

HALIKKO MÄRY

RIIHIKANKARE, KRAPUOJA, MYLLYOJA JA
MUNISMÄKI

Rautakautisten ja
varhaiskeskiaikaisten
kohteiden koekaivaus 1994
Esa Mikkola

Sisällysluettelo

Arkistotiedot	2
Johdanto	6
Sijainti ja topografia	7
Kaivausmenetelmät	10
Riihikankare koeoja 1	12
Riihikankare koeoja 2	14
Koekuopat	16
Krapuoja ja Myllyoja	23
Löydöt ja niiden ajoitus	24
Yhteenveto	29
Negatiiviluettelo	31
Diapositiiviluettelo	34
Kuvataulut	40
Karttaluettelo	57
Kartat	58
Liitteet	

ARKISTOTIEDOT

Halikko Märy Riihikankare

Rautakautisen asuinpaikan koekaivaus

25.8-28.9.1994

Kunta: Halikko

Kylä: Märy

Tilat: RN:o 2:8

Yli-Satuli

om. Simo Satuli

25250 Märynummi

RN:o 5:39

Yli-Heikkilä

om. Reino Lehtinen

25250 Märynummi

RN:o 5:27

Ali-Heikkilä

om. Arvo Vuori

25250 Märynummi

Peruskarttalehti 2021 09 VASKIO

Koordinaatit

X=6702 44-46

Y=446 72-76

Z=26-31

Vuoden 1994 löydöt: KM 28386: 1- 781, diarioitu

3.10.1994

Irtolöytönä pronssinen rannerengas KM 12540

Vuoden 1989 inventointilöydöt: KM 25379: 1-3

(7 kpl saviastianpaloja, savikiekon katkelma ja palanutta savea/savitiivistettä 11 palaa)

Aikaisemmat tutkimukset: H.Poutiainen, inventointi 1989, ks. inventointikertomus AO:n topografisessa arkistossa. (Kohteen numero 3)

Halikko Märy Krapuoja

Rautakautisen asuinpaikan koekaivaus
25.8.28.9.1994

Kunta: Halikko

Kylä: Märy

Tilat: RN:o 4:2

Seppälä

om. Timo Harkkila

25250 Märynummi

RN:o 3:6

Pihko

om. Eero Pihko

Pihkontie 5

25250 Märynummi

Peruskartta 2021 09 VASKIO

Koordinaatit

X=6702 06

Y=446 64

Z=21-22

Vuoden 1994 löydöt: KM 28387: 1- 122, diarioitu
3.10.1994

Inventointilöydöt 1989: KM 25380: 1-4, (9 kpl sa-
viastianpaloja, savikiekon katkelma, 3 palaa savi-
tiivistettä, palanutta savea 6 palaa)

Aikaisemmat tutkimukset: inventointi H. Poutiainen
1989. ks. inventointikertomus AO:n topografisessa
arkistossa. (Kohteen numero 4).

Halikko Märy Munismäki

Kuppikallion taakse tehdyn korkeuspisteen ympäristön irtomaiden seulonta 25.-27.1994

Kunta: Halikko

Kylä: Märy

Tila: RN:o 4:2

Seppälä

om. Timo Harkkila

25250 Märynummi

Peruskartta 2021 09 VASKIO

Koordinaatit

X=6702 00

Y=446 42

Z= n. 28

Vuoden 1994 löydöt: KM 28388: 1- 7, diarioitu
3.10.1994

Inventointilöydöt 1989: KM 25381: 1-4 (valettu pronssihela, saviastian pala, palanutta savea ja kuonaa)

Aikaisemmat tutkimukset: Anna-Liisa Hirviluoto löysi kohteen 1983, ks. tarkastuskertomus AO:n topografisessa arkistossa sekä H. Poutiaisen inventointi 1989, ks. inventointikertomus AO:n topografisessa arkistossa. (Kohteen numero 5).

Halikko Märy Myllyoja

Kuppikallion ympäristön koekuopitus 20-28.9.1994.

Kunta: Halikko

Kylä: Märy

Tila: RN:o 6:37

(15:2)

Kotirinne

om. Hannu Lietzen

25250 Märynummi

Peruskartta 2021 09 VASKIO

Koordinaatit

X=6702 12

Y=447 02

Z= n. 10

Ei löytöjä

Aikaisemmat tutkimukset: H. Poutiaisen inventointi
1989, ks. inventointikertomus AO:n topografisessa
arkistossa. (Kohteen numero 7)

JOHDANTO

Moottoritielinja Paimion ja Muurlan välillä kulkee Halikon kirkonkylän ja Salon kaupungin pohjoispuolitse läpi vanhan ja arvokkaan kulttuurimaiseman. Vuosisatoja jatkunut intensiivinen raivaus ja viljely on tehnyt maisemasta avoimen laajoine peltoalueineen. Suuret korkeuserot tuovat maisemaan vaihtelua. Korkeiden kallioisten mäkien ja savimaahan syöpyneiden syvien jokiuomien vastakohtaisuus on leimallista näille alueille.

Halikon kunnan ja Salon kaupungin alueelta tunnetaan runsaasti esihistoriallisia muinaisjäännöksiä. Halikosta tunnetut rautakauden kohteet ovat sijoittuneet Halikonjoen ja Purilan eli Immalanjoen laaksoihin ja lähelle Halikonlahtea. Salossa suurimmat muinaisjäännöskeskittymät ovat itse Salonsaarella ja Uskelanjokilaakson länsirinteillä.

Moottoritielinja kulkee Halikonjoen yli Ammakon kylän kohdalla. Tästä tie jatkaa melko suoraan kulkuaan kohti itää Märyn kylän eteläpuolitse kohti Salon kaupungin aluetta. Märyn alueella moottoritielinja tulee lähelle rautakautisia kohteita, jotka Hannu Poutiainen löysi vuoden 1989 inventoinnissa.

Koekaivaukset Märyn Riihikankareella, Krapuojalla ja Myllyojalla aloitettiin 25.8. ja saatiin päätökseensä 28.9. 1995. Kaivausta johti HuK Esa Mikkola. Piirtäjänä toimi HuK Satu Koivisto. Kaivajina kaivauksille osallistuivat Taina Huikkonen, Mirja Schmidt, Petri Aitta-aho, Titta Heikkinen, Pirjo Hamari ja Mika Koski. Turun tiepiiri myönsi kaivauksia varten 173 000 mk

määrärahan. Kaivauksen sosiaalitulat, välinevarasto ja saniteettitulat saatiin Tiepiiriltä ilman erillistä veloitusta.

Riihikankareen, Krapuojan ja Myllyojan kohteiden tutkimusalueet määräytyivät Maa- ja Vesi Oy:n toimittamien suunnitelmakarttojen perusteella. Alustavan aluevarauskartan perusteella tärkeimmäksi kohteeksi nousi Riihikankareen etelärinne, koska moottoritien ylittävä paikallistierampin pengerryksen varausalue ulottui Riihikankareelle asti.

Riihikankareen löytöpaikkaa tutkittiin koekuopittamalla ja avaamalla kaksi pienehköä koeojaa. Krapuojan löytöpaikkaa koekuopitettiin. Myllyojan kuppikallion ympäristössä tehtiin koekuoppia ja koepistoja. Munismäen kuppikallion pohjoispuolelle tehdyn korkeuskiintopisteen irtomaat seulottiin (katso E. Mikkolan tarkastuskertomus arkeologian osaston topografisessa arkistossa).

SIJAINTI JA TOPOGRAFIA

Märyn kylä sijaitsee Halikon kirkosta noin neljä kilometriä pohjoisluoteeseen Aura-Marttila -tien länsipuolella. Sen eteläpuolella avautuu laaja peltoaueka, jonka halki virtaa Halikonjoki sivuhaaroinen. Halikonjoki virtaa mutkitellen pohjoisesta kohti Halikonlahtea. Jokuoma on kymmeniä metrejä syvä, joten se erottuu selvästi ympäröivästä melko tasaisesta peltomaisemasta. Häntälänkosken jälkeen Tunnelimäen kohdalla Halikonjoki kaartuu pohjoiseen vain kääntyäkseen Lampolan kohdalla virtaamaan takaisin

kohti Halikonlahtea. Lampolan kohdalla yli parikymmenmetriset pystykalliot tekevät jokilaakson maisemasta todella jylhän. Lampolan tilan mailta on tehty rautakautisia löytöjä (KM 2811:1-2, KM 3316:13-14, 17, KM 25383:1-2). Krapuoja laskee Halikonjokeen juuri Lampolan kohdalla.

Märyn kylän eteläpuolisen maiseman korkokuvaan vaikuttavat eniten Myllyoja ja Krapuoja. Myllyoja on uurtanut itselleen savimaahan syvän uoman, mutta on itse kutistunut pahaiseksi puroksi.

Märyn eteläpuolista peltoaukeaa täplittävät eri kokoiset kalliopaljastumat ja moreenikumpareet. Yleensä ne erottuvat metsäsaarekkeina alueella, jossa lähes kaikki savikot on raivattu peltoviljelyyn. Vässilän kylän talot on rakennettu tällaisen metsäisen mäen etelälaidalle kuten moni muukin alueen kylistä.

Märyn kylän eteläpuolisilla peltoalueilla pintamaa on hienoa hietaa, pohjamaa savea. Kallionyppylöitä peittää yleensä alle metrin paksuinen maakerros, yleisimmin moreenia. Suurin osa alueen kiinteistä muinaisjäännöksistä sijaitsee näiden kallionyppylöiden rinteillä.

Märyn kylän eteläisimmistä taloista noin 200 metriä etelään, Märy-Vässilä paikallistien varrella, sijaitsee Riihikankareen kaivauspaikka. Riihikankare on moreenipeitteinen, osittain kallioinen mäki, joka länsipuolisessa kalliopaljastumasta löytyi viiden kupin rivi. Riihikankareella on useita maatalousrakennuksia kuten latoja, konesuojia ja viljankuivaamo. Riihikankareen länsipuolelta on löytynyt viikinkiaikainen pronssinen rannerengas.

Riihikankareelta noin 500 metriä kaakkoon on Myllyojan kuppikallio. Myllyojan uoman kalliopaljastumassa on nähtävissä neljä kuppia. Kostean puronnotkelman kasvillisuus on runsasta ja lajisto moninaista. Myllyojan puron rinteiden eroosio on voimakasta ja maanvyörymien jälkiä on havaittavissa kaikkialla. Myllyojan krotti on sangen kummallinen kuppikallion paikaksi.

Myllyojan kuppikalliosta noin 600 metriä länsilounaaseen on Munismäen kuppikallio. Sen löysi Anna-Liisa Hirviluoto vuonna 1983. Munismäen kuppikallion kupit ovat sen etelälaidan kalliopaljastumassa. Itse Munismäki on pieni, noin 60 m pituinen, soikea kallionyppylä, jota peittää ohut maakerros. Munismäen laella kasvavat männyt tekevät kohteesta selvästi erottuvan ja vaikuttavan kokonaisuuden. Munismäen ympäristöstä on tehty rautakautisia löytöjä.

Munismäen kuppikalliosta noin 150 metriä länteen virtaa Krapuojan ojamaiseksi kutistunut alkupää. Märy-Vässilä paikallistie ylittää Krapuojan pienessä notkelmassa. Krapuojaan itäpuolella viettävältä pellolta, savimaasta löytyi savitiivistekuoppa, jossa oli myös rautakauden tyyppin keramiikkaa.

Noin 400 metrin päässä Riihikankareesta länteen on ryhmä pienialaisia kalliopaljastumia, joista ainakin kahdessa on uhrikuppeja, toisessa runsaasti. Näistä kuppikallioista noin 400 metriä etelälounaaseen, melko lähellä Munismäkeä sijaitsevan heinäladon ympäristöstä on löytynyt rautakauteen viittaavaa materiaalia. Paikkaa kutsutaan Asumettäksi.

Märyn kylästä länteen, Halikonjoen itälaidalla kohoavan Kaakanmäen kaakkoislaidalla olevan ladon takaa on löytynyt saviastian paloja.

Paikan tarkempi luonne ei ole aivan selvä, mutta topografisesti suotuisalla paikalla voi hyvinkin olla rautakautinen muinaisjäännös, asuinpaikka tai mahdollisesti polttokalmisto. Paikan luonteen määrittämiseksi alueelle pitäisi avata koeoja.

KAIVAUSMETODIT

Riihikankareen ja Krapuojan löytöpaikat yhdistettiin pohjois-etelä-suuntaisella, moottoritielinjan ylittävällä linjalla, jolle annettiin y:n arvoksi 500. Linjan pituudeksi tuli 400 metriä, jolloin linjan eteläisin paalu sai x:n arvoksi 1000. Koordinaatistossa x kasvaa pohjoiseen ja y itään. Varsinainen peruspaalu 1000/500 lyötiin Pihkon pellolle, Krapuojan löytöpaikan läheisyyteen (kts. yleiskartta s. ⁵⁹ ~~000~~). Tästä pohjoiseen linjaa paalutettiin 50 metrin välein kunnes päästiin Riihikankareen läheisyyteen. Kaikkien koekuoppien ja Riihikankareen koeojien koordinaatit mitattiin peruslinjan paaluista. Koekuopan koordinaatit tarkoittavat kuopan lounaiskulman koordinaatteja, samoin koeojien ruutujen koordinaatit tarkoittavat ruutujen lounaiskulman koordinaatteja. Tässä noudatetaan Suomessa vakiintunutta käytäntöä.

Ilmansuunnat määriteltiin bussolin avulla ja maastoon vedetty peruslinja ankkuroitiin valmiiseen karttapohjaan sädemittauksen avulla. Karttapohja saatiin suurentamalla tielaitoksen moottoritie-suunnitelmapakartta (mk 1:4000) mittakaavaan 1:1000.

Riihikankareen alueen kiintopisteeksi valittiin Lehtisen ladon edessä olevan kalliopaljastuman keskikohta. Kiintopisteen absoluuttinen korkeus siirrettiin Riihikankareen kuppikalliossa olevasta korkeuskiintopisteestä nr:o 268014 (34,188 mmpy). Kaivauksen kiintopisteen korkeudeksi saatiin 29 metriä 92 cm merenpinnan yläpuolella.

