

Arkeol. O. 90/12.2.1999

PORNAINEN [7] MYLLYNIITTY

Kivikautisen asuinpaikan kaivaus
Sirpa Leskinen 1998



MUSEOVIRASTO

Hein. 12.2.1999
SP

TIIVISTELMÄ

Pornainen [7] Myllyniitty

Pk 2043 12 PORNAINEN

Tutkimusalueen koordinaatit: x= 6702 90, y= 2582 18, z= 26-28 m mpy

Kivikautisen asuinpaikan kaivaus

Museovirasto/ arkeologian osasto

Kaivauksenjohtaja FM Sirpa Leskinen

Pornaisten Myllyniityn kivikautisella asuinpaikalla suoritettiin muinaismuistolain 15 §:n edellyttämät arkeologiset kaivaukset heinäkuussa 1998 kahden viikon ajan. Paikan yli oli suunniteltu rakennettavaksi voimajohtolinja. Tutkittava alue oli pääasiassa peltoa, joka kasvoi tutkimusajankohtana kauraa. Pellolle tehtiin kymmenen 1 x 10 m koeojaa, joita laajennettiin tarpeen mukaan, kun rakenteita löytyi. Lisäksi tulevan sähköpylvään kohdalle metsään tehtiin kymmenen 1 x 1 m kokoista koekuoppaa, jotka osoittautuivat löydöttömiksi.

Peltomullan paksuus oli keskimäärin noin 25 cm, ja sen alla oli paikoin hienoa hiekkaa tai hietaa, paikoin hiesua tai savea. Peltomullan alta löytyi muutamia rakenteita, mm. haudaksi tulkittava suorakaiteen muotoinen läikkä, jonka täytemaasta löytyi nuorakeramiikkaa. Hauta ei kuitenkaan ole nuorakeraamiselta ajalta, vaan radiohiilitulosten perusteella (Hela-290 3195±65 BP ja Hela-291 2695±70 BP) se on varhaismetallikautinen.

Lisäksi tavattiin kaksi kiveystä tai kivettyä tulisijaa, joiden ajoitus on epäselvä. Kiveyksestä 1 otetut ajoitusnäytteet (Hela-292 ja Hela-293) antoivat sen verran erilaiset tulokset (230±65 BP ja 1905±65 BP), ettei niiden perusteella kiveystä pysty ajoittamaan. Kiveyksen 2 radiohiiliajoitus ei ole toistaiseksi valmistunut. Rakenteet eivät näyttäisi liittyvän nuorakeraamiseen asuinpaikkaan, eivätkä ne vaikuta olevan keskenäänkään samanaikaisia. Esinelöydöt koostuivat nuorakeramiikasta ja kvartsi-iskoksisista.

Löydöt: KM 31080:1-93

Ajoitus: kivikausi (nuorakeramiikka) - varhaismetallikausi

Radiohiiliajoitukset: Hela-290 3195±65 BP; Hela-291 2695±70 BP; Hela-292 230±65 BP;

Hela-293 1905±65 BP; Hel-4267 50 ± 100 BP

Tutkitun alueen laajuus: tutkimusala n. 8 000 m²/ kaivauspinta-ala 152 m²

Kenttätyöaika: 20.7.-31.7.1998

Tutkimuskustannukset: Suomen Kantaverkko Oyj, 125 000 mk

Tutkimusraportti: Sirpa Leskinen 8.2.1999, Museoviraston arkeologian osaston arkisto

1. ARKISTOTIEDOT

PORNAINEN [7] MYLLYNIITTY

Kivikautisen asuinpaikan kaivaus 1998

Museovirasto, arkeologian osasto/ Sirpa Leskinen

Kunta: Pornainen
Kylä/kaupunginosa: Laukkoski
Tila/tontti: Kankaanpää, R:no 8:25, om. v. 1998 Matleena Hämäläinen, Isonniityntie 540, 07110 HINTHAARA

Peruskartta: 2043 12 PORNAINEN (Helsinki 1991)
Koordinaatit: x= 6702 90, y= 2582 18, z= 26-28 m mpy

Kaivausajankohta: 20.7.-31.7.1998
Kaivaushenkilökunta: kaivauksenjohtaja FM Sirpa Leskinen, kartanpiirtäjä FL Petro Pesonen
Kaivaustyövoima: 10 kaivausapulaista
Tutkimusten rahoittaja: Suomen Kantaverkko Oyj

Löydöt: KM 31080:1-93, diar. 27.10.1998
Kaivauspinta-ala: 152 m²

Aiemmat tutkimukset: Museovirasto/ Petri Halinen 1990 (tarkastus)
Aiemmat löydöt: KM 25919:1-4, kvartsia.

Mustavalkonegatiivit: f. 111307-111427
Diapositiivit: d. 39962-40028, 40275-40276

Radiohiiliajoitukset:

Hela- 290: 3195 ± 65 BP	(näyte 3, mahdollinen hauta, KM 31080:83)
Hela-291: 2695±70 BP	(näyte 6, mahdollinen hauta, KM 31080:86)
Hela-292: 230±65 BP	(näyte 10, kiveys 1, KM 31080:90)
Hela- 293: 1905 ± 65 BP	(näyte 11, kiveys 1, KM 31080:91)
Hela- Hel-4267: 50 ± 100 BP	(näyte 12, kiveys 2, KM 31080:92)

SISÄLLYS

1. ARKISTOTIEDOT	1
2. JOHDANTO	2
3. ASUINPAIKAN SIJAINTI, TOPOGRAFIA JA TUTKIMUSHISTORIA	3
4. KAIVAUKSEN TOTEUTUS JA KAIVAUSTEKNIikka	5
5. KAIVAUSHAVAINNOT JA RAKENTEET	7
6. LÖYDÖT	15
7. NÄYTTEET	19
8. YHTEENVETO	21
KIRJALLISUUTTA	22
MV-NEGATIIVILUETTELO	23
DIAPOSITIIVILUETTELO	27
KARTTALUETTELO	29
KARTAT	30
VALOKUVATAULUT	57
LIITTEET I-III	
I PORNAINEN MYLLYNIITYN LÄHIALUEEN ESIHISTORIALLISET LÖYTÖPAIKAT ..	76
II RADIOHIILIAJOITUKSET	79
III MAKROFOSSIILIANALYYSI	81

2. JOHDANTO

Pornaisten Myllyniityn kivilautista asuinpaikkaa tutkittiin arkeologisin kaivauksin kahden viikon ajan 20.7.-31.7.1998. Kaivaus tuli ajankohtaiseksi, kun Suomen Kantaverkko Oyj:n suunnittelema suurvoimalinja välillä Länsisalmi-Kymi oli linjattu kulkemaan ennestään tunnetun Myllyniityn asuinpaikan yli. Tutkimukset rahoitti rakennushankkeen toteuttaja, Suomen Kantaverkko, joka myönsi tutkimuksiin kustannusarvion mukaisen summan 125 000 mk. Myllyniityn kaivauksen lisäksi voimalinjaa inventoitiin maastossa viikon ajan; inventoinnin suoritti FM Kreetta Lesell (ks. raportti Museoviraston arkeologian osaston arkistossa).

Allekirjoittaneen lisäksi kenttätöissä toimi kartanpiirtäjänä FL Petro Pesonen. Kaivajina oli paikallisen koululaisen Emmi Oksasen lisäksi yhdeksän arkeologian opiskelijaa: Helena Anttila, Johanna Enqvist, Jutta Joensuu, Varpu Kaplas, Eeva-Liisa Leppänen, Tiina Soleva, Laura Tuutti, Harri Uuksulainen ja Stefan Wessman. Lisäksi E.-L. Leppänen oli vapaaehtoisena piirtäjän ja kaivauksenjohtajan mukana valmistelemassa kaivausta yhtenä päivänä ennen kaivausta.

Jälkityöt jaettiin kaivauksenjohtajan ja piirtäjän kesken: piirtäjän tehtäviin kuului löytöjen puhdistaminen, karttojen puhtaaksi piirtäminen, diojen ja valokuvien arkistokelpoiseksi saattaminen sekä löytöjen levintäkarttojen tekeminen. Löytöjen luettelointi, löytötilastojen teko ja kaivausraportin laatiminen kuuluivat allekirjoittaneen tehtäviin. Makrofossiilinäytteet tulee analysoidaan fil.yo Tanja Tenhunen.

Helsingissä 8. helmikuuta 1999



Sirpa Leskinen, FM

3. ASUINPAIKAN SIJAINTI, TOPOGRAFIA JA TUTKIMUSHISTORIA

Myllyniityn asuinpaikka sijaitsee Laukkosken rekisterikylässä, Isonniityn alueella, Pornaisten ja Porvoon rajan tuntumassa, n. 8 km Pornaisten kirkolta kaakkoon (GT-karttaote s. 30 ja pk-ote s. 31). Kohde sijaitsee Kankaanpään talosta 400 m itään/ itä-kaakkoon muodostaen luoteeseen pistävän matalan niemekemäisen kumpareen, jonka eteläpuolella kohoaa kivikkoinen kallio kohti kaakkoa ja länsipuolella on Isonniitynojaan laskeva Myllyniitynoja. Idässä Myllyniitty rajoittuu kuusimetsään (yleiskartta s. 32). Kohde on viljelyksessä olevaa peltoa, ja tutkimusajankohtana se kasvoi kauraa (kuvat 1-3).

Asuinpaikka tuli tietoon vuonna 1990, kun Museoviraston tutkija Petri Halinen kävi tarkastamassa¹ kohteen silloisen maanomistajan Matti Hämäläisen ilmoituksen johdosta. Paikalta oli löytynyt joitain "kiviesineitä", joita ei tarkastuksen yhteydessä kuitenkaan saatu Kansallismuseon kokoelmiin. Sen sijaan Halinen poimi pellon pinnalta kvartsia, mm. veitsen ja ytimen, jotka osoittivat paikalla olleen kivikautista asutusta. Petro Pesonen kävi syksyllä 1998 Pornaisten kuntainventoinnin² yhteydessä Myllyniityllä, muttei tehnyt pellolta uusia löytöjä.

Myllyniityn asuinpaikka on 26-28 m korkeudella merenpinnan yläpuolella. Maaperä on paikoin savisen peltomullan alla joko hiekkaa tai hietaa, alavammissa kohdissa hiesua tai savea. Alueen yli kulkee nykyisellään voimalinja, jonka viereen oli suunnitteilla toinen samanlainen linja. Myllyniitty katsottiin koekaivauksen arvoiseksi, kun uusi voimalinja oli suunniteltu rakennettavaksi kohteen yli: voimalinjan pystyttämiseksi käytettävät työkoneet saattaisivat rikkoa maanpintaa ja vahingoittaa muinaisjäännöstä, josta meillä on ennestään erittäin vähän tietoa. Lisäksi uusi sähköpylväs oli suunniteltu Halisen tarkastuskertomuksessa selostetun muinaisen lahdenpohjukan lähetyville, suunnilleen samalla korkeudelle kuin peltokumpareen korkeimmat osat.

Myllyniitty on jossain vaiheessa kivikaudella ollut matalahkoon lahteen pistävä niemeke; paikalla on voitu asua aikaisintaan mesoliittisen ajan lopulla tai kampakeraamisen ajan alussa, jolloin se on

¹ Petri Halisen tarkastuskertomus Museoviraston arkeologian osaston arkistossa.

² Petro Pesosen inventointikertomus Museoviraston arkeologian osaston arkistossa.

ollut merenrantaa. Nuorakeraamisella ajalla, johon kaivauksessa esiin tulleet löydöt selkeästi viittaavat, paikka lienee ollut topografialtaan nykyisen kaltainen - joskin Myllyniitynoja on ehkä ollut nykyistä leveämpi joki ja pellon alavimmat osat kosteaa rantaniittyä.

Asuinpaikalta löytyi melko vähän resenttiä tavaraa, joten siellä ei vaikuta olleen historiallisella ajalla aktiivista toimintaa maanviljelyä lukuunottamatta. Vuoden 1932 Kankaanpään tiluskartasta³, jota Myllyniityn maanomistaja Matleena Hämäläinen ystävällisesti lainasi käyttöömme, käy ilmi, että kaivausalueen 10 kohdalla on ollut rakennus (yhdistelmäyleiskartta s. 33). Kaivausten yhteydessä ei rakennuksesta kuitenkaan löytynyt merkkejä, joten siinä ei ole ollut kiviperustaa tms. Kyseessä onkin todennäköisesti ollut kevytrakenteinen heinälato⁴. Laukkosken isojakokartassa⁵ vuodelta 1847 pelto on ollut viljelyksessä, eikä siellä ole ollut ainakaan silloin minkäänlaisia rakennuksia. Tutkimusalueestamme suurin osa sijaitsee kohdassa, joka isojakokartassa on merkitty metsäksi.

Lähialueelta tunnetaan useita esihistoriallisia löytö- ja asuinpaikkoja. Nuorakeraamiseen aikaan viittaavia löytöjä on ainakin Pornaisten Junnasta ja Rauhalasta (olkakirves) sekä Porvoon puolelta Hinthaarasta, useastakin paikasta: mm. Box, Kullbacka, Hindhår gård ja Vuorenmäki II (liite I, s. 76-77).

³ Matleena Hämäläisellä

⁴ Rouva Muru Mangström-Hämäläinen, Matleena Hämäläisen äiti, muisteli lapsuudessaan juuri noilla main olleen heinäladon. Suull. tiedonanto 17.7.1998.

⁵ Maanmittaushallituksen kartta-arkistossa, Helsingissä

4. KAIVAUKSEN TOTEUTUS JA KAIVAUSTEKNIikka

Kaivaustutkimukset oli mielellään suoritettava mahdollisimman pian, joten ajankohta heinäkuun loppupuolella ei ollut paras mahdollinen: pelto oli kauralla, mikä vaikeutti jossain määrin työskentelyä estäen mm. tekemästä pintahavaintoja. Ennen kaivausalueiden paaluttamista kaura piti "niittää" alueiden kohdalta ja huomioida myös, että niiden ympärille jäi tilaa maakasoja varten. Toisaalta kaurapellon talleamista oli pyrittävä välttämään niin paljon kuin mahdollista, joten pellolla pyrittiin kulkemaan tiettyjä linjoja pitkin, eikä siis voitu liikkua vapaasti. Tämä vaikutti osaltaan kaivausalueiden sijoitteluun.

Pellolle laadittiin kaakkois-luode -suuntainen peruslinja ($y = 500$ suunta 327 astetta) siten, että se tuli kulkemaan kumpareen suuntaisesti ja toisaalta aiempien pintapoimintakohtien lähetyviltä. Kaivauksen x-koordinaatti kasvoi kohti (kartta-) pohjoista ja y-koordinaatti kohti itää. Tämän peruslinjan viereen laadittiin 10 m pitkiä ja metrin levyisiä koeojia 20 m välein (alueet 1, 4, 6, 7 ja 9). Myös x-akselin suuntaisia, vastaavan kokoisia koeojia, tehtiin 20 m välein (alueet 2, 3, 5, 8 ja 10). Lisäksi kolmesta 1×1 m kokoista koekuoppaa kaivettiin otollisille kohdille ja muutama tarkistuspisteiksi. Tulevalle sähköpylvään paikalle kuusimetsään tehtiin kymmenen 1×1 m kokoista koekuoppaa sekä kolme $0,5 \times 0,5$ m kokoista lapionpistoa. (Ks. yleiskartta s. 32.)

Korkeuskiintopisteenä käytettiin kallion laidassa olevaa kiveä (kp 27,69 m mpy) , jonne korkeus siirrettiin pellolla olevan sähköpylvään (nro 158) etelänpuoleiselta betonijalustalta, joka Suomen Kantaverkolta saadun tiedon mukaan on 24,25 m mpy.

Maanmuokkauksen arveltiin tuhonneen ainakin osittain mahdollista kivikautista asuinpaikkakerrostumaa. Kuitenkin koekaivauksen tavoitteena oli löytää mahdollisia säilyneitä rakenteita, jolloin yksittäisistä koekuopista ei katsottu olevan yhtä suurta hyötyä kuin koeojista. Jotta suhteellisen laaja alue olisi saatu mahdollisimman kattavasti koekaivettua, ei metriä leveämpiä koeojia ryhdytty tekemään. Koeojien kaivaminen aloitettiin lapioimalla peltomulta pois, minkä jälkeen ne puhdistettiin lastoilla irtonaisesta mullasta tasoon 0, joka vaaittiin metrin välein. Multa- ja puhdistuskerroksesta tavatut löydöt on pääluettelossa merkitty kerrokseen 0. Tämän jälkeen kaivamista jatkettiin noin viiden senttimetrin kaivauskerroksissa. Kukin kaivaustaso dokumentoitiin valokuvaamalla ja/

tai piirtämällä. Tarvittaessa koeojiiin tehtiin laajennuksia (alueet 1, 5, 9 ja 10). Koeojat nimettiin alueiksi ja numeroitiin yhdestä kymmeneen.

Löytöjen talteenottotarkkuus oli yleensä 1 x 1 m:n ruutu. Selkeiden rakenteiden tullessa esiin löydöistä mitattiin tarkat koordinaatit. Kaivausruudun mittauspisteenä käytettiin koordinaatiston kunkin ruudun lounaiskulmaa. Kaivettujen kerrosten määrä vaihteli eri alueilla. Joillakin alueilla ei kaivettu multakerrosta syvemmälle, kun taas esim. alueella 1 löytökerrokset jatkuivat aina kerrokseen 7 asti.

Tasokartat piirrettiin kentällä mittakaavaan 1:50, paitsi alueen 1 mahdollinen hautakuvio mittakaavaan 1:20, kuten alueella 5 olevan kiveyksen profiilikarttakin. Yleiskartta piirrettiin mittakaavaan 1:1000. Kohteesta tehtiin jälkityövaiheessa yhdistelmäyleiskartta 1:2000 (s. 33), johon koottiin tietoja isojakokartasta v. 1847 ja Kankaanpään tiluskartasta v. 1932. Jälkityövaiheessa piirrettiin mahdollisesta haudasta profiilirekonstruktio kartta 1:10 sekä alueilta 1 ja 5 löytöjen levintäkartat mittakaavaan 1:50.

5. KAIVAUSHAVAINNOT JA RAKENTEET

Tutkimuskohde oli siis viljeltyä peltoa, jonka muokkaaminen - kuten etukäteen arveltiin - oli osittain tuhonnut kivikautista asuinpaikkakerrostumaa. Yhtenäistä kulttuurikerrosta ei tavattu - ehkei sellaista ole koskaan paikalla ollutkaan. Peltomullan alta löytyi kuitenkin rakenteita useasta eri kohdasta: merkkejä rakenteista tuli 0-tasosta alkaen alueilla 1, 4, 5 ja 9. Myös alueella 10 oli havaittavissa likamaaläikkä tasossa 0. Peltomullan paksuus oli keskimäärin noin 25 cm. Mullan alta tuli esiin useimmilla alueilla hiesu ja/tai hiekka, alueilla 2, 6 ja 7 savi. Alueilta 2, 3, 6 ja 8 ei tavattu mitään esihistoriaan viittaavaa, kuten ei yhdestäkään suunnitellun sähköpölvään kohdalle kuusimetsään tehdystä koekuopasta. Metsässä maaperä oli pääasiassa savea tai hiesua, ylempien lapionpistokuoppien kohdalla hienoa hiekkaa (taulukko 1, s. 13).

Kaivausalue 1 (kartat s. 34-42, kuvat 4-16, löydöt KM 31080:1-32)

Alueen 1 muodosti aluksi 10 m² laajuinen koeoja (200/ 500-509), jota kaivettiin tasoon 2 asti ennen laajennusta. Multakerroksen paksuus vaihteli 15-25 cm:iin, ja sen alta tuli esiin ruskeaa hiekkaa ja hiesua sekä muutama keramiikan pala. Tasoissa 1 ja 2 oli ruutujen 203-204/ 500 kohdalla havaittavissa koeojan länsiprofiiliin jatkuva *likamaaläikkä*, joka muistutti mahdollista *hautakuviota*. Aluetta laajennettiin ruutujen 202-205/ 498-499 kohdalle 8 m² verran; laajennusosa kaivettiin kerroksina tasoon 2 saakka, mistä eteenpäin koeoja ja laajennus muodostivat yhtenäisen kaivausalueen (18 m²).

Jo tasossa 1 likamaaläikkä muodosti suorakaiteenmuotoisen, länsi-itä -suuntaisen kuvion, joka oli kooltaan n. 1 x 2 m². Kuvio selkeni myöhemmissä tasoissa 2 - 5, kunnes tasoissa 6 - 7 vähitellen hävisi kokonaan (tasokartat s. 34-40, kuvat 6-16). Muotonsa perusteella sen voisi hyvin tulkita haudaksi (profiilikartta s. 41), mutta mitään hautaantumiksi selkeästi tunnistettavia löytöjä ei odotuksista huolimatta tullut esiin. Itse hautakuvion kohdalta tuli huomattava määrä nuorakeramiikan palasia ympäristöön verrattuna (levintäkartta s. 42). Likamaaläikän länsipäässä oli tasosta 0 alkaen tasoon 5 saakka pyöreä suurikokoinen kivi. Sen yhteyttä mahdolliseen hautaan on kuitenkin

vaikea todistaa. Myös ruudussa 201/ 500 tasoissa 3 ja 4 näkyi edellistä hieman muistutava pitkulainen ruskea likamaaläikkä, joka jatkui itäprofiliin, mutta hävisi tasoon 5 tultaessa miltei kokonaan (tasokartat s. 36-38).

Alue 1 oli toiseksi runsaslöytöisin: kappalemäärältään löytöjä tavattiin 59 kpl, joista suurin osa, 49 kpl, oli saviastian paloja (taulukko 2, s. 16). Alueelta 1 otettiin viisi hiilinäytettä (näytteet 2-6) - kaikki ns. haudan kohdalta, kaivauskerroksista 3 ja 4. Näytteisiin saatiin erittäin vähän hiiltä. Näytteet 3 ja 6 on lähetetty Helsingin yliopiston ajoituslaboratorioon ja sitä kautta Upsalaan kiihdytinlaboratorioon ajoitettavaksi (liite II). Näytteen 6 (Hela-291: 2695 ± 70 BP) perusteella hauta ei sijoittuisi nuorakeraamiseen aikaan, vaan se olisi varhaismetallikautinen. Näytteen 3 ajoitus ei tätä kirjoittaessa ole vielä valmistunut.

Kaivausalue 2 (kartta s. 43)

Alueen 2 muodosti 10 m² koeoja (200/ 504-513). Multakerroksen paksuus oli 25 - 35 cm, jonka alla oli pääasiassa harmaata savea. Alueen itäpäädyssä, ruuduissa 200/ 512-513, maalaji oli hiesua, ja aivan koillisnurkassa tavattiin hieman ruskeaa likamaata (tasokartta s. 43). Suurin osa alueesta jätettiin kaivamatta 0-tason jälkeen; vain itäpäähän kaivamista jatkettiin tasoon 2 asti. Alue oli täysin löydötön.

Kaivausalue 3 (kartta s. 44)

Alueen 3 koeojaa (220/ 486-495) kaivettiin ainoastaan tasoon 0 asti: 10-20 cm paksun multakerroksen alta tuli esiin harmahtava savi, eikä mitään merkkejä kulttuurimaasta tavattu (tasokartta s. 44). Alue (10 m²) oli löydötön.

Kaivausalue 4 (kartta s. 45, kuvat 17-18, löydöt KM 31080:33-38)

Alueella 4 koeojan (220-229/ 500) multakerroksen paksuus oli kauttaaltaan noin 30 cm vahvuinen. Alueen eteläinen puoli oli multakerroksen alapuolella puhdasta hiesua. Pohjoispuolella, ruuduissa 225-229/ 500, tuli mullan alta ruskean ja harmaan likamaan muodostama alue (tasokartta s. 45), jossa oli hiili- tai nokihippuja. Savisesta likamaaläikästä löytyi muutama kvartsi-iskos (:34-36). Likamaaläikän pohjoisreunassa oli kiviä, jotka tasossa 3 myötäilivät läikän reunaa. Likamaaläikkään tehtiin lapiolla tarkastuspisteitä, mutta mitään esihistoriaan viittaavaa ei syvemmältä löytynyt eikä aluetta kaivettu tasoa 3 syvemmälle. Alueen koko oli 10 m².

Kaivausalue 5 (kartat s. 46-49, kuvat 19-33, löydöt KM 31080:39-65)

Alueen 5 muodosti aluksi 10 m² koeoja (240/ 488-498). Multakerroksen paksuus oli 20-30 cm. Sen alla oli alueen länsipäädyssä puhdasta savea ja hiesua, jota ei kaivettu syvemmälle. Ojan keskellä, tasossa 0, ruutujen 240/ 492-495 kohdalla, tuli esiin osa osittain kivetystä rakenteesta (kuva 19), jota arveltiin historiallisen ajan rakennuksen perustaksi. Löytöjä ei tässä vaiheessa juuri tullut. Samassa kohtaa, tasoissa 1 ja 2, tuli esiin palaneita kiviä, joiden keskellä oli erittäin tummaa likamaata. Rakenne alkoi hahmottua kiveykseksi (kuvat 20-22). Tasoon 4 tultaessa vielä muutamia kiviä esiintyi, mutta lika-/ nokimaa oli jo lähes kokonaan hävinnyt ja alla oli puhdas savimaa (tasokartta s. 47). Kiveys kaivettiin pohjaan, jotta siitä saatiin dokumentoitua poikkileikkaus (profiilikartta s. 48 ja kuvat 23-25): *kiveys 1* vaikutti laakealta tulisijalta, jonka reunoilla oli savikerros, ja joka oli tehty koskemattomaan hiesumaahan.

Koeojan viereen, ruutuihin 238-239/ 492-497, tehtiin 12 m² kokoinen laajennus, jotta rakenne saatiin kokonaan esiin. Multakerros poistettiin laajennuksesta normaaliin tapaan ja laajennus kaivettiin kerroksittain pohjaan asti. Tasossa 0 tuli esiin soikea lika- ja nokimaläikkä (tasokartta s. 46 ja kuva 26). Myöhemmissä kerroksissa (1-4) läikkään liittyi runsaasti palaneita kiviä (tasokartat s. 46-47 ja kuvat 27-33). Tasossa 2 tuli esiin mielenkiintoinen piirre: kiveyksen itälaidalla kivet oli asetettu maahan viistosti muodosta-

en kaksi sisäkkäistä kaarta, joiden välissä oli likamaata (kuvat 29-30) ja pari palaa keramiikkaa. Kiveyksen länsipäässä oli erittäin voimakas tummanharmaa tai lähes musta lika- ja nokimaa. Vielä tasoissa 3 ja 4 kiviä oli selvästi viistoasennossa (kuvat 31-33). Kiveyksen ympärillä oli selkeä palamattomasta savesta oleva rinki, jota ympäröi koskematon hiesu tai hiekka (tasokartat s. 46-47). Liekö kyseessä jonkinlainen tulisija, jossa oli savivuoraus?

