

LIETO Nummela

Kivikautisen asuinpaikan koekaivaus



MUSEOVIRASTO

Arkeologian osasto, koekaivausryhmä II

Simo Vanhatalo 2008

KAIVAUSKERTOMUS

Kohteen nimi: LIETO Nummela
 Muinaisjäännöslaji: kivikautinen asuinpaikka
 Muinaisjäännösrekisterinumero: 423 01 0064
 Inventointinumero: –

Lääni: Länsi-Suomen lääni
 Kunta, kunnanumero: Lieto, 423
 Kylä, kylänumero: Rähälä, 445
 Tila, rek.no: Nummela, 3:53
 Kiinteistötunnus: 423–445–0003–0053
 Maanomistaja: Jukka Antero ja Outi Hannele Hakanpää
 Katuosoite: Valkonkuja 6
 Postinumero, -toimipaikka: 21420 Lieto
 Gt-kartta: 1
 Peruskartta: 2022 01 Yliskulma
 Yhtenäiskoordinaatit: P: 6725 960–6726 130 (tutkittu alue) mjrek: P: 6726 079
 I: 3255 090–3255 200 I: 3255 147
 Z: 48.5–53.5 Z: 50
 Peruskoordinaatit: X: 6718 535–6718 710 X: 6718 650
 Y: 2419 491–2419 593 Y: 2419 540
 Z: 48.5–53.5 Z: 50
 Paikannusmenetelmä: Garmin III P-satelliittipaikannin (tarkkuus $\pm 3\text{ m}$)

Rahoittaja: Museovirasto, koekaivausryhmä II
 Tutkimusaika: 5.–16.5.2008
 Tutkimustapa: koekaivaus, koekuopat
 Tutkimusala / kaivausala: 2000 m² / 14 m²
 Kaivauksenjohtaja: Simo Vanhatalo, HuK
 Piirtäjä: Lotta Friberg HuK (1 viikko), Riikka Mustonen, HuK (1 viikko)
 Tutkimusavustaja: Tuija Väisänen HuK (2 viikkoa)
 Kaivajat: 2, koekaivausryhmän palkkaamia; Irina Nurminen ja Jasse Tiilikkala (2 viikkoa), Inga Nieminen ja Sami Viljanmaa (1 viikko)

Kaivauslöydöt: KM 37387: 1–34, Diar. 21.7.2008
 C14-ajoitukset:

Valokuvat: F. 145324: 1–16, kuvat 1–16, luettelo s. 7, s. 13–16, 4 kuvataulua
 Diat: D. 58819–24, luettelo s. 8
 Gt-karttaote: GT 1, pain. 2001, s. 9
 Peruskarttaote: PK 202201 Yliskulma, pain. 1983+1991, s. 10
 Kartat: Yleiskartta 1:500, A3, s. 11
 Tasokartat: Profiili- ja tasokartta 1:25, koekuopan 491.6/140.6 tasot 2, 3 ja 3.5, profiilit 492.6/140.6–142.6 ja 491.6/142.1–141.2, A4, s. 12

Aikaisemmat kaivaukset: 2006 Simo Vanhatalo
 inventoinnit: -
 tarkastukset: 2002 Kaarlo Katiskoski
 2005 Kaarlo Katiskoski (viisi lapionpistoaa)
 muut tiedot: Museoviraston kirjeet: Diar. 28/312/2006, 10.7.2006, Diar. 180/304/2005, 22.7.2005, 29.6.2005

- Aikaisemmat löydöt: KM 33388:1–4, tasataltan katkelmia 2 kpl, kvartsiuurin ja kvartsi-iskos. Diar. 30.10.2002.
KM 36449:1–75, kiviesineen katkelmia, hioimen katkelma, laakakivi, kvartsiesineitä, kvartsi-iskoksia, kivilaji-iskoksia, palanutta luuta ja palanutta savea. Diar. 18.12.2006.
- Lähistön muinaisjäännökset: Pietilä 423 01 00 kivikautinen asuinpaikka
Papinnummi 423 01 0038 kivikautinen asuinpaikka
Äärilännummi 423 01 0037, kivikautinen asuinpaikka
Nummenpää 423 01 0040, kivikautinen asuinpaikka
- Lähistön löydöt: KM 37391:1–10 (Pietilä), kiviesineiden ja hioimien katkelmia, kvartsi-iskoksia sekä palanutta luuta. Diar. 23.7.2008.
- KM 13608: 1–9 (Papinnummi), piinuoli, saviastian paloja, palanutta luuta, kvartsikaapimia, kvartsi-iskoksia, kivilaji-iskoksia ja kivilastu. Diar. 4.10.1954.
KM 13609, poikkikirves. Diar. 4.10.1954.
KM 20970, porfyriitti-iskos. Diar. 24.11.1980.
KM 21146, poikkiteräinen taltta. Diar. 24.7.1981.
KM 25857: 1–15, kiviesineen katkelmia, saviastian paloja, savitiivis-teen pala, kivilaji- ja kvartsi-iskoksia. Diar. 12.10.1990.
- KM 10059: 1–2 (Äärilännummi), kivitaltta ja saviastian paloja. Diar. 14.6.1935.
KM 25843: 1-11, saviastian paloja, kivilaji-iskoksia, kvartsi-iskoksia, hioinkiven katkelma. Diar. 12.10.1990.
- KM 15630: 1–8 (Nummenpää), kaksi pohjalaista tasataltta, saviastian muruja, kiviesineen sirpaleita, palanutta luuta, kvartsiesineitä ja -iskoksia. Diar. 17.10.1962.
KM 15630: 1–8, kaksi pohjalaista tasataltta, saviastian muruja, kiviesineen sirpaleita, palanutta luuta, kvartsiesineitä ja -iskoksia. Diar. 17.10.1962.
KM 25990: 1–6, saviastian pala, kivilaji-iskoksia, kvartsi-iskoksia, hioinkiven katkelma. Diar. 20.11.1990.