Peruslinjalle kaivettiin 1 x 1 metrin koekuoppia aluksi noin 10 metrin välein. Samalla Riihikankareen alueen pelloilta poimittiin löytöjä talteen. Pintapoiminnan tarkoituksena oli määrittää muinaisjäännösten rajoja, mutta intensiivisen viljelyn ansiosta saviastian paloja löytyi varsin laajalta alueelta. Varsinkin Riihikankareen kaakkoispuolen pellosta löytyi erittäin runsaasti rautakautista asuinpaikkamateriaalia. Vielä kun Riihikankareen ylittävän paikallistien itäpuolelle, Heikkisen ladon viereen tehdystä koekuopasta 1399/550 tuli yli 60 kpl saviastianpalaa, ensimmäinen koeojan paikka oli päätetty. Kahden metrin levyinen ja kymmenen metriä pitkä, pohjois-etelä -suuntainen koeoja avattiin aivan paikallistien viereen alueella, jota ei käytetty viljelyyn. Koeojaa kaivettiin tasoissa. löydöt otettiin talteen neliömetrin ruuduissa. Myös toinen koeoja, joka avattiin tievarausalueelle paikallistien länsipuolelle, kaivettiin tasoissa ja löydöt otettiin pääsääntöisesti talteen neliöittäin. Vain tärkeimmille löydöille mitattiin tarkat koordinaatit.

Vaikka koeoja kahden pintakerros poistettiin lapioiden, oli kaivaminen erittäin hidasta. Kovaksi pakkautunut ja aluksi kuiva savi oli kaivajille lähes ylivoimaisen raskasta. Myöhemmin syyskuusta sateet haittasivat kaivuutyötä. Näistä hankaluuksista huolimatta koeojat saatiin kunnialla kaivettua ja voitiin siirtyä

tutkimaan Kaapuoja ja Myllyoja. Kummallakin paikalla koekuopitus oli riittävä, eikä koeojien avaaminen ollut tarpeellista.

Koeojat dokumentoitiin piirtämällä tasot ja profiilit mittakaavassa 1:25. Jälkityövaiheessa koeoja 1:n tasot pienennettiin 1:50. Tasot ja profiilit sekä tärkeimmät yksityiskohdat valokuvattiin niin mustavalkofilmille kuin diafilmillekin. Sääolosuhteet olivat valokuvauksen kannalta melko edulliset, sillä valoa riitti useimpina päivinä eikä puustoa ollut varjostamassa kuvattavia kohteita.

RIIHIKANKARE KOEOJA 1

Riihikankareen koeoja 1:n avattiin Märy-Vässä paikallistien itäpuolelle. Koeoja sijoittuu koordinaatistossa alueelle 1390-1399/549-550 eli se on 10 metriä pitkä ja 2 metriä leveä. Turpeen poiston jälkeen koeojan kaivamista jatkettiin pelkoin. Kaikkiaan kerroksia kaivettiin viisi.

Turpeen paksuus vaihteli viidestä viiteentoista senttimetriin. Heti turpeen alta paljastui koeoja 1:n keskivaiheilta pienistä kivistä ladottu luode-kaakko -suuntainen kiveys, joka jatkui aina kolmanteen tasoon asti. Kyseessä on ilmeisesti melko resentti kiveys, koska joukossa oli tiilenkappaleita. Sen tarkoitus jäi kuitenkin epäselväksi.

Toinen, varmasti uudemman ajan kiveys sijaitsi ruuduissa 1392-3/549-550. Po. rakenne koostui suurehkoista, rosopintaisista (räjäytetty, lohkottu ?) kivenmurikoista. Kivikasa, jossa oli mukana tiiltä ja betonisen siltarummun suoijan kappale, oli melko

säännöllisen pyöreä. Se tuli esiin noin 10 cm syvyydessä ja jatkui noin 40 cm syvyyteen. Sitä ympäröi nokimaa, joten paikalla ollutta isohkoa maakiveä on voitu kuumentamalla lohkoa. Se, miksi lohkat on jätetty paikalleen, ei käy ilmi.

Vaikka koko koeaja 1:n alue on melko pahasti sekoittunutta, on sen itäreunalla, linjan 550 itäpuolella joukko rakenteita, jotka voivat olla esihistoriallisia. Ruuduista tuli runsaasti rautakautista keramiikkaa, saviesineiden katkelmia ja savitiivistettä/palanutta savea. Ruutujen 1396-1399/550 noki- ja likamaa-alueelta tuli suurin osa koko koeajan löydöistä. Alempaa koeajassa ruutujen 1391-92/550 likamaaläikästä löytyi jopa palanen hyvälaatuista pronssia. Parhaiten itäreunan rakenteet näkyvät pohjois-etelä -profiilissa.

Matalia, linssimäisiä lika- ja nokimaakuopanteita on itäprofiilissa yhteensä neljä tai viisi laskentatavasta riippuen. Mahdollisesti alueen ainoan lieden muodostaa ruutujen 1395-1397 kaksoisrakenteen pohjoisosa. Ruudun 1399 peltomullan tai tumman likamaan täyttämä kuoppa sekä ruudun 1301 melkein tasapohjainen, vaaleassa likamaassa tummempana näkyvä kohta voivat olla paalunsijojen jäännöksiä. Tulkintaa tukee keramiikan ja palaneen saven ja savitiivisteiden lievintä mutta tulkintaan tulee suhtautua kriittisesti.

Kulttuurikerros ei koeaja 1:ssä ollut yhtenäinen. Silti kulttuurikerros oli vahvimmillaan yli 40 cm paksuinen. Keskimäärin kulttuurikerroksen paksuus on noin 15 cm. Varsinkin rautakauden yleiskeramiikkaa esiintyi kulttuurikerroksessa runsaasti, jopa yli 50 palaa per neliö. Joukossa oli koristeltua keramiikkaa. Koristeaiheet viittaavat viikinkiajan loppuun ja ristiretkiaikaan.

RIIHIKANKARE KOEOJA 2

Koeoja 2 avattiin Märy-Vässilä paikallistien länsipuolelle Satulin pellolle. Koeojan paikka valittiin Maa ja Vesi Oy:n toimittaman aluevarauskartan perusteella. Koeoja sijoittuu koordinaatistossa alueelle 1385-1390/538-541. Koeoja laajuus on 11 neliometriä.

Koeojan alueelta peltokerros poistettiin lapioimalla 10 sentin kerroksina. Ensimmäinen piirretty taso on keskimäärin 25 cm syvyydessä pellon pinnasta. Tässä syvyydessä tuli esiin selvä hiilen ja noensekainen kulttuurikerros, jossa erottui tummempia likamaakeskittymiä ja runsaasti palaneita kiviä. Tällöin siirryttiin käyttämään hienovaraisempaa kaivausmenetelmää.

Koeoja 2:sta kaivettiin pintamaan poiston jälkeen kuusi kerrosta. Näistä toinen kerros oli kaikkein löytörikkain. Muutenkin löytömäärä oli huomattava: saviastioiden palasia, savitiivistettä, kangaspuunpainojen katkelmia ja runsaasti rautakuonaa.

Koeoja 2:n kulttuurikerros oli melko ohut, paikoitellen vain 2-5 cm. Koeojan pohjoispäädystä sekä eteläisimmästä ruudusta kulttuurikerros katosi jo peltomullan poiston yhteydessä. Paksuimmillaan kulttuurikerros oli noin 15 cm, mikäli rakenteiden kohtia ei oleta huomioon.

Koeojan itäreunasta ruuduista 1388-1389/540 paljastui suurehko liesimäinen rakenne, jonka yläosa oli kyntämällä tuhottu, mutta rakenteen alaosa oli säilynyt lähes koskemattomana. Ainoastaan itäpuolen peltotien oja on voinut viedä mukanaan osan kivistä. Rakenne oli tavallaan epäkesko, koska kaikki suuret kivet oli

ladottu ison laakakiven länsipuolelle. Laa'an ympäriltä löytyi suuria sienimäisiä rautakuonapaloja, joten kyseessä voi olla raudanpelkistykseen käytetty ahjo. Tätä tulkintaa tukevat lukuisat kuonaantuneiden palkeensuunsojien kappaleet. Rakenteen alta löytyi suuri pala rautakauden yleiskeramiikkaa, jonka sisäpinnan karstasta olisi mahdollisuus teettää C-14 ajoitus.

Muut koeoja 2:n maininnanarvoiset rakenteet olivat ruutujen 1386-1387/538-539 pienehkö liesimäinen rakenne sekä koeojan läntisen pohjois-etelä -profiilissa näkyvä kivetty paalunsija. Lisäksi ruudussa 1386/539 kulttuurikerroksen alta paljastui soikea likaläikkä, joka muistutti kiveämätöntä paalunsijaa. Featurena kaivettu kohde oli kuitenkin vain muutaman sentin syvyinen, joten paalunsijan pohjana sitä on melko uskaliasta pitää.

Riihikankareen lounaispuolen pellolta tuli suhteettoman vähän pintapoimintalöytöjä. Tähän lienee syynä kyntökerroksen ohuus, joten Satulin pellossa on varmastikin säilynyt huomattava määrä vastaavanlaisia lähes ehjiä rakenteita. Komeista savitiivistepalosta huolimatta alueen rakennuksista ei voida sanoa juuri mitään ennen kuin suurempia alueita on päästy avaamaan. Riihikankareen alue on rautakautisen asuinpaikkatutkimuksen kannalta arvokasta aluetta. Kokonaisten kangaspuunpainojen löytyminen pelloista kertoo jo jotakin.

RIIHIKANKAREEN KOEKUOPAT

Koekuoppien sijainti määräytyi Maa ja Vesi Oy:n toimittamien suunnitelmakarttojen ja silloisten aluevarauskarttojen perusteella.

1. 1200/500 - 1 x 1 m
punasavikeramiikka,
palanutta savea, savikuonaa ja
mahdollinen kiviliipan katkelma
Ei rakenteita, syvyys n. 30 cm,
kyntökerrosta 15-30 cm
2. 1250/500 -- 50 x 50 cm
palanutta savea
Ei rakenteita, syvyys 38 cm,
kyntökerrosta 15-30 cm
3. 1260/500 - 1 x 1 m
rautakuonaa, palanutta savea,
mahdollinen savitiivistepala,
savikuonaa
Ei rakenteita, syvyys 32 cm,
kyntökerros 17-32 cm
4. 1270/500 - 1 x 1 m
rautanauloja, 3 pientä murusta
rautakauden keramiikka, palanutta
savea, luuta
Ei rakenteita, syvyys 20 cm,

kyntökerros 7-12 cm

5. 1280/500 --- 50 x 50 cm
palanutta savea
Ei rakenteita, syvyys 20 cm,
kyntökerros 7-20 cm
6. 1290/510 - 1 x 1 m
1 pala rautakauden keramiikkaa,
palanutta savea
Ei rakenteita, värjäytymät
mahdollisesti kyntökerrosta
syvyys 30 cm, lapionpistotarkistus:
puhdas savi 45 cm:stä alaspäin
7. 1300/500 +- 50 x 50 cm
2 palaa rautakauden keramiikkaa,
palanutta savea, luuta ja liitupiipun
katkelma
Ei rakenteita, syvyys 35 cm,
kyntökerros 15-35 cm
8. 1300/510 - 1 x 1 m
lasitettua keramiikkaa, saviesineen
pintakatkelmia, palanutta savea,
savikuonaa, hammas sekä epäm.
kvartseja
Ei rakenteita, syvyys 23 cm,
lapionpistotarkistus:
puhdas savi 48 cm:stä alaspäin

9. 1310/510 +- 1 x 1 m
rautanaula, 3 palaa rautakauden
keramiikkaa, 2 saviesineen katkelmaa,
kuonaantunut savitiiviste, paljon
palanutta savea, rautakuonaa,
palamaton luunkappale
Ei rakenteita, syvyys 25 cm,
lapionpistotarkastus: puhdas savi 40
cm:stä alaspäin
10. 1320/500 +- 50 x 50 cm
kaksi rautanaulaa, palanutta savea
Rakenne N-S profiilissa: oja tai
poikkeuksellisen syvä kyntöjälki
syvyys 41 cm
11. 1320/511 +- 1 x 1 m
kaksi palaa rautakautista
keramiikkaa, paljon palanutta savea,
jossa niin tiilenkappaleita kuin
mahd. saviesineenpaloja, savikuonaa
Ei rakenteita, syvyys 24 cm
lapionpistotarkastus: puhdas savi 44
cm:n syvyydessä
12. 1340/500 ++ 50 x 50 cm
0-30 cm:
koristeltu saviastian reunapala, 5
palaa rautakauden keramiikkaa,
saviesineen katkelmia ?, savikuonaa,

rautakuonaa, palanut luunkappale,
palamatonta luuta, palanutta savea

30-50 cm:

pieni saviastian reunapala, 5 pientä
keramiikkapalaa, saviesineen
katkelmia, savikuonaa ja palanutta
savea

Rakenne W-E profiilissa: oja ?

syvyys 50 cm

HUOM! palaneita kiviä ja hiiltä

13. 1349/534 ++

1 x 1 m

saviastian reunapala, kolme
saviastianpalaa, saviesineiden
katkelmia, runsaasti palanutta savea,
savikuonaa, palanutta ja palamatonta
savea, piitä

Ei rakenteita, syvyys 55 cm

14. 1349/549 +-

1 x 1 m

palanutta savea ja kuonaa

Ei rakenteita, syvyys 35 cm

15. 1350/521 +-

50 x 50 cm

rautaesine, keramiikkaa, palanutta
savea, kuonaa

Ei rakenteita, syvyys 31 cm

16. 1354/509 +

1 x 1 m

hevosenkengännaula, rautapala, 5
saviastianpalaa (yksi isohko),

palanutta savea, iso savikuonapala,
iso rautakuonapala, liitupiipun pesä
Ei rakenteita, syvyys 33 cm

