			2	6,64	
977	989		luu	Y101, Krs.3	Megamammalia	Vertebra												x		L	M	x			2	2,85	
977	989		luu	Y101, Krs.3	Rangifer tarandus	Centrotarsale		x										x		L	M	x		Leikattu horisontaalisti	1	2,44	
978	1044		pal luu	Yks.3(liesi)Krs.3II(seula)	Frag. indet.																				28	3,2	
979	1045		luu	312(seula)	Frag. indet.													x		L	M				2	1,55	
979	1045		pal luu	312(seula)	Frag. indet.																				30	4,3	
980	1046		pal luu	Krs 3B liesi	Esox lucius	Dentale												x							1	0	
980	1046		pal luu	Krs 3B liesi	Frag. indet.																				2	0,12	
980	1046		luu	Krs 3B liesi	Frag. indet.													x		L	M				7	3,99	
981	1047		pal luu	314(seula)	Frag. indet.																				2	0	
981	1047		luu	314(seula)	Frag. indet.													x		L	L				8	3,05	
981	1047		luu	314(seula)	Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				1	2,3	
981	1047		luu	314(seula)	Rangifer tarandus	Phal.1			x								x		x				Epifyysi luutumaton	Luutuu 6-18 kk iässä	1	1,1	
982	991		luu	Krs. 4	Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			1	2,06	
983	992		luu	Krs. 4 seula	Frag. indet.													x				x			1	1,4	
984	993		luu	Krs. 4	Frag. indet.													x		L	M				2	2,05	
984	993		luu	Krs. 4	Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				1	6,28	
984	993		luu	Krs. 4	Rangifer tarandus	Phal.			x	x						x	x	x		L	L	x			1	0,96	
985	973		luu	Krs. 4 makropussista	Frag. indet.													x		M	M				2	0,6	
986	994		luu	Krs.4?	Frag. indet.													x		L	M				4	1,5	
988	1026		luu		Frag. indet.													x		M	L	x			6	8	
988	1026		luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L	x			1	2,37	
989	998		luu	Krs. 5	Frag. indet.													x		L	M				10	5,24	
989	998		luu	Krs. 6	Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				2	8,21	
989	998		luu	Krs. 5	Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				3	4,45	
989	998		luu	Krs. 6	Rangifer tarandus	Dens maxillaris M		x															Todella kulunut		1	2,67	
990	999		luu	Krs. 6	Frag. indet.													x		L	M				15	8,74	
990	999		luu	Krs. 6	Rangifer tarandus	Os sesamoid													x						1	1,14	
990	999		luu	Krs. 6	Rangifer tarandus	Phal.					x					x		x		L	M				1	0,49	
991	1000		luu	Krs. 6	Frag. indet.													x		L	M				92	31,17	
991	1000		luu	Krs. 6	Rangifer tarandus	Costa												x		L	M				8	4,08	
991	1000		luu	Krs. 6	Rangifer tarandus	Dens mandibularis M3	Excl. radix	x															Kuluneet		1	1,89	
991	1000		luu	Krs. 6	Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x					x	x	x		L	M				1	3,28	
991	1000		luu	Krs. 6	Rangifer tarandus	Phal.				x	x					x	x	x		L	M				2	2,49	
991	1000		luu	Krs. 6	Rangifer tarandus	Phal.2				x						x	x	x		L	M				1	2,68	
992	1027		luu		Frag. indet.													x		M	L	x			4	2,71	
992	1027		luu		Megamammalia	Costa												x		M	M	x			1	0,63	
992	1027		luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			4	15,02	
992	1027		luu		Rangifer tarandus	Humerus	Distal trochlea	x			x						x	x		L	M	x			1	9,43	
992	1027		luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea											x		L	L				1	1,44	
993	1001		luu	Krs. 6	Frag. indet.													x		M	M	x			2	2,61	
993	1001		luu	Krs. 6	Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	L	x			2	8,22	
994	1021		luu	Seula	Frag. indet.													x		L	M				8	5,08	
994	1021		luu	Seula	Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				2	3,81	
994	1021		luu	Seula	Megamammalia	Vertebra												x		L	L				1	1,94	
994	1021		luu	Seula	Rangifer tarandus	Os cornu														L	M	x			1	5,47	
995	1002		luu	Krs. 6	Frag. indet.													x		M	L				15	10,94	
995	1002		luu	Krs. 6	Megamammalia	Costa												x		M	M				1	0,63	
995	1002		luu	Krs. 6	Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				1	4,86	
995	1002		luu	Krs. 6	Megamammalia	Vertebra												x		M	M				1	1,72	
995	1002		luu	Krs. 6	Rangifer tarandus	Mt						x				x		x		L	M	x			1	6,61	
995	1002		luu	Krs. 6	Rangifer tarandus	Sacrum												x		L	M	x			1	8,3	

996	1028		luu		Frag. indet.													x		L	M	x			2	2,64	
996	1028		luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			2	4,85	
997	1003		luu	Krs. 6	Frag. indet													x		L	M				31	23,55	
997	1003		luu	Krs. 6	Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				5	17,49	
997	1003		luu	Krs. 6	Rangifer tarandus	Dens mandibularis M1, M2, M3			x														Vähän kuluneet		3	10,44	
997	1003		luu	Krs. 6	Rangifer tarandus	Phal.				x						x	x	x		L	M	x			1	0,75	
997	1003		luu	Krs. 6	Rangifer tarandus	Phal.2				x						x	x	x		L	M	x			1	2,05	
998	1004		luu	Krs. 6	Frag. indet.													x				x			4	7,8	
999	1029		luu	Seula	Rangifer tarandus	Phal.				x	x					x	x	x		L	M	x			1	1,1	
1000	1005		luu	Krs. 6	Frag. indet.													x		M	L	x			24	7,2	
1000	1005		luu	Krs. 6	Ungulata	Dens			x														Kuluneet		1	2,58	
1001	1024		luu		Frag. indet													x		L	M				19	15,51	
1001	1024		luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x					x	x	x		M	L				2	6,9	
1001	1024		luu		Rangifer tarandus	Phal.1				x						x	x	x		L	M				1	1,62	
1002	1025		luu		Frag. indet													x		L	M				10	5,27	
1002	1025		luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				3	6	
1003	1052		luu		Frag. indet.													x		L	M				7	4,54	
1003	1052		luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	L				3	6,92	
1003	1052		luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x					x	x	x		L	L				1	1,22	
1004	1006		luu	Krs. 6	Frag. indet.													x				x			1	0,8	
1005	1007		luu	Krs. 6	Frag. indet.													x		M	L	x			8	6,83	
1005	1007		luu	Krs. 6	Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			6	9,85	
1006	1053		luu	Krs. 6	Frag. indet.													x		M	M				4	3,88	
1007	1008		luu	Krs. 6	Frag. indet.													x				x			1	1,39	
1009	1009		luu	Krs. 6	Frag. indet.													x				x			2	1,6	
1010	1030		luu		Frag. indet.													x				x		Purujälkiä	1	0,7	
1011	1010		luu	Krs. 6	Frag. indet.													x		M	M	x			8	7,32	
1011	1010		luu	Krs. 6	Rangifer tarandus	Dens												x				x	Ei voi tarkkailla		1	0,95	
1011	1010		luu	Krs. 6	Rangifer tarandus	ecto+ mesocuneiforme			x										x						1	1,78	
1012	1011		luu	Krs. 6	Frag. indet													x				x			2	2,11	
1013	1012		luu	Krs. 6	Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			1	1,5	
1014	1031		luu		Frag. indet.													x		M	M	x			1	1,79	
1014	1031		luu		Rangifer tarandus	Astragalus												x				x			1	5,53	
1014	1031		luu		Rangifer tarandus	Calcaneus	Sustentaculum tali	x										x		L	L	x			1	5,1	
1014	1031		luu		Rangifer tarandus	Os malleolare												x				x			1	0,91	
1014	1031		luu		Rangifer tarandus	Phal.				x						x		x		L	L		Epifyysi luutumaton	Luutuu 6-18 kk iässä	1	0,88	
1015	1032		luu		Frag. indet.													x		M	M	x			7	2,5	
1015	1014		luu	Krs. 6	Frag. indet.													x		M	M	x			1	0,29	
1015	1014		luu	Krs. 6	Megamammalia	Ossa longa										x		x		M	L	x			2	8,85	
1017	1013		luu	Krs. 6	Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M	x			1	9,56	
1019	995		luu	Krs. 5	Frag. indet.													x				x			3	2,6	
1022	1016		luu	Krs 6 seula	Frag. indet													x		M	L	x			2	2,54	
1022	1016		luu	Krs 6 seula	Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				6	31,69	
1022	1016		luu	Krs. 6 seula	Rangifer tarandus	Phal.				x						x	x	x		L	M	x			1	1,62	
1023	1033		luu		Frag. indet.													x		M	M	x			6	1,78	
1023	1033		luu		Rangifer tarandus	Phal. 1/2					x					x	x	x		L	L				1	2,6	
1025	1034		luu		Frag. indet.													x				x			4	1,2	
1026	1035		luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x				x			1	1,4	
1027	1036		luu	Seula	Frag. indet.																	x			1	0	
1028	996		luu	Krs. 5	Frag. indet.													x				x			2	3,2	
1029	997		luu	Krs. 5	Frag. indet.													x				x			2	2,5	
1030	1037		luu		Frag. indet.													x				x			5	5,1	
1030	1037		pal luu		Frag. indet.																				2	0,28	
1032	1038		luu		Frag. indet.													x				x			1	4,54	
1032	1038		luu		Megamammalia	Ossa longa										x		x		L	M				2	5,95	
1032	1038		luu		Rangifer tarandus	Phal. 1				x						x	x	x		L	L	x			1	3,05	
1033	1039		luu	Seulasta	Frag. indet.													x				x			10	7,7	
1035	1017		luu	Krs. 6 löytökeskittymä profiili	Frag. indet.													x		M	M	x			2	0,88	

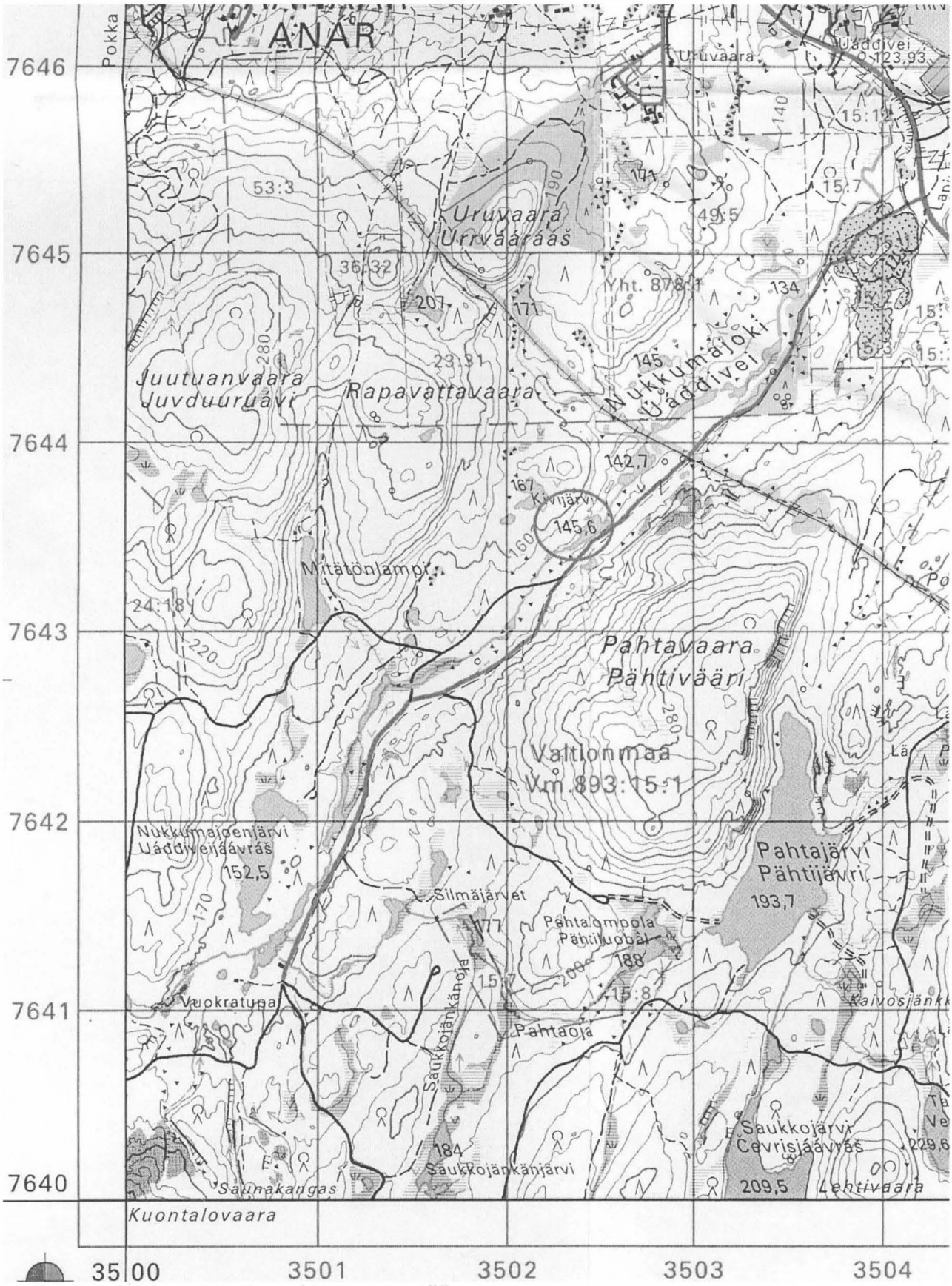
1035	1017		luu	Krs. 6 löytökeskittymä profiili	Rangifer tarandus	Mandibula et dens M3		x										x		M	L	x	Todella kuluneet		1	4,77	
1035	1017		luu	Krs. 6 löytökeskittymä profiili	Rangifer tarandus	Vertebra												x		L	M	x			2	8,52	
1036	1018		pal luu	Löytökeskittymä profiilinviere	Frag. indet.																				3	0,4	
1037	1020		luu	Krs 6 seula	Frag. indet.													x				x			2	1,2	
1038	1022		luu	Krs 7 seulaluita, puhdistus, l	Frag. indet.															L	M				50	22,82	
1038	1022		luu	Krs 7 seulaluita, puhdistus, l	Megamammalia	Ossa longa									x		x			L	L				1	1,47	
1038	1022		luu	Krs 7 seulaluita, puhdistus, l	Megamammalia	Vertebra											x			L	M				6	9,2	
1038	1022		luu	Krs 7 seulaluita, puhdistus, l	Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x					x	x			L	M				1	0,74	
1038	1022		luu	Krs 7 seulaluita, puhdistus, l	Rangifer tarandus	Radioulna									x		x			L	L				1	5,94	
1039	1023		luu	Krs 7 siivous	Frag. indet.												x			L	M				3	3,86	
1039	1023		luu	Krs 7 siivous	Megamammalia	Ossa longa									x		x			L	L				1	2,16	
1039	1023		luu	Krs. 7 siivous	Rangifer tarandus	Os hyoideum											x			M	M				1	0,65	
1040	1048		luu	TAKY!!	Frag. indet.												x			L	M				56	42,26	
1040	1048		luu	TAKY!!	Megamammalia	Ossa longa									x		x			L	L				11	50,71	
1040	1048		luu	TAKY!!	Megamammalia	Vertebra											x			M	L				14	18,97	
1040	1048		luu	TAKY!!	Rangifer tarandus	Humerus	Fossa olecrani yläpuoli	x			x				x		x			L	L				1	8,18	
1040	1048		luu	TAKY!!	Rangifer tarandus	Humerus	Caput			x					x	x	x			L	L				2	7,81	
1040	1048		luu	TAKY!!	Rangifer tarandus	Mc/Mt	Distal trochlea				x					x	x			L	M				2	3,86	
1040	1048		luu	TAKY!!	Rangifer tarandus	Os malleolare			x										x						1	0,89	
1040	1048		luu	TAKY!!	Rangifer tarandus	Os malleolare			x								x					x			1	1,28	
1040	1048		luu	TAKY!!	Rangifer tarandus	Phal. 1				x					x	x	x			L	L				1	2,76	
1040	1048		luu	TAKY!!	Rangifer tarandus	Scaphoideum			x								x			L	L				1	1,58	
1041	1041		luu	Yks, 101, seula	Megamammalia	Ossa longa									x		x			L	L	x		Purujälkiä	1	13,6	
1042	1042		luu	Y101, prof. ep.	Frag. indet.												x			M	L	x			1	2	
1043	1043		luu	101 profiilin etelääpuoli	Megamammalia	Ossa longa									x		x			L	M	x			1	3,2	
1045	534	5	luu		Rangifer tarandus	Tibia		x				x			x		x			M	L	x			1	4,8	
1046	535	5	luu		Frag. indet.												x			M	M	x			1	1,31	
1046	535	5	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x			L	M	x			1	12,07	
1047	646	6	luu		Frag. indet.												x			L	M				24	29	
1047	646	6	luu		Megamammalia	Ossa longa									x		x			L	M				13	61	
1047	646	6	luu		Rangifer tarandus	Costa											x			M	M				1	2	
1047	646	6	luu		Rangifer tarandus	Humerus	Fossa olecrani	x			x		x	x		x		x		L	L				1	3	
1047	646	6	luu		Rangifer tarandus	Mandibula et dentes M1-M3		x									x			M	M		Todella kuluneet		1	14	
1047	646	6	luu		Rangifer tarandus	Mc/Mt							x		x		x			L	L				2	10	
1047	646	6	luu		Rangifer tarandus	Mt			x	x					x	x	x	x		L	L				1	11	
1047	646	6	luu		Rangifer tarandus	Mt						x			x		x			L	L				2	19	
1047	646	6	luu		Rangifer tarandus	Phal. 2				x					x	x	x			L	L				1	4	
1047	646	6	luu		Rangifer tarandus	Tibia		x			x				x	x	x			L	L				1	16	
1047	646	6	luu		Rangifer tarandus	Tibia			x			x			x		x			L	L				1	32	
1048	934	312	pal luu		Frag. indet.																			Osa huonosti palaneita	24	1,6	
1048	934	312	pal luu		Teleostei	Costa/lepidotrichia																			1		
1049	952	315	pal luu		Frag. indet.																				3	0,3	
1050	970		pal luu	Liesi makrosta no 33	Frag. indet.																				5		
1050	970		pal luu	Liesi makrosta no 33	Teleostei	Costa/lepidotrichia																			1		

Karttaluettelo

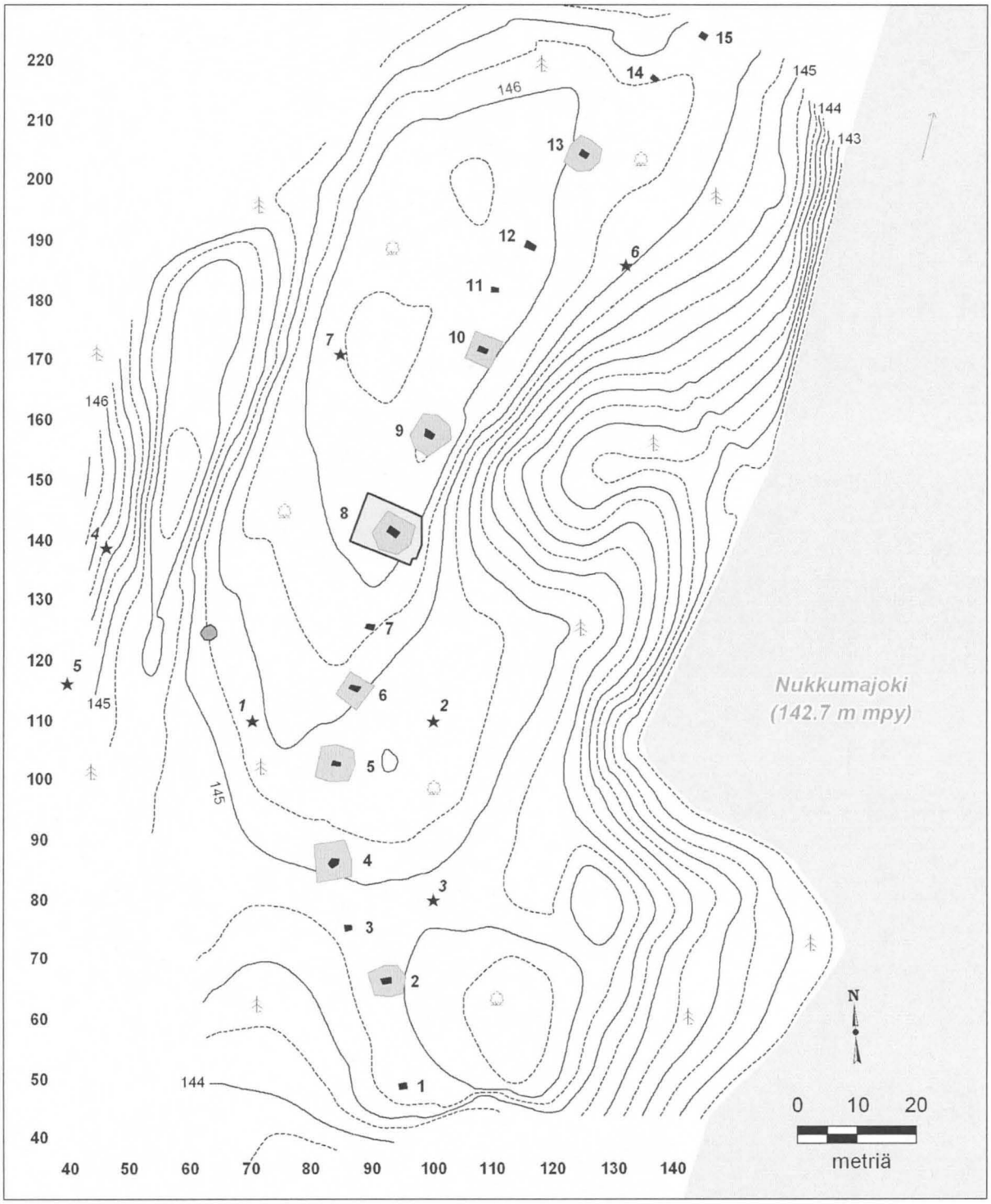
0 Peruskarttaote, peruskartan pienennös
1 Yleiskartta, 1:1000
2 Kota 8, pintavaaitukset, 1:75
3 Kota 8, pintavaaitukset 2, 1:75
4 Kota 8, pintavaaitukset ja profiilin paikka, 1:75
5 Kota 8, pintavaaitukset korkeuskäyränä, 1:75
6 Kota 8, pintavaaitusluvut ja korkeuskäyrä, 1:75
7 Kota 8, pintavaaitusluvut ja korkeuskäyrä värillisenä, 1:75
8 Kota 8, pohjavaaitusluvut, 1:75
9 Kota 8, taso 1, turpeen poiston jälkeen, 1:75
10 Kota 8, Y2, kivet, 1:75
11 Kota 8, Puurakenteet Y9-36, 1:75
12 Kota 8, Y4, lattian pohja, 1:75
13 Kota 8, kaikki rakenteet, 1:75
14 Kota 8, kivet ja puut, joiden alla humusta, 1:75
15 Kota 8, Y3 taso 1, liesi turpeen poiston jälkeen, 1:20
16 Kota 8, Y3 taso 311, liesi ensimmäisen kivikerroksen poiston jälkeen, 1:20
17 Kota 8, Y3 taso 312, liesi toisen kivikerroksen poiston jälkeen, 1:20
18 Kota 8, Y3 taso 313/315, liesi kolmannen kivikerroksen poiston jälkeen, 1:20
19 Kota 8, Y3 taso 313-319, liesi pohjaan kaivettuna, 1:20
20 Kota 8, Y101 taso 1, kiveys turpeen poiston jälkeen, 1:50
21 Kota 8, Y101 taso 2, kiveys ensimmäisen kivikerroksen poiston jälkeen, 1:50
22 Kota 8, profiili, 1:50
23 Kota 8, profiili kahdessa osassa, 1:25
24 Kota 8, fosfaattikartta, väri, 1:75
25 Kota 8, fosfaattikartta, harmaasävy, 1:75
26 Kota 8, fosfaattikartta, pallokartta, 1:75
27 Kota 8, fosfaattikartta kodasta, väri, 1:50
28 Kota 8, fosfaattikartta kodasta, harmaasävy, 1:50
29 Kota 8, fosfaattikartta kodasta, pallokartta, 1:50
30 Kota 8, levinneisyyskartta, kaikki löydöt, 1:75
31 Kota 8, levinneisyyskartta, Y1 turvekerros, kaikki löydöt, 1:75
32 Kota 8, levinneisyyskartta, Y2 valli, kaikki löydöt, 1:75
33 Kota 8, levinneisyyskartta, Y3 liesi, kaikki löydöt, 1:75
34 Kota 8, levinneisyyskartta, Y4 lattia, kaikki löydöt, 1:75
35 Kota 8, levinneisyyskartta, Y6 ulkopuoli, kaikki löydöt, 1:75
36 Kota 8, levinneisyyskartta, Y3 liesi, kaikki löydöt, 1:20
37 Kota 8, levinneisyyskartta, Y3 liesi (+Y1), kaikki löydöt, 1:20
38 Kota 8, levinneisyyskartta, Y3 liesi, luut kpl, 1:20
39 Kota 8, levinneisyyskartta, Y3 liesi, luut paino, 1:20
40 Kota 8, levinneisyyskartta, Y3 liesi, Y311-317, kaikki löydöt, 1:20
41 Kota 8, levinneisyyskartta, Y3 liesi, Y311, kaikki löydöt, 1:20
42 Kota 8, levinneisyyskartta, Y3 liesi, Y312, kaikki löydöt, 1:20
43 Kota 8, levinneisyyskartta, Y3 liesi, Y313, kaikki löydöt, 1:20
44 Kota 8, levinneisyyskartta, palamaton luu, 1:75
45 Kota 8, levinneisyyskartta, palamaton luu, seulalöydöt, 1:75
46 Kota 8, levinneisyyskartta, palamaton luu, ruuduittain, kpl, 1:75
47 Kota 8, levinneisyyskartta, palamaton luu, ruuduittain, paino, 1:75

48 Kota 8, levinneisyyskartta, palanut luu, 1:75
49 Kota 8, levinneisyyskartta, palanut luu, seulalöydöt, 1:75
50 Kota 8, levinneisyyskartta, metallilöydöt, 1:75
51 Kota 8, levinneisyyskartta, kvartsi ja pii, 1:75
52 Kota 8, levinneisyyskartta, muut löydöt, 1:75
53 Kota 8, levinneisyyskartta, muut löydöt, seulalöydöt, 1:75
54 Kota 8, levinneisyyskartta, Y101, kaikki löydöt, 1:75
55 Kota 8, näytteenottokohdat, lipidi-, puu-, ja hiilinäytteet, 1:75
56 Kota 8, näytteenottokohdat, makrofossiilinäytteet, 1:75

Kartta 0



Tutkimuskohteen sijainti merkitty ympyrällä
Ote top. kartasta 3841 1 INARI AANAAR ANÁR, 1:50 000, Helsinki 2001



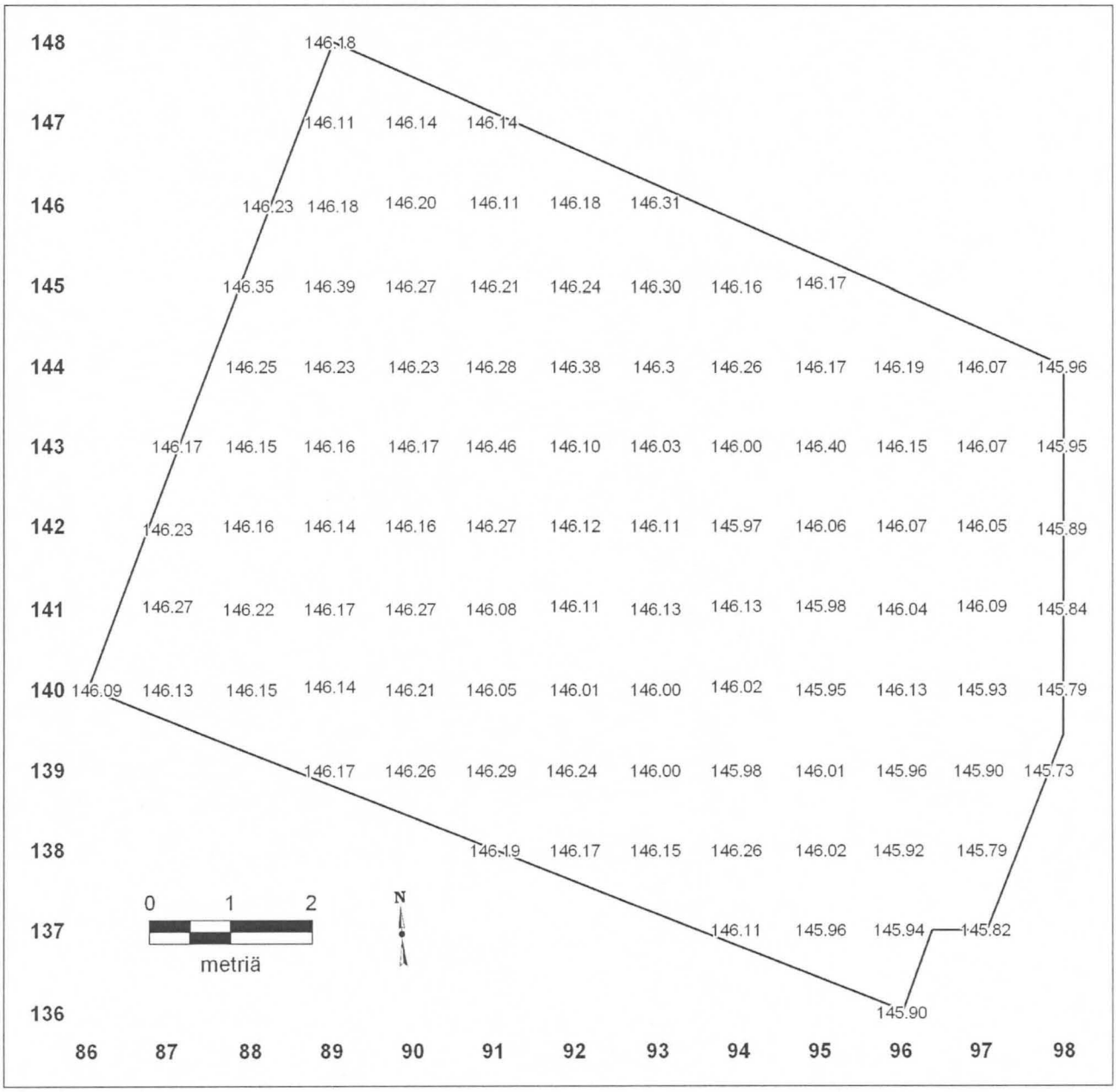
Inari Nukkumajoki 5

P. Halinen 2007
Yleiskartta
1:1000
13.08.2007
Kartoitus P. Halinen, K. Nordqvist,
S. O'Ceallacháin, S. Sandell
& J. Stenberg
Layout K. Nordqvist

3 liesilatomus (nro)
9 kota (nro)
kaivausalue (2007)
'alttarikivi'
2 kiintopiste (nro)

(korkeuskäyrät 25 cm välein)

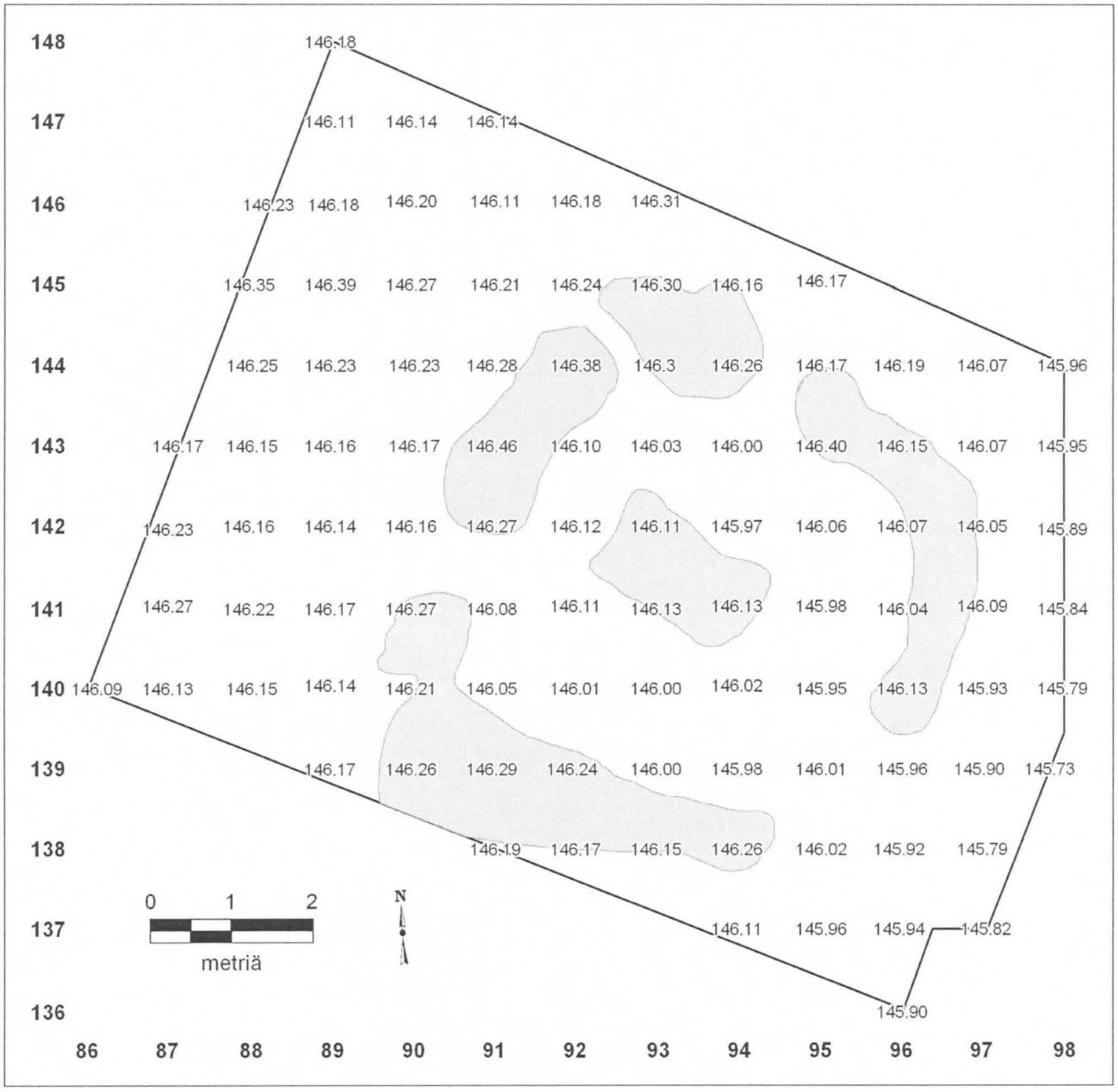
Kartta 2



Inari Nukkumajoki 5, kota 8

P. Halinen 2007
Pintavaaitukset
1:75
18.06.2007
Piirt. K. Nordqvist

Kartta 3

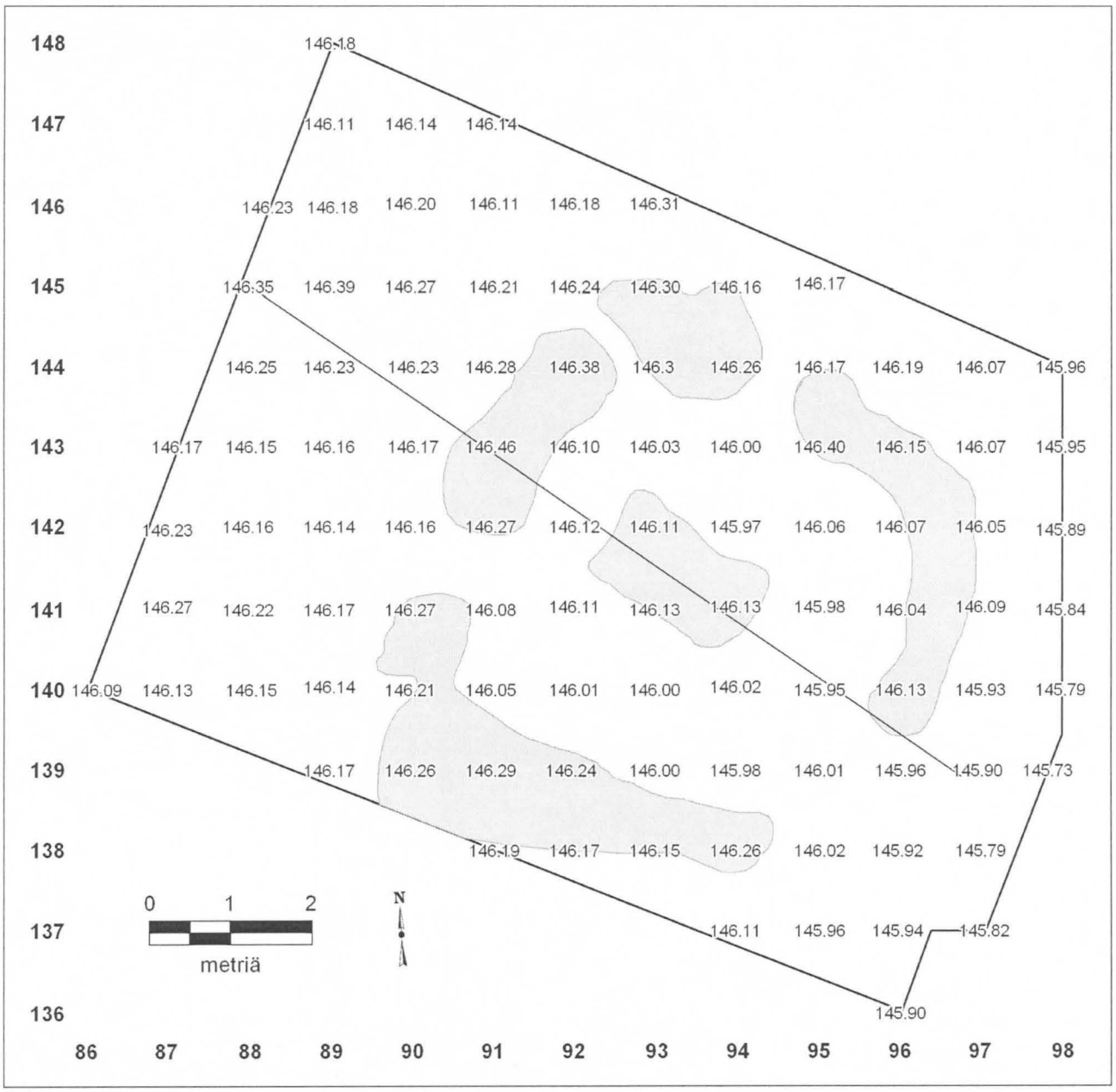


Inari Nukkumajoki 5, kota 8

P. Halinen 2007
Pintavaaitukset
1:75
18.06.2007
Piirt. K. Nordqvist & P. Halinen
Digit. K. Nordqvist

maanpinnalle erottuneet valleiksi ja tulisijaksi tulkitut rakenteet

Kartta 4



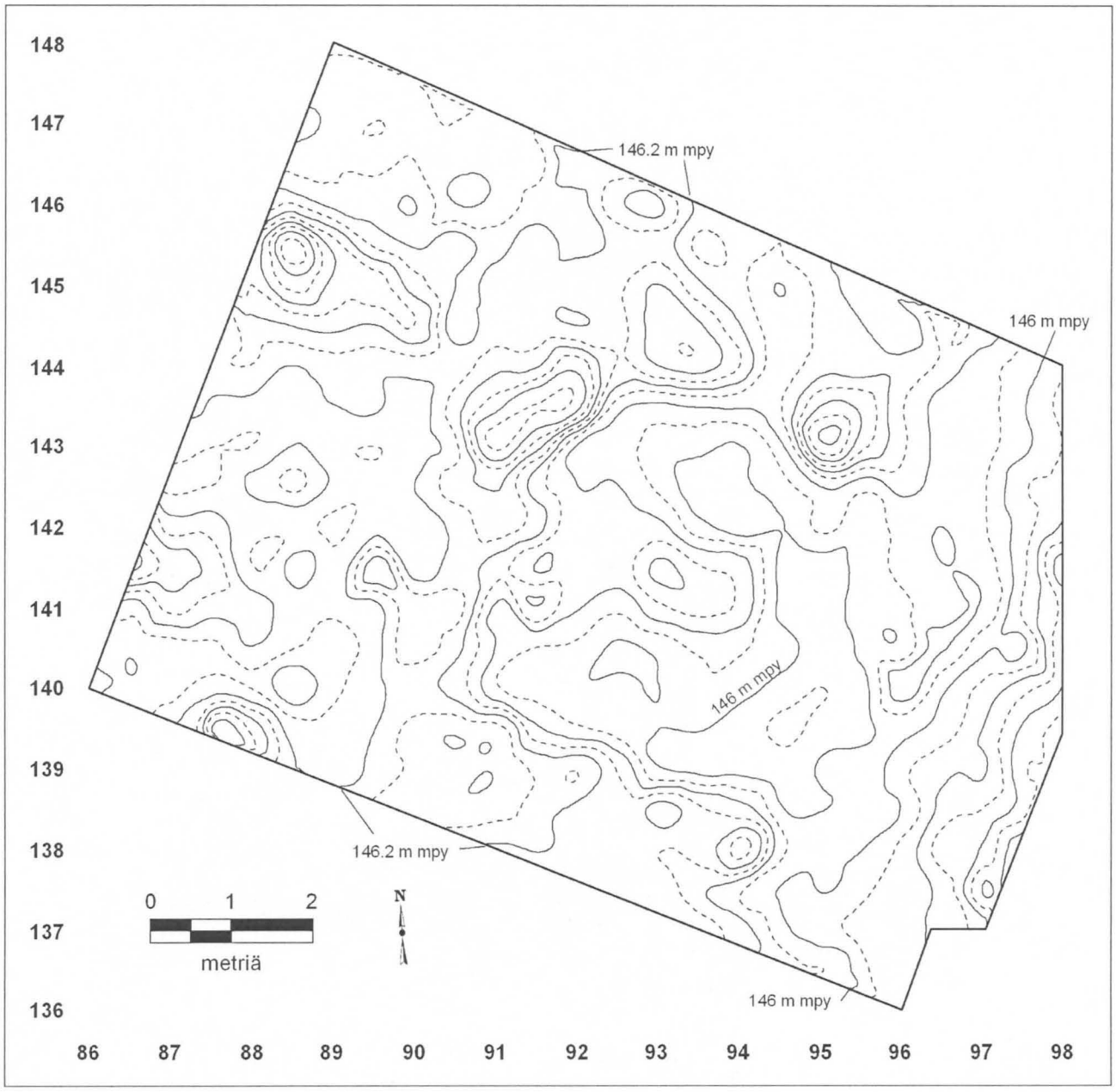
Inari Nukkumajoki 5, kota 8

P. Halinen 2007
Pintavaaitukset
1:75
18.06.2007
Piirt. K. Nordqvist & P. Halinen
Digit. K. Nordqvist

maanpinnalle erottuneet valleiksi ja tulisijaksi tulkitut rakenteet

(profiilipalkin eteläreuna merkitty mustalla viivalla)