TUTKIMUSPERUSTE

Kohde tutkittiin, koska kivikautisen asuinpaikalla olevaa pientä hiekkakuoppaa oli tarkoitus laajentaa kotitarvesoranoton takia. Vuonna 2002 Jukka ja Tuula Sipilä löysivät hiekkakuopasta kivikautisia löytöjä, kivilajiesineen katkelmia, kvartsiesineen ja kvartsi-iskoksen (KM 33388: 1–4, Diar. 30.10. 2002). Samana vuonna Museoviraston arkeologian osaston intendentti Kaarlo Katiskoski teki tarkastusmatkan kohteeseen ja löysi paikalta kvartsi-iskoksia. Vuonna 2006 koekaivausryhmä 2 tutki sorakuopan lähiympäristöä koekuoppien avulla. Tutkimusten perusteella löytöalueen todettiin ulottuvan sorakuopan ympärille eikä laajemmalle soranotolle voitu osoittaa sopivaa aluetta. Katiskoski piti vuonna 2006 tehtyä koekaivausta riittämättömänä ja vuonna 2008 päätettiin tutkia laajemmin sorakuopan ympäristöä.

KOHTEEN SIJAINTI JA KUVAUS

Tutkittava kohde sijaitsee noin 8.3 kilometriä koilliseen Liedon kirkosta, Papinmäen itäreunassa Nummelan tien luoteispuolella. Hiekkakuoppa, josta on löytynyt kivikautisia löytöjä, sijaitsee luoteeseen kohoavassa rinteessä, aivan tien vieressä. Rinteessä kasvaa enimmäkseen kuusia ja mäntyjä. Alueella oli muutamia pieniä pyöreitä ja pitkänomaisia kuoppia, jotka viittaavat historiallisena aikana tehtyihin metsätöihin. Tien itäpuolella on laaja, tasainen peltoalue, joka muinoin on ollut merenlahtena. Vanhoista vesiuomista on jäljellä Nummelan talon pohjoispuolella virtaava Vuohenoja, joka laskee lännempänä Aurajokeen. Kohteen ympäristössä on lukuisia kivikauteen ajoitettuja muinaisjännöksiä, joista Pietilän kivikautinen asuinpaikka löytyi vuoden 2008 koekaivausten viimeisenä päivänä (ks. tarkastuskertomus).

KAIVAUSMENETELMÄT

Vuoden 2008 koekaivauksessa sorakuopan lounais- ja koillispuolille, kaivettiin yhteensä 33 koekuoppaa (1 kpl 0.5 x 0.5 m, 21 kpl 0.6 x 0.6 m, 1 kpl 0.7 x 0.7 m, 1 kpl 0.8 x 0.8 m, 8 kpl 1 x 1 m ja 1 kpl 1 x 2 m). Koekuopat sijoitettiin noin 5–20 metrin etäisyydelle toisistaan, sopiviin maastokohtiin. Kaivauspinta-ala oli yhteensä 19 neliometriä ja kaivetun maan määrä 6 m³/10 tn. Koekuoppien kohdilta turpeet poistettiin lapiolla ja kaivamiseen käytettiin kaivauslastoja. Koekuoppien syvyydet vaihtelivat 35 ja 60 cm välillä. Joidenkin koekuoppien nurkkiin kaivettiin lapiolla syvemvät tarkistuspiستot aina 75 cm:iin asti. Löytösyvyydet merkittiin noin 10 cm:n tarkkuudella. Korkeuspisteenä käytettiin vuonna 2006 määritettyä maakiven korkeutta (52.38 m mpy). Hiekkakuopan reunat, pohja ja muut avoimet maanpinnat tarkastettiin. Alueen vuonna 2006 laadittua yleiskarttaa 1:200 käytettiin kartta-pohjana, joka täydennettiin ja muutettiin mittakaavaan 1:500. Matalaan kuoppaan tehtystä kahden neliömetrin koekuopasta 491.6/ 140.6 piirrettiin tasot 2, 3 ja 3.5 sekä profiilit. Tutkimusalueesta otettiin mustavalko- ja väridiakuvia. Kaivausten lopussa koekuopat peitettiin. Lisäksi lähistön kaikki mahdolliset avoimet maanpinnat tarkastettiin.

KAIVAUSHAVAINNOT

Koekuoppien havaintojen ja maaperän laadun määrittäminen oli helpompaa kuin vuonna 2006, jolloin kuivuuden takia maan värit eivät erottuneet selvästi. Turvekerros oli koko tutkimusalueella 5–10 cm paksuinen. Huuhtoutumiskerros oli nokista tai likaisen harmaata. Noki voi olla peräisin historiallisella ajalla tapahtuneesta kaskeamisesta tai metsäpaloista. Alueella havaitut pienet pyöreähköt ja pitkänomaiset kuopat saattavat liittyä varhaiseen kaskiviljelyyn. Varsinaista esihistorialliseen asuinpaikkaan viittaavaa punertavaa kulttuurimaata ei koekuopissa havaittu. Muinaiset rantavoimat ovat voineet vaikuttaa kulttuurimaakerroksen säilymiseen. Muinaisrantoihin viittaavia maanpäällisiä valleja tai selkeitä tulvahiekkakerroksia ei alueella ollut havaittavissa. Kivilaji-iskosten reunoissa oli nähtävissä kulumia, maasta löytyi saostumia ja maalajeissa oli veden huuhtomisesta johtunutta lajittuneisuutta. Muinaisrantaan viittaava havainto tehtiin ylärinteessä, noin 53 metrin korkeuskäyrän kohdalla, jossa oli matalahko törmän reuna ja muutamien maakivien muodostama rivi.

Tutkimusalueen rinteiden yläosassa maaperä oli kivikkoisempaa ja lähemmäksi pellon reunaa mentäessä maaperä muuttui soransekaiseksi hiedaksi ja hiesuksi. Useissa kuopissa oli pyöreähköjä kiviä, jotka olivat halkaisijaltaan 5–25 cm kokoisia. Ne eivät kuitenkaan muodostaneet selkeitä kiinteitä rakenteita. Ylempänä, kivikkoisessa rinteessä olleet koekuopat olivat löydöttömiä. Vanha pellon länsireuna on ulottunut alarinteeseen asti, varsinkin tutkimusalueen kaakkoisosassa, jossa maaperä oli hienojakoisempaa. Nykyinen pelto on tasaisella maalla ja ilmeisesti se on raivattu soisesta maasta.

Tutkimusalueen eteläosassa olevaan matalahkoon kuoppaan kaivettiin 1 x 2 metrin suuruinen koekuoppa (ks. taso- ja profiilikartat ja valokuvat 6–10). Koekuopan tasossa 1 oli harmahtavaa, noensekaista likamaata, josta löytyi 2 kvartsi-iskoksia (KM 37387:1). Likamaan alapuolella, tasossa 3 maaperä muuttui kivikkoiseksi, tummanruskeaksi soransekaiseksi hiedaksi ja syvemmillä vaaleanruskeaksi hiedaksi. Kerroksesta 3 löytyi 13 kvartsi-iskosta (:4–5). Kuopassa olleet kivet eivät muodostaneet mitään selkeää rakennetta, mikä voi johtua myös siitä, että kuoppa on ehkä osittain täytetty käytön jälkeen. Ruudun 491.6/141.6 tasossa 2 oli muutamia hiiltyneitä puunkappaleita. Niidenkään avulla ei voitu määrittää kuopan käyttötarkoitusta. Kuopan hiilistä otettiin näyte radiohiiliajoitusta varten, joka valmistunee vuoden 2008 lopulla.