17. 1360/500 +

50 x 50 cm

7 saviastian palaa, palanutta savea,
rautakuonaa, palanutta luuta

Peltomulta hyvin tummaa, ei
rakenteita, syvyys 38 cm

18. 1362/517 +

1 x 1 m

rautapaloja, saviastian reunapala, 4
saviastianpalaa, palanutta savea,
savikuonaa, rautakuonaa, palanutta ja
palamatonta luuta

Ei rakenteita, syvyys 28 cm

Peltokerros melko ohut

19. 1365/530 +++

1 x 1 m

rautapaloja, 24 saviastianpalaa,
runsaasti palanutta savea, savikuonaa,
rautakuonaa, lasikuonaa, hioimen
katkelma, piitä, palamatonta luuta

Ei rakenteita mutta saven seassa
hiekkaa, syvyys 37 cm

20. 1369/523 +-

1 x 1 m

3 saviastianpalaa, palanutta savea,
savikuonaa, rautakuonaa

Ei rakenteita, syvyys 31 cm, matala
kyntökerros

21. 1370/500 +- 50 x 50 cm
 palanutta savea, rautakuonaa, pala
 lasimassaa ?, kvartsia
 Ei rakenteita, syvyys 32 cm
22. 1375/530 ++ 1 x 1 m
 8 saviastianpalaa, runsaasti palanutta
 savea, savikuonaa, rautakuonaa,
 lasimassaa, piitä
 Ei rakenteita, syvyys 44 cm, josta
 peltokerros n. 30 cm
23. 1380/500 + 1 x 1 m
 3 saviastianpalaa, savitiivistettä,
 palanutta savea, savikuonaa,
 rautakuonaa, lasikuonaa,
 hioimenkatkelma ?
 Ei rakenteita, syvyys n. 30 cm
24. 1380/537 +++++ 1 x 1 m
 lenkkipäinen rautanaula,
 kangaspuunpainon katkelma (reikä
 osittain säilynyt), 3 saviastian
 reunapalaa, 1 viivakoristeinen
 saviastianpala, 42 saviastianpalaa,
 runsaasti palanutta savea (myös
 esineenkatkelmia), savikuonaa,
 rautakuonaa, palanutta ja palamatonta
 luuta, lasia ja kvartsia
 Kerroksellisuutta havaittavissa:
 varsinaisen kyntökerroksen alla

selvästi tummempi 10-15 cm kerros ennen puhdasta, harmaata savea samoin kuin koeoja 2:ssa. Kuuluu selvästi asuinpaikka-alueeseen jo löytöjenkin perusteella. Syvyys 34 cm.

25. 1400/500 +- 1 x 1 m
 4 saviastianpalaa, runsaasti palanutta savea (nähtävästi tiiltä), rautakuonaa, lasikuonaa ja hammas
 Ei kaivettu pohjaan, koska lapion pistolla löytyi lehmänkallo
26. 1399/550 +++++ 1 x 1 m
 yli 60 palaa keramiikkaa, joten päätetty laajentaa koeojaksi. Katso koeoja 1 luettelo

Koekuoppien koordinaattien perässä olevat plus- ja miinusmerkit kuvaavat kunkin kuopan arvoa ja merkitystä kaivauksen koeojien sijoittumisen kannalta. Kulttuurikerroksen havaitseminen koekuopista oli vaikeaa sääolosuhteiden vuoksi. Koekuopituksen avulla tutkittiin lähinnä Riihikankareen ja Krapuojan löytöpaikkojen suhdetta moottoritielinjaan ja paikallistien rampin senhetkiseen varausalueeseen. Muinaisjäännösten rajojen etsimiseen muissa suunnissa ei ollut aikaa eikä mahdollisuuksia.

KRAPUOJA JA MYLLYOJA

Krapuojan alueen koekuopittaminen tuli ajankohtaiseksi, kun pellolta aivan tien vierestä oli löytynyt huomattavasti lisää savitiivistettä. Koekuoppien koordinaatit mitattiin peruslinjasta.

Ne ovat seuraavat:

1. 985/460
2. 990/460
3. 991/470, laajennusosa 991/469,5
4. 1000/470
5. 1000/480
6. 1010/480
7. 1020/480
8. 1020/490
9. 1020/500
10. 1030/500
11. 1030/516
12. 1040/500
13. 1040/510
14. 1050/500
15. 1060/500
16. 1060/500

Näistä ainoa todella merkittävä oli koekuoppa 991/470, jonka laajennusosasta 991/469,5 aivan Märy-Vässilä -paikallistien vierestä löytyi 45 x 40 x 30 cm savitiivistekeskittymä, josta tuli noin 4200 g savitiivistettä, josta osa oli kuonaantunut ja osa painanteettomia, palaneena savena luetteloituja paloja. HuK Eeva-Maria Viitanen luokitteli ja lajitteli painanteelliset savitiivisteet. Tätä luokittelua on noudatettu luetteloinnissa.

Rakenteesta löytyi lisäksi rautakauden yleiskeramiikkaa ja kangaspuunpainonkappaleita. Koekuopan kaakkoiskulmassa oli jäänteitä vaaleasta kulttuurikerroksesta. Itse savitiivisterakenne jatkui profiiliin kohti tienpenkkaa, joten Märy-Vässilä - paikallistien mahdollisten levennyksen yhteydessä rakenteen ympäristö tulisi tutkia laajemmin. Peltopoimintalöytöjä on tien molemmilta puolilta Krapuojaan viettävältä rinteeltä.

Rakenteita ei havaittu muissa koekuopissa mutta savitiivisterakennekuopan viereisistä kuopista on rautakautista materiaalia, joskin vähemmän.

Toisin kuin muut alueen löytöpaikat Krapuoja ei ole kalliopaljastaman läheisyydessä vaan puhtaassa savimaassa. Tosin savessa on tällä alueella hienoa hietaa joukossa, mutta se ei yksistään selitä Krapuojan löytöpaikan sijaintia.

Myllyoja kuppikallion tienoota koekuopitettiin varmuuden vuoksi, koska kuppikallio kuului kokonaisuudessaan tielinjan varausalueeseen. Kuppikallion ympäristöstä ei havaittu mitään esihistorialliseen viittaavaa. Yhdessä koekuopassa tosin oli epämääräinen kiveys, jonka luonne jäi selvittämättä.

RIIHIKANKAREEN LÖYDÖT

Koeoja 1:n yhteenlaskettu löytömäärä on 9169,5 g, joka muodostuu 3331 talteen otetusta kappaleesta. Koeoja 2:sta löytyi 1218 luotteloimisen arvoista kappaletta, jotka painoivat noin 10 400 grammaa. Molempien koeojien suurimman yksittäisen löytökategorian muodostaa palanut savi, johon on laskettu niin painanteelliset

savitiivisteet kuin epämääräiset savikökkäreetkin. Koeoja 1:stä palanutta savea/savitiivistettä on 1444 kpl eli noin 2500 g ja koeoja 2:sta 632 kpl eli 2415 grammaa.

Saviastian reunapaloja löytyi koeoja 1:n alueelta 25 kpl ja koeoja 2:sta 13 kpl. Pohjapaloja oli yhteensä 5 kpl. Saviastian kylkipaloja koeoja 1:n alueelta löytyi 906 kpl eli 1262,5 g. Koeoja 2:ssa keramiikan kylkipaloja on 130 kpl eli 488,5 grammaa.

Pronssia löytyi vain koeoja 1:n alueelta mutta vain kolme pellinpalaa, joista vain yhtä voidaan pitää varmasti esihistoriallisena (KM 28386:232) ja yhtä historiallisen ajan esineenä (nappi).

Rautaesineistä rombipäisten hevosenkengännaulojen lisäksi on mainittava koeoja 2:n erikoinen suurta kankiketjunosaa muistuttava kierrevartinen ja lenkkipäinen "hakanen".

Kuonan osuus löytömateriaalissa on suuri. Rautakuonaa löytyi varsinkin koeoja 2:n rakenteesta mutta myös muualta. Savikuonan ja lasikuonan esiintyminen rautakautisilla asuinpaikoilla on myös yleistä.

Kiviesineiden katkelmista on mainittava lukuisat hiointen katkelmat tai sellaisiksi tulkitut hiekkakiven palaset ja useat piin palaset. Pii on tuluspiitä. Osa voi olla myös piilukkopiitä.

Luulöydöt ovat menossa analyysiin, joten niistä saatavat tulokset tullaan liittämään kaivauskertomukseen myöhemmin.

Riihikankareen koeoja 1:n löydöt:

KPL / G	1.krs	2.krs	3. krs	4.krs	5. krs	prof.oik.	YHT.
pronssi	-	-	2 / 2	1 / 0,5	-	-	3 / 1,5
rauta	1 / 12	-	2 / 8	1 / 6	-	-	4 / 26
saviesine- katkelmat	11 / 49	37 / 276,5	3 / 10	6 / 30	1 / 11	-	58 / 376,5
saviastiat, reuna	4 / 9,5	14 / 39,5	5 / 28	2 / 7,5	-	-	25 / 84,5
saviastiat pohja	-	1 / 13	1 / 6	-	-	-	2 / 19
saviastiat, kylki	179 / 244	469 / 582,5	193 / 350	51 / 67,5	3 / 2,5	11 / 16	906 / 1262,5
palanut savi ja savitiiviste	143 / 220	782 / 1117	329 / 508	153 / 622,5	7 / 8	30 / 27	1444 / 2502,5
rautakuona	2 / 100	18 / 826,5	7 / 821,5	8 / 674	1 / 71	-	36 / 2493
savikuona	80 / 258	261 / 931,5	138 / 540	17 / 101	3 / 12	4 / 10	503 / 1852,5
lasikuona	1 / 8	6 / 47	1 / 1	2 / 31	-	-	10 / 87
kivet	1 / 6	2 / 10	4 / 18,5	1 / 0,5	-	-	8 / 35
palaneet luut	5 / 4	25 / 7,5	30 / 23	25 / 13,5	3 / 2	-	88 / 50
palamatto- mat luut	21 / 20,5	103* / 181,5	79 / 93,5	35 / 69	6 / 15	-	244* / 379,5
YHT.	448 / 931	1718 / 4032,5	794 / 2409,5	302 / 1623	24 / 121,5	45 / 43	3331 / 9169,5

* kappalemäärä irrelevantti, luu lohkeilee

Riihikankareen koeoja 2:n löydöt:

KPL/G	PM	1. krs	2. krs	3. krs	4. krs	5. krs	6. krs	prof. oikaisu	YHT.
pronssi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
rauta	2 / 15	2 / 6*	1 / 15	-	-	-	-	-	5 / 35 *
saviesine- katkelmat	6 / 116	7 / 46	3 / 212	1 / 86	-	2 / 63	-	1 / 34	20 / 557
keram. reuna	5 / 17,5	3 / 11	3 / 21	1 / 14	-	1 / 3	-	-	16 / 102,5
keram. pohja	-	-	-	1 / 1	-	2 / 35	-	-	3 / 36
keram. kylki	24 / 75,5	16 / 72,5	47 / 120	22 / 88,5	12 / 49	8 / 74	1 / 9	-	130 / 488,5
pal. savi ja savitiiv.	203 / 525	83 / 254	225 / 657	79 / 461	34 / 394	7 / 123	-	1 / 1	632 / 2415
rauta-kuona	8 / 312	5 / 166	19 / 2483	10 / 1853	1 / 27	1 / 296	-	-	34 / 5137
savikuona	16 / 127	5 / 52	31 / 82	18 / 64	12 / 62	20 / 240	-	-	102 / 627
lasikuona	-	-	1 / 27	-	-	-	-	-	1 / 27
kivet	1 / 9	1 / 8	1 / 0,5	-	1 / 16	-	-	-	4 / 33,5
palanut luu	3 / 1	1 / 0,5	2 / 1	-	-	2 / 1	-	-	8 / 3,5
palamaton luu	8 / 12,5	34 / 134	83 / 199	74 / 223	33 / 122	22 / 289	-	1 / 1	254 / 980,5
YHT.	276 / 1210,5	157 / 750 *	416 / 3817,5	206 / 2790,5	93 / 670	65 / 1124	1 / 9	3 / 36	1218 / 10408

* painosta puuttuu noin 50 g

Peltopöiminnassa Riihikankareen kaakkoispuolinen alue osoittautui erittäin merkittäväksi. Pellolta löytyi mm. kangaspuun paino ja savihelmen puolikas. Keramiikkaa ja savitiivistettä löytyi myös runsaasti.

Krapuojan löytöpaikalta tuli lähes kokonaan savitiivistettä mutta myös saviastian reuna- ja kylkipaloja oli mukana.

Riihikankareen ja Krapuojan löydöt ovat tyyppillistä rautakauden asuinpaikkojen materiaalia. Samanlaisia savitiivisteitä on löytynyt Hämeen tärkeiltä asuinpaikoilta kuten Varikonniemeltä ja Viralasta.

Peltokerroksen resenttiä tavaraa ei juurikaan ole otettu talteen. Lasitetun keramiikan paloja, rautanauloja sekä liitupiipun katkelmia löytyi melko paljon. Pronssinappi sekä Krapuojalta löytynyt valinmuotin kappale voivat olla historiallisen ajan esineistöä.

Keramiikan koristeaiheina Riihikankareelta ovat kierrenuorapainanteet ja ristikkäisviivat (alanumerot 99, 100, 111, 118, 172, 179 ja 192). Näitä koristeaiheita on käytetty viikinki- ja ristiretkiajalla (Lehtosalo-Hilander, Luistari II, s. 76-79).

Paikkojen ajoittumista rautakauteen tukee myös keramiikan laatu yleensä sekä Riihikankareen länsipuolelta löytynyt viikinkiaikainen rannerengas (KM 12540). Se kuuluu tyyppiin, jonka käytön Kristiina Korkeakoski-Väisänen ajoittaa 800 luvun

lopulta 1000-luvun ensimmäisille vuosikymmenille (Karhunhammas 5 s. 62 tyyppi Ila 880-1030).

