

**KAIVAUSKERTOMUS**  
**LIMINKA, KIISKILÄNKYLÄ, NÄHINMAA**  
**Oulun yliopisto, Taideaineiden ja antropologian laitos**  
**Annemari Tranberg**  
**2001**

Liminka 45

**Liminka, Kiiskilänkylä, Nähinmaa**  
**Kivikautisen asuinpaikan koekaivaus**

1. Johdanto	3
2. Tutkimusalueen sijainti ja topografia	3
3. Koekaivaukset	4
4. Koeoja	5
5. Kaivauslöydöt	6
5.1. Keramiikka	
5.2. Kvartsi	
5.3. Palanut luu	
6. Tutkimustulokset	7
Arkistotiedot	8

**LIITTEET**

- kuvat
- kartat
  - 1:20 000 kartta
  - yleiskartat
  - taso- ja löytökartat
  - vaaituskartat
  - koeojan profiili
- kuvauspäiväkirja
- löytöluettelo
- lähdeluettelo

## 1. JOHDANTO

Oulun yliopiston Taideaineiden ja antropologian laitos suoritti arkeologisen koekaivauksen Limingan Kiiskilänkylän Nähinmaan (Liminka 45) kivikautisella asuinpaikalla 13.08. – 18.08.2001. Kohteen inventoi ja raportoi fil.yo Risto Nurmi syksyllä 1999 (Risto Nurmi, 1999). Asuinpaikalta raportoitiin tuolloin asuinpainanteita, kuoppajäänteitä ja röykkiö, yhteensä 9 kohdetta. Tämän syksyllä 1999 tapahtuneen inventoinnin yhteydessä paikalta löydettiin useita sekä kvartsi että kvartsiittiskoksia. Koekaivauksen 2001 aikana asuinpaikalta löytyi uusia asuinpainanteita ja kuoppajäänöksiä, jotka on raportoitu erikseen (Annemari Tranberg, 2002).

Koekaivauksella 2001 pyrittiin selvittämään asutuksen luonnetta ja ajoitusta yhden painanteen avulla. Tutkimusten vastuullisena johtajana toimi professori Milton Nuñez ja kenttäjohtajana toimi fil.yo Annemari Tranberg. Kaivajina koekaivauksella olivat fil.yo Risto Nurmi, fil.yo Tiina Juopperi sekä fil. yo:t Maria ja Tiina Suvanto. Koekaivauksen ja syyskuun 2001 aikana suoritettiin korkeudensiirto metsätien reunassa olevan ison maakiven huippuun. Korkeudeksi määritettiin 48 m mpy. Löydöt on numeroitu päänumerolla KM 33103.

## 2. TUTKIMUSALUEEN SIJAINTI JA TOPOGRAFIA

Asuinpaikka on sijoittunut Limingan, Kiiskilänkylän, Nähinmaan luoteis-kaakkois-suuntaisen harjun eteläiselle sivulle. Nähinmaa sijaitsee Limingan kirkolta n. 12,5 km etelään ja Hyrynsalmen radiomastolta n. 1,2 km itään ( $x=7179\ 08 - 22$ ;  $y=2567\ 86 - 2568\ 18$ ). Asuinpaikka on laajuudeltaan n. 350m x 100m. Jäännökset ovat kaikki 45 m – 50 m korkeuskäyrien välissä. Hiekka-hietaharju muuttuu kivikoksi lakea kohti. Harjun kasvillisuus on jäkäläistä ja varpuista kangasta, jonka puusto on harvennettua tai avohakattua mäntyä. Avohakattu alue harjun kaakkoispäässä on aurattu. Alueen historiallisen ajan toiminta on keskittynyt tervanpolttoon ja metsän hyötykäyttöön. Harjulla on myös modernin rakennuksen jäännökset.

Asuinpaikan korkeuden mukaan ajoituksen takaraja on n. 2200 cal eKr.(Okkonen, 1998). Rantasidonnaisena asutuksena se on sijainnut saarella, heti mantereen rannalla. Rannannousu on kuitenkin nopeaa alueella ja saari on äkkiä kasvanut mantereeseen kiinni.

Pohjois-Pohjanmaan alueelta on löydetty sekä esikeraamisen ajan asuinpaikkoja että myös kivikauden lopun löytöjä. Lähialueen esihistoriaa edustaa jätinkirkot, röykkiöt sekä kivikautiset asuinpaikat. Aivan Nähinmaan läheisyydessä on usea röykkiöalue. Saman kangasrykelmän länsipäässä on

Mustosenkankaan asuinpainanne ja Korkiakankaan asuinpaikka, josta on ilmeisesti löytynyt tunnistamatonta keramiikkaa (Sarkkinen, Torvinen, 2000). Niilonkankaan kivikautiselta asuinpaikalta Virkkulan kylästä on myös raportoitu löytyneen tunnistamatonta keramiikkaa (Nurmi 2001). Löytöjen perusteella tämä asbestikeraaminen alue on ollut yhteydessä Kiukaisten kulttuuriin. Ruukin vasarakirveiden puolikkaat edustavat nuorakeraamisen kulttuurin esineitä, mutta tähän kulttuuriin viitattavia asuinpaikkoja ei ole alueelta löydetty.(Sarkkinen, Torvinen,2000)

### 3. KOEKAIVAUKSET

Asuinpaikalla on 9 asuinpainannetta, sekä pitkän mallisia että pyöreitä ja keittokuoppia sekä röykkiöksi raportoitu kivirakennelma. Koekaivettu asuinpainanne valittiin usean samanlaisen painanteen joukosta tyypillisenä esimerkkinä. Vasta koekaivauksen käynnistyttyä, paikalta löytyi osin hajonneet painanteet, jotka olivat myös ryhmittyneet pareittain, kuten kolme muuta asuinpainanneparia: Pitkän asuinpainanteen luoteispäädystä tai painanteesta länteen muutaman metrin päässä on halkaisijaltaan keskimäärin 5 m pyöreä painanne. Osin hajonneista painanteista löydetyt kvartsi- iskokset ja - kaavin ovat tämän raportin löytöluettelossa (:35, :36).

Koekaivauksen tavoitteena oli löytää keramiikkaa ja kenties eläinten luita, jotta pystyttäisiin selvittämään asuinpaikan luonnetta. Pyrittiin myös hankkimaan riittävästi materiaalia tarkempaan ajoitukseen, vaikka asuinpaikan sijoittuminen suhteessa korkeuteen meren pinnasta antaakin viitteitä ajoituksesta.

Koekaivaus suoritettiin pienellä työvoimalla sekä suhteellisen lyhyessä ajassa. Painanteen koalue kaivettiin teknisinä kerroksina siten, että kerrokset vaaittiin samaan pohjalukemaan. Näin painanteen rakenteet otaksuttiin olevan helpommin näkyvillä sekä painanteen pohja yhtä aikaa saavutettuna. Työvoiman puutetta kompensoitiin myös käyttämällä 10 cm:n kaivauserroksia. Käytännössä kerroksien paksuutta ei oltu kuitenkaan tarkasti määriteltä, vaan löytöjen runsaus tai niukkuus määräsi paksuuden. Siten ensimmäisen ja toisen kerroksen paksuudeksi tuli 10 cm, seuraavien neljän, eli kerroksien 3-6, paksuudeksi tuli 5 cm ja viimeinen kerros oli 10 cm. Löydöt mitattiin paikoilleen taittomitoin ja kirjattiin ylös kerroksittain. Halkaisijaltaan 5 cm isommat palaneet ja palamattomat kivet piirrettiin paikalleen karttaan, mutta jätettiin keräämättä talteen. Kaivaminen suoritettiin lastoin ja hieta seulottiin lopuksi. Seulasta löytyikin iskosten lisäksi yksi kolmannen kerroksen keramiikkapaloista. Koekuoppa määriteltiin kompassin avulla pohjois-eteläsuuntaisesti ja teräsmittanauhoin sen koillisnurkka kiinnitettiin linjaan (170 m:n tolpa 7,12 m ja 190 m:n tolpa 18,18 m). Vaaituskone piti pystyttää samalle korkeudelle koko kaivausten ajaksi, mutta käytännössä korkeus saatiin varmalle jalustalle ja näin samalle korkeudelle kaivauksen loppuun saakka vasta toisena

kaivauspäivänä. Vaaituskoneen korkeudeksi siten muodostui ensimmäisen päivän osalta 48,77 m ja loppujen päivien osalta 48,76 m. Kaivauksen päätteeksi koekuopan pohjaan pistettiin lapiolla n. 20 cm koekuopat, joista kävi ilmi, että pohjamaa oli jo saavutettu. Kuopan itäreuna aukaistiin lapiolla syvemmälle profiilin piirtoa varten.

#### 4. KOEOJA

Asuinpainanne on ulkoreunoista mitattuna 15,80 m:n (itä-länsi) x 8,50 m:n (pohjois-etelä) kokoinen. Sisämitat ovat 4 m x 12,50 m. Vallit eivät ole leveyksiltään, eivätkä korkeuksiltaan, säännöllisiä. Lisäksi painanteen itävalli on osin hajonnut. Painanteen oviaukot sijoittuvat sen länsipäähän, sen länsipäätyyn ja pohjois- sekä etelävalliin. Itävallista ei pysty erottamaan oviaukkoa.

Pohjois-eteläsuuntainen koekuoppa, joka oli 5 m pitkä ja leveydeltään 1 m ulottui painanteen vallin ulkopuolelta sen sisäpuolelle. Koekuoppa kaivettiin eteläpuoleisen oviaukon länsilaitaan.