Tutkitun alueen korkeus on 48–54 m ja vuonna 2008 tutkitun alueen löydöt tulivat 49–51 m:n korkeudelta. Läheisistä asuinpaikoista Papinnummi sijaitsee 50 m:n korkeudelle ja Äärilännummi 40 metrin korkeudelle. Molemmilta asuinpaikoilta on löytynyt mm. saviastian paloja eli ne olisivat Nummelan asuinpaikkaa nuorempia. Rannansiirtymäteorian perusteella Nummelan kivikautinen muinaisjäänös ajoittuu esikeraamiseen aikaan.

LÖYDÖT

Vuoden 2008 koekaivauksissa löytöjä tuli vain 59 kappaletta ja ne painoivat yhteensä 200.9 g. Kvartsi-iskokset oli yleisin löytölaji (51 kpl, 134.7 g, 86.4 kpl%/67.0 paino%). Seuraavaksi eniten löytyi kiviesineen katkelmia (4 kpl, 52,6 g), kvartsiesineitä (3 kpl, 10.7 g, kvartsiveitsi, -purasin ja -uurin) ja yksi kvartsiittikaavin. Suurin osa kvartsista oli hyvin huonolaatuista ja säröistä. Saviastian paloja eikä palanutta luuta löytynyt yhtään kappaletta. Kiviesineen katkelma (:12, koekuoppa 496.4/187.7, krs 3) on taltan tms. kantaosasta. Muut katkelmat (:14 ja :18) ovat hiotuista esineistä. Maantien reunasta löytynyt kiviesineen katkelma (:29) on peräisin harmaasta hiekkakivisestä sahasta.

Löytömäärät

| paino g / koekuoppa *irtolöytö | X:484 Y:171* | X:489 Y:256 | X:491 Y:140 | X:492 Y:160 | X:494 Y:81 | X:494 Y:194 | X:494 Y:239 | X:496 Y:96 | X:496 Y:187 | X:496 Y:221 | X:497 Y:215 | X:500 Y:145 | X:500 Y:194 | X:501 Y:160 | X:501 Y:230 | X:506 Y:196 | yhteensä |
|-----------------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|
| Kiviesineen katkelmia | 21.3 | | | | | | | 5.0 | 24.6 | | 1.7 | | | | | | 52.6 |
| Kvartsi-iskoksia | | 7.5 | 56.4 | 12.8 | 4.0 | 10.4 | 24.6 | 0.6 | 0.3 | 1.8 | 7.5 | 0.1 | 3.9 | 0.9 | 0.3 | 3.6 | 134.7 |
| Kvartsiesineitä | | | | | | | | | | | 2.9 | | 6.0 | | 1.8 | | 10.7 |
| Kvartsiittiesineitä | | | | | | | | | | | | | | | 2.9 | | 2.9 |
| yhteensä | 21.3 | 7.5 | 56.4 | 12.8 | 4.0 | 10.4 | 24.6 | 5.6 | 24.9 | 1.8 | 12.1 | 0.1 | 9.9 | 0.9 | 5.0 | 3.6 | 200.9 |

| paino g / koekuoppa *irtolöytö | X:484 Y:171* | X:489 Y:256 | X:491 Y:140 | X:492 Y:160 | X:494 Y:81 | X:494 Y:194 | X:494 Y:239 | X:496 Y:96 | X:496 Y:187 | X:496 Y:221 | X:497 Y:215 | X:500 Y:145 | X:500 Y:194 | X:501 Y:160 | X:501 Y:230 | X:506 Y:196 | yhteensä |
|-----------------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|
| Kiviesineen katkelmia | 1 | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | | | | | | 4 |
| Kvartsi-iskoksia | | 4 | 15 | 1 | 3 | 3 | 5 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 1 | 4 | 51 |
| Kvartsiesineitä | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | 1 | | 3 |
| Kvartsiittiesineitä | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| yhteensä | 1 | 4 | 15 | 1 | 3 | 3 | 5 | 3 | 2 | 2 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 59 |

Löytömäärät kerroksittain

| paino g | kerros | 0 | 1 | 2 | 3 | yhteensä |
|-----------------------|--------|------|------|------|------|----------|
| Kiviesineen katkelmia | | 21.3 | | 6.7 | 24.6 | 52.6 |
| Kvartsi-iskoksia | | | 53.9 | 25.3 | 55.5 | 134.7 |
| Kvartsiesineitä | | | 6.0 | 1.8 | 2.9 | 10.7 |
| Kvartsiittiesineitä | | | | | 2.9 | 2.9 |
| yhteensä | | 21.3 | 59.9 | 33.8 | 85.9 | 200.9 |

| kappaletta | kerros | 0 | 1 | 2 | 3 | yhteensä |
|-----------------------|--------|---|----|----|----|----------|
| Kiviesineen katkelmia | | 1 | | 2 | 1 | 4 |
| Kvartsi-iskoksia | | | 22 | 12 | 17 | 51 |
| Kvartsiesineitä | | | 1 | 1 | 1 | 3 |
| Kvartsiittiesineitä | | | | | 1 | 1 |
| yhteensä | | 1 | 23 | 15 | 20 | 59 |

YHTEENVETO

Koekaivauksissa saatiin vähäinen löytöaineisto, joka koostuu kiviesineen katkelmista, kvartsiesineistä, -iskoksista ja kvartsiittiesineestä. Saviastian paloja eikä palanutta luuta löytynyt yhtään kappaletta. Matalaan kuoppaan tehdystä 1 x 2 metrin suuruisesta koekuopasta 491.6/140.6 saatiin eniten löytöjä ja kuopassa oli myös nähtävissä noki- ja likamaaesiintymiä. Koekuopassa ei ollut selvää kulttuurimaakerrosta tai kiinteitä rakenteita, eikä kuopan käyttötarkoitusta saatu selville. Muissa koekuopissa ei esiintynyt mitään kivikauteen viittaavia rakenteita ja maan värjäytyimiä. Alueen luoteisosan kivikkoinen maaperä ei vaikuta asumiseen kovinkaan sopivalta. Lähistöllä on myös hiekkaisempia alueita, joille kivikautinen asutus on sijoittunut.