YHTEENVETO

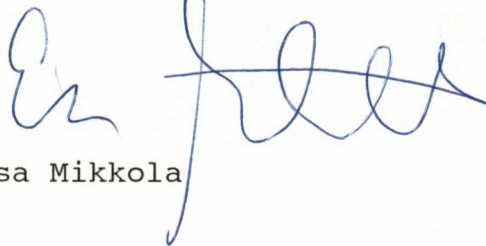
Halikon Märyn arkeologiset tutkimukset olivat tuloksiltaan hyvät. Kahden kiinteitä rakenteita sisältävän, selvästi rautakauteen ajoitettavan kohteen sekä entuudestaan tuntemattoman kuppikallion löytyminen lisäsi Halikon alueen rautakauden tuntemusta ja muutti rautakautisen asutuksen levinnän painopistettä Rikalan ympäristöstä pohjoisemmaksi. Märyn kylän eteläpuolisten peltujen rautakautiset muinaisjäännökset tuntuivat olleen osalle maanomistajista viimeinen oljenkorsi kamppailussa moottoritietä vastaan. Koekaivauksissa ei löytynyt mitään syytä muuttaa moottoritielinjausta, kulkeehan itse linja muinaisjäännösten välistä. Kulttuurimaisemalle moottoritie on tosin kuolinisku.

Riihikankareen koekaivaus keskittyi 7.9.994 toimitettun aluevarauskarttan osittamalle alueelle (Liite I), josta on uuden ramppisuunnitelman mukaan luovuttu (Liite II). Uudessa suunnitelmassa on selkeästi merkitty tienlevennys koeoja 1:n alueesta niin pohjoiseen kuin eteläänkin. Tällä alueella ei kuitenkaan ole tutkimuksia tehty. Vielä kun koeoja 1:n löydöt ja rakenteet keskittyvät koeojan itäreunaan ja koska karttaan merkitty tienlevennys ulottuu koeojan itäprofiilin yli alueelle, josta on kiistattomia todisteita rautakauden loppuun ajoittuvista rakenteista, on alueen lisätutkimuksen tarve ilmeinen.

Krapuojan alueella paikallistien tullee kulkemaan suoraan löytörikkaimman alueen halki (Liite II, katkoviivoitettu alue). Krapuojan savitiivistekuopan löytyminen koekuopituksessa oli puhdas sattuma. Alueella voi olla lisää tällaisia sattumia, joten tutkimuksia olisi syytä jatkaa myös Krapuojan alueella.

Elo- syyskuu 1994 oli Halikossa poikkeuksellisen lämmin mutta kostea. Kaivaus saatiin säiden puolesta viedä loppuun melko hyvissä olosuhteissa. Ilmapiiri oli erittäin hyvä koko kaivauksen ajan. Viimeisen kaivausaamun (28.9. 1994) iloinen tunnelma vaihtui täydellisesti aamun ensimmäisten uutisten myötä. Merenkulun synkkä yö synkisti myös viimeisen kaivauspäivän.

Helsingissä 28.4.1995



Esa Mikkola

NEGATIIVILUETTELO

24 x 36 mm

- 99636 Yleiskuva Riihikankareesta kuvattuna SW->NE. Kuvan keskellä olevassa kalliossa kuppeja.
- 99637 Yleiskuva Riihikankareesta Krapuojan löytöpaikalta kuvattuna eli S->N. Taustalla Märyn kylä.
- 99638 Yleiskuva Krapuojan löytöpaikasta. Taustalla kohoava mäki on Munismäki, josta rautakautisia löytöjä. Kuvattu NE->SW.
- 99639 Yleiskuva Myllyojan krotista, jossa kuppikallio. Kuvattu S->N.
- 99640 Munismäen korkeuskiintopisteen kuoppa. Irtomaasta rautakautisia löytöjä. Kuvattu N->S.
- 99641 Kangaspuunpaino Riihikankareen eteläpuolen pellosta. Peltopointalöytö.
- 99642 Peruslinja 1400-1000/500 kuvattuna N->S.
- 99643 Riihikankareen kuppikallion kuppirivi. Kuvattu N->S.
- 99644-
99648 Panoraama Riihikankareen eteläpuolisesta maisemasta.
- 99649 Riihikankareen koeoja 1 tasossa 1. Kuvattu S->N.
- 99650 Ladottu kiveys koeoja 1:n ruuduissa 1394-95/549-550. Tasossa 1. Kuvattu W->E.
- 99651 Linjan y=510 koekuoppien kaivamista. Kuvattu N->S.
- 99652 Riihikankareen koeoja 1 tasossa 2. Kuvattu S->N.
- 99653 Työkuva koeoja 1:n kaivamisesta. Kuvassa Mirja Schmidt, Satu Koivisto, Petri Aitta-aho, Taina Heikkinen ja Titta Heikkinen. Kuvattu N->S.
- 99654 Riihikankareen koeoja 1:n yläosa tasossa 3. Kuvattu S->N.
- 99655 Koeojan 1 ruutujen 1395-7/550 rakenne. Kuvattu W->E.
- 99656 Mittanauhan ja paikallistien välinen alue kuuluu tierampin varausalueeseen. Tieto varausalueesta saatiin kesken kaivauksen. Kuvattu NE->SW.
- 99657 Riihikankareen koeoja 1:n ruudun 1392/549-550 resentti rakenne tasossa 3.
- 99658 Koeoja 1:n ruudun 1395/550 likamaaläikkä tasossa 3 ja $\frac{1}{2}$. Kuvattu W->E.
- 99659 Myllyojan kuppikallio kuvattuna N->S.

- 99660 Koeoja 1 tasossa 4. Kuvattu S->N.
- 99661- Koeoja 1:n N-S profiilia. Kuvattu W->E.
99666
- 99667 Koeoja 1:n päätyprofiili kuvattu etelästä.
- 99668 Koeoja 1:n ruudut 1390-92/549-550 tasossa 5.
Kuvattu N->S.
- 99669 Riihikankareen koeoja 2 tasossa $\frac{1}{2}$. Kuvattu S->N.
- 99670 Koeoja 2:sta paljastuva rakenne ruudussa 1386/538.
- 99671 Koeoja 2 tasossa 1 eli peltomullan alta paljastuneessa
tasossa. Kuvattu S->N.
- 99672 Koeojan 2 pohjoisosa tasossa 1. Kuvattu W->E.
- 99673 Riihikankareen koeoja 2 tasossa 2. Kuvattu S->N.
- 99674 Koeoja 2:n pohjoisosa tasossa 2. Kuvattu W->E.
- 99675 Koeoja 2 tasossa 3. Kuvattu S->N.
- 99676 Yksityiskohtakuva koeoja 2:n ruudun 1388/539
rakenteesta tasossa 3. Kuvattu W->E.
- 99677 Likamaaläikkä ruudussa 1386/539 tasossa 4.
Kuvattu NE->SW.
- 99678 Krapuojan löytöpaikkaa koekuopitetaan. Kuvattu E->W.
- 99679 Krapuojan koekuoppa 991/470, jonka lounaiskulmasta
pilkottaa savitiivisterakenne. Kuvattu E->W.
- 99680 Riihikankareen koeoja 2:n ruutujen 1388-89/539 rakenne
tasossa 4. Kuvattuna itäprofiilin päältä.
- 99681 Koeoja 2:n ruutujen 1388-89/539 rakenne tasossa 4.
Kuvattuna W->E.
- 99682- Koeoja 2:n N-S profiilia.
99683
- 99684 Krapuojan koekuopan 991/470 laajennusosan 991/469,5
savitiivisterakenne kaivettuna kuopalle. Kuvattu N->S.
- 99685- Koeoja 2:n S-N -profiili panoraamana.
99687
- 99688 Myllyojan kuppikalliolle tehdään koekuoppia. Kuvattu
SW->NE. Kamerakassi on kupprien päällä. Kuopittamassa
pohjoisesta etelään Petri Aitta-Aho, Mirja Schmidt ja
Titta Heikkinen.

- 99689 Riihikankareen koeojaa 1 täytetään. Täyttämässä Mika Koski, Esa Mikkola, Mirja Schmidt ja Petri Aitta-aho. Kuvattu S->N.
- 99690 Riihikankareen koeoja 1 täytettynä.
- 99691 Riihikankareen koeoja 2:n itäpuolen laajennusosan yksityiskohta tasossa 2. Kuvattu W->E.
- 99692 Myllyojan koekuopan kiveys. Kuvattu N->S.
- 99693 Koeoja 2:n itäpuolen laajennusosan 1388-89/540 rakenne tasossa 3. Kuvattu W->E.
- 99694 Koeoja 2:n täyttöä. Kuvassa Petri Aitta-aho, Satu Koivisto, Titta Heikkinen, Mirja Schmidt, Pirjo Hamari ja Mika Koski. Kuvattu N->S.
- 99695 Koeoja 2 täytettynä. Kuvattu S->N.

Kuvat Esa Mikkola, Satu Koivisto ja Pirjo Hamari 1994

HALIKON MÄRYN DIALUETTELO

- 30638 Yleiskuva Riihikankareesta kuvattuna luoteeseen.
- 30639 Yleiskuva Riihikankareesta kuvattuna pohjoiseen.
- 30640 Yleiskuva Riihikankareesta kuvattuna pohjoiseen kauempaa sivutien risteyksestä.
- 30641 Yleiskuva Munismäestä kuvattuna lounaaseen sivutien risteyksestä.
- 30642 Yleiskuva Myllyojan kuppikalliosta kuvattuna ylärinteestä pohjoiseen.
- 30643 Kuva Munismäen korkeuspistekaivannosta kuvattuna koilliseen.
- 30644 Pintapointentalöytö. Kangaspuunpaino in situ. Riihikankare SW.
- 30645 Riihikankareen halkaisevan paikallistien länsipuolen ojan profiili.
- 30646 Koekuopan 1400/500 S-N profiili kuvattuna idästä länteen.
- 30647 Linja $y=500$ kuvattuna pohjoisesta etelään. $X=1000-1400$.
- 30648 Riihikankareen länsipuolen kuppikallio, kupit W-E suuntaisessa rivissä.
- 30649 Pihkon kuppikallio, Riihikankareesta länteen.
- 30650 Työkuva koeojassa häärivistä kaivajista. Kuvattu lounaasta koilliseen.
- 30651 Riihikankareen koeoja 1, taso 1 kuvattuna etelästä pohjoiseen. Koordinaatit: 1390-1400/549-550.
- 30652 Ladottu kiveys koeojassa 1. Ruudut 1394-95/549-550. Tasossa 1. Kuvattuna lännestä itään.
- 30653 Läikkä ruuduissa 1396-1398/549-550. Taso 2. Kuvattu etelästä pohjoiseen.
- 30654 Työkuva. Satu Koivisto piirtää tasoa.
- 30655 Kiintopiste kalliolla Lehtisen ladon edustalla. Kuvattu lounaasta luoteeseen.
- 30656 Koeoja 1:n taso 2 kuvattuna etelästä pohjoiseen.
- 30657 Ruutujen 1394-1395/549-550 kiveys tasossa 2.
- 30658 Työkuva koeoja 1 kaivuusta. Kuvassa Titta Heikkinen, Taina Huikkonen, Petri Aitta-Aho, Satu Koivisto sekä

Mirja Schmidt kuvattuna etelästä pohjoiseen.

- 30659 Riihikankareen länsirinteessä oleva perunakellari, jota kaivettaessa löytynyt viikinkiaikainen rannerengas KM 12540.
- 30660 Työkuva. Petri Aitta-Aho ja Satu Koivisto.
- 30661 Työkuva. Titta Heikkinen.
- 30662 Maisemakuva Riihikankareen eteläpuolisesta peltoaukeasta.
- 30663 Riihikankare idästä länteen kuvattuna.
- 30664 Koeoja 1:n yläosa tasossa 3. Ruudut 1395-1399/549-550 kuvattu etelästä pohjoiseen.

Diat 30638, 30639, 30640, 30641, 30642, 30643, 30644, 30645, 30646, 30647, 30648, 30649, 30651, 30652 ja 30653 on kuvannut Satu Koivisto.

Diat 30650, 30654, 30655, 30656, 30657, 30658, 30659, 30661, 30662, 30663 ja 30646 on kuvannut Esa Mikkola

- 30665 Riihikankareen koeoja 1:n ruudut 1395-1399/549-550 tasossa 3 kuvattuna etelästä pohjoiseen.
- 30666 Tielinjan varusalue linjakepeistä vasempaan aina paikallistiehen asti. Taustalla hämöttää Munismäki. Kuvattuna koillisesta luoteeseen.
- 30667 Ruudut 1396-1396/550 sekä N-S profiili lännestä kuvattuna.
- 30668 Tielinjan varausalue kuvattuna lounaasta koilliseen eli kohti Riihikankarettä.
- 30669 Riihikankareen koeoja 1:n taso 3 kuvattuna pohjoisesta etelään.
- 30670 Sama kuin edellä mutta ilman kamerakassia kuvassa.
- 30671 Musta läikkä ruudussa 1391/550 kuvattuna lännestä itään.
- 30672 Ali-Häävälän linnavuorelta pohjoiseen kuvattu näkymä.
- 30673 Ali-Häävälän linnavuoren itärinne ylhäältä kuvattuna.
- 30674 Sikamäen mesoliittinen asuinpaikka.
- 30675 Näkymä Halikonjoen laaksoon em. paikalta.

- 30676 Yksityiskohta koeoja 1:n ruudussa 1395/550 tasossa 3 ja 1/2.
- 30677 Myllyojan kuppikallio kuvattuna pohjoisesta etelään.
- 30678 Riihikankareen koeojan tasossa 4 kuvattuna pohjoisesta etelään.
- 30679 Työkuva koeoja 1:ltä.
- 30680 Pirjo Hamari työmaakopit taustallaan.
- 30681 Titta Heikkinen ja Taina Huikkonen kaivavat Riihikankareen koeoja 1:n resenttiä häiriökohtaa.
- 30682 Ruudun 1393/550 resentti häiriökohta lännestä kuvattuna. Huomaa hieno kulttuurimaa kiven alla.
- 30683 Riihikankareen koeoja 1:n taso 4, oja eteläpää kuvattuna pohjoiseen.
- 30684 Koeoja 1 aamulla 14.9.1994 klo 7.45. Mirja Schmidt tyhjentää koeojaa vedestä.
- 30685- Koeoja 1:n itäprofiili panoraamana.
30687
- 30688 Koeoja 1:n pohjoispäädyn W-E profiili kuvattuna etelästä.
- 30689 Koekuoppa 1380/537 pohjaan kaivettuna ja pohjoiseen kuvattuna.
- 30690 Koeoja 1:n ruudut 1390-1392/549-550 tasoon 5 kaivettuna ja pohjoisesta etelään kuvattuna.
- 30691 Koeoja 2:n avaamista kuvattuna idästä käsin.
- 30692 Koeoja 2 kuvattuna pohjoisesta etelään. Pintamaata poistettu.
- 30693 Pirjo Hamari ja Petri Aitta-Aho puhdistavat löytöjä työmaaparakissa.
- 30694 Koeoja 2:n välitaso 2 kuvattuna etelästä pohjoiseen.
- 30695 Koeoja 2:ssa paljastuva kiveys kuvattuna lännestä.
- 30696 Pirjo Hamari teroittaa pelkkää koeoja 2:n pohjoispuolella.