Koska kerrokset määriteltiin siten, että pohjalukema oli aina sama vaaituskoneella mitattuna, ensimmäiset kerrokset kaivettiin vallista, lopuksi löytöpuhtaasta vallin pohjasta ja painanteen lattiasta, sekä viimeisenä vallin ulkoreunasta, joka oli sisäosaa alempana. Neljä ensimmäistä kerrosta olivat vallia. Neljännen kerroksen pohjalta sekä viidennestä ja kuudennesta kerroksesta alkoi tulla löytöjä myös vallin sisäpuolelta. Seitsemäs kerros, joka kaivettiin vallin sisäpuolelta lapioin seulaan, oli löydötön muualla paitsi vallin ulkopuolella, josta löytyi asbestisekoitteista keramiikkaa lastoin kaivettuna. Aivan turpeen alapuolella oli säännöllinen muutaman mm:n kerros hiiltynyttä maata, mutta puhdasta radiohiiliajoitukseen vaadittavaa määrää hiiltä ei löydetty yhdestäkään kerroksesta. Palaneita kiveä löytyi vallista, ulkopuolelta ja lattiatasosta, jossa ne muodostivat rykelmän aivan kaivannon pohjoispäätyyn. Palaneita kiveä löytyi lisäksi pohjoispäädyn ja koillisnurkan reunoista, joka viittaa tulisijan sijoittuvan osittain koeruutuun 500/104. Tämä palaneiden kivien rykelmä liittyi likamaakerrokseen, josta löytyi palaneita luita ja kvartsi-esineen katkelma. Kerroksen kuusi, johon lattiataason löydöt loppuvat, pohjan korkeus on 47,09 m mpy. Rikkaimmat vallikerrokset ovat toinen ja kolmas kerros, joista löytyi kvartsi-iskosten, palaneiden kivien ja luiden lisäksi myös keramiikkaa. Kaikki keramiikan palat, lukuun ottamatta asbestikeramiikan palaa, löytyivät kuitenkin kerroksesta kolme vallin sisäreunasta.

Profiilista, joka piirrettiin kuopan länsireunasta, ei löytynyt selviä vallin seinärajoja. Luonnollisten kerrostumien häiriintymisistä voidaan kuitenkin nähdä, että lattiaa ei ole kaivettu enempää kuin n. 10 cm alemmas pintatasosta. Kulttuurikerros, joka alkaa heti n. 5 cm syvyydeltä pintamaasta, näkyy selvästi pohjoispäädyn profiilista. Muualta lattiatasosta se on hävinnyt huuhtouman mukana. Lahoavien juurien ja puiden jälkeen jättämän huokoisemman maan kohdalta huuhtouma on syvem-

mällä kuin muualla. Todellisuudessa ruutujen 500/103-104 keskiosien pinnanmuodot ovat korkeampana kuin profiili ja sen piirros antaa ymmärtää.

## 5. KAIVAUSLÖYDÖT

Koekaivauksen löydöt olivat monipuoliset, riippumatta koekuopan pienestä koosta. Löydöt koostuivat kvartsi-iskoksista ja –esineen katkelmista, kivilaji-iskoksesta, palaneista kivistä, palaneesta luusta ja keramiikan palasista.

### 5.1 Keramiikka

Keramiikkaa löytyi kolmen tyyppistä. Asbestisekoitteinen pala löytyi vallin ulkopuolelta(:4). Kolme muuta keramiikan palasta, joissa ei ollut asbestia, löytyivät vallin sisäreunasta. Kaikissa näissä kolmessa on nuorapainanteita vaakatasossa. Yksi pala erottuu muista kolmesta hyvälaatuisen sekoitteensa ansiosta (:22). Tämä pala ei ole kiiltäväpintaista, eikä huokoista. Kaksi muuta palasta ovat huokoisempia ja toisesta, josta erottuu myös reunaan painetut reiät (:23), voidaan nähdä käytetyn murskattua keramiikkaa sekoitteena. Näistä kahdesta huonolaatuisemmasta keramiikasta toinen löytyi paikaltaan ja toinen seulasta (:24). Palojen pienuuden takia keramiikkatyyppiä ei voida varmasti päätellä.

### 5.2 Kvartsi

Kvartsi-iskoksia löytyi joka kerroksesta. Suurin osa niistä oli keskittynyt valleihin. Kvartsi-esineen katkelmat löytyivät toinen tulisijasta (:34) ja toinen, jonka raaka-aine on huonolaatuista aivan turpeen alapuolelta (:7). Kvartsi-esineet on käsitelty teriksi.

### 5.3 Palanut luu

Palaneen luun palaset löytyivät tulisijasta (:30, :31) ja vallin sisäreunasta (:25, :10, :13) sekä ulkoreunasta (:5). Tulisijasta löytyneet palat löytyivät täsmälleen samasta paikasta osin toisiinsa liittyen. Luita ei ole analysoitu tarkemmin, joten tässä vaiheessa ei pystytä sanomaan minkä eläimen luita ne ovat. Kyseessä ovat kuitenkin nisäkkään luut. Kalan luita ei löytynyt.

## 5. TUTKIMUSTULOKSET

Koekaivauksen tarkoituksena oli selvittää painanteen luonnetta ajoituksineen. Puhdasta hiiltä ei kuitenkaan löytynyt tarpeeksi radiohiiliajoitukseen, eikä keramiikkakaan riittänyt tarkemman ajoituksen tekemiseen. Korkeus antaa kuitenkin takarajan asutuksen iälle, jonka mukaan kangas on ollut saarena n. 2200 cal eKr. eli asuinpaikka on varhaisintaan myöhäiskivikautinen. Asuinpainanne osoittautui pienivalliseksi painanteeksi ilman selviä merkkejä puurakenteista. Koekuopan pohjoispääty paljasti tulisijan paikan, josta löytyi kivien sitomana säilynyttä kulttuurikerrosta, jota ei muualta löytynyt. Löytöjen, keramiikan, perusteella asutus on ollut pysyvää. Luumateriaalin ja keramiikan tarkempi selvittäminen edellyttää kuitenkin lisätutkimuksia.

Oulussa 20.4.2002.



Annemari Tranberg

Arkistotiedot

Liminka 45, Kiiskilänkylä, Nähinmaa

Kohde: Liminka 45

Kunta: Liminka

Kylä: Kiiskilänkylä

Peruskartta: 2443 08 Saarikoski

Koordinaatit: x= 7179 24 – 39; y= 3424 77 – 3425 08  
(ääripisteet)

Tilat, rekisterinumerot

ja maanomistajat: 67:11; Alatalo Antti  
68:38; Hyppänen Erkki Olavi  
72:14; Seppälä Jukka

Aiemmat tutkimukset: Inventointiraportit, Risto Nurmi 1999, Annemari Tranberg 2002.

Löydöt: KM 33103: 1-36.

Dokumentaatio: Diakuvat: 47  
Oulun yliopiston arkeologian laboratorio 25098-25144





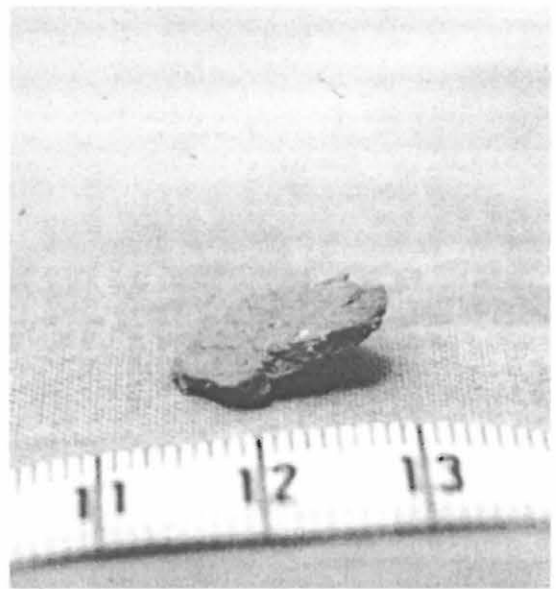
Keramiikkapala, 1,5 g. Koordinaatit: 500,55/102,60.



Keramiikkapala, 0,6 g. Koordinaatit:  
500,08/102,40.



Keramiikkapala, 0,7 g. Seuralöytö.



Keramiikkapala, 0,1 g. Koordinaatit: 500,85/  
100,40.



Pintakerroksen hiilensekainen maa. Kaivamassa Maria Suvanto, Risto Nurmi ja Tiina Juopperi.



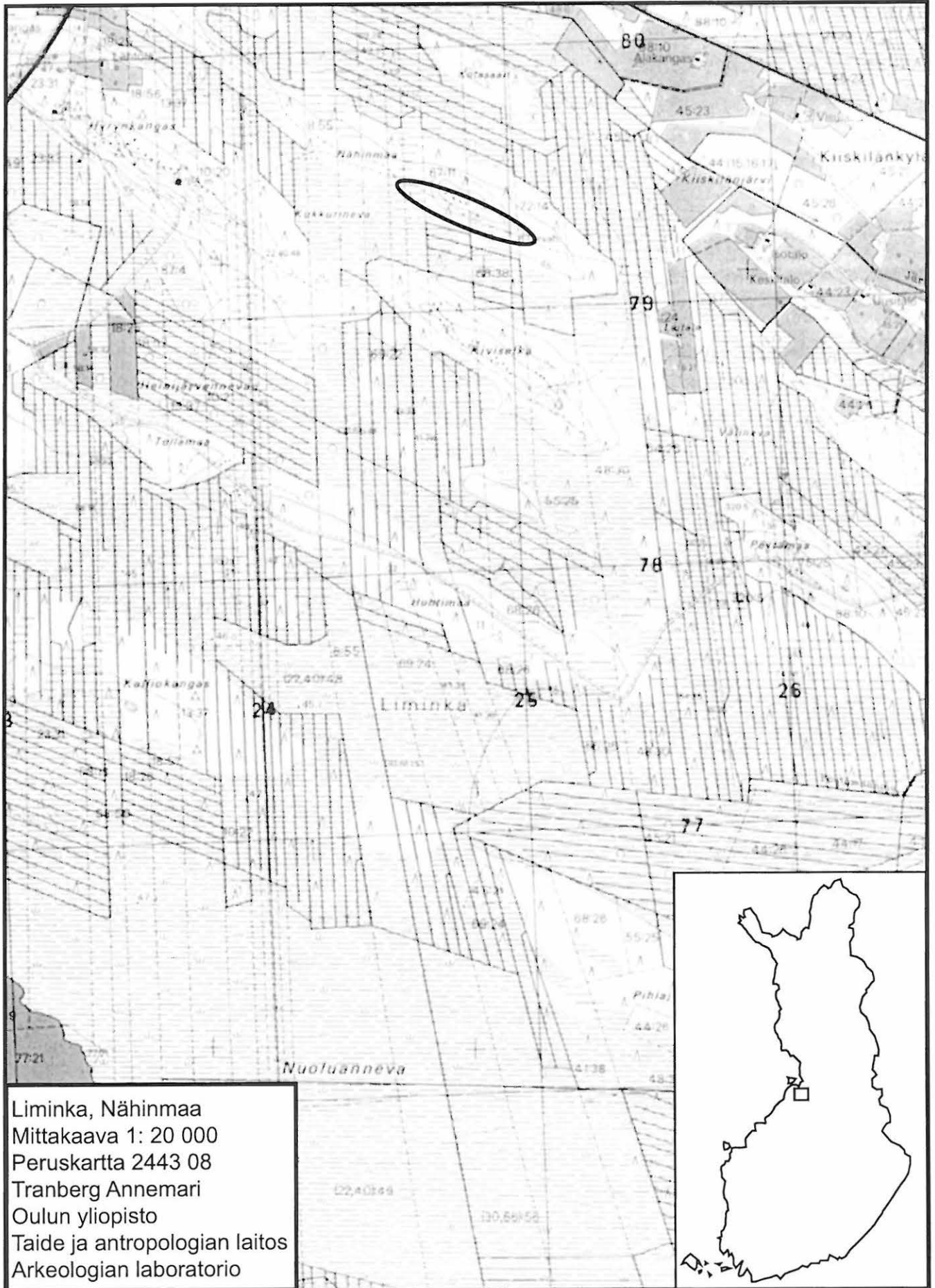
Keramiikkaa löytyi. Kaivamassa Tiina Suvanto (selin), Maria Suvanto ja Risto Nurmi.



