

Erniin. foto 94/26.5.1988

LEMPÄÄLÄ HAURALA HENNERI JA KIRJAKKA INVENTOINTIKERTOMUS 1987

Kenttättyöaika: 1.6. - 25.6.1987
Kunta: Lempäälä
Kylä: Haurala

Tilat: Henneri: Omistaja Liisa Vanha-
kartano, os. Haurala, 37500 Lempäälä
Tilan rekisterinumero 1:47

Kirjakka: Omistajat Aarne Oksi,
os. Haurala, 37500 Lempäälä, tilan
rekisterinumero 6:21 sekä Suomen
invalidilasten Kivala-kodit ry., os.
37500 Lempäälä, tilan rekisterinu-
mero 6:26

Kohteen sijainti; Peruskarttalehti 2123 07 LEMPÄÄLÄ
(painettu 1980)
x= 6800 65 - 6800 98
y = 2486 09 - 2486 27

Korkeusjärjestelmä: N60

Aikaisemmat raportit
alueesta:

J. Rinne 1905
A. Hackman 1910
A. M. Tallgren 1916
V. Luho inventointi 1940
E. Kivikoski (Marja Mäkelä)
kaivaus 1953
A.-L. Hirviluoto tarkastus 1962
M. Bergström kartoitus 1984

Aikaisemmat löydöt:

KM 4244:2,3, 4254, 4753:1.2.
4575:2, 11198, 13336:1-83, 11202.1-3

Inventoinnin johtaja fil.yo Antti Niskakoski, työtuntimäärä
jälkitöineen n. 300

Tekninen apulainen fil.yo Seela Miettinen, työtuntimäärä
jälkitöineen n. 260

Kaivaustyövoimana 5 koko- tai puolipäiväistä Lempääläläistä
nuorta, joiden työtuntimäärä 504

Inventointi suoritettiin Professori Unto Salon valvonnassa.

Inventoinnin rahoitus; Lempäälän kunta 30573 mk, valtion työllistämistuki.

Inventoinnissa 1987 saadut löydöt; TYA 445

Mustavalkonegatiivit TYA

Diapositiivit TYA 198:1-35

Karttaliitteitä 8 kpl:

Peruskarttaote 2123 07

Kartta 1 Yleiskartta raunioista

Kartta 2 Koekuoppakartta

Kartta 3 Kirjakan raunioiden 1-6 alue

Kartta 4 Hennerin rauniot 3,6,10

Kartta 5 Kirjakan rauniot 7,8,9,10, 11 ja 12

Kartta 6 Kirjakan raunio 14

Kartta 7 Kirjakan rauniot 19,20,21,22 ja 23

1. TUTKIMUKSEN TAUSTAA

Kesän 1987 inventoinnin tarkoituksena oli tarkastaa Hennerin-Kirjakan alueen rautakautiset muinaisjäännökset sekä tutkia jäännösten maanalaisten osien ulottuvuutta koekuoppien avulla. Tarkoituksena oli myös tehdä alueesta uusi yleiskartta.

Alueen on inventoinut Ville Luho vuonna 1940. Hänen mukaansa on alueella polttokenttäkalmistoa Hennerin alueella yhdessä ja Kirjakan alueella kolmessa kohdassa. Lisäksi on alueella hänen mukaansa rautakautisia kumpuja ja raunioita ainakin viidessä ryhmässä.

Raunioista on kaivettu Kirjakan rauniot 11,13 ja 15 vuonna 1953. Sen jälkeen on Anna-Liisa Hirviluoto tarkastanut alueen 1962 ja todennut osan tuhoutuneiksi. Osa oli kuitenkin vielä hyväkuntoisia.

1984 tarkasti alueen Matti Bergström. Rauniot 1-6 hän sijoitti luokkaan II, vaikka ne mahdollisesti olivatkin pelkkiä maa-kiviä puutarhamaassa. Kirjakan rauniot 7-12 hän sijoitti samoin ryhmään II, polttokenttäkalmistot hän katsoi voitavan poistaa. Röykkiöryhmän 13-15 hän säilytti luokassa I, numerot 16-18 hän totesi tuhotuiksi. Röykkiöt 19-23 ja 28-31 kuuluvat hänen mukaansa luokkaan II. Hennerin röykkiöistä 1-14 (näihin sisältyvät Kirjakan rauniot 24-27) hän siirsi luokkaan III muut paitsi numerot 3-6 ja 10, jotka hän piti luokassa II.

Kesän 1987 inventointi tuli ajankohtaiseksi, kun esihistorian toimisto tarvitsi alueesta uuden yleiskartan myöhempiä tutkimuksia varten. Lempäälän kunnalla on myös omat intressinsä alueen suhteen.

2. YMPÄRISTÖ

Hennerin-Kirjakan kalmisto sijaitsee Lempäälän Hauralan kylässä Kirkkojärveen kuuluvan Kirkkolahden länsirannalla, loivasti etelään viettävällä alueella n. 100 - 300 metrin etäisyydellä rannasta sijaitsevalla entisellä rantatöyräällä. Hennerin puolella tutkittavasta alueesta kasvaa nykyään lähinnä heinää; alue on kokonaisuudessaan lammasniittynä. Kirjakan aluetta on viimeisten 20 vuoden aikana rakennettu

voimakkaasti, ja hoitokodin rakennusten lisäksi koostuu alue lähinnä piha-alueista, marjapensaikoista sekä muutamasta sekametsäsaarekkeesta, joilla em. rauniot sijaitsevat. Alueelle on tuotu muualta runsaasti hiekkaa ja soraa sekä savea.

2. MENETELMÄT

Työekonomisista syistä rajautui tutkittava alue Hennerin päärakennukseen vievän tien etelä- ja Hauralatien itäpuolelle. Tutkimatta jäivät siis Hennerin Kräkyänkallio ympäristöineen sekä Kirjakan rauniot 28-31.

Rauniot tarkastettiin silmämääräisesti ja niiden maanalais-ten osien ulottuvuutta pyrittiin arvioimaan. Raunioista piirrettiin yleiskartta mittakaavaan 1:1000, ja jokaisesta raunioryhmästä piirrettiin myös yleiskartta mittakaavaan 1:200 tai 1:500. Korkeuskiintopisteenä käytettiin raunioryhmän 1-6 vaaittamisessa Lempäälän kaupungin korkeuskiintopistettä 82503 ($x = 6800\ 763.356$, $y = 2486032.904$, $z = 98.295$ m.p.y) sen jälkeen katsottiin riittävän, kun röykkiöiden korkeudet merenpinnasta arvioitiin karttojen korkeuskäyrien avulla.