Tutkitulla alueella, sorakuopan lounais- ja koillispuolilla, on siis ollut vähäistä kivikautista toimintaa, mutta ei välttämättä pysyvää asuinpaikkaa. Eniten kivikautisia löytöjä on tullut aivan sorakuopan ympäriltä, noin 30–50 metrin matkalta molemmin puolin kuoppaa, 49–52 metrin korkeuskäyrien väliltä. Alueella oli myös merkkejä historiallisen ajan metsän käytöstä ja kaskitoiminnasta. Maanomistaja on luopunut alueen pienen hiekkakuopan käytöstä ja jättää alueen metsäksi.

Simo Vanhatalo, HuK

Helsinki 13.11.2008

VALOKUVALUETTELO

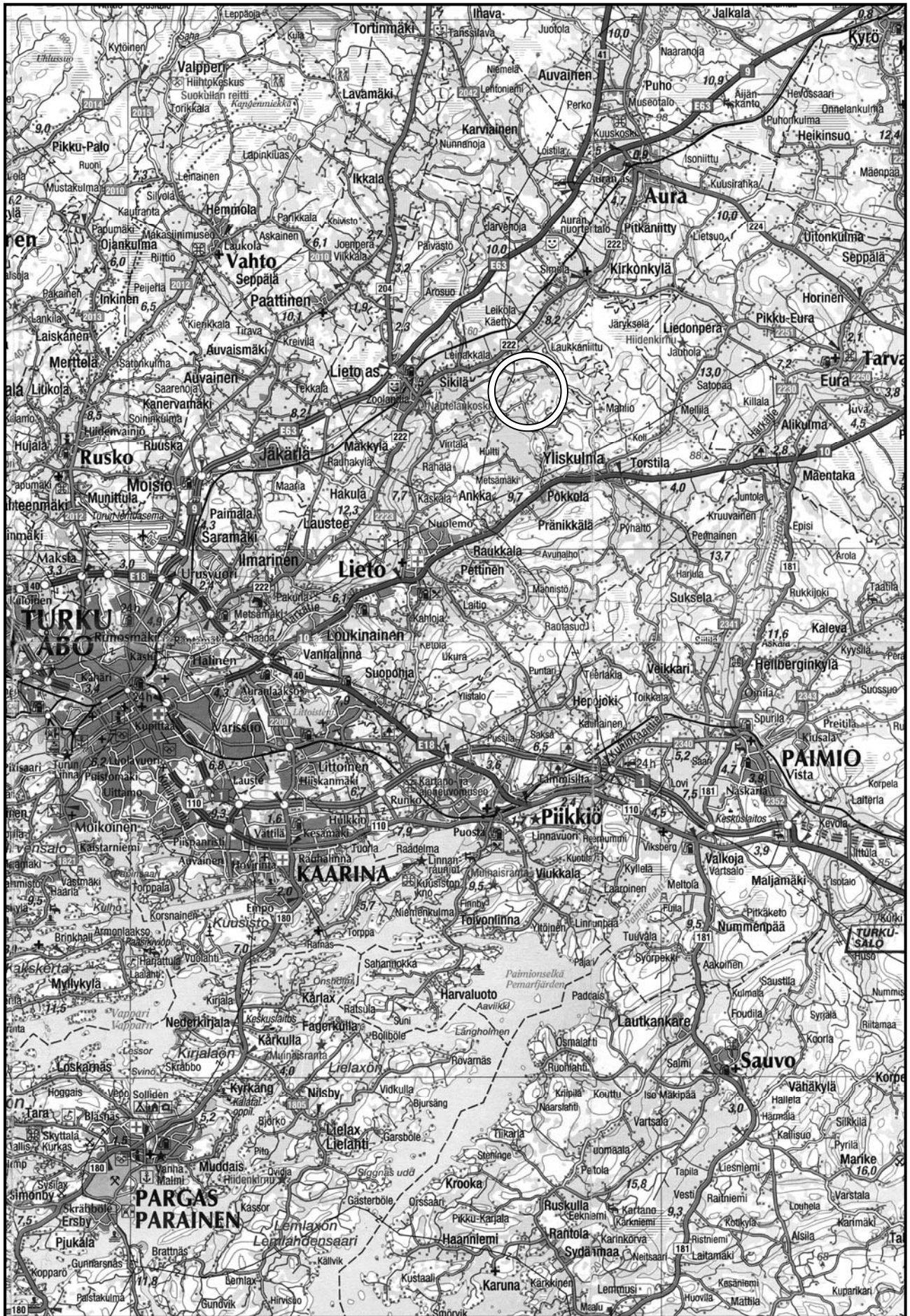
LIETO Nummela 2008
kuvaaja: Simo Vanhatalo
negatiivikoko: 6 x 6

- Kuva 1 / F. 145324:1 Tutkimusalueen keskiosassa sijaitseva sorakuoppa, kuvattu etelälounaasta.
- Kuva 2 / F. 145324:2 Vasemmalla tutkimusalueen itäosaa, taustalla keskellä Nummelan talon kuivurirakennus, kuvattu sorakuopan kohdalta lännestä.
- Kuva 3 / F. 145324:3 Oikealla tutkimusalueen länsiosaa, kuvattu sorakuopan kohdalta idästä.
- Kuva 4 / F. 145324:4 Tutkimusalueen itäosaa, kuvattu sorakuopan kohdalta lounaasta.
- Kuva 5 / F. 145324:5 Tutkimusalueen länsiosaa päälinjan kohdalla, kuvattu koillisesta.
- Kuva 6 / F. 145324:6 Koekuoppa 491.6/141.1, taso 2, kuvattu pohjoiskoillisesta.
- Kuva 7 / F. 145324:7 Koekuoppa 491.6/141.1, taso 3, kuvattu pohjoiskoillisesta.
- Kuva 8 / F. 145324:8 Koekuopan 491.6/141.1 tason 3 hiiliesiintymä, kuvattu pohjoiskoillisesta.
- Kuva 9 / F. 145324:9 Koekuoppa 491.6/141.1, taso 3.5, kuvattu pohjoiskoillisesta.
- Kuva 10 / F. 145324:10 Koekuopan 491.6/141.1 etelälounais–pohjoiskoillis -suuntainen profiili, kuvattu itäkaakosta.
- Kuva 11 / F. 145324:11 Koekuopan 491.6/141.1 pohjoiskoillis–etelälounais -suuntainen profiili, kuvattu länsiluoteesta.
- Kuva 12 / F. 145324:12 Koekuoppa 495.2/252.3, taso 3.5, kuvattu lännestä.
- Kuva 13 / F. 145324:13 Koekuoppa 501.9/209.8, taso 2, kuvattu etelästä.
- Kuva 14 / F. 145324:14 Tutkittava rinne hiekkakuopan itäpuolella, kuvattu lännestä.
- Kuva 15 / F. 145324:15 Tien oikean puolen niemeke ja sen päässä oleva iso kivi, kuvattu länsilounaasta.
- Kuva 16 / F. 145324:16 Pellon toisella puolella sijaitseva Pietilän kivikautinen asuinpaikka, kuvattu luoteesta.