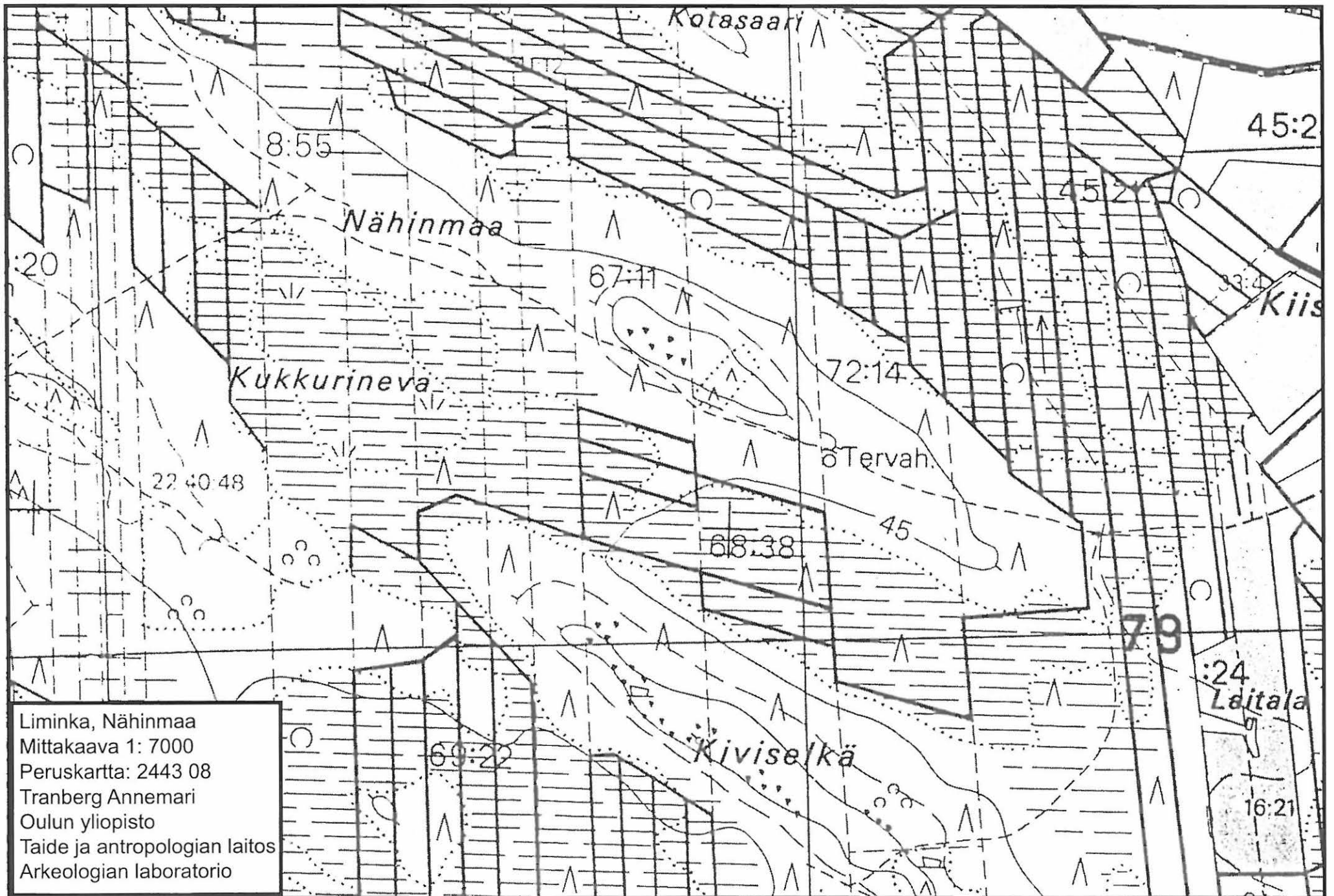
Painanne luoteesta kuvattuna. Kaivajana Risto Nurmi.



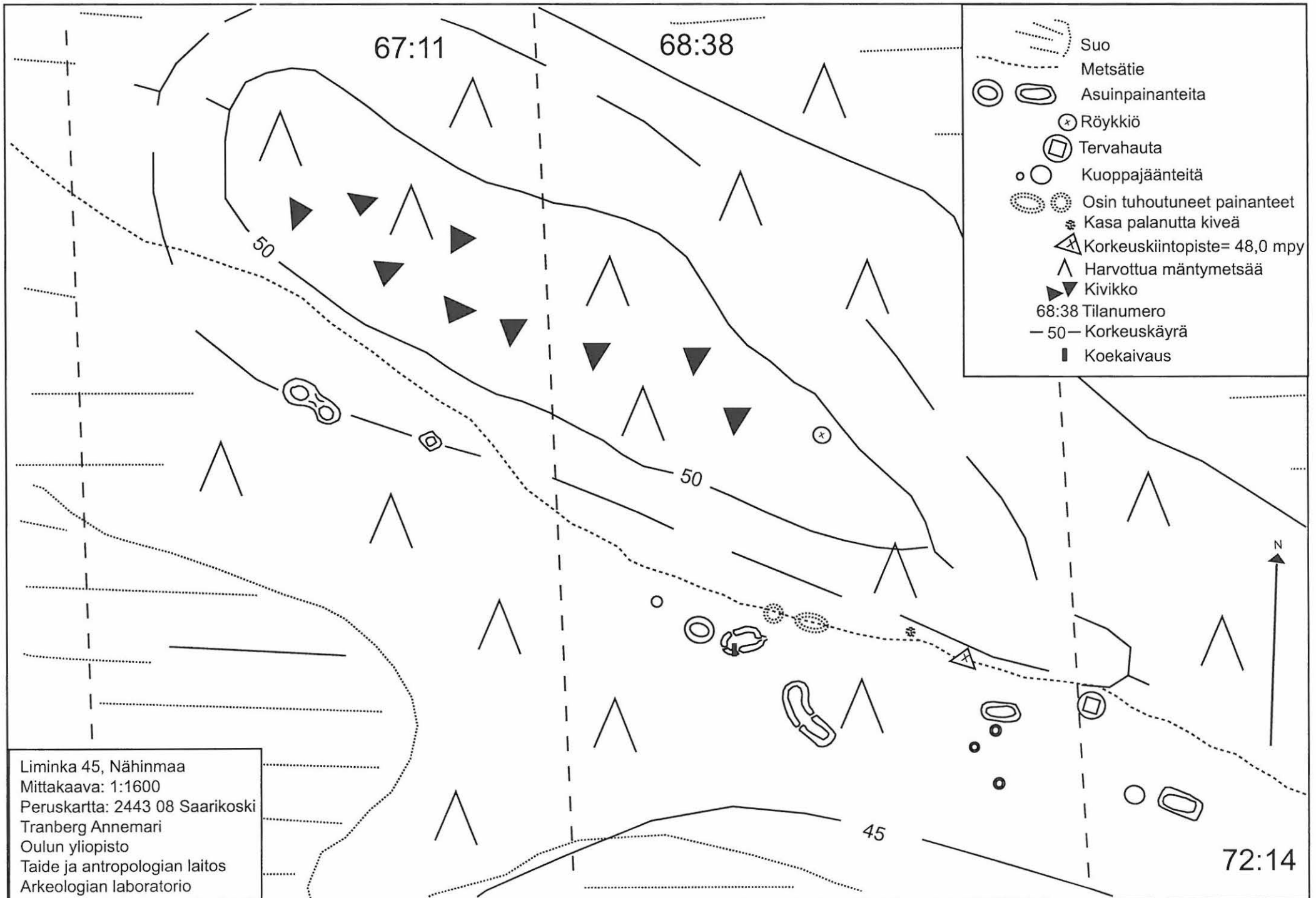
Painanne luoteesta. Vaaitus meneillään. Tiina Juopperi huolehtii latan sijoittelusta.