Koekuoppia tehtiin yhteensä 129. Niiden paikkoja valittaessa laadittiin koordinaatisto, jonka lukema 600/600 asetettiin korkeuskiintopisteelle 82504. Koordinaatiston origon peruskartta-koor-dinaateiksi saadaan näin $x = 6800\ 422,414$, $y = 2485\ 456.355$. Jotta kuoppien koordinaattien tarkkuus olisi mahdollisimman hyvä, vedettiin linjat tontin 6:21 rajapyykki 2:lta pohjoiseen ja etelään sekä rajapyykki 4:ltä samoin pohjoiseen ja etelään. Ko. linjat paalutettiin 10 metrin välein ja kuopitettiin mahdollisuuksien mukaan (peltoon ja puutarhaistutuksiin ei ollut lupaa koskea). Vaaituskoneen avulla tehtiin kuopitusta varten apulinjoja länsi-itä-suunnassa. Kuopitettavat alueet valittiin siten, että pystyttäisiin havainnoimaan raunioiden väliset polttokenttäkalmiston jäänteet, mikäli niitä olisi. Kuoppia tehtiin näin ollen sekä systemaattisesti päälinjojen mukaan että intuitiota käyttäen, paikkoihin jotka näyttivät siltä, että niissä voisi olla maanalaisia kalmiston osia. Kuopat tehtiin pääsääntöisesti 10 metrin välein, joskus myös 5 metrin välein. Niiden koko oli n.50x50cm ja ne kaivettiin puhtaaseen maahan saakka. Näin tehtiin myös silloin, kun kuopasta löytyi muinaisjäännekseen viittaavia merkkejä. Näitä

olivat mm. löydöt, rakenteet tai hiilikerros.

Jotta koekuoppakoordinaatisto oltaisiin saatu siirrettyä suoraan peruskartalle, ei pohjoissuuntana haluttu käyttää kompassin avulla saatavaa magneettista pohjoista. Karttapohjoissuunnat koordinaatistolinjoille saatiin siten, että vaaituskoje asetettiin esim. tontin 6:21 rajapyykki kahdelle ja suunnattiin rajapyykki 4:lle. Näiden välinen suuntakulma saatiin mittaustoimistolta. Suuntakulma asetettiin vaaituskojeen suuntakehälle ja kojetta käännettiin, kunnes suuntakehä näytti nollaa, ja näin saatiin pohjoinen.

3. HAVAINNOT

3.1. Rökkiöt

Kirjakan ryökkiöryhmä 1-6 sijaitsee vanhan aitan eteläpuolella, marjapensaikon sekä Kivalakotien pihan välisellä sekametsäkais-taleella. Rauniot ovat pahasti tuhoutuneet sekä peittyneet niiden eteläpuolelle tehdyn parkkipaikan sekä pengerryksen alle. Rökkiöitä on mahdoton erottaa toisistaan. Alue voitaneen siirtää muinaisjäännösluokkaan III. Ryhmän koordinaatit: $x = 6800\ 66 - 68$, $y = 2486\ 14 - 17$, $z = n. 96-97$.

Kirjakan ryökkiöt 7-12 sijaitsevat tonttien 6:26 ja 6:21 rajalla pienessä sekametsikössä. Etelässä ja lännessä sekä idässä alue rajautuu viljeltyyn maahan tai marjapensaisiin, pohjoisessa on Aarne Oksin talon pihanurmikko sekä kasvimaata. Raunioryhmän läpi kulkee kahdeksi haarautuva tie, joka on tuhonnut osan raunioista ainakin osittain. Maapohja on multaa ja hiekkaa.

Raunio 7 on kiven- ja maansekainen kumpu, kooltaan n. 10x13m. Tie sekä sen päälle rakennettu maakellari ovat tuhonneet sitä jonkin verran sen länsi- sekä eteläreunalta. Kummun päällä kasvaa koivuja ja pihlajia. Kummusta on näkyvissä n. 6 kiveä, itäreunalla on muita suurempi, mahdollisesti silmäkivi. Raunio 8 on melko pyöreä maansekainen kumpu, mitoiltaan n. 7x8m. Sen keskellä näkyy silmäkivi, ja se on melko hyvin säilynyt. Kummun koordinaatit: $x = 6800\ 77 - 78$, $2486\ 245 - 255$, $z = n. 94$.

Raunio 9 on ryhmän eteläisin kumpu, se on kiven- ja maansekainen,; muutamia kiviä on näkyvissä. Raunio 10 on melko hyväkuntoinen, ja sen päällä kasvaa kuusi. Raunio 11 on melko pyöreä maansekainen kumpu, mitoiltaan n. 6x7m. Raunio 12 on melko pyöreä maansekainen kumpu, mitoiltaan n. 6x7m. Koordinaatit: $x = 6800\ 750-755$, $y = 2486\ 255-26$, $z = n. 93-94$.

Raunio 10 on ryhmän itäisin. Se sijaitsee kahden tien risteyksessä; osa kummun eteläreunasta on tuhoutunut. Kumpu on muutenkin huonosti säilynyt. Sen länsireunalle on pystytetty sähkötolppa. Kummun mitat ovat n.5x9m, akseli on itä-kaakko-länsiluode. Kummun päällä kasvaa kuusi. Koordinaatit: x= 6800 765-775, y= n.92-93.

Raunio 11 on kaivettu.

Raunio 12 sijaitsee kasvimaan reunalla; sen päälle on pystytetty vaja. Kumpu on mitoiltaan n.4x6m, ja se on kaakko-luode-suuntainen. Raunio on melko huonossa kunnossa. Koordinaatit:

13?

x= 6800 85-90, y= 2486 240-245, z= n.93-94.

Raunio 14 sijaitsee pienen kukkulan koillisreunalla, melko jyrkästi viettävällä rinteellä. Se on suuri, maansekainen, länsi-itä-suuntainen kumpu, ja sen kummassakin päässä on suurehko kivi. Kummun päällä kasvaa kuusia, ympärillä myös keloja. Koordinaatit: x=6800 84-85, y=2486 23-24, z= n. 94. Hyväkuntoinen

15-18?

Raunio 19 on viljelemättömässä haassa sijaitseva, aidattu röykkiö. Se koostuu suurista kivistä, joita on ilmeisesti tuotu raunioon myöhemminkin. Röykkiö on kaakko-luode-suuntainen, ja sen nykyinen korkeus on n. 2m. Raunion päällä kasvaa syreenjä ja sen vieressä kasvaa koivu. Raunio on melko hyväkuntoinen. Koordinaatit: x= 6800 552-558, y= 2486 064-070, z=n.96.