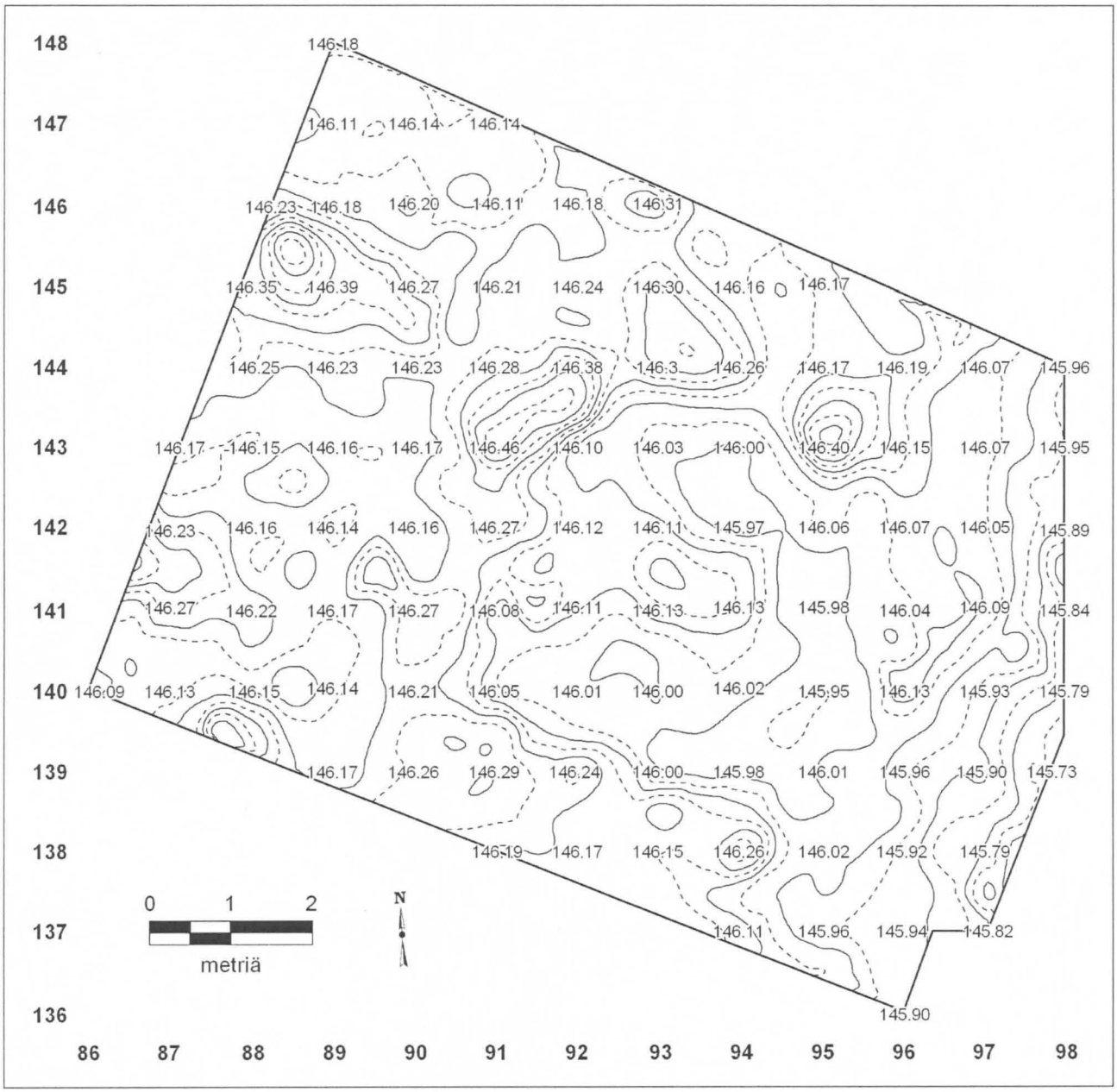
Kartta 5



Inari Nukkumajoki 5, kota 8

P. Halinen 2007
Alueen pinta ennen turpeen poistamista (korkeuskäyrät 5 cm välein)
1:75
18.06.2007
Piirt. K. Nordqvist

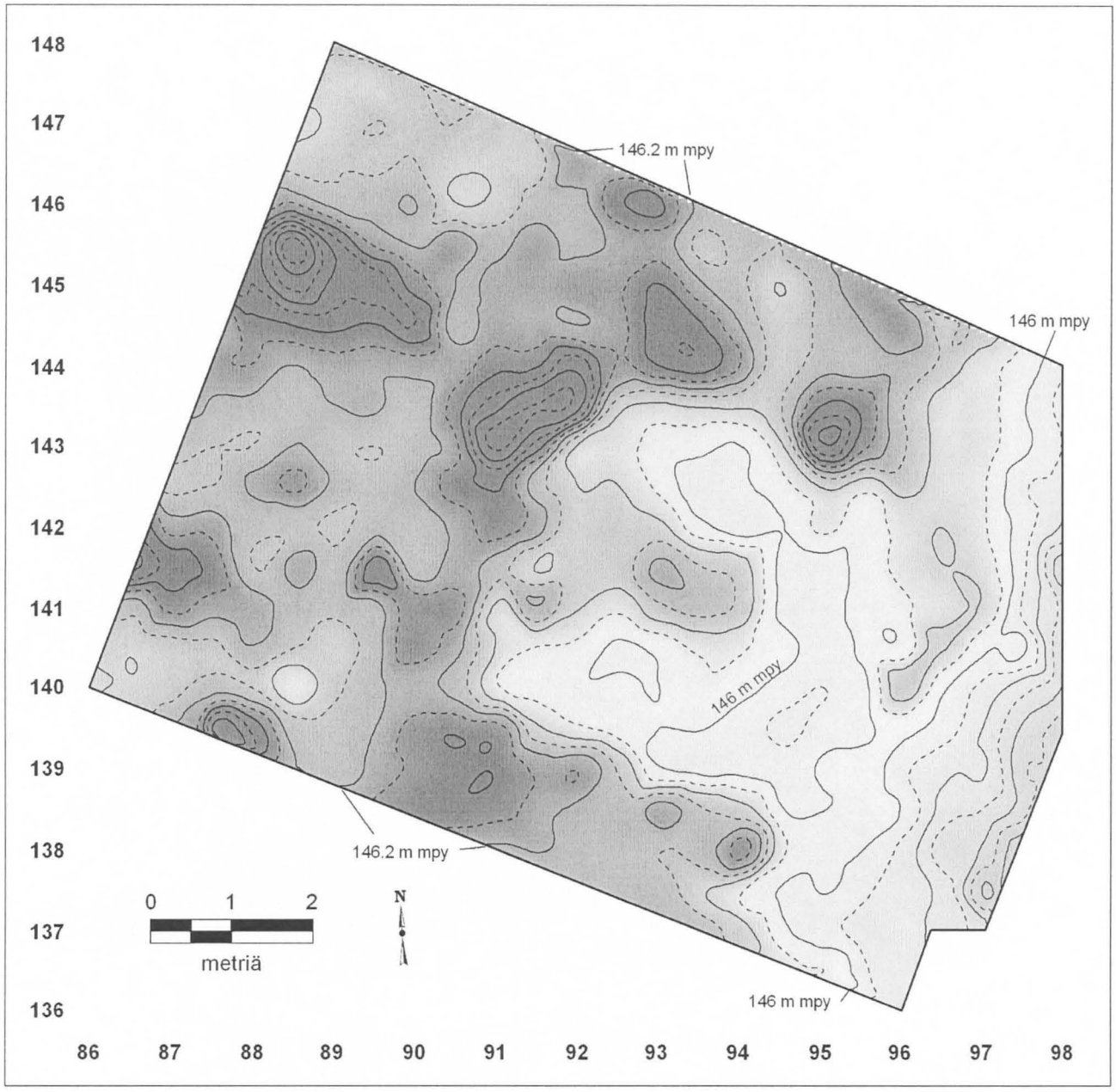
Kartta 6



Inari Nukkumajoki 5, kota 8

P. Halinen 2007
Pintavaaitukset (korkeuskäyrät 5 cm välein)
1:75
18.06.2007
Piirt. K. Nordqvist

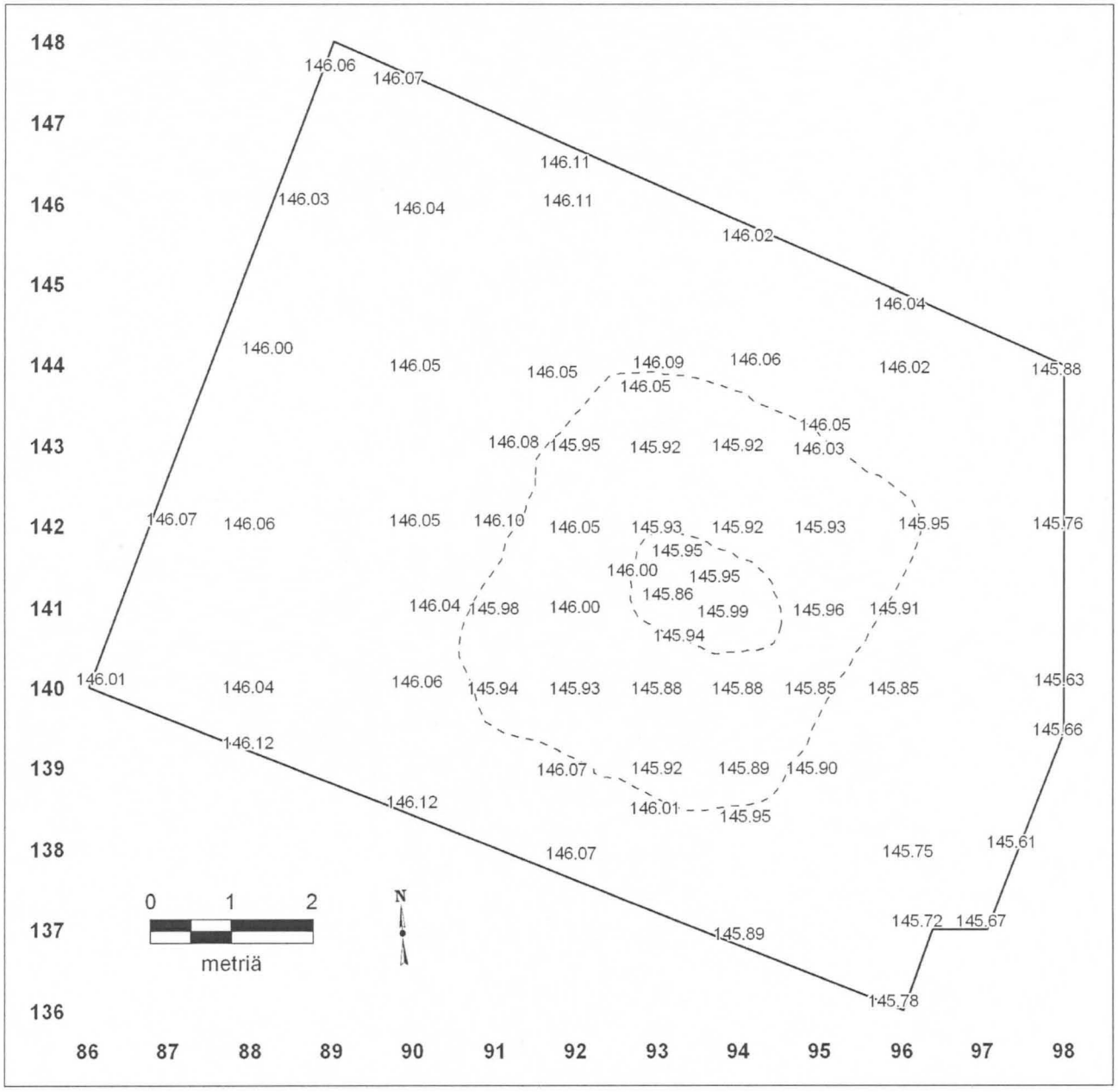
Kartta 7



Inari Nukkumajoki 5, kota 8

P. Halinen 2007
Alueen pinta ennen turpeen poistamista (korkeuskäyrät 5 cm välein)
1:75
18.06.2007
Piirt. K. Nordqvist

Kartta 8

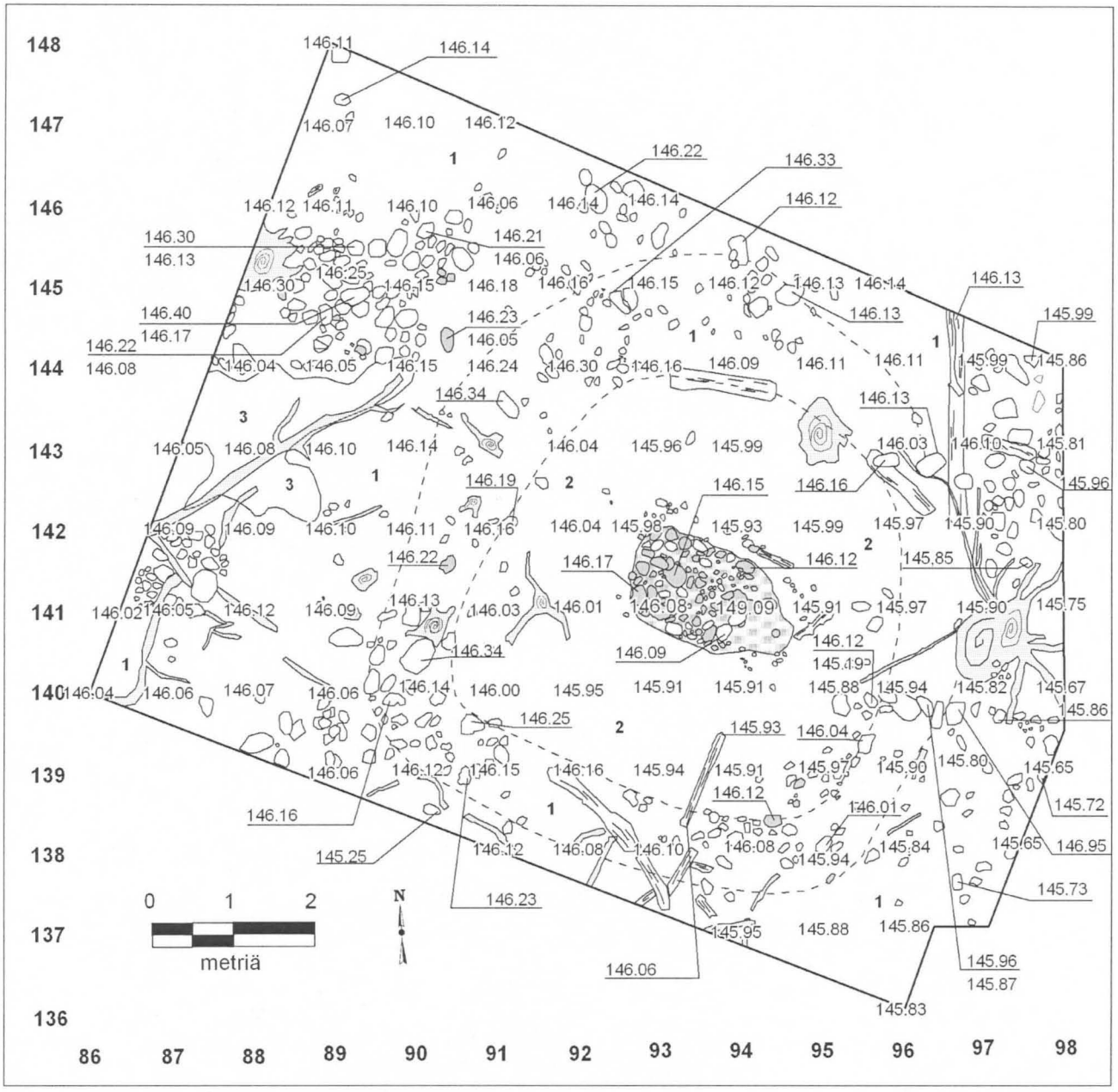


Inari Nukkumajoki 5, kota 8

P. Halinen 2007
Pohjavaaitukset
1:75
02.07.2007
Piirt. K. Nordqvist

liesilatomuksen (yks. 3) ja kodan lattian (yks. 4) karkeat rajat

Kartta 9

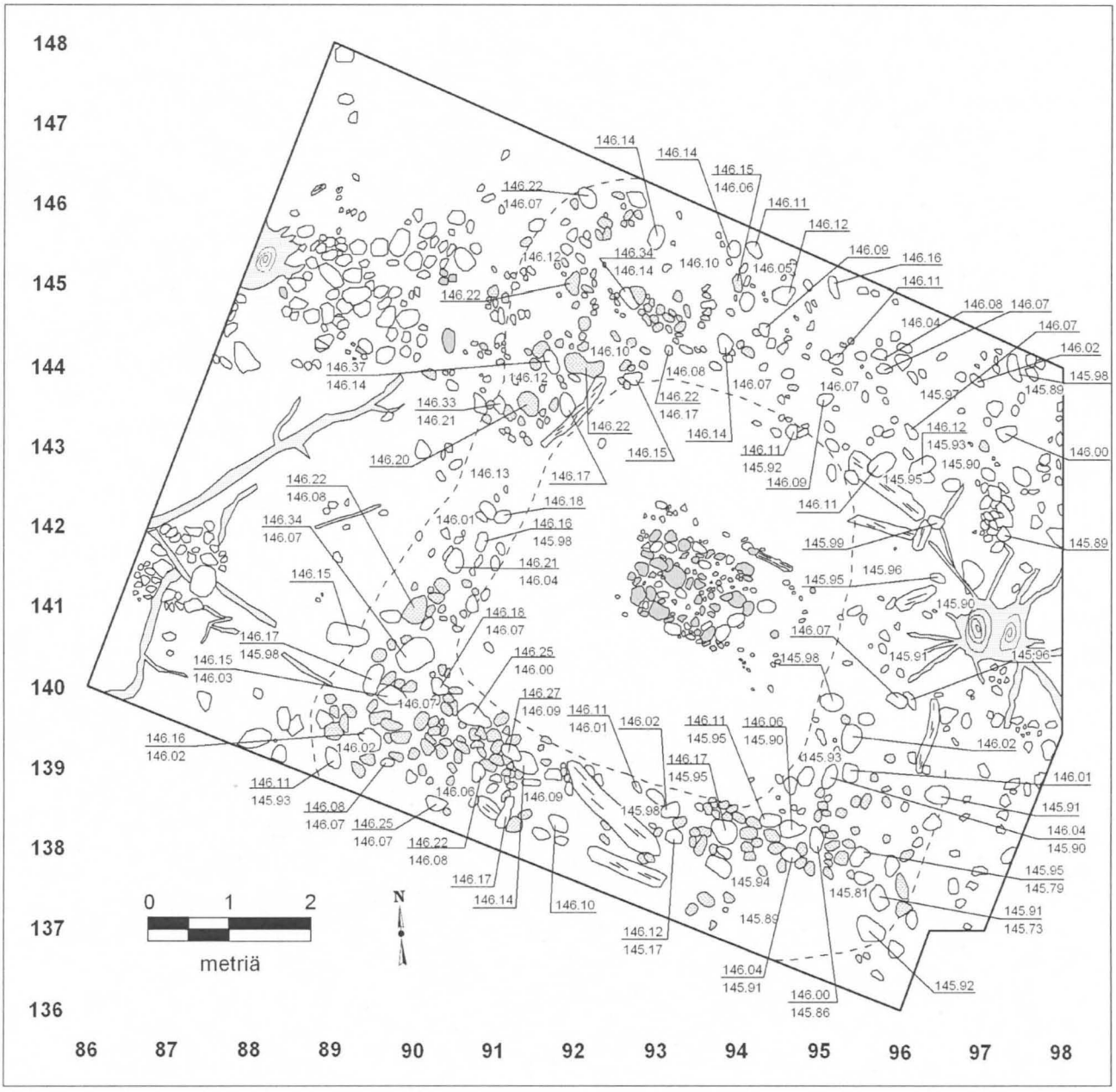


Inari Nukkumajoki 5, kota 8

P. Halinen 2007
Alue turpeen (yks. 1) poistamisen jälkeen
1:75
20.06.2007 (täyd. 28.06. & 01.07.2007)
Piirt. A. Herva, L. Kunnas, K. Nordqvist, J. Sahramaa, J. Saipio, S. Sandell, J. Stenberg, T. Tynjä & T. Vaara
Digit. L. Kunnas, K. Nordqvist, J. Sahramaa & T. Vaara

1	tummanharmaa humuksen sekainen hiekka
2	tumma ruskeanharmaa humuksen sekainen hiekka
3	punertava mädäntyneen puun sekainen maa
	mustanharmaa hiilen sekainen hiekka
	vallin / lattian raja
	puu
	kanto / juuri
	palanut kivi
	kivi

Kartta 10

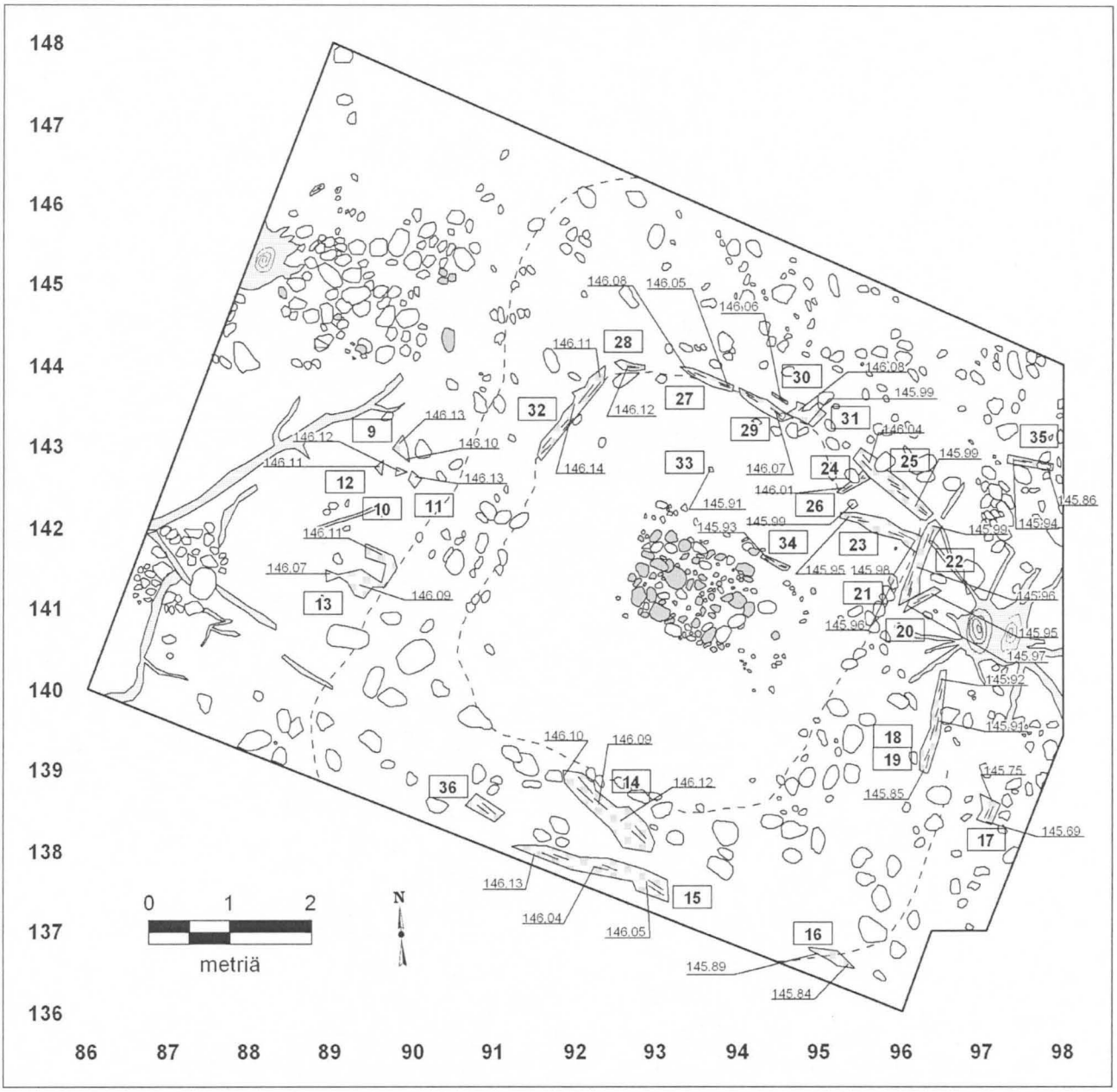


Inari Nukkumajoki 5, kota 8

P. Halinen 2007
Vallin (yks. 2) kivet
1:75
25.06.2007
Piirt. A. Herva
Digit. L. Kunnas & K. Nordqvist

palanut kivi
kivi
vallista poistettu kivi
puu
kanto
vallin raja

Kartta 11

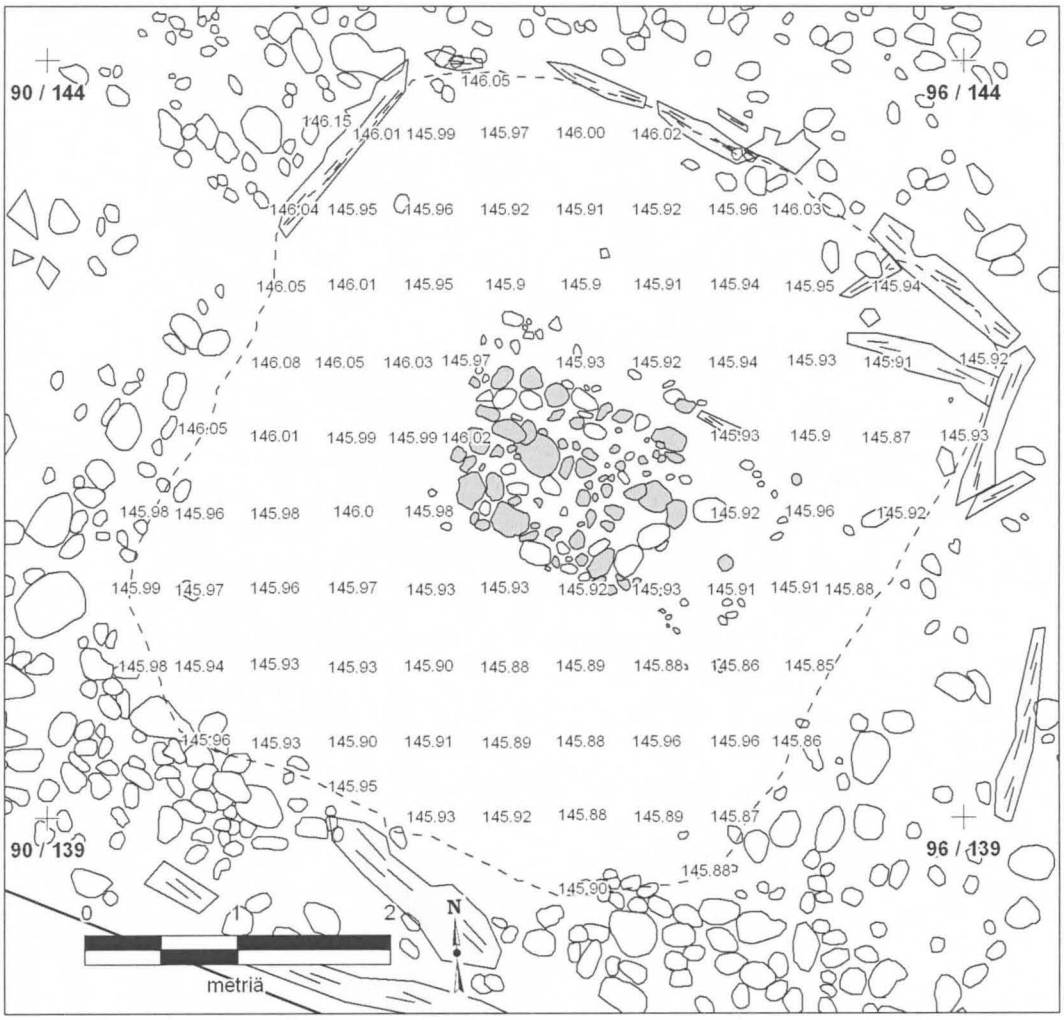


Inari Nukkumajoki 5, kota 8

P. Halinen 2007
Puurakenteet (yks. 9-36)
1:75
29.06.2007
Piirt. A. Herva, V.-P. Herva
& K. Nordqvist
Digit. L. Kunnas & K. Nordqvist

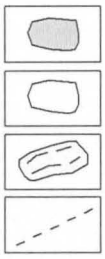
palanut kivi
kivi
18 yksikkönumero
puu
kanto
lattian / vallin raja

Kartta 12



Inari Nukkumajoki 5, kota 8

P. Halinen 2007
Kodan lattian pohjavaaitukset
1:50
29.06.2007
Piirt. A. Herva, V.-P. Herva
& K. Nordqvist
Digit. L. Kunnas & K. Nordqvist



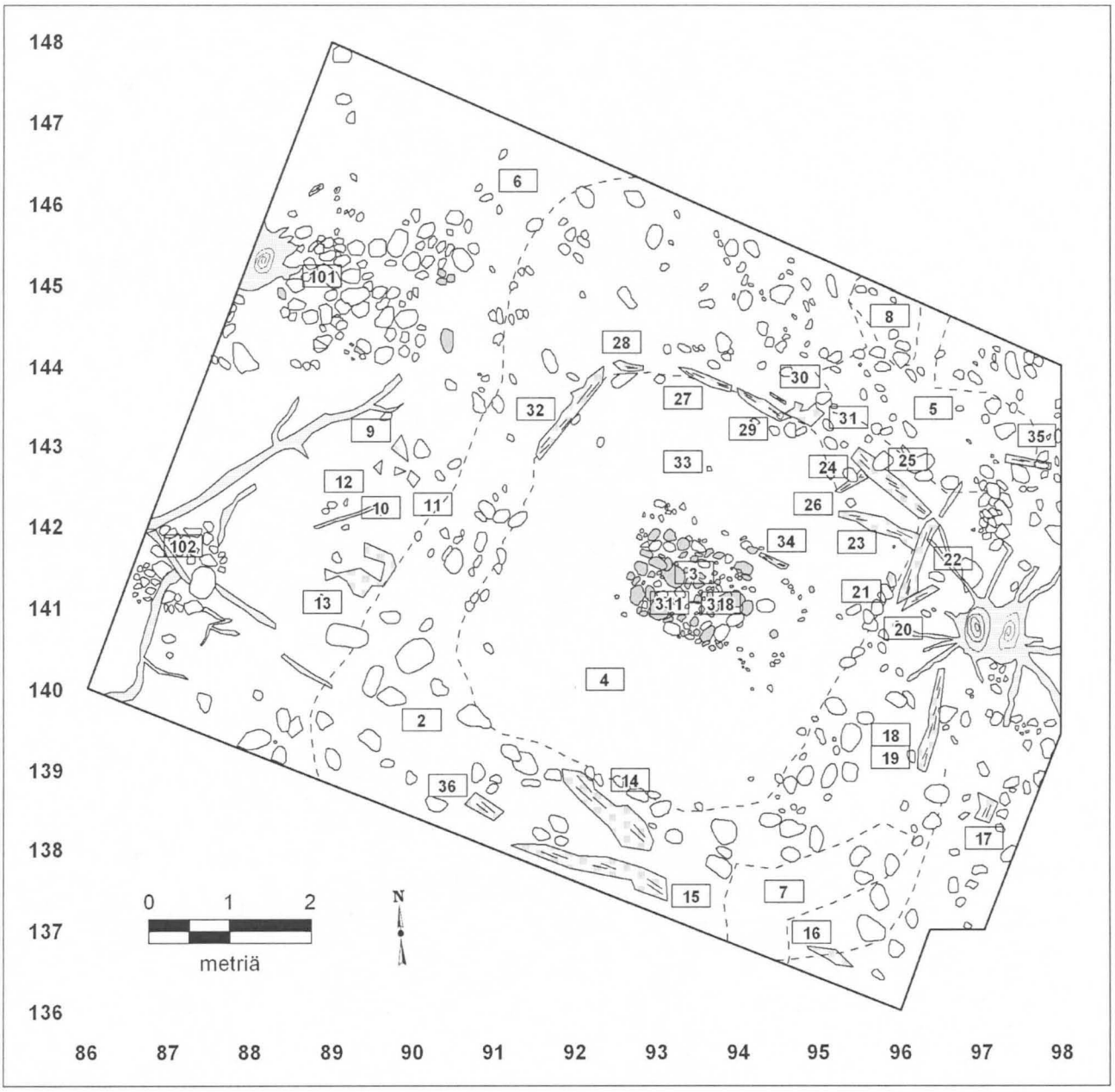
palanut kivi

kivi

puu

lattian raja (lattian alue kaivettu pohjaan, latomus ja vallit kaivamatta)

Kartta 13

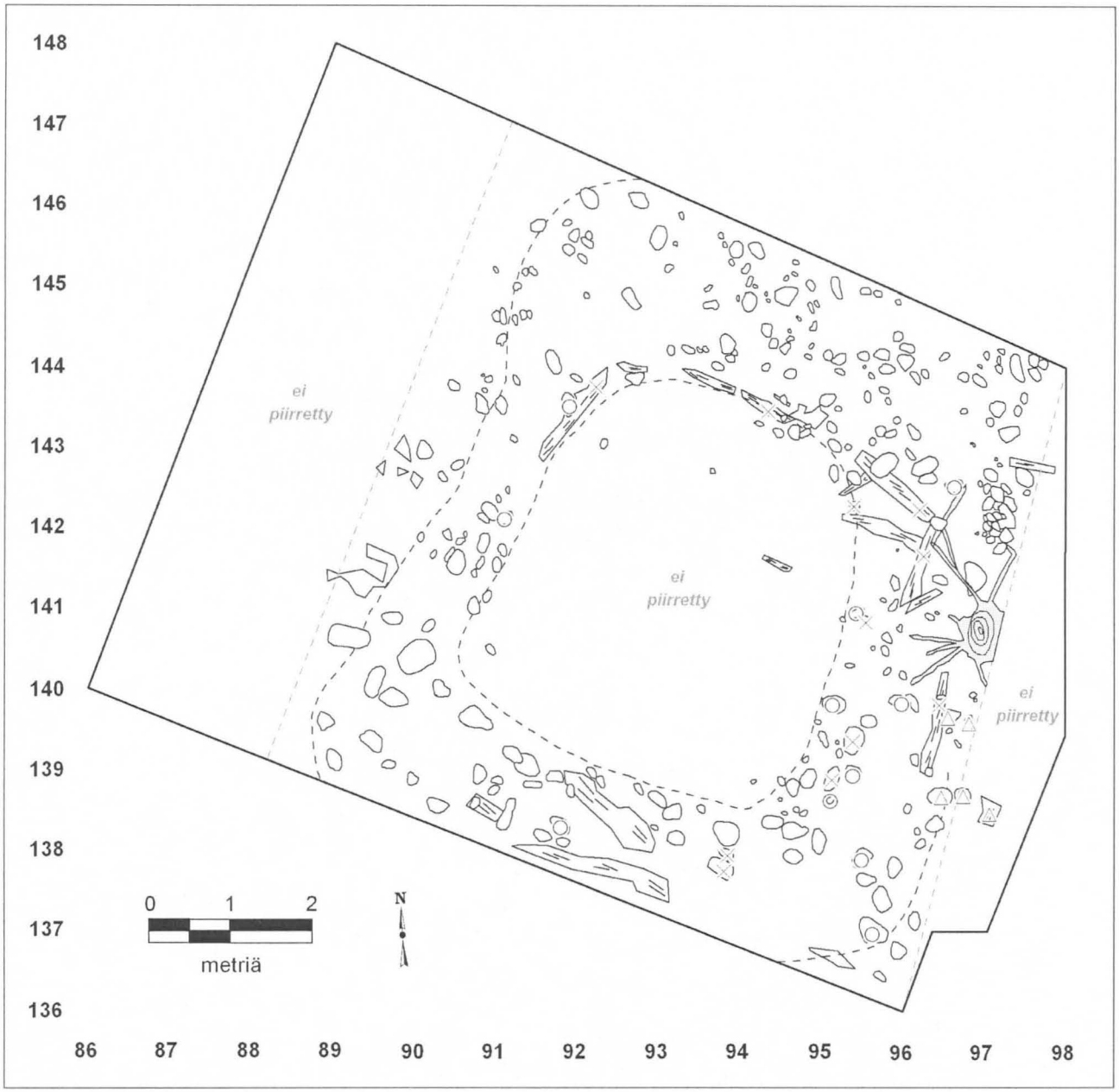


Inari Nukkumajoki 5, kota 8

P. Halinen 2007
Yksiköt ja rakenteet
1:75
29.06.2007
Piirt. A. Herva, V.-P. Herva
& K. Nordqvist
Digit. L. Kunnas & K. Nordqvist

Yksiköt
1 - turve
2 - kodan valli
3 - tulisija (sis. yks. 311-318)
4 - kodan lattia
5 - luukeskittymä (kuulu yks. 6)
6 - kodan ulkopuoli
7 - luukeskittymä (kuulu yks. 6)
8 - luukeskittymä (kuulu yks. 6)
9-36 - puurakenne
101-102 - kivilatomus

Kartta 14



Inari Nukkumajoki 5, kota 8

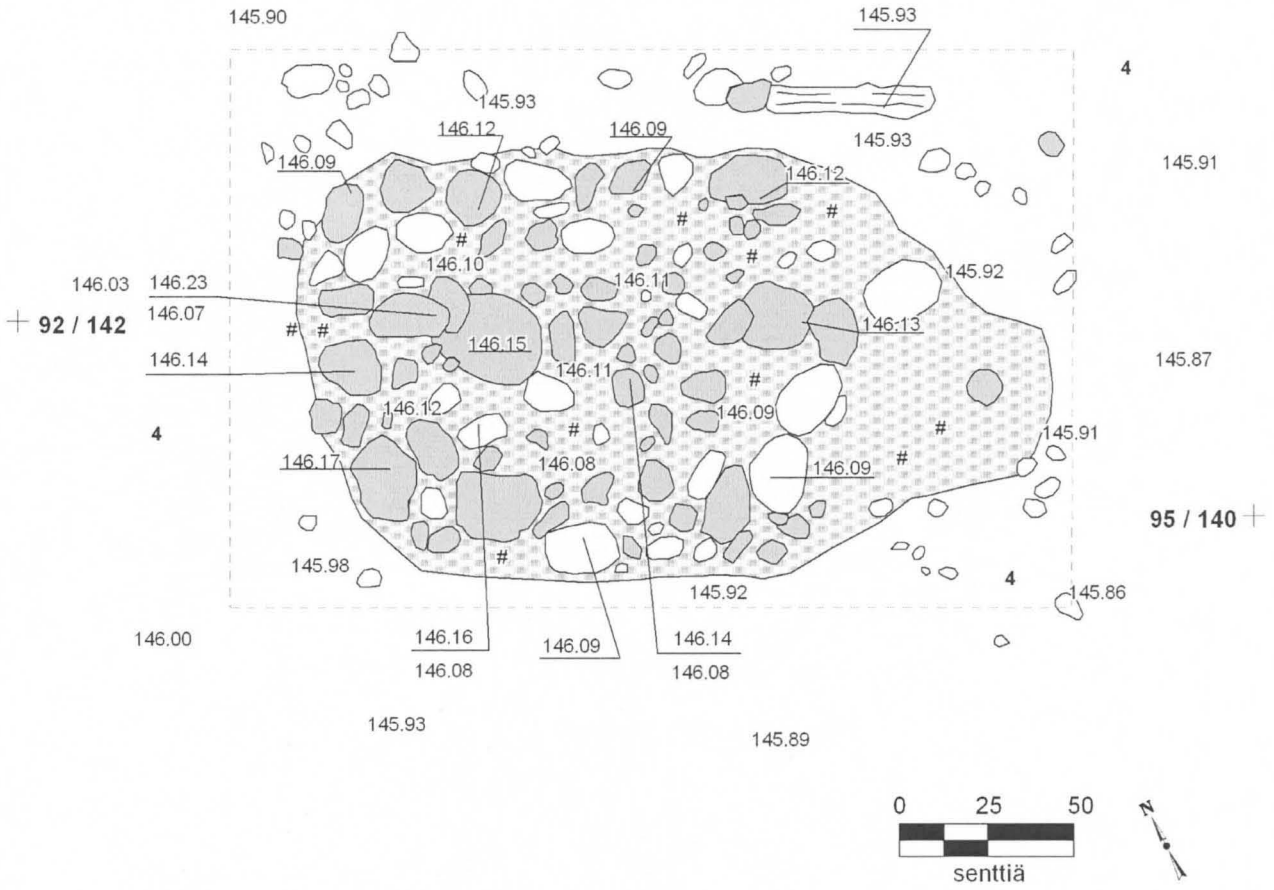
P. Halinen 2007
Kivet ja puut joiden alla humusta / hiekkaa / löytöjä
1:75
25.06.2007 (täyd. 02.07.2007)
Piirt. A. Herva & K. Nordqvist
Digit. L. Kunnas & K. Nordqvist

kivi
kivi / puu jonka alla humusta (ei alkup. paikalla)
kivi / puu jonka alla hiekkaa (alkup. paikalla)
kivi / puu jonka alla löytöjä (luita)
puu
kanto
vallin raja

Kartta 15

Inari Nukkumajoki 5

P. Halinen 2007
Latomus (yks. 3) turpeen (yks. 1) poistamisen jälkeen
1:20
01.07.2007
Piirt. K. Nordqvist
Digit. L. Kunnas & K. Nordqvist