DIAKUVALUETTELO

LIETO Nummela 2008
kuvaaja: Simo Vanhatalo
filmikoko: 24 x 36

- D. 61211:1 Tutkimusaluetta, hiekkakuoppa keskellä, kuvattu eteläkaakosta.
- D. 61211:2 Tutkimusaluetta, hiekkakuoppa vasemmalla, kuvattu lounaasta.
- D. 61211:3 Tutkimusaluetta, hiekkakuoppa oikealla, kuvattu idästä.
- D. 61211:4 Tutkimusalueen keskellä oleva hiekkakuoppa, kuvattu eteläkaakosta.
- D. 61211:5 Tutkimusalueen itäosaa, kuvattu etelälounaasta.
- D. 61211:6 Tutkimusalueen länsiosaa, kuvattu koillisesta.
- D. 61211:7 Tutkimusalueen itäosaa, oikealla tasannetta, josta on löytöjä, kuvattu lounaasta.
- D. 61211:8 Tutkimusalueen länsipäätä, kuvattu pohjoiskoillisesta.
- D. 61211:9 Edustalla kivirakennelma ja suorakaiteen muotoinen painanne, kuvattu koillisesta.
- D. 61211:10 Pellon toisella puolella sijaitseva Pietilän kivikautinen asuinpaikka, kuvattu luoteesta.
- D. 61211:11 Tien oikean puolen niemeke ja sen päässä oleva kivi, kuvattu etelästä.
- D. 61211:12 Koekuoppa 491.6/141.1, taso 2, kuvattu pohjoiskoillisesta.
- D. 61211:13 Koekuoppa 491.6/141.1, taso 3, kuvattu pohjoiskoillisesta.
- D. 61211:14 Koekuopan 491.6/141.1, tason 3 hiiliesiintymä, kuvattu pohjoiskoillisesta.
- D. 61211:15 Koekuoppa 491.6/141.1, taso 3.5, kuvattu pohjoiskoillisesta.
- D. 61211:16 Koekuopan 491.6/141.1 etelälounais-pohjoiskoillis -suuntainen profiili, kuvattu itäkaakosta.
- D. 61211:17 Koekuopan 491.6/141.1 pohjoiskoillis-etelälounais -suuntainen profiili, kuvattu länsiluoteesta.
- D. 61211:18 Koekuoppa 495.2/252.3, taso 3.5, kuvattu lännestä.
- D. 61211:19 Koekuoppa 501.9/209.8, taso 2, kuvattu etelästä.
- D. 61211:20 Koekuopat 501.9/249.8 ja 500.4/248.1 , joista etualalla oleva sijaitsee pienessä painanteessa, kuvattu lounaasta.
- D. 61211:21 Painanteessa oleva kuoppa 500.4/248.1, tasossa 3, kuvattu lounaasta.