Raunio 20 on myös aidattu. Se sijaitsee lehmihaan vieressä. **S**ä on suuri (n.5x10 m), maansekainen röykkiö, johon on ilmeisesti myös ajettu muualta kiviä. Sen päällä kasvaa suuri kuusi ym. tiheää kasvustoa, ja se on melko hyväkuntoinen. Koordinaatit: x= 6800 797-804, y= 2486 098-104, z= n. 96.

Rauniot 21,22 ja 23 sijaitsevat lehmihaassa. Ne ovat maansekaisia, matalia ja melko tuhoutuneita kumpuja.

Raunio 21 on pyöreähkö, n.3x3m kokoinen. Muutama kivi on näkyvissä. Koordinaatit: x= 6800 844-847, y= 2486 113-116, z= n.95.

Raunio 22 on kooltaan n. 6x6m ja melko tuhoutunut. Koordinaatit: x= 6800 850-855, z= n. 94. Muutama reunakivi näkyvissä.

Raunio 23 on myös kooltaan n. 6x6m, melkein maantasainen kumpu, jossa on muutama reunakivi jäljellä. Koordinaatit: x= 6800 848-854, y= 2486 126-132, z= n. 94.

Hennerin röykkiöistä voidaan muinaisjäännöksiksi laskea rauniot 3,6 ja 10. Ne sijaitsevat lammasniityllä Hauralantien

itäpuolella, hieman sen ja tilaan 6:21 vievän tien risteyksen pohjoispuolella. Ne ovat osittain myöhemmän maankäytön turmelemia maansekaisia raunioita, joissa on myös melko suuria kiviä.

Raunio n:o 3 sijaitsee lähellä tietä, suuren kuusen länsipuolella. Se on kooltaan n. 6x6m, maansekainen, matala raunio. Sen päällä kasvaa pieniä kuusia sekä heinää, kiviä ei juuri ole näkyvissä. Koordinaatit: x= 6800 944-950, y= 2486 090-096, z= n. 93-94.

Raunio 6 on lounais-koillis-suuntainen, suuren maakummun länsikupeeseen kasattu maansekainen röykkiö, kooltaan n. 6x7m. Koordinaatit: x= 6800 940-946, y= 2486 110-116, z= n. 93-94.

Raunio 10 on melko matala, silmäkivellinen röykkiö, kooltaan n. 6x10m. Jökin verran kiviä näkyvissä, maankäytön takia kiviä viety pois rauniosta. Koordinaatit: x= 6800 903-910, y= 2486 100-110, z= n. 93-94.

3.2. Koekuopat

Koekuopat 235/651, 240/647, 240/656, 245/654, 245/651, 245/700, 245/705, 250/651, 250/564, 250/656, 250/690, 250/695, 250/705, 250/710, 252.5/705, 255/695, 255/698, 265/680, 265/695, 265/710, 280/693, 280/700, 280/710, 280/730, 282/740, 282/744, 284/740, 284/744, 286/740, 286/744, 290/700, 300/781.2, 305/771.2, 310/781.2, 315/771.2, 320/781.2: ei merkkejä muinaisjäännöksistä.
 324/770.2: Kerrokset: turve 10cm, multa 15cm, 2cm hiilikerros, jonka ylä- ja alapuolella myös kiveystä, pohjasavi.
 324/804: Kerrokset: Turve 2cm, tuuma maa, jossa kiviä 25cm, sitten hieno hiekka. Kivet raunion 9 reunakiviä.
 325.6/807: Kerrokset: Turve 2 cm, sitten tummempaa maata, jossa raunion 9 reunakiveystä, sitten hieno hiekka.
 325.6/802: Kerrokset: Turve 2cm, sitten tummempi maa, jossa raunion 9 reunakiveystä, sitten hieno hiekka.
 326/767.2, 326/772.2, 329/767.2; ei merkkejä muinaisjäännöksistä.
 329/770.2; Kerrokset: pintaturve 5cm, multa 15cm, mahdollinen kulttuurikerros 10cm, pohjasavi.
 330/800; ei merkkejä muinaisjäännöksestä.
 330.5/808; Kerrokset: pintaturve 4cm, savimulta 10cm, tumma kerros, jossa hiiltä 20cm, pohjahiekka.
 332/808; kerrokset: pintaturve 4cm, tumma multakerros, jossa kiviä sekä hiiltä 25cm, sitten pohjasavi.

334/778; Kerrokset; Pintaturve 4cm, tumma kerros, jossa vähän hiiltä 15cm, sitten savensekainen multa.

334/781.2, 335/796, 335/804; ei merkkejä muinaisjäännöksestä.

335/800; ei merkkejä muinaisjäännöksestä.

335.8/778; Kerrokset; pintaturve 3cm, multa 10cm, hiekkakerros 15cm, pohjasavi. Löydöt: rautakautista keramiikkaa 94g, hiiltä.

335/806; kerrokset: pintaturve 4cm, sitten multaa, raunion 8 reunakiviä.

349/767.2340/767.2, 340/770.2; kerrokset; pintaturve 5cm, savimulta 15cm, mahdollinen kulttuurikerros 20cm, pohjasavi.

343/808; pintaturve 10cm, sitten 30cm nokinen kerros raunion 10 vierestä.

343/812; 5cm pintaturve, ruskea hiekkamulta 10cm, sitten 2cm hiilikerros, ruskea hiekkasavi 10cm, vaalea hienohiekka, pohjasavi.

345/806, 347/806, 352/806, 355/806, , 360/796, 360/800, 360/805, 365/781.2, 367.5/794.5, 370/781.2, 370/792, 370/797, 380/735.3,

375/797, 375/762, 380/781.2, 385/787, 395/792, 388/782, 390/735.3, 390/781.2, 390/782, 390/787, 405/777, 405/782, 410/672, 410/782,

415/762, 415/782, 420/762, 420/767, 420/772, 420/774, 420/777, 420/778, 420/782, 425/762, 425/767, 425/772, 425/777; ei merkkejä muinaisjäännöksistä.

425/782; Pintaturve 10cm, sitten 2 cm nokikerrosta, välissä ruskeata hiekkaa, sitten tummaa multaa, sitten pohjahiekka.

Nokimaata raunion 14 päältä.