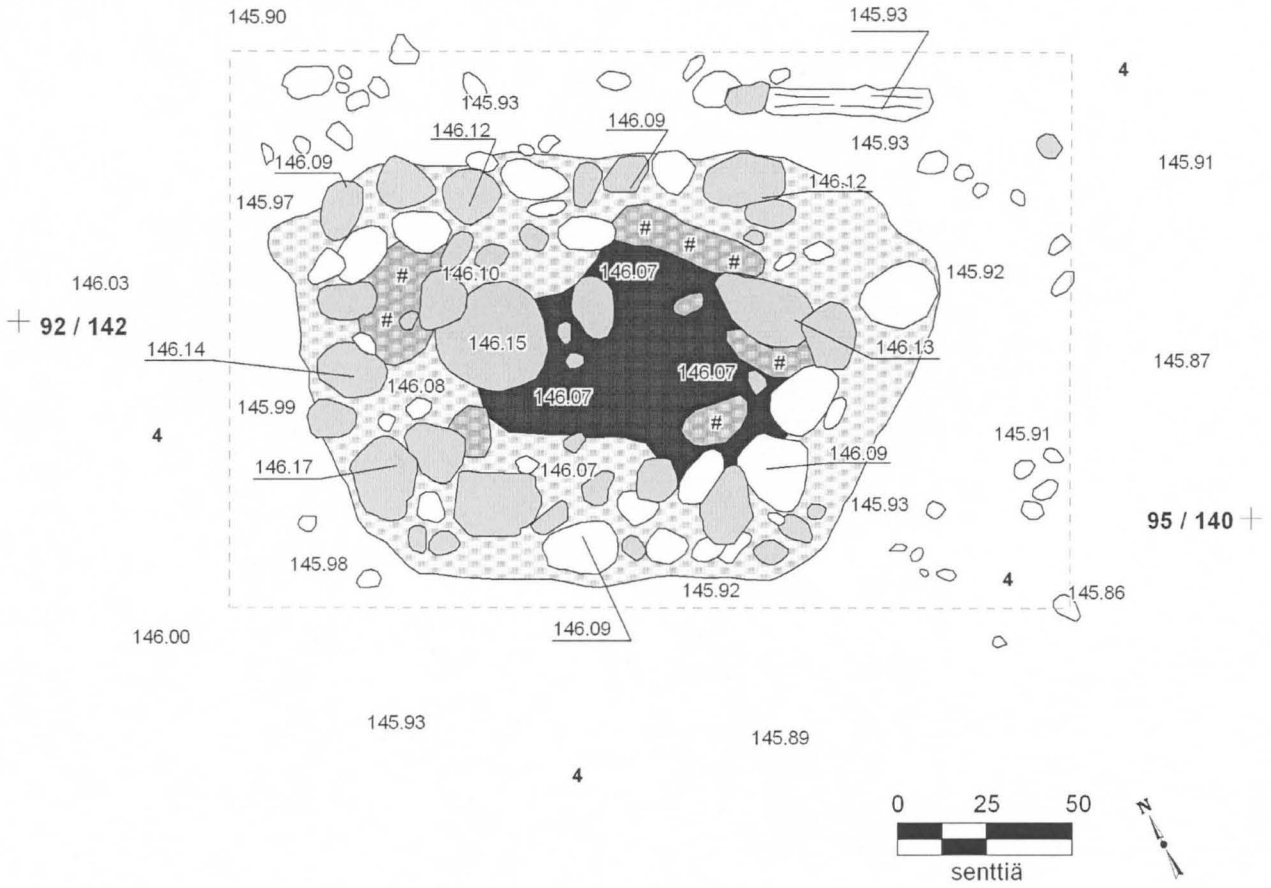


4	ruskea läikikäs hiekka (yks. 4 pohja)
	mustanharmaa hiilen sekainen hiekka
	ulkopuolinen alue kaivettu pohjaan
	palanut kivi
	kivi
	puu
#	hiili

Kartta 16

Inari Nukkumajoki 5

P. Halinen 2007
Latomus (yks. 3) ensimmäisen kivikerroksen (yks. 311) jälkeen
1:20
01.07.2007
Piirt. K. Nordqvist
Digit. L. Kunnas & K. Nordqvist

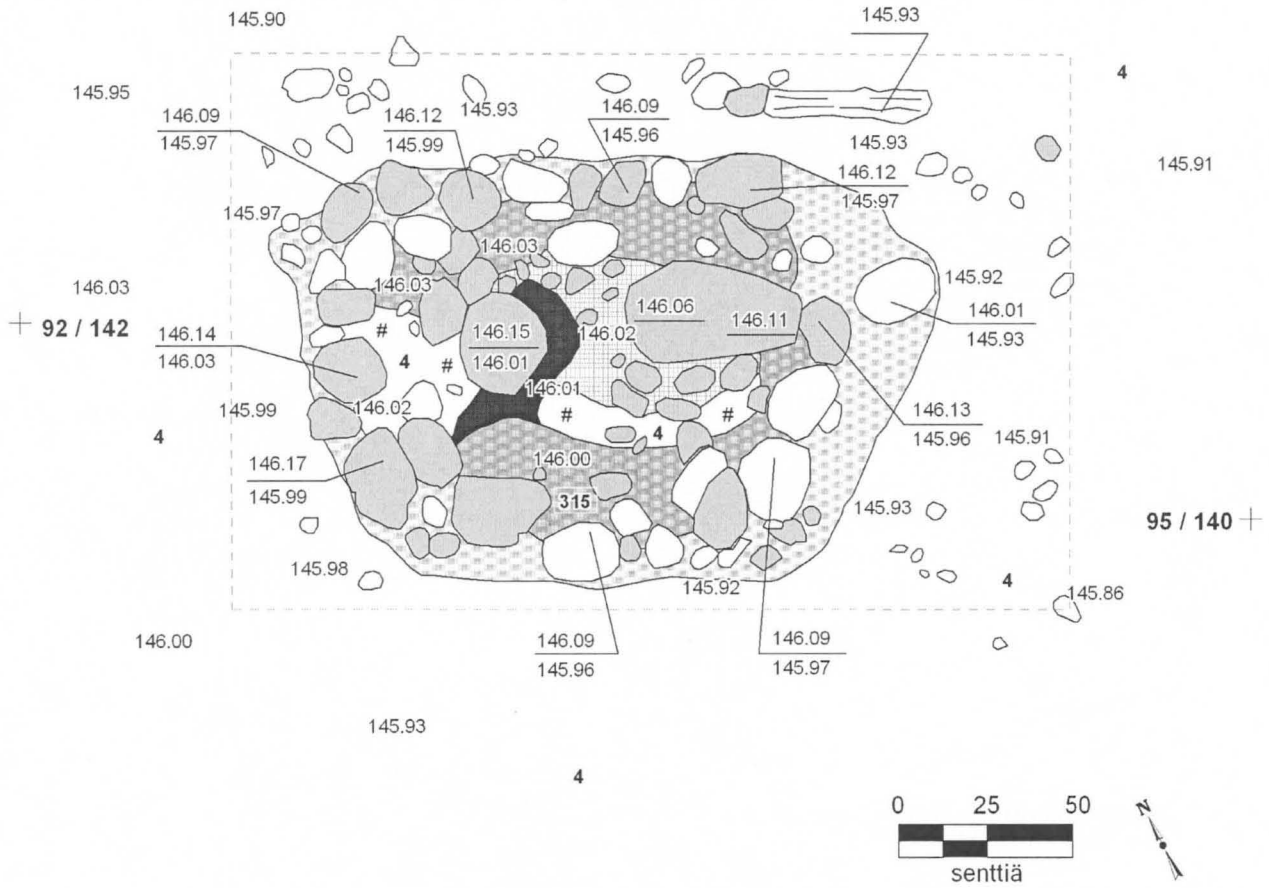


4	ruskea läikikäs hiekka (yks. 4 pohja)
	mustanharmaa hiilen sekainen hiekka
	musta voimakkaasti hiilen sekainen hiekka
	tumma harmaanruskea noen- ja hiilen sekainen tahmea hiekka
	palanut kivi
	kivi
	puu
#	hiili
	ulkopuolinen alue kaivettu pohjaan

Kartta 17

Inari Nukkumajoki 5

P. Halinen 2007
Latomus (yks. 3) toisen kivikerroksen (yks. 312) jälkeen
1:20
02.07.2007
Piirt. K. Nordqvist
Digit. L. Kunnas & K. Nordqvist

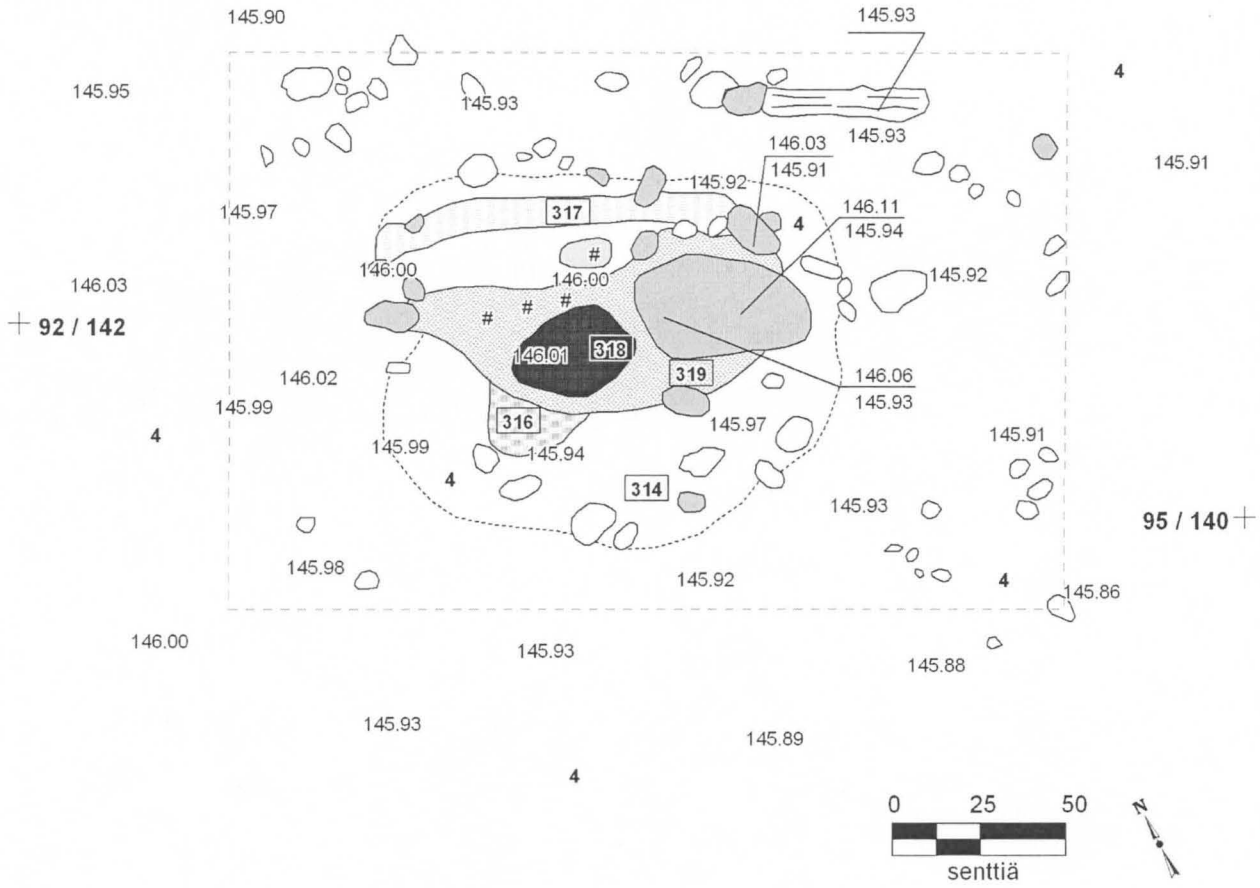


4	ruskea läikikäs hiekka (yks. 4 pohja)
	mustanharmaa hiilen sekainen hiekka
	musta voimakkaasti hiilen sekainen hiekka
	tumma harmaanruskea noen- ja hiilen sekainen tahmea hiekka (yks. 315)
	vaaleanharmaa punaisen läikikäs voimakkaasti palanut hiekka ja muruiksi palaneita kiviä
	palanut kivi
	kivi
	puu
#	hiili
	ulkopuolinen alue kaivettu pohjaan

Kartta 18

Inari Nukkumajoki 5

P. Halinen 2007
Latomus (yks. 3) kolmannen kivikerroksen (yks. 313-315) jälkeen
1:20
02.07.2007
Piirt. K. Nordqvist
Digit. L. Kunnas & K. Nordqvist

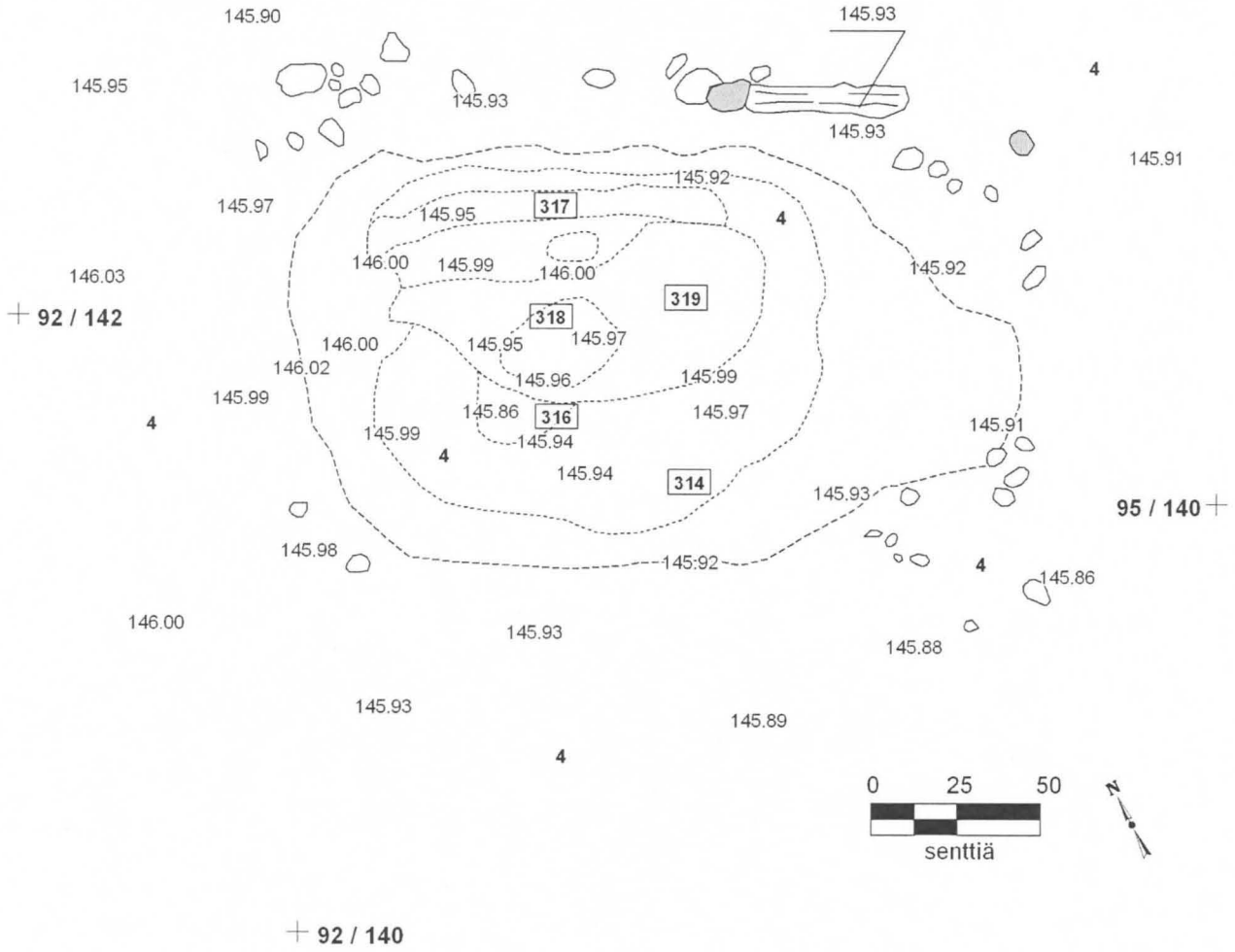


4	ruskea läikikäs hiekka (yks. 4 pohja)
	musta voimakkaasti hiilen sekainen hiekka (yks. 318)
	musta hiilen sekainen hiekka (yks. 316)
	tummanharmaa hiilen sekainen hiekka (yks. 317)
	kirkkaan punainen läikikäs voimakkaasti palanut hiekka (yks. 319)
	vaaleanharmaa / valkoinen voimakkaasti palanut hiekka
	palanut kivi
	kivi
	puu
#	hiili
	ulkopuolinen alue kaivettu pohjaan
	latomusta kiertäneen mustan hiiliraidan ulkoreuna (yks. 314) - kaivettu pois

Kartta 19

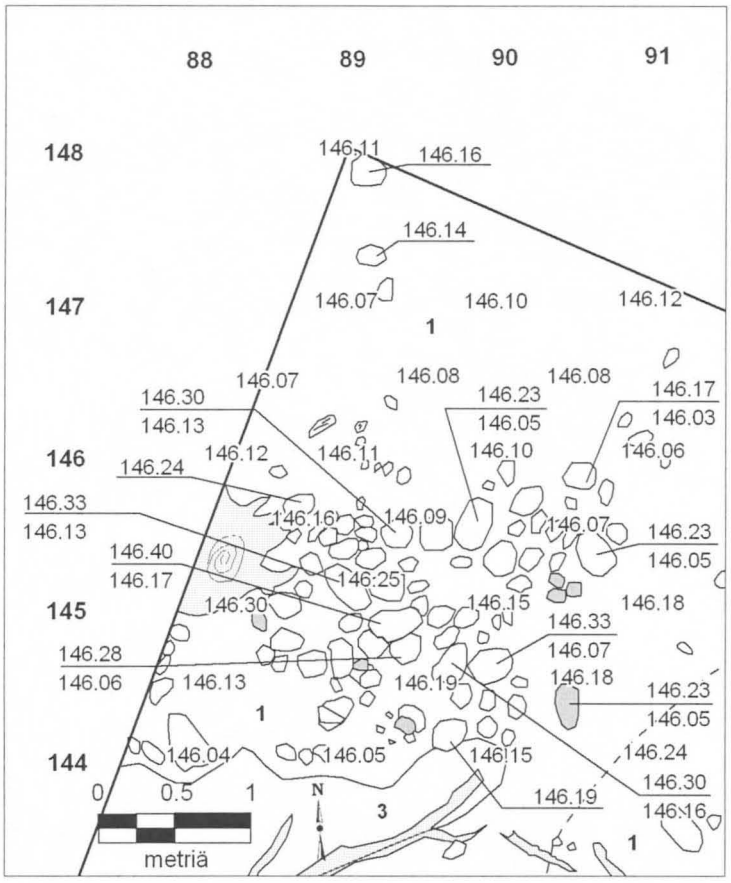
Inari Nukkumajoki 5

P. Halinen 2007
Latomuksen (yks. 3) pohja (yks. 313-319) jälkeen
1:20
02.07.2007
Piirt. K. Nordqvist
Digit. L. Kunnas & K. Nordqvist



4	ruskea läikikäs hiekka (yks. 4 pohja)
	palanut kivi
	kivi
	puu
	latomuksen hiilialueen alkuperäinen raja
	latomuksen pohjan yksiköiden rajat (ja nro)

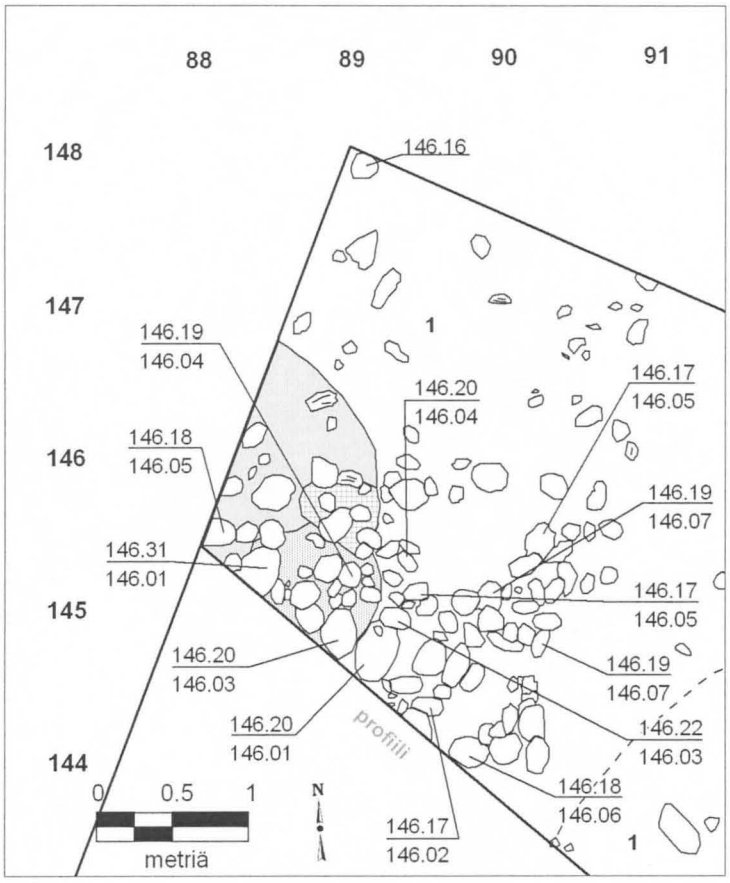
Kartta 20



Inari Nukkumajoki 5, kota 8

P. Halinen 2007
Yksikkö 101 turpeen (yks. 1) poistamisen jälkeen
1:50
20.06.2007
Piirt. L. Kunnas, J. Sahramaa & T. Vaara
Digit. L. Kunnas, K. Nordqvist

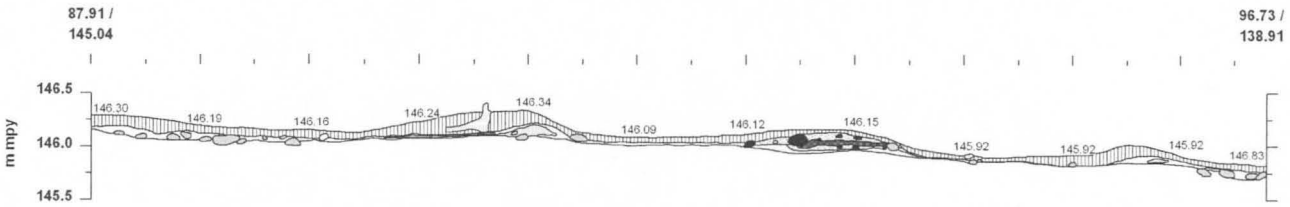
Kartta 21



Inari Nukkumajoki 5, kota 8

P. Halinen 2007
Yksikkö 101 ensimmäisen kivikerroksen jälkeen
1:50
25.06.2007
Piirt. L. Kunnas, J. Sahramaa & T. Vaara
Digit. L. Kunnas, K. Nordqvist

Kartta 22

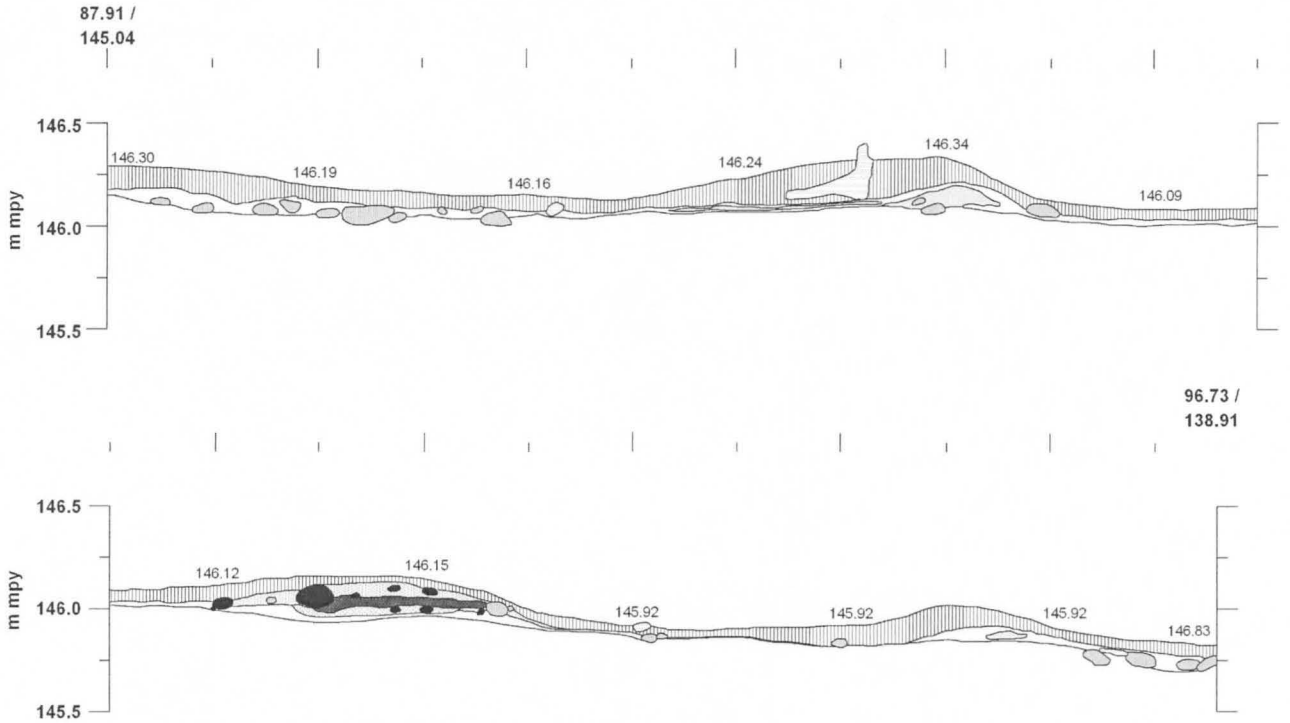


Inari Nukkumajoki 5, kota 8

P. Halinen 2007
Profiili
1:50
28.06.2007 (täyd. 01.-02.07.2007)
Piirt. A. Herva & K. Nordqvist
Digit. K. Nordqvist

- turve
- tummanharmaa osin humuksen sekainen hiekka
- mustanharmaa hiilen sekainen hiekka
- musta voimakkaasti hiilen sekainen hiekka
- punainen läikikäs voimakkaasti palanut hiekka
- ruskea läikikäs hiekka (pohjamaa)
- kanto / juuri
- palanut kivi
- kivi

Kartta 23

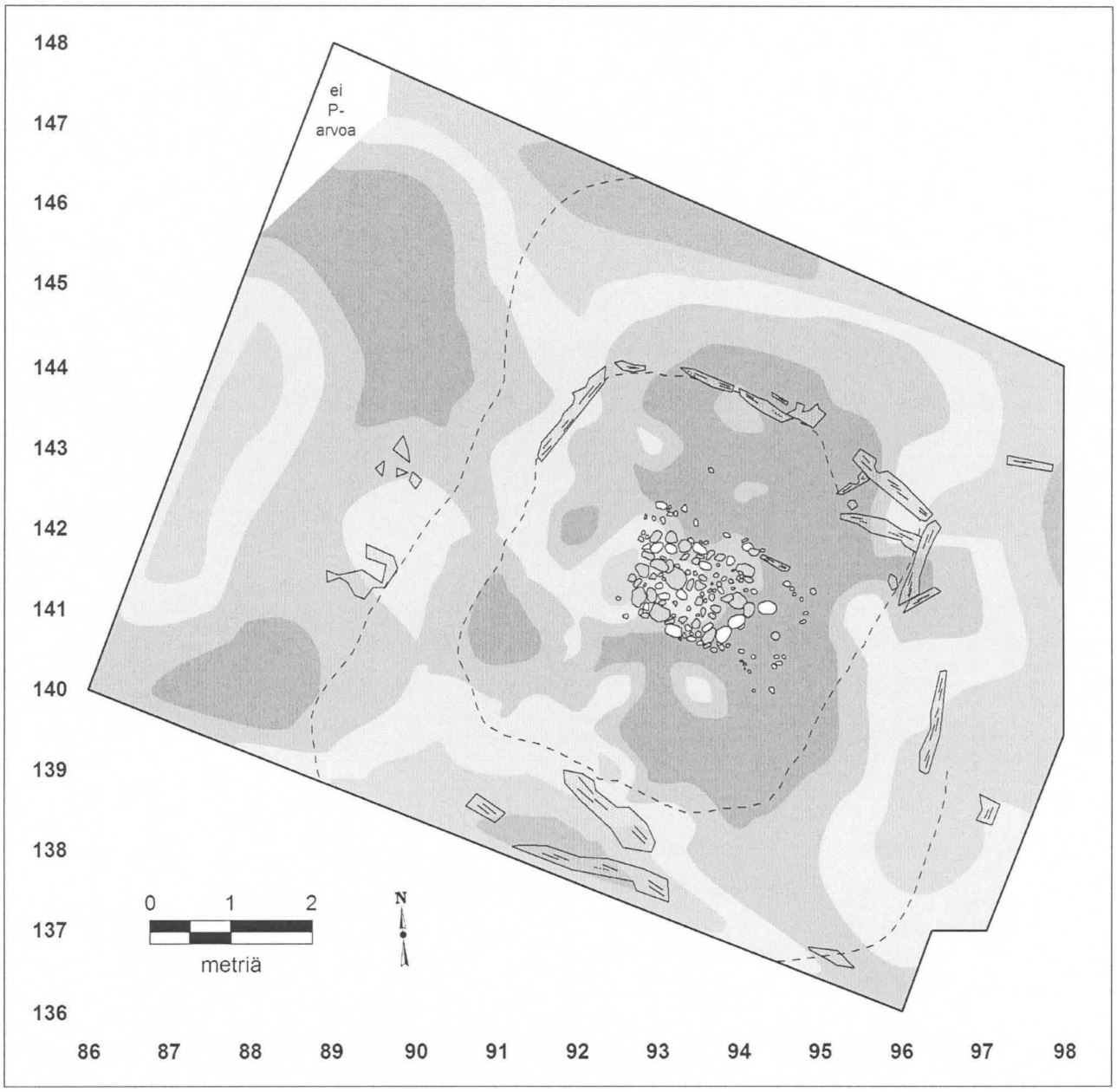


Inari Nukkumajoki 5, kota 8

P. Halinen 2007
Profiili
1:25
28.06.2007 (täyd. 01.-02.07.2007)
Piirt. A. Herva & K. Nordqvist
Digit. K. Nordqvist

- turve
- tummanharmaa osin humuksen sekainen hiekka
- mustanharmaa hiilen sekainen hiekka
- musta voimakkaasti hiilen sekainen hiekka
- punainen läikikäs voimakkaasti palanut hiekka
- ruskea läikikäs hiekka (pohjamaa)
- kanto / juuri
- palanut kivi
- kivi

Kartta 24

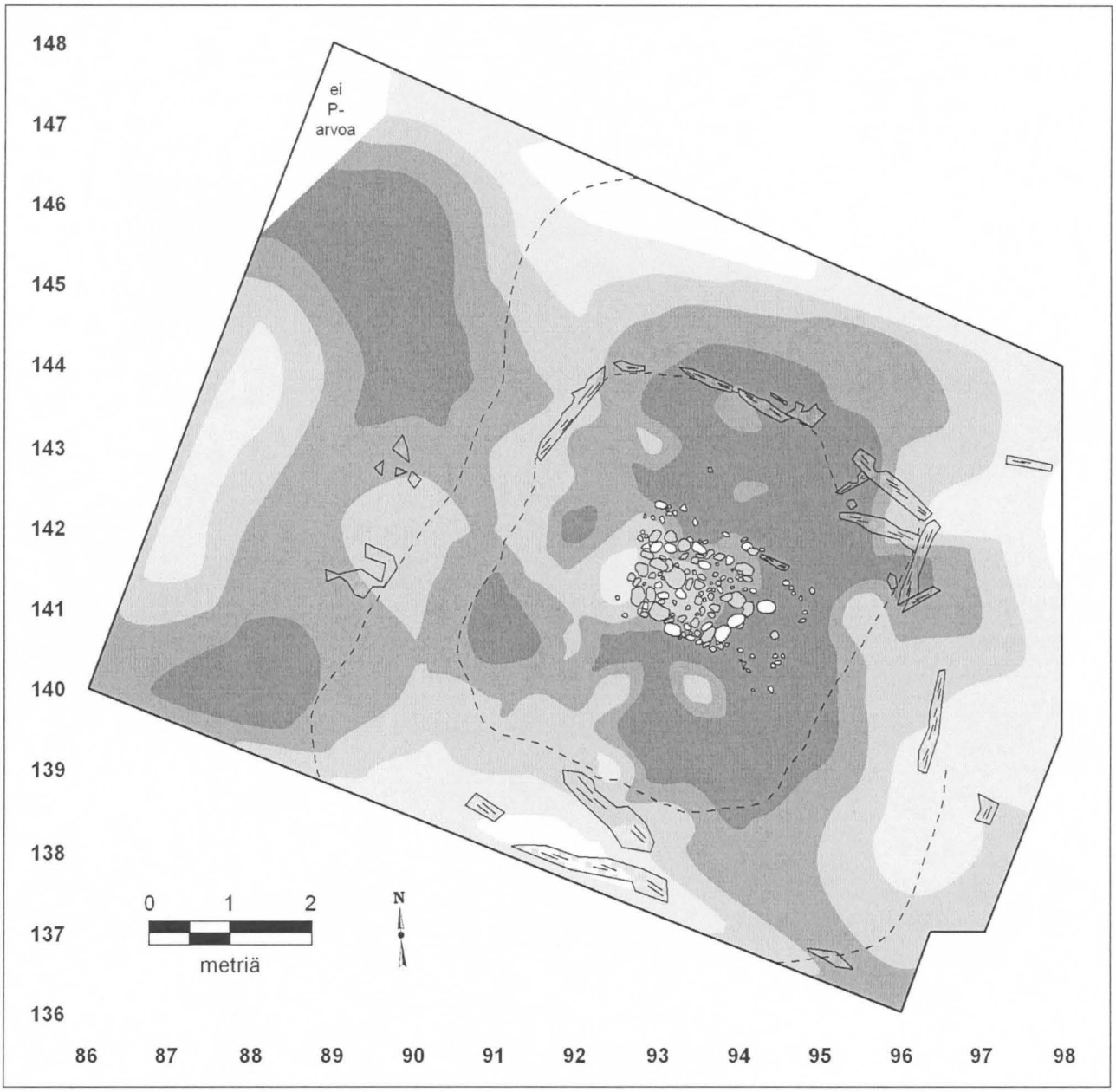


Inari Nukkumajoki 5, kota 8

P. Halinen 2007
Fosfaattinäytteet (laimennetut)
1:75
Piirt. K. Nordqvist

801 - 1000 P mg / l
601 - 800 P mg / l
401 - 600 P mg / l
201 - 400 P mg / l
0 - 200 P mg / l

Kartta 25

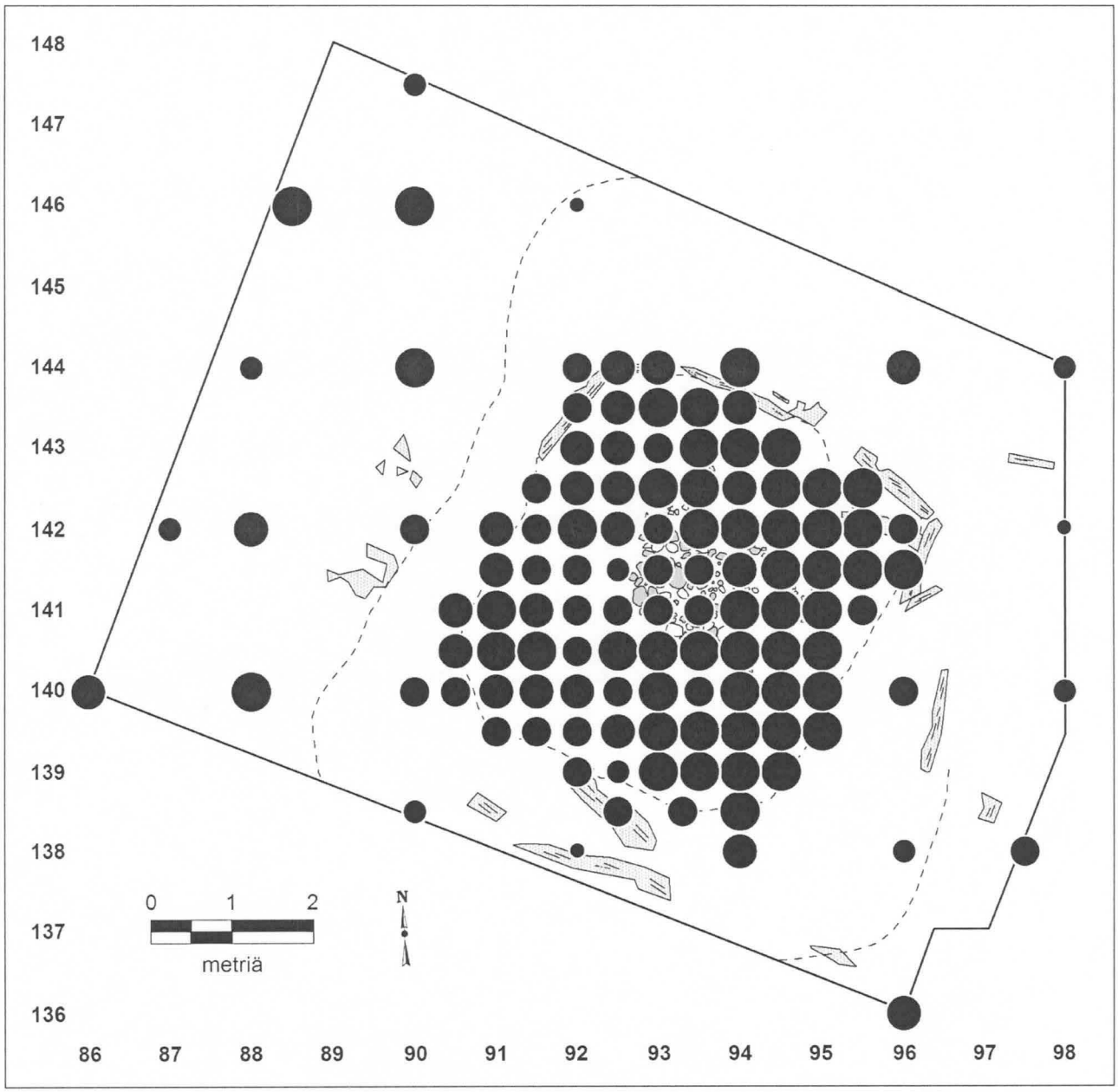


Inari Nukkumajoki 5, kota 8

P. Halinen 2007
Fosfaattinäytteet (laimennetut)
1:75
Piirt. K. Nordqvist

- 801 - 1000 P mg / l
- 601 - 800 P mg / l
- 401 - 600 P mg / l
- 201 - 400 P mg / l
- 0 - 200 P mg / l

Kartta 26

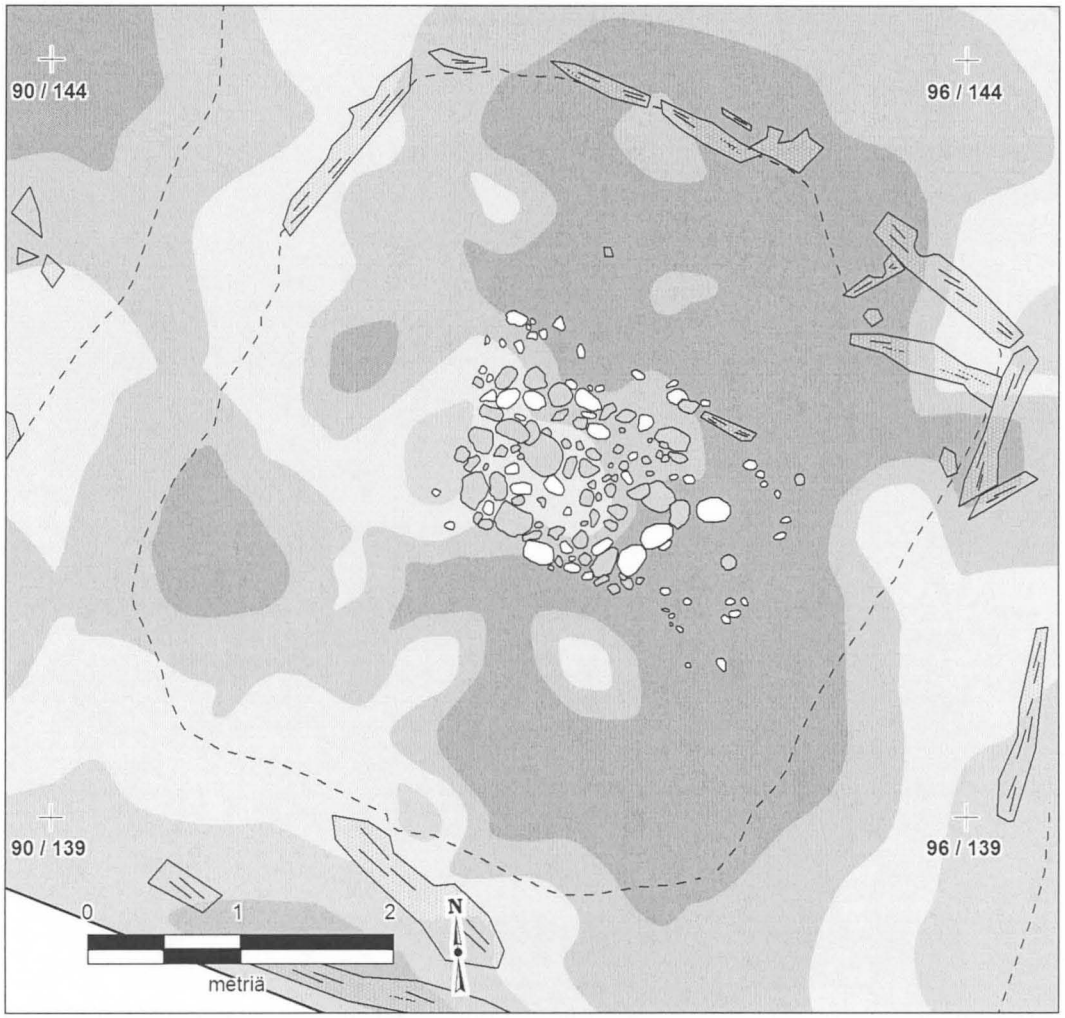


Inari Nukkumajoki 5, kota 8

P. Halinen 2007
Fosfaattinäytteet (laimennetut)
1:75
Piirt. K. Nordqvist

- 801 - 1000 P mg / l (51)
- 601 - 800 P mg / l (25)
- 401 - 600 P mg / l (30)
- 201 - 400 P mg / l (9)
- 0 - 200 P mg / l (3)