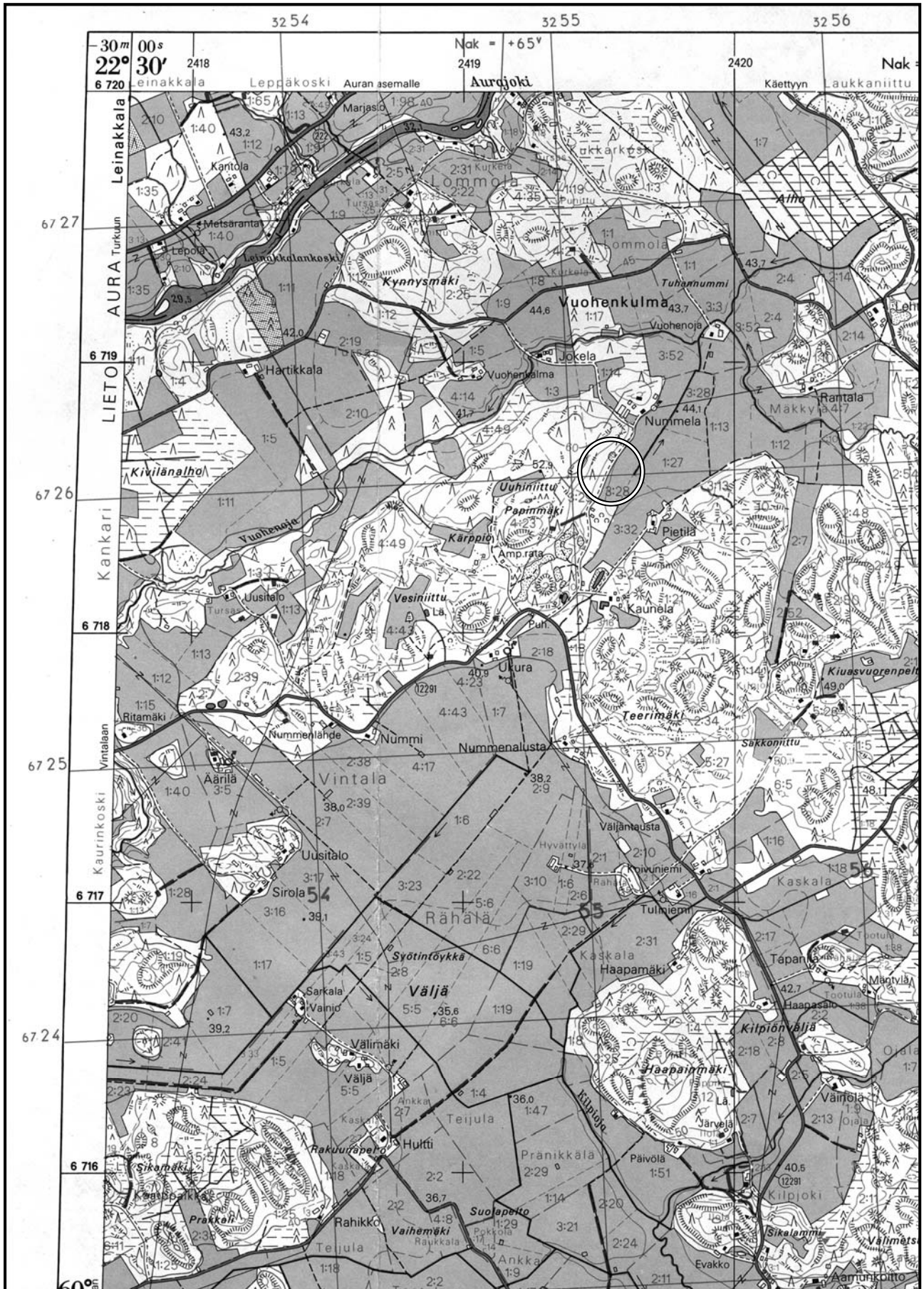


LIETO Nummela

Simo Vanhatalo 2008

PK 202201 Yliskulma, pain. 1983+1991

P: 6725 960–6726 130, I: 3255 090–3255 200, Z: 48.5–53.5, (X: 6718 535–6718 710, Y: 2419 491–2419 593, Z: 48.5–53.5)



LIETO Nummela Simo Vanhatalo 2008

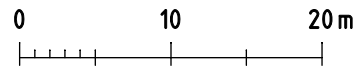
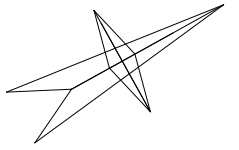
LIETO Nummela

Simo Vanhatalo 2008