Löytöjä alueella 5 oli eniten niin kappalemääräisesti kuin painon mukaan laskien (taulukot 1 ja 2, s. 16-17). Suurimman löytöryhmän muodostivat saviastian palat, joita oli 51 kpl. Kvartsilöytöjä oli yhteensä 16 kpl. Suurin osa löydöistä oli multakerroksesta (krs 0) tai kiveyksen ulkopuolelta olevista ruuduista eikä niitä voi suoraan liittää kiveykseen. Löydöt :52-53 sekä mahdollisesti löydöt :56 ja :62 ovat kiveyksestä. Kaikki em. löydöt, yhteensä 10 kpl, ovat keramiikkaa ja niiden perusteella kiveys ajoittuisi nuorakeraamiseen aikaan.

Kiveyksestä 1 otettiin viisi hiilinäytettä (näytteet 1, 7, 9-11) , joista näytteet 10 ja 11 valittiin ajoitettavaksi. Näytteen 10 ajoitustuloksen (Hela-292: 230 ± 65 BP) perusteella kiveys 1 on kuitenkin - hieman yllättäen - historialliselta ajalta. Näytteestä 11 ei tulosta ole saatu tätä kirjoittaessa.

Lisäksi alueelta otettiin kaksi makrofossiilinäytettä, jotka tullaan analysoimaan vuoden 1999 keväällä.

Kaivausalue 6 (kartta s. 50, löydöt KM 31080:66-68)

Kaivausalueella 6 (240-249/ 500) multakerroksen paksuus vaihteli 20 cm:stä 30 cm:iin. Sen alta tuli esiin savi alueen pohjoispäässä, hiesu tai hiekka eteläpäässä. Savisempi osa jätettiin tasoon 0, muu osa kaivettiin tasoon 1 asti (tasokartta s. 50). Merkkejä kulttuurimaasta ei tavattu. Alueen löydöt, kvartsi-iskos ja kaksi saviastian palaa (joista toinen :67 tasapohjaisen astian pohjapala), löytyivät multakerroksesta. Alueen pinta-ala oli 10 m².

Kaivausalue 7 (kartta s. 51, löytö KM 31080:69)

Aluetta 7 (280-289/ 500) ei kaivettu savensekaista multakerrosta (paksuus 20-45 cm) syvemmälle; multakerroksen alla oli koskematon savi (tasokartta s. 51). 10 m² laajuiselta alueelta tuli 2 palaneen saven murua multakerroksesta. Muita löytöjä tai rakenteita ei tullut esiin.

Kaivausalue 8 (kartta s. 52)

Alueella 8 (300/ 480-489) multakerroksen paksuus vaihteli 25 cm:stä 50 cm:iin, joka syvimmillään oli alueen länsipäädyssä. Mullan alla oli koko alueella hiesua tasossa 0. Ruuduissa 300/ 484-485 oli ruskea likamaaläikkä (tasokartta s. 52), joka kaivettiin tason 1 jälkeen featurena loppuun. Mitään esihistoriaan viittaavaa ei löytynyt. Alue oli kooltaan 10 m².

Kaivausalue 9 (kartat s. 53-55, kuvat 34-39, löydöt KM 31080:70-76)

Koejassa 9 (300-309/ 500) mullan paksuus oli 20-30 cm. Tasossa 0 tuli esiin tummanruskea likamaa ruutujen 303-306/ 500 kohdalla, muualla oli lähinnä puhdasta hiesua (tasokartta s. 53). Kaivauskerroksessa 1 havaittiin likamaassa muutamia kiviä ja tummaa nokimaata. Kerroksessa 2 likamaasta tuli saviastian pala (:71). Ruudussa 307/ 500 oli myös tasoissa 1 ja 2 ruskea likamaaläikkä. Kerroksessa 2 tältä kohdista tuli neljä saviastian palaa (:74-75). Koejaa (10 m²) kaivettiin tasoon 2 saakka, minkä jälkeen aluetta laajennettiin ruutuihin 303-308/ 499 (6 m²).

Laajennus kaivettiin kerroksittain tasoon 2 saakka, minkä jälkeen koeja ja laajennus kaivettiin yhtenä alueena. Kiviä sisältänyt likamaaläikkä nimettiin *kiveykseksi 2*, ja sen länsireuna saatiin näkyviin, mutta toinen puoli näytti jatkuvan itäprofiiliin (kuva 34). Aluetta ei kuitenkaan ryhdytty laajentamaan enempää, vaan tyydyttiin dokumentoimaan kiveyksen puolikas sekä poikkileikkaus (kuva 39). Kiveys 2 osoittautui alueella 5 olevan

kiveyksen 1 kaltaiseksi: keskellä oli voimakas tumma lika-/nokimaa, jota reunusti viistosti asetellut kivet (kuva 35); kiveystä ympäröi savirinki ja sen ympärillä puhdas pohjahiesu (tasokartta s. 55). Tason 6 jälkeen kiveys 2 kaivettiin featurena pohjaan (kuvat 37-38). Kiveyksestä 2 otettiin hiilinäyte (näyte 12) kerroksesta 2, ja se lähetettiin analysoitavaksi.

Aivan kiveyksen 2 tuntumassa, ruudussa 305/ 499, oli noki- ja likamaan muodostama läikkä, jota arveltiin mahdolliseksi paalunsijaksi (tasokartat s. 54-55). Siitä löytyi kuitenkin resentiltä vaikuttava metallin (?) kappale (:72) kerroksesta 2. Läikkä jatkui yhtä syvälle kuin kiveys 2. Siitä otettiin hiilinäyte (näyte 8). Ruudussa 307/ 500 esiin tullut ruskea likamaaläikkä jatkui ruudun 307/ 499 puolelle (tasokartat s. 54-55). Läikässä oli runsaasti hiilen palasia, joita otettiin kerroksesta 5 talteen C¹⁴ -näytettä varten (näyte 13).

Koko alueelta tuli niukasti löytöjä - yhteensä 12 kpl (taulukko 2, s. 16). Jälleen enemmistönä olivat saviastian palat (6 kpl). Kiveyksen 2 kohdalta löytöinä saatiin talteen ainoastaan yksi nuorakeraamisen saviastian pala (:71).

Kaivausalue 10 (kartta s. 56, kuva 40, löydöt KM 31080:77-79)

Alueen 10 muodosti aluksi 10 m² laajuinen koeoja (320/ 498-507), missä multakerroksen paksuus oli 20-30 cm. Taso oli kauttaaltaan puhdasta hiesua ruutujen 320/ 504-505 likamaaläikkää lukuun ottamatta (tasokartta s. 56). Läikkä kaivettiin tasoon 1, missä se näkyi eteläprofiliin jatkuvana suorakaiteen muotoisena muistuttaen alueella 1 olevaa hautakuviota. Tämän vuoksi aluetta laajennettiin ruutuihin 319/ 503-505 (3 m²), joka kaivettiin kerroksittain myös tasoon 1. Tasossa 1 kävi kuitenkin ilmi, ettei kuvio jatkunutkaan laajennuksen puolelle (kuva 40). Syvyys suunnassakaan läikkä ei jatkunut tasoa 2 pitemmälle. Löytöjä alueelta 10 tuli kaikkiaan 7 kpl (taulukko 2, s.16), joista neljä oli saviastian palasia (:78).

Koekuopat (yleiskartta s. 32, taulukko 1, löytö KM 31080:80)

Kaivausalueiden (koeojien) lisäksi pellolle kaivettiin kolmetoista 1 m² kokoista koekuoppaa (taulukko 1). Alueen 1 läheisyyteen kaivettiin kaksi koekuoppaa (200/ 494; 204/ 494), jotta nähtäisiin, löytyykö lisää mahdollisia hautoja. Mitään hautoihin viittaavaa ei paljastunut, eikä löytöjäkään juuri tullut: koekuopasta 204/ 494 löytyi kuitenkin palanen keramiikkaa (:80), ja sekin multakerroksesta.

Pellon itäpuolella olevaan kuusimetsään tehtiin tulevan sähköpylvään paikalle koekuoppia yhteensä 13 kappaletta, joista kymmenen oli 1 m² kokoisia ja kolme 0,25 m² kokoisia. Maaperä metsässä oli etupäässä savea tai hiesua; törmällä, tervahaudan kohdalla, se oli kuitenkin hienoa hiekkaa. Mitään esihistoriaan liittyvää ei löytynyt, ei myöskään resenttejä esinelöytöjä. Koekuopassa 251/ 756 oli turpeen alla nokikerros, joka saattaa viitata kaskeamiseen. Toisaalta lähellä on tervahauta, ja ainakin koekuopan 272/ 756 turpeen alla olleet hiilet voivat liittyä siihen.

	<i>koekuoppa</i>	<i>m mpy</i>	<i>havainnot</i>
<i>pellolle tehdyt koekuopat 1 x 1 m</i>	200/ 480	26,84	multa 10-15 cm, alla hiekka
	200/ 494	27,80	multa 20-25 cm, alla hiesu/ savi
	200/ 520	27,38	multa n. 30 cm
	204/ 494	27,63	multa 20-25 cm, alla hiesu, mullasta saviastian pala (KM 31080:80)
	204/ 508	27,81	multa n. 35 cm, alla hiesu/ hiekka
	210/ 508	27,43	multa 35-40 cm, alla hiekka, paikoin hiiltä
	220/ 508	26,98	multa 30-35 cm, alla hiesu
	230/ 496	26,87	multa 15-25 cm, alla hiekka
	230/ 508	26,87	multa 20-25 cm, alla hiesu, länsireunassa punaruskea hiekka
	240/ 480	25,82	savensekainen multa -> 35 cm, alla savi
	280/ 460	26,02	multa 15-20 cm, alla hiesu
	300/ 506	26,81	savensekainen multa -> 30 cm, alla savi
	340/ 500	26,56	multa n. 30 cm, alla hiesu
<i>metsään tehdyt koekuopat 1 x 1 m</i>	232/ 751	28,66	turve n. 10 cm, alla paikoin hiekka, paikoin vetinen savi
	233/ 735	28,13	turve n. 20 cm, alla vetinen savi
	239/ 736	28,34	turve 25 cm, alla savi
	242/ 752	29,49	turve 10-15 cm, alla savi
	244/ 741	28,70	turve n. 10 cm, alla savi/ hiesu
	251/ 756	29,86	turve n. 10 cm, alla savi, jossa 20 cm syv. maanpinnasta noki-kerros
	254/ 747	29,21	turve 5-10 cm, alla savi/ hiesu
	257/ 738	28,56	turve 10-15 cm, alla savi
	265/ 730	28,09	turve 10-15 cm, alla savi
	266/ 739	28,64	turve 10-15 cm, alla savi
<i>metsään tehdyt koekuopat 0,5 x 0,5 m</i>	262/ 764	30,93	podsolli, alla punaruskea hieno hiekka
	272/ 756	30,64	podsolli, alla hiekka, huuhtoutumiskerroksen yläosassa hiiltä
	279/ 753	30,61	podsolli, alla hiekka

Taulukko 1. Koekuopat.

6. LÖYDÖT

Myllyniityn asuinpaikan esinelöydöt olivat melko niukat, joskin mielenkiintoiset. Asuinpaikalta oli aiemmin löytynyt ainoastaan kvartssia, ja ennakkoon oletettiin asuinpaikan olevan mesoliittinen. Kaivauksissa kvartssia tuli melko vähän - vain 16,3 % kaikista löydöistä (taulukko 4, s. 18). Suurimman löytöryhmän muodostivat saviastian palat, joita oli koko aineistosta reilut 68 %. Kaikkiaan saviastian paloja löytyi 114 kpl, joista kylkipaloja oli 105, reunapaloja 8 ja pohjapaloja 1 (taulukko 2, s. 16). Saviastian palat ovat kaikki nuorakeramiikkaa. Keramiikan saviaines on tiivis ja miltei sekoitteeton. Väriltään keramiikka on kellertävää. Muutamassa palassa näkyy profilointia. Koristeaiheina on mm. nuorapainannetta (:28), pistemäisiä kuoppia (:20), kalanruotokuva (:74-75) ja pystyviivakoristelua (d. 40275-40276). Ainakin yhden palan (:23) pinnassa on ilmeisesti viljanjyväpainanne. Keramiikkaa tuli kuudelta kaivausalueelta ja yhdestä koekuopasta (taulukot 2 ja 3).

Eniten saviastian paloja löytyi alueelta 5 - 51 kpl eli 44,7 % (taulukko 4). Myös suurin osa kvartseista tuli tältä alueelta (16 kpl eli 59,3 %). Alue oli myös runsaslöytöisin, sillä 45,8 % kaikista löydöistä tuli tältä alueelta. Vain muutama löytö liittyi selkeästi tulisijakiveykseen; suurin osa löytyi multakerroksesta tai kiveyksen ulkopuolelta (levintäkarta s. 49).

Alueella 1 suurin osa saviastian paloista tuli mahdollisen hautakuvion kohdalta (levintäkarta s. 42), mutta myös ympäröivästä maasta tuli joitakin löytöjä - tällöin ne löytyivät etupäässä peltomultakerroksesta. On vaikea sanoa, kuuluvatko löydöt haudan täytemaahan vai ovatko ne hautaantimia. Ensimmäinen vaihtoehto tuntuu kuitenkin todennäköisemmältä. Palat vaikuttavat olevan koristelunsa perusteella useasta eri astiasta. Alueen 1 löydöistä keramiikan osuus on hiilinäytteet pois lukien n. 90 %: kvartsi-iskoksia löytyi vain kolme kappaletta.

Kvartssia löytyi kaivaukselta 27 kpl, mikä on koko löytöaineistosta n. 16,3 % (taulukot 2 ja 4). Eniten kvartssia löytyi alueelta 5 - lähes 60 % koko kvartsiaineistosta. Suurin osa oli iskoksia (25 kpl). Kvartsiitti-iskoksia löytyi vain yksi kappale, samoin kuin kivilaji-iskoksia.

PORNAINEN [7] MYLLYNIITTY, löydöt alueittain (kpl)

löytölaji	alue 1	alue 4	alue 5	alue 6	alue 7	alue 9	alue 10	koekuoppa	yhteensä
<i>saviastian paloja</i>	49	1	51	2	0	6	4	1	114
saviastian reunapaloja	5		2			1			8
saviastian kylkipaloja	44	1	49	1		5	4	1	105
saviastian pohjapaloja				1					1
<i>palanutta savea</i>	0	0	3	0	2	0	2	0	7
<i>kvartsia</i>	3	5	16	1	0	1	1	0	27
kvartsiesineitä?			1						1
kvartsi-iskoksia	3	4	15	1		1	1		25
kvartsiytimiä		1							1
<i>kvartsiitti-iskoksia</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>kivilaji-iskoksia</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	1
<i>luuta?</i>	2	0	0	0	0	0	0	0	2
<i>metallia?</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	1
<i>hiilinäyte</i>	5	0	5	0	0	3	0	0	13
yhteensä	59	6	76	3	2	12	7	1	166

Taulukko 2. Löytölajit alueittain kappalemäärän mukaan.

PORNAINEN [7] MYLLYNIITTY, löydöt alueittain (paino, g)

löytölaji	alue 1	alue 4	alue 5	alue 6	alue 7	alue 9	alue 10	koekuoppa	yhteensä
<i>saviastian paloja</i>	73,80	0,40	37,80	6,90	0,00	8,60	1,00	0,50	129,00
saviastian reunapaloja	10,90		5,30			1,80			18,00
saviastian kylkipaloja	62,90	0,40	32,50	0,70		6,80	1,00	0,50	104,80
saviastian pohjapaloja				6,20					6,20
<i>palanutta savea</i>	0,00	0,00	1,30	0,00	2,10	0,00	0,50	0,00	3,90
<i>kvartsia</i>	3,75	18,70	31,30	0,50	0,00	1,40	0,20	0,00	55,85
kvartsiesineitä?			5,20						5,20
kvartsi-iskoksia	3,75	5,80	26,10	0,50		1,40	0,20		37,75
kvartsiytimiä		12,90							12,90
<i>kvartsiitti-iskoksia</i>	0,00	0,00	5,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,10
<i>kivilaji-iskoksia</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00
<i>luuta?</i>	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
<i>metallia?</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05
<i>hiilinäyte</i>	3,30	0,00	6,00	0,00	0,00	6,80	0,00	0,00	16,10
yhteensä	80,90	19,10	81,50	7,40	2,10	17,85	1,70	0,50	211,05

Taulukko 3. Löytölajit alueittain painon mukaan.

PORNAINEN [7] MYLLYNIITTY, löydöt alueittain (kpl, %)

	%	alue 1	alue 4	alue 5	alue 6	alue 7	alue 9	alue 10	koek.	
	100,0	35,6	3,6	45,8	1,8	1,2	7,2	4,2	0,6	%
<i>saviastian palat</i>	68,7	43,0	0,9	44,7	1,7	0,0	5,3	3,5	0,9	100,0
<i>palanut savi</i>	4,2	0,0	0,0	42,8	0,0	28,6	0,0	28,6	0,0	100,0
<i>kvartsi</i>	16,3	11,1	18,5	59,3	3,7	0,0	3,7	3,7	0,0	100,0
<i>kvartsiitti</i>	0,6	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
<i>kivilaji</i>	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0
<i>luu?</i>	1,2	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
<i>metalli?</i>	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0
<i>hiilinäyte</i>	7,8	38,5	0,0	38,5	0,0	0,0	23,0	0,0	0,0	100,0

Taulukko 4. Löytöjen prosentuaalinen jakauma kappalemäärän mukaan alueittain.

PORNAINEN [7] MYLLYNIITTY, löydöt alueittain (g, %)

	%	alue 1	alue 4	alue 5	alue 6	alue 7	alue 9	alue 10	koek.	
	100,0	38,3	9,0	38,6	3,5	0,9	8,4	0,8	0,5	%
<i>saviastian palat</i>	61,1	57,2	0,3	29,3	5,3	0,0	6,7	0,8	0,4	100,0
<i>palanut savi</i>	1,8	0,0	0,0	42,8	0,0	28,6	0,0	28,6	0,0	100,0
<i>kvartsi</i>	26,4	11,1	18,5	59,3	3,7	0,0	3,7	3,7	0,0	100,0
<i>kvartsiitti</i>	2,4	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
<i>kivilaji</i>	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0
<i>luu?</i>	0,1	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
<i>metalli?</i>	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0
<i>hiilinäyte</i>	7,6	38,5	0,0	38,5	0,0	0,0	23,0	0,0	0,0	100,0

Taulukko 5. Löytöjen prosentuaalinen jakauma painon mukaan alueittain.

7. NÄYTTEET

Radiohiilinäytteet (KM 31080:81-93, liite II)

Myllyniityltä löytyi useita hiiltä sisältäviä rakenteita, joista otettiin C¹⁴ -analyysia varten 13 eri näytettä. Kaikki hiilinäytteet ovat puuhiiltä. Näytteet on luetteloitu pääluetteloon alanimeroille :81-93. Lisäksi näytteillä on juokseva numerointi näytteenottojärjestykseen perustuen. Ajoitettavaksi on lähetetty 5 näytettä. Alueen 1 mahdollisesta hautakuviosta otettiin seuraavat 5 näytettä, joista 2 on valittu ajoitettavaksi:

<i>näyte</i>	<i>konteksti</i>	<i>koordinaatit (x/ y/ z)</i>	<i>krs</i>	<i>alanro</i>	
2.	hauta	203.25/ 500.65/ 27.55	3. krs	:82	
3.	hauta	203.85/ 500.25/ 27.36	4. krs	:83	-> analyysi
4.	hauta	204.10/ 499.65/ 27.40	4. krs	:84	
5.	hauta	203.85/ 499.90/ 27.40	4. krs	:85	
6.	hauta	202.95/ 500.70/ 27.54	4. krs	:86	->analyysi

Alueelta 5 on myös 5 hiilinäytettä - kaikki kiveyksestä 1. Myös näistä on kaksi valittu analyysiin:

<i>näyte</i>	<i>konteksti</i>	<i>koordinaatit (x/ y/ z)</i>	<i>krs</i>	<i>alanro</i>	
1.	kiveys 1	240.00-240.15/ 493.50-494.00/ 26.45	3. krs	:81	
7.	kiveys 1	239.50/ 493.75/ 26.59	1. krs	:87	
9.	kiveys 1	239.75/ 494.40/ 26.54	2. krs	:89	
10.	kiveys 1	239.90/ 493.60/ 26.46	3. krs	:90	-> analyysi
11.	kiveys 1	304.50/ 500.50/ 26.48	3. krs	:91	-> analyysi

Loput kolme näytettä on otettu alueelta 9. Niistä kukin on eri kontekstista. Kiveyksestä 2 otettu näyte 12 on lähetetty ajoituslaboratorioon.

<i>näyte</i>	<i>konteksti</i>	<i>koordinaatit (x/ y/ z)</i>	<i>krs</i>	<i>alanro</i>	
8.	paalunsija?	305.70/ 499.75/ 26.63	2. krs	:88	
12.	kiveys 2	240.00/ 494.50/ 26.51	4. krs	:92	-> analyysi
13.	likamaa/hiilikuvio	307.50/ 499.80/ 26.52	5. krs	:93	

Näyte 6 (Hela-291) antoi ajoitukseksi 2695 ± 70 BP, joten tämän perusteella hauta ei olisikaan nuorakeraamiselta ajalta, vaan se ajoittuisi varhaismetallikaudelle. Kiveyksestä 1 otettu näyte 10 antoi tulokseksi niinkin myöhäisen ajoituksen (Hela-292) kuin 230 ± 65 BP. On toki mahdollista, että kivirakenteet ovatkin historialliselta ajalta - tai sitten näytteenotossa on tapahtunut jokin virhe taikka näyte on jossain vaiheessa kontaminoitunut.

Makrofossiilianalyysi (liite III)

Makrofossiilinäytteitä otettiin ainoastaan kaksi - molemmat litran pusseja. Näytteet ovat alueen 5 kiveyksen 1 keskeltä, tummasta likamaasta. Näyte 1 on kohdasta 239.70/ 494.50/ 2. krs ja näyte 2 kohdasta 239.80/ 493.50/ 2. krs. Makrofossiilit analysoi fil.yo Tanja Tenhunen keväällä 1999.

9. YHTEENVETO

Pornaisten Myllyniityn kivikautista asuinpaikkaa tutkittiin kaksi viikkoa heinäkuussa 1998. Paikalle oli suunniteltu rakennettavaksi uusi voimajohtolinja entisen viereen. Rakennushankeen toteuttaja, Suomen Kantaverkko, rahoitti kohteessa muinaismuistolain 15 §:n edellyttämät kaivaukset.

Myllyniitty sijaitsee Pornaisten kirkolta 8 km kaakkoon, Laukkosken kylässä, Isonniityn alueella, Kankaanpään talosta 400 m itään tai itäkaakkoon. Asuinpaikka on nykyisen pellon niemekemäisen kumpareen korkeimmalla kohdalla, 26 ja 28 metrin korkeuskäyrien välissä. Asuinpaikan topografia on luultavasti ollut samanlainen nuorakeraamisena aikana n. 2500-2000 eKr. Myllyniitynoja on saattanut virrata vuolaampana ja pellon alavimmat osat ehkä olleet kosteaa rantaniittyä, mikä sopisi hyvin nuorakeraamikkojen talousmuotoon; heitähän on pidetty varhaisen maatalouden ja erityisesti karjanhoidon harjoittajina. Myllyniityn korkeimmat kohdat ovat olleet asuttavissa aikaisintaan mesoliittisen ja neoliittisen kauden taitteessa.

Kaivausten tarkoituksena oli tutkia koekaivauksin kivikautista löytö- tai asuinpaikkaa tulevan sähkölinjan alta ja hieman laajemminkin. Tavoitteena oli selvittää Myllyniityn asuinpaikan luonnetta, ikää ja laajuutta. Pellon otollisimmille kohdille sijoitettiin 10 koeojaa kooltaan 10m², joita tarpeen tullen laajennettiin. Lisäksi pellolle tehtiin 13 koekuoppaa ja tulevan sähköpylvään kohdalle metsään saman verran. Yhteensä kaivettiin 152 m².

Yhtenäistä kulttuurikerrosta ei asuinpaikalta tavattu. Muutamia rakenteita kuitenkin paljastui peltomullan alta: metsän reunasta, kallion läheltä, alueelta 1 tuli esiin mahdollinen hauta, jossa ei kuitenkaan ollut hauta-antimia; alueelta 5 ja alueelta 9 tuli esiin kivetty tulisija maahan viistosti asetettuine kivineen. Näiden lisäksi löytyi muutama muu epämääräinen likamaaläikkä. Esinelöytöjä tuli melko niukasti - näistä suurin osa oli nuorakeraamisten astioiden paloja. Myllyniityn asuinpaikan löydöt osoittavatkin paikalla olleen nuorakeraamisen asuinpaikan - selkeästi muuhun aikakauteen viittaavia esinelöytöjä ei tullut. Radiohiiliajoitusten valossa rakenteet eivät näytä olevan samanaikaisia nuorakeraamisen asuinpaikan kanssa; haudan ajoitus on varhaismetallikautinen, alueen 5 kiveys on 1700-luvun lopulta tai 1800-luvun alusta.

KIRJALLISUUTTA

- Edgren, Torsten 1970. Studier över den snörkeramiska kulturens keramik i Finland. *Suomen Muinaismuistoyhdistyksen Aikakauskirja 72*.
- Kilian, Lothar 1958. Schnurkeramik und Ockergrabkultur. *Suomen Muinaismuistoyhdistyksen Aikakauskirja 59:2*.
- Kivikoski, Ella 1935. Paimion Rukkijoen vasarakeramiset hautaukset. *Suomen museo 1934*.
- Luho, Ville 1952. Båtyxkulturen. *Fortid och fornfynd*.
- Malmer, Mats 1975. *Stridyxekulturen i Sverige och Norge*. Lund.
- Matiskainen, Heikki 1994. Essay über die Ökonomie, die Migration und die Adaption des Einheitshorizontes der Schnurkeramik speziell unter dem Gesichtspunkt des Ost-Balticums und Finnlands. *Suomen Museo 1993*.
- Purhonen, Paula 1986. Vantaan Jönsaksen nuorakeramiset hautaukset. *Iskos 6*.
- Siiriäinen, Ari 1974. Nuorakeramisen kulttuurin hautausmaahan Teuvalla. *Suomen Museo 1974*.