Liminka, Nähinmaa  
Mittakaava 1: 20 000  
Peruskartta 2443 08  
Tranberg Annemari  
Oulun yliopisto  
Taide ja antropologian laitos  
Arkeologian laboratorio

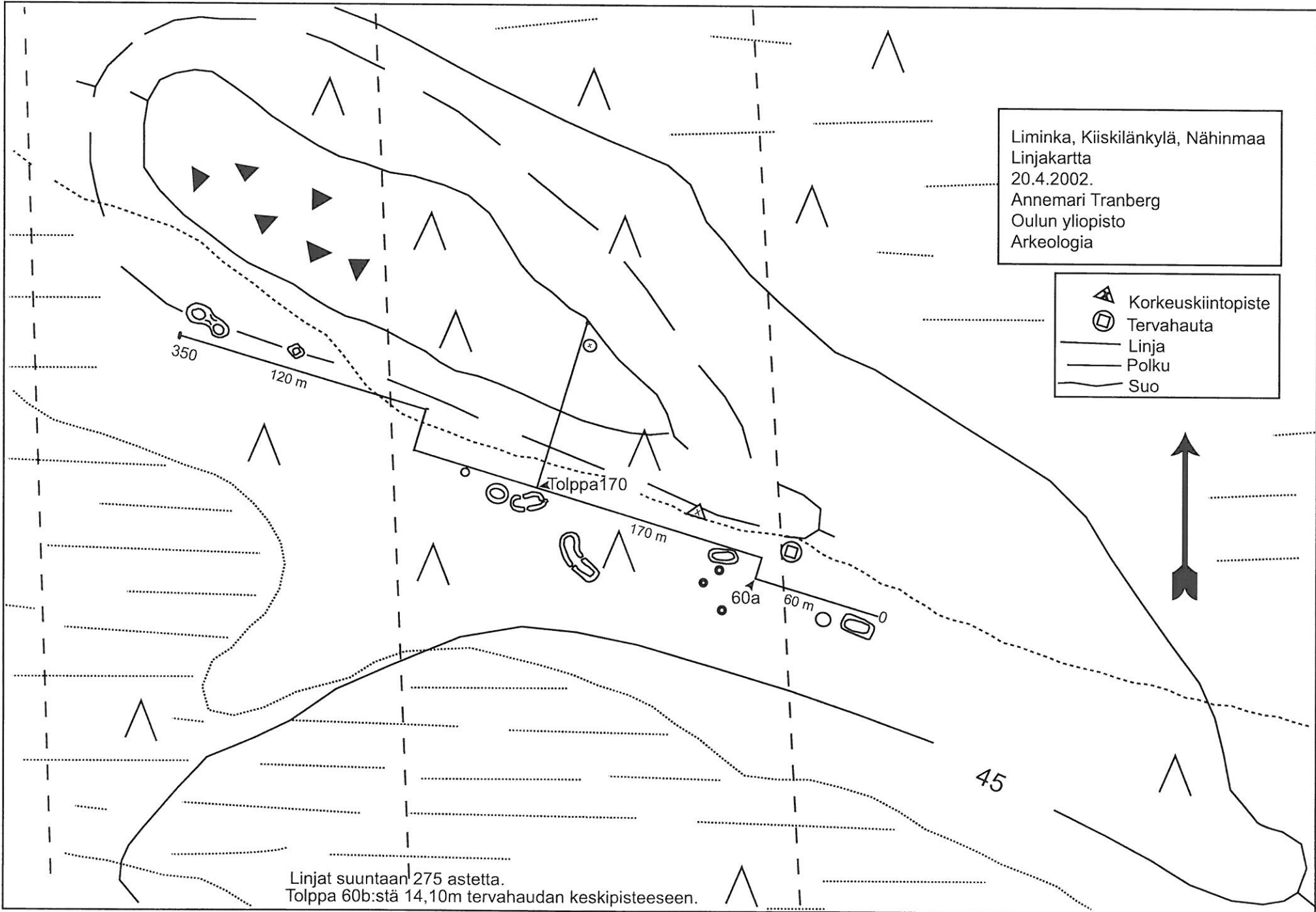


Liminka, Nähinmaa  
Mittakaava 1: 7000  
Peruskartta: 2443 08  
Tranberg Annemari  
Oulun yliopisto  
Taide ja antropologian laitos  
Arkeologian laboratorio



Liminka, Kiiskilänkylä, Nähinmaa  
Linjakartta  
20.4.2002.  
Annemari Tranberg  
Oulun yliopisto  
Arkeologia

-  Korkeuskiintopiste
-  Tervahauta
-  Linja
-  Polku
-  Suo

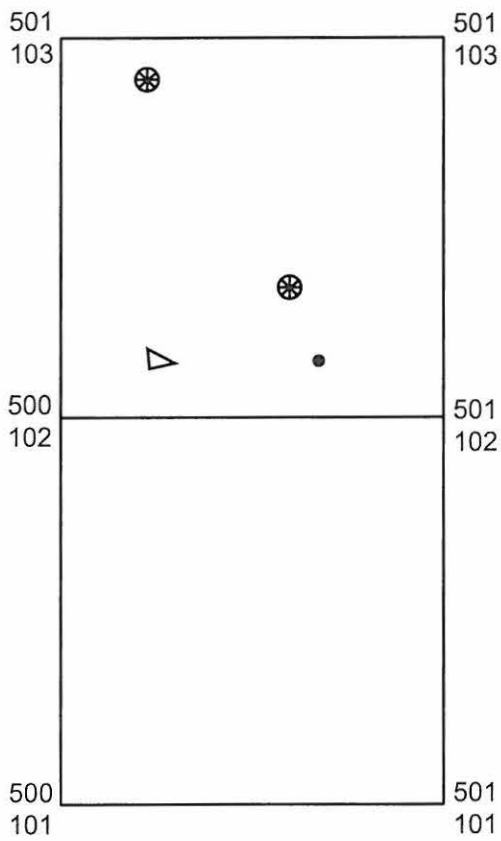


Linjat suuntaan 275 astetta.  
Tolppa 60b:stä 14,10m tervahaudan keskipisteeseen.

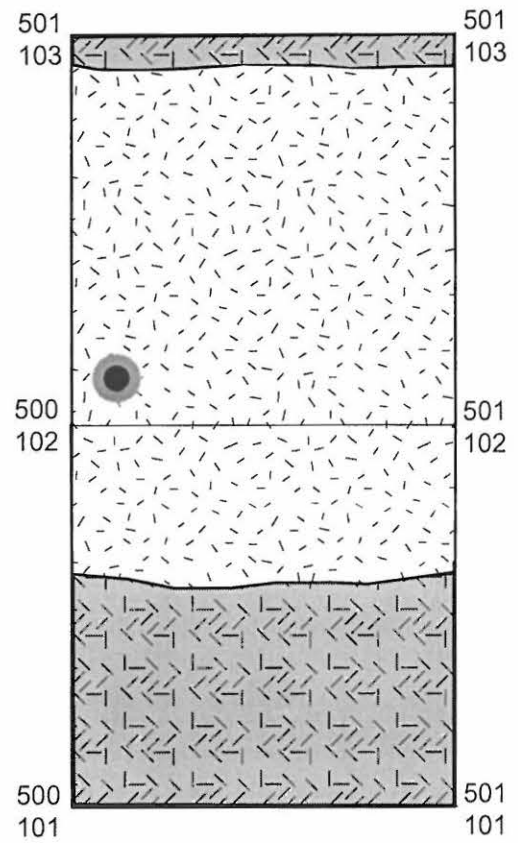
Liminka, Kiiskilänkylä, Nähinmaa  
 Taso 1  
 Taso - ja tasokartta  
 20.4.2002.  
 Annemari Tranberg  
 Oulun yliopisto  
 Arkeologia

- Kvartsi-iskos
- ▽ Kvartsi-esineen katkelma
- ▨ Hiiltynyt maa
- ⊞ Huuhtouma
- ⊗ Palanutta kiveä
- Lahonutta puuta