Kartta 27

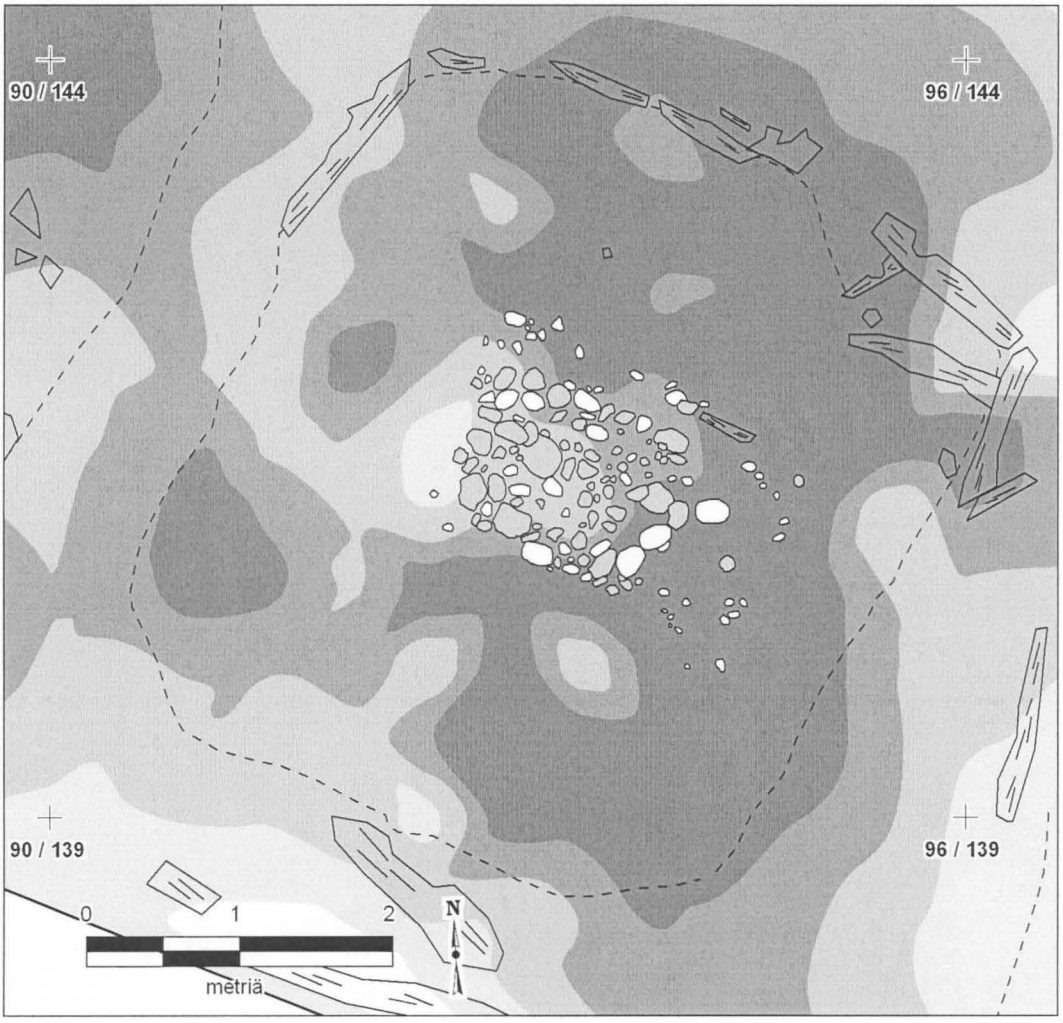


Inari Nukkumajoki 5, kota 8

P. Halinen 2007
Fosfaattinäytteet (laimennetut)
1:50
Piirt. K. Nordqvist

801 - 1000 P mg / l
601 - 800 P mg / l
401 - 600 P mg / l
201 - 400 P mg / l
0 - 200 P mg / l

Kartta 28

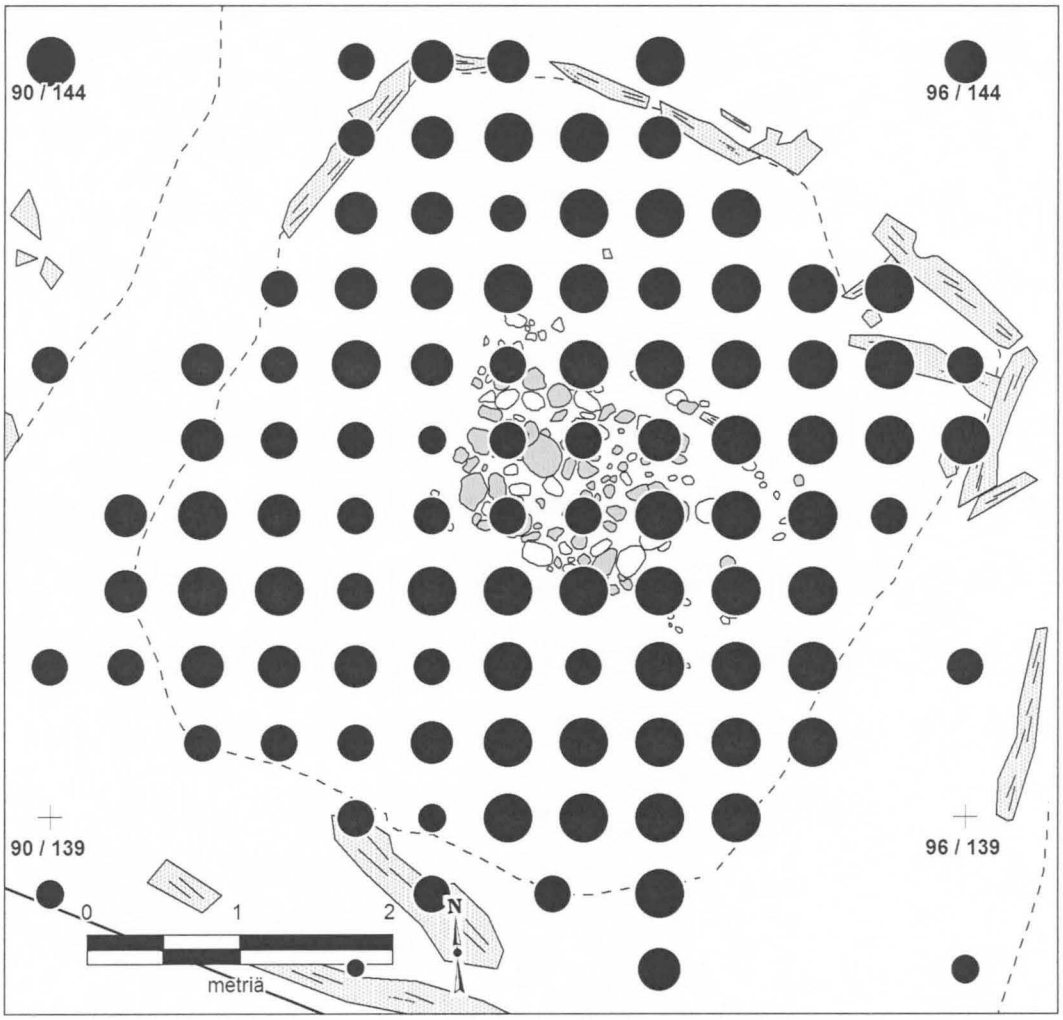


Inari Nukkumajoki 5, kota 8

P. Halinen 2007
Fosfaattinäytteet (laimennetut)
1:50
Piirt. K. Nordqvist

801 - 1000 P mg / l
601 - 800 P mg / l
401 - 600 P mg / l
201 - 400 P mg / l
0 - 200 P mg / l

Kartta 29

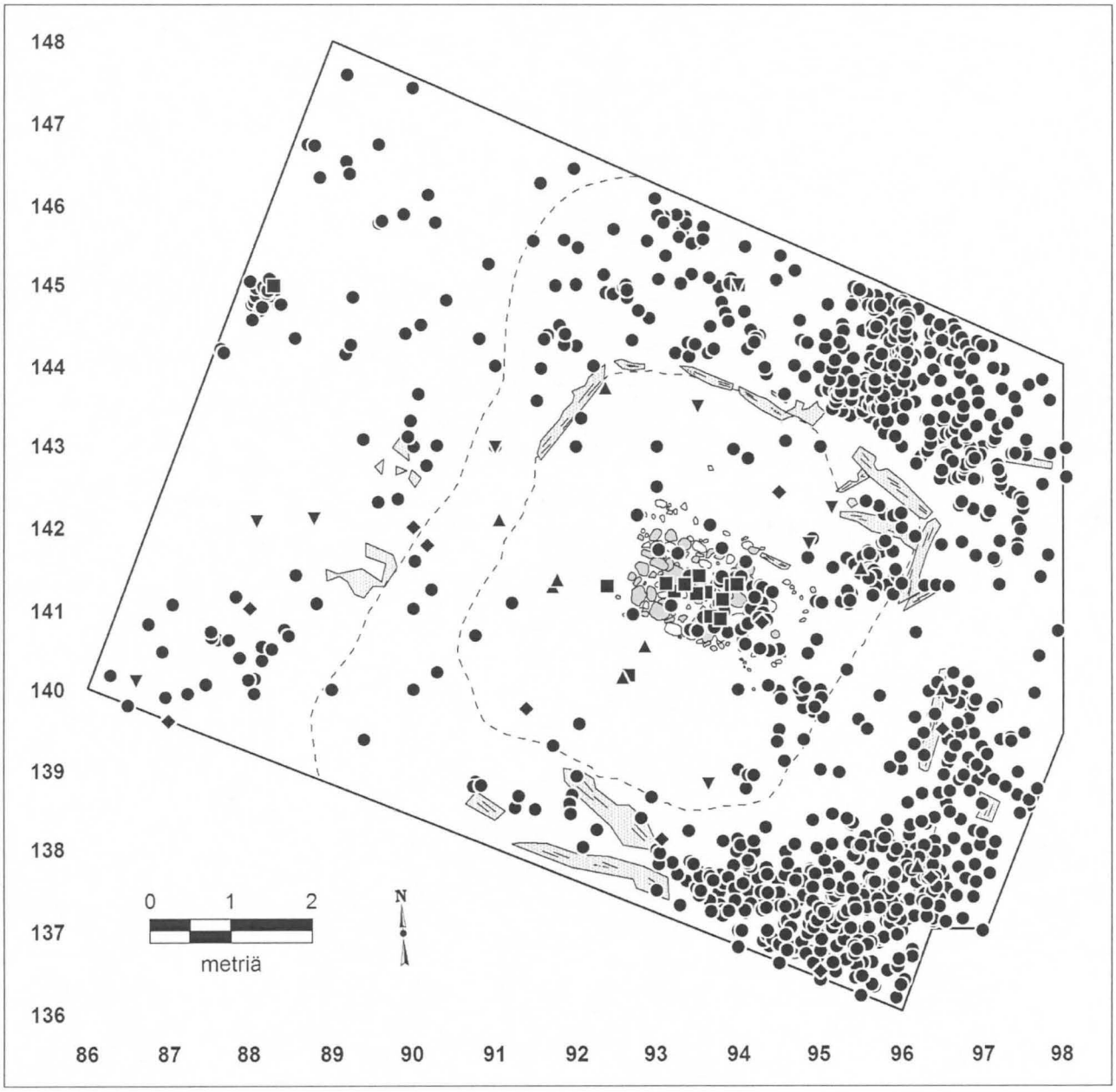


Inari Nukkumajoki 5, kota 8

P. Halinen 2007
Fosfaattinäytteet (laimennetut)
1:50
Piirt. K. Nordqvist

- 801 - 1000 P mg / l (48)
- 601 - 800 P mg / l (22)
- 401 - 600 P mg / l (29)
- 201 - 400 P mg / l (4)
- 0 - 200 P mg / l (1)

Kartta 30

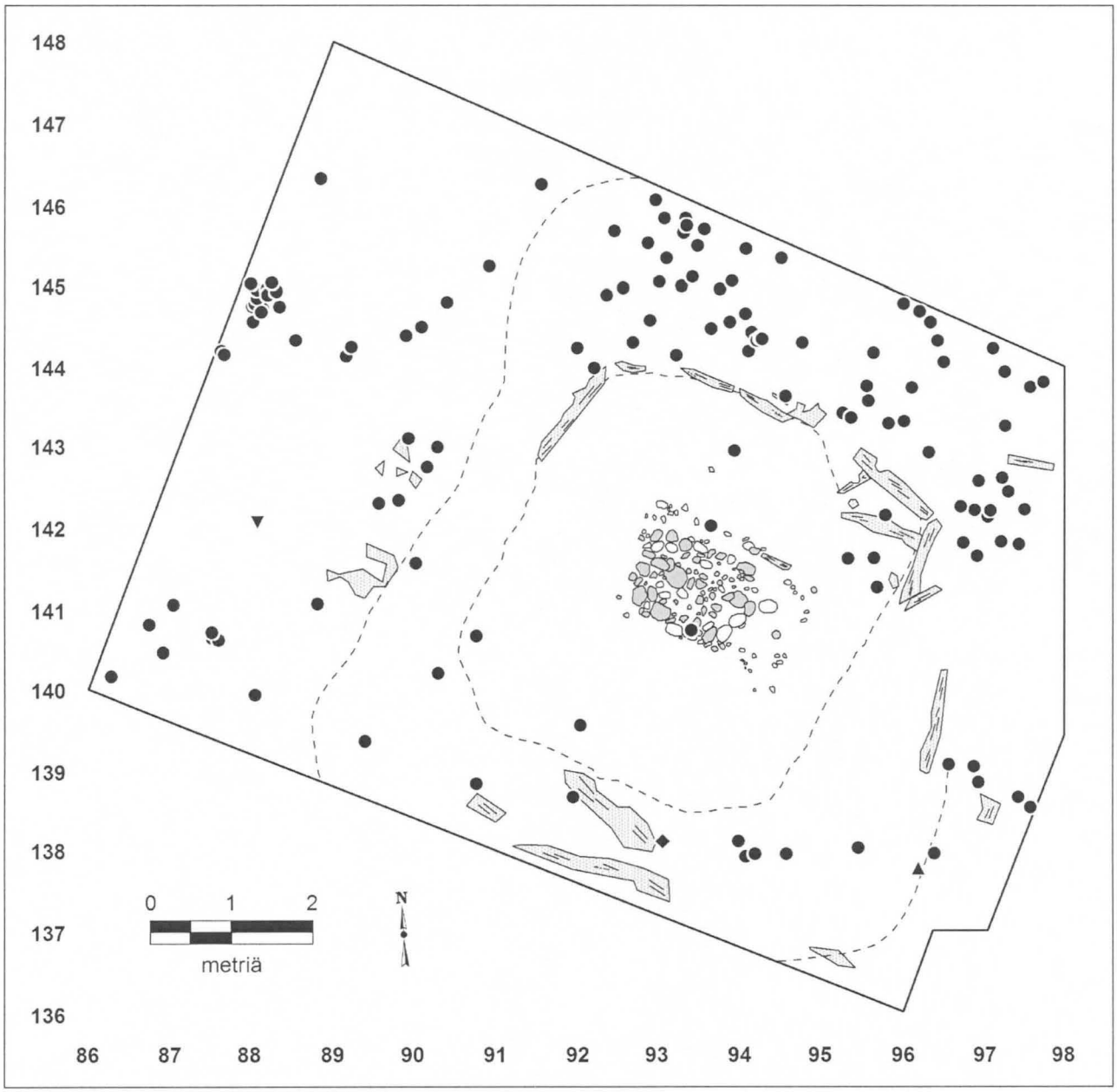


Inari Nukkumajoki 5, kota 8

P. Halinen 2007
Kaikki löydöt
1:75
Piirt. K. Nordqvist

● palamaton luu
■ palanut luu
◆ metalliesine
▲ kvartsi
▼ pii

Kartta 31

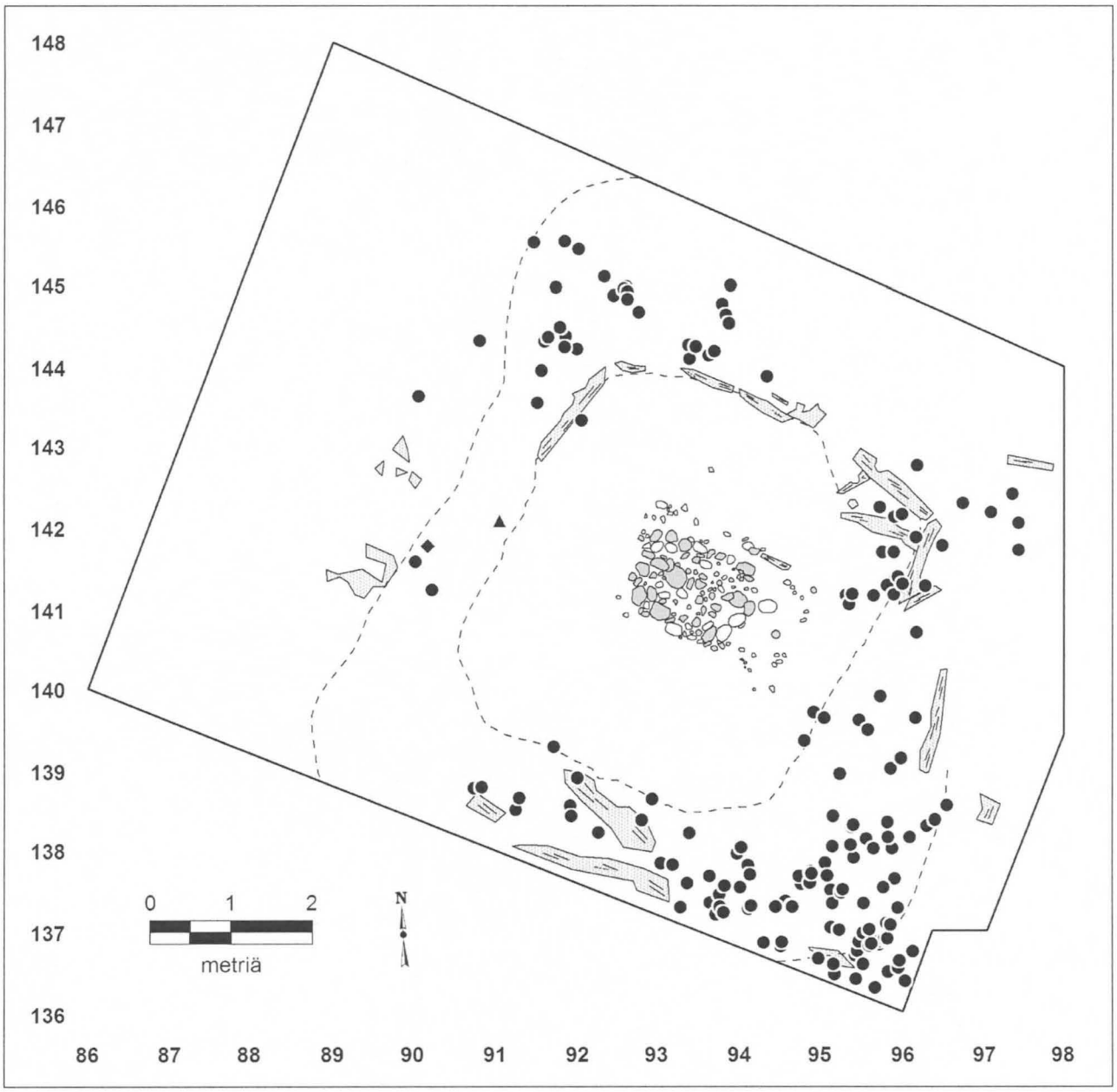


Inari Nukkumajoki 5, kota 8

P. Halinen 2007
Kaikki löydöt (takymetrillä mitatut), yksikkö 1
1:75
Piirt. K. Nordqvist

● palamaton luu
▲ kvartsi
◆ metalliesine
▼ pii

Kartta 32

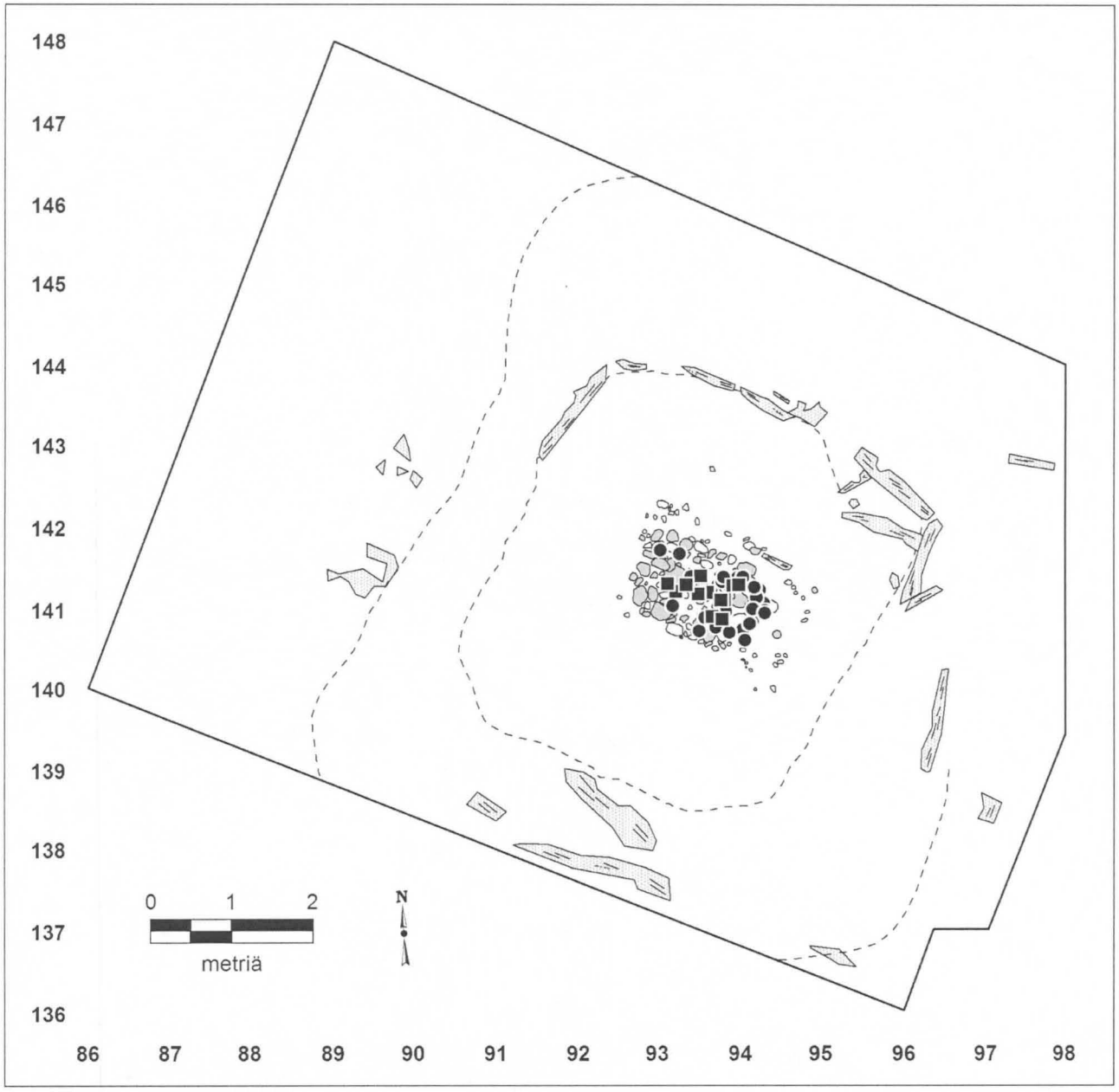


Inari Nukkumajoki 5, kota 8

P. Halinen 2007
Kaikki löydöt (takymetrillä mitatut), yksikkö 2
1:75
Piirt. K. Nordqvist

● palamaton luu
▲ kvartsi
◆ metalliesine

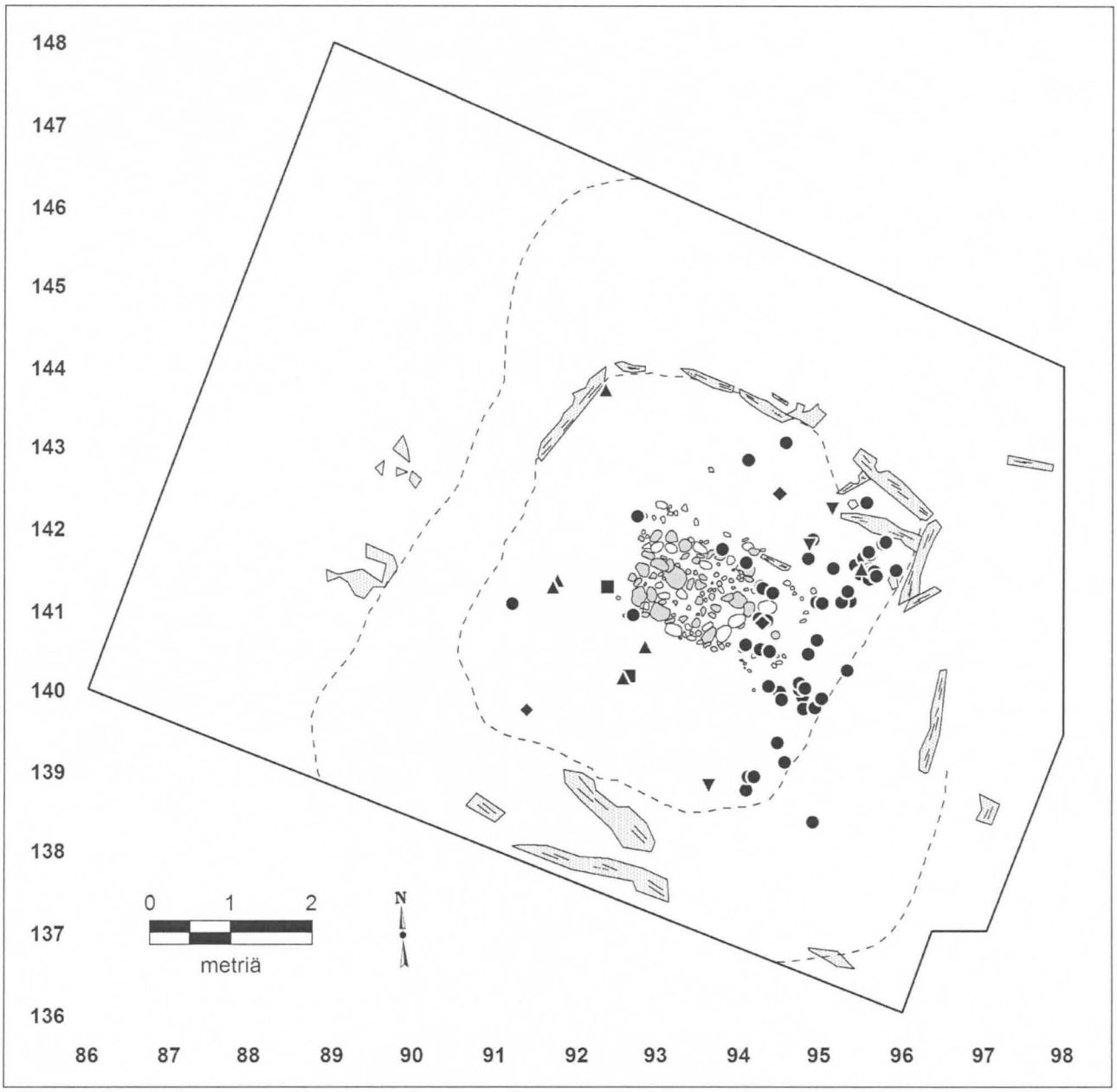
Kartta 33



Inari Nukkumajoki 5, kota 8

P. Halinen 2007
Kaikki löydöt (takymetrillä mitatut), yksikkö 3 ● palamaton luu ■ palanut luu
1:75
Piirt. K. Nordqvist

Kartta 34

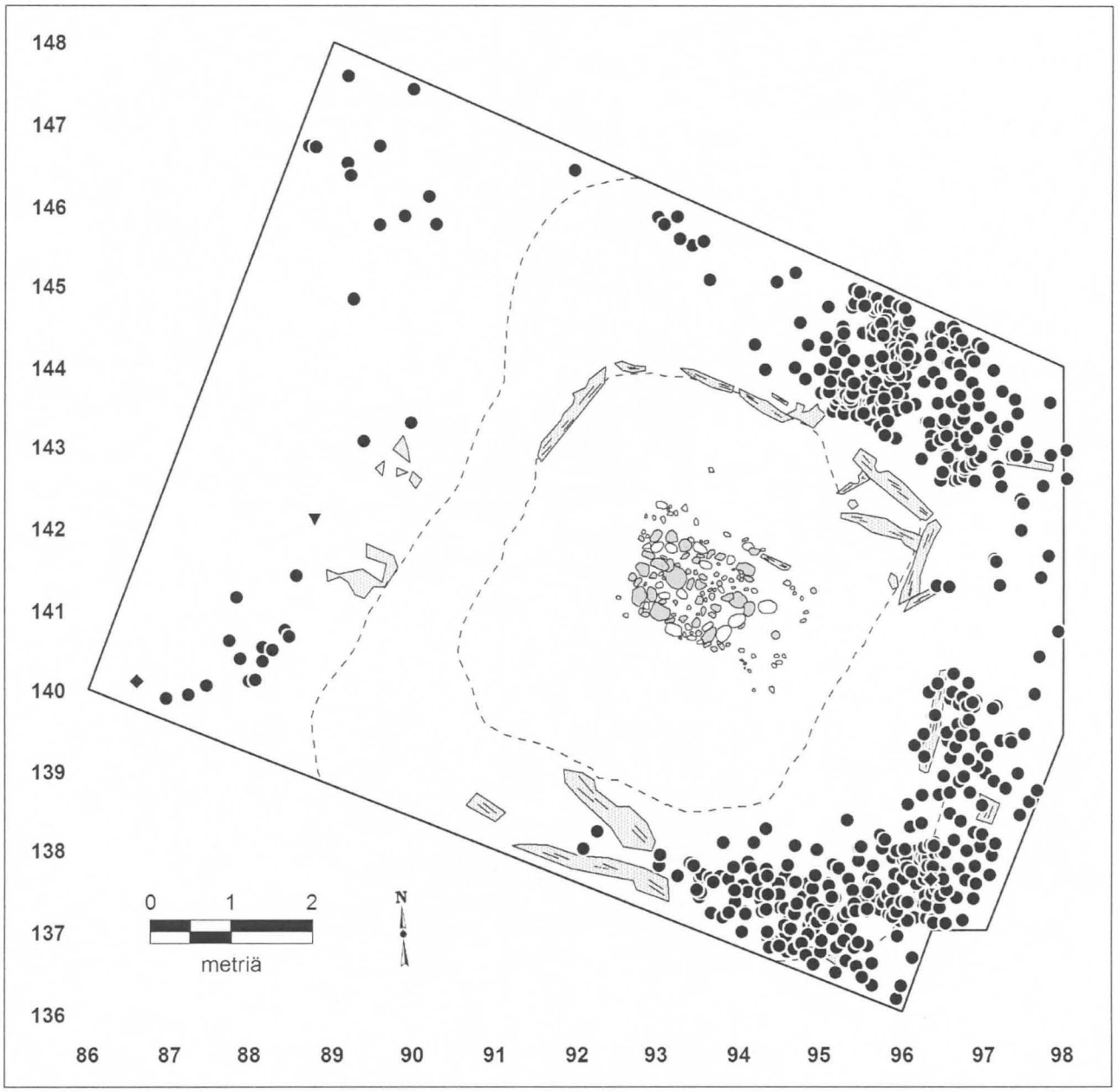


Inari Nukkumajoki 5, kota 8

P. Halinen 2007
Kaikki löydöt (takymetrillä mitatut), yksikkö 4
1:75
Piirt. K. Nordqvist

● palamaton luu
■ palanut luu
◆ metalliesine
▲ kvartsi
▼ pii

Kartta 35



Inari Nukkumajoki 5, kota 8

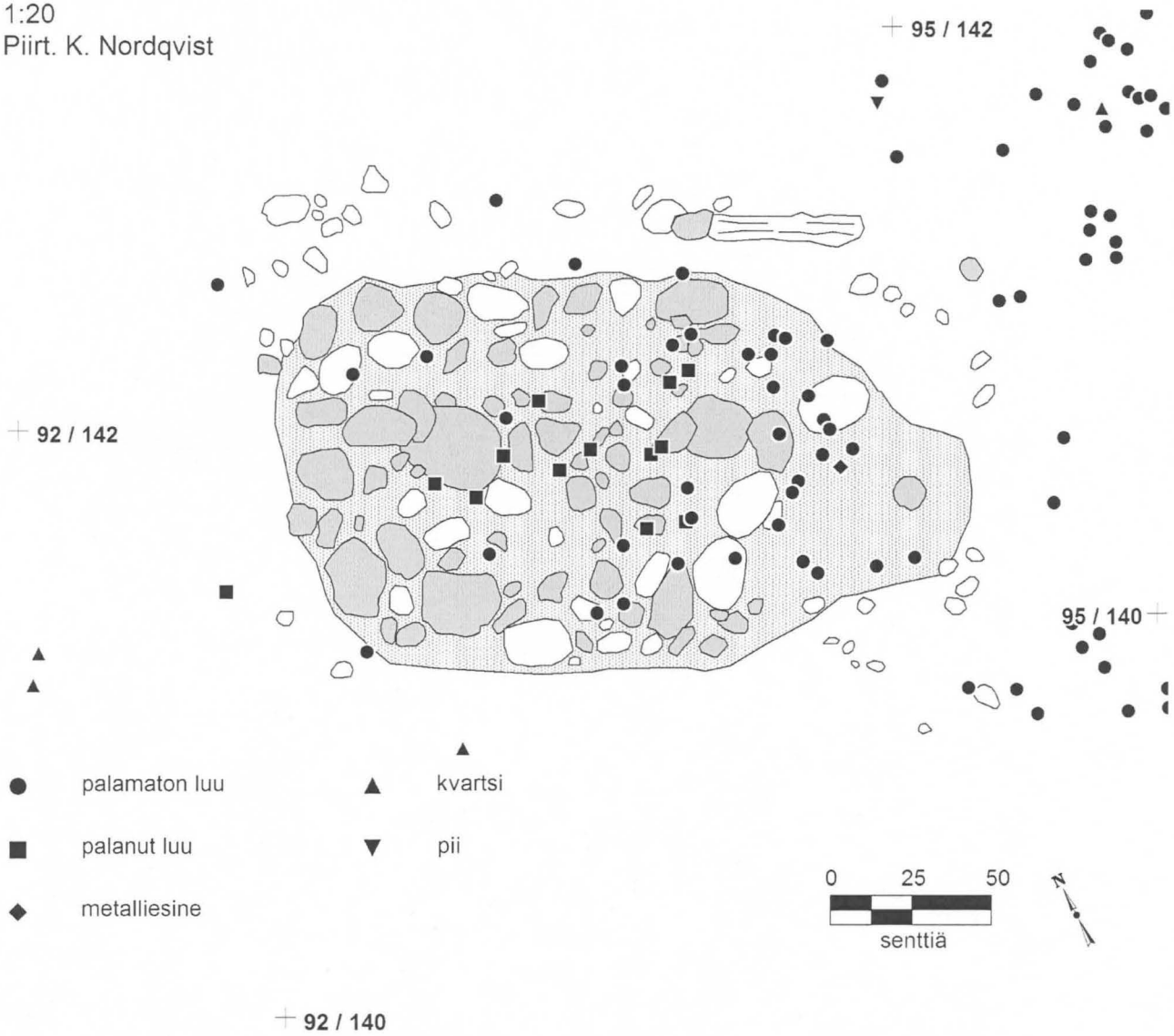
P. Halinen 2007
Kaikki löydöt (takymetrillä mitatut), yksikkö 6
1:75
Piirt. K. Nordqvist

● palamaton luu
■ palanut luu
◆ metalliesine
▲ kvartsi
▼ pii

Kartta 36

Inari Nukkumajoki 5

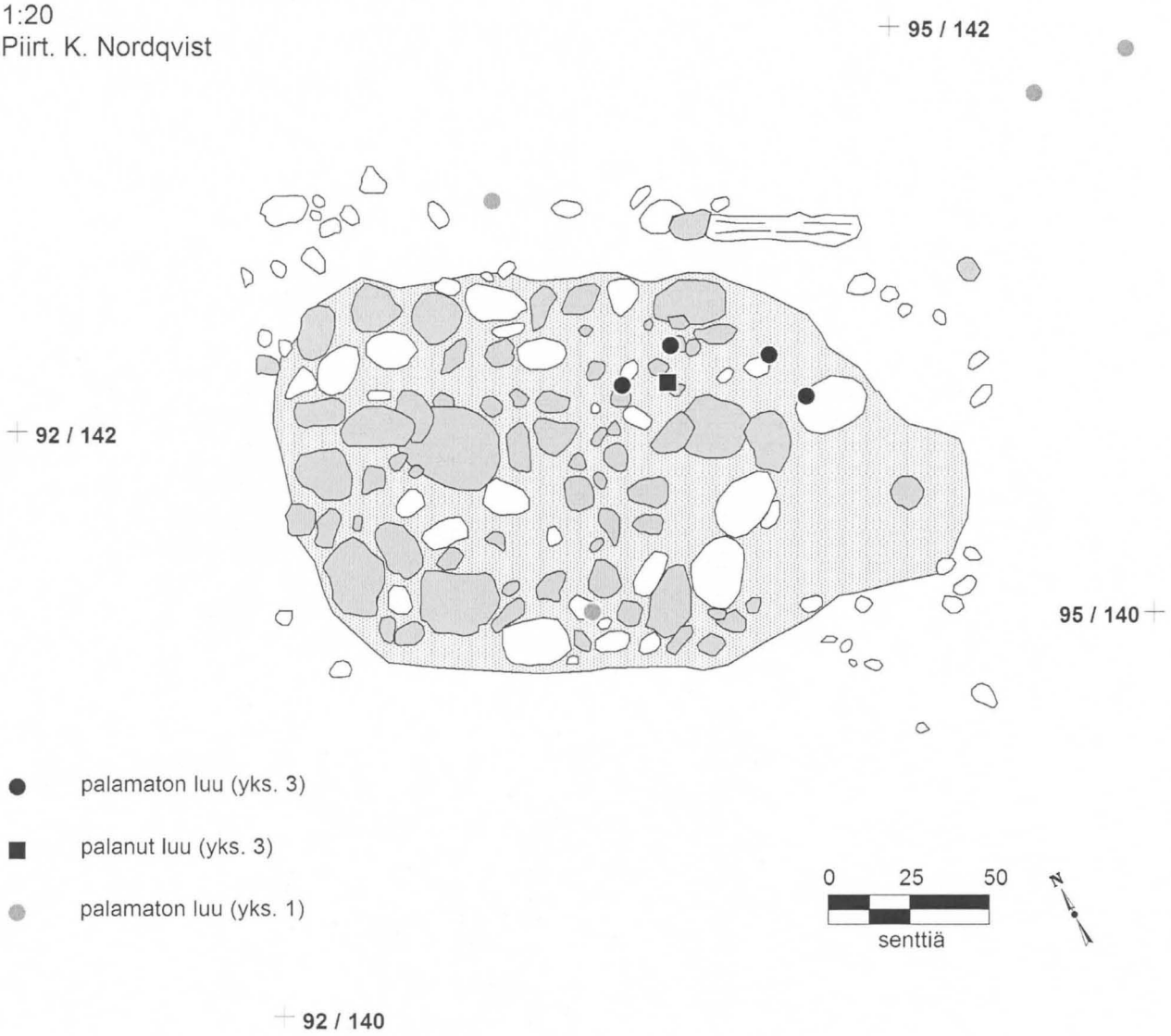
P. Halinen 2007
Kaikki löydöt (takymetrillä mitatut)
1:20
Piirt. K. Nordqvist



Kartta 37

Inari Nukkumajoki 5

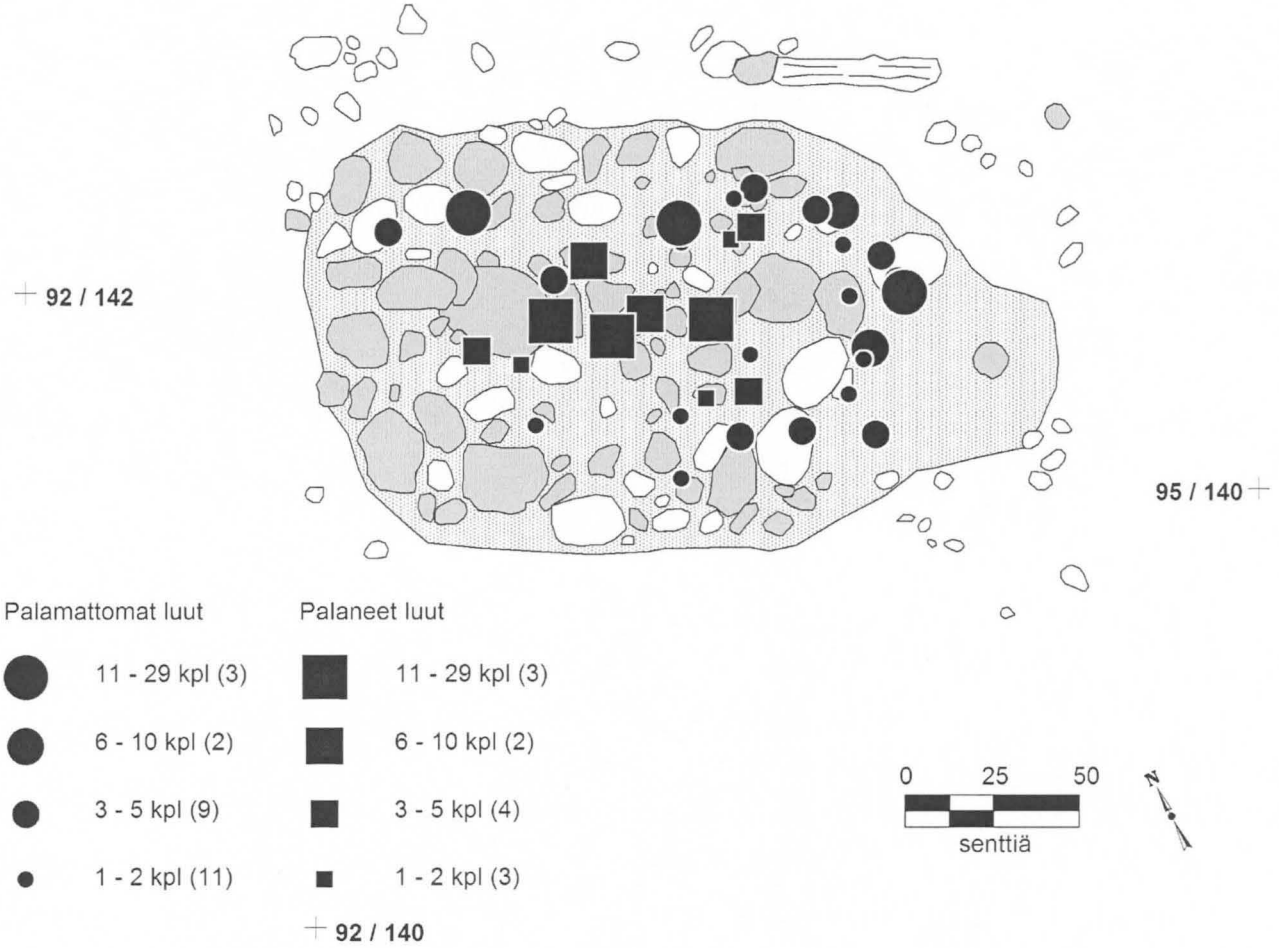
P. Halinen 2007
Latomus, kaikki löydöt, yksikköt 3 ja 1
1:20
Piirt. K. Nordqvist