MV-NEGATIIVILUETTELO (f. 111307-111427)

kuvaajat: Sirpa Leskinen (SL), Petro Pesonen (PP)

f. Kuva nro Selitys

111307	kuva 1	Myllyniitty kalliolta kuvattuna. SE-NW. 17.7. SL
111308		Tutkimuskohde pellon reunasta kuvattuna, taustalla Kankaanpään tila. SE-NW. 17.7. SL
111309	kuva 3	Panoraamakuvaa tutkimuskohteesta, 1/5. S-N. 17.7. PP
111310	kuva 3	Panoraamakuvaa tutkimuskohteesta, 2/5. S-N. 17.7. PP
111311	kuva 3	Panoraamakuvaa tutkimuskohteesta, 3/5. S-N. 17.7. PP
111312	kuva 3	Panoraamakuvaa tutkimuskohteesta, 4/5. S-N. 17.7. PP
111313	kuva 3	Panoraamakuvaa tutkimuskohteesta, 5/5. S-N. 17.7. PP
111314		Alue 4 (220-230/500-501), taso 0. N-päädysssä, ruuduissa 225-229/500, likamaa-alue. S-N. 21.7. SL
111315		Alue 4 (220-230/500-501), taso 0. N-päädysssä, ruuduissa 225-229/500, likamaa-alue. S-N. 21.7. SL
111316	kuva 17	Alue 4 (220-230/500-501), taso 0. N-päädysssä, ruuduissa 225-229/500, likamaa-alue. S-N. 21.7. SL
111317		Alue 4 (220-230/500-501), taso 0. N-päädysssä, ruuduissa 225-229/500, likamaa-alue. N-S. 21.7. SL
111318		Alue 5 (240-241/488-498), taso 0, kiveys 1 ruuduissa 240/492-495. E-W. 21.7. SL
111319	kuva 19	Alue 5 (240-241/488-498), taso 0, kiveys 1 ruuduissa 240/492-495. E-W. 21.7. SL
111320		Aluetta kaivetaan. Edessä Harri Uuksulainen. 21.7. SL
111321	kuva 41	Aluetta kaivetaan. Edessä Emmi Oksanen, takana Jutta Joensuu, Helena Anttila ja Eeva-Liisa Leppänen. 21.7. SL
111322	kuva 42	Aluetta kaivetaan. Edessä Tiina Soleva, takana Varpu Kaplas ja Johanna Enqvist. 21.7. SL
111323	kuva 4	Petro Pesonen piirtämässä. 21.7. SL
111324		Alue 4 (220-230/500-501), taso 1. N-päädysssä, ruuduissa 225-229/500, likamaa-alue. S-N. 22.7. SL
111325	kuva 18	Alue 4 (220-230/500-501), taso 1. N-päädysssä, ruuduissa 225-229/500, likamaa-alue. S-N. 22.7. SL
111326		Alue 5 (240-241/488-498), taso 1, kiveys 1 ruuduissa 240/493-495. E-W. 22.7. SL
111327	kuva 20	Alue 5 (240-241/488-498), taso 1, kiveys 1 ruuduissa 240/493-495. E-W. 22.7. SL
111328		Alue 5 (240-241/488-498), taso 1, kiveys 1 ruuduissa 240/493-495. S-N. 22.7. SL
111329		Yleiskuva kohti Kankaanpään taloa. 22.7. SL
111330		Yleiskuva kohti Kankaanpään taloa. 22.7. SL
111331		Yleiskuva kohti Kankaanpään taloa. 22.7. SL
111332		Alue 5 (240-241/488-498), taso 2, kiveys 1 ruuduissa 240/493-495. E-W. 22.7. SL
111333		Alue 5 (240-241/488-498), taso 2, kiveys 1 ruuduissa 240/493-495, ylhäältä. 22.7. SL
111334	kuva 21	Alue 5 (240-241/488-498), taso 2, kiveys 1 ruuduissa 240/493-495. E-W. 22.7. SL
111335		Alue 5 (240-241/488-498), taso 2, kiveys 1 ruuduissa 240/493-495, E-W. 22.7. SL

111336	kuva 22	Alue 5 (240-241/488-498), taso 3, kiveys 1 ruuduissa 240/493-495. E-W. 23.7. SL
111337		Alue 5 (240-241/488-498), taso 3, kiveys 1 ruuduissa 240/493-495. W-E. 23.7. SL
111338		Alue 5 (240-241/488-498), taso 3, kiveys 1 ruuduissa 240/493-495, ylhäältä. 23.7. SL
111339	kuva 25	Alue 5 (240-241/488-498), S-profiili 240.00/493.00-495.00, 1/2. N-S. 24.7. SL
111340	kuva 25	Alue 5 (240-241/488-498), S-profiili 240.00/493.00-495.00, 2/2. N-S. 24.7. SL
111341		Alue 5 (240-241/488-498), S-profiili 240.00/493.00-495.00. N-S. 24.7. SL
111342	kuva 24	Alue 5 (240-241/488-498), S-profiili 240.00/493.00-495.00, 1/2. N-S. 24.7. SL
111343		Alue 5 (240-241/488-498), S-profiili 240.00/493.00-495.00, 2/2. N-S. 24.7. SL
111344	kuva 23	Petro Pesonen piirtämässä profiilia. 24.7. SL
111345	kuva 43	Aluetta täytetään. 24.7. SL
111346	kuva 5	Aluetta 1 kaivetaan tasoon 2. Kuvassa Jutta Joensuu, Tiina Soleva, Stefan Wessman ja Eeva-Liisa Leppänen. 24.7. SL
111347		Aluetta 1 kaivetaan tasoon 2. Kuvassa Jutta Joensuu, Tiina Soleva, Stefan Wessman ja Eeva-Liisa Leppänen. 24.7. SL
111348		Alue 1, taso 2, mahdollinen hautakuvio ruuduissa 203-205/499-500. SE-NW. 24.7. SL
111349		Alue 1, taso 2, mahdollinen hautakuvio ruuduissa 203-205/499-500. W-E. 24.7. SL
111350	kuva 6	Alue 1, taso 2, mahdollinen hautakuvio ruuduissa 203-205/499-500. SW-NE. 24.7. SL
111351	kuva 12	Alue 1, taso 2, mahdollinen hautakuvio ruuduissa 203-205/499-500, NE-SW. 24.7. SL
111352		Alue 1, taso 3, mahdollinen hautakuvio ruuduissa 203-205/499-500. SE-NW. 27.7. SL
111353	kuva 8	Alue 1, taso 3, mahdollinen hautakuvio ruuduissa 203-205/499-500. SE-NW. 27.7. SL
111354	kuva 7	Alue 1, taso 3, mahdollinen hautakuvio ruuduissa 203-205/499-500. SW-NE. 27.7. SL
111355		Alue 1, taso 3, mahdollinen hautakuvio ruuduissa 203-205/499-500. NW-SE. 27.7. SL
111356		Alue 1, taso 3, mahdollinen hautakuvio ruuduissa 203-205/499-500. NW-SE. 27.7. SL
111357		Alue 1, taso 3, mahdollinen hautakuvio ruuduissa 203-205/499-500. W-E. 27.7. SL
111358	kuva 13	Alue 1, taso 3, mahdollinen hautakuvio ruuduissa 203-205/499-500, NE-SW. 27.7. SL
111359		Alue 1, taso 3, mahdollinen hautakuvio ruuduissa 203-205/499-500, NE-SW. 27.7. SL
111360	kuva 14	Alue 1, taso 3, mahdollinen hautakuvio ruuduissa 203-205/499-500, NE-SW. 27.7. SL
111361		Alue 1, taso 4, mahdollinen hautakuvio ruuduissa 203-205/499-500. NW-SE. 28.7. SL
111362		Alue 1, taso 4, mahdollinen hautakuvio ruuduissa 203-205/499-500. SW-NE. 28.7. SL
111363	kuva 9	Alue 1, taso 4, mahdollinen hautakuvio ruuduissa 203-205/499-500. SW-NE. 28.7. SL
111364		Alue 5, taso 0, kiveys 1 ruuduissa 238-239/493-495. SE-NW. 28.7. SL
111365		Alue 5, taso 0, kiveys 1 ruuduissa 238-239/493-495. W-E. 28.7. SL
111366		Alue 5, taso 0, kiveys 1 ruuduissa 238-239/493-495. NW-SE. 28.7. SL
111367	kuva 26	Alue 5, taso 0, kiveys 1 ruuduissa 238-239/493-495. E-W. 28.7. SL
111368		Alue 5, taso 0, kiveys 1 ruuduissa 238-239/493-495. SE-NW. 28.7. SL
111369		Alue 5, taso 0, kiveys 1 ruuduissa 238-239/493-495. SE-NW. 28.7. SL
111370		Harri Uuksulainen kaivamassa aluetta 1. 29.7. SL
111371		Alue 1, taso 5, mahdollinen hautakuvio ruuduissa 203-205/499-500, SE-NW. 29.7. SL
111372	kuva 10	Alue 1, taso 5, mahdollinen hautakuvio ruuduissa 203-205/499-500, SW-NE. 29.7. SL
111373		Alue 1, taso 5, mahdollinen hautakuvio ruuduissa 203-205/499-500, W-E. 29.7. SL
111374		Alue 1, taso 5, mahdollinen hautakuvio ruuduissa 203-205/499-500, NW-SE. 28.7. SL
111375	kuva 15	Alue 1, taso 5, mahdollinen hautakuvio ruuduissa 203-205/499-500, NE-SW. 28.7. SL
111376		Alue 10 (320-321/498-508), taso 1, likamaakuvio ruuduissa 320/504-505. S-N. 28.7. SL

111377		Alue 10 (320-321/498-508), taso 1, likamaakuvio ruuduissa 320/504-505. S-N. 28.7. SL
111378	kuva 40	Alue 10 (320-321/498-508), taso 1, likamaakuvio ruuduissa 320/504-505. W-E. 28.7. SL
111379		Yleiskuva tutkimuskohteesta. N-S. 29.7. SL
111380	kuva 2	Yleiskuva tutkimuskohteesta. N-S. 29.7. SL
111381	kuva 27	Alue 5, taso 1, kiveys 1 ruuduissa 238-239/493-495. E-W. 30.7. SL
111382		Alue 5, taso 1, kiveys 1 ruuduissa 238-239/493-495. SE-NW. 30.7. SL
111383		Alue 5, taso 1, kiveys 1 ruuduissa 238-239/493-495. W-E. 30.7. SL
111384	kuva 28	Alue 5, taso 1, kiveys 1 ruuduissa 238-239/493-495. N-S. 30.7. SL
111385		Alue 5, taso 1, kiveys 1 ruuduissa 238-239/493-495. N-S. 30.7. SL
111386		Alue 5, taso 1, kiveys 1 ruuduissa 238-239/493-495. N-S. 30.7. SL
111387		Alue 1, taso 6, mahdollinen hautakuvio ruuduissa 203-205/499-500. W-E. 30.7. SL
111388		Alue 1, taso 6, mahdollinen hautakuvio ruuduissa 203-205/499-500, SE-NW. 30.7. SL
111389	kuva 16	Alue 1, taso 6, mahdollinen hautakuvio ruuduissa 203-205/499-500, NE-SW. 30.7. SL
111390	kuva 11	Alue 1, taso 6, mahdollinen hautakuvio ruuduissa 203-205/499-500, SW-NE. 30.7. SL
111391		Piirtäjä Petro Pesonen. 30.7. SL
111392		Alue 5, taso 2, kiveys 1 ruuduissa 238-239/493-495. W-E. 30.7. SL
111393		Alue 5, taso 2, kiveys 1 ruuduissa 238-239/493-495. SE-NW. 30.7. SL
111394		Alue 5, taso 2, kiveys 1 ruuduissa 238-239/493-495. SE-NW. 30.7. SL
111395	kuva 29	Alue 5, taso 2, kiveys 1 ruuduissa 238-239/493-495. E-W. 30.7. SL
111396		Alue 5, taso 2, kiveys 1 ruuduissa 238-239/493-495. N-S. 30.7. SL
111397		Alue 5, taso 2, kiveys 1 ruuduissa 238-239/493-495. N-S. 30.7. SL
111398	kuva 30	Alue 5, taso 2, kiveys 1 ruuduissa 238-239/493-495. N-S. 30.7. SL
111399		Alue 5, taso 2, kiveys 1 ruuduissa 238-239/493-495. W-E. 30.7. SL
111400	kuva 45	Petro Pesonen piirtämässä karttaa. 30.7. SL
111401	kuva 34	Alue 9, taso 3, kiveys 2 ruuduissa 304-305/499-500. SE-NW. 30.7. SL
111402		Alue 9, taso 3, kiveys 2 ruuduissa 304-305/499-500. SE-NW. 30.7. SL
111403	kuva 44	Kiveystä 1 kaivetaan alueella 5 tasoon 3. Kuvassa Helena Anttila, Eeva-Liisa Leppänen, Harri Uuksulainen ja Emmi Oksanen. 30.7. SL
111404		Alue 5, taso 3, kiveys 1 ruuduissa 238-239/493-495. N-S. 30.7. SL
111405		Alue 5, taso 3, kiveys 1 ruuduissa 238-239/493-495. N-S. 30.7. SL
111406	kuva 32	Alue 5, taso 3, kiveys 1 ruuduissa 238-239/493-495. N-S. 30.7. SL
111407	kuva 31	Alue 5, taso 3, kiveys 1 ruuduissa 238-239/493-495. E-W. 30.7. SL
111408		Alue 5, taso 3, kiveys 1 ruuduissa 238-239/493-495. SE-NW. 30.7. SL
111409		Alue 5, taso 3, kiveys 1 ruuduissa 238-239/493-495. W-E. 30.7. SL
111410		Yleiskuva tutkimuskohteesta. NW-SE. 30.7. SL
111411	kuva 35	Alue 9, taso 4, kiveys 2 ruuduissa 304-305/499-500. SE-NW. 31.7. SL
111412		Alue 9, taso 4, kiveys 2 ruuduissa 304-305/499-500. SW-NE. 31.7. SL
111413	kuva 33	Alue 5, taso 4, kiveys 1 ruuduissa 238-239/493-495. NW-SE. 31.7. SL
111414		Alue 5, taso 4, kiveys 1 ruuduissa 238-239/493-495. NW-SE. 31.7. SL
111415		Alue 5, taso 4, kiveys 1 ruuduissa 238-239/493-495. SW-NE. 31.7. SL
111416		Alue 5, taso 4, kiveys 1 ruuduissa 238-239/493-495. SE-NW. 31.7. SL
111417	kuva 36	Alue 9, taso 5, kiveys 2 ruuduissa 304-305/499-500. SE-NW. 31.7. SL
111418		Alue 9, taso 5, kiveys 2 ruuduissa 304-305/499-500. SW-NE. 31.7. SL

- 111419 kuva 37 Alue 9, taso 7, kiveys 2 ruuduissa 304-305/499-500. SW-NE. 31.7. SL
- 111420 Alue 9, taso 7, kiveys 2 ruuduissa 304-305/499-500, ylhäältä. 31.7. SL
- 111421 kuva 38 Alue 9, taso 8, kiveys 2 ruuduissa 304-305/499-500. SW-NE. 31.7. SL
- 111422 Alue 9, taso 9, kiveys 2 ruuduissa 304-305/499-500, ylhäältä. 31.7. SL
- 111423 Alue 9, kiveys 2, E-profiili 304.00-305.00/501.00. W-E. 31.7. SL
- 111424 kuva 39 Alue 9, kiveys 2, E-profiili 304.00-305.00/501.00. W-E. 31.7. SL
- 111425 Ryhmäkuva: Petro Pesonen, Harri Uuksulainen, Laura Tuutti, Helena Anttila, Jutta Joensuu, Eeva-Liisa Leppänen, Stefan Wessman, Johanna Enqvist, Tiina Soleva ja Emmi Oksanen. 31.7. SL
- 111426 kuva 46 Ryhmäkuva: Petro Pesonen, Harri Uuksulainen, Laura Tuutti, Helena Anttila, Jutta Joensuu, Eeva-Liisa Leppänen, Stefan Wessman, Johanna Enqvist, Tiina Soleva ja Emmi Oksanen. 31.7. SL
- 111427 Ryhmäkuva: Sirpa Leskinen, Harri Uuksulainen, Laura Tuutti, Helena Anttila, Jutta Joensuu, Eeva-Liisa Leppänen, Stefan Wessman, Johanna Enqvist, Tiina Soleva ja Emmi Oksanen. 31.7. PP

DIAPOSITIIVILUETTELO (d. 39962-40028, 40275-40276)

kuvaajat Sirpa Leskinen (SL), Petro Pesonen (PP), Markku Haverinen (MH)

d.

Selitys

- 39962 Myllyniitty kalliolta kuvattuna. SE-NW. 17.7. SL
- 39963 Tutkimuskohde pellon reunasta kuvattuna. SE-NW. 17.7. PP
- 39964 Tutkimuskohde pellon reunasta kuvattuna, taustalla Kankaanpään talo. SE-NW. 17.7. SL
- 39965 Yleiskuva tutkimuskohteesta. N-S. 29.7. SL
- 39966 Aluetta 1 kaivetaan tasoon 2. Kuvassa Jutta Joensuu, Tiina Soleva, Stefan Wessman ja Eeva-Liisa Leppänen. 24.7. SL
- 39967 Alue 1, taso 2, mahdollinen hautakuvio ruuduissa 203-205/499-500. SE-NW. 24.7. SL
- 39968 Alue 1, taso 3, mahdollinen hautakuvio ruuduissa 203-205/499-500. SE-NW. 27.7. SL
- 39969 Alue 1, taso 5, mahdollinen hautakuvio ruuduissa 203-205/499-500, SE-NW 28.7. SL
- 39970 Alue 1, taso 6, mahdollinen hautakuvio ruuduissa 203-205/499-500, SE-NW. 30.7. SL
- 39971 Alue 1, taso 3, mahdollinen hautakuvio ruuduissa 203-205/499-500. SW-NE. 24.7. SL
- 39972 Alue 1, taso 4, mahdollinen hautakuvio ruuduissa 203-205/499-500. SW-NE. 28.7. SL
- 39973 Alue 1, taso 5, mahdollinen hautakuvio ruuduissa 203-205/499-500, SW-NE 28.7. SL
- 39974 Alue 1, taso 6, mahdollinen hautakuvio ruuduissa 203-205/499-500, SW-NE. 30.7. SL
- 39975 Alue 1, taso 2, mahdollinen hautakuvio ruuduissa 203-205/499-500. W-E. 24.7. SL
- 39976 Alue 1, taso 4, mahdollinen hautakuvio ruuduissa 203-205/499-500. W-E. 28.7. SL
- 39977 Alue 1, taso 5, mahdollinen hautakuvio ruuduissa 203-205/499-500, W-E. 28.7. SL
- 39978 Alue 1, taso 6, mahdollinen hautakuvio ruuduissa 203-205/499-500. W-E. 30.7. SL
- 39979 D Alue 1, taso 2, mahdollinen hautakuvio ruuduissa 203-205/499-500, ylhäältä. 24.7. SL
- 39980 D Alue 1, taso 3, mahdollinen hautakuvio ruuduissa 203-205/499-500, ylhäältä. 27.7. SL
- 39981 D Alue 1, taso 4, mahdollinen hautakuvio ruuduissa 203-205/499-500, ylhäältä. 28.7. SL
- 39982 Alue 1, taso 5, mahdollinen hautakuvio ruuduissa 203-205/499-500, ylhäältä. 29.7. SL
- 39983 Alue 1, taso 6, mahdollinen hautakuvio ruuduissa 203-205/499-500, ylhäältä. 30.7. SL
- 39984 Alue 4 (220-230/500-501), taso 0. N-päädysssä, ruuduissa 225-229/500, likamaa-alue. S-N. 21.7. SL
- 39985 Alue 4 (220-230/500-501), taso 0. N-päädysssä, ruuduissa 225-229/500, likamaa-alue. N-S. 21.7. SL
- 39986 Alue 4 (220-230/500-501), taso 1. N-päädysssä, ruuduissa 225-229/500, likamaa-alue. S-N. 22.7. SL
- 39987 Alue 5 (240-241/488-498), taso 0, kiveys 1 ruuduissa 240/492-495. E-W. 21.7. SL
- 39988 Alue 5 (240-241/488-498), taso 1, kiveys 1 ruuduissa 240/493-495. E-W. 22.7. SL
- 39989 Alue 5 (240-241/488-498), taso 1, kiveys 1 ruuduissa 240/493-495. W-E. 22.7. SL
- 39990 Alue 5 (240-241/488-498), taso 2, kiveys 1 ruuduissa 240/493-495. E-W. 22.7. SL
- 39991 Alue 5 (240-241/488-498), taso 2, kiveys 1 ruuduissa 240/493-495. W-E. 22.7. SL
- 39992 Alue 5 (240-241/488-498), taso 3, kiveys 1 ruuduissa 240/493-495. E-W. 23.7. SL
- 39993 Alue 5 (240-241/488-498), taso 3, kiveys 1 ruuduissa 240/493-495. W-E. 23.7. SL
- 39994 Alue 5 (240-241/488-498), S-profiili 240.00/493.00-495.00. N-S. 24.7. SL
- 39995 Alue 5 (240-241/488-498), S-profiili 240.00/493.00-495.00. N-S. 24.7. SL

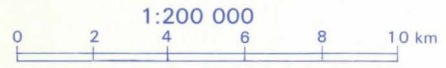
- 39996 Alue 5, taso 1, kiveys 1 ruuduissa 238-239/493-495. E-W. 30.7. SL
- 39997 Alue 5, taso 2, kiveys 1 ruuduissa 238-239/493-495. E-W. 30.7. SL
- 39998 Alue 5, taso 3, kiveys 1 ruuduissa 238-239/493-495. E-W. 30.7. SL
- 39999 Alue 5, taso 1, kiveys 1 ruuduissa 238-239/493-495. SE-NW. 30.7. SL
- 40000 Alue 5, taso 2, kiveys 1 ruuduissa 238-239/493-495. SE-NW. 30.7. SL
- 40001 Alue 5, taso 3, kiveys 1 ruuduissa 238-239/493-495. SE-NW. 30.7. SL
- 40002 Alue 5, taso 4, kiveys 1 ruuduissa 238-239/493-495. SE-NW. 31.7. SL
- 40003 Alue 5, taso 1, kiveys 1 ruuduissa 238-239/493-495. W-E. 30.7. SL
- 40004 Alue 5, taso 2, kiveys 1 ruuduissa 238-239/493-495. W-E. 30.7. SL
- 40005 Alue 5, taso 3, kiveys 1 ruuduissa 238-239/493-495. W-E. 30.7. SL
- 40006 Alue 5, taso 4, kiveys 1 ruuduissa 238-239/493-495. W-E. 31.7. SL
- 40007 Alue 5, taso 1, kiveys 1 ruuduissa 238-239/493-495. N-S. 30.7. SL
- 40008 Alue 5, taso 2, kiveys 1 ruuduissa 238-239/493-495. N-S. 30.7. SL
- 40009 Alue 5, taso 2, kiveys 1 ruuduissa 238-239/493-495. N-S. 30.7. SL
- 40010 Alue 5, taso 3, kiveys 1 ruuduissa 238-239/493-495. N-S. 30.7. SL
- 40011 Alue 5, taso 3, kiveys 1 ruuduissa 238-239/493-495. N-S. 30.7. SL
- 40012 Alue 5, taso 4, kiveys 1 ruuduissa 238-239/493-495. N-S. 31.7. SL
- 40013 Alue 5, taso 4, kiveys 1 ruuduissa 238-239/493-495. N-S. 31.7. SL
- 40014 Alue 9, taso 3, kiveys 2 ruuduissa 304-305/499-500. SE-NW. 30.7. SL
- 40015 Alue 9, taso 4, kiveys 2 ruuduissa 304-305/499-500. SE-NW. 31.7. SL
- 40016 Alue 9, taso 4, kiveys 2 ruuduissa 304-305/499-500. SW-NE. 31.7. SL
- 40017 Alue 9, taso 5, kiveys 2 ruuduissa 304-305/499-500. SE-NW. 31.7. SL
- 40018 Alue 9, taso 5, kiveys 2 ruuduissa 304-305/499-500. SW-NE. 31.7. SL
- 40019 Alue 9, kiveys 2, E-profiili 304.00-305.00/501.00. W-E. 31.7. SL
- 40020 Alue 10 (320-321/498-508), taso 1, likamaakuvio ruuduissa 320/504-505. S-N. 28.7. SL
- 40021 Alue 10 (320-321/498-508), taso 1, likamaakuvio ruuduissa 320/504-505. W-E. 28.7. SL
- 40022 Kiveystä 1 kaivetaan alueella 5 tasoon 3. Kuvassa Helena Anttila, Eeva-Liisa Leppänen, Harri Uuksulainen ja Emmi Oksanen. 30.7. SL
- 40023 Aluetta kaivetaan. Edessä Emmi Oksanen, takana Jutta Joensuu. 21.7. SL
- 40024 Aluetta kaivetaan. Edessä Tiina Soleva, takana Varpu Kaplas ja Johanna Enqvist. 21.7. SL
- 40025 Kaivajat täyttöpuihissa. 31.7. SL
- 40026 Aluetta täytetään. Etualalla Johanna Enqvist ja Harri Uuksulainen. 31.7. SL
- 40027 Ryhmäkuva: Petro Pesonen, Harri Uuksulainen, Laura Tuutti, Helena Anttila, Jutta Joensuu, Eeva-Liisa Leppänen, Stefan Wessman, Johanna Enqvist, Tiina Soleva ja Emmi Oksanen. 31.7. SL
- 40028 Ryhmäkuva: Sirpa Leskinen, Harri Uuksulainen, Laura Tuutti, Helena Anttila, Jutta Joensuu, Eeva-Liisa Leppänen, Stefan Wessman, Johanna Enqvist, Tiina Soleva ja Emmi Oksanen. 31.7. PP
- 40275 Nuorakeramiikkaa: KM 31080:28, :19, :20 ja :21. MH
- 40276 Nuorakeramiikkaa: KM 31080:52, :46, :67 ja :75. MH

KARTTALUETTELO (kartat s. 30-56)

<i>Kartta</i>	<i>mk</i>	<i>koko</i>	<i>sivunro</i>
GT -karttaote	1:200 000	A4	s. 30
Peruskarttaote 2043 12 PORNAINEN	1:20 000	A4	s. 31
Yleiskartta	1:1000	A2	s. 32
Yhdistelmäkartta	1:2000	A3	s. 33
Alue 1, pinta- ja pohjavaaitusk. ja taso 0	1:50	A3	s. 34
Alue 1, tasokartta, tasot 1-2	1:50	A3	s. 35
Alue 1, tasokartta, taso 3	1:20	A3	s. 36
Alue 1, tasokartta, taso 4	1:20	A3	s. 37
Alue 1, tasokartta, taso 5	1:20	A3	s. 38
Alue 1, tasokartta, taso 6	1:20	A3	s. 39
Alue 1, tasokartta, taso 7	1:20	A3	s. 40
Alue 1, profiilikartta, haudan profiilin rekonstruktio	1:10	A4	s. 41
Alue 1, löytöjen levintäkartta	1:50	A4	s. 42
Alue 2, pinta- ja pohjavaaitusk. ja tasot 0-2	1:50	A3	s. 43
Alue 3, pinta- ja pohjavaaitusk. ja taso 0	1:50	A4	s. 44
Alue 4, pinta- ja pohjavaaitusk. ja tasot 0-3	1:50	A3	s. 45
Alue 5, pinta- ja pohjavaaitusk. ja tasot 0-1	1:50	A3	s. 46
Alue 5, tasokartta, tasot 2-4	1:50	A3	s. 47
Alue 5, profiilikartta, E-W-profiili 240,00/ 496,00-493,40, pohjoisesta	1:20	A4	s. 48
Alue 5, löytöjen levintäkartta	1:50	A4	s. 49
Alue 6, pinta- ja pohjavaaitusk. ja tasot 0-1	1:50	A4	s. 50
Alue 7, pinta- ja pohjavaaituskartta	1:50	A4	s. 51
Alue 8, pinta- ja pohjavaaitusk. ja tasot 0-1	1:50	A4	s. 52
Alue 9, pinta- ja pohjavaaituskartta	1:50	A4	s. 53
Alue 9, tasokartta, tasot 0-2	1:50	A3	s. 54
Alue 9, tasokartta, tasot 3-5	1:50	A3	s. 55
Alue 10, pinta- ja pohjavaaitusk. ja tasot 0-2	1:50	A3	s. 56



Maanmittaushallituksen karttapaino, Helsinki 1985



PORNAINEN

GT-KARTTAOTE

Pornainen [7] Myllyniitty merkitty karttaan punaisella.