Löytökartta 1



Tasokartta 1

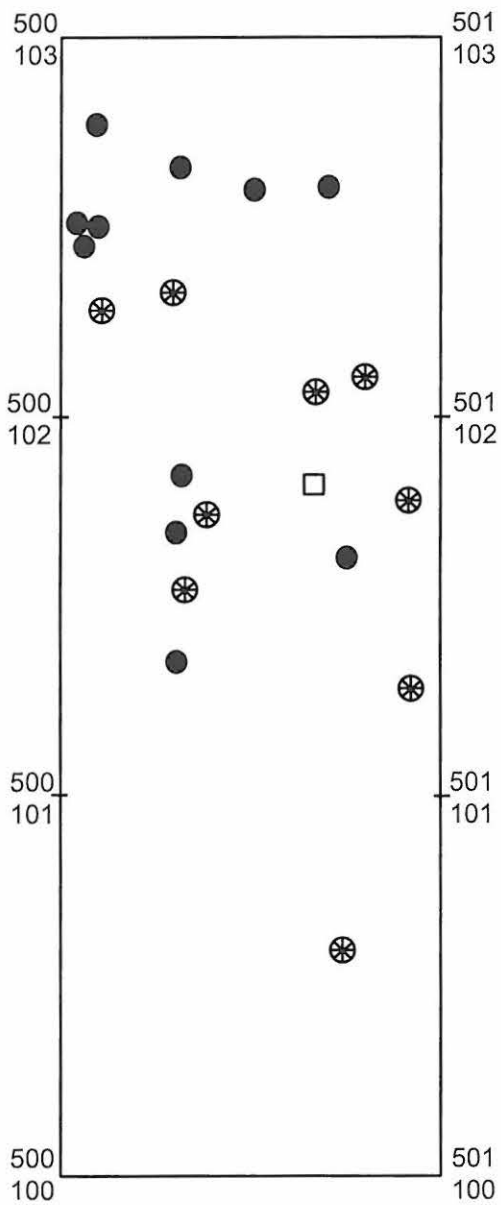




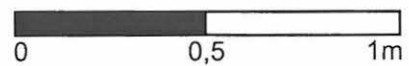
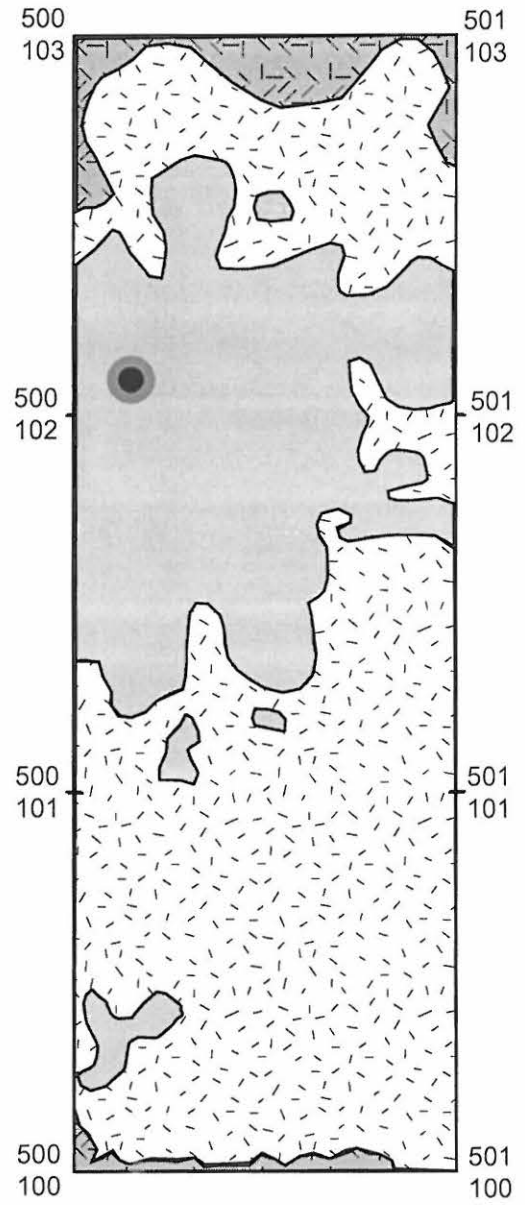
Liminka, Kiiskilänkylä, Nähinmaa  
 Taso 2  
 Taso - ja tasokartta  
 20.4.2002.  
 Annemari Tranberg  
 Oulun yliopisto  
 Arkeologia

- Kvartsi-iskos
- Palanutta luuta
- ▨ Hiilensekainen maa
- - - - - Huuhtouma
- Rautapitoinen maa
- Lahonut puu
- ⊗ Palanutta kiveä

Löytökartta 2



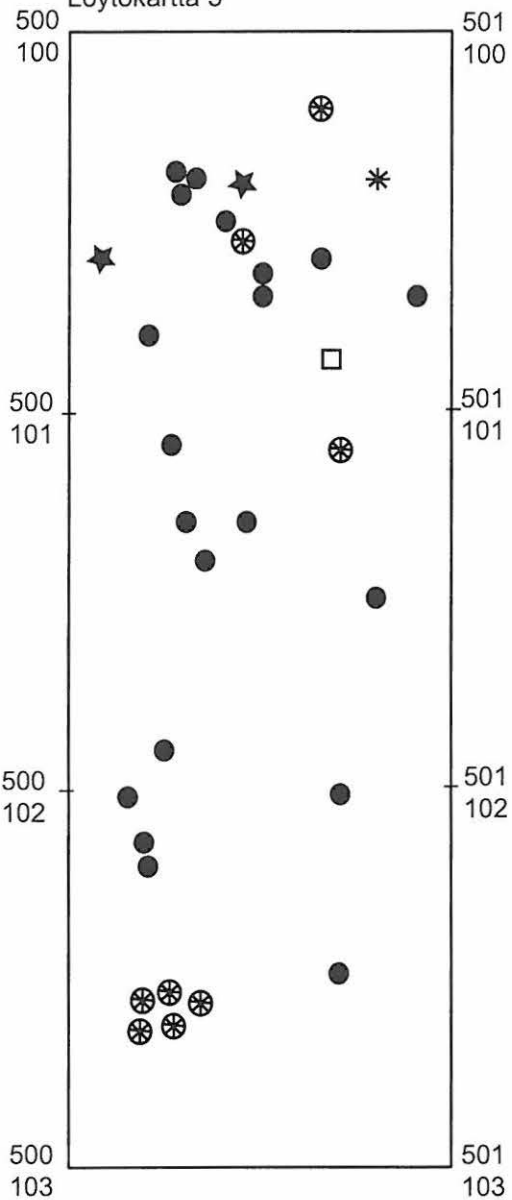
Tasokartta 2



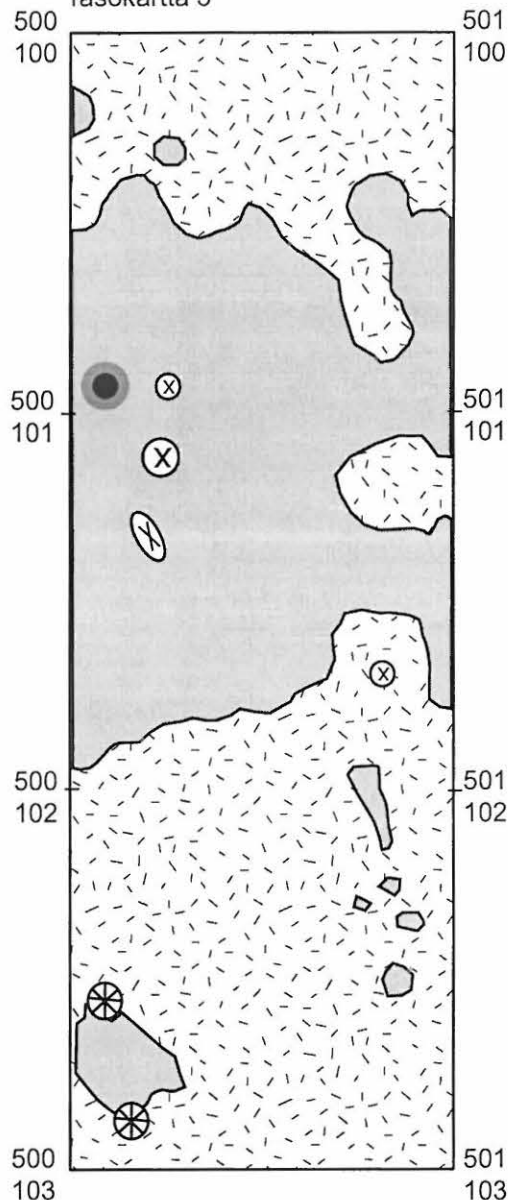
Liminka, Kiiskilänkylä, Nähinmaa  
 Taso 3  
 Taso - ja tasokartta  
 20.4.2002.  
 Annemari Tranberg  
 Oulun yliopisto  
 Arkeologia

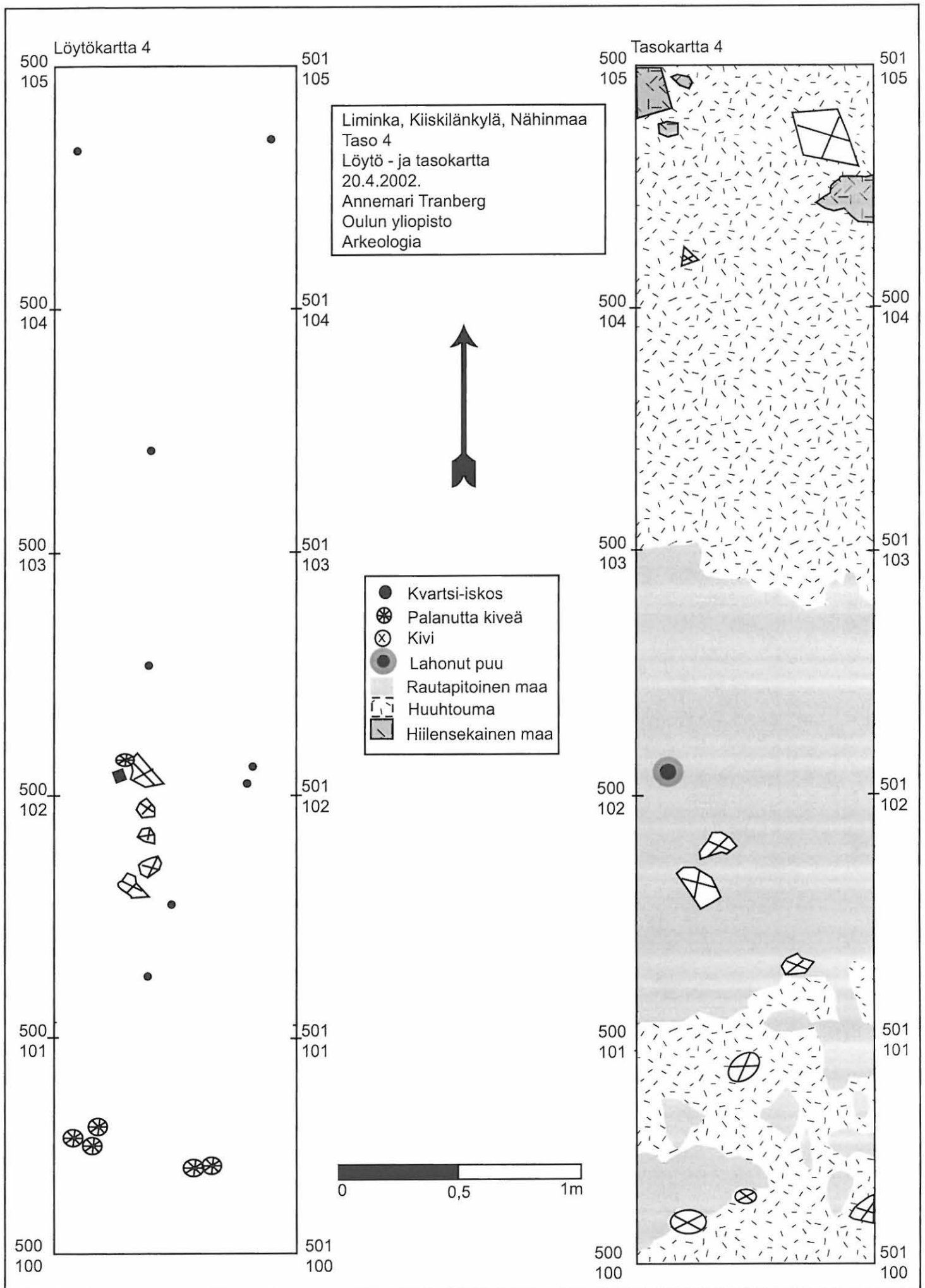
- \* Kvartsi-ydin
- ★ Keramiikkaa
- Kvartsi-iskos
- ⊗ Palanutta kiveä
- Palanutta luuta
- Lahonut puu
- ⊗ Kivi
- Rautapitoinen maa
- ┌─┐ Huuhtouma