450/660, 450/670, 450/735.3, 460/670, 460/735.3, 470/640, 470/650, 470/660, 470/670, 470/680, 470/690, 470/700, 470/710,

470/735.3, 480/670, 480/735.3, 490/670, 490/735.3, 500/670, 500/735.3, 510/670, 510/735.3, 520/670, 520/735.3, 530/670,

530/735.3; ei merkkejä muinaisjäännöksestä.

540/670; kiviä raunion kupeesta, multa+savi 40cm, pohjahiekka.

549/670; ei merkkejä muinaisjäännöksestä.

4. LOPPUKATSAUS

Hennerin-Kirjakan kalmiston raunioista todettiin kesän 1987 kenttätöissä seuraavaa:

Kirjakan rauniot 1-6 ovat lähes täysin tuhoutuneet tai peittyneet maankäytön seurauksena. Raunioryhmä voidaan katsoa kuuluvan muinaisjäännösryhmään III.

Raunioryhmä 7-12 on selvästi paremmin säilynyt; rauniot 8-10 ovat tutkimisen arvoisia, 7,11 ja 12 taas ovat sen verran

pahasti tuhoutuneita, että niiden jatkotutkimukselle ei liene aihetta. Rauniot 8-10 luokka I, muut luokka III.

Raunio 14 on melko hyvin säilynyt, Se voisi olla kannattava tutkimuksen kohde, Luokka I.

Rauniot 19 ja 20 ovat melko komeita rökkiöitä, ehkä alueen mittavimmat. Niiden tutkimista voitaisi myös ajatella, muinaisjäännösluokka I.

Rauniot 21-23 ovat melko pahasti tuhoutuneita. Ne ovat tuskin tutkimuksen arvoisia, joten ne siirrettäneen luokkaan III. Hennerin rauniot 3,6 ja 10 ovat myöhemmän maankäytön osittain tuhoamia, niistä on mm. viety kiviä pois. Ne ovat kuitenkin ehkä tutkimuksen arvoisia, toistaiseksi luokka I.

Koekuopituksessa löytyi polttokenttäkalmistoon viittaavia selviä merkkejä vain koekuopasta 335.8/778, joka sijaitsee hyvin pienellä metsäsaarekkeelle kahden tien risteyksessä 20-30m raunioryhmästä 7-12 itään (TYA 445:1). Myös hieman ko. koekuopasta lounaaseen löytyi koekuopista hieman hiiltä melko tummasta kerroksesta. Keramiikkaa tai selvää kiveystä ei näissä kuopissa kuitenkaan ollut. Ko. paikoilla sijaitsevat ilmeisesti Luhon inventointikertomuksessa mainitseman polttokenttäkalmiston jäännökset. Paikalla saattaisi olla mielekästä tehdä jatkotutkimuksia, toisaalta alue on kooltaan melko vähäinen, eikä merkittävyydeltään muiden kohteiden veroinen.

Alueen säilyneimmät muinaisjäännökset ovat mielestäni Kirjakan rauniot 8-10 sekä 14, 19 ja 20. Polttokenttäkalmistoista tavattiin heikkoja merkkejä vain yhdestä paikasta.

Turussa, 30 maaliskuuta 1987



Unto Salo, inventoinnin valvoja



Antti Niskakoski,
HuK, inventoinnin johtaja

LUETTELO MUSTAVALKONEGATIIVEISTA
LEMPÄÄLÄ, HAURALA, HENNERI JA KIRJAKKA 1987

Kuvat on ottanut joko inventoinnin johtaja Antti Niskakoski tai tekninen apulainen Seela Miettinen. Tiedot on merkitty seuraavassa järjestyksessä; 1. negatiivin aihe, 2. ilmansuunta, josta kuva on otettu, 3. päivämäärä 4. kuvan ottaja. Kamera Nikon F2, objektiivi 50mm. Filmi Kodak100 ASA.

NEGATIIVIT TYÄ -

Yleiskuva. Pappilan puutarhaa paalulta 295/789.2. Etelä. 12.6., SM.
Yleiskuva rajapyykki 4:ltä tontin 6:21 puutarhaan. Etelä. 12.6., SM.
Yleiskuva paalulta 410/735.3 lammaslaitumelle. Etelä. 12.6., SM.
Yleiskuva lehmihaasta. Itä. 12.6., SM.
Lammaslaidunta siirtolohkareelle. Kaakko. 12.6., SM.
Lehmihakaa koillisesta kuvattuna. 12.6., SM.
Yleiskuva paalulta 540/375.3 lounaaseen. 12.6., SM.
Kräkyänkallio paalulta 590/600 kuvattuna. Etelä. 12.6. SM.
Yleiskuva paalulta 590/600. Luode. 12.6., SM.
Yleiskuva paalulta 590/600. Pohjoinen. 12.6., SM.
Marjapensaikkaa sekä takana raunioryhmä 1-6. Pohjoinen. 15.6., AN.
Röykkiöt 5 ja 6. Koillinen. 15.6., AN.
Röykkiöt 3-5. Pohjoinen. 15.6., AN.
Röykkiöt 1-6. Luode. 15.6., AN.
Osa Röykkiöistä 1-6. Itäkoillinen. 15.6., AN.
Osa röykkiöistä 1-6-. Länsiluode. 15.6., AN.
Röykkiöt 8 ja 9. Etelä. 15.6., AN.
Röykkiö 9. Kaakko. 15.6., AN.
Raunio 8. Eteläkaakko. 15.6., AN.
Raunio 10. Länsi. 15.6., AN.
Raunio 7. Itäkaakko. 15.6., AN.
Raunio 7. Länsilounas. 15.6., AN,
Rauniot 11 ja 12. Länsilounas. 15.6. AN.
Raunio 14. Pohjoinen. 26.6., AN.
Raunio 14. Länsilounas. 26.6., AN.

Hennerin raunio 6. Länsi. 26.6. AN.
Hennerin raunio 3. Länsi. 26.6. AN.
Hennerin Raunio 10. Pohjoinen. 26.6., AN.
Kirjakan raunio 23. Etelä. 26.6., AN.
Kirjakan Raunio 22. Itä. 26.6., AN.
Kirjakan raunio 21. Itäkaakko. 26.6., AN.
Kirjakan rauniot 21-23. Itäkaakko. 26.6., AN.
Kirjakan raunio 20. Lounas. 26.6., AN.
Kirjakan raunio 19. Länsi. 26.6., AN.