PORNAINEN 7 MYLLYNIITTY
Sirpa Leskinen 1998

Yleiskartta
 Piirt. Petro Pesonen

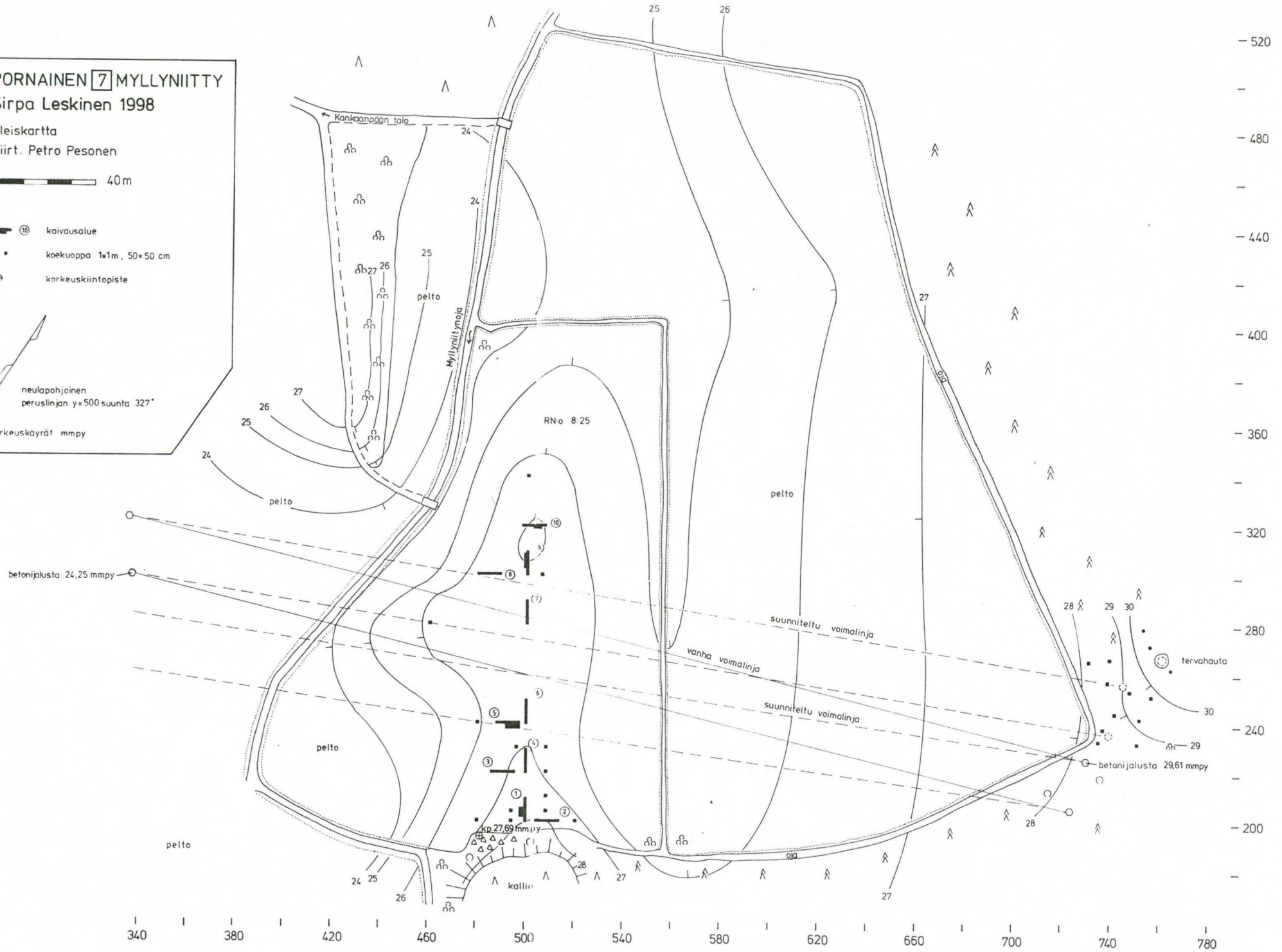
40m

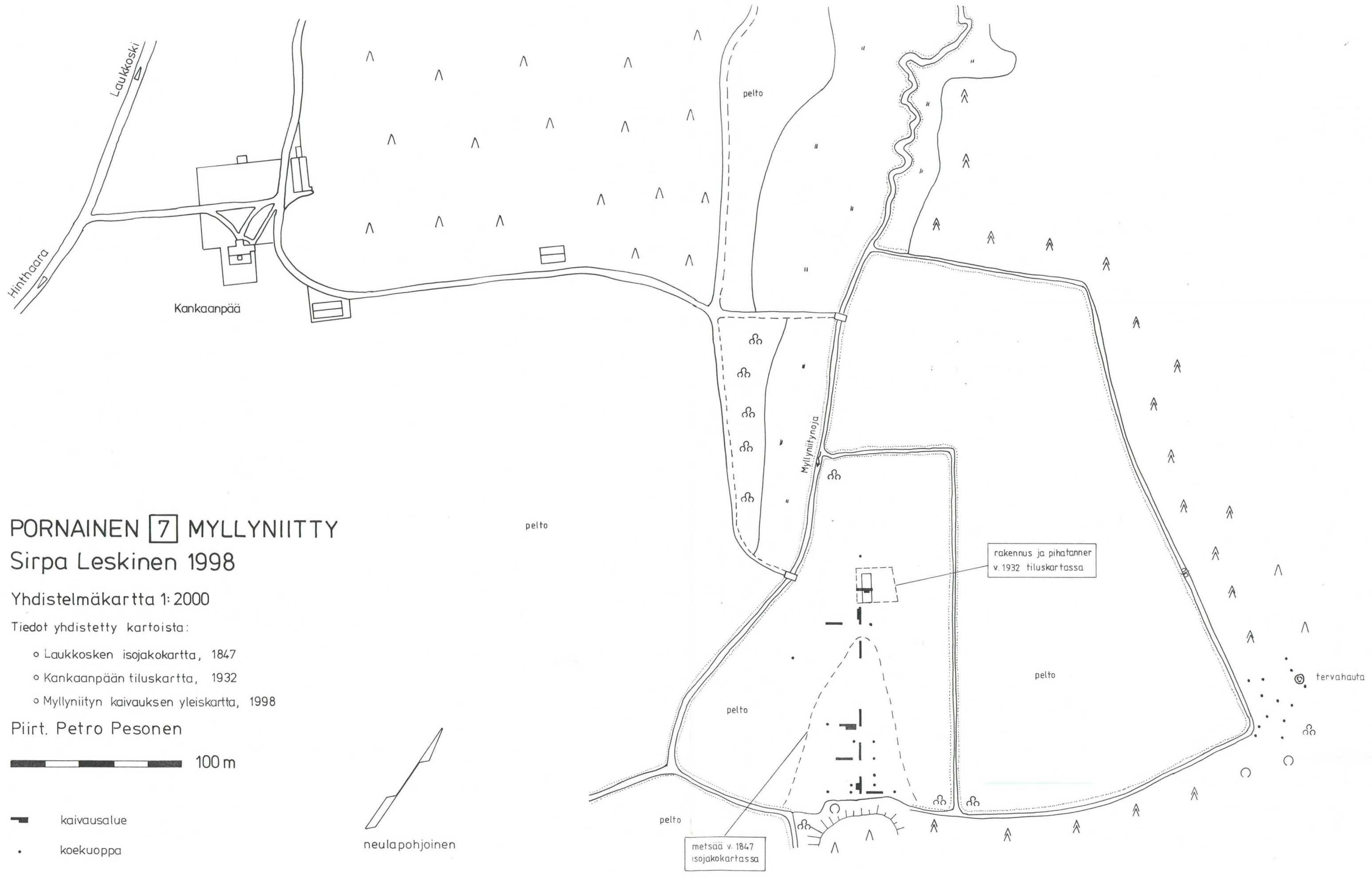
- Ⓢ kaivausalue
- koekuoppa 1x1m, 50x50 cm
- ⊕ korkeuskiintopiste



neulapohjoinen
 peruslinjan y=500 suunta 327°

Korkeuskäyrät mmpy





PORNAINEN 7 MYLLYNIITTY
Sirpa Leskinen 1998

Yhdistelmäkartta 1:2000

- Tiedot yhdistetty kartoista:
- o Laukkosken isojakokartta, 1847
 - o Kankaanpään tiluskartta, 1932
 - o Myllyniityn kaivauksen yleiskartta, 1998

Piirt. Petro Pesonen

100 m

- kaivausalue
- koekuoppa



metsää v. 1847 isojakokartassa

rakennus ja pihatanner v. 1932 tiluskartassa

PORNAINEN 7 MYLLYNIITTY

Sirpa Leskinen 1998

Kaivausalue 1

Pinta- ja pohjavaaitus, taso 0

2 m

Piirt. Petro Pesonen

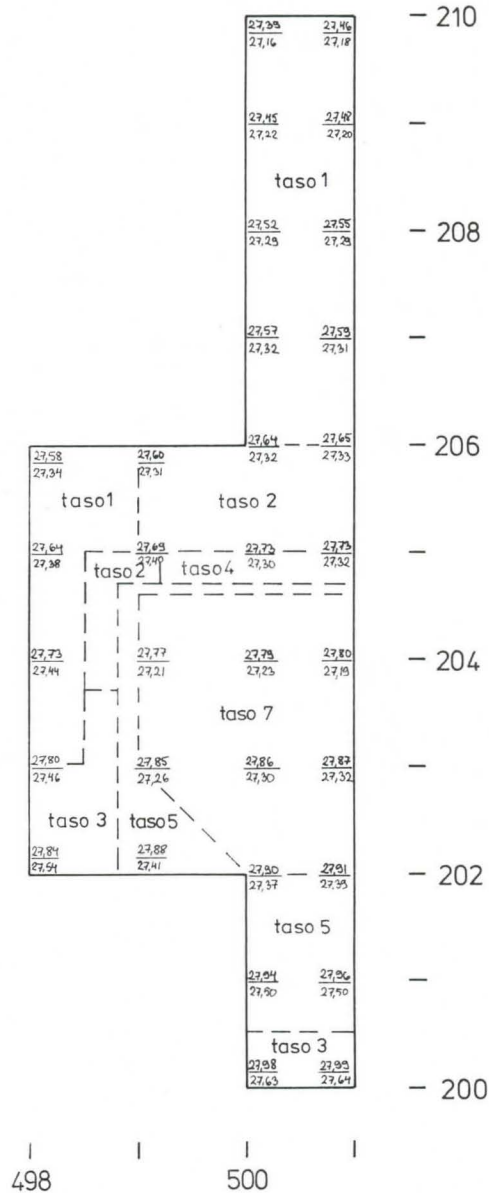
	vaaleanruskea likamaa
m	multa
hk	hiekkä
hs	hiesu
s	savi
○	kivi



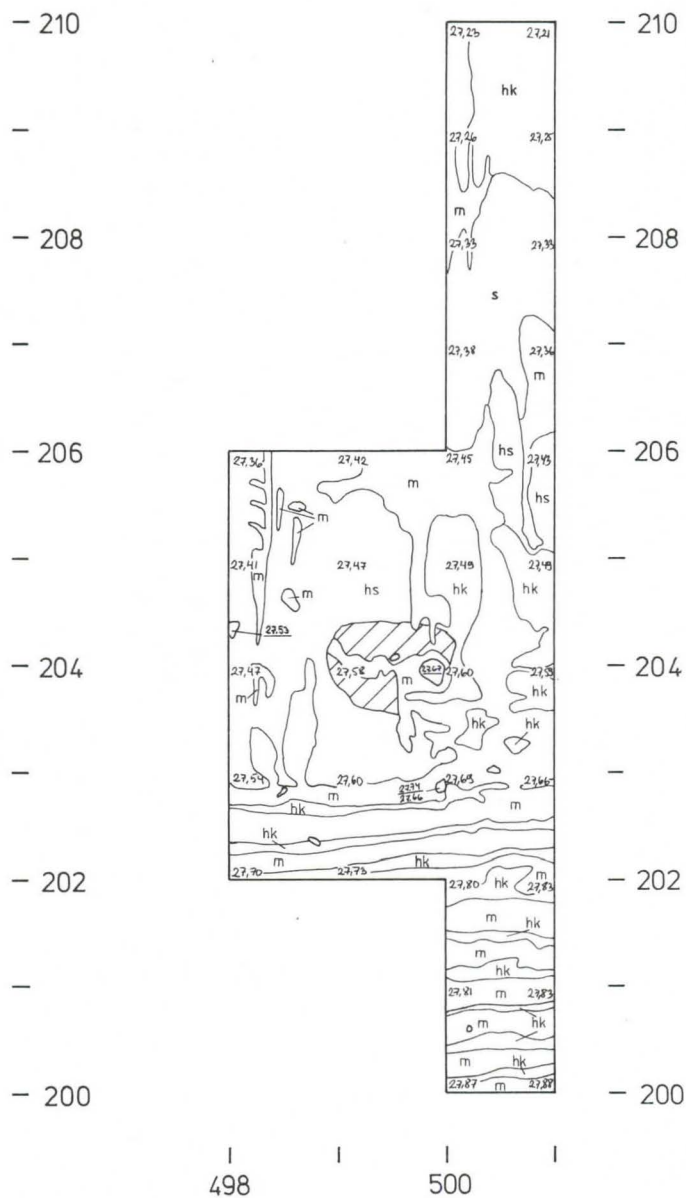
neulapohjoinen

Korkeudet mmpy

Pinta- ja pohjavaaitus



Taso 0



PORNAINEN 7 MYLLYNIITTY

Sirpa Leskinen 1998

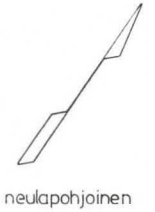
Kaivausalue 1

Tasot 1-2



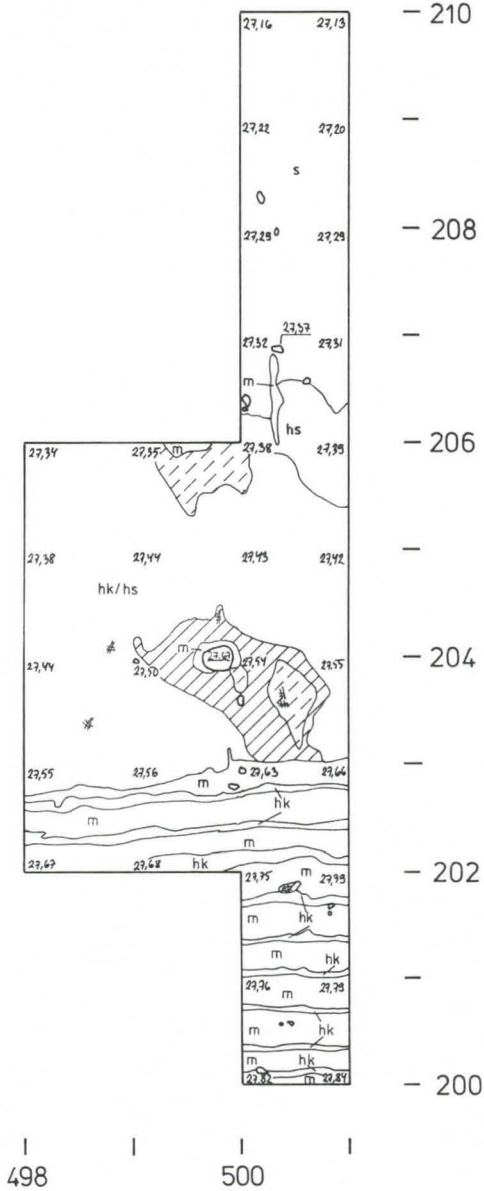
Piirt. Petro Pesonen

	ruskea likamaa
	harmaa likamaa
m	multa
hk	hiekkä
hs	hiesu
s	savi
○	kivi
#	hiili

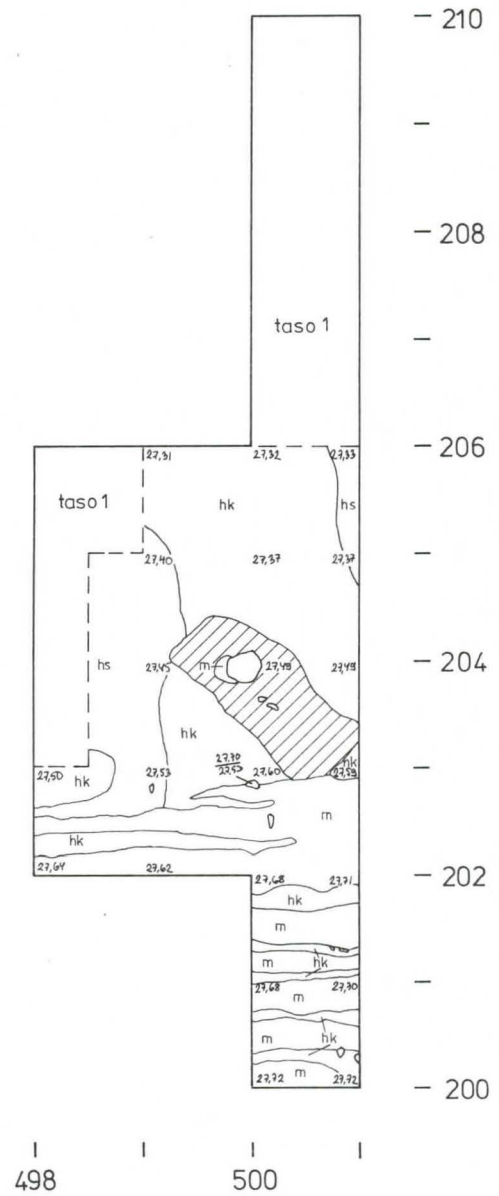


Korkeudet mmpy

Taso 1



Taso 2



PORNAINEN 7 MYLLYNIITTY

Sirpa Leskinen 1998

Kaivausalue 1
Taso 3

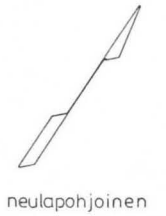
Piirt. Petro Pesonen

Korkeudet mmpy

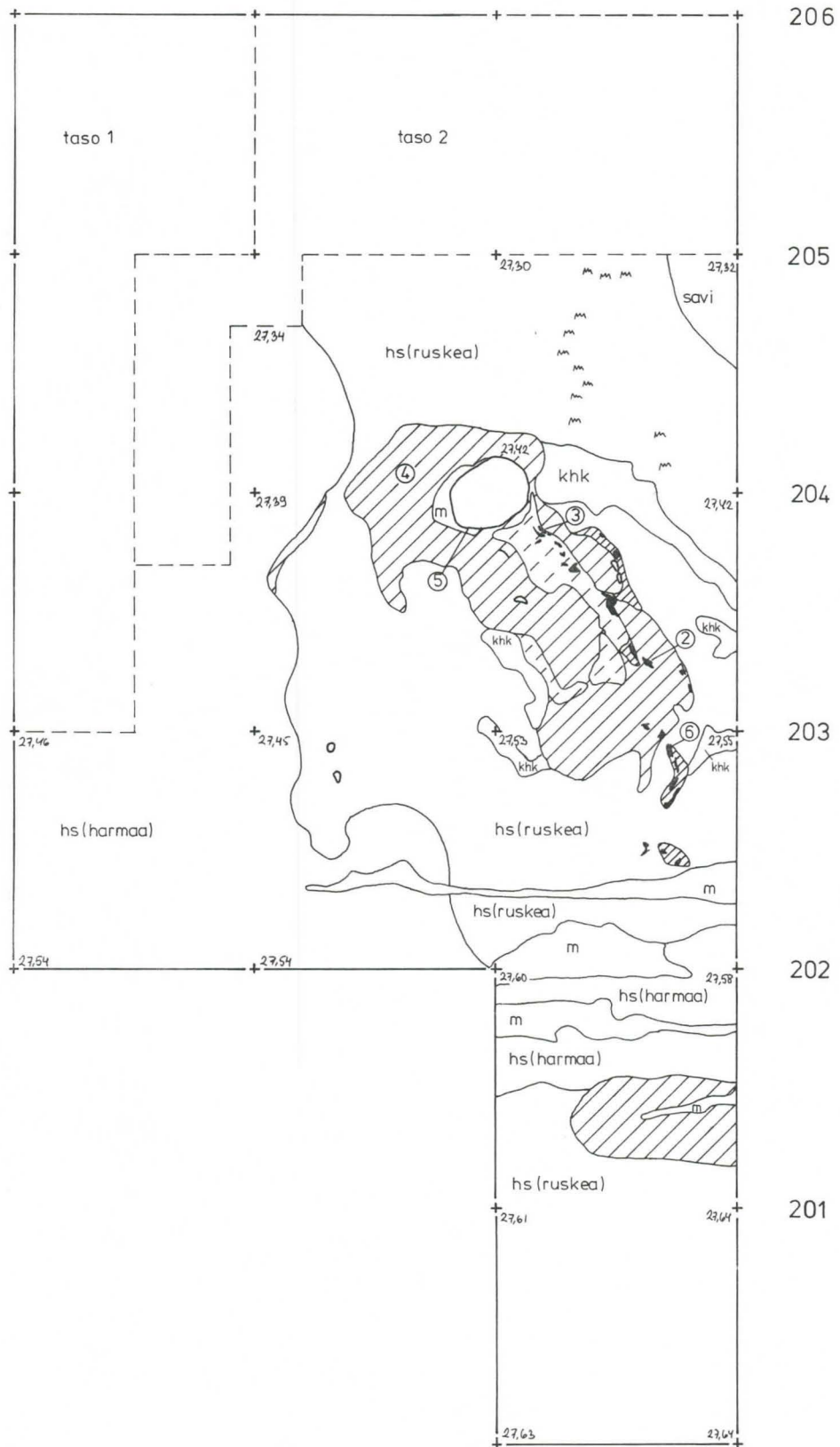


	tummanruskea likamaa
	ruskea likamaa
	harmaa likamaa
	vaaleanharmaa likamaa
m	multa
hs	hiesu
khk	keltainen hiekka

	hiili
	kivi
	ruoste



② hiilinäytteet 2-6



PORNAINEN 7 MYLLYNIITTY

Sirpa Leskinen 1998




Kaivausalue 1



Taso 4

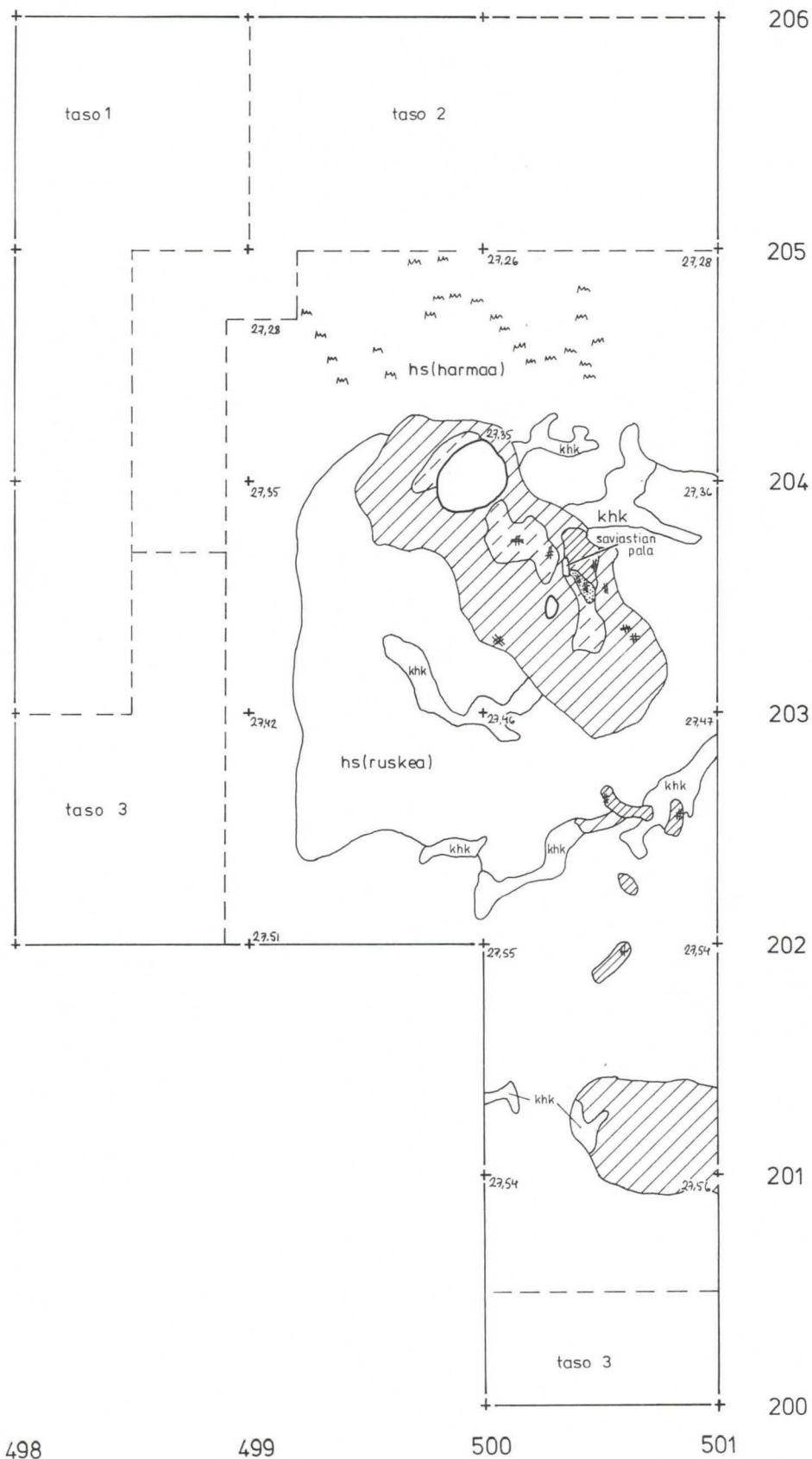
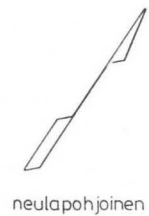
 1m