Löytökartta 3



Tasokartta 3



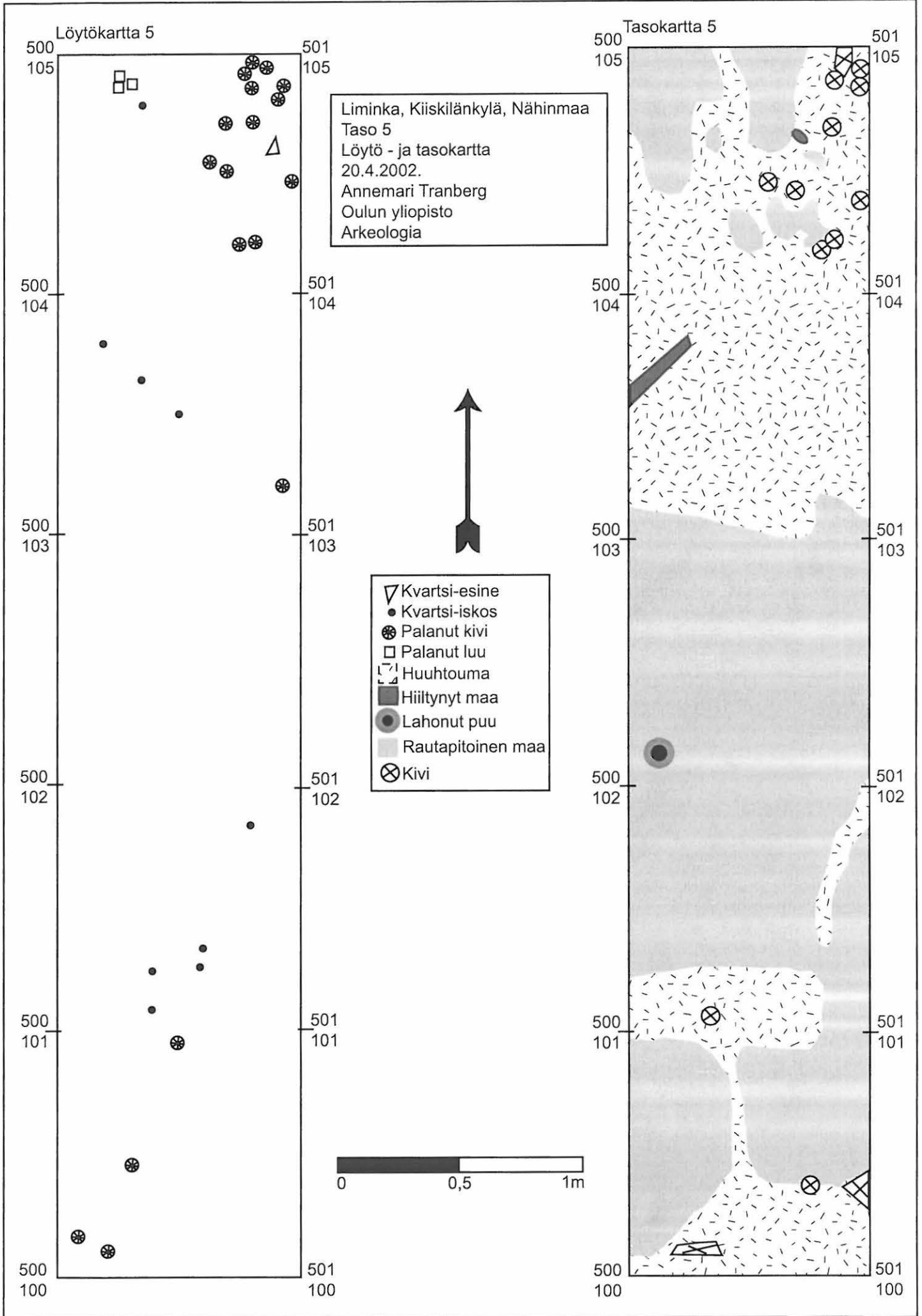


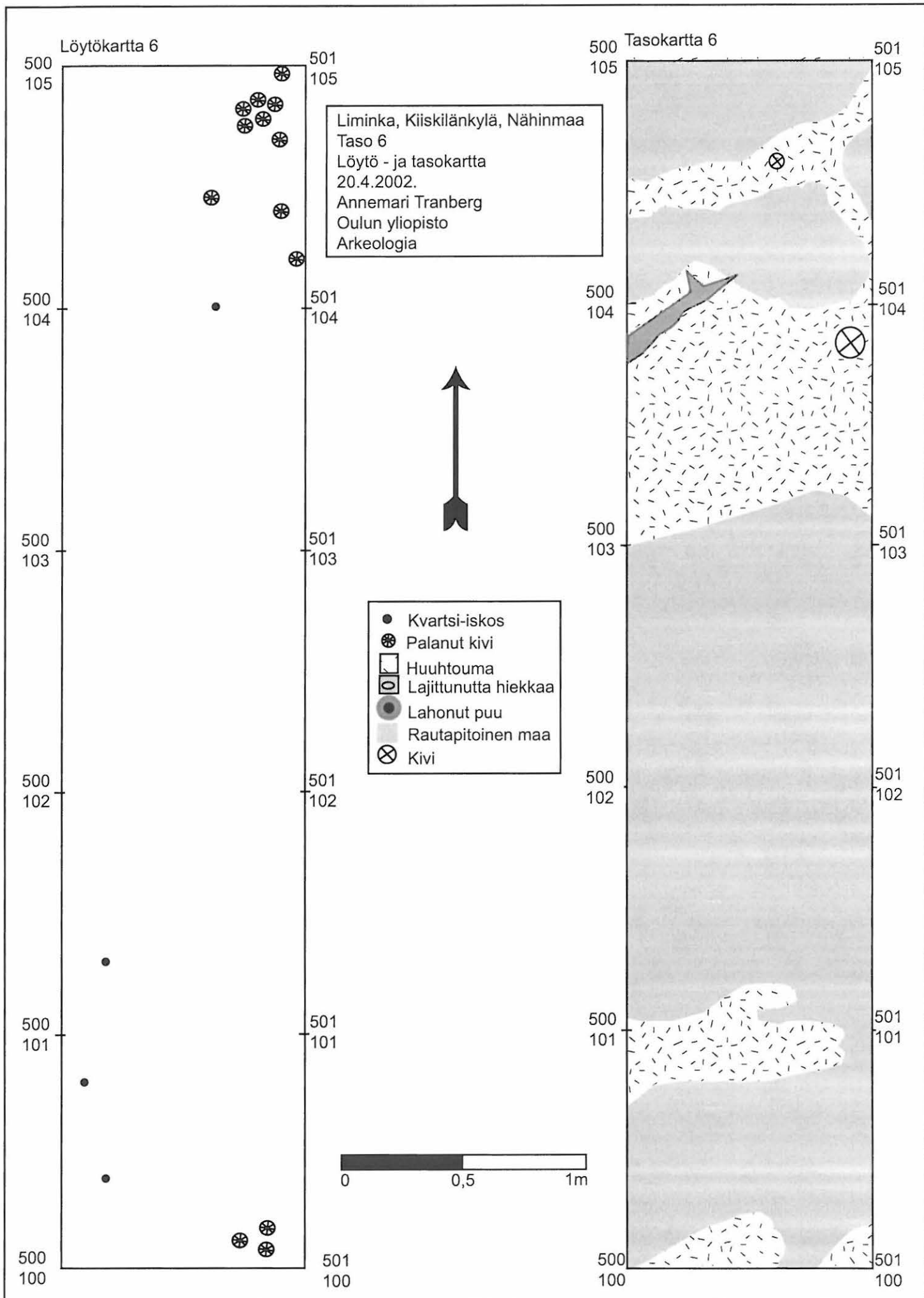
Löytökartta 5

Tasokartta 5

Liminka, Kiiskilänkylä, Nähinmaa  
Taso 5  
Löytö - ja tasokartta  
20.4.2002.  
Annemari Tranberg  
Oulun yliopisto  
Arkeologia

- ▽ Kvartsi-esine
- Kvartsi-iskos
- ⊗ Palanut kivi
- Palanut luu
- ▨ Huuhtouma
- Hiiltynyt maa
- Lahonut puu
- Rautapitoinen maa
- ⊗ Kivi





Löytökartta 7

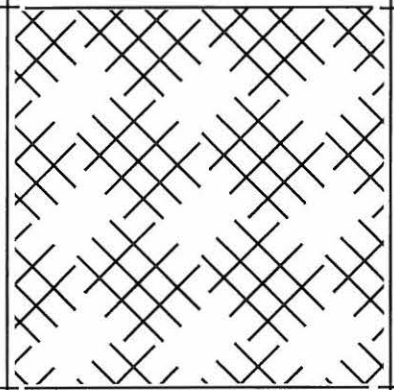
500 105  
500 104  
500 103  
500 102  
500 101  
500 100

501 105  
501 104  
501 103  
501 102  
501 101  
501 100

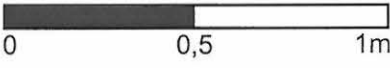
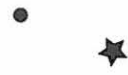
Liminka, Kiiskilänkylä, Nähinmaa  
Taso 7  
Löytö - ja tasokartta  
20.4.2002.  
Annemari Tranberg  
Oulun yliopisto  
Arkeologia