LUETTELO DIAPOSITIIVEISTÄ:

LEMPÄÄLÄ, HAURALA, HENNERI JA KIRJAKKA 1987

Kuvat on ottanut joko inventoinnin johtaja Antti Niskakoski tai tekninen apulainen Seela Miettinen. Tiedot on merkitty seuraavassa järjestyksessä; 1. diapositiivin aihe, 2. ilman-suunta, josta kuva on otettu, 3. päivämäärä, 4. kuvan ottaja. Kamera Olympus OM2, objektiivi 50mm. Filmi Agfa 100 ASA.

Diapositiivit TYA 198:1-35

1. Yleiskuva. Pappilan puutarhaa paalulta 295/789.2, Etelä. 12.6., SM.
2. Yleiskuva rajapyykki 4:ltä tontin 6:21 puutarhaan. Etelä. 12.6., SM.
3. Yleiskuva paalulta 410/735.3 lammaslaitumelle. Etelä. 12,6., SM.
4. Yleiskuva lehmihaasta. Itä. 12.6., SM.
5. Lammaslaidunta siirtokivilohkareelle. Kaakko. 12.6., SM.
6. Lehmihaa koillisesta kuvattuna. 12.6., SM.
7. Yleiskuva paalulta 540/375.3 lounaaseen. 12.6., SM.
8. Kräkyänkallio paalulta 590/600 kuvattuna. Etelä. 12.6., SM.
9. Yleiskuva paalulta 590/600. Luode. 12.6., SM.
10. Yleiskuva paalulta 590/600. Pohjoinen. 12.6., SM.
11. Marjapensikkoa sekä takana raunioryhmä 1-6. Pohjoinen. 15.6. AN
12. Rökkiöt 5 ja 6. Koillinen. 15.6., AN.
13. Rökkiöt 3-5. Pohjoinen. 15.6., AN.
14. Rökkiöt 1-6. Luode. 15.6., AN.
15. Osa rökkiöistä 1-6. Luode. 15.6., AN:
16. Osa rökkiöistä 1-6. Länsiluode. 15.6., AN.
17. Rökkiöt 8 ja 9. Etelä. 15.6., AN.
18. Rökkiö 9. Kaakko. 15.6., AN.
19. Raunio 8. Eteläkaakko. 15.6., AN:
20. Raunio 8. Pohjoinen. 15.6., AN.
21. Raunio 10. Länsi. 15.6., AN.
22. Raunio 7. Itäkaakko. 15.6., AN.
23. Raunio 7. Länsilounas. 15.6., AN.
24. Rauniot 11 ja 12. Länsilounas. 15.6., AN.
25. Raunio 14. Pohjoinen. 26.6., AN.

26. Raunio 14. Länsilounas. 26.6., AN.
27. Hennerin raunio 6. Länsi. 26.6., AN.
28. Hennerin raunio 3. Länsi. 26.6., AN.
29. Hennerin raunio 10. Pohjoinen. 26.6., AN.
30. Kirjakan raunio 23. Etelä. 26.6., AN.
31. Kirjakan raunio 22. Itä. 26.6., AN.
32. Kirjakan raunio 21. Itäkaakko. 26.6., AN.
33. Kirjakan rauniot 21-23. Itäkaakko. 26.6., AN.
34. Kirjakan raunio 20. Lounas. 26.6., AN.
35. Kirjakan raunio 19. Länsi. 26.6., AN.