Piirt. Petro Pesonen

Korkeudet mmpy

	tummanruskea likamaa
	ruskea likamaa
	harmaa likamaa
	nokimaa
hs	hiesu
khk	keltainen hiekka
#	hiili

	kivi
	ruoste



PORNAINEN 7 MYLLYNIITTY

Sirpa Leskinen 1998

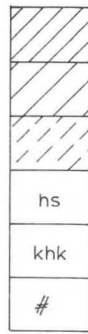
Kaivausalue 1
Taso 5



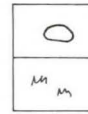
Piirt. Petro Pesonen

Korkeudet mmpy

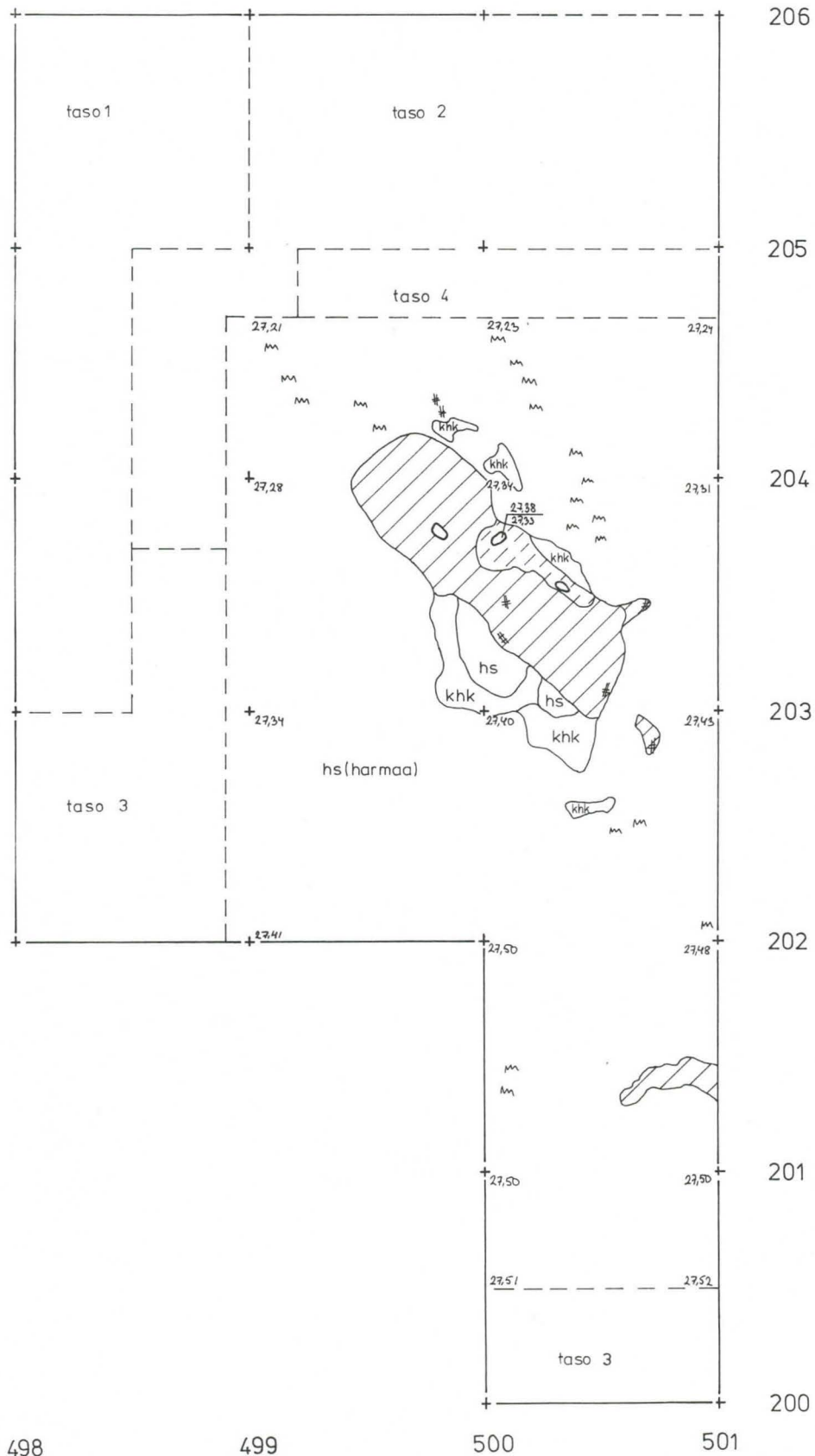
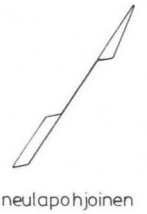
38



- ruskea likamaa
- vaaleanruskea likamaa
- harmaa likamaa
- hs
- khk
- #



- kivi
- ruoste



PORNAINEN 7 MYLLYNIITTY
Sirpa Leskinen 1998

Kaivausalue 1

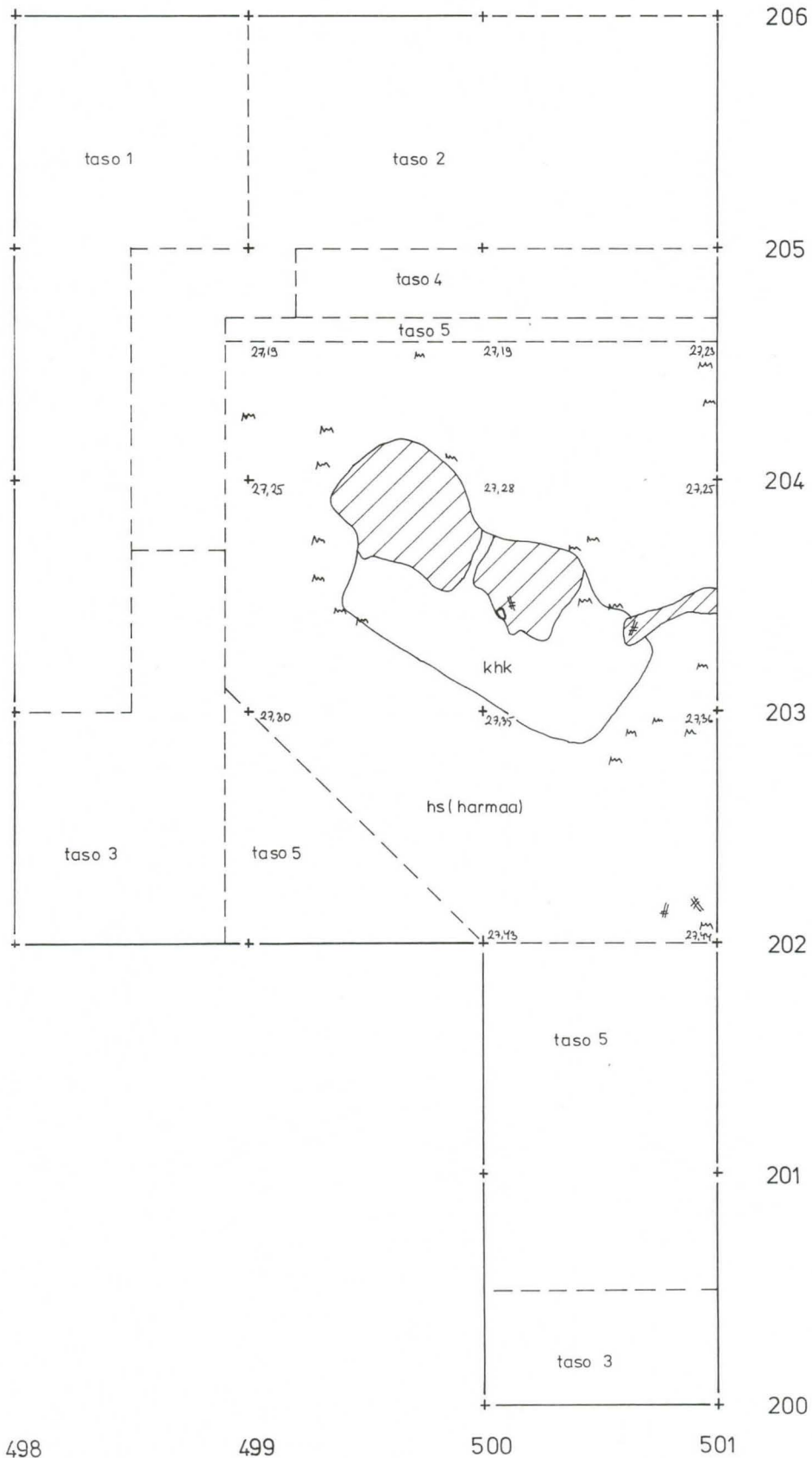
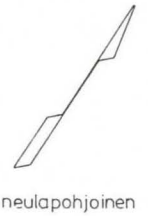
Taso 6



Piirt. Petro Pesonen

Korkeudet mmpy

	ruskea likamaa
	vaaleanruskea likamaa
hs	hiesu
khk	keltainen hiekka
#	hiili
○	kivi
m m	ruoste



PORNAINEN 7 MYLLYNIITTY
Sirpa Leskinen 1998

Kaivausalue 1

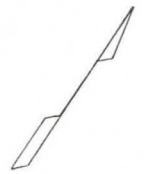
Taso 7



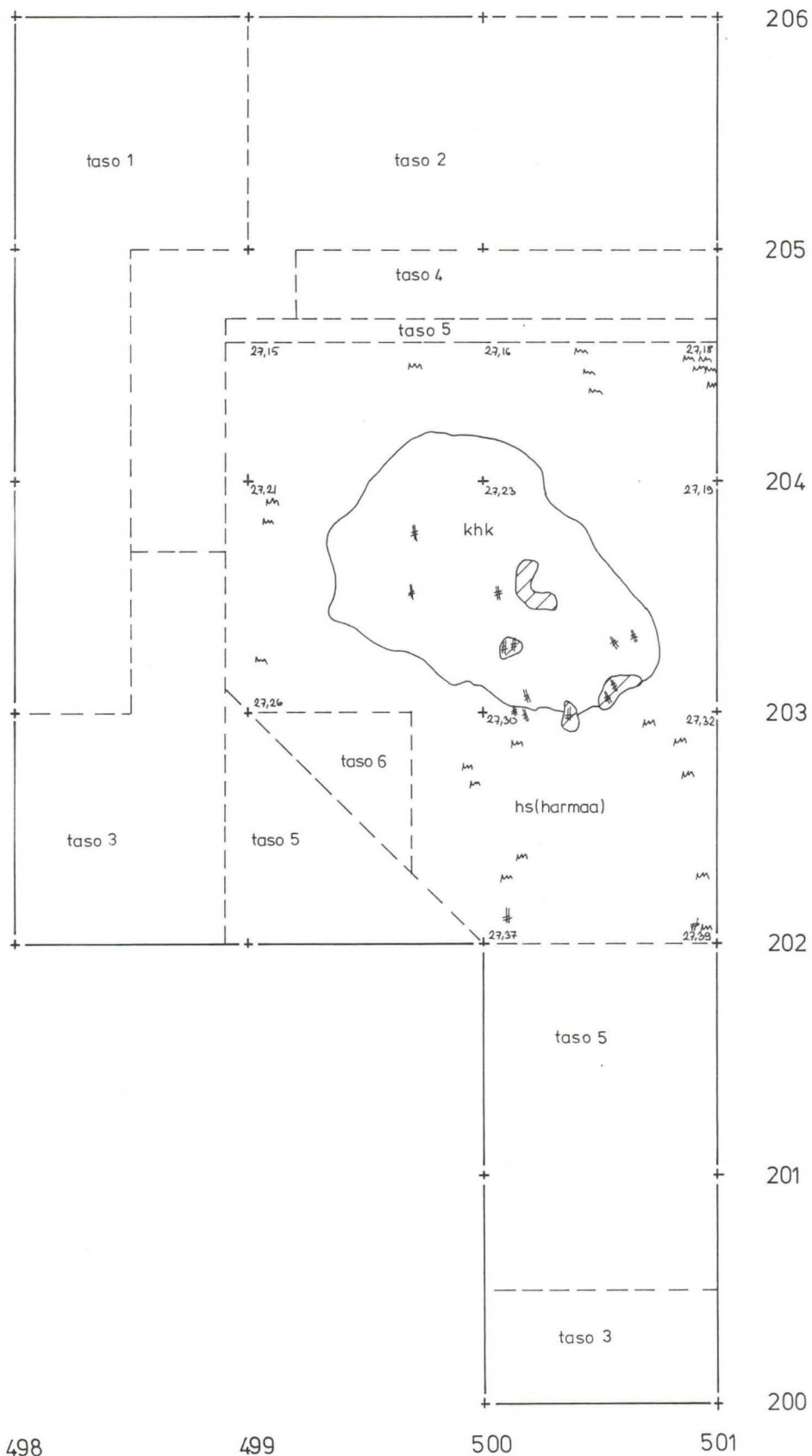
Piirt. Petro Pesonen

Korkeudet mmpy

	ruskea likamaa
	harmaa likamaa
hs	hiesu
khk	keltainen hiekka
#	hiili
	ruoste



neulapohjoinen



PORNAINEN 7 MYLLYNIITTY

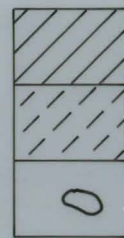
Sirpa Leskinen 1998

Kaivausalue 1

Haudan profiilin rekonstruktio 1:10

Piirt. Petro Pesonen

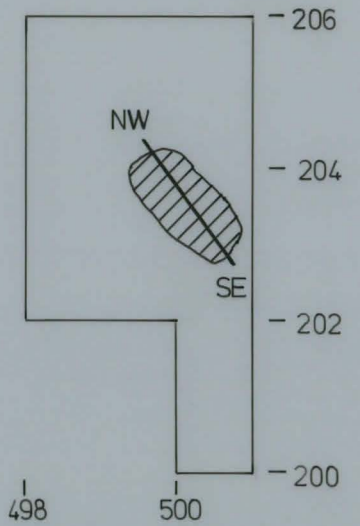
50cm



ruskea likamaa

harmaa likamaa

kivi



mmpy 203,60 / 499,50 NW

28,00

SE 202,90 / 500,70 mmpy

28,00

27,80

27,80

27,60

27,60

27,40

27,40

27,20

27,20

27,00

27,00

multa

hiesu

PORNAINEN 7 MYLLYNIITTY

Sirpa Leskinen 1998

Kaivausalue 1
Löytöjen levintäkartta
Mk. 1:50
Piirt. Petro Pesonen



kivi



hauta



neulapohjoinen

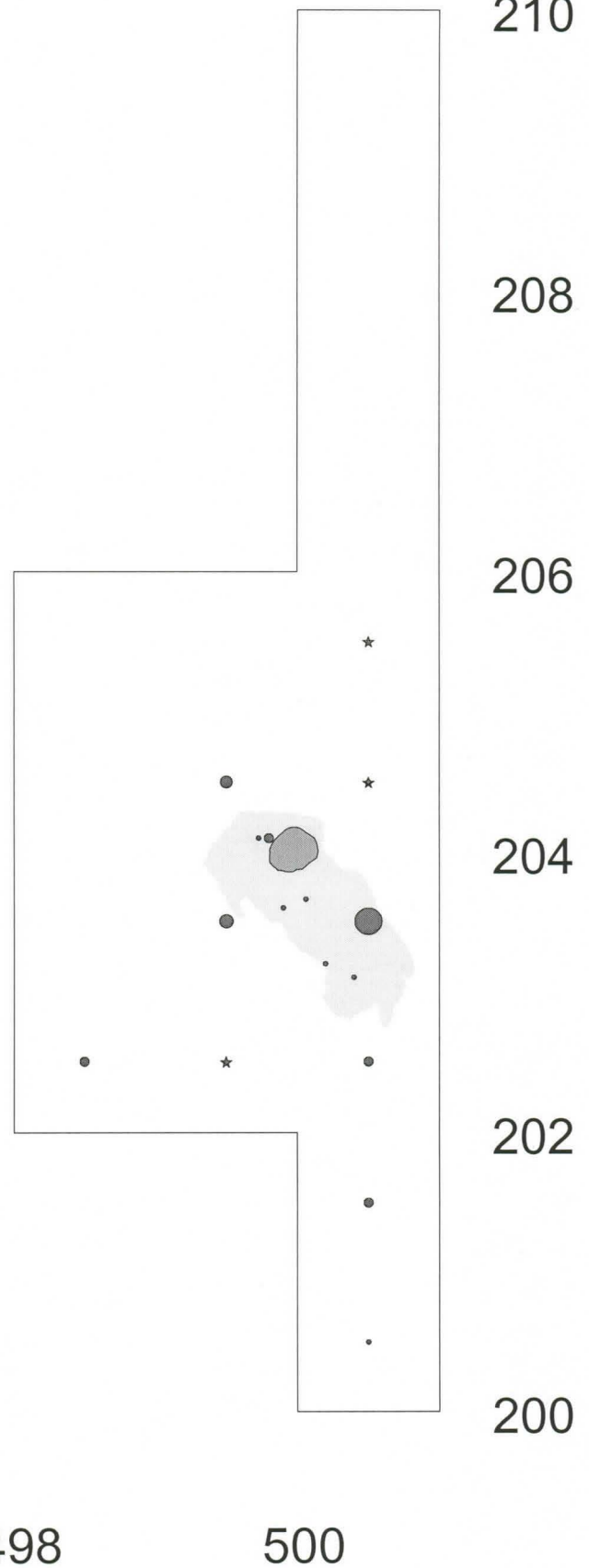
Saviastian palat (kpl)



10
5
1

Kvartsi-iskokset

★kvartsi-iskos



PORNAINEN 7 MYLLYNIITTY
Sirpa Leskinen 1998

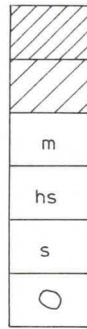
Kaivausalue 2

Pinta- ja pohjavaaitus, tasot 0-2



Piirt. Petro Pesonen

Korkeudet mmpy



ruskea likamaa
vaaleanruskea likamaa
multa
hiesu
savi
kivi



neulapohjoinen

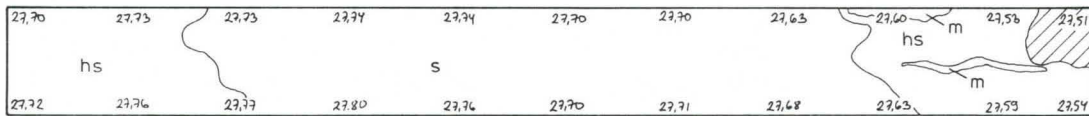
Pinta- ja pohjavaaitus

28,01 23,70	28,00 23,73	28,01 23,73	28,01 23,74	28,05 23,74	27,99 23,70	27,96 23,70	27,92 23,63	27,87 23,53	27,83 23,45	27,76 23,45
28,03 23,72	28,04 23,76	28,04 23,73	28,04 23,80	28,03 23,76	28,04 23,70	28,00 23,71	27,97 23,68	27,90 23,57	27,87 23,45	27,78 23,45

- 200



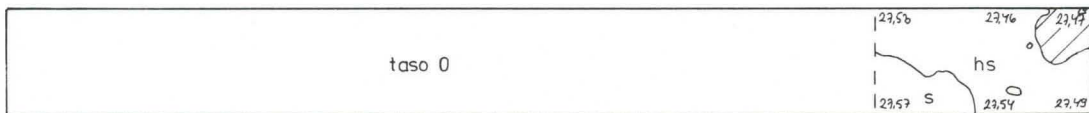
Taso 0



- 200



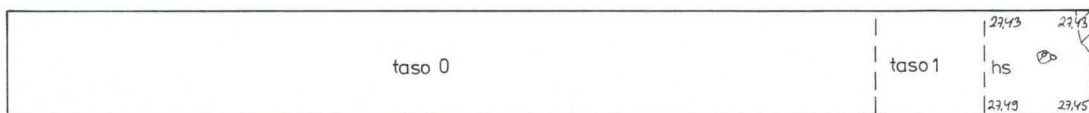
Taso 1



- 200



Taso 2



- 200



PORNAINEN 7 MYLLYNIITTY

Sirpa Leskinen 1998

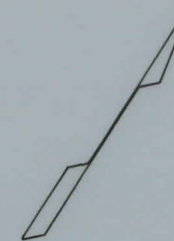
Kaivausalue 3

Pinta- ja pohjavaaitus, taso 0

Mk. 1: 50  2m

Piirt. Petro Pesonen

m	multa
hs	hiesu
○	kivi



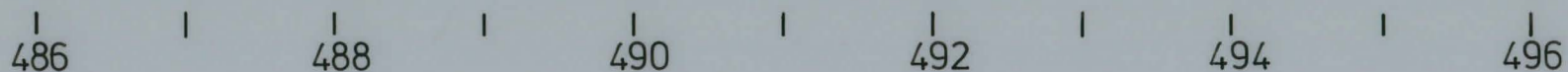
neulapohjoinen

Korkeudet mmpy

Pinta- ja pohjavaaitus

26,24	26,33	26,47	26,58	26,64	26,73	26,73	26,87	26,96	26,93	27,02
26,07	26,17	26,21	26,31	26,33	26,45	26,53	26,61	26,67	26,70	26,75
26,27	26,40	26,50	26,61	26,66	26,76	26,84	26,92	26,93	27,03	27,05
26,11	26,17	26,23	26,31	26,42	26,45	26,56	26,63	26,68	26,72	26,76

— 220



Taso 0

26,07	26,17	26,21	26,31	26,33	26,45	26,53	26,61	s	26,67	26,70	26,75
								m/s			
26,11	26,17	26,23	26,31	26,42	26,45	26,56	26,63	s	26,68	26,72	26,76

— 220



PORNAINEN 7 MYLLYNIITTY

Sirpa Leskinen 1998

Kaivausalue 4

Pinta- ja pohjavaaitus, tasot 0-3

2m

Piirt. Petro Pesonen

Korkeudet mmpy

	tummanruskea likamaa
	ruskea likamaa
	harmaa likamaa
m	multa
hk	hiekkia
hs	hiesu
s	savi
○	kivi
#	hiili

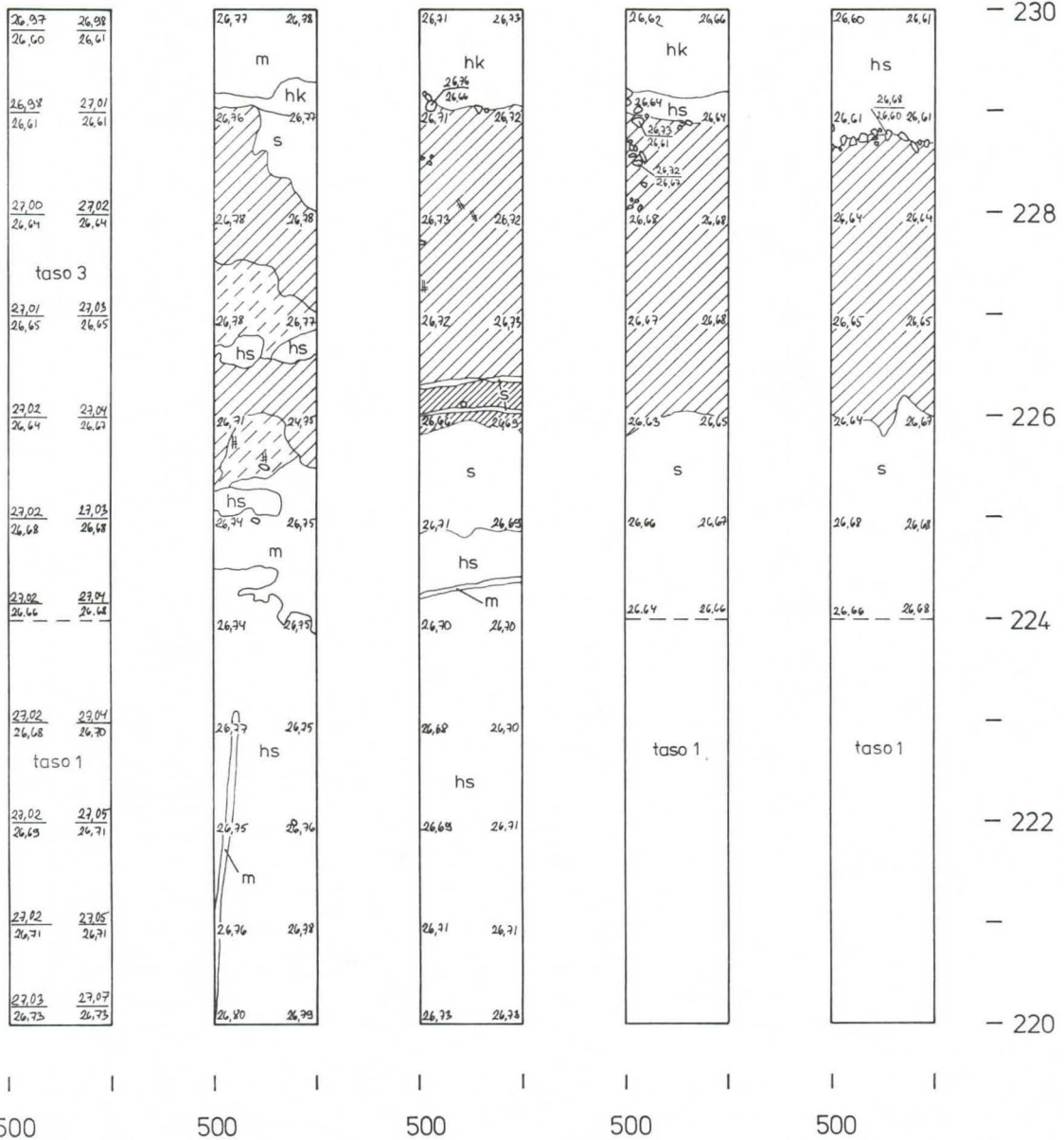
Pinta- ja pohjavaaitus

Taso 0

Taso 1

Taso 2

Taso 3



PORNAINEN 7 MYLLYNIITTY
Sirpa Leskinen 1998

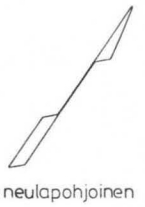
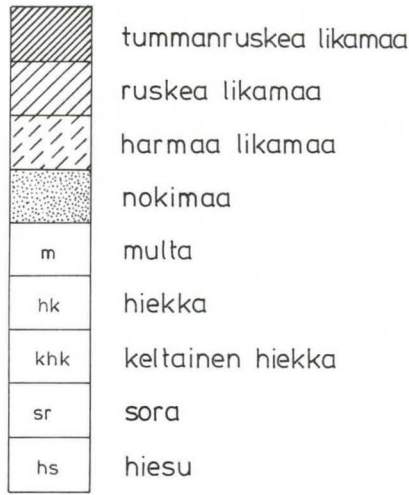
Kaivausalue 5