Kartta 38

Inari Nukkumajoki 5

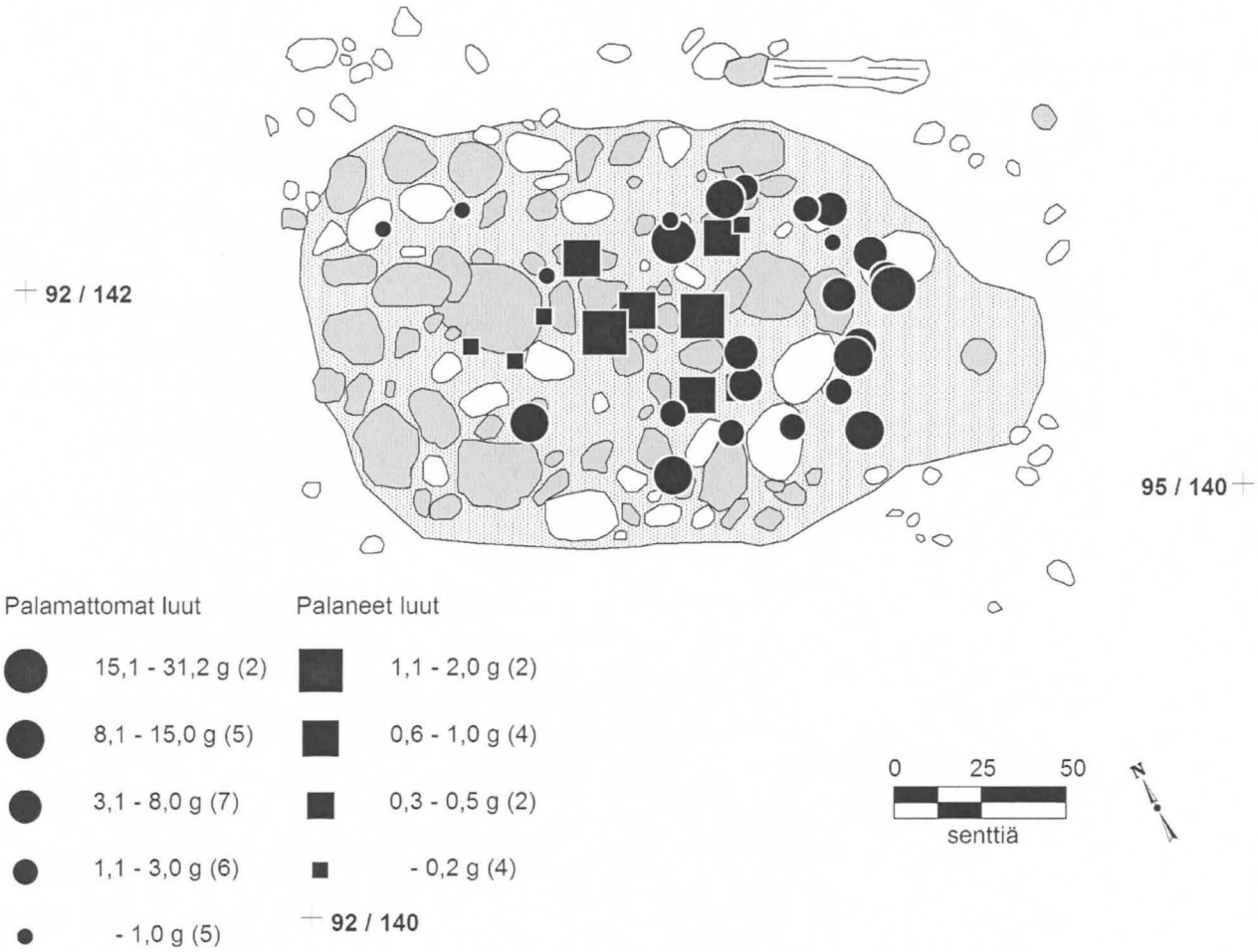
P. Halinen 2007
Latomus, kaikki löydöt (lukumäärä), yksiköt 3 ja 311-317
1:20
Piirt. K. Nordqvist



Kartta 39

Inari Nukkumajoki 5

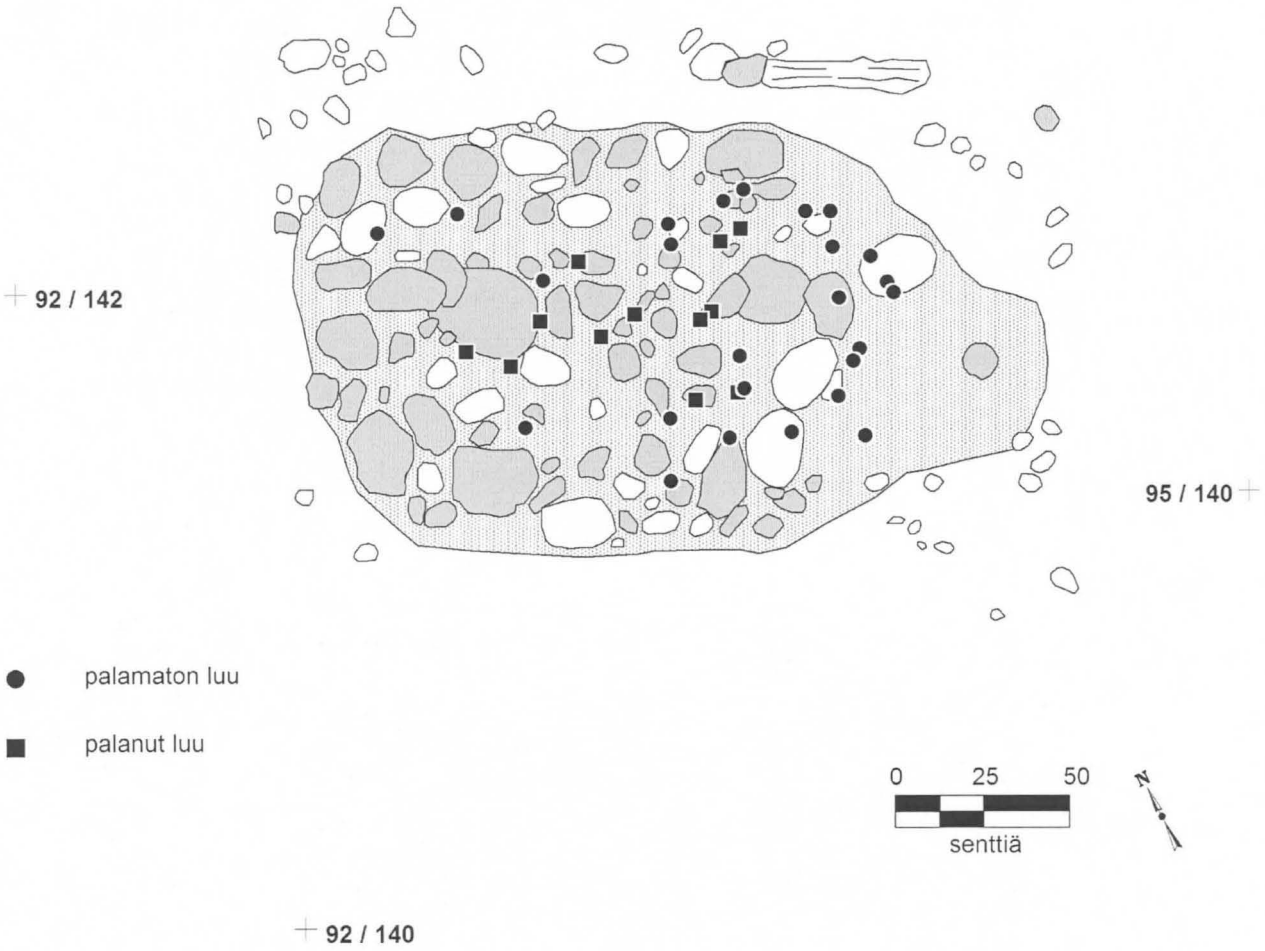
P. Halinen 2007
Latomus, kaikki löydöt (paino), yksiköt 3 ja 311-317
1:20
Piirt. K. Nordqvist



Kartta 40

Inari Nukkumajoki 5

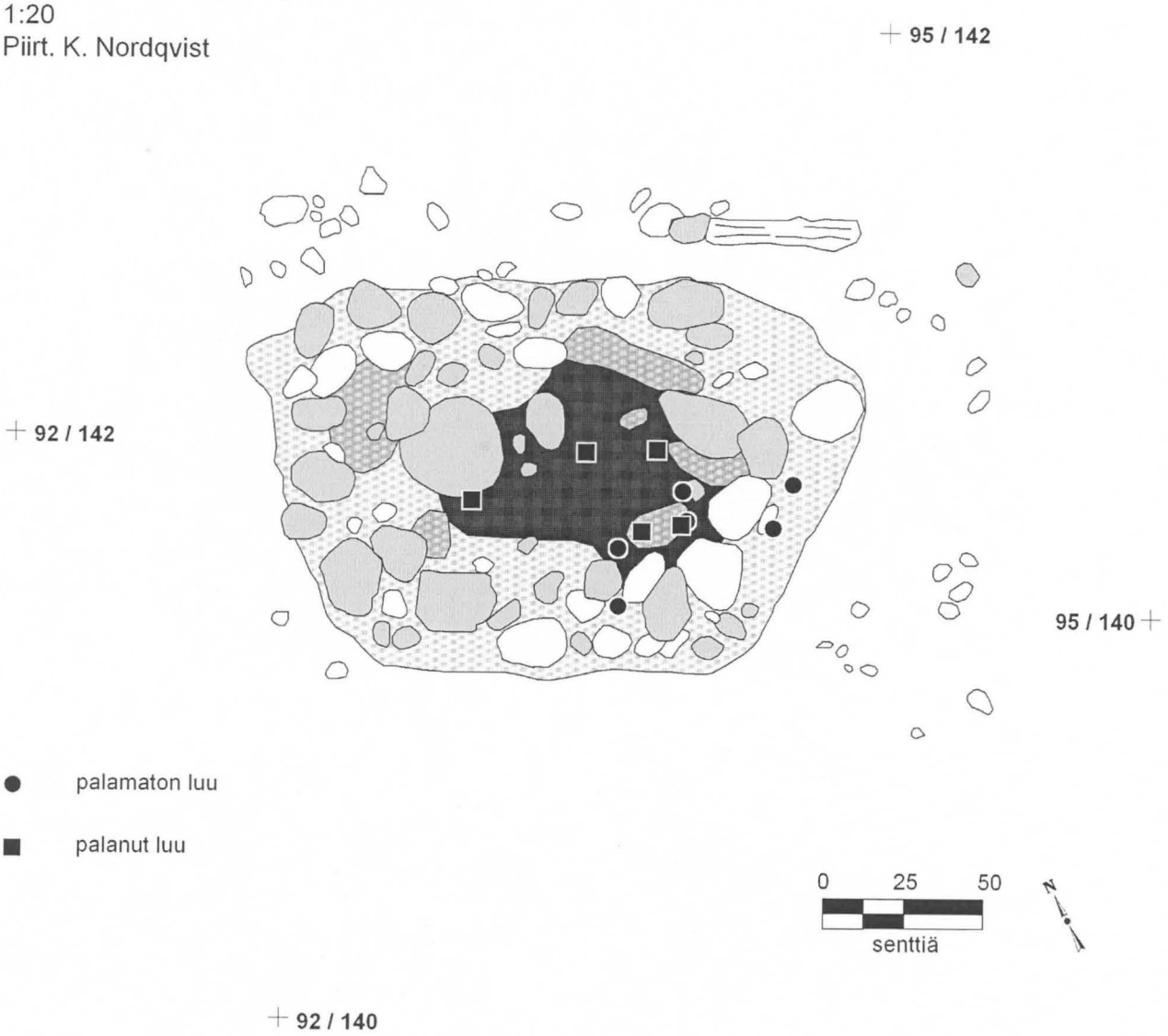
P. Halinen 2007
Latomus, kaikki löydöt, yksiköt 3 ja 311-317
1:20
Piirt. K. Nordqvist



Kartta 41

Inari Nukkumajoki 5

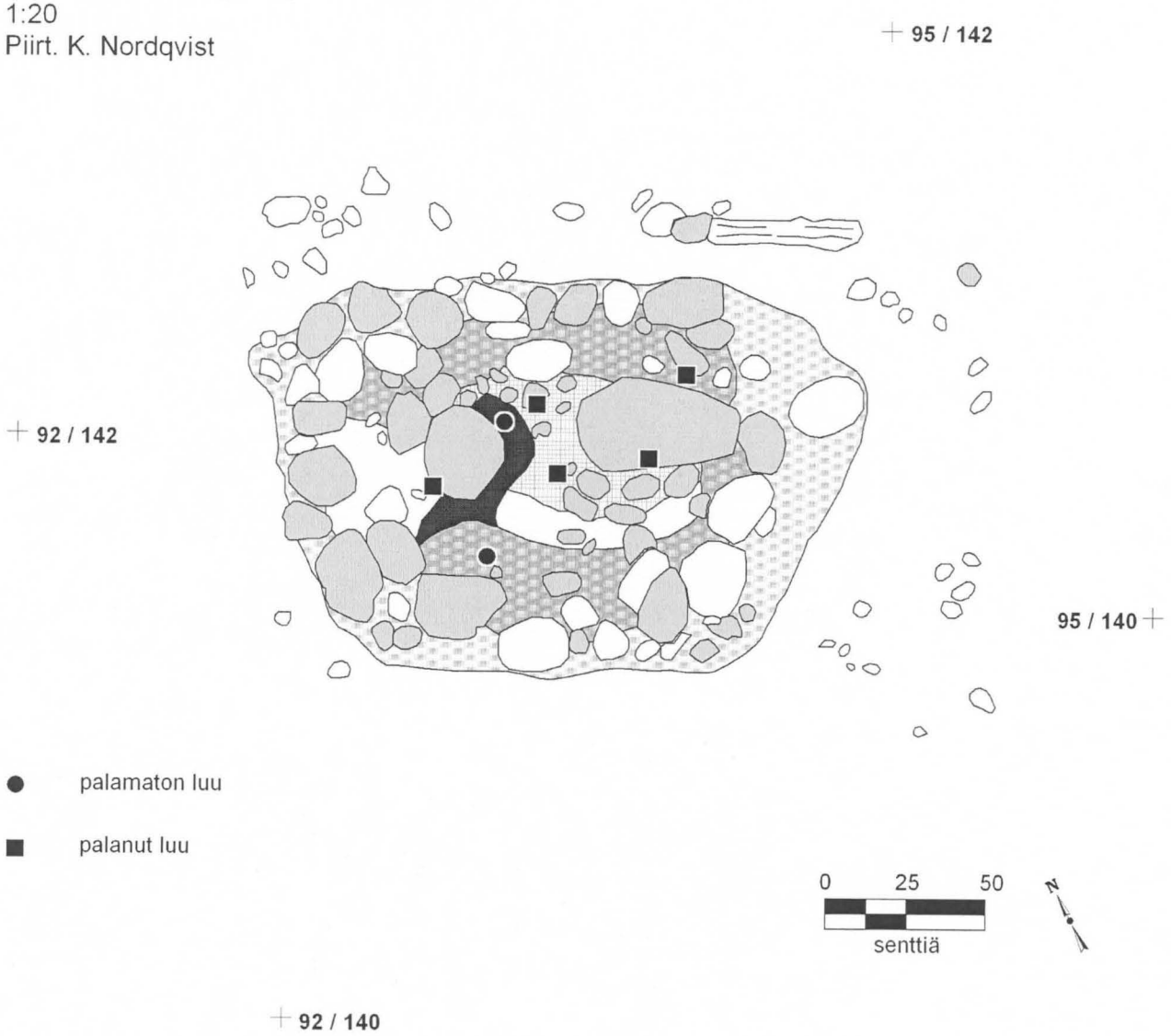
P. Halinen 2007
Latomus, kaikki löydöt, yksikkö 311
1:20
Piirt. K. Nordqvist



Kartta 42

Inari Nukkumajoki 5

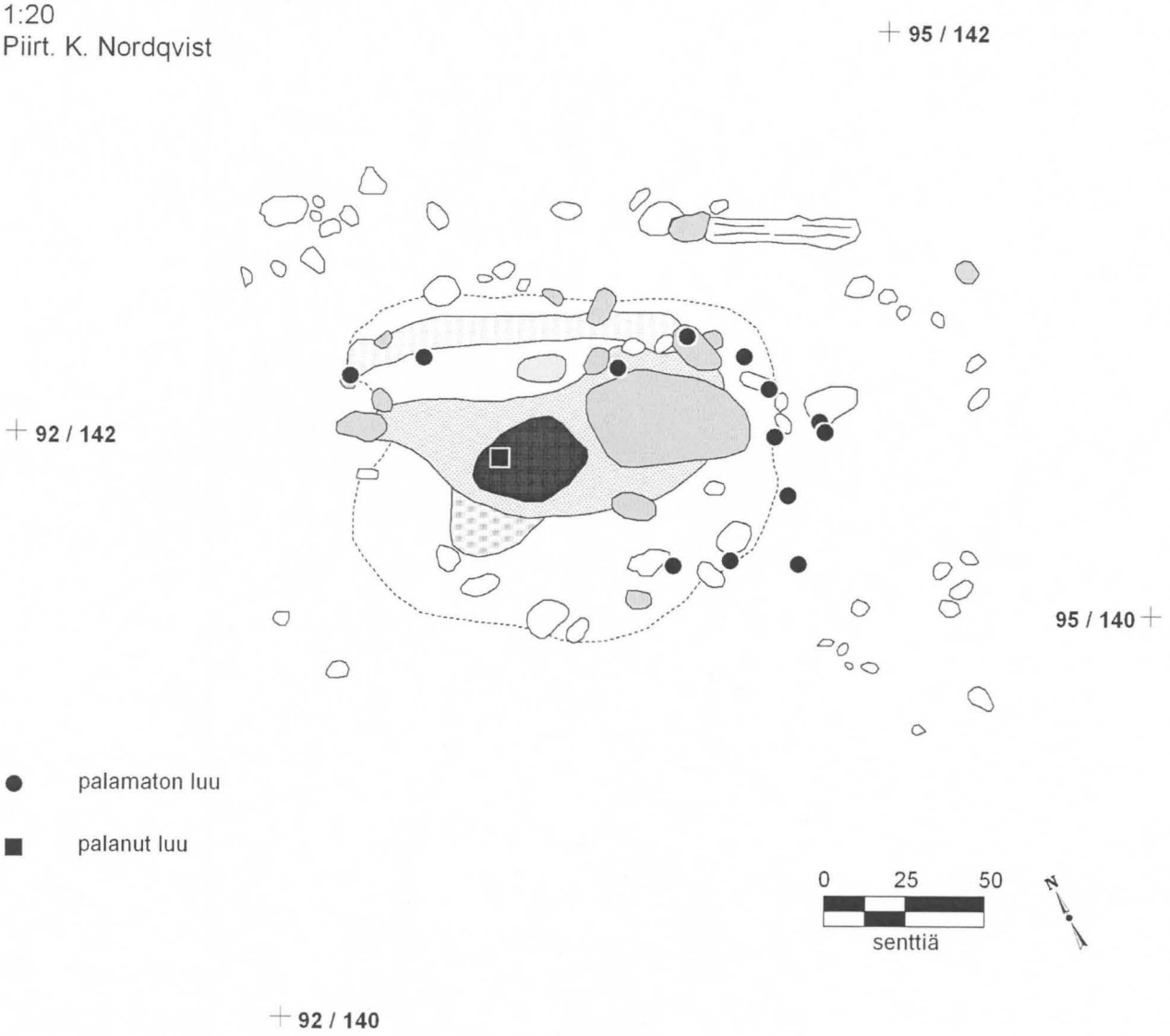
P. Halinen 2007
Latomus, kaikki löydöt, yksikkö 312
1:20
Piirt. K. Nordqvist



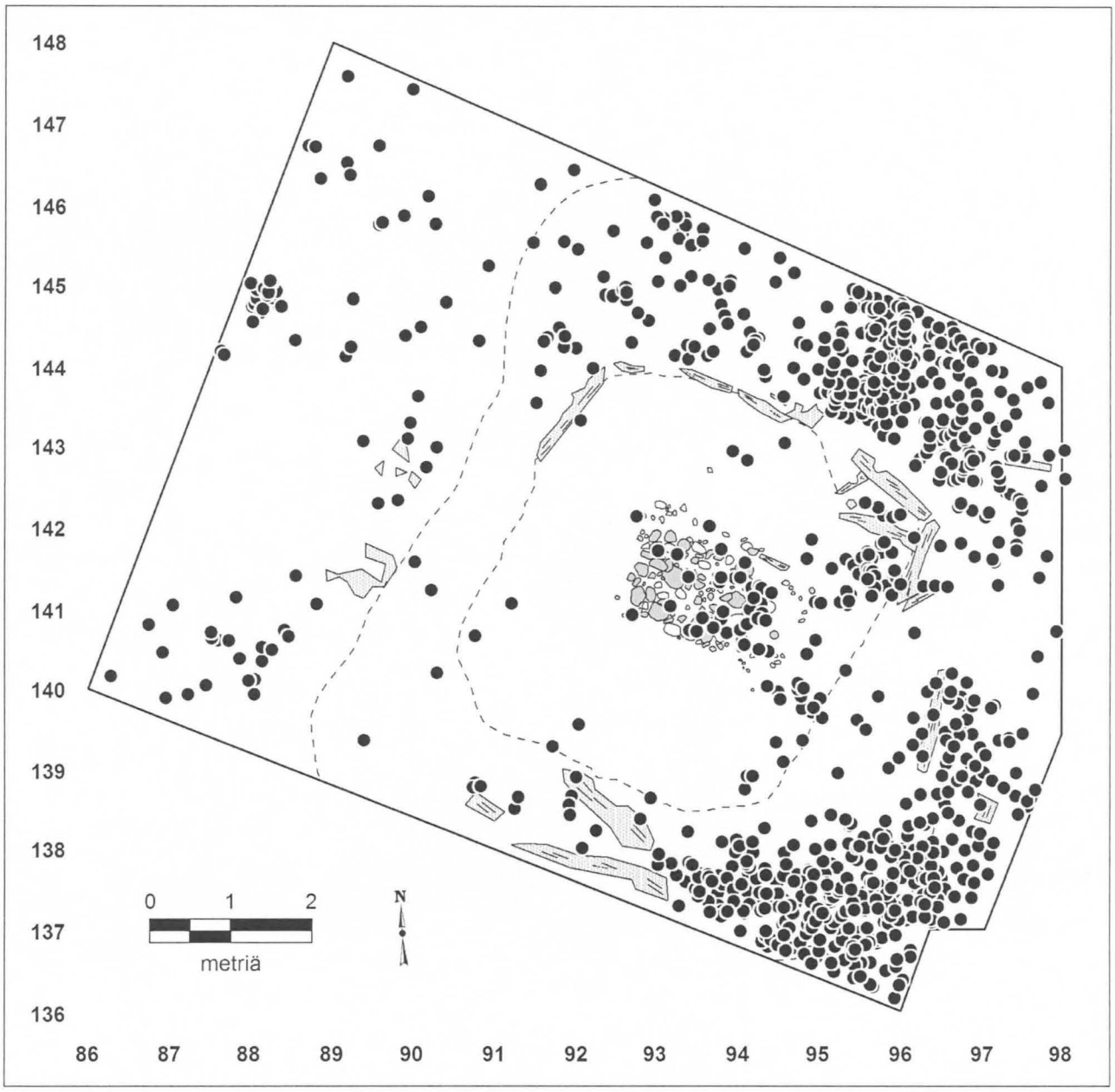
Kartta 43

Inari Nukkumajoki 5

P. Halinen 2007
Latomus, kaikki löydöt, yksiköt 313-317
1:20
Piirt. K. Nordqvist



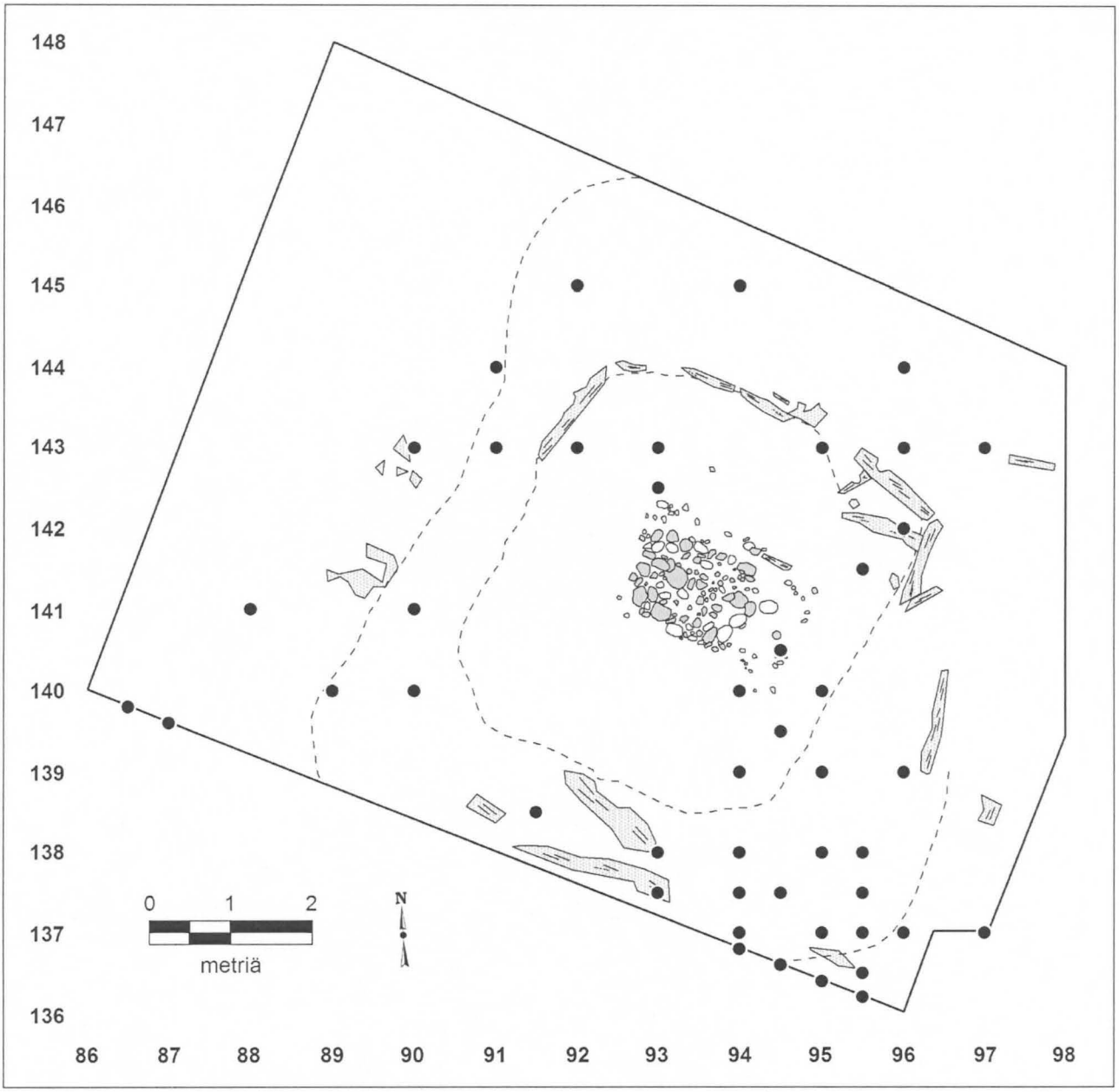
Kartta 44



Inari Nukkumajoki 5, kota 8

P. Halinen 2007
Palamattomat luut (takymetrillä mitatut) ● palamaton luu
1:75
Piirt. K. Nordqvist

Kartta 45

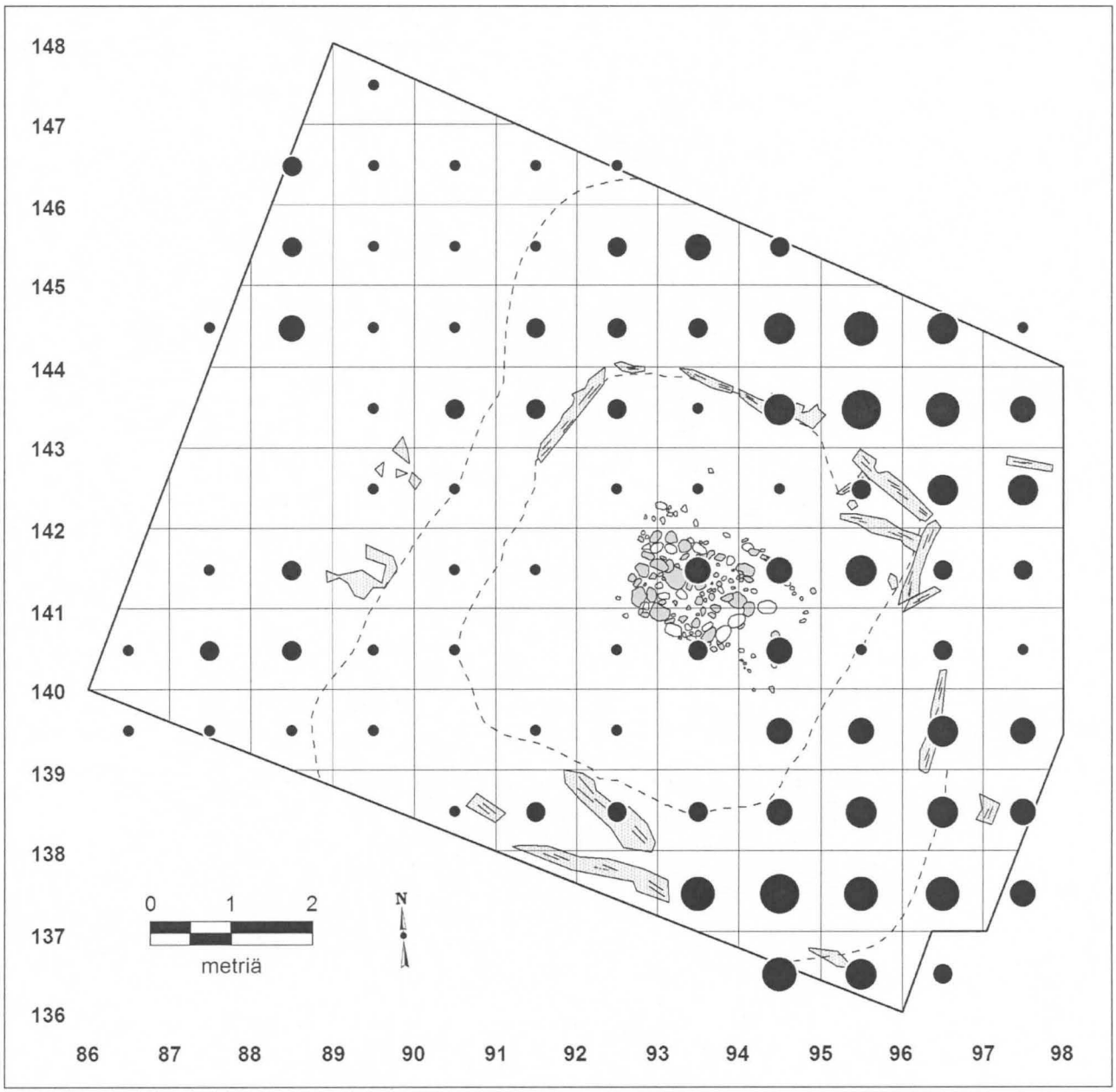


Inari Nukkumajoki 5, kota 8

P. Halinen 2007
Palamattomat luut (seulalöydöt)
1:75
Piirt. K. Nordqvist

● palamaton luu

Kartta 46

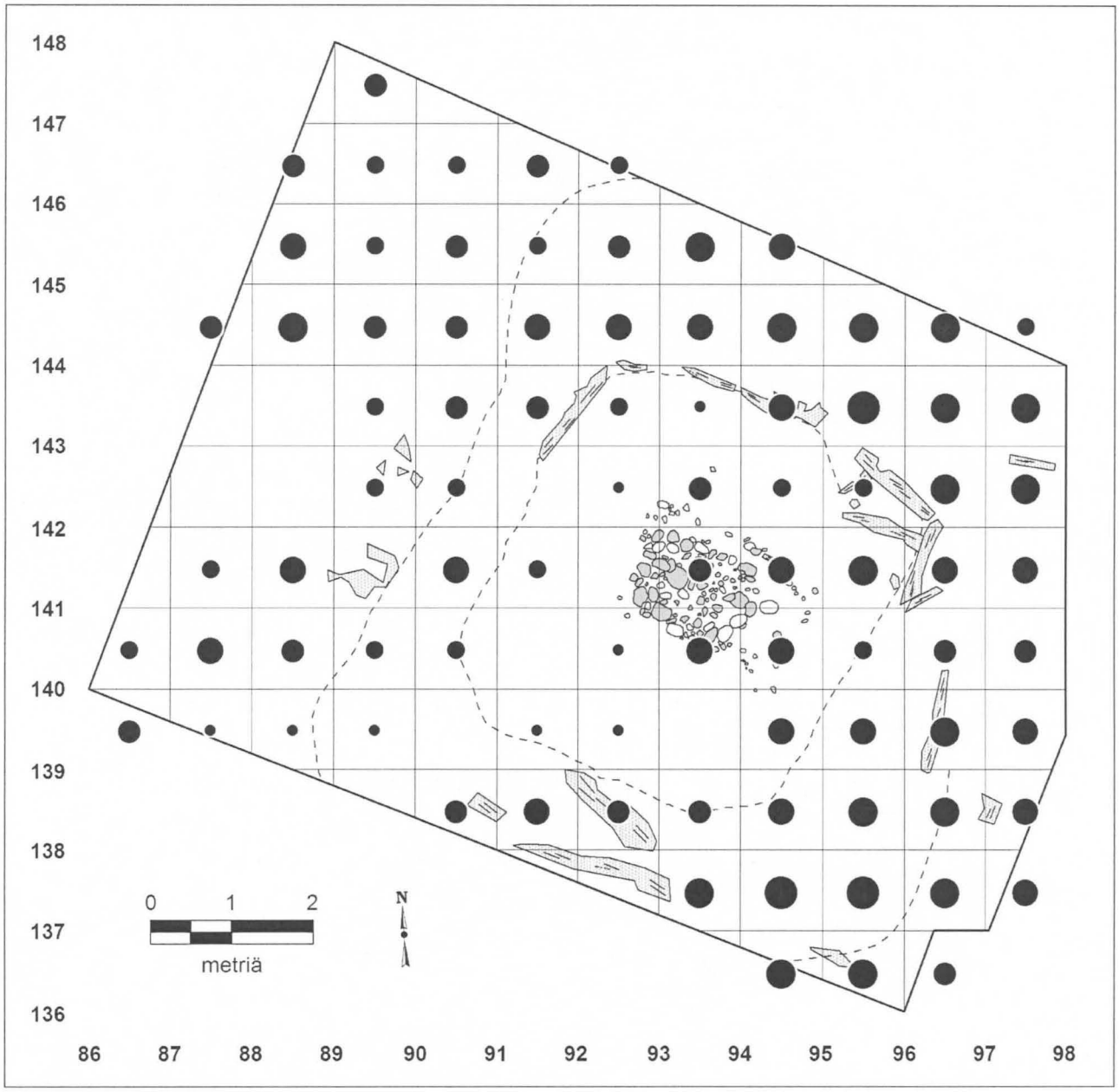


Inari Nukkumajoki 5, kota 8

P. Halinen 2007
Palamattomat luut ruuduittain (lukumäärä)
1:75
Piirt. K. Nordqvist

- 2000 - 6690 kpl (2)
- 501 - 2000 kpl (6)
- 101 - 500 kpl (10)
- 21 - 100 kpl (12)
- 6 - 20 kpl (22)
- 1 - 5 kpl (35)

Kartta 47

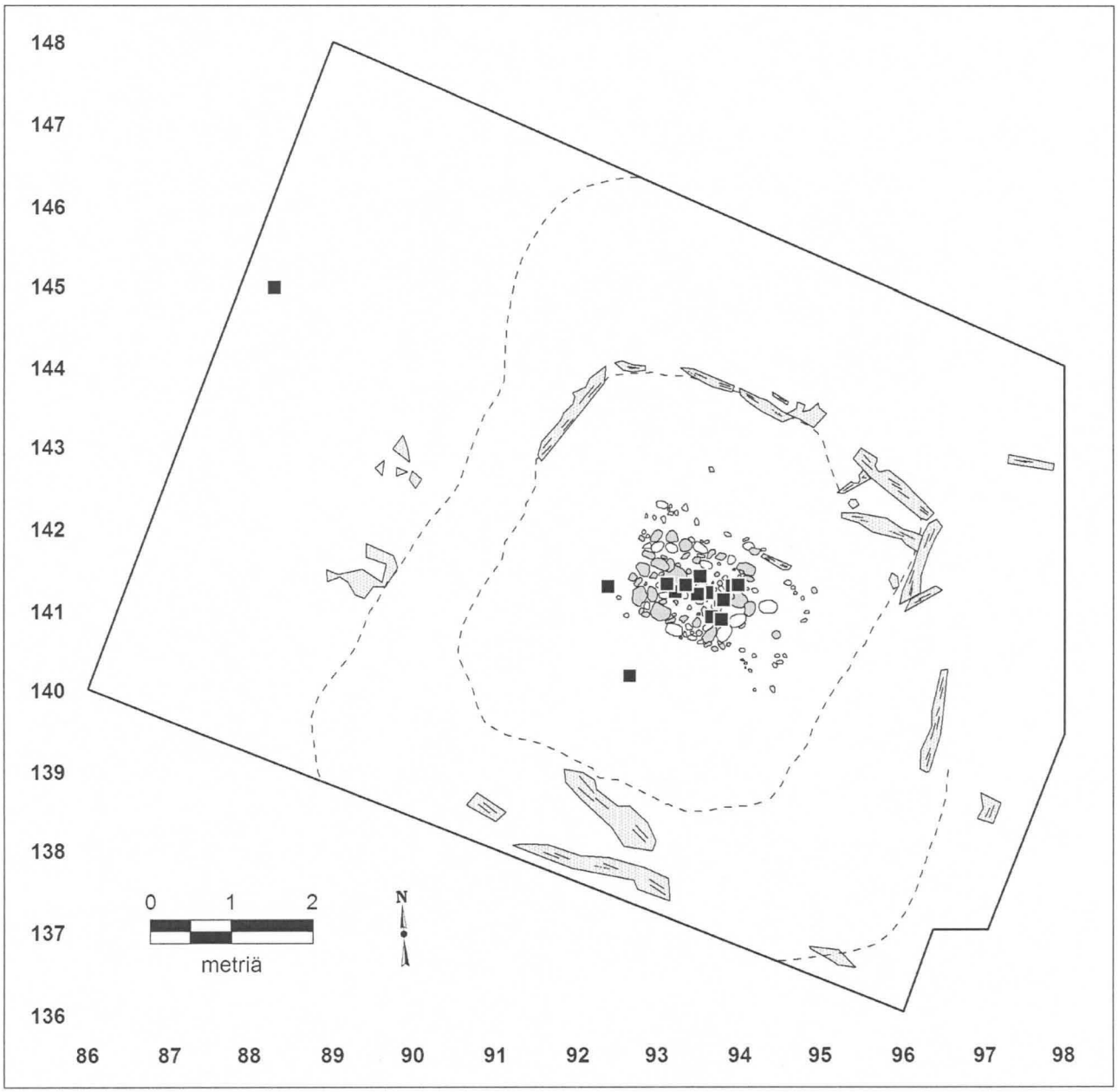


Inari Nukkumajoki 5, kota 8

P. Halinen 2007
Palamattomat luut ruuduittain (paino)
1:75
Piirt. K. Nordqvist

- 2000,1 - 4577,0 g (3)
- 200,1 - 2000,0 g (17)
- 50,1 - 200,0 g (21)
- 20,1 - 50,0 g (20)
- 5,1 - 20,0 g (18)
- - 5,0 g (8)