TYA , Yleiskuva lehmihaasta



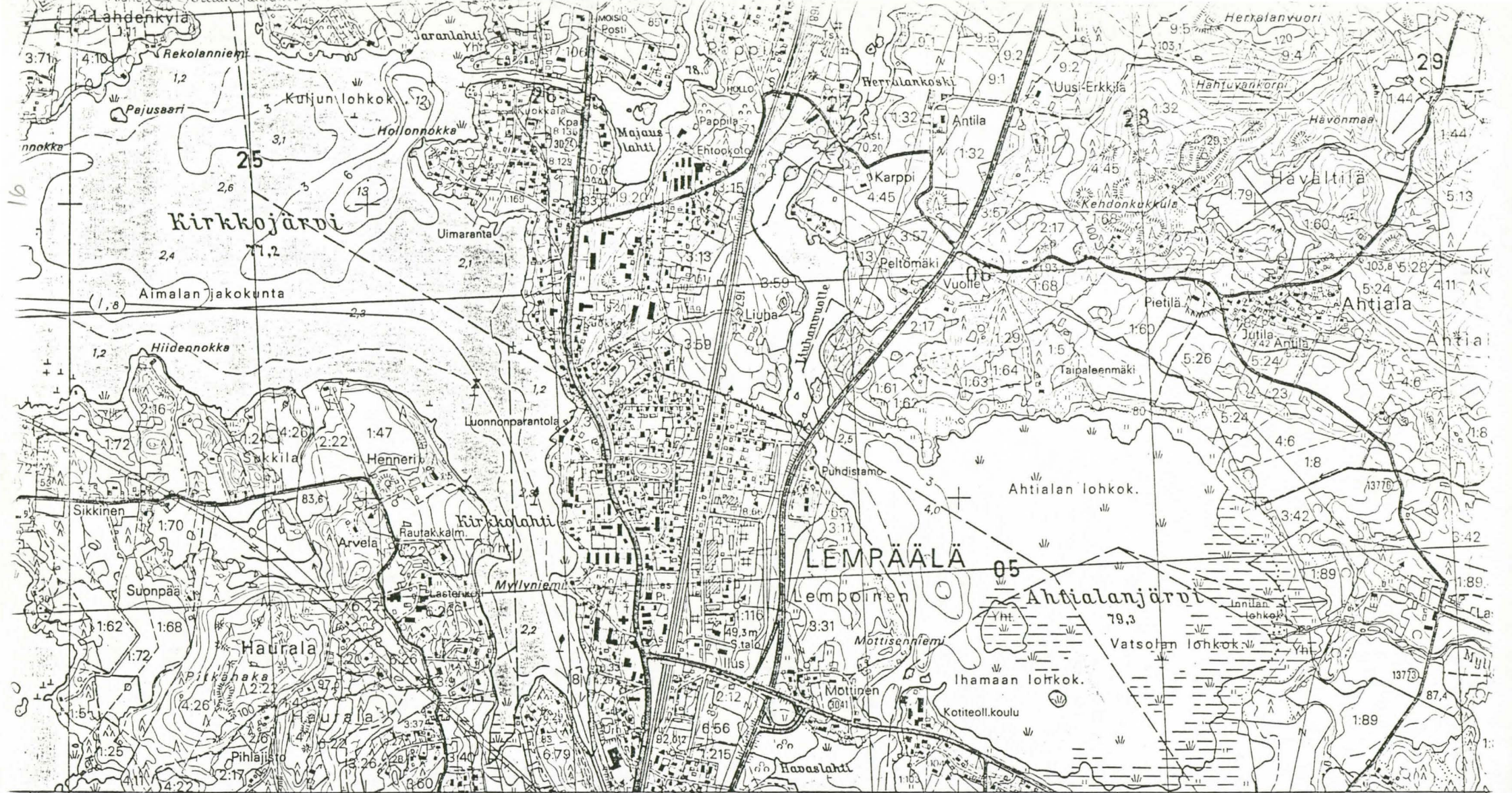
TYA , Røykkiöt 8 ja 9 etelästä



TYA ; Kirjakan raunio 14



TYA ; Kirjakan raunio 19 lännestä



2485	Nak = +4 ^v	Hemminkilä	23° 45'	Toijalaan	Turkuun	Vaihmalan Valkeakoskelle	Nak = +3 ^v	Vaihmalan	Lastune
= +48 ^v		2486	-25 m 00 ^s	2487		2488 Vaihkala	2489		

2114 09	33 25	33 26	33 27	33 28	33 2
---------	-------	-------	-------	-------	------

Karttaan otetut merenkulkuun liittyvät merkinnät vastaavat ajankohtaa
 Syvyytiedot perustuvat merenkulkuhallituksen mittauksiin 1955
 Syvyytietojen lähtötaso 77.0 m

Karttoitus 1:10 000 v. 1972 M. Koivisto
 Täydennuskarttoitus v. 1978. Ilmakuvaus v:ite 1977