Yleiskartta 1:500

piirt. Lotta Friberg ja Riikka Mustonen

- löydöllinen koekuoppa v. 2008
- löydötön koekuoppa v. 2008
- 8 löydöllinen koekuoppa v. 2006
- 15 löydötön koekuoppa v. 2006



150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 271 540 + 540

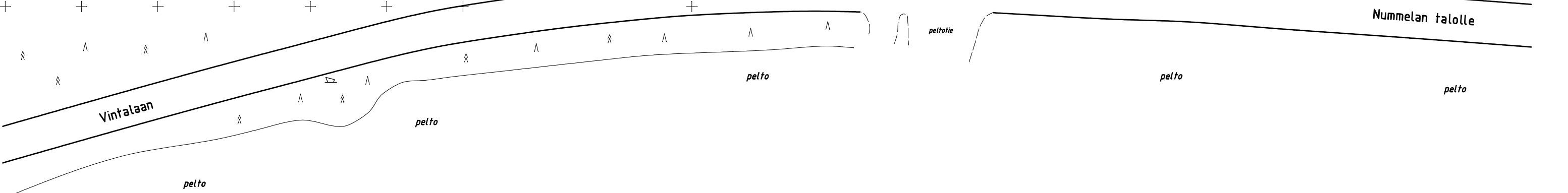
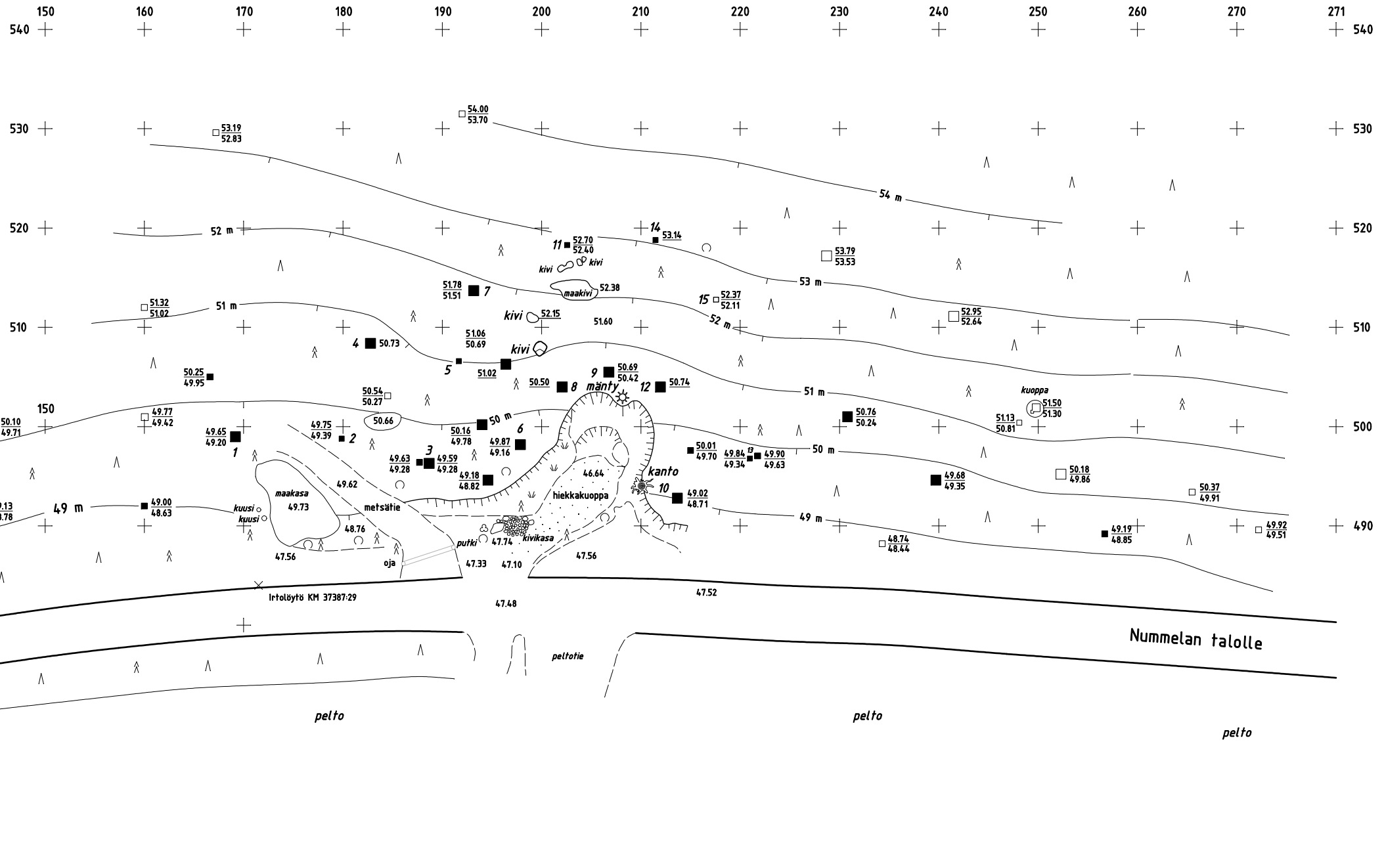
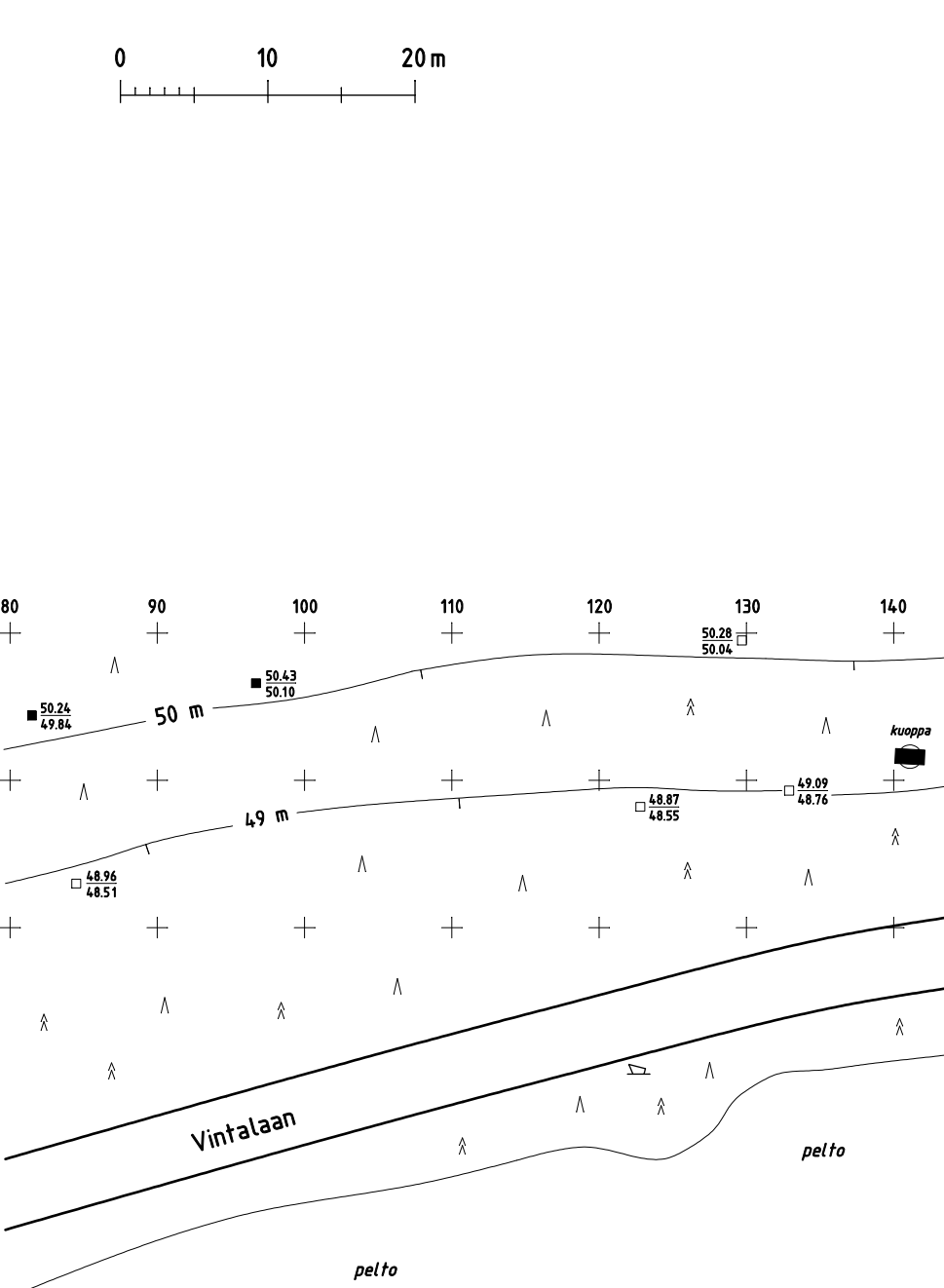
530 + 530