Pinta- ja pohjavaaitus, tasot 0-1

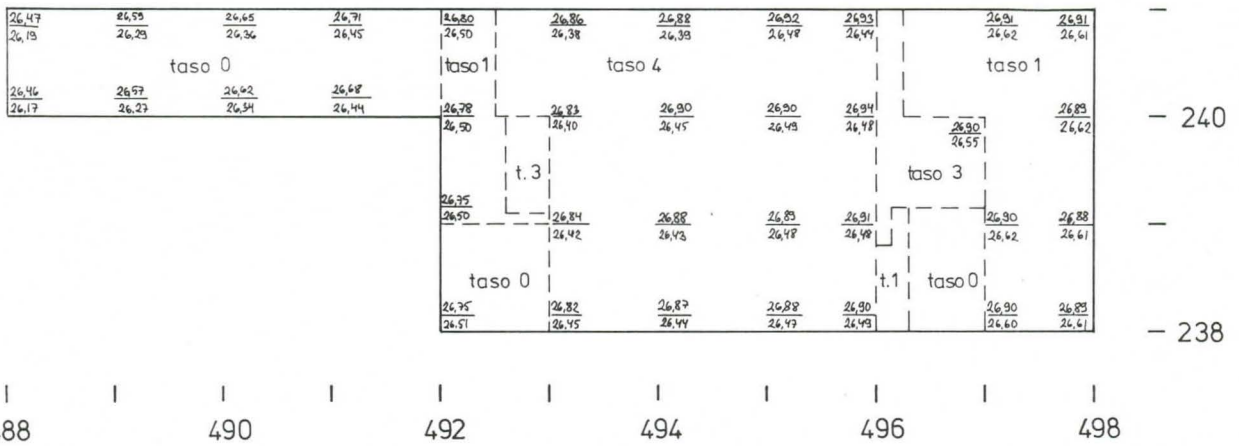


Piirt. Petro Pesonen

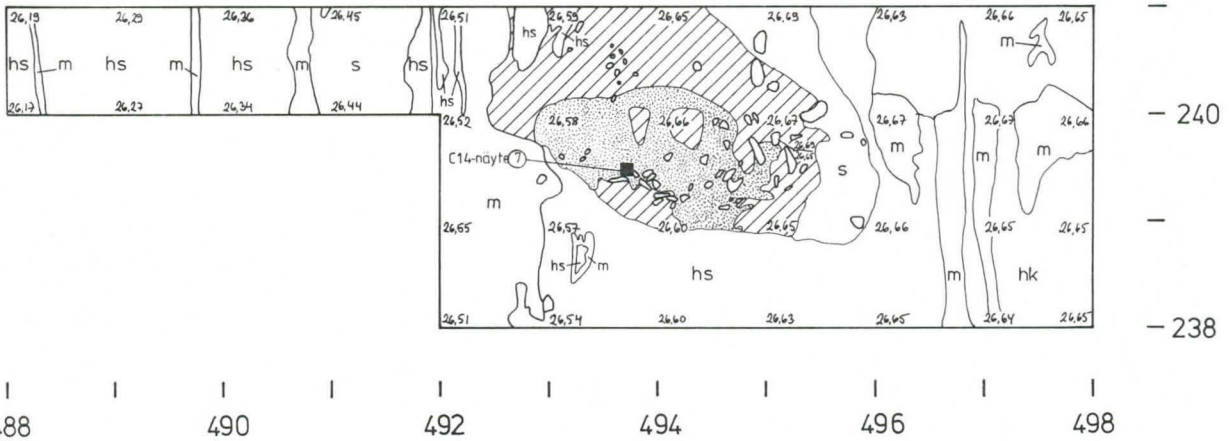
Korkeudet mmpy



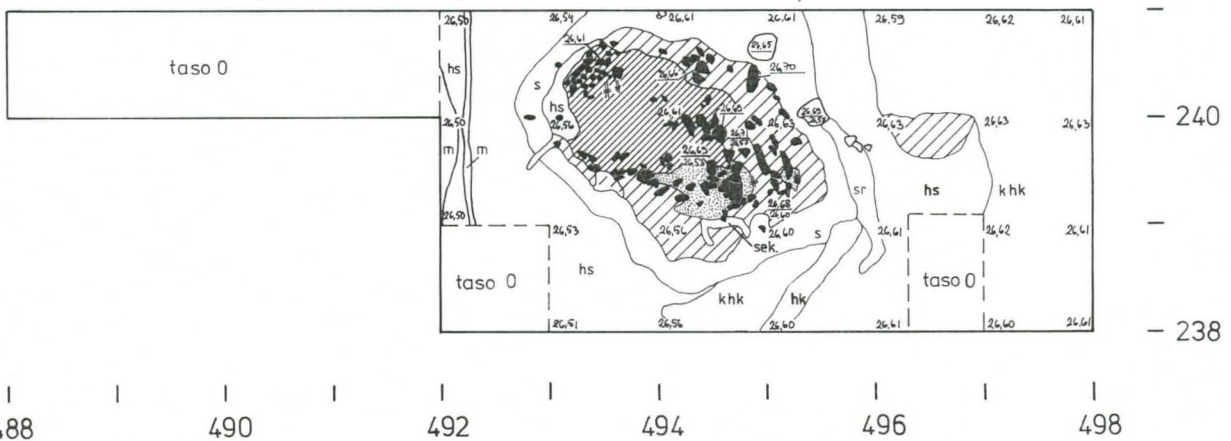
Pinta- ja pohjavaaitus



Taso 0



Taso 1



PORNAINEN 7 MYLLYNIITTY
Sirpa Leskinen 1998

Kaivausalue 5

Tasot 2-4

2m

Piirt. Petro Pesonen

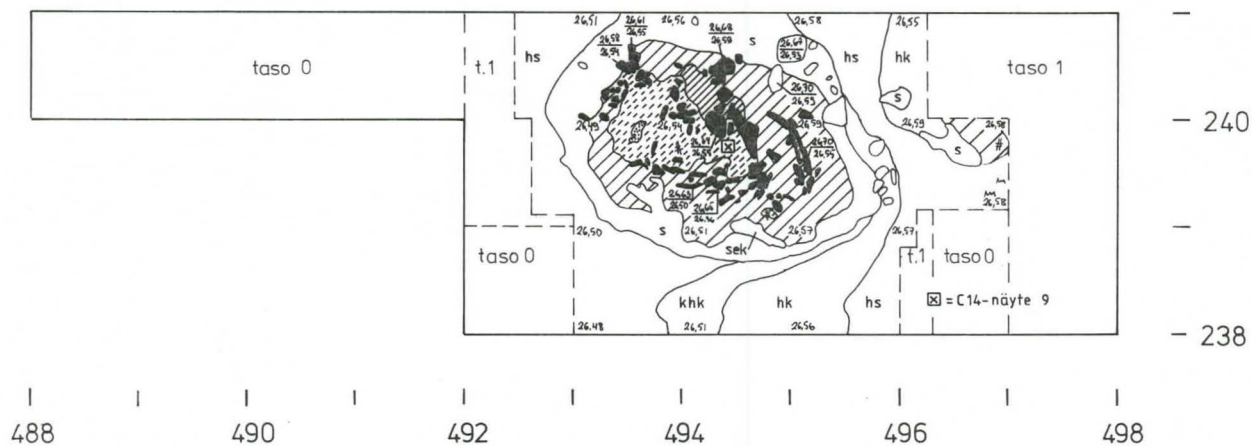
Korkeudet mmpy

	tummanruskea likamaa
	ruskea likamaa
	vaaleanruskea likamaa
	tummanharmaa likamaa
	harmaa likamaa
	nokimaa
hk	hiekkä
khk	keltainen hiekkä
hs	hiesu

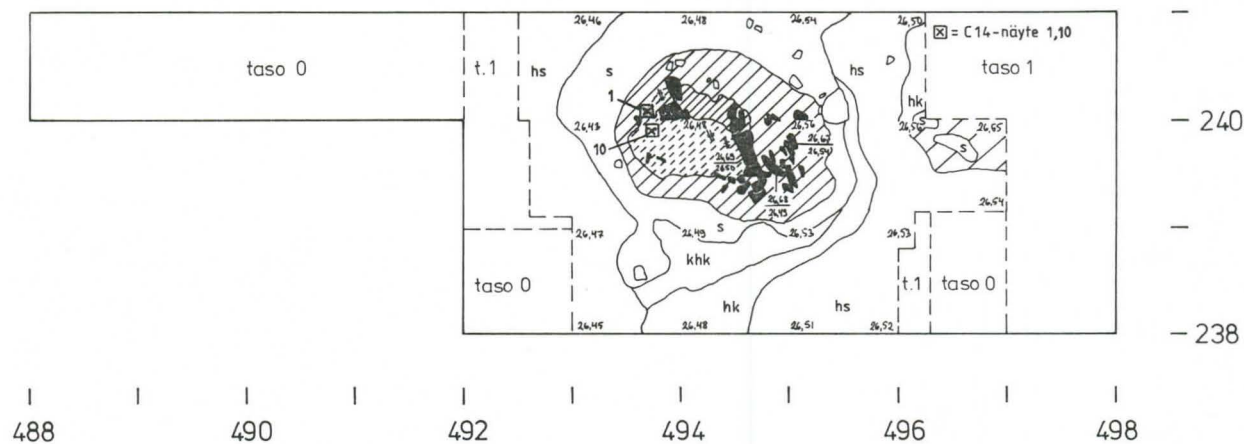
s	savi
sek	sekoittunut (myyränkolo)
	kivi
	palanut kivi
#	hiili
m	ruoste



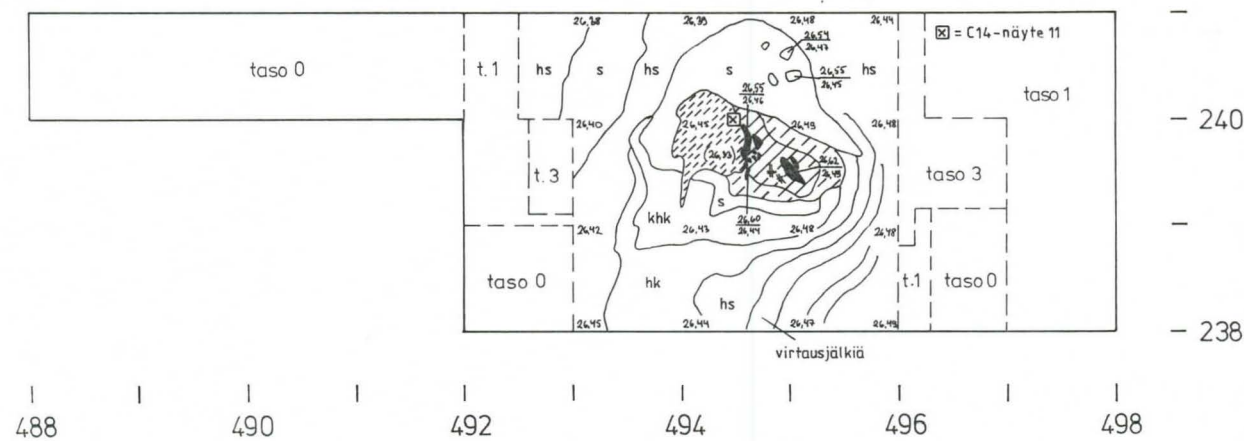
Taso 2



Taso 3



Taso 4



PORNAINEN [7] MYLLYNIITTY

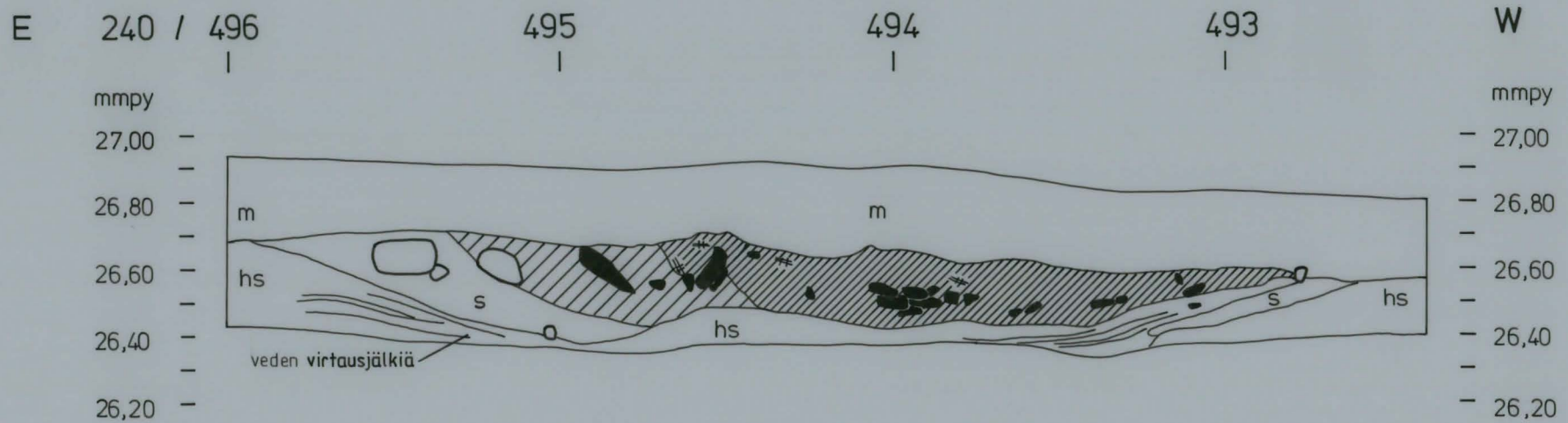
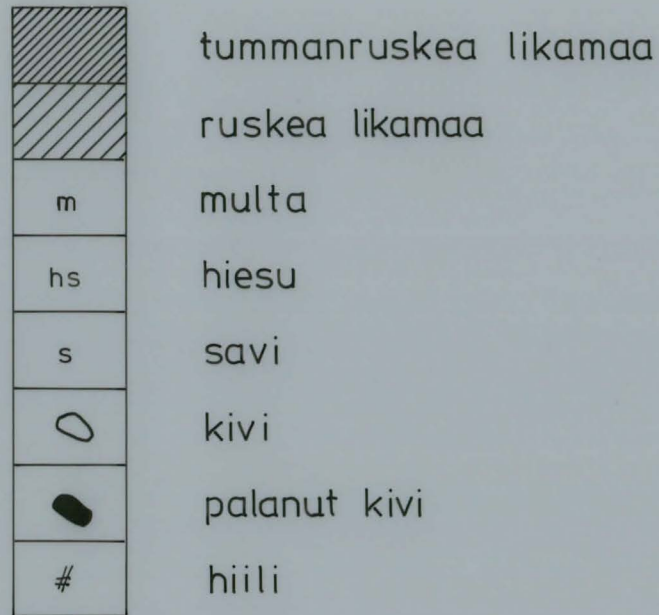
Sirpa Leskinen 1998

Kaivausalue 5

Profiili 240,00 / 496,00 - 493,40 E-W

Mk. 1: 20  1 m

Piirt. Petro Pesonen



PORNAINEN 7 MYLLYNIITTY

Sirpa Leskinen 1998

Kaivausalue 5

Löytöjen levintäkartta 1:50, kerrokset 0-4

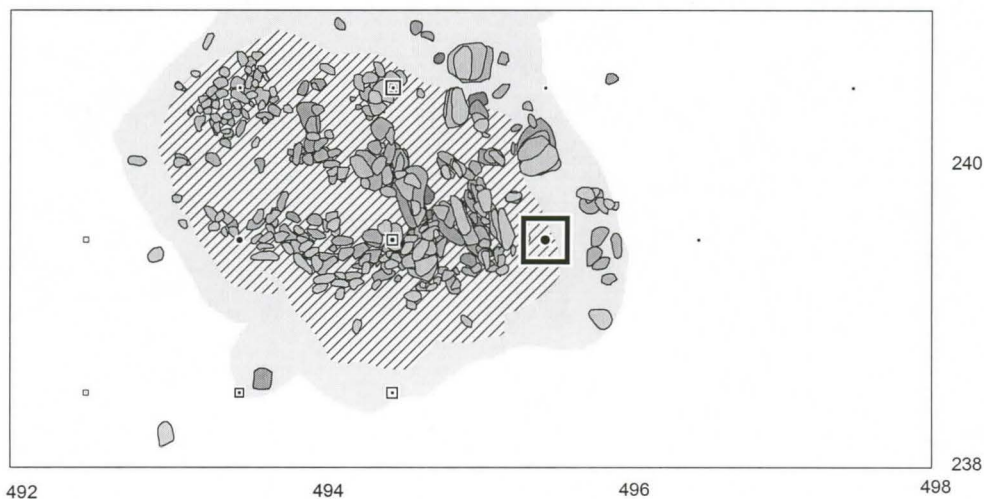
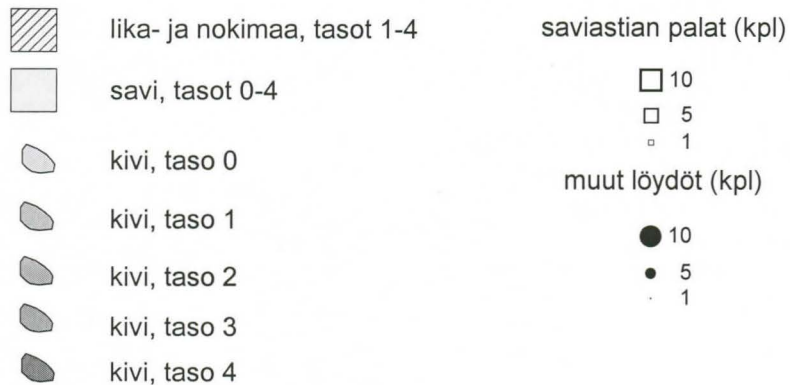
Löydöt on merkitty ruudun keskipisteeseen

Pohjakuvana liesikiveys ja likamaa-alueet

Piirt. Petro Pesonen



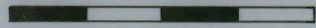
neulapohjoinen



Sirpa Leskinen 1998

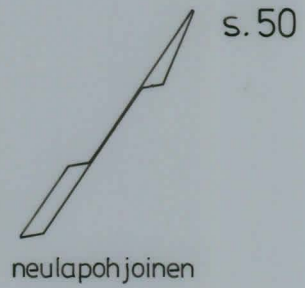
Kaivausalue 6

Pinta- ja pohjavaaitus, tasot 0-1

Mk. 1: 50  2m

Piirt. Petro Pesonen

m	multa
hk	hiekkä
khk	keltainen hiekkä
vhk	valkoinen hiekkä
hs	hiesu
s	savi

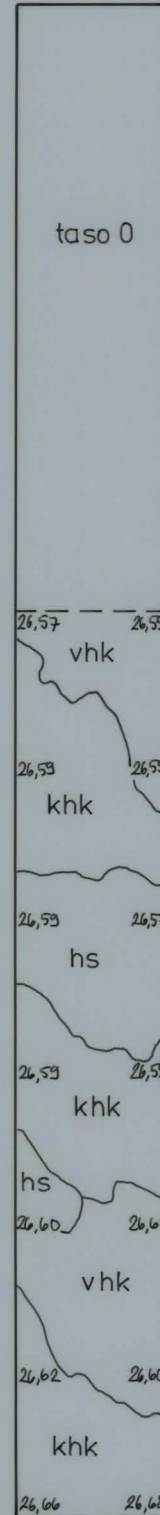
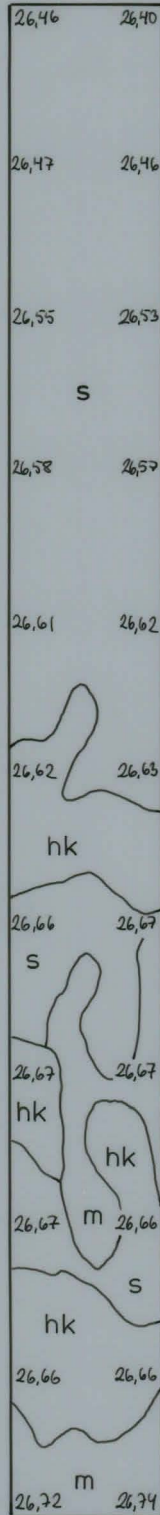
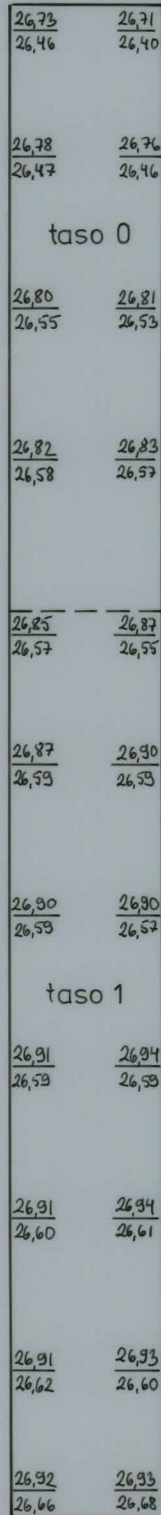


Korkeudet mmpy

Pinta- ja pohjavaaitus

Taso 0

Taso 1



- 250
-
- 248
-
- 246
-
- 244
-
- 242
-
- 240

500 | | 500 | | 500 | |

PORNAINEN [7] MYLLYNIITTY

Sirpa Leskinen 1998

Kaivausalue 7

Pinta- ja pohjavaaitus

Mk. 1:50  2 m

Piirt. Petro Pesonen

Korkeudet mmpy



neulapohjoinen

$\frac{26,68}{26,51}$	$\frac{26,67}{26,47}$	- 290
$\frac{26,64}{26,44}$	$\frac{26,67}{26,44}$	-
$\frac{26,62}{26,17}$	$\frac{26,65}{26,15}$	- 288
$\frac{26,59}{26,16}$	$\frac{26,58}{26,15}$	-
$\frac{26,54}{26,19}$	$\frac{26,57}{26,18}$	- 286
taso 0		
$\frac{26,51}{26,23}$	$\frac{26,53}{26,24}$	-
$\frac{26,49}{26,22}$	$\frac{26,49}{26,24}$	- 284
$\frac{26,47}{26,20}$	$\frac{26,47}{26,22}$	-
$\frac{26,45}{26,22}$	$\frac{26,44}{26,22}$	- 282
$\frac{26,42}{26,17}$	$\frac{26,43}{26,15}$	-
$\frac{26,40}{26,16}$	$\frac{26,41}{26,20}$	- 280

PORNAINEN 7 MYLLYNIITTY

Sirpa Leskinen 1998

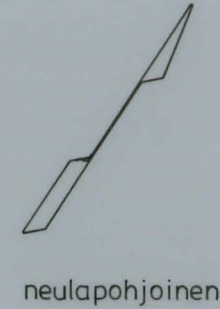
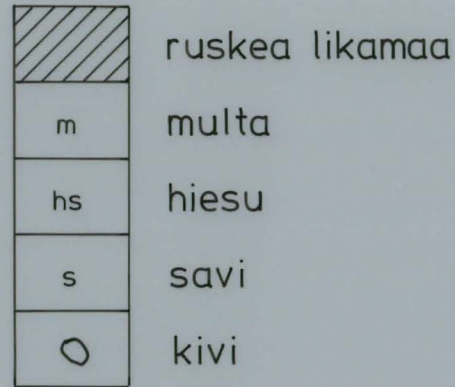
Kaivausalue 8

Pinta- ja pohjavaaitus, tasot 0-1

Mk. 1:50  2m

Piirt. Petro Pesonen

Korkeudet mmpy

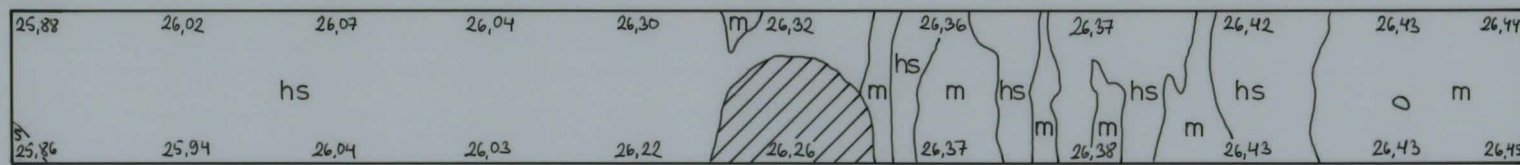


Pinta- ja pohjavaaitus

$\frac{26,34}{25,88}$	$\frac{26,42}{26,02}$	$\frac{26,46}{26,07}$	$\frac{26,51}{26,04}$	$\frac{26,56}{26,30}$	$\frac{26,55}{26,26}$	$\frac{26,57}{26,31}$	$\frac{26,56}{26,37}$	$\frac{26,66}{26,42}$	$\frac{26,73}{26,43}$	$\frac{26,76}{26,44}$
taso 0				taso 1		taso 0				
$\frac{26,37}{25,86}$	$\frac{26,41}{25,94}$	$\frac{26,48}{26,04}$	$\frac{26,52}{26,03}$	$\frac{26,55}{26,22}$	$\frac{26,57}{26,22}$	$\frac{26,57}{26,32}$	$\frac{26,57}{26,38}$	$\frac{26,65}{26,43}$	$\frac{26,72}{26,43}$	$\frac{26,75}{26,45}$