Kartta 48

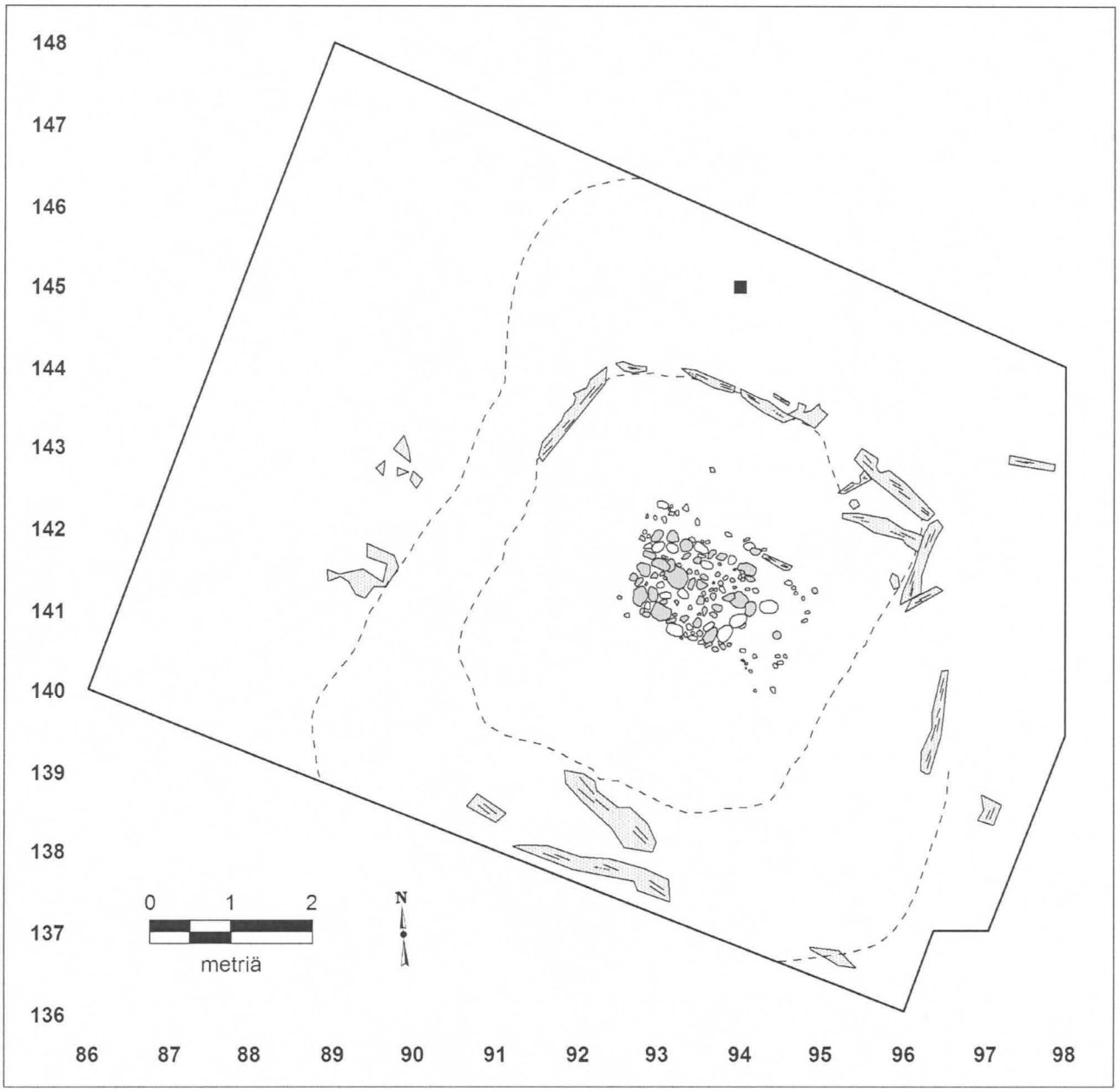


Inari Nukkumajoki 5, kota 8

P. Halinen 2007
Palaneet luut (takymetrillä mitatut)
1:75
Piirt. K. Nordqvist

■ palanut luu

Kartta 49

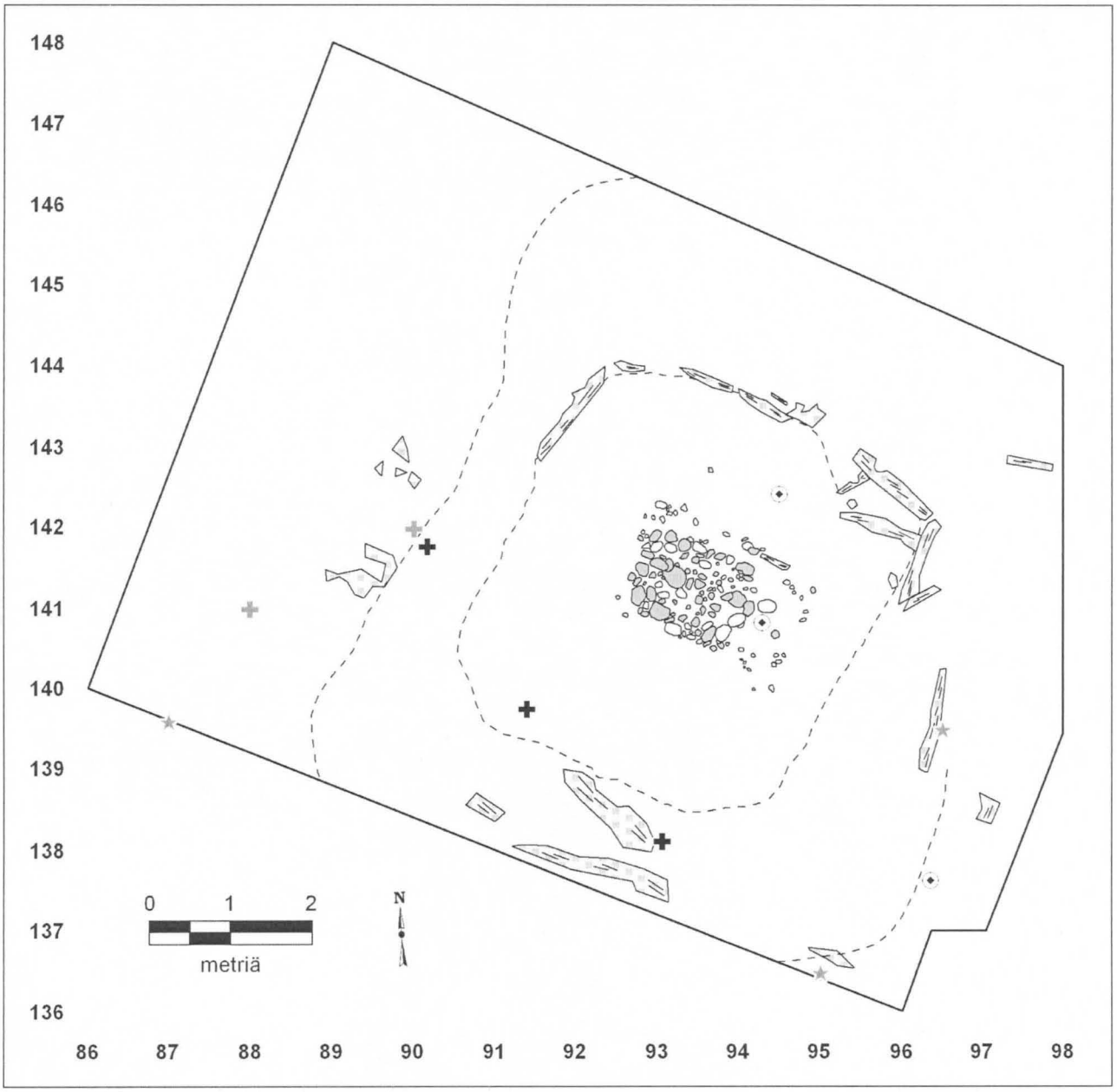


Inari Nukkumajoki 5, kota 8

P. Halinen 2007
Palaneet luut (seulalöydöt)
1:75
Piirt. K. Nordqvist

■ palanut luu

Kartta 50

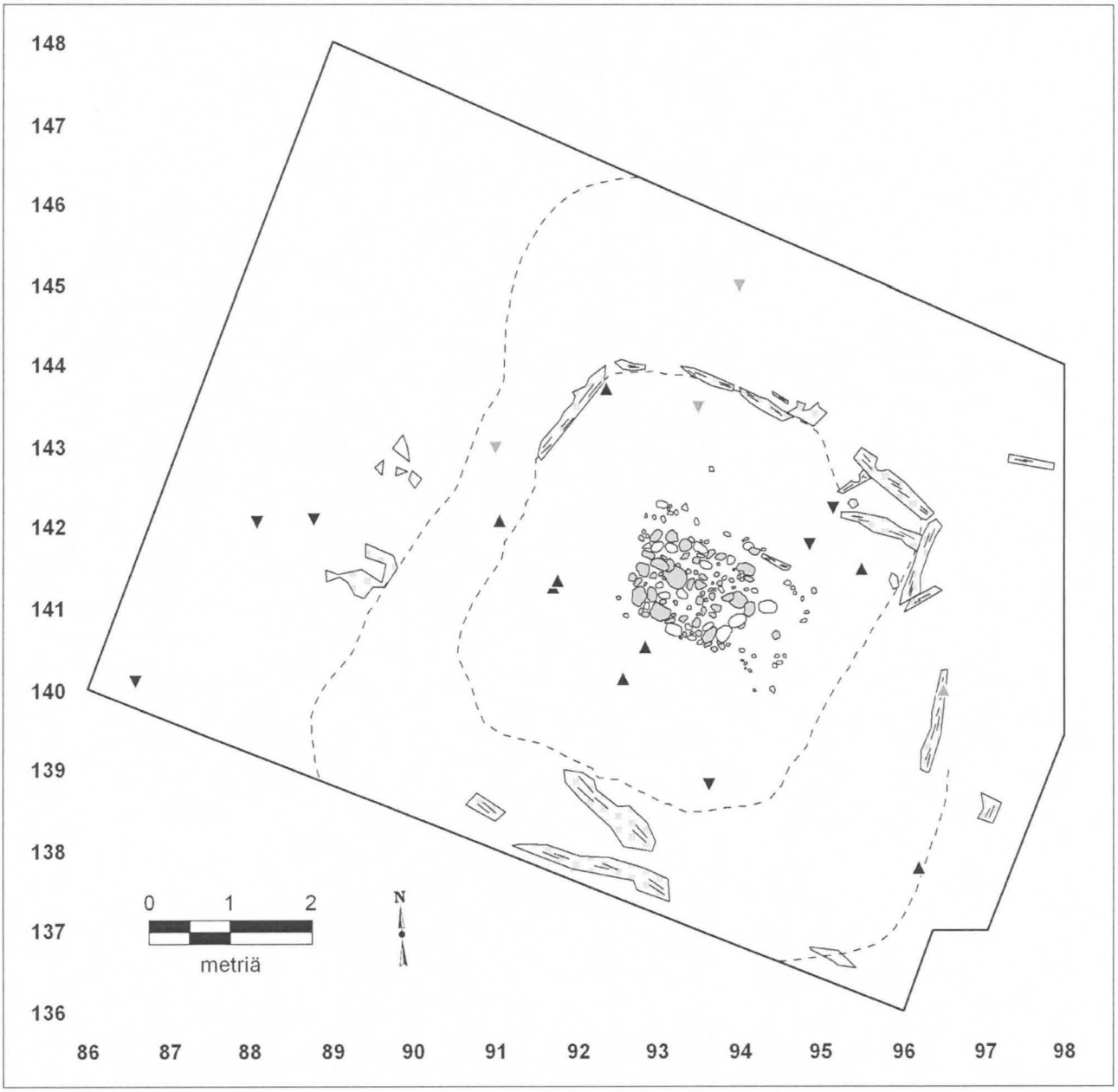


Inari Nukkumajoki 5, kota 8

P. Halinen 2007
Metallilöydöt
1:75
Piirt. K. Nordqvist

veitsi
veitsi (seulalöytö)
hela / niitti (seulalöytö)
muu
muu (seulalöytö)

Kartta 51



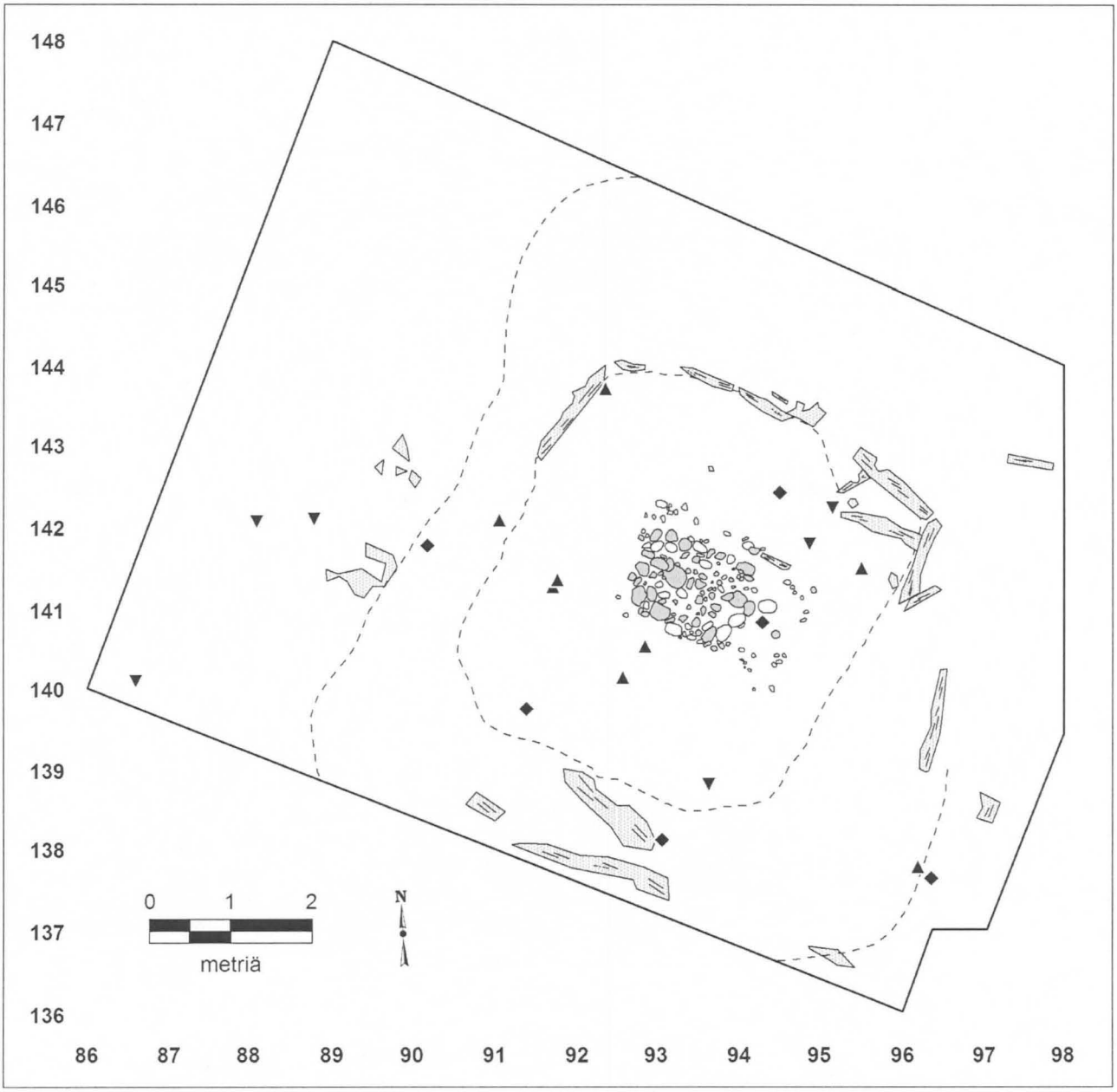
Inari Nukkumajoki 5, kota 8

P. Halinen 2007
Kvartsi- ja piilöydöt
1:75
Piirt. K. Nordqvist

▲ kvartsi ▼ pii

▲ kvartsi (seulalöytö) ▼ pii (seulalöytö)

Kartta 52

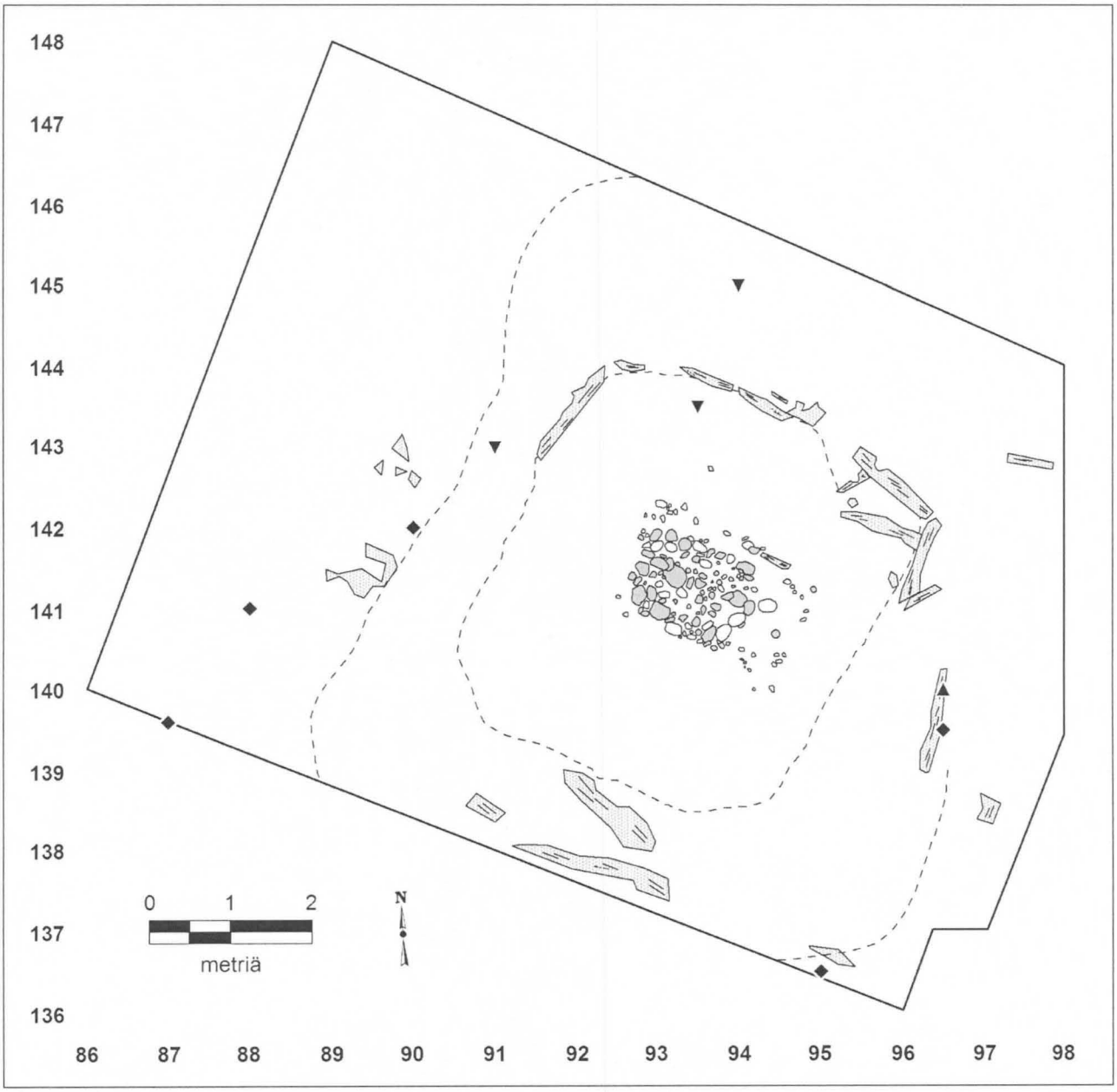


Inari Nukkumajoki 5, kota 8

P. Halinen 2007
Muut löydöt (takymetrillä mitatut)
1:75
Piirt. K. Nordqvist

◆ metalliesine ▼ pii
▲ kvartsi

Kartta 53



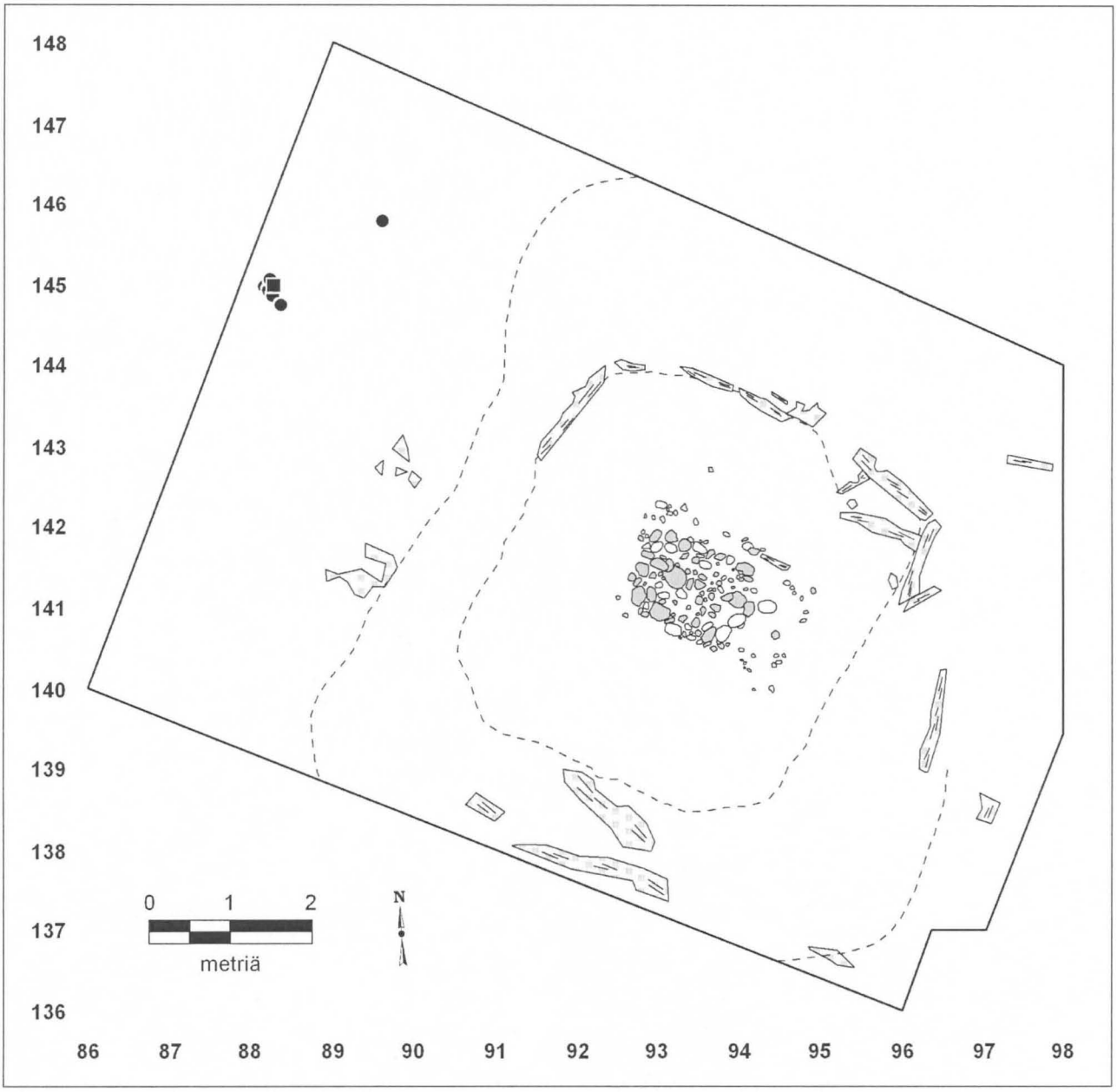
Inari Nukkumajoki 5, kota 8

P. Halinen 2007
Muut löydöt (seulalöydöt)
1:75
Piirt. K. Nordqvist

◆ metalliesine ▼ pii

▲ kvartsi

Kartta 54

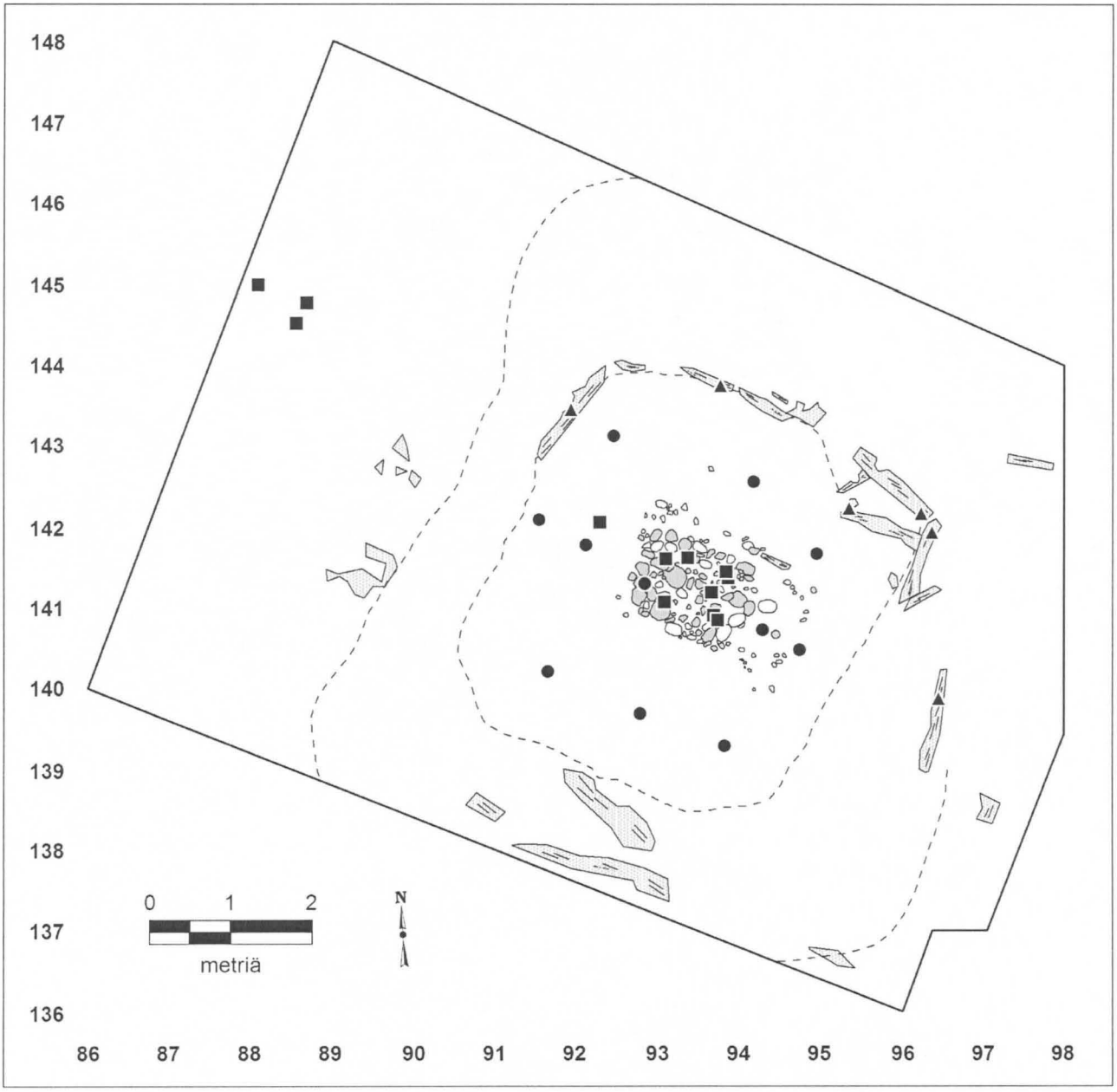


Inari Nukkumajoki 5, kota 8

P. Halinen 2007
Kaikki löydöt (takymetrillä mitatut),
yksikkö 101
1:75
Piirt. K. Nordqvist

● palamaton luu ■ palanut luu

Kartta 55



Inari Nukkumajoki 5, kota 8

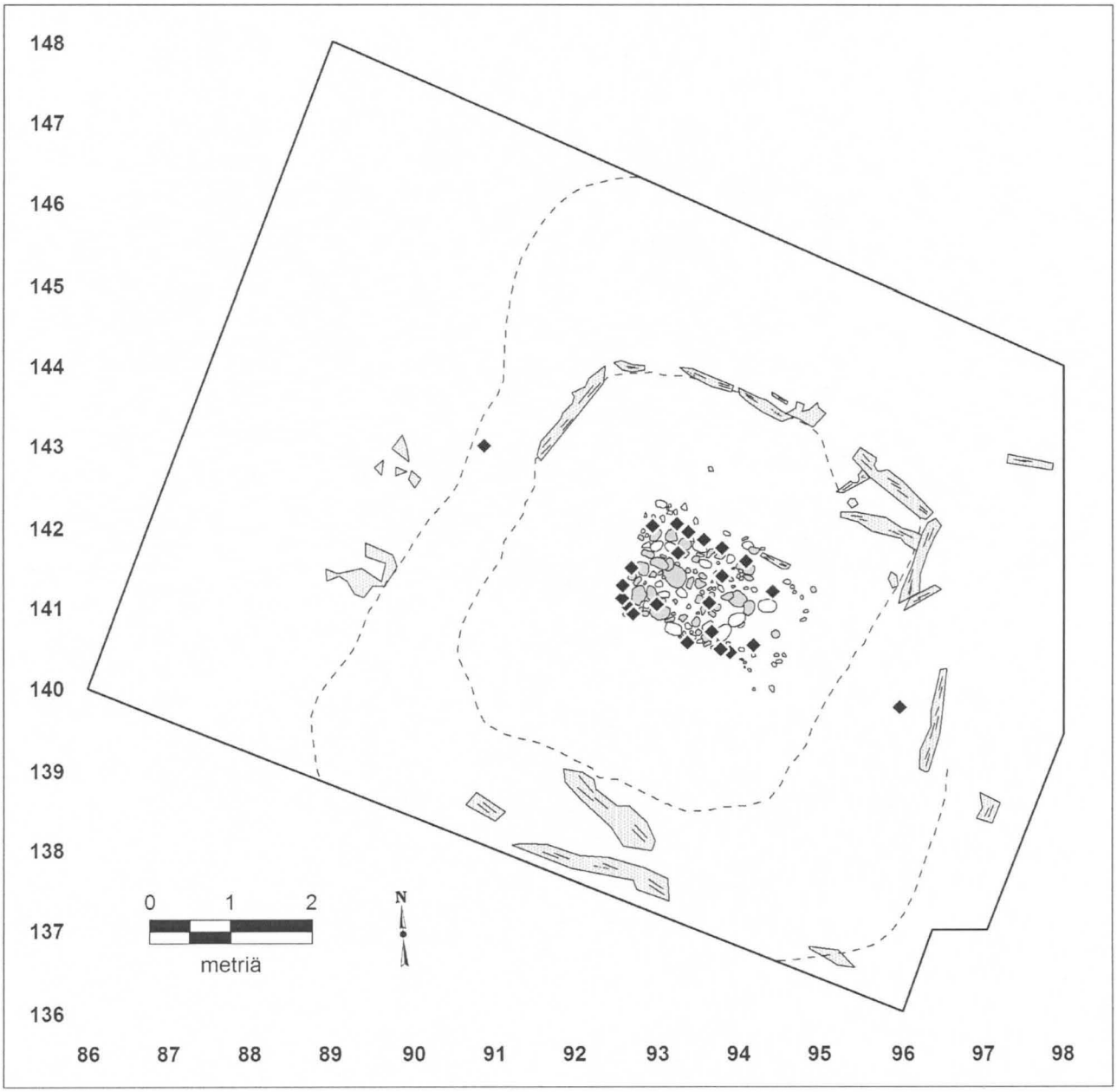
P. Halinen 2007
Lipidi-, radiohiili- ja puunäytteet
1:75
Piirt. K. Nordqvist

● lipidinäyte

■ radiohiilinäyte

▲ puunäyte

Kartta 56



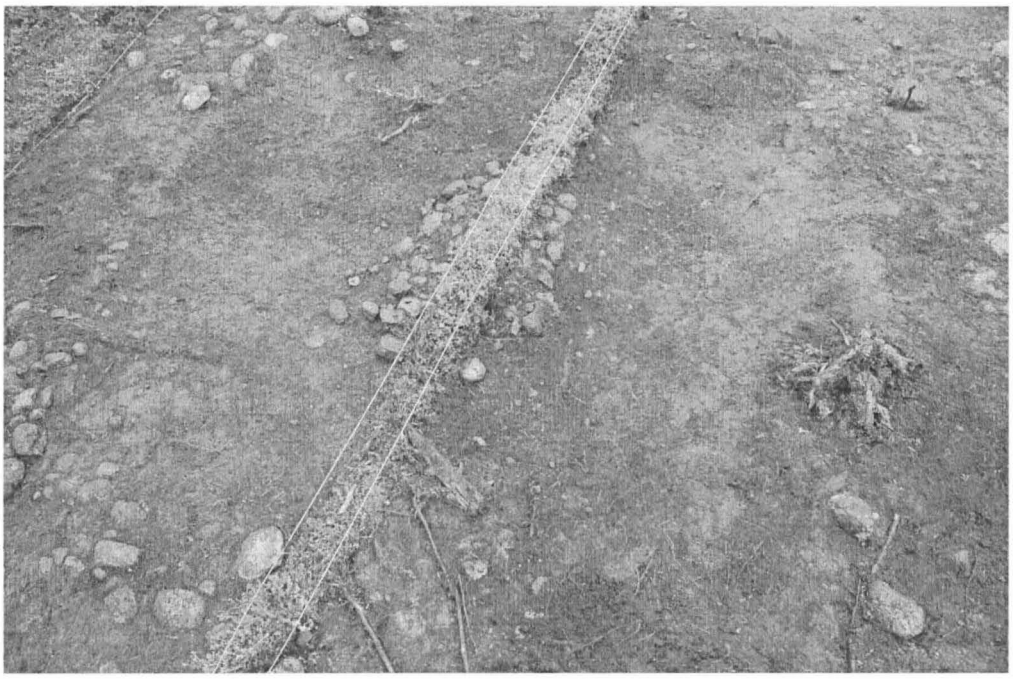
Inari Nukkumajoki 5, kota 8

P. Halinen 2007
Makrofossiilinäytteet
1:75
Piirt. K. Nordqvist

◆ makrofossiilinäyte

Inari Nukkumajoki 5

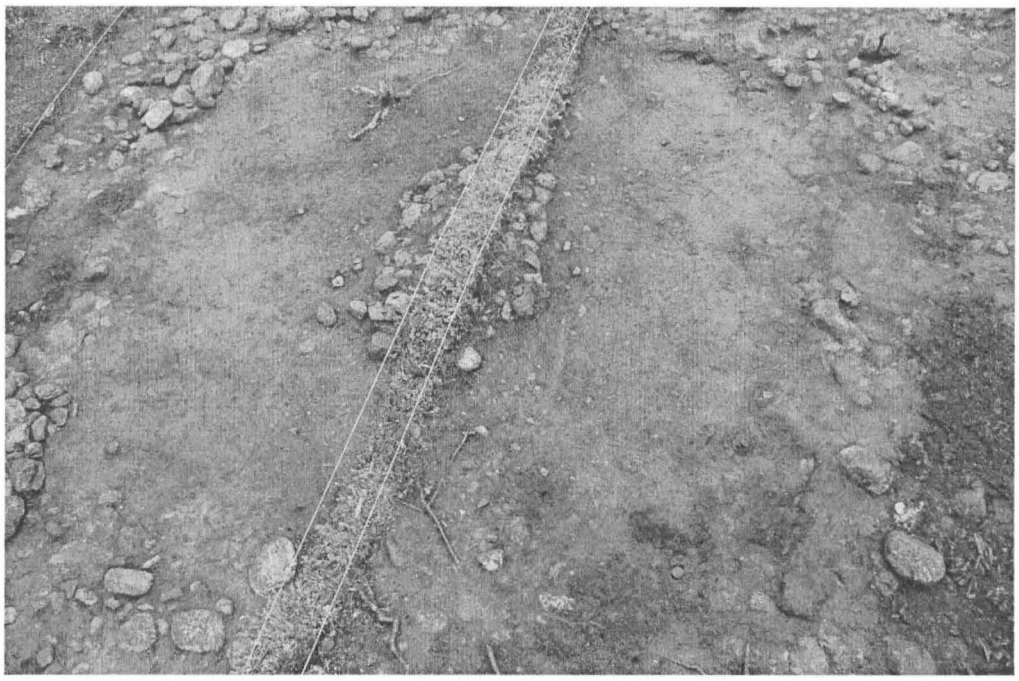
1 Kota 8, pinta ennen paalutusta, SEstä



31 Kota 8 turpeen poiston jälkeen Estä

Kuvannut P. Halinen 2007

Inari Nukkumajoki 5



56 Kota 8, valli (2) kaivettuna Estä

96 Kota 8, vain profiili ja liesi kaivamatta Estä

Kuvannut P. Halinen 2007

Inari Nukkumajoki 5

163 Kota 8, profiili poistettu, liesi kaivamatta, Estä

170 Kota 8, liesi, turve poistettuna, NEstä

Kuvannut P. Halinen 2007

Inari Nukkumajoki 5

173 Kota 8, liesi, taso 311, ensimmäinen kivikerros poistettuna, NEstä

184 Kota 8, liesi, taso 312, toinen kivikerros poistettuna, NEstä

Kuvannut P. Halinen 2007

Inari Nukkumajoki 5

190 Kota 8, liesi, taso 313, kolmas kivikerros poistettuna, NEstä

194 Kota 8, liesi, taso 314, neljäs kivikerros poistettuna, NEstä

Kuvannut P. Halinen 2007

Inari Nukkumajoki 5

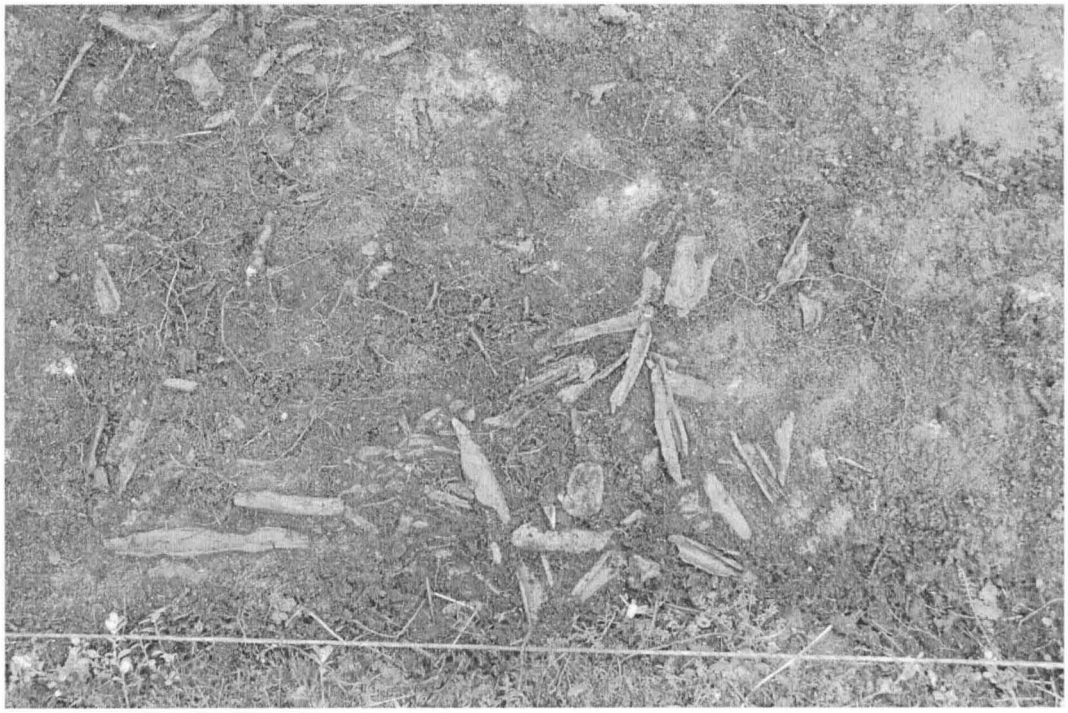
37 Kota 8, Y101, turve poistettuna, NEstä

42 Kota 8, Y101, ensimmäinen kivikerros poistettuna, NEstä

Kuvannut P. Halinen 2007

Inari Nukkumajoki 5

39 Kota 8, Y102, turpeen poiston jälkeen, NEstä



54 Kota 8, Y5, luukeskittymä kodan pohjoispuolella

Kuvannut P. Halinen 2007

2007

KM 37149 Inari Nukkumajoki 5 KM 37149

Historiallisen ajan asuinpaikkalöytöjä, jotka FT Petri Halinen toimitti Kansallismuseon kokoelmiin Inarin Nukkumajoki 5:lle suuntautuneelta kaivausmatkalta 18.6.-4.7.2007.
Diar. 19.12.2007
Luetteloinut: Petri Halinen

KRS 1

alanro	löytölaji	kpl	paino	yks	x	y	z	lnro
1	palamatonta luuta	2 kpl	8,3 g	1	137.941	94.080	146.042	91
2	palamatonta luuta	1	7	1	137.975	94.193	146.016	48
3	palamatonta luuta	1	2,5	1	137.977	94.575	145.970	47
4	kvartsia	1	0,8	1	137.791	96.193	145.801	93
5	palamatonta luuta	1	2,2	1	137.984	96.389	145.756	92
6	palamatonta luuta	1	8,5	1	138.843	90.763	146.119	87
7	palamatonta luuta	1	14,3	1	138.679	91.959	146.114	88
8	metallia, rautaisen veitsen terä ruotoineen, terä kaartuu hieman kärjestä, samoin selkäosa, ruoto kapenee kärkeään kohti ollen lähes terävä, ruodon poikkileikkaus on suorakaiteen muotoinen, mitat terä: 106x24x4 mm, ruoto: 77x11x5 mm			1	47,9 g	1	138.128	93.062	146.094	90
9	palamatonta luuta	1	5,5	1	138.135	93.991	146.072	108
10	palamatonta luuta	1	9,3	1	138.053	95.455	145.888	49
11	palamatonta luuta	1	1,8	1	138.867	96.937	145.816	889
12	palamatonta luuta	1	2,2	1	138.552	97.583	145.667	891
13	palamatonta luuta	2	0,7	1	138.681	97.433	145.711	890
14	palamatonta luuta	1	4,5	1	139.374	89.396	146.057	86
15	palamatonta luuta	1	3	1	139.574	92.048	145.950	89
16	palamatonta luuta	1	2,9	1	139.065	96.879	145.842	888
17	palamatonta luuta	1	5,6	1	139.085	96.567	145.821	887
18	palamatonta luuta	1	2,3	1	139.946	88.053	146.067	52
19	palamatonta luuta	1	11,1	1	140.176	86.285	146.018	109
20	palamatonta luuta	1	2,5	1	140.467	86.924	146.049	113
21	palamatonta luuta	1	2	1	140.213	90.292	146.186	94
22	palamatonta luuta	1	2,4	1	140.811	86.752	146.025	110
23	palamatonta luuta	1	19,1	1	140.623	87.606	146.056	112
24	palamatonta luuta	1	2,7	1	140.647	87.532	146.069	115
25	palamatonta luuta	1	10,6	1	140.713	87.524	146.081	116
26	palamatonta luuta	1	1,8	1	140.672	90.759	146.009	51
27	palamatonta luuta	1	30,3	1	140.738	93.410	146.012	50
28	palamatonta luuta	1	11,9	1	141.052	87.053	146.065	111
29	palamatonta luuta	1	9,7	1	141.064	88.814	146.090	43
30	palamatonta luuta	1	12,5	1	141.568	90.016	146.092	85
31	palamatonta luuta	1	5,4	1	141.271	95.680	145.952	100
32	palamatonta luuta	1	2,1	1	141.626	95.325	145.905	101
33	palamatonta luuta	1	2,7	1	141.633	95.647	145.937	74
34	palamatonta luuta	1	11,1	1	141.822	96.747	145.972	4
35	palamatonta luuta	1	4,1	1	141.659	96.918	145.896	60