520 + 520

510 + 510

500 + 500

490 + 490
















LIETO Nummela

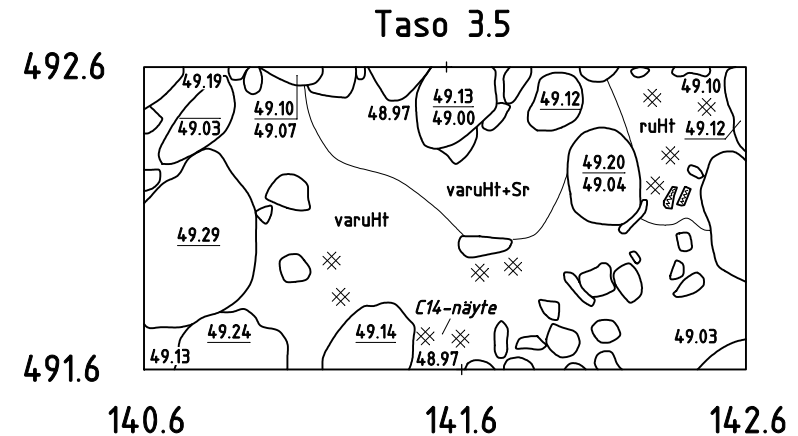
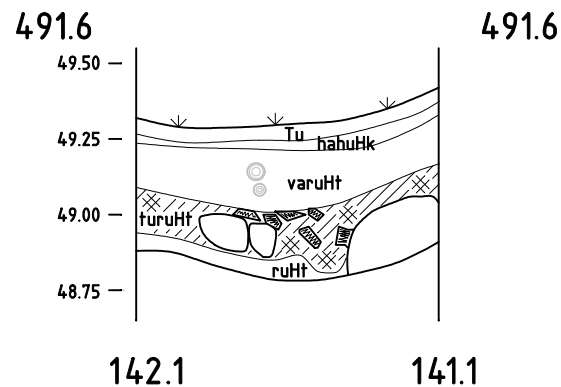
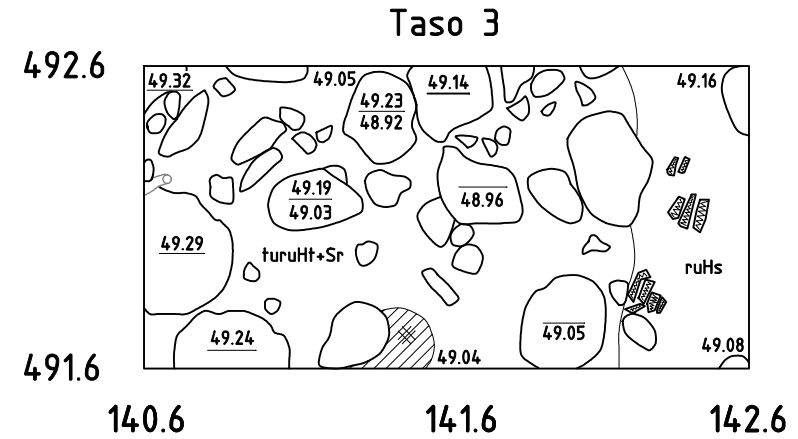
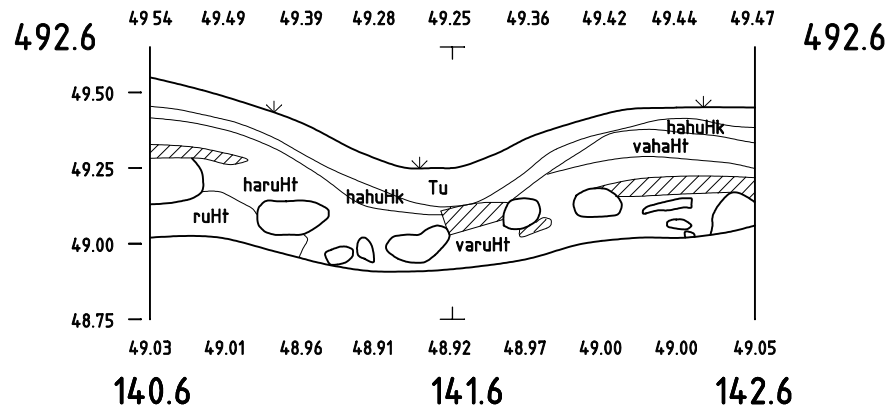
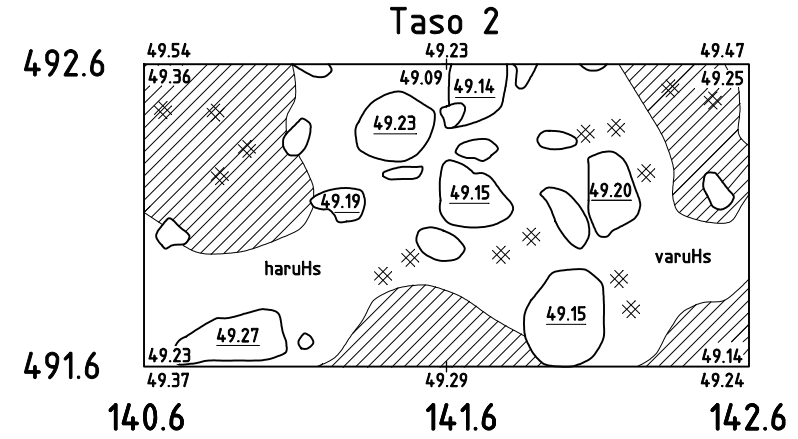
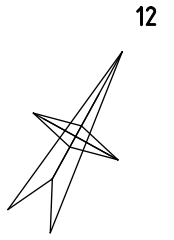
Simo Vanhatalo 2008

Koekuoppa 491.6/140.6 profiili- ja tasokartta

mk 1:25 0 1m

piirt. Riikka Mustonen

| | | | | |
|---|----------------|---|--------|---------------------|
|  | heikko likamaa |  | varuHt | vaaleanruskea hieta |
|  | hiili |  | Sr | sora |
|  | Tu |  | ruHs | ruskea hiesu |
|  | hahuHk |  | haruHs | harmaanruskea hiesu |
|  | turuHt |  | varuHs | vaaleanruskea hiesu |
|  | ruHt |  | kivi | kivi |
| | |  | juuri | juuri |





Kuva 1 / F. 145324:1

Tutkimusalueen keskiosassa sijaitseva sorakuoppa, kuvattu etelälounaasta.



Kuva 2 / F. 145324:2

Vasemmalla tutkimusalueen itäosaa, taustalla keskellä Nummelan talon kuivurirakennus, kuvattu sorakuopan kohdalta lännestä.



Kuva 3 / F. 145324:3

Oikealla tutkimusalueen länsiosaa, kuvattu sorakuopan kohdalta idästä.



Kuva 4 / F. 145324:4

Tutkimusalueen itäosaa, kuvattu sorakuopan kohdalta lounaasta.



Kuva 5 / F. 145324:5

Tutkimusalueen länsiosaa päälinjan kohdalla, kuvattu koillisesta.



Kuva 6 / F. 145324:6

Koekuoppa 491.6/ 141.1, taso 2, kuvattu pohjoiskoillisesta.



Kuva 7 / F. 145324:7

Koekuoppa 491.6/ 141.1, taso 3, kuvattu pohjoiskoillisesta.



Kuva 8 / F. 145324:8

Koekuopan 491.6/ 141.1 tason 3 hiiliesiintymä, kuvattu pohjoiskoillisesta.



Kuva 9 / F. 145324:9

Koekuoppa 491.6/ 141.1, taso 3.5, kuvattu pohjoiskoillisesta.



Kuva 10 / F. 145324:10

Koekuopan 491.6/ 141.1 etelälounais-pohjoiskoillis -suuntainen profiili, kuvattu itäkaakosta.



Kuva 11 / F. 145324:12

Koekuopan 491.6/ 141.1 pohjoiskoillis-etelälounais -suuntainen profiili, kuvattu länsiluoteesta.



Kuva 12 / F. 145324:13

Koekuoppa 495.2 / 252.3, taso 3.5, kuvattu lännestä.



Kuva 13 / F. 145324:13

Koekuoppa 501.9/ 209.8, taso 2, kuvattu etelästä.



Kuva 14 / F. 145324:14

Tutkittava rinne hiekkakuopan itäpuolella, kuvattu lännestä.



Kuva 15 / F. 145324:15

Tien oikealla puolella on niemeke ja sen päässä oleva iso kivi, kuvattu länsilounaasta.



Kuva 16 / F. 145324:16

Pellon toisella puolella sijaitseva Pietilän kivi-kautinen asuinpaikka, kuvattu luoteesta.