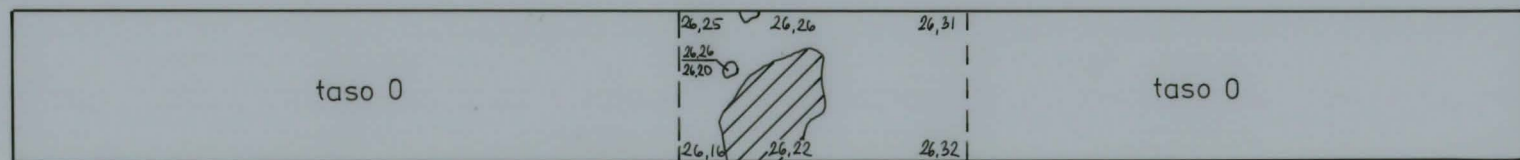
— 300

Taso 0

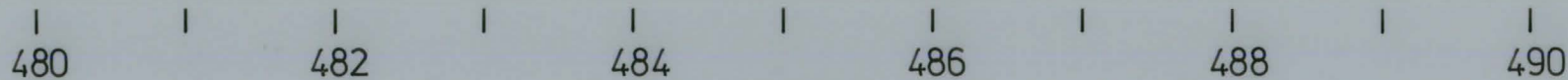


— 300

Taso 1



— 300




PORNAINEN 7 MYLLYNIITTY

Sirpa Leskinen 1998

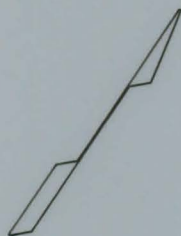
Kaivausalue 9

Pinta- ja pohjavaaitus

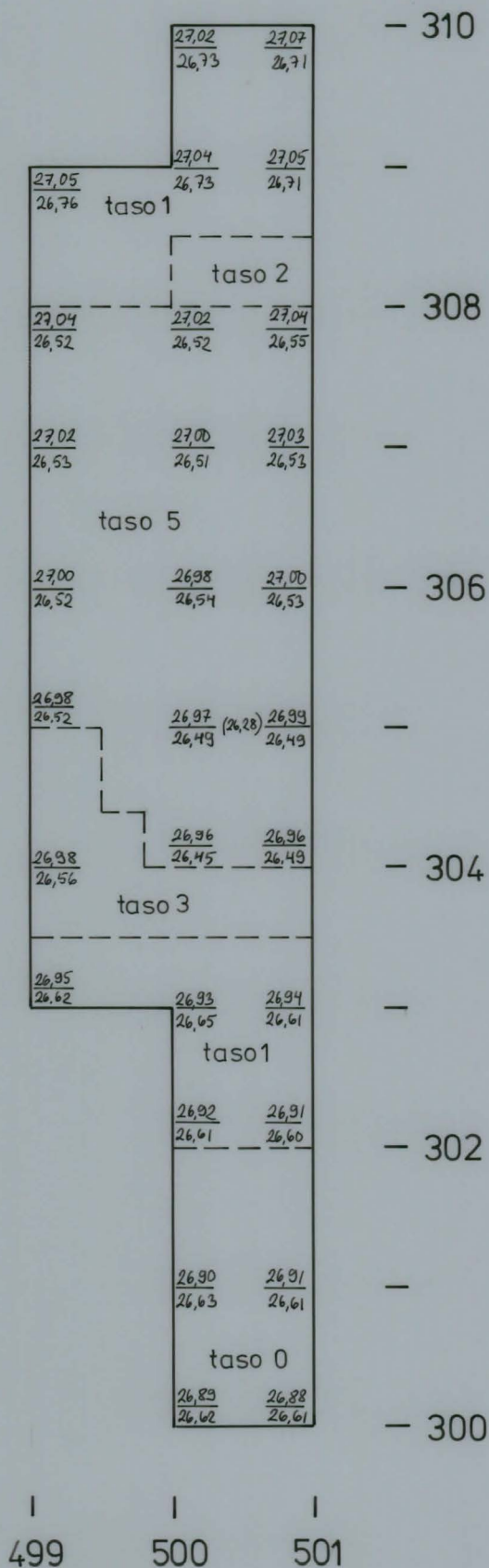
Mk. 1:50  2m

Piirt. Petro Pesonen

Korkeudet mmpy



neulapohjoinen



PORNAINEN [7] MYLLYNIITTY

Sirpa Leskinen 1998

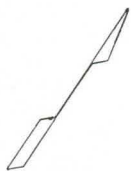
Kaivausalue 9

Tasot 0-2



Piirt. Petro Pesonen

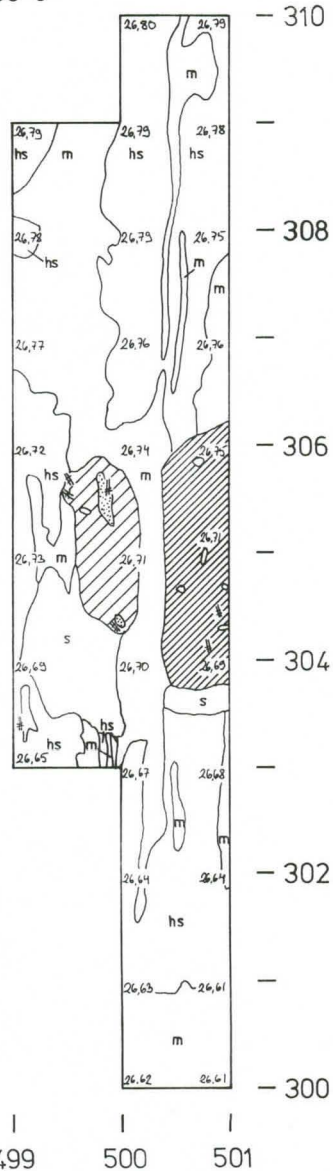
Korkeudet mmpy



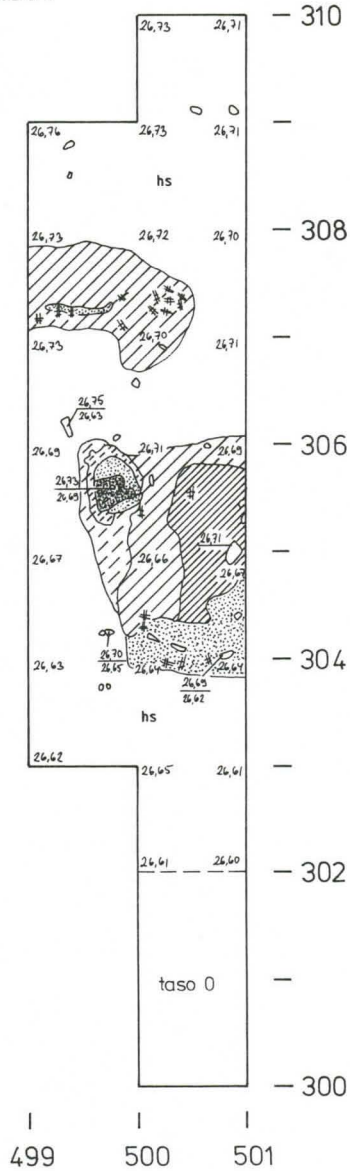
neulapohjoinen

	tummanruskea likamaa
	ruskea likamaa
	tummanharmaa likamaa
	harmaa likamaa
	tumma nokimaa
	nokimaa
m	multa
hs	hiesu
s	savi
	kivi
	palanut kivi
#	hiili
	ruoste

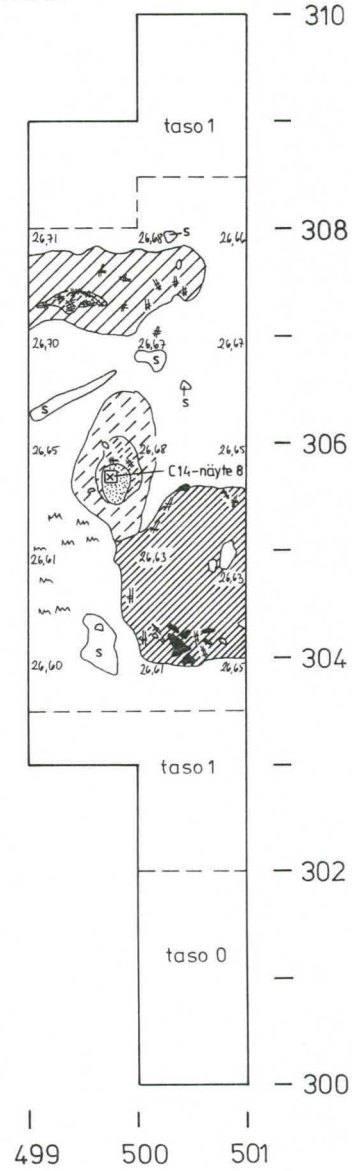
Taso 0



Taso 1



Taso 2



PORNAINEN 7 MYLLYNIITTY

Sirpa Leskinen 1998

Kaivausalue 9

Tasot 3-5








 2m

Piirt. Petro Pesonen

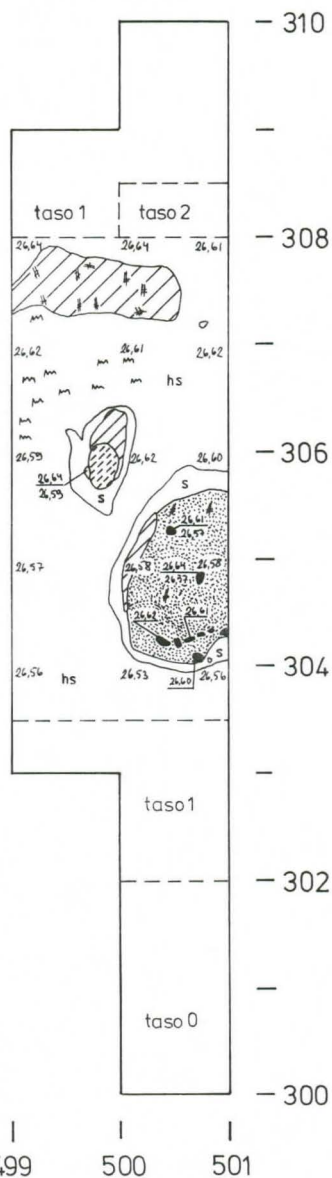
Korkeudet mmpy



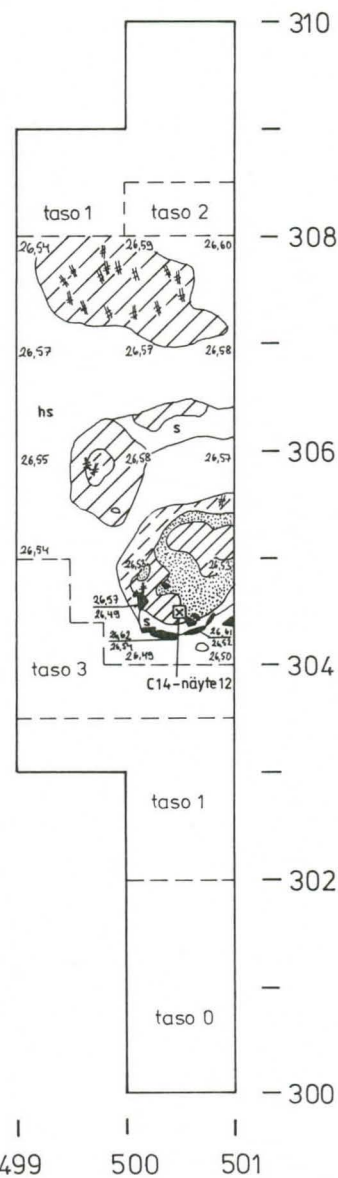
neulapohjoinen

	ruskea likamaa
	vaaleanruskea likamaa
	tummanharmaa likamaa
	harmaa likamaa
	nokimaa
hs	hiesu
s	savi
	kivi
	palanut kivi
#	hiili

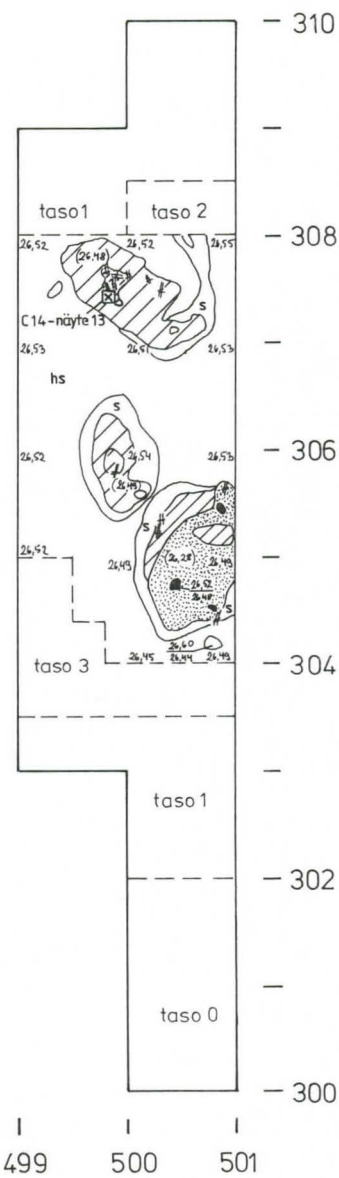
Taso 3



Taso 4



Taso 5



PORNAINEN 7 MYLLYNIITTY

Sirpa Leskinen 1998

Kaivausalue 10

Pinta- ja pohjavaaitus, tasot 0-2



Piirt. Petro Pesonen

56

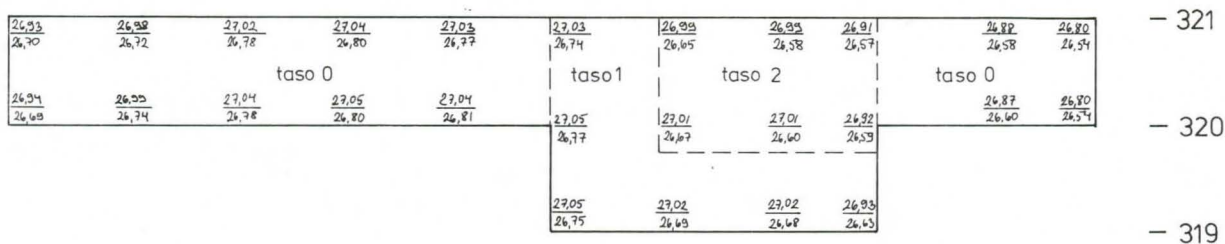
	ruskea likamaa
m	multa
hs	hiesu
#	hiili
mm	ruoste



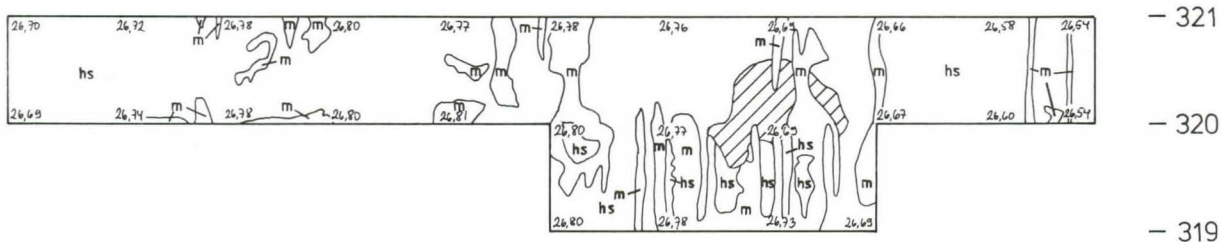
neulapohjoinen

Korkeudet mmpy

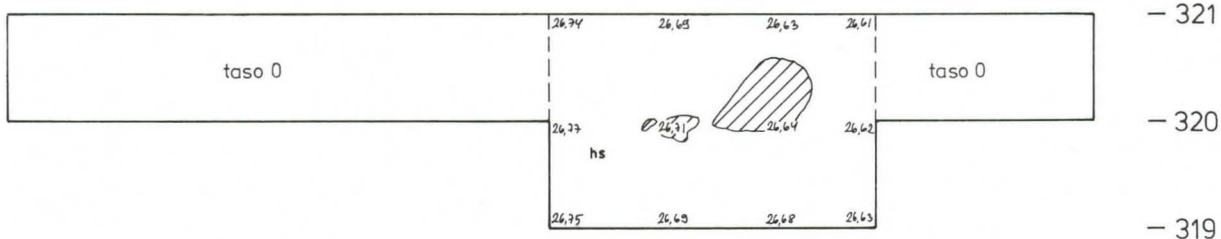
Pinta- ja pohjavaaitus



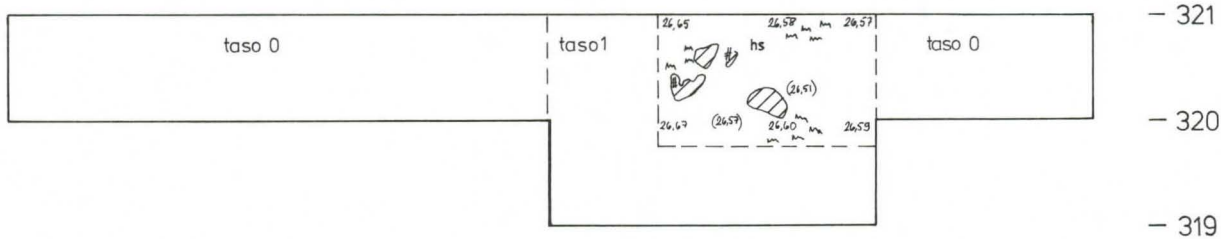
Taso 0



Taso 1



Taso 2





f. 111307

Kuva 1. Myllyniitty kalliolta kuvattuna. SE-NW. 17.7.1998.



f. 111380

Kuva 2. Yleiskuva tutkimuskohteesta. N-S. 29.7.

PORNAINEN 7 MYLLYNIITTY
Sirpa Leskinen 1998



Kuva 3. Panoraamakuva tutkimuskohteesta, 1-5/5. S-N. 17.7.

f. 111309 - 111313

PORNAINEN **7** MYLLYNIITTY
Sirpa Leskinen 1998



f. 111323

Kuva 4. Petro Pesonen püirtämässä. 21.7.



f. 111346

Kuva 5. Aluetta 1 kaivetaan tasoon 2. kuvassa Jutta Joensuu, Tiina Soleva, Stefan Wessman ja Eeva-Liisa Leppänen. 24.7.

PORNAINEN [7] MYLLYNIITTY

Sirpa Leskinen 1998



f. 111350

Kuva 6. Alue 1, taso 2, mahdollinen
hautakuvio ruuduissa
203-205 / 499-500. SW-NE.
24.7.



f. 111354

Kuva 7. Alue 1, taso 3, mahdollinen
hautakuvio ruuduissa
203-205 / 499-500. SW-NE.
27.7.



f. 111353

Kuva 8. Alue 1, taso 3, mahdollinen
hautakuvio ruuduissa
203-205 / 499-500. SE-NW.
27.7.

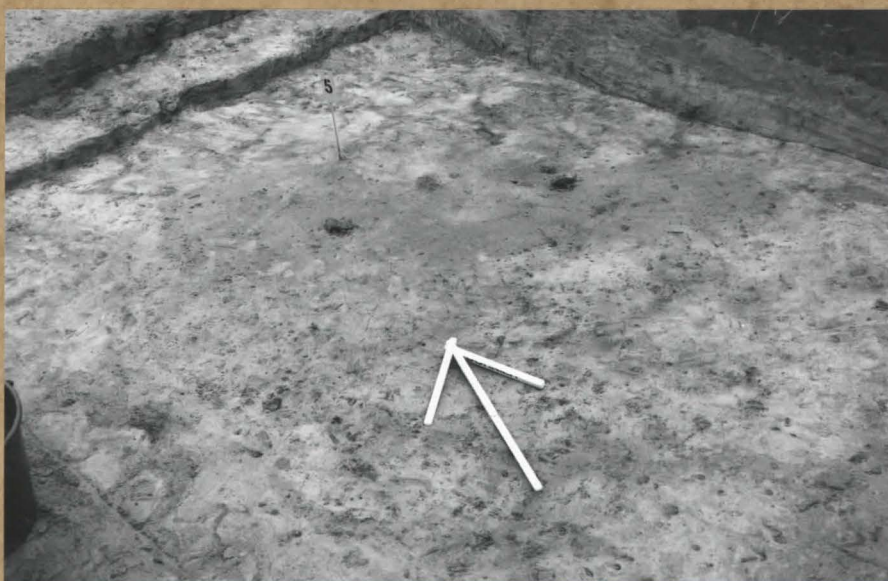
PORNAINEN [7] MYLLYNIITTY

Sirpa Leskinen 1998



f. 111363

Kuva 9. Alue 1, taso 4, mahdollinen
hautakuviö ruuduissa
203-205 / 499-500. SW-NE.
28.7.



f. 111372

Kuva 10. Alue 1, taso 5, mahdollinen
hautakuviö ruuduissa
203-205 / 499-500. S-NE.
29.7.



f. 111390

Kuva 11. Alue 1, taso 6, mahdollinen
hautakuviö ruuduissa
203-205 / 499-500. S-NE.
30.7.

PORNAINEN [7] MYLLYNIITTY

Sirpa Leskinen 1998



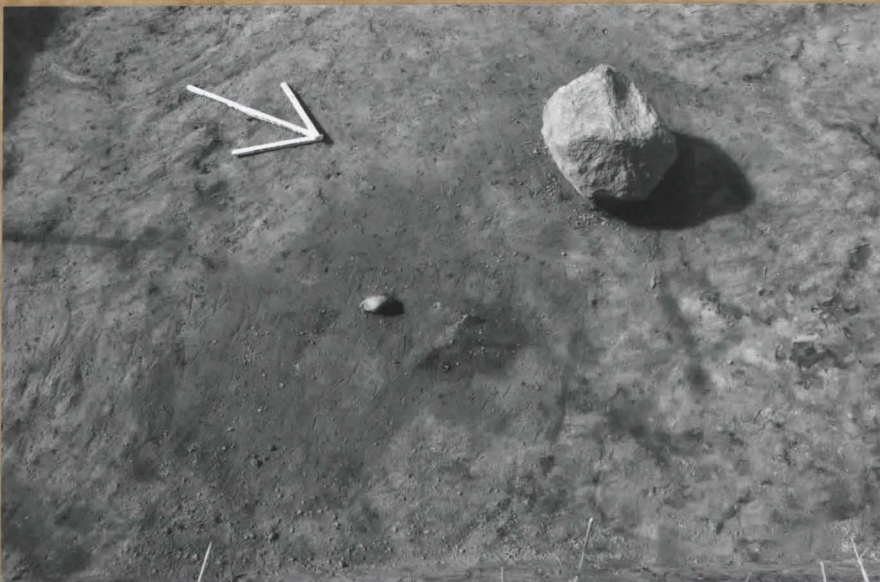
f. 111351

Kuva 12. Alue 1, taso 2, mahdollinen
hautakivi ruuduissa
203-205 / 499-500, NE-SW.
24.7.



f. 111358

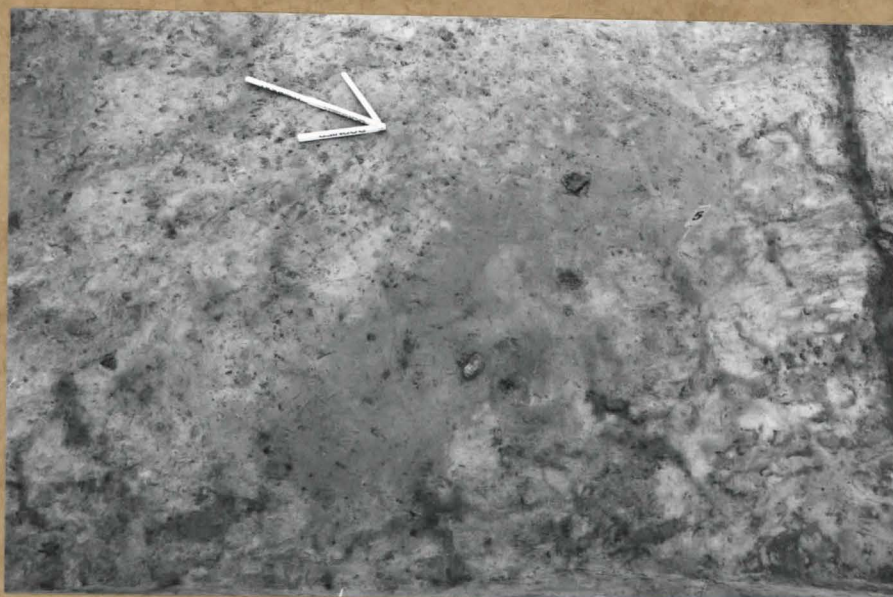
Kuva 13. Alue 1, taso 3, mahdollinen
hautakivi ruuduissa
203-205 / 499-500, NE-SW.
27.7.



f. 111360

Kuva 14. Alue 1, taso 3, mahdollinen
hautakivi ruuduissa
203-205 / 499-500, NE-SW.
27.7.

PORNAINEN [7] MYLLYNIITTY
Sirpa Leskinen 1998



f. 111575

kuva 15. Alue 1, taso 5, mahdollinen hautakuviö ruuduissa 203-205/
 499-500. NE-SW. 28.7.



f. 111389

kuva 16. Alue 1, taso 6, mahdollinen hautakuviö ruuduissa 203-205/
 499-500. NE-SW. 30.7.

PORNAINEN 7 MYLLYNIITTY

Sirpa Leskinen 1998



f. 111316

Kuva 17. Alue 4 (220-230/500-501), taso 0. N-päädyssä,
ruuduissa 225-229/500, likamaa-alue.
S-N. 21.7.

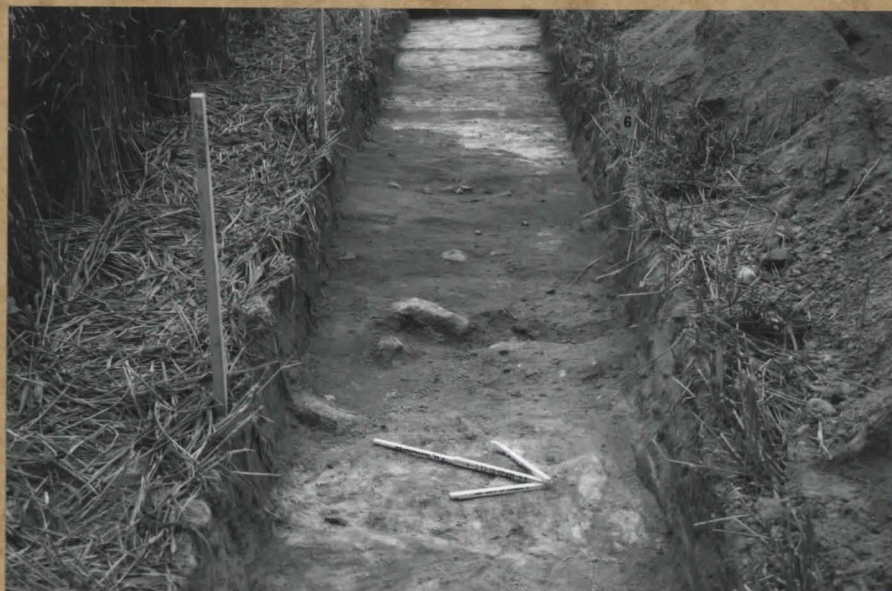


f. 111325

Kuva 18. Alue 4 (220-230/500-501), taso 1. N-päädyssä,
ruuduissa 225-229/500, lihamaa-alue.
S-N. 22.7.