Diat 30665, 30666, 30667, 30668, 30672, 30673, 30674, 30675, 30676, 30677, 30680, 30681, 30682, 30690, 30691, 30692, 30693, 30694, 30695 ja 30696 on kuvannut Esa Mikkola

Diat 30669, 30670, 30671, 30678, 30679, 30683, 30684, 30685, 30686, 30687, 30688 ja 30689 on kuvannut Satu Koivisto

- 30697 Työkuva koeoja 1:n kaivamisesta etelästä kuvattuna.
- 30698 Satu Koivisto piirtää koeoja 2:sta.
- 30699 Koeoja 2:n taso 1 eli peltomullan alta paljastunut taso etelästä kuvattuna.
- 30700 Koeoja 2:n yläosa lännestä itään kuvattuna.
- 30701 Riihikankareen koeoja 2 aamulla 16.9.1994 pohjoisesta kuvattuna. Kuvassa mukana Satu Koivisto ja Mirja Schmidt.
- 30702 Kuten edellä
- 30703 Taina Huikkonen ja Titta Heikkinen vaaituskoneella.
- 30704 Mirja Schmidt kiintopisteellä.
- 30705 Koeoja 1:n ala-alue veden vallassa.
- 30706- Riihikankareen koeoja 1:n läntinen N-S profiili idästä
30710 kuvattuna noin kahden metrin pätkissä.
- 30711 Radion antennikonstruktio.
- 30712 Riihikankareen koeoja 2:n ruudut 1386-1387/539 kaivettuna tasoon 1.
- 30713 Näkymä Halikon kirkolta pohjoiseen.
- 30714 Riihikankareen koeoja 2:n taso 2 kuvattuna pohjoisesta
- 30715 Riihikankareen koeoja 2:n ruudun 1388-1389/539 yksityiskohta tasossa 2. Kuvattu lännestä.
- 30716 Kiviesine Salon Rauvolasta.

Diat 30697 ja 30698 on kuvannut Pirjo Hamari.

Diat 30699, 30700, 30701, 30702, 30703, 30704, 30705, 30711 ja 30713 on kuvannut Esa Mikkola.

Diat 30706, 30707, 30708, 30709, 30710, 30712, 30714, 30715 ja 30716 on kuvannut Satu Koivisto.

- 30717 Riihikankareen koeoja 2 tasossa 3 kuvattuna etelästä.
- 30718 Kuten edellä.
- 30719 Yksityiskohta ruudussa 1386/539 tasossa 3 kuvattuna idästä.
- 30720 Krapuojan löytöpaikka tienristeyksestä länsilounaaseen kohti Munismäkeä. Krapuojan aluetta koekuopitetaan.
- 30721 Krapuojan löytöpaikka. Kuvassa mukana Pihkon peltoa, josta löytöjä.
- 30722 Krapuojan alueen koekuopan 991/470 kaakkoiskulmassa näkyy savitiivistekeskittymä.
- 30723 Krapuojan löytöalue Munismäen edestä kuvattuna SW->NE.
- 30724 Kuten edellä.
- 30725 Lähes umpeenkasvanut Krapuoja kuvattuna pohjoiseen.
- 30726 Salon Rauvolan kiviesineen löytöpaikka kuvattuna lounaasta kaakkoon.
- 30727 Riihikankareen koeoja 2:n ruutu 1388-1389/539 tasossa 4 kuvattuna idästä.
- 30728 Koeoja 2:n N-S profiili ruudun 1388-1389/539 kohdalla kuvattuna lännestä.
- 30729 Kuten edellä mutta hieman kauempaa lännestä kuvattuna.
- 30730 Työkuva 22.9.1994 klo 12.30, jolloin aurinko paistoi ja lämpötila oli vielä yli 20 astetta. Kuvassa Satu Koivisto piirtää ja juuri 40 vuotta täyttänyt Mirja Schmidt.
- 30731 Riihikankareen koeoja 2:n itäinen S-N profiili kuvattuna lännestä. Koordinaatit 1390-88/540.
- 30732 Profiililinja 1388-86/540.
- 30733 Riihikankare kuvattuna 23.9.1994 aamulla Marttilan tieltä kuvattuna. Riihikankareelle on matkaa noin kaksi kilometriä.
- 30734 Krapuojan savitiivisterakenne kaivettu kuopalle.
- 30735 Riihikankareen koeoja 2:n E-W profiili 1386/540-439 kuvattuna pohjoisesta.
- 30736 Riihikankareen koeoja 2:n N-S profiili 1386-85/539.
- 30737 Riihikankareen koeoja 2:n E-W profiili 1385/539-538.
- 30738- Riihikankareen koeoja 2:n S-N profiili 1385-1390/538.
30740

- 30741 Riihikankareen koeoja 2:n W-E profiili 1390/538-540.
- 30742 Koeoja 1:n täyttämistä.
- 30743 Myllyojan koekuopat pohjoisesta etelään kuvattuna.
- 30744 Myllyojan koekuopparivistö kuvattuna luoteesta. Sininen kassi kuppikallion uhrikoppien päällä.
- 30745 Riihikankareen koeoja 2:n ruudut 1388-1389/540 tasossa 2.
- 30746 Myllyojan itäisimmän koekuopan kiveys, mahdollisesti historiallisen ajan rakenne. Kuvattu pohjoisesta.
- 30747 Riihikankareen koeoja 1 täytettynä.
- 30748 Riihikankareen koeoja 2:n ruudut 1388-89/540 tasossa 3.
- 30749 Riihikankareen koeoja 2 tasossa 4.
- 30750 Riihikankareen koeoja 2:n täyttöä kuvattuna pohjoisesta. Täyttöpuuhissa Mika Koski, Titta Heikkinen, Pirjo Hamari ja Petri Aitta-Aho.
- 30751 Ryhmäkuvassa Mirja Schmidt, Petri Aitta-Aho, Mika Koski, Pirjo Hamari, Esa Mikkola ja Titta Heikkinen.

Diat 30717, 30718, 30719, 30726, 30727, 30728, 30729, 30730, 30731, 30732, 30735, 30736, 30737, 30738, 30739, 30740, 30742, 30745, 30747, 30748 ja 30751 on kuvannut Satu Koivisto.

Diat 30720, 30721, 30722, 30723, 30724, 30725, 30733, 30734, 30741, 30743, 30744, 30746 ja 30750 on kuvannut Esa Mikkola.

Dian 30749 on kuvannut Pirjo Hamari.

HALIKKO MÄRY RIIHIKANKARE
 E. MIKKOLA 1994



neg. 99648

Riihikankareen kuppikallio
 Kuvattu NW → SE



neg. 99647

Heikilän ja Satulin ladot
 sekä kaivauksella käytetty
 vokra-auto.
 Kuvattu NNW → SSE



neg. 99646

Märy-Väsilä Peruslinja
 paikallistie y = 500
 Kuvattu N → S

Kuvat S. Koivisto

HALIKKO MÄRY RIIHIKANKARE E. MIKKOLA 1994



neg. 99645

Näkymä Riihikankareelta
lounaaseen kohti Halikonjokea



neg. 99644

Näkymä Riihikankareelta
länteen kohti Pihkon
kuppikallioita ja Kaakan-
mäen kalmistoa.



neg. 99637

Kuva Riihikankareesta Krapuojan
löytöpaikalta. Kuvaus suoraan S → N.
Taustalla Märlyn kylä.

99637

HALIKKO MÄRY RIIHIKANKARE
E. MIKKOLA 1994



neg. 99632

F.S.K

Riihikankareen kuppikallio.
kuvattu SW → NE



neg. 99643

F.S.K

Riihikankareen kuppikallion
kuppirivistö. kuvattu N → S

99643

HALIKKO MÄRY RIIHIKANKARE
E. MIKKOLA 1994



neg. 99642 Pöytäluja 1400-1000/500
kuvattu N → S



neg. 99651

Luja 510. Koeloppitusta
Kuvattu N → S



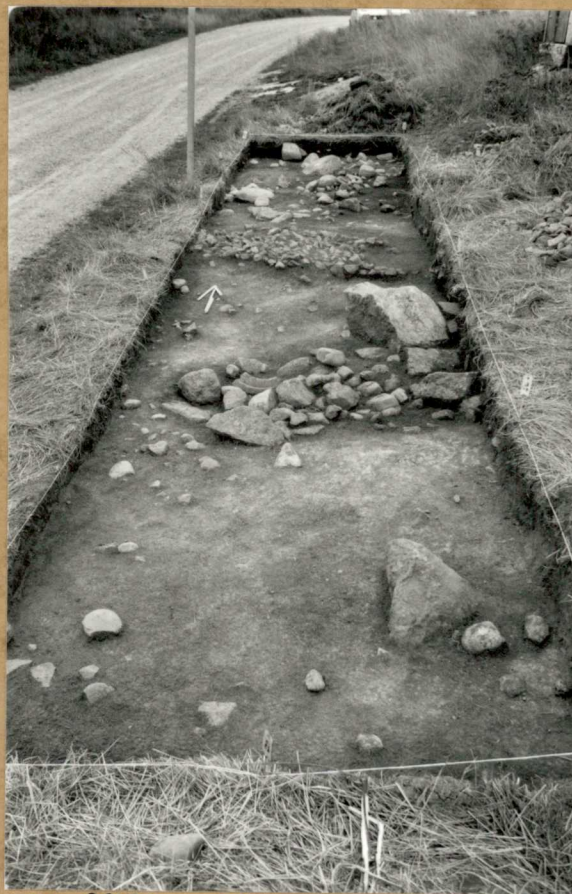
neg. 99641

Riihikankareen
kaakkoispuolen
pellon peltopöytä-
löyly. Kivonaantuvot
kangaspöytäpöytä

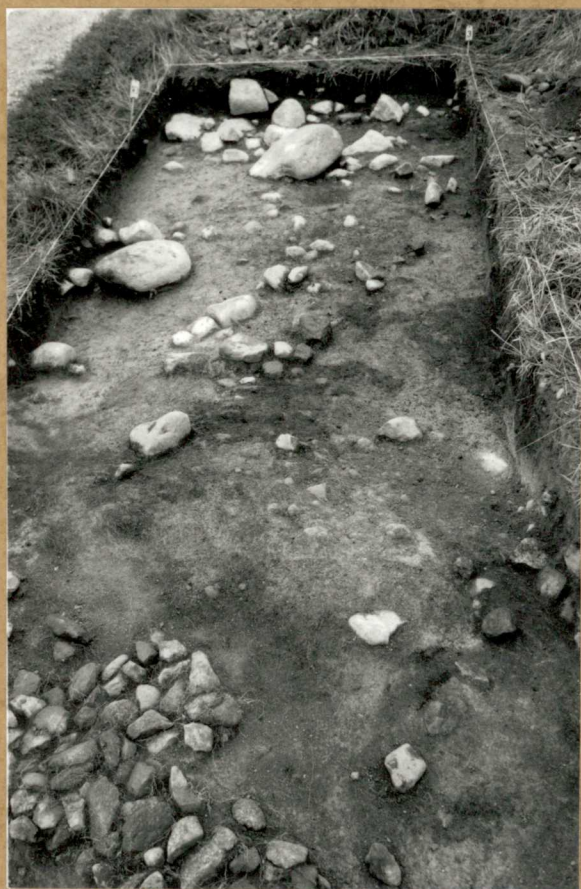
HALIKKO MÄRY RIIHIKANKARE E. MIKKOLA 1994



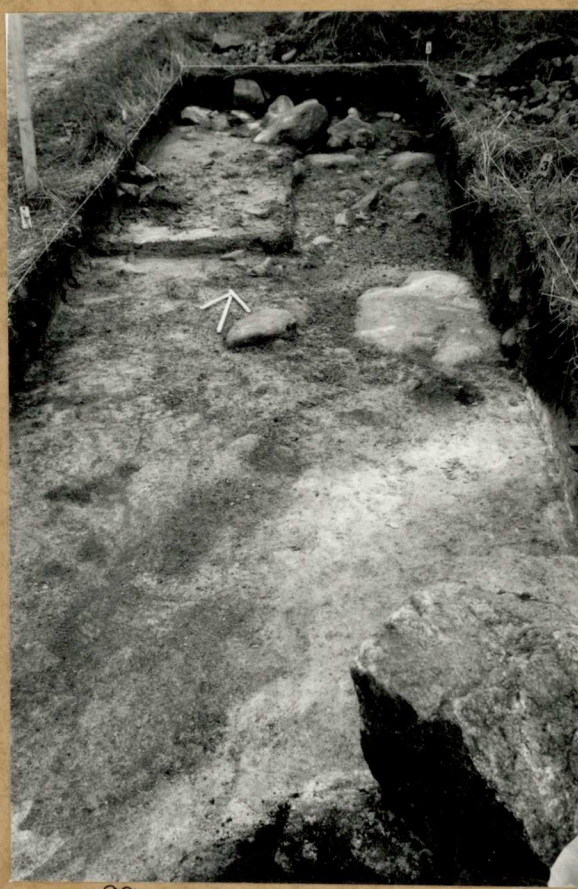
neg. 99649 Koeaja 1:n tasossa 1
Kuvattu S → N.