MAANMITTAUSHALLITUKSEN KARTTAPAIN

1:20 000



1 cm vastaa 200 metriä maastossa

LEMPÄÄLÄ

HAURALA

KIRJAKKA

ANTTI NISKAKOSKI 1987






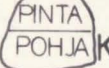

PIIRT. SEELA MIETTINEN

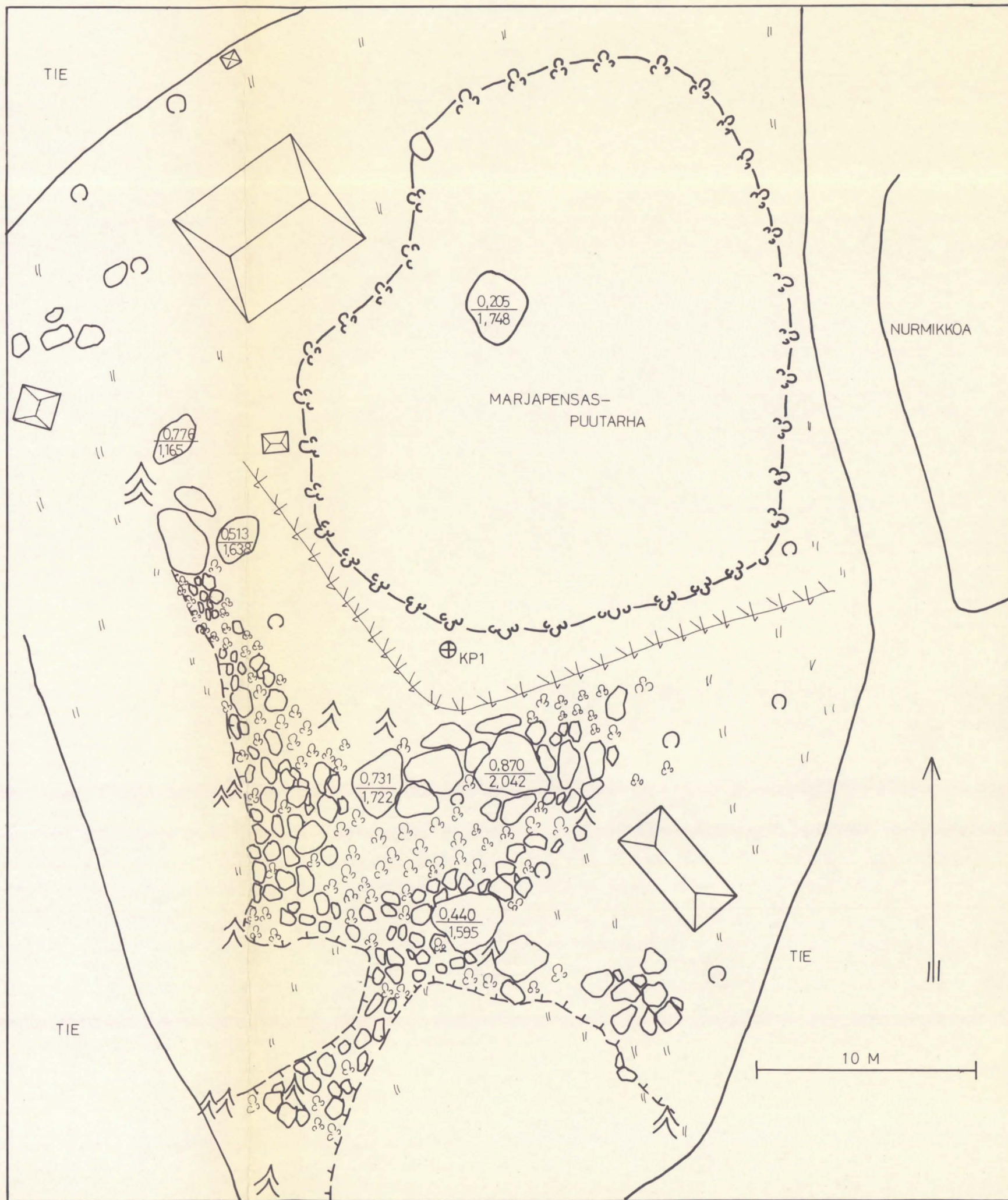
KARTTA 3

RAUNIOIDEN 1-6 ALUE

KP: 96,913 m p y

MK 1:200

-  PENSAIKKOA
-  HEINIKKOA
-  LEHTIPUU
-  HAVUPUU
-  OJA
-  PINTA
POHJAKIVI
-  PINGER



LEMPÄÄLÄ

HAURALA

HENNERI

ANTTI NISKAKOSKI 1987

PIIRT. SEELA MIETTINEN

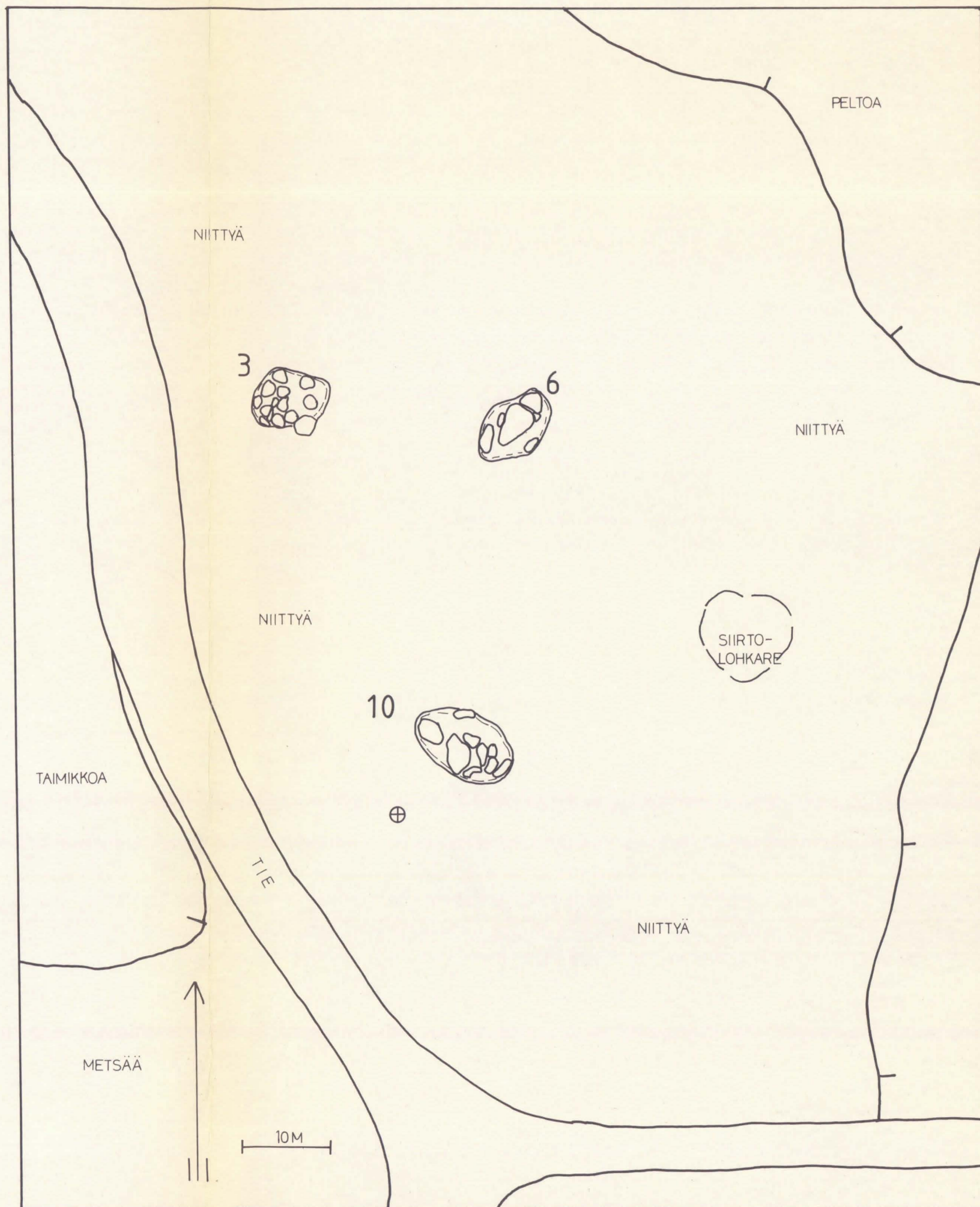
KARTTA 4

RAUNIOT 3,6 JA 10

MK 1:500

○ PIENI KUMPARE

⊕ KOORDINAATTIPISTE (680 900, 486 100)