2007

KM 37149 Inari Nukkumajoki 5 KM 37149

36	palamatonta luuta	1	8,3	1	141.832	97.217	145.838	56
37	palamatonta luuta	1	1,9	1	141.805	97.436	145.849	59
38	piitä	1	4,5	1	142.081	88.086	146.080	114
39	palamatonta luuta	1	5,6	1	142.313	89.566	146.105	84
40	palamatonta luuta	1	8	1	142.349	89.807	146.118	83
41	palamatonta luuta	1	13,5	1	142.763	90.156	146.144	44
42	palamatonta luuta	1	8,7	1	142.030	93.656	145.927	72
43	palamatonta luuta	1	25,3	1	142.968	93.942	145.955	26
44	palamatonta luuta	1	2,9	1	142.168	95.785	145.948	73
45	palamatonta luuta	1	3,4	1	142.232	96.883	145.961	3
46	palamatonta luuta	2	10,9	1	142.271	96.715	145.957	17
47	palamatonta luuta	2	13,2	1	142.589	96.933	145.959	16
48	palamatonta luuta	1	2,6	1	142.947	96.315	146.005	61
49	palamatonta luuta	9	71,2	1	142.147	97.047	145.919	18
50	palamatonta luuta	7	47,6	1	142.225	97.078	145.899	57
51	palamatonta luuta	4	16,5	1	142.236	97.509	145.858	19
52	palamatonta luuta	5	13,3	1	142.457	97.303	145.926	2
53	palamatonta luuta	2	7,2	1	142.627	97.228	145.946	15
54	palamatonta luuta	1	4,1	1	143.121	89.925	146.126	95
55	palamatonta luuta	1	28,1	1	143.013	90.282	146.138	45
56	palamatonta luuta	1	6,1	1	143.996	92.216	146.282	10
57	palamatonta luuta	2	8,5	1	143.650	94.565	146.085	25
58	palamatonta luuta	2	8,7	1	143.311	95.822	146.090	63
59	palamatonta luuta	1	8,2	1	143.378	95.367	146.137	107
60	palamatonta luuta	1	14,2	1	143.440	95.265	146.157	24
61	palamatonta luuta	1	4,1	1	143.591	95.572	146.128	23
62	palamatonta luuta	1	4,4	1	143.777	95.556	146.125	22
63	palamatonta luuta	1	5	1	143.336	96.014	146.035	62
64	palamatonta luuta	1	9,4	1	143.754	96.107	146.055	20
65	palamatonta luuta	8	23,8	1	143.278	97.268	145.941	14
66	palamatonta luuta	1	4	1	143.760	97.579	145.929	1
67	palamatonta luuta	1	12	1	143.825	97.745	145.871	11
68	palamatonta luuta	5	23,2	1	143.951	97.260	145.948	12
69	palamatonta luuta	1	20,2	1	144.208	87.637	146.121	905
70	palamatonta luuta	1	22,7	1	144.159	87.674	146.071	82
71	palamatonta luuta	5	64,9	1	144.759	88.021	146.183	53
72	palamatonta luuta	1	5	1	144.572	88.023	146.128	81
73	palamatonta luuta	1	16,3	1	144.793	88.053	146.195	46
74	palamatonta luuta	2	15,5	1	144.863	88.077	146.153	80
75	palamatonta luuta	1	7,8	1	144.965	88.077	146.177	879
76	palamatonta luuta	1	3,5	1	144.688	88.129	146.126	79
77	palamatonta luuta	1	4,9	1	144.730	88.146	146.202	42
78	palamatonta luuta	1	2,5	1	144.972	88.198	146.180	881
79	palamatonta luuta	1	13,3	1	144.898	88.205	146.175	883
80	palamatonta luuta	1	13	1	144.947	88.312	146.203	882
81	palamatonta luuta	1	27,8	1	144.756	88.351	146.179	884
82	palamatonta luuta	1	12,3	1	144.339	88.545	146.094	78
83	palamatonta luuta	1	4,5	1	144.142	89.167	146.146	886
84	palamatonta luuta	1	8,9	1	144.259	89.228	146.113	885

85	**palamatonta luuta**	1	9	1	144.400	89.898	146.162	40
86	**palamatonta luuta**	1	19,1	1	144.504	90.084	146.195	39
87	**palamatonta luuta**	1	1,9	1	144.809	90.397	146.102	38
88	**palamatonta luuta**	1	11,2	1	144.247	92.007	146.194	36
89	**palamatonta luuta**	2	14,7	1	144.897	92.368	146.139	8
90	**palamatonta luuta**	1	14,8	1	144.986	92.575	146.154	34
91	**palamatonta luuta**	1	8,4	1	144.313	92.693	146.213	75
92	**palamatonta luuta**	1	6,6	1	144.589	92.901	146.206	54
93	**palamatonta luuta**	1	9,4	1	144.156	93.228	146.180	99
94	**palamatonta luuta**	1	3,1	1	144.485	93.652	146.155	69
95	**palamatonta luuta**	1	3,7	1	144.974	93.763	146.118	98
96	**palamatonta luuta**	1	2	1	144.568	93.880	146.137	68
97	**palamatonta luuta**	1	6,1	1	144.669	94.073	146.090	67
98	**palamatonta luuta**	58	304,6	1	144.204	94.109	146.090	96
99	**palamatonta luuta**	1	5,3	1	144.445	94.148	146.083	70
100	**palamatonta luuta**	6	42,5	1	144.342	94.211	146.097	71
101	**palamatonta luuta**	1	4,9	1	144.372	94.260	146.079	97
102	**palamatonta luuta**	1	19,6	1	144.357	94.274	146.079	5
103	**palamatonta luuta**	1	5,1	1	144.313	94.764	146.071	64
104	**palamatonta luuta**	2	13,8	1	144.188	95.638	146.075	21
105	**palamatonta luuta**	1	4,7	1	144.795	96.007	146.104	102
106	**palamatonta luuta**	1	2,6	1	144.703	96.204	146.081	103
107	**palamatonta luuta**	1	2,9	1	144.569	96.334	146.046	104
108	**palamatonta luuta**	1	1	1	144.343	96.425	146.052	105
109	**palamatonta luuta**	1	1	1	144.074	96.504	146.040	106
110	**palamatonta luuta**	1	8,7	1	144.247	97.112	145.988	13
111	**palamatonta luuta**	2	7,7	1	145.042	88.003	146.158	878
112	**palamatonta luuta**	1	8,4	1	145.053	88.252	146.199	880
113	**palamatonta luuta**	1	11,6	1	145.255	90.921	146.135	37
114	**palamatonta luuta**	2	4,7	1	145.690	92.467	146.132	35
115	**palamatonta luuta**	1	4,2	1	145.544	92.875	146.087	33
116	**palamatonta luuta**	1	6,8	1	145.063	93.018	146.133	55
117	**palamatonta luuta**	3	16,5	1	145.849	93.082	146.103	32
118	**palamatonta luuta**	1	6,2	1	145.360	93.107	146.078	31
119	**palamatonta luuta**	1	10,9	1	145.014	93.294	146.130	6
120	**palamatonta luuta**	3	16,7	1	145.670	93.314	146.078	30
121	**palamatonta luuta**	4	19,4	1	145.846	93.341	146.076	29
122	**palamatonta luuta**	2	33,2	1	145.758	93.356	146.091	7
123	**palamatonta luuta**	1	13,9	1	145.128	93.424	146.111	77
124	**palamatonta luuta**	1	25,4	1	145.509	93.490	146.036	28
125	**palamatonta luuta**	1	13,4	1	145.715	93.568	146.073	27
126	**palamatonta luuta**	1	18,6	1	145.079	93.906	146.107	58
127	**palamatonta luuta**	1	16,1	1	145.473	94.079	146.056	66
128	**palamatonta luuta**	1	12	1	145.356	94.515	146.054	65
129	**palamatonta luuta**	1	6,6	1	146.331	88.851	146.101	41
130	**palamatonta luuta**	2	30,5	1	146.263	91.561	146.117	9
131	**palamatonta luuta**	1	5,7	1	146.073	92.972	146.142	76

132	**palamatonta luuta**	1	2,2	2	136.877	94.304	145.907	258
133	**palamatonta luuta**	1	3,1	2	136.828	94.515	145.921	283
134	**palamatonta luuta**	2	2,6	2	136.880	94.528	145.920	257
135	**palamatonta luuta**	1	8,4	2	136.678	94.972	145.883	251
136	**palamatonta luuta**	1	2,1	2	136.605	95.153	145.890	250
137	**palamatonta luuta**	1	5,8	2	136.481	95.169	145.869	208
138	**palamatonta luuta**	5	22	2	136.717	95.421	145.813	249
139	**palamatonta luuta**	7	21,9	2	136.426	95.430	145.812	289
140	**palamatonta luuta**	9	54,7	2	136.771	95.450	145.779	294
141	**palamatonta luuta**	1	7	2	136.886	95.463	145.793	188
142	**palamatonta luuta**	3	3,1	2	136.997	95.514	145.791	287
143	**palamatonta luuta**	1	0,9	2	136.605	95.520	145.822	248
144	**palamatonta luuta**	1	7,5	2	136.837	95.593	145.799	187
145	**palamatonta luuta**	4	7,5	2	136.865	95.617	145.787	288
146	**palamatonta luuta**	8	7,2	2	136.318	95.660	145.804	290
147	**palamatonta luuta**	2	4	2	136.858	95.715	145.799	186
148	**palamatonta luuta**	10	47,9	2	136.893	95.717	145.793	150
149	**palamatonta luuta**	8	25	2	136.922	95.776	145.746	293
150	**palamatonta luuta**	1	1,6	2	136.923	95.814	145.798	185
151	**palamatonta luuta**	4	7,4	2	136.513	95.823	145.779	291
152	**palamatonta luuta**	3	9,6	2	136.565	95.949	145.783	210
153	**palamatonta luuta**	1	5	2	136.651	95.959	145.781	292
154	**palamatonta luuta**	10	42,5	2	136.398	96.032	145.786	211
155	**palamatonta luuta**	2	4,2	2	136.768	96.130	145.764	209
156	**palamatonta luuta**	2	2,1	2	137.858	93.041	146.027	163
157	**palamatonta luuta**	2	5,3	2	137.841	93.190	145.996	162
158	**palamatonta luuta**	1	5,3	2	137.315	93.286	145.974	161
159	**palamatonta luuta**	1	7,9	2	137.613	93.369	146.021	160
160	**palamatonta luuta**	1	16,7	2	137.700	93.638	146.009	159
161	**palamatonta luuta**	3	8,9	2	137.369	93.645	146.002	157
162	**palamatonta luuta**	8	12,7	2	137.222	93.719	145.971	158
163	**palamatonta luuta**	3	5,7	2	137.473	93.762	145.994	123
164	**palamatonta luuta**	1	3	2	137.319	93.768	145.978	124
165	**palamatonta luuta**	1	3,6	2	137.253	93.810	145.957	125
166	**palamatonta luuta**	1	3,8	2	137.579	93.823	145.992	156
167	**palamatonta luuta**	3	25,4	2	137.981	93.980	146.008	155
168	**palamatonta luuta**	1	2,3	2	137.562	94.013	145.949	212
169	**palamatonta luuta**	3	11,2	2	137.563	94.018	145.955	154
170	**palamatonta luuta**	38	78,7	2	137.837	94.111	145.978	213
171	**palamatonta luuta**	1	29,1	2	137.292	94.116	145.922	259
172	**palamatonta luuta**	1	2,5	2	137.721	94.140	145.974	153
173	**palamatonta luuta**	2	13,5	2	137.334	94.151	145.957	152
174	**palamatonta luuta**	1	18,4	2	137.322	94.450	145.950	256
175	**palamatonta luuta**	5	29,8	2	137.390	94.570	145.941	279
176	**palamatonta luuta**	2	0,9	2	137.335	94.645	145.945	255
177	**palamatonta luuta**	1	4,3	2	137.317	94.650	145.943	278
178	**palamatonta luuta**	1	10,7	2	137.704	94.735	145.903	229
179	**palamatonta luuta**	2	4,7	2	137.604	94.760	145.863	254

2007

KM 37149 Inari Nukkumajoki 5 KM 37149

180	palamatonta luuta	1	0,6	2	137.619	94.871	145.894	228
181	palamatonta luuta	1	1,4	2	137.759	94.872	145.893	227
182	palamatonta luuta	1	5,8	2	137.731	94.886	145.888	253
183	palamatonta luuta	1	8	2	137.864	95.055	145.853	142
184	palamatonta luuta	1	0,7	2	137.707	95.080	145.885	143
185	palamatonta luuta	4	4,5	2	137.065	95.121	145.841	207
186	palamatonta luuta	1	1,6	2	137.527	95.122	145.869	144
187	palamatonta luuta	1	3,2	2	137.363	95.143	145.857	145
188	palamatonta luuta	6	10,5	2	137.033	95.227	145.806	148
189	palamatonta luuta	2	20,5	2	137.501	95.250	145.846	146
190	palamatonta luuta	4	9,6	2	137.535	95.270	145.855	206
191	palamatonta luuta	3	13,2	2	137.930	95.404	145.841	205
192	palamatonta luuta	2	5,7	2	137.362	95.522	145.850	147
193	palamatonta luuta	2	5,4	2	137.043	95.591	145.861	149
194	palamatonta luuta	1	2	2	137.563	95.762	145.772	182
195	palamatonta luuta	1	10,3	2	137.114	95.803	145.858	151
196	palamatonta luuta	3	12,1	2	137.098	95.852	145.792	184
197	palamatonta luuta	1	9,9	2	137.651	95.899	145.758	181
198	palamatonta luuta	1	1,4	2	137.667	95.905	145.768	226
199	palamatonta luuta	5	24,5	2	137.307	95.941	145.787	183
200	palamatonta luuta	2	17,5	2	138.791	90.736	146.109	134
201	palamatonta luuta	1	6,2	2	138.800	90.828	146.052	136
202	palamatonta luuta	1	7,4	2	138.520	91.253	146.151	121
203	palamatonta luuta	1	3,3	2	138.671	91.297	146.120	120
204	palamatonta luuta	1	4	2	138.571	91.922	146.066	167
205	palamatonta luuta	1	24,6	2	138.448	91.937	146.087	118
206	palamatonta luuta	1	4,8	2	138.916	92.014	146.113	117
207	palamatonta luuta	1	11,2	2	138.243	92.271	146.059	166
208	palamatonta luuta	1	7,2	2	138.397	92.809	146.049	189
209	palamatonta luuta	1	1,8	2	138.653	92.932	146.066	122
210	palamatonta luuta	1	4,3	2	138.233	93.390	146.044	165
211	palamatonta luuta	3	36,1	2	138.055	94.032	146.018	214
213	palamatonta luuta	1	1,2	2	138.073	95.141	145.876	133
214	palamatonta luuta	3	6,3	2	138.444	95.151	145.907	131
215	palamatonta luuta	1	0,6	2	138.965	95.231	145.935	141
216	palamatonta luuta	2	28,3	2	138.089	95.365	145.864	132
217	palamatonta luuta	1	0,3	2	138.311	95.378	145.849	286
218	palamatonta luuta	1	1,7	2	138.335	95.399	145.846	252
219	palamatonta luuta	1	5,2	2	138.165	95.556	145.850	164
220	palamatonta luuta	7	15	2	138.043	95.645	145.844	204
221	palamatonta luuta	1	1,7	2	138.370	95.814	145.826	198
222	palamatonta luuta	3	2,7	2	138.187	95.820	145.808	180
223	palamatonta luuta	2	19,1	2	138.046	95.874	145.838	203
224	palamatonta luuta	2	4,8	2	138.185	96.091	145.823	202
225	palamatonta luuta	1	2,7	2	138.324	96.296	145.762	201
226	palamatonta luuta	1	2,3	2	138.404	96.401	145.759	200
227	palamatonta luuta	1	15,6	2	138.579	96.548	145.775	199
228	palamatonta luuta	1	4,6	2	139.296	91.718	146.018	119
229	palamatonta luuta	3	5,6	2	139.372	94.798	145.885	129

230	**palamatonta luuta**	5	18,1	2	139.724	94.913	145.871	130
231	**palamatonta luuta**	2	2,6	2	139.656	95.039	145.895	135
232	**palamatonta luuta**	1	10,8	2	139.626	95.464	145.907	139
233	**palamatonta luuta**	1	1,4	2	139.510	95.571	145.891	550
234	**palamatonta luuta**	7	36,5	2	139.920	95.729	145.910	897
235	**palamatonta luuta**	1	3,2	2	139.031	95.855	145.921	140
236	**palamatonta luuta**	2	5,4	2	139.158	95.978	145.879	548
237	**palamatonta luuta**	1	17,4	2	139.651	96.161	145.850	898
238	**palamatonta luuta**	1	5,1	2	140.707	96.173	145.921	264
239	**metallia**, rautaisen veitsen teräkatkelma, kaareva terä, kärkiosa puuttuu, lähes suora ja voimakkaasti kolhittu selkäosa; lyöty kovalla esineellä, mitat 48x25x9 mm	1	34,6 g	2	141.776	90.167	146.090	169
240	**palamatonta luuta**	1	1	2	141.590	90.014	146.086	138
241	**palamatonta luuta**	1	43,6	2	141.240	90.221	146.106	137
242	**palamatonta luuta**	1	13,9	2	141.173	95.304	145.883	232
243	**palamatonta luuta**	1	4,3	2	141.060	95.346	145.907	230
244	**palamatonta luuta**	1	0,8	2	141.187	95.382	145.904	231
245	**palamatonta luuta**	5	2,9	2	141.167	95.647	145.930	267
246	**palamatonta luuta**	27	177,6	2	141.708	95.749	145.919	394
247	**palamatonta luuta**	1	5	2	141.293	95.812	145.962	266
248	**palamatonta luuta**	1	8,3	2	141.177	95.892	145.964	265
249	**palamatonta luuta**	37	64,1	2	141.707	95.895	145.929	395
250	**palamatonta luuta**	9	16,1	2	141.400	95.940	145.965	399
251	**palamatonta luuta**	1	2	2	141.314	96.002	145.946	268
252	**palamatonta luuta**	1	1,1	2	141.895	96.166	145.965	272
253	**palamatonta luuta**	3	32,3	2	141.291	96.281	145.890	233
254	**palamatonta luuta**	1	1,7	2	141.791	96.489	145.957	269
255	**palamatonta luuta**	1	1,9	2	141.733	97.435	145.832	306
256	**kvartsia**	1	1	2	142.092	91.056	146.091	641
257	**palamatonta luuta**	1	1,9	2	142.269	95.719	145.933	396
258	**palamatonta luuta**	2	3,8	2	142.147	95.897	145.946	398
259	**palamatonta luuta**	1	0,5	2	142.177	95.994	145.948	397
260	**palamatonta luuta**	2	7,6	2	142.788	96.178	146.009	234
261	**palamatonta luuta**	2	6,1	2	142.318	96.747	145.938	310
262	**palamatonta luuta**	1	4,9	2	142.202	97.095	145.849	309
263	**palamatonta luuta**	8	22,4	2	142.435	97.363	145.845	308
264	**palamatonta luuta**	12	46,8	2	142.072	97.439	145.830	307
265	**epämääräistä ainetta**	1	2,3	2	142.693	96.510	145.917	273
266	**palamatonta luuta**	1	8,7	2	143.647	90.053	146.115	906
267	**palamatonta luuta**	1	1,6	2	143.562	91.515	146.116	191
268	**palamatonta luuta**	3	25	2	143.968	91.565	146.203	173
269	**palamatonta luuta**	1	8,1	2	143.349	92.065	146.043	190
270	**palamatonta luuta**	1	3,1	2	143.894	94.339	146.080	639
271	**palamatonta luuta**	1	8,9	2	144.334	90.805	146.112	274
272	**palamatonta luuta**	1	7,8	2	144.326	91.605	146.165	238
273	**palamatonta luuta**	1	12,1	2	144.376	91.648	146.171	192
274	**palamatonta luuta**	1	19,4	2	144.988	91.743	146.119	240
275	**palamatonta luuta**	2	1,1	2	144.497	91.798	146.115	642
276	**palamatonta luuta**	1	3,4	2	144.257	91.851	146.179	236

277	palamatonta luuta	1	0,5	2	144.393	91.867	146.149	237
278	palamatonta luuta	2	2,2	2	144.235	92.009	146.142	235
279	palamatonta luuta	1	6,1	2	144.886	92.457	146.126	666
280	palamatonta luuta	1	3,7	2	144.968	92.584	146.152	179
281	palamatonta luuta	2	1,8	2	144.993	92.618	146.150	195
282	palamatonta luuta	2	25,3	2	144.931	92.629	146.144	513
283	palamatonta luuta	1	22,2	2	144.842	92.632	146.153	665
284	palamatonta luuta	1	0,8	2	144.681	92.770	146.108	710
285	palamatonta luuta	5	11,8	2	144.280	93.380	146.119	178
286	palamatonta luuta	1	7,5	2	144.112	93.392	146.120	177
287	palamatonta luuta	2	20,5	2	144.263	93.467	146.158	171
288	palamatonta luuta	1	1,5	2	144.157	93.629	146.132	170
289	palamatonta luuta	1	1,1	2	144.205	93.700	146.094	176
290	palamatonta luuta	1	4,8	2	144.787	93.793	146.123	174
291	palamatonta luuta	1	1	2	144.653	93.835	146.103	197
292	palamatonta luuta	1	2,6	2	144.551	93.877	146.133	175
293	palamatonta luuta	1	3,4	2	145.539	91.470	146.104	305
294	palamatonta luuta	1	2,5	2	145.557	91.851	146.124	193
295	palamatonta luuta	1	10,1	2	145.460	92.023	146.112	194
296	palamatonta luuta	1	2,1	2	145.123	92.346	146.119	667
297	palamatonta luuta	1	11,8	2	145.012	93.894	146.093	196

KRS 3

298	palamatonta luuta	1	12,6	3	141.391	93.970	146.037	126
299	palamatonta luuta	1	16,3	3	141.342	93.781	146.087	128
300	palanutta luuta	1	0,7	3	141.290	93.914	146.087	127
301	palamatonta luuta	4	3,3	3	141.071	94.289	145.953	510
302	palamatonta luuta	6	4,4	3	141.236	94.238	145.961	511
303	palamatonta luuta	1	13,4	311	140.729	93.498	145.985	925
304	palamatonta luuta	1	1,1	311	140.892	93.571	146.051	926
305	palamatonta luuta	1	3,8	311	140.879	93.801	146.058	892
306	palamatonta luuta	1	4,8	311	140.968	93.828	146.066	893
307	palanutta luuta	1	0,5	311	140.908	93.659	146.049	927
308	palanutta luuta	3	0,2	311	140.876	93.780	146.044	928
309	palamatonta luuta	1	1,7	311	140.747	94.038	145.962	894
310	palamatonta luuta	7	6,6	311	140.844	94.151	145.953	895
311	palanutta luuta	2	0,3	311	141.119	93.808	146.065	929
312	palanutta luuta	9	0,6	311	141.204	93.602	146.065	930
313	palanutta luuta	1	0,1	311	141.219	93.213	146.093	931
314	palamatonta luuta	1	8,3	312	141.043	93.178	146.000	938
315	palamatonta luuta	2	0,3	312	141.403	93.402	146.026	939
316	palanutta luuta	4	0,1	312	141.300	93.982	146.075	932
317	palanutta luuta	38	2	312	141.110	93.768	146.057	933
318	palanutta luuta	3	0,1	312	141.312	93.114	146.034	935
319	palanutta luuta	21	1,8	312	141.187	93.487	146.023	936
320	palanutta luuta	6	0,7	312	141.410	93.517	146.053	937
321	palamatonta luuta	4	1,9	313	140.770	93.703	145.954	946
321B	palamatonta luuta	24	0,3	313	140,709	93,675	145,940	makro 32

322	**palamatonta luuta**	4	1,7	313	140.710	93.873	145.964	945
323	**palamatonta luuta**	3	12,5	313	140.612	94.060	145.904	944
324	**palamatonta luuta**	1	9,4	313	140.820	94.119	145.953	943
325	**palamatonta luuta**	2	6,7	313	140.985	94.302	145.931	940
326	**palamatonta luuta**	2	0,2	313	141.726	93.025	146.005	947
327	**palamatonta luuta**	14	0,1	313	141.681	93.257	146.021	971
328	**palamatonta luuta**	29	0,5	313	141.399	93.798	146.004	972
329	**palamatonta luuta**	1	3,6	313	141.001	94.157	145.961	941
330	**palamatonta luuta**	1	0,6	313	141.142	94.201	145.962	942
330B	**palanutta luuta**	2	<0,1	313	141,681	93,257	146,021	makro 34
330C	**palanutta luuta**	3	<0,1	313	141,681	93,798	146,004	makro 35
331	**palamatonta luuta**	2	1,3	314	141.398	94.037	145.919	948
333	**palamatonta luuta**	2	1,6	314	141.266	94.173	145.893	949
334	**palanutta luuta**	11	0,1	316	141.300	93.344	145.993	953

KRS 4

335	**piitä**	1	0,3	4	138.827	93.634	145.892	616
336	**palamatonta luuta**	1	1,2	4	138.761	94.093	145.892	617
337	**palamatonta luuta**	1	0,8	4	138.927	94.115	145.893	502
338	**palamatonta luuta**	1	2	4	138.927	94.187	145.873	618
339	**palamatonta luuta**	1	2,4	4	138.370	94.908	145.892	503
340	**metallia**, rautaisen veitsen terän kärkikatkelma, terä lähes suora, vain hieman kaarevuutta, selkä kaareva, mitat 53x14x2 mm	1	4,9 g	4	139.757	91.388	145.967	168
341	**palamatonta luuta**	2	2,1	4	139.347	94.474	145.875	499
342	**palamatonta luuta**	1	5	4	139.977	94.499	145.875	552
343	**palamatonta luuta**	1	1,9	4	139.880	94.528	145.851	619
344	**palamatonta luuta**	2	3	4	139.105	94.562	145.877	501
345	**palamatonta luuta**	8	20,7	4	139.921	94.782	145.872	496
346	**palamatonta luuta**	3	7,5	4	139.768	94.793	145.844	495
347	**palamatonta luuta**	5	18,3	4	139.779	94.934	145.853	494
348	**palamatonta luuta**	6	11,3	4	139.893	95.016	145.857	493
349	**kvartsia**	1	0,7	4	140.141	92.579	145.891	613
350	**kvartsia**	1	0,1	4	140.531	92.851	145.936	615
351	**palamatonta luuta**	1	0,1	4	140.929	92.706	145.975	968
352	**palanutta luuta**	8	0,1	4	140.173	92.656	145.903	614
353	**metallia**, litteä metallirinkula, reikä tasaisen pyöreä, ulkoreunassa lovi ja uloke, mitat 10x2 mm, sisähalkaisija 4,5 mm	1	0,8 g	4	140.828	94.287	145.929	896
354	**palamatonta luuta**	6	23,1	4	140.562	94.087	145.899	640
355	**palamatonta luuta**	1	0,7	4	140.887	94.252	145.940	909
356	**palamatonta luuta**	1	2,6	4	140.505	94.261	145.904	509
357	**palamatonta luuta**	1	0,8	4	140.865	94.346	145.905	910
358	**palamatonta luuta**	2	12,8	4	140.045	94.365	145.880	500
359	**palamatonta luuta**	1	1,4	4	140.479	94.381	145.873	911
360	**palamatonta luuta**	1	2,7	4	140.008	94.743	145.871	620
361	**palamatonta luuta**	1	1,9	4	140.089	94.744	145.892	498

362	**palamatonta luuta**	4	10,3	4	140.023	94.810	145.879	551
363	**palamatonta luuta**	1	6,7	4	140.450	94.847	145.872	913
364	**palamatonta luuta**	2	3,7	4	140.620	94.960	145.829	912
365	**palamatonta luuta**	1	5,7	4	140.247	95.326	145.887	914
366	**kvartsia**	1	1,3	4	141.271	91.716	146.002	610
367	**kvartsia**	1	0,9	4	141.353	91.773	145.996	611
368	**palamatonta luuta**	1	5,6	4	141.071	91.211	146.005	609
369	**palanutta luuta**	1	0,2	4	141.280	92.388	145.964	612
370	**palamatonta luuta**	1	0,1	4	141.747	93.799	145.928	967
371	**palamatonta luuta**	2	1,3	4	141.581	94.092	145.940	966
372	**palamatonta luuta**	1	15,4	4	141.286	94.272	145.929	606
373	**palamatonta luuta**	3	5,7	4	141.264	94.299	145.930	907
374	**palamatonta luuta**	4	2,7	4	141.203	94.414	145.933	965
375	**palamatonta luuta**	1	1,1	4	141.631	94.847	145.922	601
376	**piitä**	1	0,1	4	141.809	94.862	145.919	602
377	**palamatonta luuta**	1	11,3	4	141.865	94.904	145.927	603
378	**palamatonta luuta**	2	1,9	4	141.092	94.952	145.877	512
379	**kvartsia**	1	0,6	4	141.498	95.495	145.891	628
380	**palamatonta luuta**	1	3,1	4	141.076	95.018	145.854	625
381	**palamatonta luuta**	3	5,2	4	141.512	95.157	145.884	626
382	**palamatonta luuta**	19	38,2	4	141.094	95.255	145.876	624
383	**palamatonta luuta**	3	2	4	141.225	95.331	145.888	633
384	**palamatonta luuta**	11	9,7	4	141.104	95.363	145.877	634
385	**palamatonta luuta**	4	14	4	141.547	95.420	145.896	627
386	**palamatonta luuta**	1	2,9	4	141.442	95.482	145.897	635
387	**palamatonta luuta**	3	3,6	4	141.647	95.524	145.894	630
388	**palamatonta luuta**	8	14,5	4	141.715	95.588	145.881	631
389	**palamatonta luuta**	2	1,3	4	141.511	95.595	145.916	629
390	**palamatonta luuta**	1	4,3	4	141.376	95.596	145.911	664
391	**palamatonta luuta**	7	6,6	4	141.682	95.604	145.888	637
392	**palamatonta luuta**	32	42,2	4	141.479	95.616	145.898	636
393	**palamatonta luuta**	20	53,6	4	141.471	95.654	145.933	623
394	**palamatonta luuta**	3	4	4	141.414	95.680	145.918	638
395	**palamatonta luuta**	4	6,8	4	141.813	95.761	145.898	632
396	**palamatonta luuta**	4	12,1	4	141.837	95.795	145.873	663
397	**palamatonta luuta**	12	17,4	4	141.485	95.924	145.928	622
398	**palamatonta luuta**	2	0,8	4	142.155	92.760	145.960	514
399	**metallia**, rautaa, veitsen teräkatkelma? väriltään punertava, mitat 26x22x2 mm	1	5,6 g	4	142.434	94.499	145.942	605
400	**palamatonta luuta**	1	6,6	4	142.854	94.118	145.937	515
401	**piitä**	1	1	4	142.254	95.143	145.934	604
402	**palamatonta luuta**	1	1,5	4	142.324	95.561	145.918	669
403	**kvartsia**	1	2	4	143.717	92.366	146.015	607
404	**palamatonta luuta**	1	8,5	4	143.068	94.576	145.989	908

KRS 6

405	**palamatonta luuta**	15	35,3	6	136.943	94.350	145.887	765
406	**palamatonta luuta**	1	8,9	6	136.812	94.380	145.889	766

407	**palamatonta luuta**	58	147,5	6	136.891	94.414	145.894	769
408	**palamatonta luuta**	57	133,2	6	136.833	94.502	145.873	770
409	**palamatonta luuta**	60	154,4	6	136.953	94.575	145.852	771
410	**palamatonta luuta**	56	225	6	136.759	94.597	145.817	772
411	**palamatonta luuta**	27	45,4	6	136.793	94.675	145.790	784
412	**palamatonta luuta**	17	31,9	6	136.862	94.775	145.813	768
413	**palamatonta luuta**	21	24,2	6	136.717	94.821	145.778	773
414	**palamatonta luuta**	12	48,2	6	136.969	94.851	145.797	767
415	**palamatonta luuta**	57	207,3	6	136.600	94.910	145.793	789
416	**palamatonta luuta**	4	10,2	6	136.755	95.000	145.802	783
417	**palamatonta luuta**	22	62,9	6	136.895	95.015	145.781	793
418	**palamatonta luuta**	3	11,8	6	136.500	95.183	145.740	792
419	**palamatonta luuta**	4	32,9	6	136.814	95.199	145.775	837
420	**palamatonta luuta**	39	86,2	6	136.895	95.286	145.741	774
421	**palamatonta luuta**	11	47,7	6	136.649	95.315	145.780	777
422	**palamatonta luuta**	6	14,6	6	136.812	95.418	145.770	775
423	**palamatonta luuta**	14	70,1	6	136.573	95.438	145.768	794
424	**palamatonta luuta**	18	36,1	6	136.873	95.463	145.763	790
425	**palamatonta luuta**	4	24,7	6	136.442	95.512	145.782	776
426	**palamatonta luuta**	19	51,6	6	136.829	95.573	145.757	819
427	**palamatonta luuta**	5	34,3	6	136.343	95.629	145.788	785
428	**palamatonta luuta**	4	14,6	6	136.617	95.629	145.778	778
429	**palamatonta luuta**	8	25,6	6	136.174	95.930	145.775	562
430	**palamatonta luuta**	7	44,9	6	136.953	95.944	145.732	795
431	**palamatonta luuta**	1	2,9	6	136.335	95.985	145.764	754
432	**palamatonta luuta**	2	3	6	136.687	96.125	145.750	791
433	**palamatonta luuta**	3	6,3	6	137.820	93.026	145.995	833
434	**palamatonta luuta**	3	8,6	6	137.958	93.038	146.042	834
435	**palamatonta luuta**	15	42,7	6	137.693	93.256	145.965	831
436	**palamatonta luuta**	1	6,9	6	137.854	93.407	145.946	508
437	**palamatonta luuta**	23	31,9	6	137.821	93.453	145.913	832
438	**palamatonta luuta**	16	70,3	6	137.522	93.490	145.945	829
439	**palamatonta luuta**	88	147,4	6	137.433	93.519	145.955	828
440	**palamatonta luuta**	439	170,9	6	137.670	93.529	145.926	817
441	**palamatonta luuta**	169	75,4	6	137.491	93.539	145.935	818
442	**palamatonta luuta**	9	25,8	6	137.714	93.550	145.915	830
443	**palamatonta luuta**	156	50,9	6	137.668	93.656	145.924	816
444	**palamatonta luuta**	11	21,8	6	137.240	93.669	145.942	826
445	**palamatonta luuta**	64	112,4	6	137.618	93.694	145.931	827
446	**palamatonta luuta**	50	43,3	6	137.686	93.776	145.968	815
447	**palamatonta luuta**	14	68,5	6	137.189	93.807	145.923	558
448	**palamatonta luuta**	2	12,8	6	137.658	93.879	145.960	813
449	**palamatonta luuta**	113	220	6	137.244	93.883	145.912	824
450	**palamatonta luuta**	8	19,3	6	137.806	93.941	145.936	825
451	**palamatonta luuta**	90	154,2	6	137.519	93.952	145.909	823
452	**palamatonta luuta**	34	98,9	6	137.373	93.956	145.946	557
453	**palamatonta luuta**	16	8,9	6	137.005	94.041	145.890	821
454	**palamatonta luuta**	363	312,5	6	137.580	94.052	145.892	671
455	**palamatonta luuta**	162	220,9	6	137.248	94.077	145.915	822

456	**palamatonta luuta**	27	44	6	137.227	94.089	145.932	559
457	**palamatonta luuta**	11	16,3	6	137.866	94.115	145.928	812
458	**palamatonta luuta**	39	117,6	6	137.496	94.121	145.932	555
459	**palamatonta luuta**	28	109,7	6	137.788	94.149	145.944	554
460	**palamatonta luuta**	14	25	6	137.653	94.241	145.865	810
461	**palamatonta luuta**	269	205,7	6	137.409	94.268	145.894	670
462	**palamatonta luuta**	17	29,8	6	137.477	94.279	145.873	811
463	**palamatonta luuta**	311	154,4	6	137.254	94.292	145.881	814
464	**palamatonta luuta**	1	3,7	6	137.780	94.342	145.876	809
465	**palamatonta luuta**	9	67,9	6	137.282	94.343	145.942	561
466	**palamatonta luuta**	6	68,3	6	137.695	94.351	145.891	556
467	**palamatonta luuta**	78	121,1	6	137.000	94.355	145.857	820
468	**palamatonta luuta**	432	371,2	6	137.469	94.357	145.896	553
469	**palamatonta luuta**	5	4,2	6	137.478	94.445	145.880	582
470	**palamatonta luuta**	15	54,4	6	137.600	94.489	145.887	564
471	**palamatonta luuta**	39	129,6	6	137.479	94.493	145.879	563
472	**palamatonta luuta**	86	98,7	6	137.468	94.502	145.876	653
473	**palamatonta luuta**	631	364,1	6	137.299	94.511	145.903	654
474	**palamatonta luuta**	45	55,7	6	137.085	94.561	145.823	798
475	**palamatonta luuta**	3	18,7	6	137.688	94.572	145.890	807
476	**palamatonta luuta**	44	46,6	6	137.294	94.573	145.928	282
477	**palamatonta luuta**	517	199,4	6	137.122	94.595	145.862	655
478	**palamatonta luuta**	10	13,3	6	137.826	94.601	145.865	808
479	**palamatonta luuta**	196	178,5	6	137.040	94.640	145.823	796
480	**palamatonta luuta**	221	186,9	6	137.236	94.677	145.851	580
481	**palamatonta luuta**	4	21,9	6	137.222	94.685	145.847	797
482	**palamatonta luuta**	3	1,9	6	137.618	94.698	145.870	581
483	**palamatonta luuta**	33	70,4	6	137.351	94.717	145.815	799
484	**palamatonta luuta**	14	26	6	137.613	94.787	145.869	806
485	**palamatonta luuta**	188	300,3	6	137.434	94.795	145.840	803
486	**palamatonta luuta**	39	105,3	6	137.597	94.840	145.880	565
487	**palamatonta luuta**	4	37,5	6	137.083	94.865	145.905	566
488	**palamatonta luuta**	27	6,8	6	137.176	94.895	145.746	787
489	**palamatonta luuta**	13	68	6	137.536	94.905	145.860	804
490	**palamatonta luuta**	47	141,3	6	137.364	94.907	145.830	802
491	**palamatonta luuta**	12	34,9	6	137.045	94.916	145.778	786
492	**palamatonta luuta**	14	33,5	6	137.701	94.936	145.817	805
493	**palamatonta luuta**	29	175,8	6	137.130	94.966	145.841	579
494	**palamatonta luuta**	12	42,6	6	137.276	94.994	145.745	800
495	**palamatonta luuta**	1	13,3	6	137.223	95.048	145.881	578
496	**palamatonta luuta**	38	101,1	6	137.178	95.080	145.749	788
497	**palamatonta luuta**	65	190,2	6	137.598	95.095	145.785	568
498	**palamatonta luuta**	260	427,2	6	137.575	95.105	145.776	652
499	**palamatonta luuta**	40	112,2	6	137.399	95.129	145.798	567
500	**palamatonta luuta**	314	446,6	6	137.436	95.140	145.795	651
501	**palamatonta luuta**	20	68,6	6	137.039	95.147	145.745	779
502	**palamatonta luuta**	7	11,7	6	137.838	95.156	145.825	569
503	**palamatonta luuta**	2	2,5	6	137.430	95.182	145.737	801
504	**palamatonta luuta**	51	179	6	137.115	95.189	145.746	780

505	**palamatonta luuta**	6	26,8	6	137.790	95.224	145.745	763
506	**palamatonta luuta**	70	176,8	6	137.194	95.280	145.691	782
507	**palamatonta luuta**	11	55,4	6	137.251	95.334	145.813	577
508	**palamatonta luuta**	126	114,1	6	137.654	95.342	145.799	650
509	**palamatonta luuta**	24	96,4	6	137.032	95.369	145.726	781
510	**palamatonta luuta**	20	70	6	137.515	95.394	145.702	762
511	**palamatonta luuta**	5	23,3	6	137.352	95.416	145.703	760
512	**palamatonta luuta**	70	165,2	6	137.266	95.431	145.699	761
513	**palamatonta luuta**	8	49,2	6	137.885	95.463	145.829	587
514	**palamatonta luuta**	64	200,5	6	137.435	95.522	145.708	758
515	**palamatonta luuta**	14	58,6	6	137.262	95.566	145.786	576
516	**palamatonta luuta**	92	254,2	6	137.289	95.577	145.710	759
517	**palamatonta luuta**	2	8,4	6	137.496	95.584	145.746	584
518	**palamatonta luuta**	1	0,6	6	137.673	95.592	145.711	747
519	**palamatonta luuta**	7	66,6	6	137.606	95.640	145.723	573
520	**palamatonta luuta**	1	12,6	6	137.821	95.647	145.810	586
521	**palamatonta luuta**	7	8,1	6	137.599	95.668	145.687	748
522	**palamatonta luuta**	15	53	6	137.390	95.699	145.716	756
523	**palamatonta luuta**	10	28	6	137.279	95.727	145.726	757
524	**palamatonta luuta**	3	4,5	6	137.374	95.772	145.731	583
525	**palamatonta luuta**	10	32,8	6	137.462	95.827	145.699	749
526	**palamatonta luuta**	28	104,3	6	137.355	95.837	145.738	574
527	**palamatonta luuta**	25	54,6	6	137.220	95.843	145.745	755
528	**palamatonta luuta**	20	40,3	6	137.355	95.877	145.741	751
529	**palamatonta luuta**	19	66,4	6	137.194	95.883	145.773	575
530	**palamatonta luuta**	8	61	6	137.923	95.884	145.793	572
531	**palamatonta luuta**	146	286,8	6	137.534	95.893	145.675	585
532	**palamatonta luuta**	8	10,3	6	137.721	95.913	145.704	746
533	**palamatonta luuta**	5	17,1	6	137.259	95.935	145.754	752
534	**palamatonta luuta**	35	139,9	6	137.143	95.980	145.733	753
534B	**metallia**, rautanaulan kärkikatkelma, poikkileikkaukseltaan neliön muotoista varrasta. Mitat 36x5 mm.				1 kpl	3,2 g	6	137,650 96,354 145,769
535	**palamatonta luuta**	27	85,8	6	137.377	96.003	145.727	750
536	**palamatonta luuta**	14	19,8	6	137.661	96.013	145.687	745
537	**palamatonta luuta**	10	26,2	6	137.894	96.017	145.755	644
538	**palamatonta luuta**	74	209,8	6	137.990	96.047	145.774	645
539	**palamatonta luuta**	3	8,7	6	137.921	96.048	145.735	736
540	**palamatonta luuta**	3	26,7	6	137.800	96.061	145.772	285
541	**palamatonta luuta**	1	0,8	6	137.369	96.070	145.762	225
542	**palamatonta luuta**	1	4,1	6	137.144	96.072	145.795	246
543	**palamatonta luuta**	2	5,2	6	137.381	96.094	145.742	281
544	**palamatonta luuta**	3	4,1	6	137.743	96.119	145.747	223
545	**palamatonta luuta**	1	7	6	137.183	96.150	145.778	280
546	**palamatonta luuta**	17	47,9	6	137.598	96.179	145.700	743
547	**palamatonta luuta**	1	0,6	6	137.906	96.209	145.745	219
548	**palamatonta luuta**	2	19	6	137.365	96.253	145.777	224
549	**palamatonta luuta**	1	1,5	6	137.946	96.255	145.738	218
550	**palamatonta luuta**	1	1,5	6	137.661	96.274	145.772	222
551	**palamatonta luuta**	14	19,8	6	137.912	96.278	145.702	733