neg. 99652 Koeaja 1:n tasossa 2
Kuvattu S → N.



neg. 99654 Koeaja 1:n
yläosa tasossa 3.
Kuvattu S → N



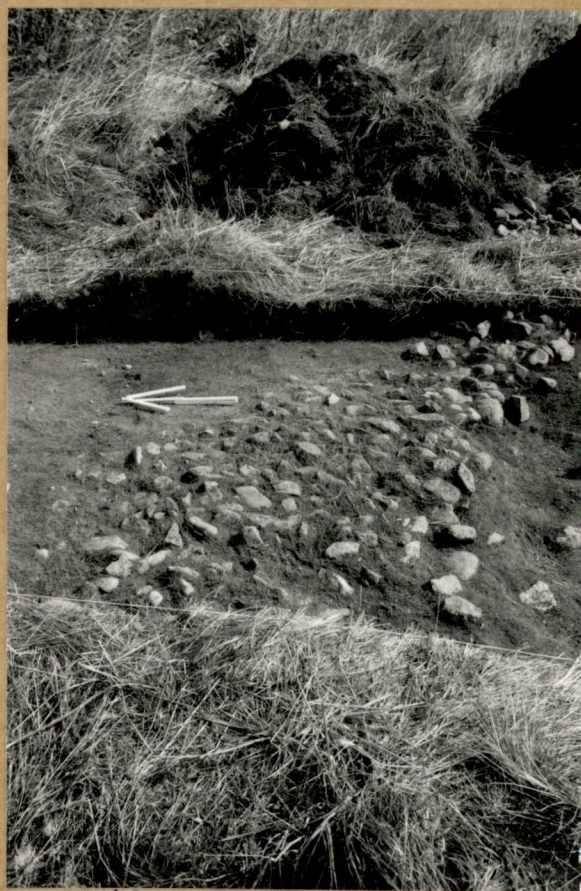
neg. 99660 Koeaja 1:n
yläosa tasossa 4.
Kuvattu S → N

HALIKKO MÄRY RIIHIKANKARE
E. MIKKOLA 1994



neg. 99668

Riihikankareen kooja 1:n
ruudut 1390-92/549-550
tasossa 5. Kuvattu N→S.



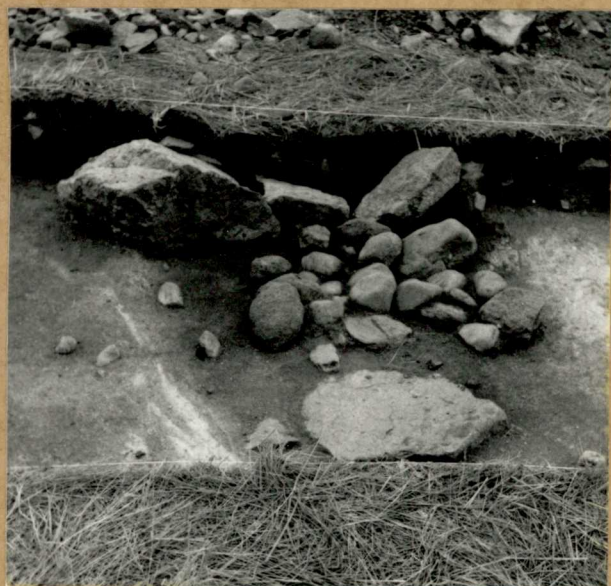
neg 99650

Riihikankareen kooja 1:n
ruudussa 1394-95/549-50
ollut ladotto (resentti)
kiveys 1. tasossa. Kuv. W→E



neg. 99658

Riihikankareen kooja 1:n
ruudin 1395/550 - kiveamaa -
läikettä tasossa 3 1/2.
Kuvattu W→E.



Kooja 1:n ruutujen
1392/549-550 resentti
kiveys. Kuvattu W→E.

neg. 99657

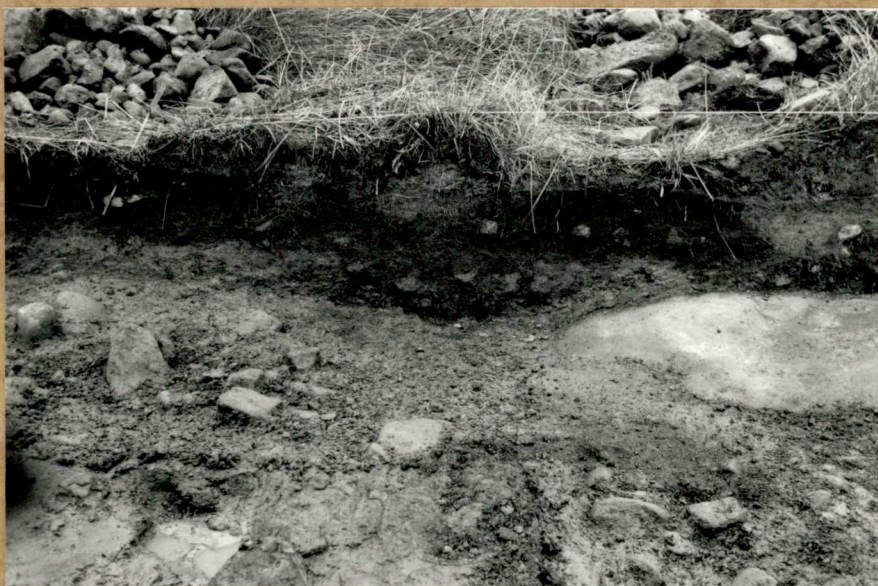
HALIKKO MÄRY RIIHIKANKARE E. MIKKOLA 1994



neg. 99667

Riihikankareen koeaja 1:n
päätyprofili kuvattuna
etelästä.

Koeaja 1:n
itäprofilin
ylenkyläskolha.
liemi?
Kuvattu W→E.



neg. 99662



neg. 99655

Koeaja 1:n itäprofilin
ylenkyläskolha. Roudut
1335-7/550. Kuvattu W→E.

HALIKKO MÄRY RIIHIKANKARE
E. MIKKOLA 1994



neg. 99663

neg. 99664

neg. 99665

neg. 99666

Koeoja 1:n N-S profiilia
lännestä kuvattuna.

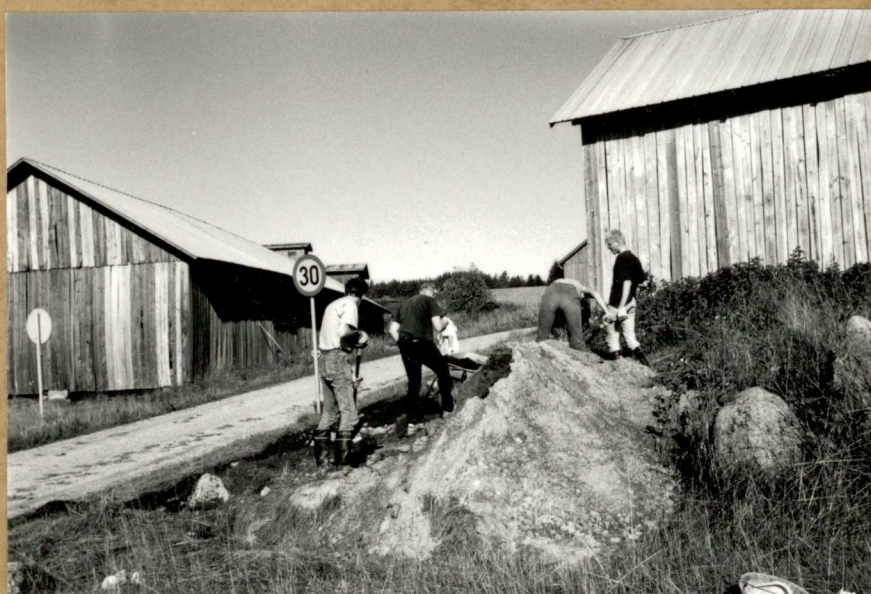
Kuvassa ruudut 1400/551 - 1395/551.

HALIKKO MÄRY RIIHIKANKARE
E. MIKKOLA 1994



neg. 99653

Työkuvaa Riirikankareen
koeaja t:n kairauksesta.
Kuvassa Mirja Schmidt,
Petri Antta-aho, Satu Koinisto
Tiitta Heikkinen ja Taina Huikonen.
Kuvannut pohjoisesta etelään
E. Mikkola syyskuun aamu-
urossa.



neg. 99689

f. S. Koinisto

Koeaja t:n
työtä.
Kuvattu S → N.

Riirikankareen
koeaja t:n paikka
maisemoinnista jätteen.
Kuvattu SW → NE.



neg. 99690

f. E. Mikkola

HALIKKO MÄRY RIIHIKANKARE E. MIKKOLA 1994



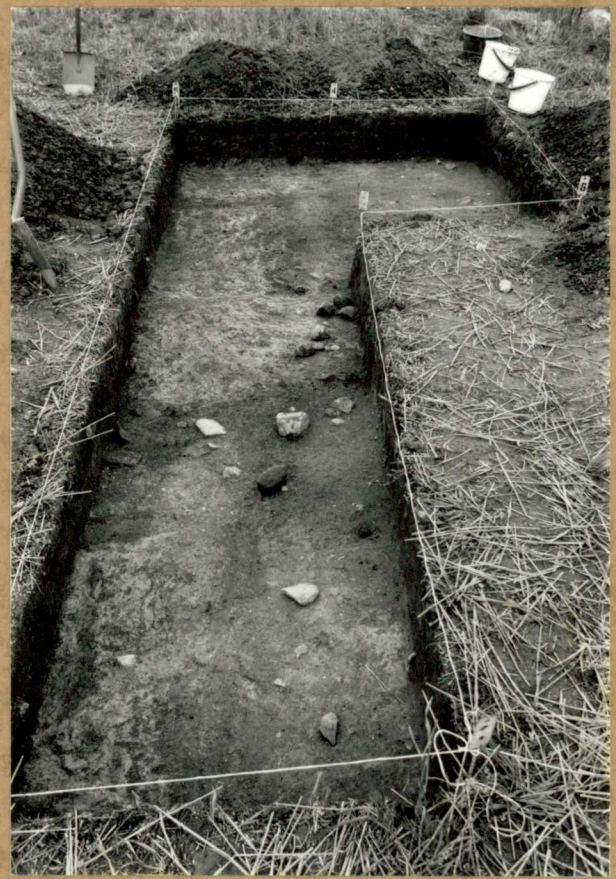
Riihikankareen
koeoja 2:n paikka
kuvattu NE → SW,
Taustalla Huuismäki (M)
ja Asumetta (A).
Mittanauhan ja paikallisten
välinen alue
kuului moottoritien
varausalueeseen.

neg. 99656



neg. 99669

Riihikankareen koeoja
2 tasossa 1/2. Kuvattu
S → N.



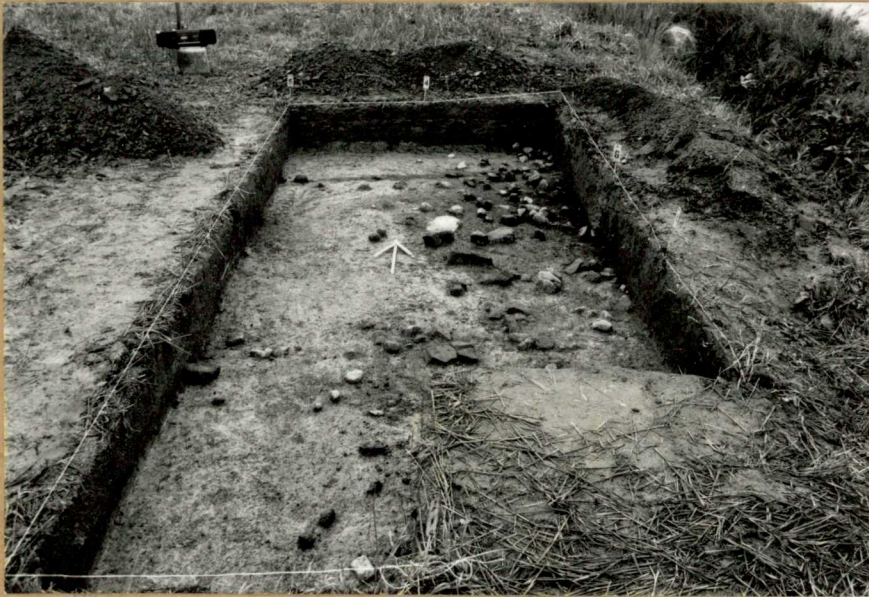
neg. 99671

Riihikankareen koeoja 2
tasossa 1 (= Peltonullan
alta paljastuneet rakenteet).
Kuvattu S → N.