PORNAINEN 7 MYLLYNIITTY

Sirpa Leskinen 1998



f. 111319

Kuva 19. Alue 5 (240-241/488-498),
taso 0, kiveys 1 vuuduissa
240/492-495. E-W. 21.7.



f. 111327

Kuva 20. Alue 5(240-241/488-498),
taso 1, kiveys 1 vuuduissa
240/493-495. E-W. 22.7.

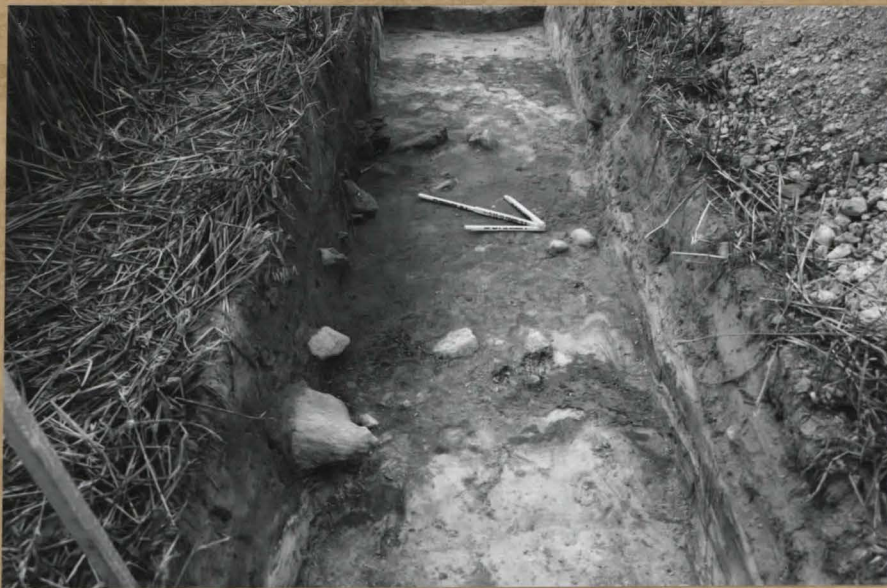


f. 111334

Kuva 21. Alue 5 (240-241/488-498), taso 2,
kiveys 1 vuuduissa 240/493-495.
E-W. 22.7.

PORNAINEN 7 MYLLYNIITTY

Sirpa Leskinen 1998



f. 111336

Kuva 22. Alue 5 (240-241/488-498), taso 3, kiveys 1 vuuduissa
240/493-495. E-W. 23.7.



f. 111344

Kuva 23. Petro Pesonen piirtämässä profilia. 24.7.

PORNAINEN 7 MYLLYNIITTY
Sirpa Leskinen 1998



f. 111342

Kuva 24. Alue 5 (240-241/488-498), S-profiili 240.00/493.00-495.00, 1/2.
N-S. 24.7.



f. 111339-111340

Kuva 25. Alue 5 (240-241 / 488-498), S-profiili 240.00 / 493.00-495.00, 1-2/2. N-S. 24.7.

PORNAINEN [7] MYLLYNIITTY

Sirpa Leskinen 1998



F. 111367

Kuva 26. Alue 5, taso 0, kiveys 1
ruuduissa 238-239/
493-495. E-W. 28.7.



F. 111381

Kuva 27. Alue 5, taso 1, kiveys 1
ruuduissa 238-239/
493-495. E-W. 30.7.



F. 111384

Kuva 28. Alue 5, taso 1, kiveys 1
ruuduissa 238-239/
493-495. N-S. 30.7.

PORNAINEN [7] MYLLYNIITTY
Sirpa Leskinen 1998



F. 111395

Kuva 29. Alue 5, taso 2, kiveys 1 ruuduissa 238-239 / 493-495.
E-W. 30.7.



F. 111398

Kuva 30. Alue 5, taso 2, kiveys 1 ruuduissa 238-239 / 493-495.
N-S. 30.7.

PORNAINEN [7] MYLLYNIITTY
Sirpa Leskinen 1998



Kuva 31. Alue 5, taso 3, kiveys 1
 ruuduissa 238-239 /
 493-495. E-W. 30.7.

F. 111407



Kuva 32. Alue 5, taso 3, kiveys 1
 ruuduissa 238-239 /
 493-495. N-S. 30.7.

F. 111406



Kuva 33. Alue 5, taso 4, kiveys 1
 ruuduissa 238-239 /
 493-495. NW-SE. 31.7.

F. 111413

PORNAINEN [7] MYLLYNIITTY
Sirpa Leskinen 1998



Kuva 34. Alue 9, taso 3, kiveys 2
 ruuduissa 304-305/499-500.
 SE-NW. 30.7.

f. 111401



Kuva 35. Alue 9, taso 4, kiveys 2
 ruuduissa 304-305/499-500.
 SE-NW. 31.7.

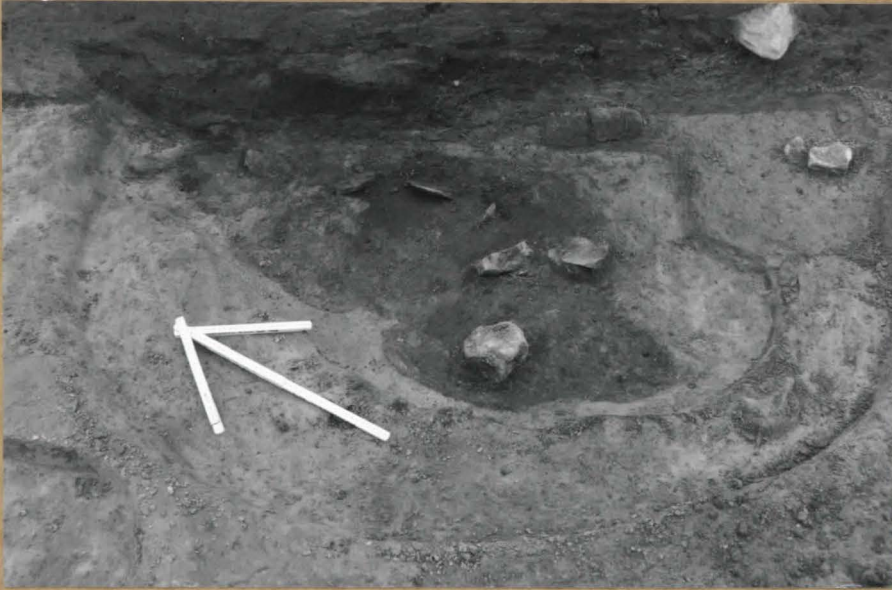
f. 111411



Kuva 36. Alue 9, taso 5, kiveys 2
 ruuduissa 304-305/499-500.
 SE-NW. 31.7.

f. 111417

PORNAINEN [7] MYLLYNIITTY
Sirpa Leskinen 1998



f. 111419

Kuva 37. Alue 9, taso 7, kiveys 2
 ruuduissa 304-305/499-500.
 SW-NE. 31.7.



f. 111421

Kuva 38. Alue 9, taso 8, kiveys 2
 ruuduissa 304-305/499-500.
 SW-NE. 31.7.



f. 111434

Kuva 39. Alue 9, kiveys 2,
 E-profrili 304.00 - 305.00 /
 501.00. W-E. 31.7.

PORNAINEN 7 MYLLYNIITTY

Sirpa Leskinen 1998



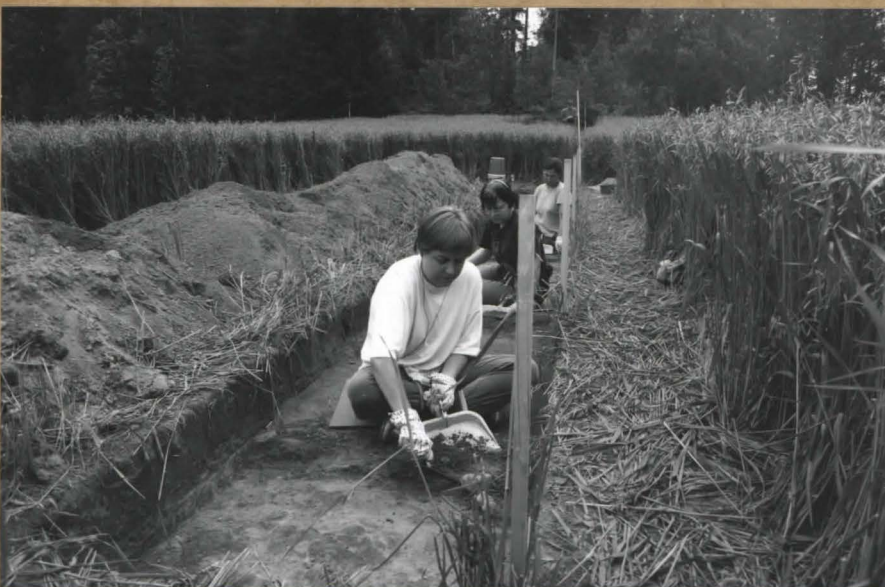
f. 111378

Kuva 40. Alue 10 (320-321/498-508),
taso 1, liikkamaakuvio
ruuduissa 320/504-505,
W-E 28.7.



f. 111321

Kuva 41. Aluetta kaivetaan. Edessä
Emmi Oksanen, takana
Jutta Joensuu, Helena Anttila
ja Eeva-Liisa Leppänen. 21.7.



f. 111322

Kuva 42. Aluetta kaivetaan. Edessä
Tiina Solera, takana Varpu
Kappas ja Johanna Engvist.
21.7.

PORNAINEN [7] MYLLYNIITTY
Sirpa Leskinen 1998

s.74



f. 111345

kuva 43. Aluetta täytetään. 24.7.



f. 111403

kuva 44. Kivestä 1 kaivetaan alueelta 5 tasoon 3. kuvassa
Helena Anttila, Eeva-Liisa Leppänen, Harri Uuksulainen
ja Emmi Oksanen. 30.7.

PORNAINEN 7 MYLLYNIITTY

Sirpa Leskinen 1998



Kuva 45. Petro Pesonen piirtämässä karttaa. 30.7.

F. 111400



F. 111426

Kuva 46. Ryhmäkuva : Petro Pesonen, Marri Vuksulainen, Laura Tuutti, Helena Anttila, Jutta Joensuu, Eeva-Liisa Leppänen, Stefan Wessman, Johanna Engquist, Tiina Sokka ja Emmi Oksanen.
31.7.

PORNAISTEN MYLLYNIITYN LÄHIALUEEN ESIHISTORIALLISET LÖYTÖPAIKAT

Petro Pesonen

Myllyniityn asuinpaikan lähialueeksi voidaan laskea Isoniitty eli Isonniitynojan laakso aina Kotojärven tuntumassa olevalle Myllykoskelle saakka lännessä ja Kurunojan varsi Kurunpäästä etelään, jossa rajana voinee pitää Hinthaaaran kylää. Tälle alueelle sijoittuvat oheisen luettelon asuin- ja löytöpaikat (kartta s. 78). Kivikautiset löydöt voidaan karkeasti jakaa neljään aikajaksoon: 1) mesoliittinen kivikausi, 2) kampakeramiikan aika, 3) nuorakeramiikka ja 4) Kiukaisten kulttuuri. Alueen asuinpaikoista Pornaisten Hepokallio on mesoliittinen korkeutensa perusteella, myös kvartsiaineisto viittaa siihen. Porvoon Boxin asuinpaikalta on primitiivinen taltta, kuoppanuija, käyräselkäisen kourutaltan katkelma ja ilmeinen pallonuijan teelmä, joten kohteen asutus on alkanut jo mesoliittisella kivikaudella. Samoin mesoliittinen on Pornaisten Rauhalan asuinpaikalta löytynyt primitiivinen kirves. Sen sijaan Rauhalasta löydetty ns. pallonuijan teelmä voi yhtä hyvin olla jauhinkivi, joka saattaa liittyä paremminkin alueen nuorakeraamiseen asutukseen. Kvartsi-irtolöytöpaikoista Hepokallio 2, Suutarinmäki 1 ja 2 sekä Kankaanpää ovat laskettavissa myös mesoliittiseen kivikauteen.

Selkeää kampakeramiikkaa on vain Porvoon Boxista, tyypillistä kampakeramiikkaa (Ka II) sekä vanhempaa myöhäiskampakeramiikkaa (Ka III:1). Pornaisten Junnan inventointilöytöjen joukossa on kuitenkin yksi saviastian pala, joka saattaa olla kampakeramiikkaa, joko varhaista tai tyypillistä kampakeramiikkaa. Kampakeramiikan aikaan kuuluvia kiviesineitä on runsaasti Porvoon Boxista, mm. liuske-, pii- ja kvartsinuolenkärki, tasa- ja kourutalttoja, runsaasti pii- ja kvartsiesineitä sekä -iskoksia. Pornaisten Rajalan asuinpaikka sekä kvartsi-irtolöytöpaikka Rajala 2 saattaisivat korkeutensa puolesta kuulua kampakeraamiseen aikaan. Kampakeramiikan aikaan kuuluvia kourutalttoja on löytynyt Junnan tiluksilta ja Kankaanpään talon luota.

Nuorakeramiikkaa on Myllyniityn lisäksi Porvoon Boxin ja Pornaisten Junnan asuinpaikoilta. Selkeästi vasarakirveskulttuuriin kuuluvat myös Hinthaaarasta löydetty vasarakirves ja vasarakirveen katkelmat Porvoon Vuorenmäestä sekä Kullbackasta. Viimeksimainitussa on nähtävissä myös valinsauma. Rauhalasta on myös nuorakeraamiseen kulttuuriin kuuluva olkakirves, joka yhdessä em. mahdollisen jauhinkiven kanssa saattavat viitata nuorakeraamiseen asuinpaikkaan. Kiukaisten kulttuuriin kuuluva kirves on Porvoon Boxin asuinpaikalta. Boen koululla säilytettävä reikäkirves ja Porvoon Läkättenin suiponsoikea reikäkivi ovat ajoitettavissa yleisesti kivikauteen.

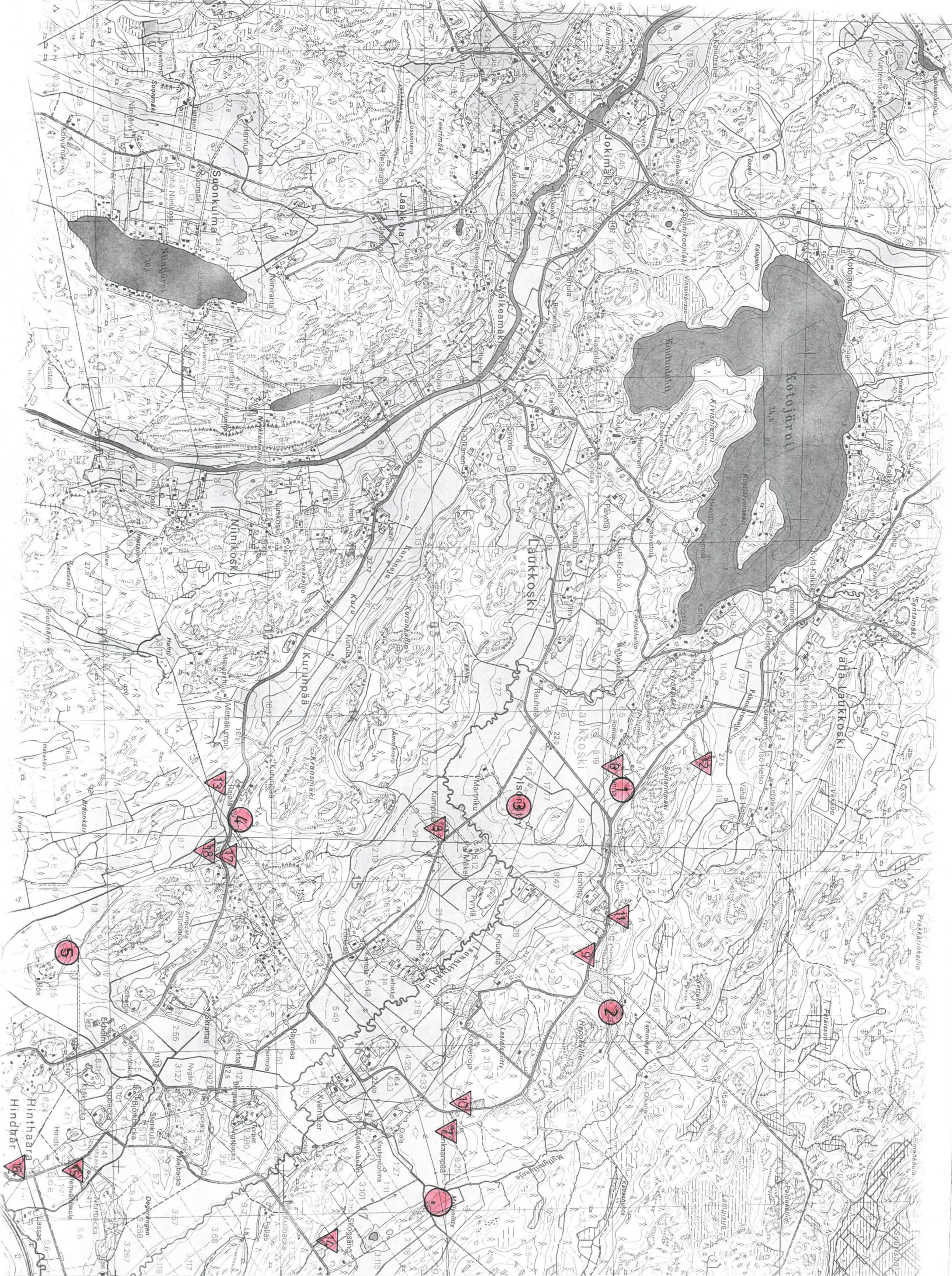
Kivikautta nuorempiin jaksoihin kuuluvat Pornaisten Kumpulan pronssikautinen yksinkertainen reikäkirves ja Porvoon Boxin pronssinen kupurasolki myöhemmältä rautakaudelta. Kupurasolki on mahdollisesti peräisin hävitetystä hautaröykkiöstä. Muita kiinteitä kivikautta myöhempiä kiinteitä muinaisjäännöksiä ei alueelta tunneta.

Asuinpaikat:

1. Pornainen [25] Junna	nuorakeramiikkaa, kvartsi-iskoksia	KM 31206
2. Pornainen [18] Hepokallio	kvartsi-iskoksia	KM 31199
3. Pornainen [17] Rauhala	pallonuijan teelmä? poikki- ja olkakirves kvartsi-iskoksia	KM 25916:1-3 KM 31198
4. Pornainen [16] Rajala	kvartsia, palanutta luuta	KM 31197, KM 30925
5. Porvoo [56] Box	asp.löytöjä (Ka II, Ka III, nuorakeram.) soikea kupurasolki kuoppanuija, poikkikirves	KM 25603:1-48 KM 24721 KM 12851:1-2

Irtolöydöt:

6. Pornainen (Junnan tiluksilta?)	kourutaltan varsiosa	KM 2452:39
7. Pornainen (Kankaanpään talon luota)	kourutaltan terä	KM 10028
8. Pornainen, Laukkoski, Kumpula	yksinkertainen reikäkirves	KM 16443
9. Pornainen, Laukkoski, Hepokallio 2	kvartsi-iskos	KM 31208
10. Pornainen, Laukkoski, Kankaanpää	kvartsi-iskos	KM 31209
11. Pornainen, Laukkoski, Suutarinmäki 1	kvartsi-iskoksia	KM 31210
12. Pornainen, Laukkoski, Suutarinmäki 2	kvartsi-iskos	KM 31211
13. Pornainen, Laukkoski, Rajala 2	kvartsia	KM 31207
14. Porvoo, Hinthaara, Kullbacka	vasarakirveen katkelma	KM 13389
15. Porvoo, Hindhår gård	vasarakirves	KM 251
16. Porvoo, Hinthaara, Silber	reikäkirveen katkelma	Boen koulu
17. Porvoo, Hinthaara, Vuorenmäki II	vasarakirveen katkelma	KM 28522
18. Porvoo, Norrveckoski, Läkatten	suiponsoikea reikäase	KM 8722:1



Porvoosen t Borgå 6 701 60° 25' 67 03 6 704 6 705 3021 03


Museovirasto
Arkeologian osasto

AJOITUSTULOKSIA

Lab. no.	Näyte	$\delta^{13}\text{C}$	Ikä (BP)
Lempäälä, Naarankalmanmäki			
Hela-283	sample 8/98	- 22.8	1975 \pm 175
Hela-285	sample 16/97	- 24.5	1725 \pm 70
Hela-286	sample 91/98	- 26.1	1685 \pm 70
Hela-287	sample 43/97	- 24.1	1525 \pm 70
Hela-288	röykkiö 5, KM 30975:2381	- 23.5	1605 \pm 65
Hela-289	röykkiö 9, KM 30975:1696	- 23.8	1625 \pm 65
Pornainen, Myllyniitty			
Hela-291	sample 6	- 24.8	2695 \pm 70
Hela-292	sample 10	- 26.0	230 \pm 65

Tulos on ilmoitettu vuosina vuodesta 1950 AD lukien ja perustuu ^{14}C :n puoliintumisaikaan 5568 vuotta. Epätarkkuuteen ($\pm 1 \sigma$) sisältyvät näytteen mittauksista ja tarpeellisista vertailu-mittauksista aiheutuvat tilastolliset virheet. $\delta^{13}\text{C}$ arvo on annettu promilleina suhteessa VPDB standardiin. Jos $\delta^{13}\text{C}$ arvo on ilmoitettu on annettu ikä korjattu isotooppifraktioitumiselle vastaamaan $\delta^{13}\text{C}$ arvoa -25 ‰.

Helsingissä 15.12.1998


Högne Jungner

Museovirasto
Arkeologian osasto

AJOITUSTULOKSIA

Lab. no.	Näyte	$\delta^{13}\text{C}$	Ikä (BP)
	Pornainen, Myllyniitty		
Hela-290	Hiilinäyte 3	- 25.8	3195 \pm 65
Hela-293	Hiilinäyte 11	- 26.4	1905 \pm 65
	Vantaa, Gårds		
Hela-305	Hiilinäyte 5	- 27.3	365 \pm 65
Hela-306	Hiilinäyte 7	- 27.8	185 \pm 60
Hela-307	Hiilinäyte 3	- 27.2	110 \pm 65

Tulos on ilmoitettu vuosina vuodesta 1950 AD lukien ja perustuu ^{14}C :n puoliintumisaikaan 5568 vuotta. Epätarkkuuteen ($\pm 1 \sigma$) sisältyvät näytteen mittauksista ja tarpeellisista vertailu-mittauksista aiheutuvat tilastolliset virheet. $\delta^{13}\text{C}$ arvo on annettu promilleina suhteessa VPDB standardiin. Jos $\delta^{13}\text{C}$ arvo on ilmoitettu on annettu ikä korjattu isotooppifraktioitumiselle vastaamaan $\delta^{13}\text{C}$ arvoa -25 ‰.

Helsingissä 11.2.1999


Högne Jungner

2 1. 06.

Museovirasto
Arkeologian osasto

AJOITUSTULOKSIA

Lab. no.	Näyte	$\delta^{13}\text{C}$	Ikä (BP)
Hel-4267	Pornainen, Myllyniitty kiveys 2, hiilinäyte 12	- 25.9	50 \pm 100
Hel-4280	Puumala, Käärnelahti näyte 4	- 25.1	4070 \pm 90
Hel-4288	Rantasalmi, Ritokangas näyte 2, 180,90/1188,85	- 26.8	380 \pm 70
Hel-4289	Rantasalmi, Pirskanlahti B näyte 1, 503,60/203,80	- 26.4	4350 \pm 100
Hel-4290	Rantasalmi, Heralampi näyte 1, 502,00/200,80	- 26.0	460 \pm 70
Hel-4291	Pihtipudas, Pohjoisniemi Madeneva 98/500-24 KM 30978	- 25.5	2800 \pm 100

Tulos on ilmoitettu vuosina vuodesta 1950 AD lukien ja perustuu ^{14}C :n puoliintumisaikaan 5568 vuotta. Epätarkkuuteen ($\pm 1 \sigma$) sisältyvät näytteen mittauksista ja tarpeellisista vertailu-mittauksista aiheutuvat tilastolliset virheet. $\delta^{13}\text{C}$ arvo on annettu promilleina suhteessa VPDB standardiin. Jos $\delta^{13}\text{C}$ arvo on ilmoitettu on annettu ikä korjattu isotooppifraktioitumiselle vastaamaan $\delta^{13}\text{C}$ arvoa -25 ‰.

Helsingissä 15.6.1999


Högne Jungner

Makrofossiilianalyysi
Pornainen Myllyniitty 1998

Liite III

Kesän 1998 kaivauksilta otettiin kaksi makrofossiilinäytettä liedestä (kiveys 1). Näytteet (n. 1 L) kellutettiin kylläisessä suolaliuoksessa ja huuhdeltiin vesijohtovedellä ennen analysointia. Kasvinjäänteet eroteltiin Leica MZ 6 merkkisellä stereomikroskoopilla. Hiiltyneet siemenet kuivattiin ja säilöttiin muoviputkiloihin. Neljä hyvin palanutta siementä lähetettiin dos. Terttu Lempiäiselle tunnistuksen varmistamiseksi. H=hiiltynyt

Näyte 1 (239.70 / 494.50, 2.krs, 25 g)
Rubus idaeus (vadelma) 1 kpl H

neulasia H

Näyte 2 (239.80 / 493.50, 2.krs, 33 g)
Juniperus communis (kataja) 4 kpl H

neulasia H

Chenopodium album (jauhosavikka) 21 kpl
Galeopsis speciosa (kirjopillike) 9 kpl
Polygonum aviculare (pihatatar) 2 kpl
Polygonum lapathifolium (ukontatar) 1 kpl
Rumex acetosa (niittysuolaheinä) 4 kpl
Viola sp. (orvokki) 3 kpl

18.2.1999

Tanja Tenhunen