552	**palamatonta luuta**	14	44,9	6	137.452	96.286	145.704	744
553	**palamatonta luuta**	1	3,4	6	137.767	96.288	145.778	220
554	**palamatonta luuta**	12	41,9	6	137.174	96.305	145.715	739
555	**palamatonta luuta**	7	20,4	6	137.332	96.307	145.706	740
556	**palamatonta luuta**	6	10	6	137.653	96.316	145.691	742
557	**palamatonta luuta**	12	18,1	6	137.818	96.317	145.751	284
558	**palamatonta luuta**	4	11,3	6	137.879	96.325	145.734	244
559	**palamatonta luuta**	1	4,8	6	137.931	96.325	145.751	216
560	**palamatonta luuta**	32	93,3	6	137.479	96.374	145.750	681
561	**palamatonta luuta**	32	30,2	6	137.149	96.379	145.724	708
562	**palamatonta luuta**	1	2,5	6	137.810	96.382	145.766	217
563	**palamatonta luuta**	2	5,9	6	137.118	96.390	145.737	738
564	**palamatonta luuta**	1	1,7	6	137.641	96.400	145.785	221
565	**palamatonta luuta**	4	16,3	6	137.974	96.406	145.749	215
566	**palamatonta luuta**	1	1,1	6	137.657	96.415	145.753	245
567	**palamatonta luuta**	14	23,2	6	137.542	96.429	145.682	741
568	**palamatonta luuta**	4	3,8	6	137.396	96.464	145.678	737
569	**palamatonta luuta**	53	102,9	6	137.304	96.467	145.694	707
570	**palamatonta luuta**	27	81,1	6	137.738	96.468	145.752	680
571	**palamatonta luuta**	50	82,2	6	137.455	96.475	145.682	706
572	**palamatonta luuta**	1	1,1	6	137.990	96.486	145.736	243
573	**palamatonta luuta**	16	23,7	6	137.655	96.508	145.655	705
574	**palamatonta luuta**	7	11	6	137.985	96.529	145.703	697
575	**palamatonta luuta**	45	35,9	6	137.111	96.543	145.739	709
576	**palamatonta luuta**	42	121,2	6	137.523	96.556	145.676	704
577	**palamatonta luuta**	12	64,5	6	137.431	96.671	145.657	703
578	**palamatonta luuta**	21	40	6	137.783	96.699	145.669	698
579	**palamatonta luuta**	16	25,1	6	137.149	96.748	145.702	702
580	**palamatonta luuta**	13	32,3	6	137.647	96.788	145.647	699
581	**palamatonta luuta**	12	17,4	6	137.416	96.884	145.682	701
582	**palamatonta luuta**	21	19,6	6	137.819	96.905	145.678	696
583	**palamatonta luuta**	14	23,6	6	137.598	96.916	145.680	700
584	**palamatonta luuta**	23	35,2	6	137.708	97.090	145.656	695
585	**palamatonta luuta**	10	19,4	6	137.952	97.112	145.655	694
586	**palamatonta luuta**	1	11,2	6	138.033	92.091	146.026	835
587	**palamatonta luuta**	1	3,4	6	138.248	92.263	146.017	836
588	**palamatonta luuta**	3	7,7	6	138.107	93.814	145.953	507
589	**palamatonta luuta**	1	1,1	6	138.109	94.185	145.935	506
590	**palamatonta luuta**	1	2,5	6	138.281	94.333	145.961	505
591	**palamatonta luuta**	1	6,4	6	138.068	94.687	145.894	504
592	**palamatonta luuta**	6	10,9	6	138.020	94.955	145.839	764
593	**palamatonta luuta**	1	3,1	6	138.389	95.325	145.843	590
594	**palamatonta luuta**	7	91,3	6	138.040	95.471	145.837	570
595	**palamatonta luuta**	6	12,2	6	138.059	95.496	145.818	588
596	**palamatonta luuta**	19	103,3	6	138.202	95.734	145.839	571
597	**palamatonta luuta**	32	126	6	138.036	95.756	145.796	643
598	**palamatonta luuta**	8	84,9	6	138.148	95.790	145.795	589
599	**palamatonta luuta**	3	3,1	6	138.005	95.936	145.767	735
600	**palamatonta luuta**	15	39,2	6	138.025	96.036	145.752	734

2007

KM 37149 Inari Nukkumajoki 5 KM 37149

601	**palamatonta luuta**	1	1,9	6	138.584	96.072	145.766	592
602	**palamatonta luuta**	6	24,1	6	138.305	96.099	145.693	591
603	**palamatonta luuta**	2	1,9	6	138.005	96.169	145.782	241
604	**palamatonta luuta**	7	19,3	6	138.348	96.239	145.716	648
605	**palamatonta luuta**	2	12,8	6	138.698	96.248	145.743	593
606	**palamatonta luuta**	4	5,8	6	138.051	96.274	145.717	647
607	**palamatonta luuta**	1	1,7	6	138.081	96.349	145.741	242
608	**palamatonta luuta**	3	10,2	6	138.068	96.395	145.733	732
609	**palamatonta luuta**	1	3,2	6	138.110	96.399	145.727	649
610	**palamatonta luuta**	7	14,3	6	138.708	96.459	145.736	916
611	**palamatonta luuta**	4	19,9	6	138.937	96.512	145.728	594
612	**palamatonta luuta**	10	46,6	6	138.729	96.589	145.716	954
613	**palamatonta luuta**	6	36,9	6	138.470	96.591	145.761	679
614	**palamatonta luuta**	13	10,9	6	138.138	96.640	145.697	689
615	**palamatonta luuta**	34	74	6	138.869	96.705	145.675	955
616	**palamatonta luuta**	5	6,8	6	138.373	96.728	145.712	687
617	**palamatonta luuta**	14	65,6	6	138.932	96.762	145.739	918
618	**palamatonta luuta**	9	42,4	6	138.008	96.800	145.696	690
619	**palamatonta luuta**	48	129,2	6	138.733	96.839	145.781	682
620	**palamatonta luuta**	7	10	6	138.238	96.892	145.668	688
621	**palamatonta luuta**	4	6,7	6	138.058	96.964	145.638	691
622	**palamatonta luuta**	1	5,8	6	138.571	96.990	145.689	960
623	**palamatonta luuta**	1	7,8	6	138.210	96.995	145.631	731
624	**palamatonta luuta**	6	41,6	6	138.972	97.028	145.724	922
625	**palamatonta luuta**	3	7,6	6	138.109	97.139	145.596	730
626	**palamatonta luuta**	3	18,1	6	138.874	97.140	145.692	959
627	**palamatonta luuta**	1	0,5	6	138.093	97.155	145.620	693
628	**palamatonta luuta**	4	35,3	6	138.782	97.285	145.678	958
629	**palamatonta luuta**	4	20,1	6	138.965	97.439	145.687	672
630	**palamatonta luuta**	1	1,2	6	138.452	97.460	145.615	923
631	**palamatonta luuta**	1	7,1	6	138.618	97.579	145.638	924
632	**palamatonta luuta**	2	8,6	6	138.757	97.681	145.639	875
633	**palamatonta luuta**	1	1,3	6	139.901	86.961	146.008	405
634	**palamatonta luuta**	1	2,5	6	139.945	87.239	146.054	477
635	**palamatonta luuta**	2	5,2	6	139.316	96.152	145.806	915
636	**palamatonta luuta**	5	25,6	6	139.459	96.270	145.815	962
637	**palamatonta luuta**	2	12,3	6	139.178	96.271	145.856	961
638	**palamatonta luuta**	1	0,9	6	139.976	96.331	145.887	600
639	**palamatonta luuta**	1	4,7	6	139.686	96.380	145.886	678
640	**palamatonta luuta**	3	44,5	6	139.693	96.409	145.790	963
641	**palamatonta luuta**	6	29,9	6	139.476	96.553	145.788	677
642	**palamatonta luuta**	20	82,4	6	139.375	96.566	145.784	920
643	**palamatonta luuta**	17	55,2	6	139.165	96.595	145.766	917
644	**palamatonta luuta**	1	10,3	6	139.893	96.597	145.793	868
645	**palamatonta luuta**	1	2,8	6	139.981	96.624	145.850	598
646	**palamatonta luuta**	10	28,5	6	139.298	96.662	145.778	595
647	**palamatonta luuta**	51	173	6	139.579	96.685	145.746	956
648	**palamatonta luuta**	13	50,2	6	139.834	96.705	145.792	597
649	**palamatonta luuta**	1	2	6	139.440	96.731	145.832	260

2007

KM 37149 Inari Nukkumajoki 5 KM 37149

650	palamatonta luuta	4	19,2	6	139.914	96.748	145.799	867
651	palamatonta luuta	1	1,7	6	139.610	96.793	145.860	261
652	palamatonta luuta	1	4,7	6	139.813	96.805	145.863	262
653	palamatonta luuta	5	7,4	6	139.145	96.821	145.726	919
654	palamatonta luuta	3	11,9	6	139.636	96.828	145.731	957
655	palamatonta luuta	13	58,4	6	139.848	96.869	145.792	596
656	palamatonta luuta	14	34,7	6	139.449	96.889	145.784	676
657	palamatonta luuta	1	7,3	6	139.800	96.892	145.779	869
658	palamatonta luuta	1	8,4	6	139.867	96.916	145.839	263
659	palamatonta luuta	13	66,7	6	139.053	96.930	145.720	921
660	palamatonta luuta	2	7,3	6	139.282	96.984	145.754	674
661	palamatonta luuta	1	6,5	6	139.191	97.057	145.683	871
662	palamatonta luuta	1	2,2	6	139.776	97.124	145.750	675
663	palamatonta luuta	3	13,1	6	139.808	97.171	145.738	874
664	palamatonta luuta	1	8,6	6	139.376	97.224	145.685	872
665	palamatonta luuta	17	98,2	6	139.397	97.349	145.672	873
666	palamatonta luuta	1	22,6	6	139.358	97.354	145.701	673
667	palamatonta luuta	2	7,1	6	139.457	97.519	145.657	876
668	palamatonta luuta	2	8,6	6	139.952	97.646	145.681	877
669	piitä	2	0,4	6	140.110	86.603	146.041	404
670	palamatonta luuta	1	1	6	140.060	87.459	146.053	406
671	palamatonta luuta	1	10,6	6	140.611	87.738	146.052	409
672	palamatonta luuta	2	13,2	6	140.390	87.872	146.030	408
673	palamatonta luuta	1	1,1	6	140.118	87.980	146.082	407
674	palamatonta luuta	1	1,1	6	140.131	88.058	146.061	476
675	palamatonta luuta	1	0,9	6	140.360	88.144	146.050	410
676	palamatonta luuta	1	2,9	6	140.530	88.148	146.020	297
677	palamatonta luuta	1	2,9	6	140.499	88.270	145.961	298
678	palamatonta luuta	1	6,6	6	140.744	88.420	146.069	299
679	palamatonta luuta	1	11,9	6	140.665	88.469	145.960	411
680	palamatonta luuta	1	7,1	6	140.088	96.442	145.839	964
681	palamatonta luuta	1	4,9	6	140.209	96.635	145.899	599
682	palamatonta luuta	5	21,6	6	140.092	96.822	145.797	870
683	palamatonta luuta	1	2,2	6	140.419	97.706	145.742	866
684	palamatonta luuta	3	27	6	140.726	97.940	145.691	865
685	palamatonta luuta	1	3,2	6	141.149	87.829	146.032	295
686	palamatonta luuta	1	5,4	6	141.412	88.560	146.071	412
687	palamatonta luuta	1	7,8	6	141.293	96.424	145.909	858
688	palamatonta luuta	2	6,1	6	141.280	96.579	145.897	621
689	palamatonta luuta	1	3,2	6	141.626	97.141	145.832	859
690	palamatonta luuta	1	5,1	6	141.594	97.166	145.850	271
691	palamatonta luuta	1	5,1	6	141.298	97.209	145.852	270
692	palamatonta luuta	1	7,9	6	141.979	97.475	145.812	860
693	palamatonta luuta	1	4,5	6	141.397	97.723	145.731	863
694	palamatonta luuta	3	18,2	6	141.660	97.820	145.724	862
695	piitä	1	6,8	6	142.112	88.781	146.050	475
696	palamatonta luuta	9	19,3	6	142.869	96.234	145.981	463
697	palamatonta luuta	9	40,5	6	142.604	96.473	145.913	465
698	palamatonta luuta	1	3,6	6	142.708	96.493	145.903	662

2007

KM 37149 Inari Nukkumajoki 5 KM 37149

699	**palamatonta luuta**	5	6,8	6	142.914	96.537	145.932	656
700	**palamatonta luuta**	1	5,3	6	142.888	96.553	145.919	661
701	**palamatonta luuta**	21	67,8	6	142.888	96.561	145.931	464
702	**palamatonta luuta**	19	55,6	6	142.814	96.630	145.925	658
703	**palamatonta luuta**	2	13,7	6	142.602	96.643	145.905	660
704	**palamatonta luuta**	4	4,1	6	142.623	96.697	145.898	857
705	**palamatonta luuta**	14	28,7	6	142.768	96.698	145.902	659
706	**palamatonta luuta**	10	50,3	6	142.654	96.777	145.938	466
707	**palamatonta luuta**	13	25,4	6	142.739	96.778	145.921	657
708	**palamatonta luuta**	5	8,8	6	142.774	96.784	145.908	856
709	**palamatonta luuta**	5	12,7	6	142.988	96.846	145.949	684
710	**palamatonta luuta**	5	5,8	6	142.910	96.863	145.910	854
711	**palamatonta luuta**	11	47,7	6	142.808	96.872	145.950	467
712	**palamatonta luuta**	1	14,7	6	142.595	96.895	145.928	855
713	**palamatonta luuta**	15	44,9	6	142.850	96.901	145.941	683
714	**palamatonta luuta**	5	43,4	6	142.897	96.970	145.954	468
715	**palamatonta luuta**	3	9,4	6	142.778	97.184	145.912	847
716	**palamatonta luuta**	16	77	6	142.710	97.198	145.947	470
717	**palamatonta luuta**	9	33,6	6	142.526	97.227	145.919	471
718	**palamatonta luuta**	1	1,6	6	142.912	97.361	145.917	846
719	**palamatonta luuta**	5	20,5	6	142.918	97.410	145.938	473
720	**palamatonta luuta**	2	3,7	6	142.370	97.466	145.862	472
721	**palamatonta luuta**	4	9,7	6	142.319	97.498	145.850	861
722	**palamatonta luuta**	4	25,4	6	142.891	97.537	145.896	843
723	**palamatonta luuta**	1	8,6	6	142.537	97.746	145.805	842
724	**palamatonta luuta**	8	20,9	6	142.913	97.843	145.769	841
725	**palamatonta luuta**	2	17,7	6	142.977	98.044	145.797	839
726	**palamatonta luuta**	1	3,6	6	142.626	98.050	145.798	838
727	**palamatonta luuta**	1	4,6	6	143.088	89.383	146.060	413
728	**palamatonta luuta**	1	8,1	6	143.314	89.961	146.058	414
729	**palamatonta luuta**	5	15,8	6	143.979	94.322	146.104	516
730	**palamatonta luuta**	1	3,4	6	143.864	94.811	146.064	518
731	**palamatonta luuta**	111	69,2	6	143.986	94.986	146.093	422
732	**palamatonta luuta**	5	9,2	6	143.694	95.010	146.073	519
733	**palamatonta luuta**	26	10,3	6	143.696	95.088	146.072	437
734	**palamatonta luuta**	14	32,7	6	143.725	95.098	146.084	322
735	**palamatonta luuta**	10	4,9	6	143.706	95.101	146.099	381
736	**palamatonta luuta**	17	74,4	6	143.832	95.115	146.106	323
737	**palamatonta luuta**	8	6,2	6	143.465	95.146	146.110	311
738	**palamatonta luuta**	6	26,4	6	143.965	95.153	146.074	326
739	**palamatonta luuta**	6	3,8	6	143.553	95.193	146.117	318
740	**palamatonta luuta**	14	35,1	6	143.671	95.193	146.099	380
741	**palamatonta luuta**	30	39,2	6	143.631	95.214	146.112	319
742	**palamatonta luuta**	734	136,9	6	143.807	95.219	146.088	424
743	**palamatonta luuta**	50	41,3	6	143.685	95.241	146.089	384
744	**palamatonta luuta**	52	53,4	6	143.678	95.253	146.057	488
745	**palamatonta luuta**	35	85,7	6	143.718	95.264	146.110	321
746	**palamatonta luuta**	13	67	6	143.829	95.267	146.094	324
747	**palamatonta luuta**	2	8	6	143.840	95.279	146.036	721

748	**palamatonta luuta**	5	13,4	6	143.428	95.284	146.128	312
749	**palamatonta luuta**	168	286	6	143.628	95.304	146.069	438
750	**palamatonta luuta**	91	83,1	6	143.565	95.305	146.089	423
751	**palamatonta luuta**	43	64,1	6	143.668	95.308	146.102	379
752	**palamatonta luuta**	6	50,9	6	143.922	95.323	146.075	325
753	**palamatonta luuta**	33	33,3	6	143.838	95.324	146.079	362
754	**palamatonta luuta**	22	16,5	6	143.631	95.356	146.094	385
755	**palamatonta luuta**	6	2,2	6	143.575	95.377	146.083	317
756	**palamatonta luuta**	30	62,3	6	143.670	95.387	146.089	320
757	**palamatonta luuta**	21	40,4	6	143.687	95.392	146.093	372
758	**palamatonta luuta**	9	14,1	6	143.810	95.411	146.090	363
759	**palamatonta luuta**	5	19,1	6	143.413	95.440	146.106	313
760	**palamatonta luuta**	29	24,8	6	143.439	95.522	146.068	487
761	**palamatonta luuta**	13	25,6	6	143.549	95.532	146.115	316
762	**palamatonta luuta**	74	49,7	6	143.842	95.544	146.079	373
763	**palamatonta luuta**	961	241,1	6	143.744	95.570	146.072	439
764	**palamatonta luuta**	133	76,3	6	143.557	95.586	146.116	387
765	**palamatonta luuta**	30	28,5	6	143.799	95.589	146.076	386
766	**palamatonta luuta**	13	26,4	6	143.362	95.601	146.094	314
767	**palamatonta luuta**	2036	282,6	6	143.509	95.602	146.090	416
768	**palamatonta luuta**	13	24,8	6	143.982	95.616	146.073	371
769	**palamatonta luuta**	48	87,1	6	143.584	95.636	146.082	417
770	**palamatonta luuta**	1	0,8	6	143.764	95.651	146.055	484
771	**palamatonta luuta**	33	47,5	6	143.723	95.667	146.078	388
772	**palamatonta luuta**	19	25,6	6	143.826	95.667	146.065	374
773	**palamatonta luuta**	28	25,9	6	143.470	95.669	146.112	378
774	**palamatonta luuta**	17	38,9	6	143.477	95.703	146.105	315
776	**palamatonta luuta**	11	46,5	6	143.267	95.719	146.066	367
777	**palamatonta luuta**	47	9,7	6	143.575	95.753	146.075	418
778	**palamatonta luuta**	137	141	6	143.458	95.772	146.076	440
779	**palamatonta luuta**	314	104,6	6	143.621	95.777	146.047	441
780	**palamatonta luuta**	52	105,2	6	143.167	95.782	146.045	489
781	**palamatonta luuta**	32	90	6	143.426	95.798	146.073	415
782	**palamatonta luuta**	7	12,6	6	143.726	95.799	146.078	389
783	**palamatonta luuta**	23	46,4	6	143.343	95.824	146.075	366
784	**palamatonta luuta**	620	218,7	6	143.836	95.857	146.058	442
785	**palamatonta luuta**	11	11,8	6	143.424	95.871	146.086	383
786	**palamatonta luuta**	42	61,6	6	143.924	95.872	146.056	375
787	**palamatonta luuta**	16	30,9	6	143.467	95.892	146.091	377
788	**palamatonta luuta**	230	223,2	6	143.524	95.905	146.055	419
789	**palamatonta luuta**	7	30,7	6	143.954	95.911	146.042	483
790	**palamatonta luuta**	13	38,2	6	143.126	95.915	146.025	393
791	**palamatonta luuta**	49	87,5	6	143.467	95.925	146.079	486
792	**palamatonta luuta**	77	72,7	6	143.694	95.928	146.043	485
793	**palamatonta luuta**	9	51,4	6	143.475	95.939	146.073	391
794	**palamatonta luuta**	9	14,8	6	143.971	95.951	146.054	368
795	**palamatonta luuta**	10	8	6	143.917	95.954	146.046	376
796	**palamatonta luuta**	8	22,6	6	143.644	95.998	146.070	390
797	**palamatonta luuta**	10	33,9	6	143.802	96.027	146.059	382

798	**palamatonta luuta**	1	0,3	6	143.918	96.036	146.064	361
799	**palamatonta luuta**	22	33,8	6	143.515	96.049	146.040	392
800	**palamatonta luuta**	61	85,5	6	143.552	96.161	146.015	492
801	**palamatonta luuta**	119	196,1	6	143.831	96.265	146.005	491
802	**palamatonta luuta**	32	90,1	6	143.338	96.299	145.999	529
803	**palamatonta luuta**	10	50,8	6	143.321	96.332	146.011	460
804	**palamatonta luuta**	31	86,1	6	143.159	96.354	145.987	461
805	**palamatonta luuta**	25	98,2	6	143.034	96.355	145.981	462
806	**palamatonta luuta**	1	1,9	6	143.947	96.388	146.022	532
807	**palamatonta luuta**	1	2,8	6	143.567	96.442	145.990	725
808	**palamatonta luuta**	29	27,8	6	143.112	96.471	145.973	530
809	**palamatonta luuta**	4	4,7	6	143.812	96.479	145.997	531
810	**palamatonta luuta**	1	7,9	6	143.311	96.503	145.961	724
811	**palamatonta luuta**	34	93,9	6	143.364	96.519	145.987	457
812	**palamatonta luuta**	6	22,8	6	143.159	96.545	145.933	723
813	**palamatonta luuta**	4	22,7	6	143.582	96.608	145.973	726
814	**palamatonta luuta**	13	54,5	6	143.161	96.617	145.968	685
815	**palamatonta luuta**	26	78,2	6	143.230	96.670	146.007	458
816	**palamatonta luuta**	19	111,3	6	143.046	96.681	145.960	459
817	**palamatonta luuta**	3	9,1	6	143.309	96.692	145.962	852
818	**palamatonta luuta**	15	33,3	6	143.663	96.712	145.972	448
819	**palamatonta luuta**	1	2,7	6	143.912	96.719	145.994	533
820	**palamatonta luuta**	6	13,2	6	143.373	96.756	145.976	456
821	**palamatonta luuta**	1	6,9	6	143.496	96.762	145.981	728
822	**palamatonta luuta**	3	9,2	6	143.110	96.794	145.958	686
823	**palamatonta luuta**	10	29,7	6	143.142	96.798	145.953	851
824	**palamatonta luuta**	3	5,4	6	143.821	96.865	145.949	727
825	**palamatonta luuta**	9	22,2	6	143.255	96.925	145.952	850
826	**palamatonta luuta**	4	14,6	6	143.681	96.939	145.971	449
827	**palamatonta luuta**	10	17,9	6	143.539	96.949	145.962	849
828	**palamatonta luuta**	10	47,5	6	143.386	97.094	145.928	455
829	**palamatonta luuta**	5	11,6	6	143.973	97.134	145.962	450
830	**palamatonta luuta**	14	18,8	6	143.054	97.138	145.928	848
831	**palamatonta luuta**	4	10,6	6	143.097	97.157	145.944	469
832	**palamatonta luuta**	5	7,2	6	143.212	97.190	145.915	864
833	**palamatonta luuta**	5	13,2	6	143.711	97.243	145.931	451
834	**palamatonta luuta**	8	26,5	6	143.274	97.302	145.923	454
835	**palamatonta luuta**	5	5,9	6	143.284	97.310	145.896	845
836	**palamatonta luuta**	1	1,8	6	143.612	97.401	145.938	452
837	**palamatonta luuta**	2	11,6	6	143.437	97.431	145.915	453
838	**palamatonta luuta**	3	4,9	6	143.041	97.537	145.887	844
839	**palamatonta luuta**	1	7,5	6	143.082	97.544	145.921	474
840	**palamatonta luuta**	1	17,5	6	143.573	97.840	145.854	840
841	**palamatonta luuta**	1	19,5	6	144.849	89.255	146.005	277
842	**palamatonta luuta**	10	23,1	6	144.289	94.193	146.095	365
843	**palamatonta luuta**	17	75,6	6	144.024	94.673	146.070	364
844	**palamatonta luuta**	21	36,5	6	144.003	94.682	146.042	517
845	**palamatonta luuta**	1	2,8	6	144.563	94.748	146.034	719
846	**palamatonta luuta**	12	21,1	6	144.286	94.842	146.063	520

2007

KM 37149 Inari Nukkumajoki 5 KM 37149

847	palamatonta luuta	10	12,7	6	144.235	95.042	146.068	521
848	palamatonta luuta	3	12,9	6	144.217	95.057	146.084	327
849	palamatonta luuta	2	7,1	6	144.381	95.067	146.085	523
850	palamatonta luuta	2	4,2	6	144.758	95.091	146.072	720
851	palamatonta luuta	38	46,5	6	144.067	95.182	146.073	421
852	palamatonta luuta	1	0,4	6	144.291	95.236	146.083	522
853	palamatonta luuta	1	0,7	6	144.515	95.272	146.087	524
854	palamatonta luuta	5	20,4	6	144.222	95.279	146.079	328
855	palamatonta luuta	1	0,8	6	144.431	95.280	146.081	329
856	palamatonta luuta	9	52,5	6	144.756	95.384	146.079	335
857	palamatonta luuta	34	30,7	6	144.090	95.405	146.064	420
858	palamatonta luuta	11	44,1	6	144.969	95.406	146.095	336
859	palamatonta luuta	9	10,2	6	144.803	95.412	146.103	425
860	palamatonta luuta	8	25,6	6	144.834	95.475	146.112	337
861	palamatonta luuta	5	34,1	6	144.938	95.480	146.094	338
862	palamatonta luuta	1	0,6	6	144.437	95.519	146.077	331
863	palamatonta luuta	11	26,3	6	144.775	95.533	146.096	426
864	palamatonta luuta	14	68,4	6	144.884	95.570	146.105	339
865	palamatonta luuta	16	68,1	6	144.748	95.588	146.085	340
866	palamatonta luuta	4	22,2	6	144.076	95.607	146.048	330
867	palamatonta luuta	44	38,8	6	144.091	95.610	146.043	443
868	palamatonta luuta	2	2,9	6	144.491	95.637	146.055	722
869	palamatonta luuta	9	18,5	6	144.404	95.644	146.068	332
870	palamatonta luuta	29	21,7	6	144.695	95.655	146.067	525
871	palamatonta luuta	35	34	6	144.744	95.661	146.086	341
872	palamatonta luuta	2	5,9	6	144.029	95.684	146.081	370
873	palamatonta luuta	23	18,2	6	144.478	95.687	146.070	479
874	palamatonta luuta	16	25,3	6	144.869	95.688	146.089	342
875	palamatonta luuta	32	47,2	6	144.746	95.731	146.099	427
876	palamatonta luuta	8	10,9	6	144.552	95.746	146.072	334
877	palamatonta luuta	70	102	6	144.146	95.749	146.064	481
878	palamatonta luuta	6	13	6	144.401	95.766	146.066	333
879	palamatonta luuta	5	10,8	6	144.588	95.784	146.071	428
880	palamatonta luuta	39	42,9	6	144.747	95.786	146.067	478
881	palamatonta luuta	7	16,8	6	144.001	95.812	146.071	369
882	palamatonta luuta	19	16,8	6	144.683	95.833	146.093	344
883	palamatonta luuta	9	32,4	6	144.829	95.836	146.092	343
884	palamatonta luuta	7	7,8	6	144.100	95.842	146.068	357
885	palamatonta luuta	42	62,2	6	144.300	95.854	146.055	444
886	palamatonta luuta	16	45,2	6	144.001	95.908	146.061	358
887	palamatonta luuta	17	44,9	6	144.072	95.909	146.062	359
888	palamatonta luuta	2	6	6	144.240	95.909	146.085	353
889	palamatonta luuta	9	57,1	6	144.359	95.917	146.072	351
890	palamatonta luuta	13	26,7	6	144.170	95.924	146.028	482
891	palamatonta luuta	1	5,2	6	144.514	95.927	146.045	480
892	palamatonta luuta	3	51,4	6	144.442	95.956	146.063	350
893	palamatonta luuta	5	16,1	6	144.768	95.959	146.055	345
894	palamatonta luuta	5	8,9	6	144.175	95.962	146.068	356
895	palamatonta luuta	9	34,5	6	144.083	95.990	146.066	429

896	**palamatonta luuta**	1	0,1	6	144.230	95.994	146.077	430
897	**palamatonta luuta**	10	68,7	6	144.745	96.030	146.052	346
898	**palamatonta luuta**	4	8,9	6	144.350	96.032	146.076	352
899	**palamatonta luuta**	15	32,4	6	144.085	96.034	146.053	360
900	**palamatonta luuta**	3	5,4	6	144.457	96.042	146.074	349
901	**palamatonta luuta**	1	7,7	6	144.546	96.053	146.061	348
902	**palamatonta luuta**	6	1	6	144.260	96.058	146.077	354
903	**palamatonta luuta**	8	11,3	6	144.162	96.066	146.075	355
904	**palamatonta luuta**	1	2	6	144.634	96.072	146.064	347
905	**palamatonta luuta**	2	2,4	6	144.586	96.080	146.058	431
906	**palamatonta luuta**	3	3,5	6	144.359	96.114	146.053	527
907	**palamatonta luuta**	115	106,7	6	144.068	96.119	146.045	445
908	**palamatonta luuta**	65	131,1	6	144.126	96.159	146.014	490
909	**palamatonta luuta**	3	23,1	6	144.249	96.347	146.047	433
910	**palamatonta luuta**	14	39,8	6	144.163	96.351	146.033	528
911	**palamatonta luuta**	3	3,7	6	144.397	96.355	146.028	541
912	**palamatonta luuta**	7	24,1	6	144.413	96.415	146.041	432
913	**palamatonta luuta**	3	7,8	6	144.505	96.468	146.007	542
914	**palamatonta luuta**	9	3,9	6	144.310	96.473	146.034	446
915	**palamatonta luuta**	5	17,8	6	144.312	96.497	146.024	540
916	**palamatonta luuta**	1	6,2	6	144.069	96.574	146.032	434
917	**palamatonta luuta**	5	11,2	6	144.375	96.589	146.013	853
918	**palamatonta luuta**	3	12,1	6	144.067	96.595	146.026	447
919	**palamatonta luuta**	1	2,3	6	144.262	96.608	146.021	539
920	**palamatonta luuta**	3	17,8	6	144.515	96.631	146.040	543
921	**palamatonta luuta**	1	2,7	6	144.438	96.663	146.017	545
922	**palamatonta luuta**	1	1,4	6	144.292	96.669	146.020	538
923	**palamatonta luuta**	1	2,6	6	144.037	96.712	146.002	536
924	**palamatonta luuta**	2	5,4	6	144.348	96.737	146.015	544
925	**palamatonta luuta**	1	68,8	6	144.245	96.792	145.994	435
926	**palamatonta luuta**	1	0,9	6	144.141	96.840	145.965	537
927	**palamatonta luuta**	5	17,1	6	144.085	96.892	146.003	436
928	**palamatonta luuta**	2	10,9	6	144.300	96.937	145.990	546
929	**palamatonta luuta**	1	3,2	6	144.254	96.999	145.964	547
930	**palamatonta luuta**	1	4	6	145.764	89.573	146.052	276
931	**palamatonta luuta**	1	3,2	6	145.872	89.875	146.067	275
932	**palamatonta luuta**	1	16,7	6	145.774	90.263	146.068	400
933	**palamatonta luuta**	1	15,9	6	145.861	93.004	146.066	668
934	**palamatonta luuta**	3	68,4	6	145.773	93.081	146.009	711
935	**palamatonta luuta**	5	23,8	6	145.865	93.239	146.038	712
936	**palamatonta luuta**	3	44,9	6	145.594	93.270	145.994	713
937	**palamatonta luuta**	1	2,3	6	145.508	93.422	146.000	714
938	**palamatonta luuta**	7	35,4	6	145.561	93.567	146.005	715
939	**palamatonta luuta**	1	5,5	6	145.086	93.638	146.080	716
940	**palamatonta luuta**	2	11,4	6	145.060	94.462	146.007	717
941	**palamatonta luuta**	2	7,1	6	145.176	94.693	146.042	718
942	**palamatonta luuta**	1	6,3	6	146.738	88.709	145.996	403
943	**palamatonta luuta**	4	10,9	6	146.722	88.788	146.011	402
944	**palamatonta luuta**	1	14,6	6	146.525	89.175	146.045	401

945	palamatonta luuta	1	0,8	6	146.372	89.213	146.059	303
946	palamatonta luuta	1	1,9	6	146.735	89.574	146.056	302
947	palamatonta luuta	1	7,2	6	146.114	90.177	146.050	304
948	palamatonta luuta	1	1,8	6	146.439	91.972	146.086	608
949	palamatonta luuta	1	17,8	6	147.601	89.182	146.049	300
950	palamatonta luuta	1	10,9	6	147.436	89.986	146.080	301

yksikkö 101

951	palamatonta luuta	1	4,2	101	144.978	88.168	146.180	901
952	palamatonta luuta	2	27,8	101	144.933	88.219	146.184	899
953	palamatonta luuta	2	12,2	101	144.869	88.268	146.163	902
954	palamatonta luuta	5	8,1	101	144.759	88.373	146.120	903
955	palanutta luuta	6	1	101	144.989	88.285	146.140	904
956	palamatonta luuta	2	36,9	101	145.069	88.239	146.196	900
957	palamatonta luuta	1	3,7	101	145.790	89.609	146.082	172

seulalöydöt

KRS 2

958	palamatonta luuta	3	4	2	137	97	1049
959	palamatonta luuta	8	13,5	2	137,5	93	1050
960	palamatonta luuta	4	13,4	2	138	93	974
961	palamatonta luuta	3	5,2	2	138	94	975
962	palamatonta luuta	20	6,6	2	138	94	976
963	palamatonta luuta	2	8,2	2	138	95	977
964	palamatonta luuta	1	1,8	2	138,5	91,5	1051
965	palamatonta luuta	1	0,6	2	139	94	978
966	palamatonta luuta	1	3,8	2	140	90	979
967	palamatonta luuta	1	5,8	2	141	90	980
968	palamatonta luuta	5	1,9	2	142	96	981
969	palamatonta luuta	3	5,5	2	143	90	982
970	piitä	1	3,6	2	143	91	983
971	palamatonta luuta	7	12,3	2	143	91	984
972	palamatonta luuta	57	31,9	2	143	95	985
973	palamatonta luuta	2	8,6	2	143	97	986
974	palamatonta luuta	7	13	2	144	91	987
975	palamatonta luuta	1	1,1	2	145	92	988

KRS 3

976	piitä	1	2,8	3	990
977	palamatonta luuta	6	13	3	989
978	palanutta luuta	28	3,2	311	1044
979	palamatonta ja palanutta luuta	32 (2+28)	6,5	312	1045

980	**palamatonta ja palanutta luuta**	10 (7+3)	4,2	313					1046
981	**palamatonta ja palanutta luuta**	10 (8+2)	6,8	314					1047

KRS 4

982	**palamatonta luuta**	1	2,1	4	139	94			991
983	**palamatonta luuta**	1	1,4	4	139	94			992
984	**palamatonta luuta**	4	9,3	4	140	94			993
985	**palamatonta luuta**	2	0,6	4	140	95			973
986	**palamatonta luuta**	4	1,5	4	143	92			994

KRS 6

987	**metallia**, pyöreä hela, pronssia? kuperankovera, kaareva tappi koveralla puolella, 16x1xtappi 7 mm				1 kpl	2,2 g	6	136	95
988	**palamatonta luuta**	7	10,4	6	136	95			1026
989	**palamatonta luuta**	3	10,9	6	136	95,5			998
990	**palamatonta luuta**	19	11,1	6	136,5	94			999
991	**palamatonta luuta**	105	47,4	6	136,5	94,5			1000
992	**palamatonta luuta**	12	33,2	6	136,5	95,5			1027
993	**palamatonta luuta**	4	10,8	6	137	87			1001
994	**palamatonta luuta**	11	16	6	137	94			1021
995	**palamatonta luuta**	23	33,3	6	137	95			1002
996	**palamatonta luuta**	4	7,5	6	137	95			1028
997	**palamatonta luuta**	41	54,4	6	137	95,5			1003
998	**palamatonta luuta**	4	7,8	6	137	96			1004
999	**palamatonta luuta**	1	1,1	6	137	96			1029
1000	**palamatonta luuta**	25	9,9	6	137	98			1005
1001	**palamatonta luuta**	22	24,5	6	137,5	94			1024
1002	**palamatonta luuta**	13	11,3	6	137,5	94,5			1025
1003	**palamatonta luuta**	10	12	6	137,5	95,5			1052
1004	**palamatonta luuta**	1	0,8	6	138	95			1006
1005	**palamatonta luuta**	17	16,7	6	138	95			1007
1006	**palamatonta luuta**	4	3,9	6	138	95,5			1053
1007	**palamatonta luuta**	2	23,6	6	139	86			1008
1008	**metallia**, pyöreä hela, pronssia? kuperankovera, kaareva tappi koveralla puolella, 17x1xtappi 6 mm				1 kpl	1,6 g	6	139	87
1009	**palamatonta luuta**	2	1,6	6	139	87			1009
1010	**palamatonta luuta**	1	0,7	6	139	95			1030
1011	**palamatonta luuta**	11	10,6	6	139	96			1010
1012	**palamatonta luuta**	3	7	6	139	96			1011
1013	**palamatonta luuta**	1	1,5	6	139	96			1012
1014	**palamatonta luuta**	5	14,3	6	139	96			1031
1015	**palamatonta luuta**	7	2,5	6	139,5	94,5			1032
1016	**metallia**, suorakaiteen muotoinen litteä hela, jonka toisella puolella on tappi, 20x14x1,5 mm				1 kpl	1,5 g	6	139,5	96,5
1017	**palamatonta luuta**	1	9,9	6	140	89			1013

1018	**kvartsia**	3	9,1	6	140	96,5			1014
1019	**palamatonta luuta**	3	2,6	6	140,5	94,5			995
1020	**metallia**, veitsen terän kärkikatkelma? vääntynyt ja taipunut, toinen syrjä on terävä ja toinen selkämäinen, mitat 36x18,5x2 mm				1 kpl	4,7 g	6	141	88
1021	**palamatonta luuta**	1	0,5	6	141	88			1015
1022	**palamatonta luuta**	6	35,9	6	141	88			1016
1023	**palamatonta luuta**	7	4,4	6	141,5	95,5			1033
1024	**metallia**, veitsen terän kärkikatkelma? vääntynyt ja taipunut, toinen syrjä on terävä ja toinen selkämäinen, mitat 30x18x5,5 mm				1 kpl	11,1 g	6	142	90
1025	**palamatonta luuta**	4	1,2	6	142	96			1034
1026	**palamatonta luuta**	1	1,4	6	142,5	93			1035
1027	**palamatonta luuta**	1	0,1	6	143	93			1036
1028	**palamatonta luuta**	2	3,2	6	143	95			996
1029	**palamatonta luuta**	2	2,5	6	143	95			997
1030	**palamatonta luuta**	5	5,1	6	143	96			1037
1031	**piitä**	1	1	6	143,5	93,5			1040
1032	**palamatonta luuta**	4	13,5	6	144	91			1038
1033	**palamatonta luuta**	10	7,7	6	144	96			1039
1034	**piitä**	1	2,1	6	145	94			1019
1035	**palamatonta luuta**	5	14,3	6	145	94			1017
1036	**palanutta luuta**	3	0,4	6	145	94			1018
1037	**palamatonta luuta**	2	1,2	6	148	95			1020
1038	**palamatonta luuta**	59	40,3	6					1022
1039	**palamatonta luuta**	5	6,7	6					1023
1040	**palamatonta luuta**	90	138,5	6					1048

yksikkö 101

1041	**palamatonta luuta**	1	13,6	101					1041
1042	**palamatonta luuta**	1	2	101					1042
1043	**palamatonta luuta**	1	3,2	101					1043

Lisäksi löydöt

1044	**palamatonta luuta**	1	4,8	4	139.861	94.587	145.879		497
1045	**palamatonta luuta**	1	1,3	5	144.002	96.637	146.005		534
1046	**palamatonta luuta**	1	12,1	5	144.138	96.606	146.018		535
1047	**palamatonta luuta**	48	201	5	144.138	96.606	146.018		535
1048	**palamatonta luuta**			6	138.078	96.082	145.793		646
1049	**palamatonta luuta**			6	138.268	97.189	145.654		692
1050	**palamatonta luuta**	25	1,6	6	143.306	96.690			729
1051	**palamatonta luuta**			312	140.965	93.682	146.059		934
1052	**palamatonta luuta**	3	0,3	313	141.771	92.918	145.992		951
1053	**palamatonta luuta**	6		315	141.140	93.483	146.014		952
1054	**palamatonta luuta**				141.045	92.997	145.971		970

2007

KM 37149 Inari Nukkumajoki 5 KM 37149