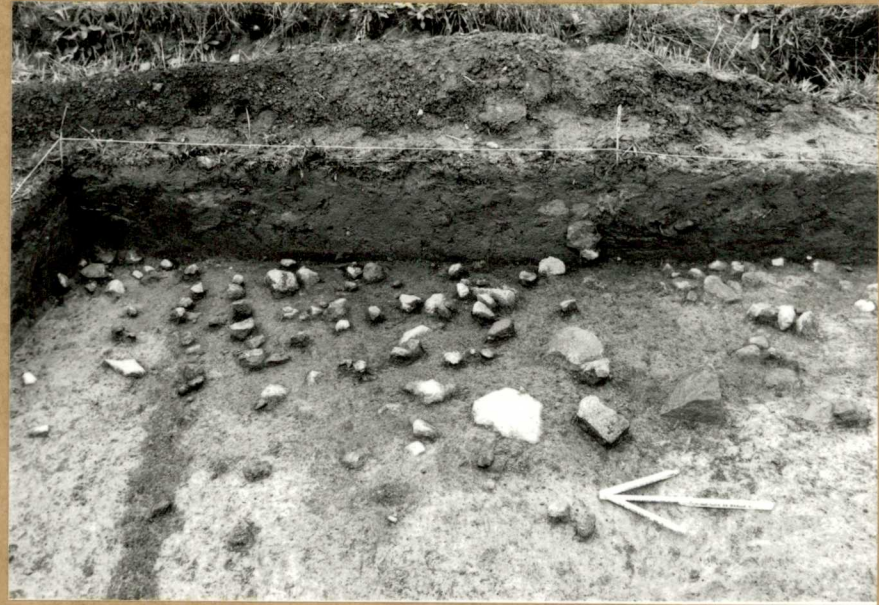
50

HALIKKO MÄRY RIIHIKANKARE
E. MIKKOLA 1994

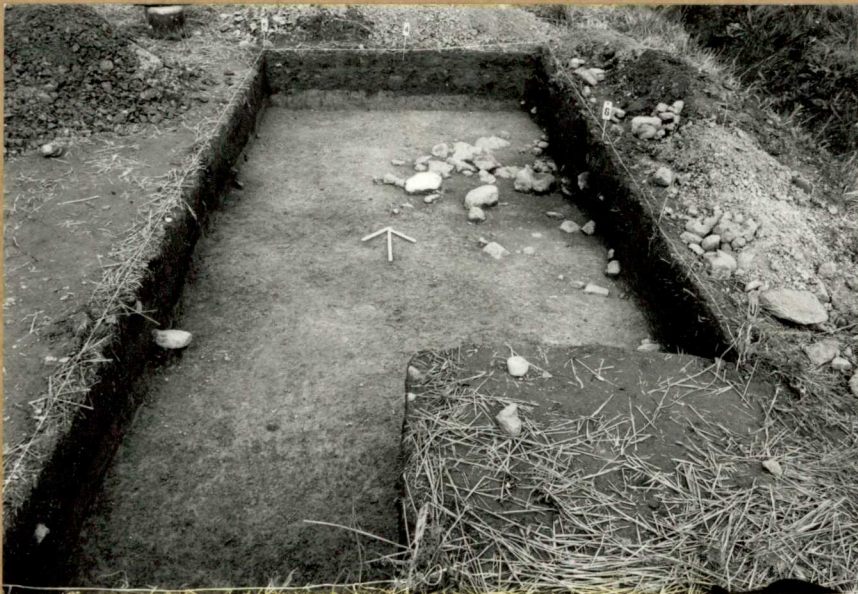
50



neg. 99679 Koeofa 2 tasossa 2



neg. 99674 Rakenne tasoon 2

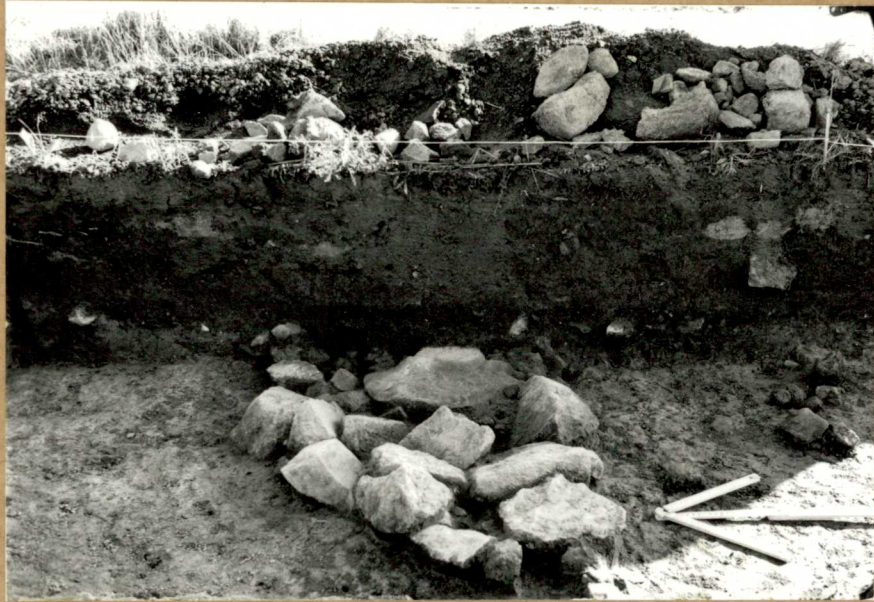


neg. 99675 Koeofa 2 tasoon 3

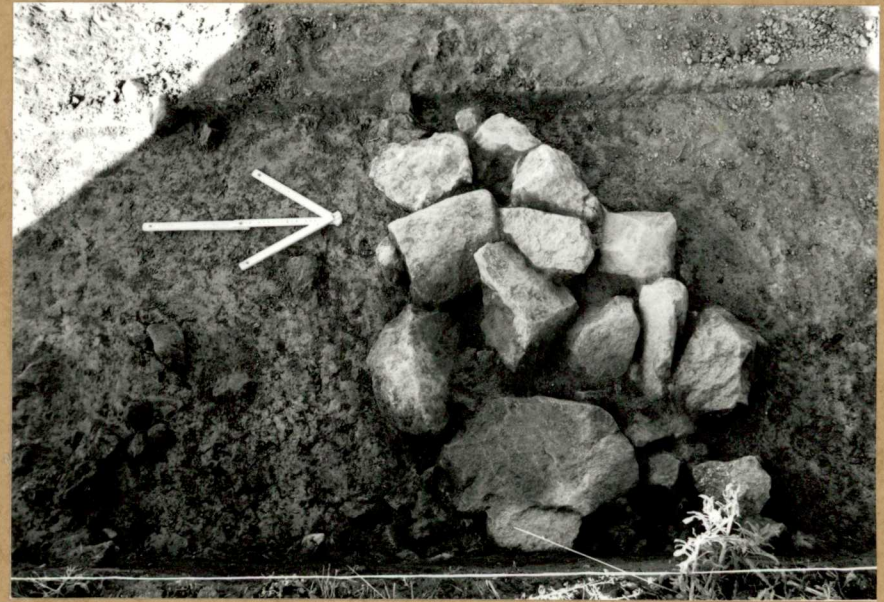


neg. 99676 Rakenne tasossa 3

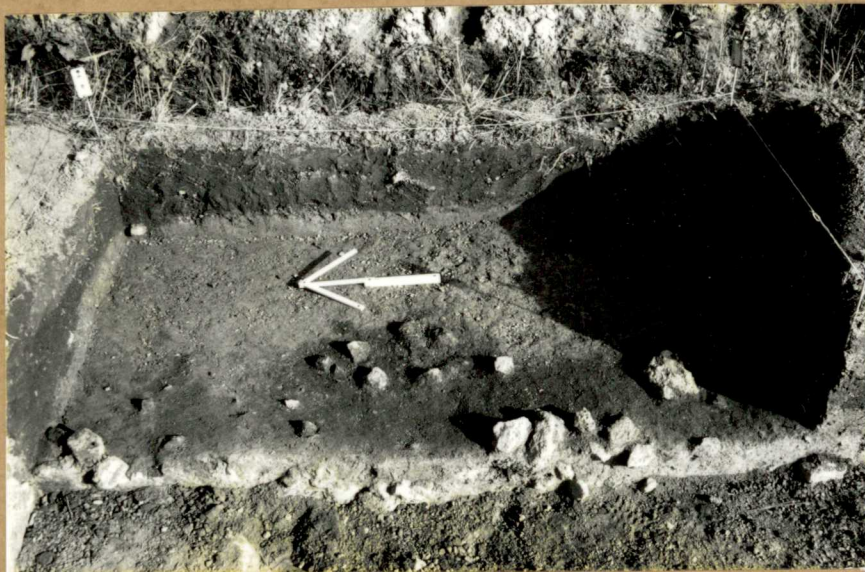
HALIKKO MÄRY RIIHIKANKARE
E. MIKKOLA 1994



neg. 99681



neg. 99680

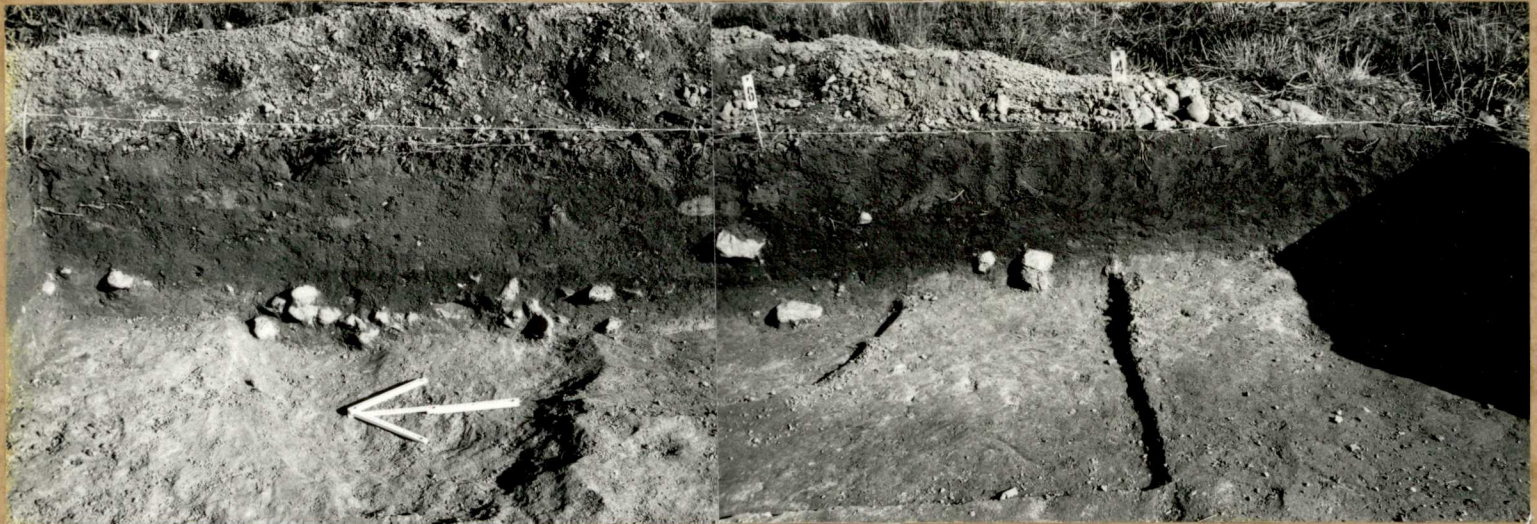


neg. 99691



neg. 99693

HALIKKO MÄRY RIIHIKANKARE
E. MIKKOLA 1994



neg. 99682

neg. 99683

Koeoja 2:n itäprofiili
1390 - 1386 / 540
Kuvattu lännestä



neg. 99677

ditamaalätkä koeoja 2:n
ruudussa 1386 / 539, Taso 4.
Kuvattu NE → SW

HALIKKO MÄRY RIIHIKANKARE
E. MIKKOLA 1994



neg. 99685

neg. 99686

neg. 99687

F. Satu Komito

Kooja 2:n länsiprofiili
1385 - 1390 / 538
kuva E → W.

HALIKKO MÄRY RIIHIKANKARE
E. MIKKOLA 1994



neg. 99694

F. E. MIKKOLA

Koeaja 2:n täyhtöä
kuvaus N → S.



neg. 99695

F. E. MIKKOLA

Koeaja 2 täyhtöynä
kuvaus S → N

HALIKKO MÄRY KRAPUOJA
E. MIKKOLA 1994



Krapuojan löytöpaikan
koekuopitusta.
Taustalla Munismäki.
Kuvattu E→W.

neg.
99678



Krapuojan koekuoppa
991/470, jonka lounais-
kulmasta pilkkottaa
savitiiviskekkeitymä.
Kuvattu E→W.

neg.
99679



Koekuopan 991/470
laajennusosan 991/469,5
rakenne kairatuna
featurena. Jätteen profi-
liin.
Kuvattu N→S.

neg.
99684



Yleistä Myllyojan krotista,
jossa kuppikallio.
Kuvattu S → N.
Mittana E. Mikkola

neg.
99639

F. S. Kaivisto

Myllyojan kuppikallio kuvattu
N → S.



neg.
99659

F. E. Mikkola



neg. 99688

Kuppikallion koekäytöstä. Kuvattu
SW → NE.
Kupit kassin alla.



Koekäytön kiveys. Ei löytsjä.

neg. 99692

KARTTALUETTELO

1	Yleiskartta	1:2000	A2	s. 59
---	-------------	--------	----	-------

Riihikankere koeoja 1

2	Pinta- ja pohjavaaitukset	1:50	A4	s. 60
3	Tasokartta tasosta 1	1:50	A4	s. 61
4	Tasokartta tasosta 2	1:50	A4	s. 62
5	Tasokartta tasosta 3	1:50	A4	s. 63
6	Tasokartta tasosta 4	1:50	A4	s. 64
7	Tasokartta tasosta 5	1:50	A4	s. 65
8	Profiilikartta	1:25	A3	s. 66

Riihikankare koeoja 2

9	Pinta- ja pohjavaaitukset	1:50	A4	s. 67
10	Tasokartta tasosta 1	1:25	A4	s. 68
11	Tasokartta tasosta 2	1:25	A4	s. 69
12	Tasokartta tasosta 3	1:25	A4	s. 70
13	Yksit.koht.kartta taso 4	1:10	A4	s. 71
14	Profiilikartta	1:25	A3	s. 72