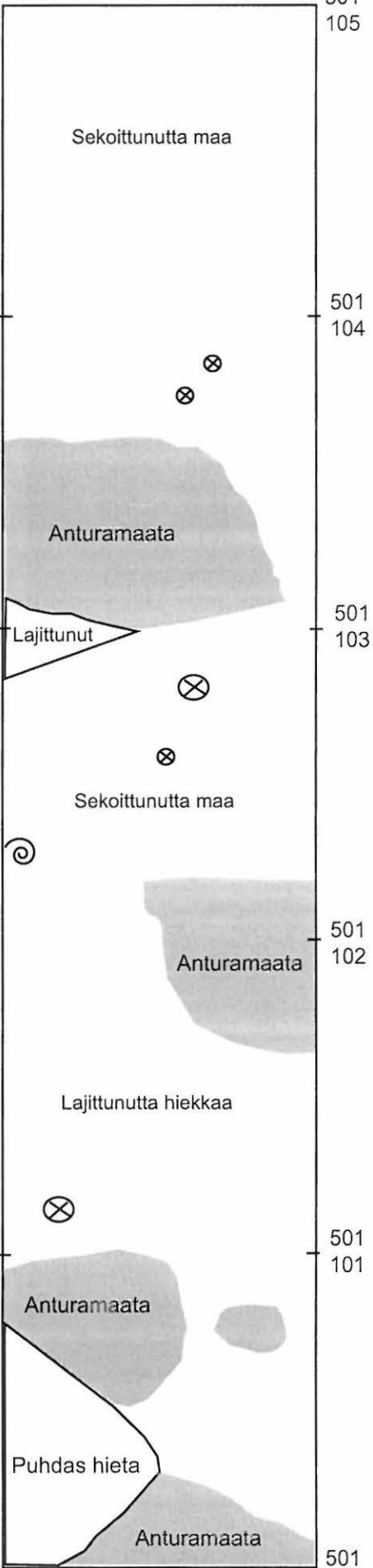
- Kvartsi-iskos
- ⊗ Palanut kivi
- ⊠ Ei kaivettu
- ⊙ Kanto
- Lahonut puu
- ⊗ Kivi
- ★ Keramiikkaa



Pohja 46,99 m mpy

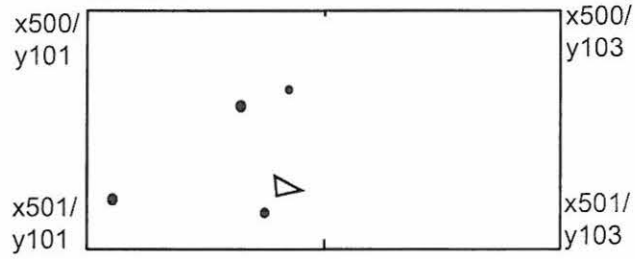


500 105  
500 104  
500 103  
500 102  
500 101  
500 100



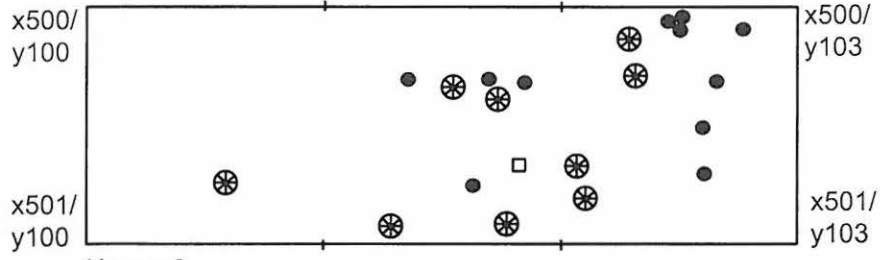
501 105  
501 104  
501 103  
501 102  
501 101  
501 100

Kerros 1

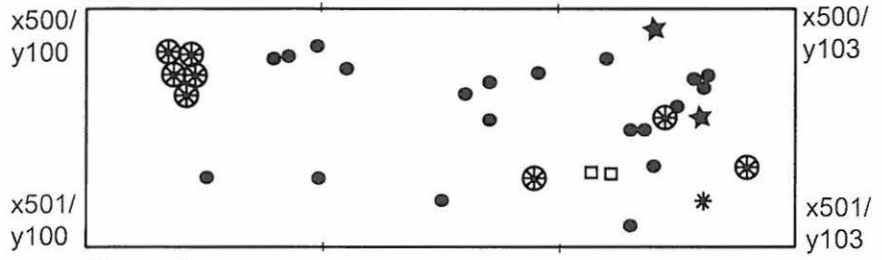


Liminka, Nähinmaa  
 Mittakaava 1:30  
 Löydöt kerroksittain  
 Annemari Tranberg  
 Oulun yliopisto  
 Taideaineiden ja  
 antropologian laitos

Kerros 2

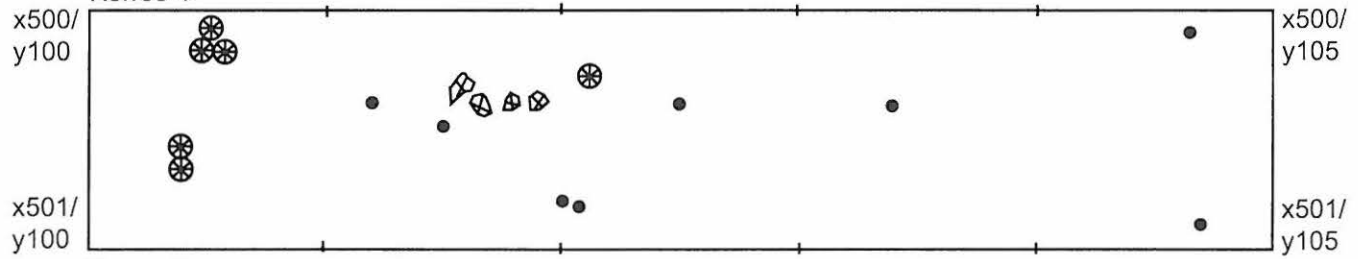


Kerros 3

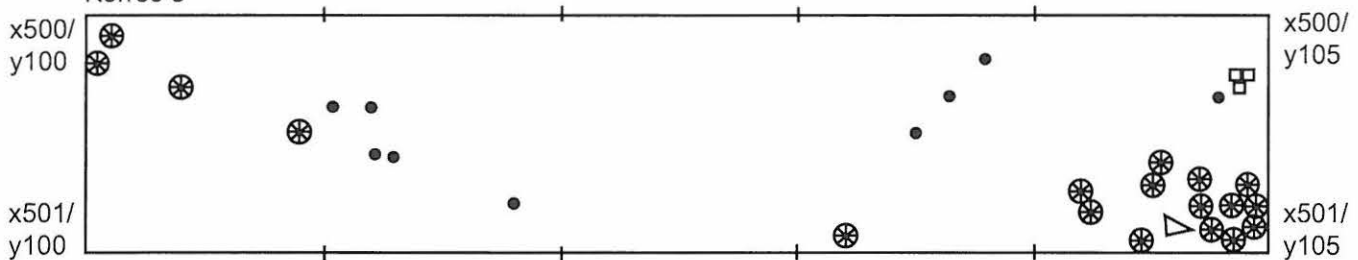


- Kvartsi-iskos
- △ Kvartsi-esineen katkelma
- \* Kvartsi-ydin
- ★ Keramiikkaa
- Palanutta luuta
- ⊗ Palanutta kiveä
- ⊗ Kivi

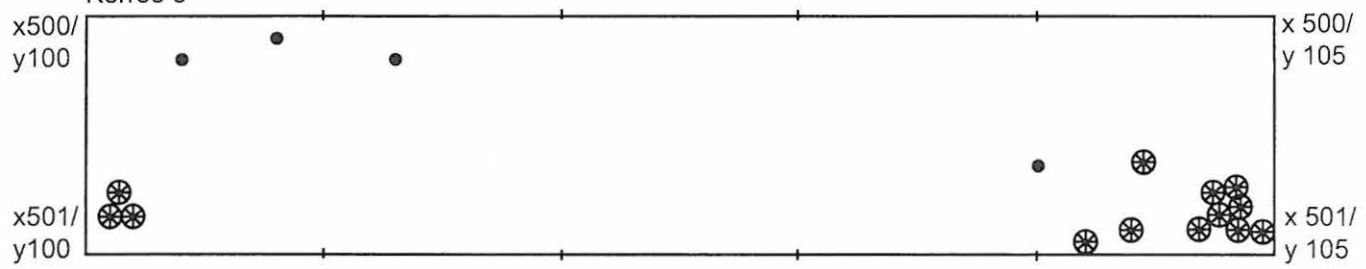
Kerros 4



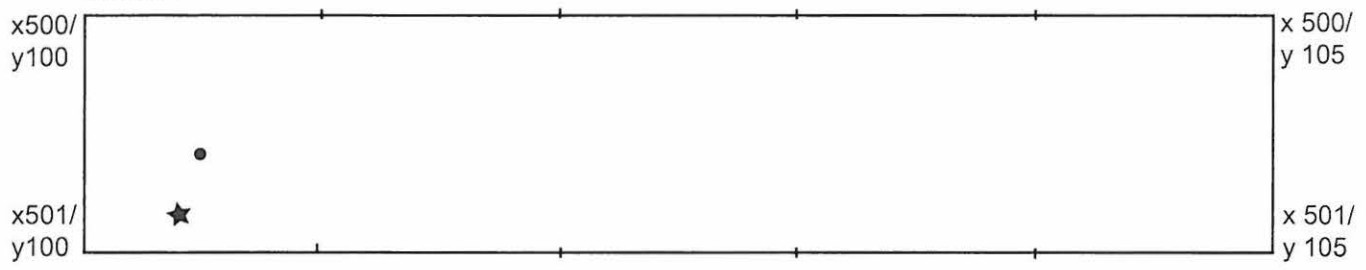
Kerros 5



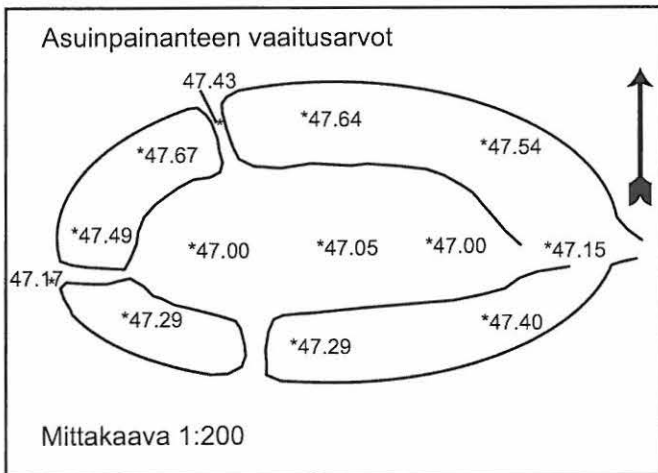
Kerros 6



Kerros 7



Oulun yliopisto  
 Arkeologia  
 Liminka, Kiiskilänkylä, Nähinmaa  
 Koeojan vaaituskartta  
 Pintataso  
 Mittakaava 1:20  
 18.4.2002.  
 Annemari Tranberg