LEMPÄÄLÄ

HAURALA

KIRJAKKA

ANTTI NISKAKOSKI 1987

PIIRT. SEELA MIETTINEN

KARTTA 5

RAUNIOT 7,8,9,10,11 JA 12

MK 1:200

⊗ PENSAIKKOA

" HEINÄÄ/RUOHOA

○ LEHTIPUU

^ HAVUPUU

/// JÄTEKASA/ROJUA

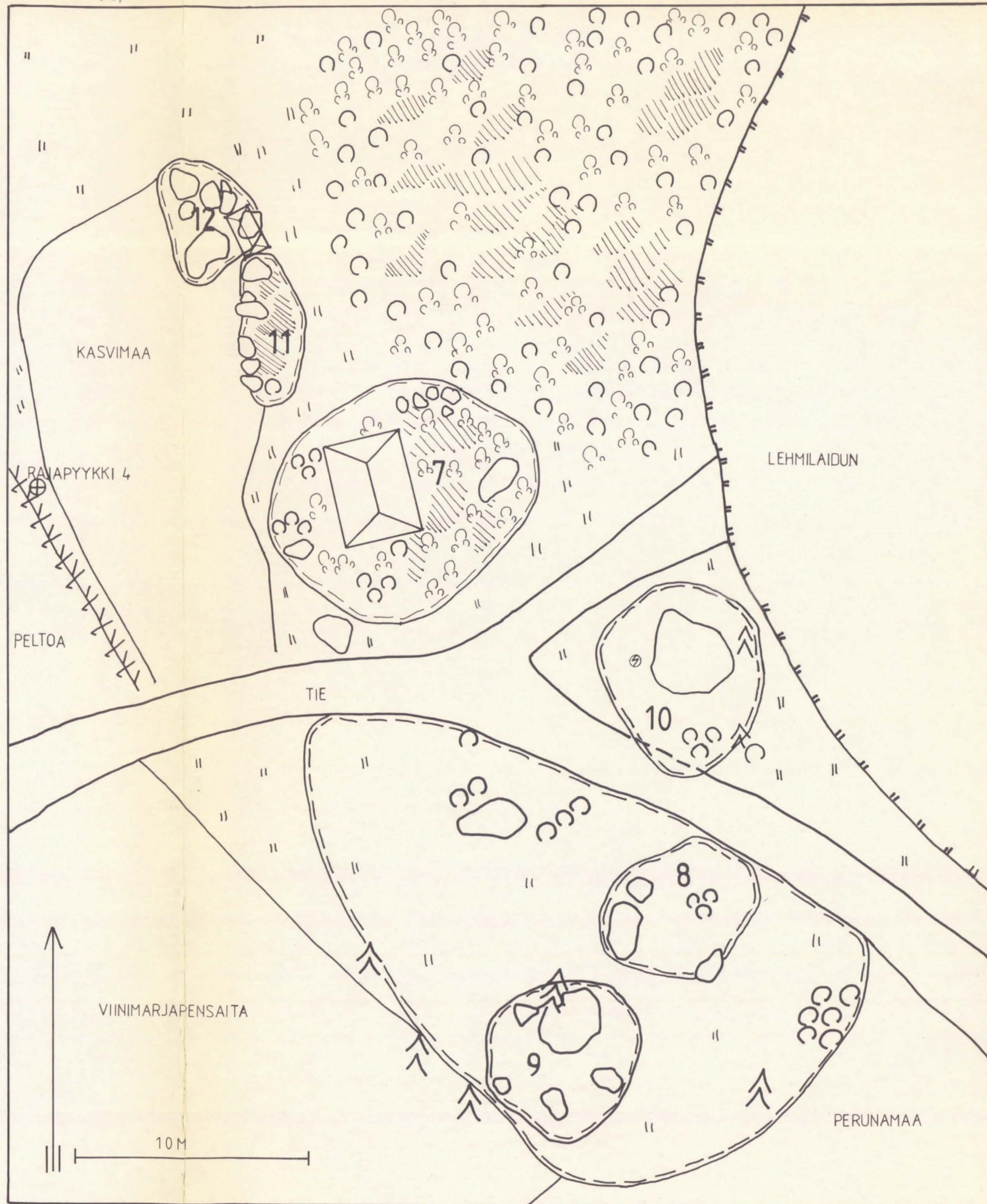
* OJA

○ KIVI

\\ KUMPARE/MÄKI

⌞ AITA

RAJAPYYKKI 4 (800 775, 486 236)
+94,129 m.p.y



LEMPÄÄLÄ

HAURALA

KIRJAKKA

ANTTI NISKAKOSKI 1987

PIIRT. SEELA MIETTINEN

KARTTA 6

RAUNIO 14

MK 1:500

" HEINÄÄ/RUOHOA

○ LEHTIPUU

▲ HAVUPUU

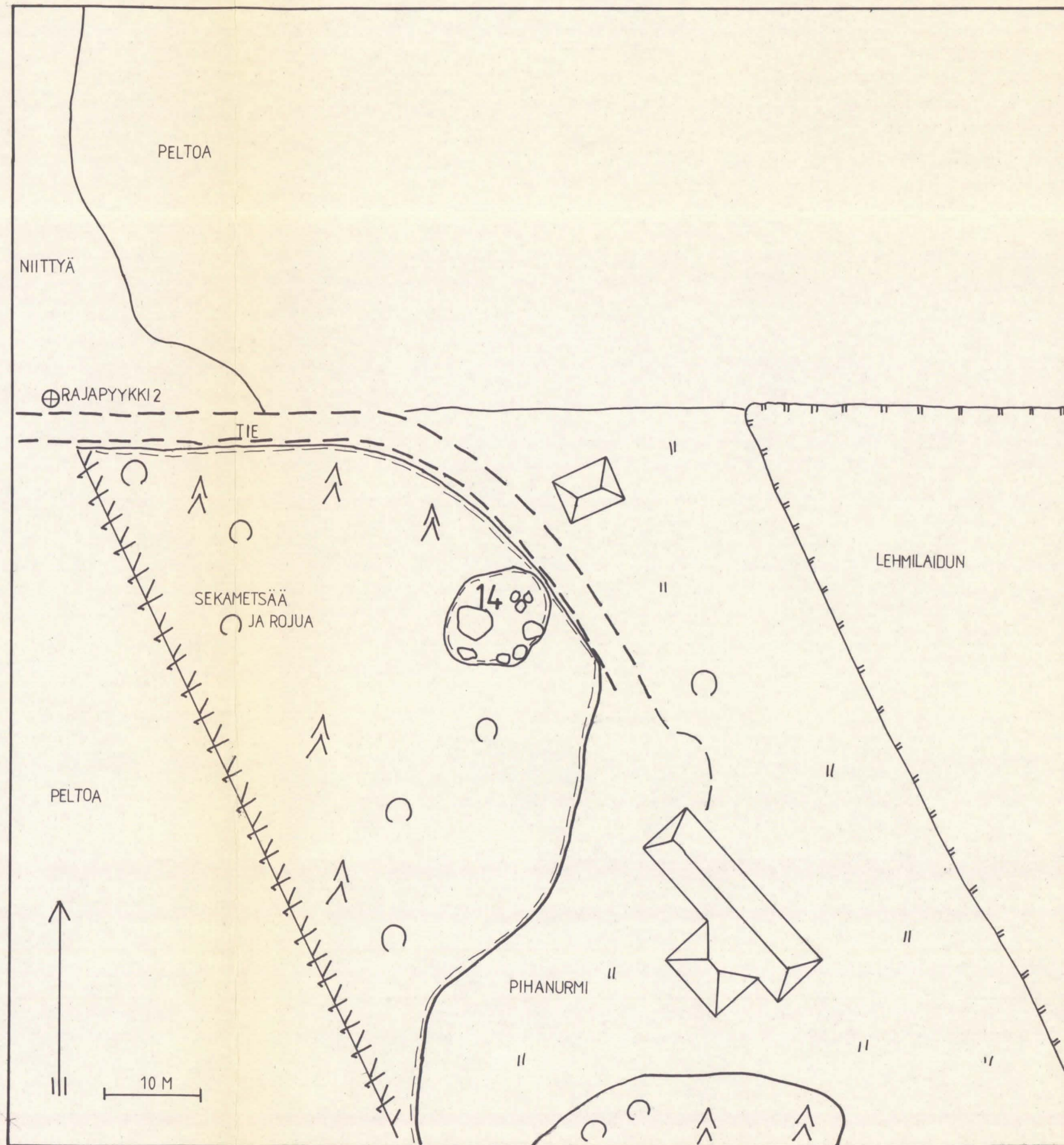
⊥ OJA

○ KIVI

≡ KUMPARE/MÄKI

⊥ AITA

RAJAPYYKKI 2 (800 866, 486 192)
+92, 761 m.p.y.



LEMPÄÄLÄ

HAURALA

KIRJAKKA

ANTTI NISKAKOSKI 1987

PIIRT. SEELA MIETTINEN

KARTTA 7

RAUNIOT 19, 20, 21, 22 JA 23

MK 1:500

- LEHTIPUU
- ^ HAVUPUU
- KIVI
- AITA
- PIENI KUMPARE