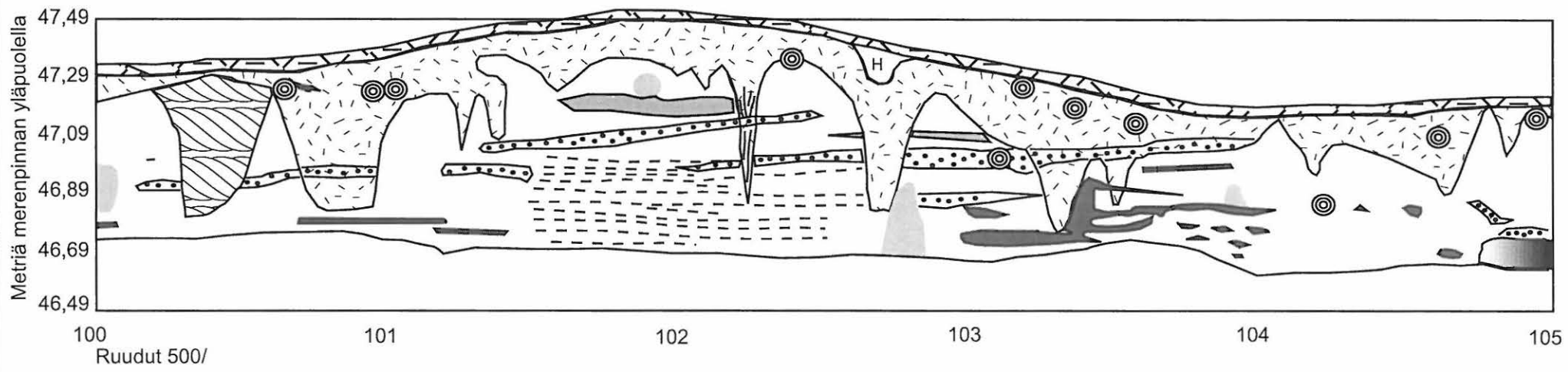
\* Vaaitusarvo metriä mpy.



500				501
105	*47.24	*47.23	47.24*	105
	*47.21	*47.21	47.19*	
500				501
104	*47.21	*47.21	47.21*	104
	*47.21	*47.21	47.22*	
500				501
103	*47.32	*47.33	47.30*	103
	*47.45	*47.44	47.38*	
500				501
102	*47.49	*47.46	47.42*	102
	*47.46	*47.44	47.41*	
500				501
101	*47.39	*47.38	47.38*	101
	*47.36	*47.38	47.40*	
500				501
100	*47.30	47.34	47.35*	100

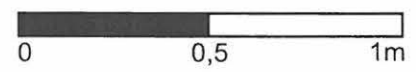
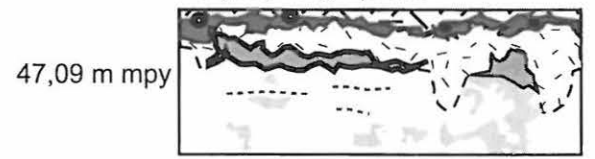


Liminka, Kiiskilänkylä, Nähinmaa  
 Profiilit  
 20.4.2002.  
 Annemari Tranberg  
 Oulun yliopisto  
 Arkeologia



- Pintamaa
- Hiiltynyt maa
- Huuhtouma
- Likamaa
- Rautapitoinen maa
- Juuri
- Lahonutta puuta
- Vaaleaa sekoittunutta maata
- Savensekainen hiekka
- Rikastumaläikkiä vaakatasossa
- Lajittunut sora

Pohjoispään profiili



**KUVAUSPÄIVÄKIRJA****Kaivaustunnus:**

Linä-01

**Kamera:**

Canon T 70

**Aihepiiri:**

Koekaivaus 2001, Liminka, Nähinmaa, kivikautinen asuinpainanne

**Kuvaaja:**

Tiina Juopperi, Risto Nurmi, Maria Suvanto, Annemari Tranberg

N:o	Pv	Klo	S	Ob	A.n:o	Aihe
1	13.08.	11:13	315	50	Nro. 25098.	Työkuva: Pintavaaitusta.
2	13.08.	11:16	135	50	Nro. 25099.	Työkuva: Pintavaaitusta.
3	13.08.	11:26	0	50	Nro. 25100.	Pintataso.
4	13.08.	11:26	180	50	Nro. 25101.	Pintataso.
5	13.08.	13:00	180	28	Nro. 25102.	Taso 1.
6	13.08.	13:00	180	28	Nro. 25103.	Taso 1.
7	13.08.	16:35	45	50	Nro. 25104.	Työkuva.
8	13.08.	16:35	180	28	Nro. 25105.	Taso 2.
9	13.08.	16:35	180	28	Nro. 25106.	Taso 2.
10	13.08.	16:35	0	28	Nro. 25107.	Taso 2.
11	14.08.	12:15	90	50	Nro. 25108.	Työkuva: Risto Nurmi löysi keramiikkaa.
12	14.08.	12:15		28	Nro. 25109.	Nuorapainanteista keramiikkaa. Taso 3. K. 152.
13	14.08.	12:15		28	Nro. 25110.	Nuorapainanteinen keramiikkapala. Taso 3. K. 152.
14	14.08.	14:15	180	50	Nro. 25111.	Työkuva: taso 3.
15	14.08.	14:15	180	50	Nro. 25112.	Taso 3. Etelästä.
16	14.08.	14:15	0	50	Nro. 25113.	Taso 3.
17	14.08.	16:30	0	50	Nro. 25114.	Taso 4.
18	14.08.	16:30	180	50	Nro. 25115.	Taso 4.
19	14.08.	16:30	90	28	Nro. 25116.	Vallin profiili.
20	14.08.	16:30	270	28	Nro. 25117.	Vallin profiili.
21	15.08.	12:45	180	50	Nro. 25118.	Taso 5. K.162.
22	16.08.	12:45	0	50	Nro. 25119.	Taso 5. K.162.
23	16.08.	13:30	180	50	Nro. 25120.	Taso 6. K. 167.
24	16.08.	13.30	90	50	Nro. 25121.	Taso 6. K. 167. Vallin reuna.
25	16.08.	13.30	0	50	Nro. 25122.	Taso 6. K. 167.
26	16.08.	15:00		28	Nro. 25123.	Taso 7. K. 189. Kkp.76. Ruutu 500/104.
27	16.08.	15.00		28	Nro. 25124.	Taso 7. K.189. Kkp.76. Ruutu 500/104.
28	16.08.	15.00		28	Nro. 25125.	Taso 7. K. 189. Kkp.76. Ruutu 500/104.
29	16.08.	15.00	0	50	Nro. 25126.	Yleiskuva: Koekuoppa pohjoisesta.
30	16.08.	15:00		28	Nro. 25127.	Ruutu 500/104.
31	16.08.	15.00		28	Nro. 25128.	Ruutu 500/104.
32	16.08.	16.00	180	50	Nro. 25129.	Yleiskuva: Koekuoppa etelästä.
33	16.08.	16:00		28	Nro. 25130.	Ruutu 500/100. Asbesti-keramiikkapala.
34	16.08.	16.30	0	50	Nro. 25131.	Yleiskuva pohjoisesta.
35	16.08.	16:30	270	28	Nro. 25132.	Ruutu 500/100. K. 177.
36	16.08.	16:30	270	28	Nro. 25133.	Ruutu 500/101-102.
37	16.08.	16:30	270	28	Nro. 25134.	Ruutu 500/102-103.
38	16.08.	16:30	270	28	Nro. 25135.	Ruutu 500/103-104.
39	16.08.	16:30	270	28	Nro. 25136.	Ruutu 500/104-105.
40	17.08.	15:00	90	50	Nro. 25137.	Profiili 500/102-103.
41	17.08.	15:00	90	50	Nro. 25138.	Profiili 500/101-102.
42	17.08.	15:00	90	50	Nro. 25139.	Profiili 500/100-101.
43	17.08.	15:00	90	50	Nro. 25140.	Profiili 500/103-104.
44	17.08.	15:00	90	50	Nro. 25141.	Profiili 500/104-105.
45	18.08.	15:00	180	50	Nro. 25142.	Pohjoispäätty: likamaakerros.
46	18.08.	15:00	315	50	Nro. 25143.	Painanne luoteesta.
47	18.08.	15:30	135	50	Nro. 25144.	Työkuva: kuopan täyttö.
48	18.08.	15:30	180	50	Nro. 25145.	Pohjoispäätty: likamaakerros, näytteenottoaikka.
49	18.08.	18:10	0	50	Nro. 25146.	Koekuoppa pohjoisesta.

## LÄHDELUETTELO

### Painamattomat lähteet:

- Nurmi, 1999 Risto, Nurmi; Liminka, Nähinmaa – inventointi raportti; 1999. Oulun yliopisto, Arkeologian laboratorion topografinen arkisto.
- Nurmi, 2001 Risto, Nurmi; Liminka, Virkkula, Niilonkangas – inventointi raportti; 2001. Oulun yliopisto, Arkeologian laboratorion topografinen arkisto.
- Tranberg, 2002 Annemari, Tranberg; Liminka, Kiiskilänkylä, Nähinmaa – inventointi raportti; 2002. Oulun yliopisto, Arkeologian laboratorion topografinen arkisto.
- Painetut lähteet:
- Okkonen 1998 Jari, Okkonen; Muinaiset kivistykset Keski- ja Pohjois-Pohjanmaalla; Oulun yliopisto, Taideaineiden ja antropologian laitos, Yleisen arkeologian lisensiaattitutkimus, maaliskuu 1998.
- Sarkkinen, Torvinen, 2000 Mika Sarkkinen, Markku Torvinen; Pohjois-Pohjanmaan kiinteät muinaisjäännökset; Oulu 2000.