Krapuoja koekuoppa 991/469,5-470

15	Yksityiskohtakartta	1:10	A4	s. 73
16	Profiilikartta	1:10	A4	s. 74

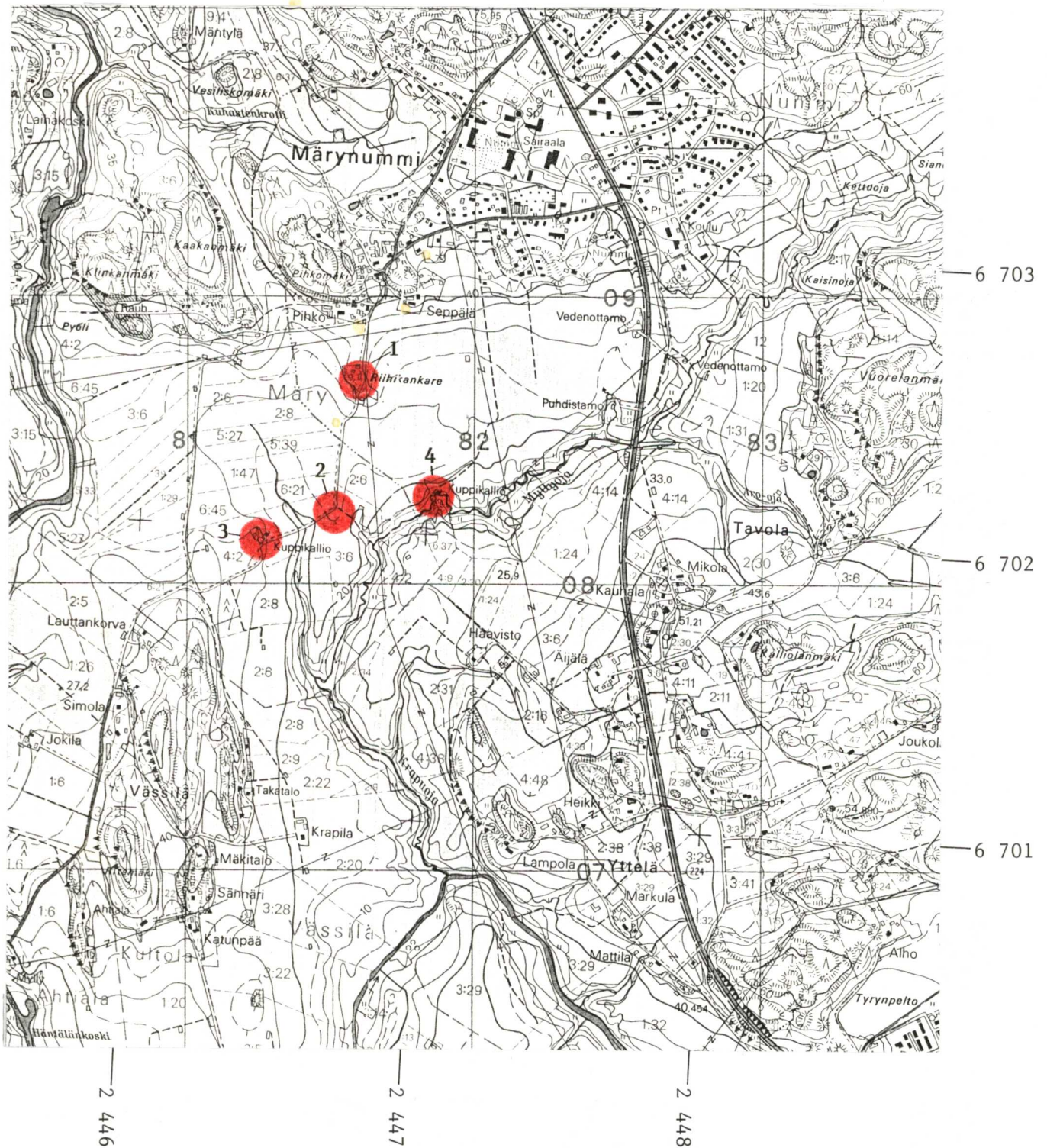
Myllyoja

17	Yleiskartta koekuoppien sijoittumisesta	1:500	A4	s. 75
----	---	-------	----	-------

Riihikankare ja Krapuoja

18	Yleiskartta peltopoiminta-alueista	1:1000	A2	s. 76
----	------------------------------------	--------	----	-------

HALIKKO MÄRY



Ote peruskartasta 2021 09 Vaskio. Helsinki 1992
mk 1:20 000

1. Riihikankare X=6702 44-6702 46 Y=2446 72-2446 76 Z=26-31
2. Krapuoja X=6702 06 Y=2446 64 Z=21-22
3. Munismäki X=6702 00 Y=2446 42 Z=n.28
4. Myllyoja X=6702 12 Y=2447 02 Z=10

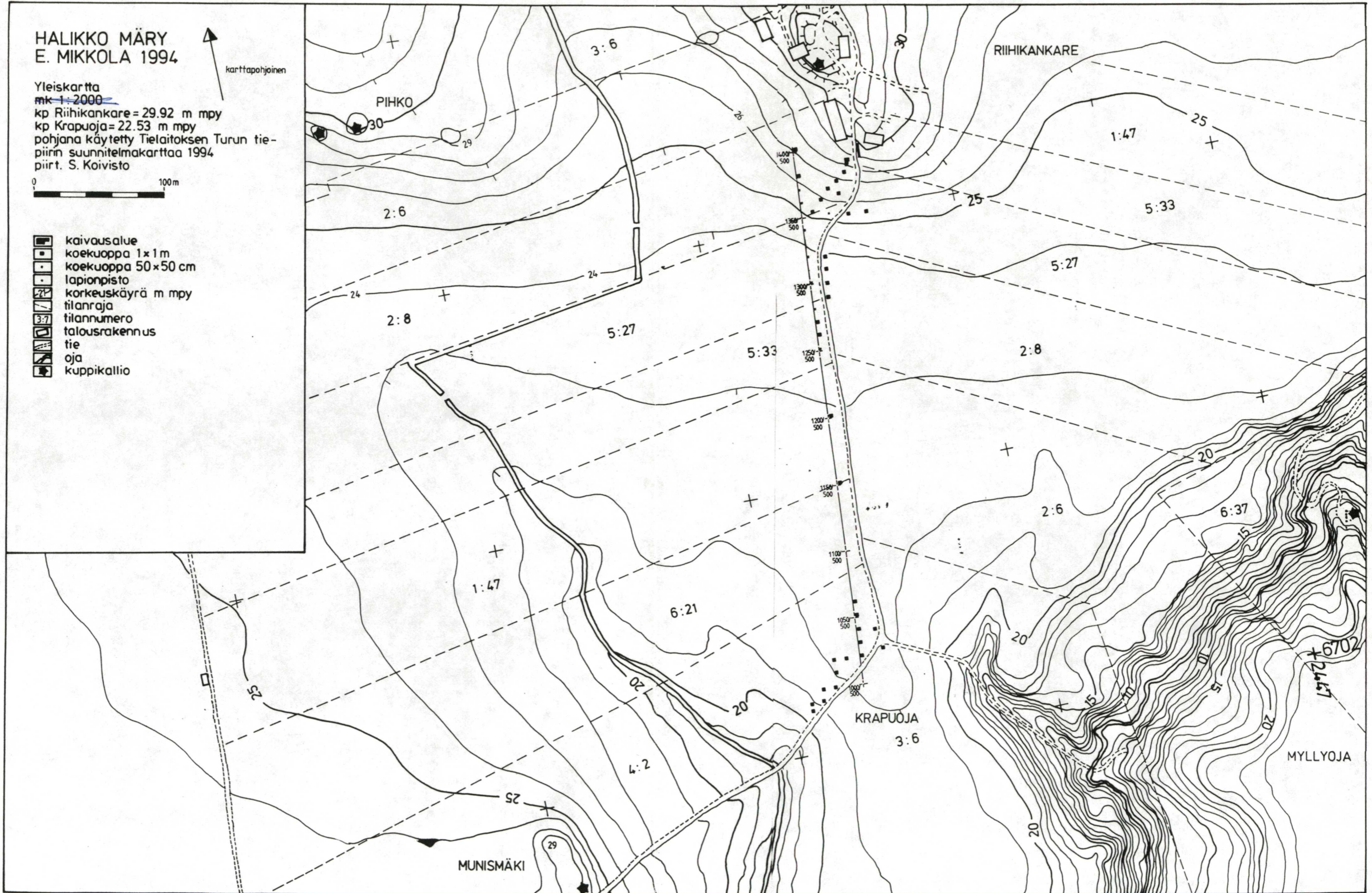
HALIKKO MÄRY E. MIKKOLA 1994



Yleiskartta
~~mk 1:2000~~
kp Riihikankare = 29.92 m mpy
kp Krapuoja = 22.53 m mpy
pohjana käytetty Tielaitoksen Turun tie-
piirin suunnitelmakarttaa 1994
piirt. S. Koivisto

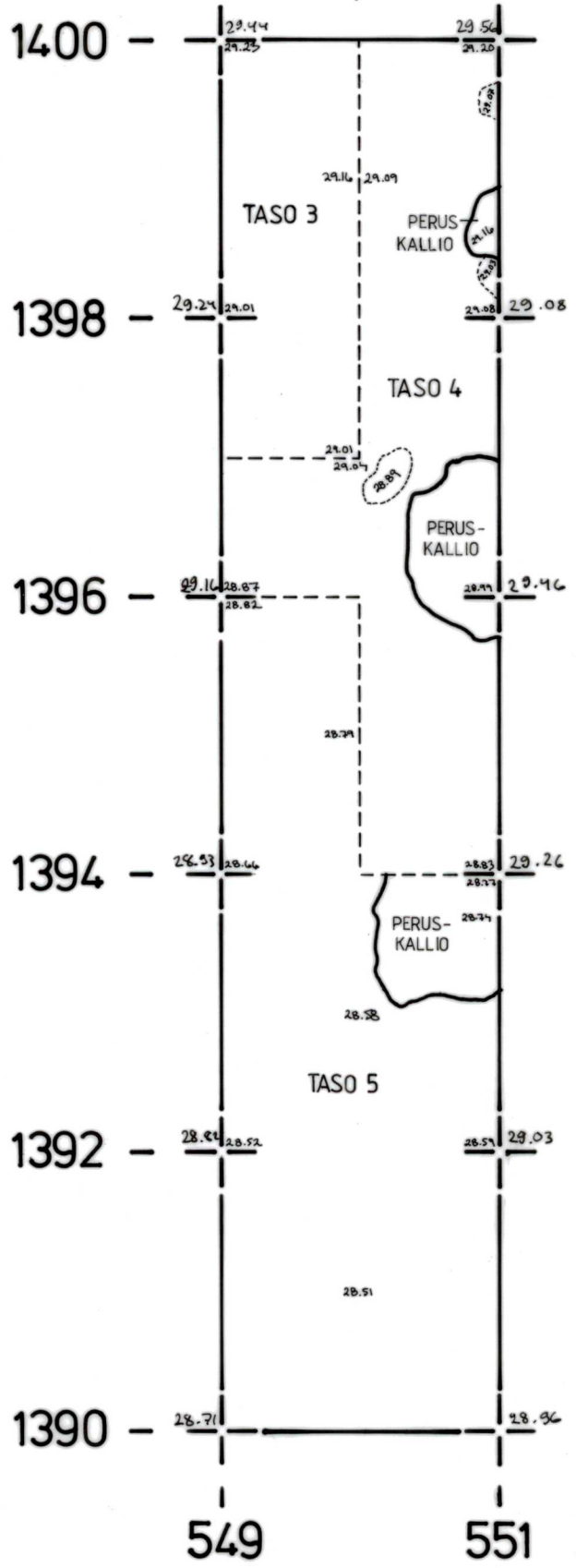


-  kaivausalue
-  koekuoppa 1x1m
-  koekuoppa 50x50 cm
-  lapionpisto
-  korkeuskäyrä m mpy
-  tilanraja
-  tilannumero
-  talousrakennus
-  tie
-  oja
-  kuppikallio



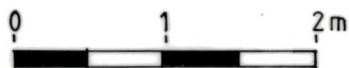
HALIKKO MÄRY RIIHIKANKARE E. MIKKOLA 1994

Koeoja 1, pinta ja pohjavaaituskartta
mk 1:50
kp = 29.92 m mpy
luvut absoluuttisia korkeuksia m mpy
piirt. S. Koivisto

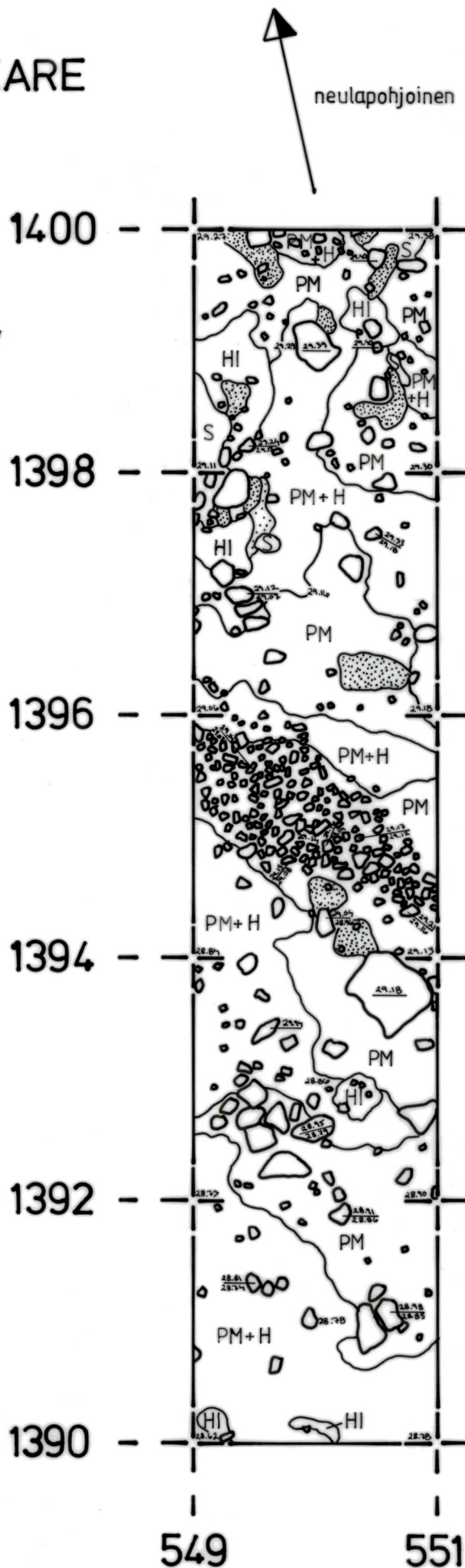


HALIKKO MÄRY RIIHIKANKARE E. MIKKOLA 1994

Koeoja 1 tasokartta
taso 1
mk 1:50
kp= 29.92 m mpy
luvut absoluuttisia korkeuksia m mpy
piirt. S. Koivisto



- S savi
- PM peltomulta
- HI hiekka
- H hieta
- vaalea nokimaa
- nokimaa



HALIKKO MÄRY RIIHIKANKARE

E. MIKKOLA 1994

Koeoja 1 tasokartta
taso 2

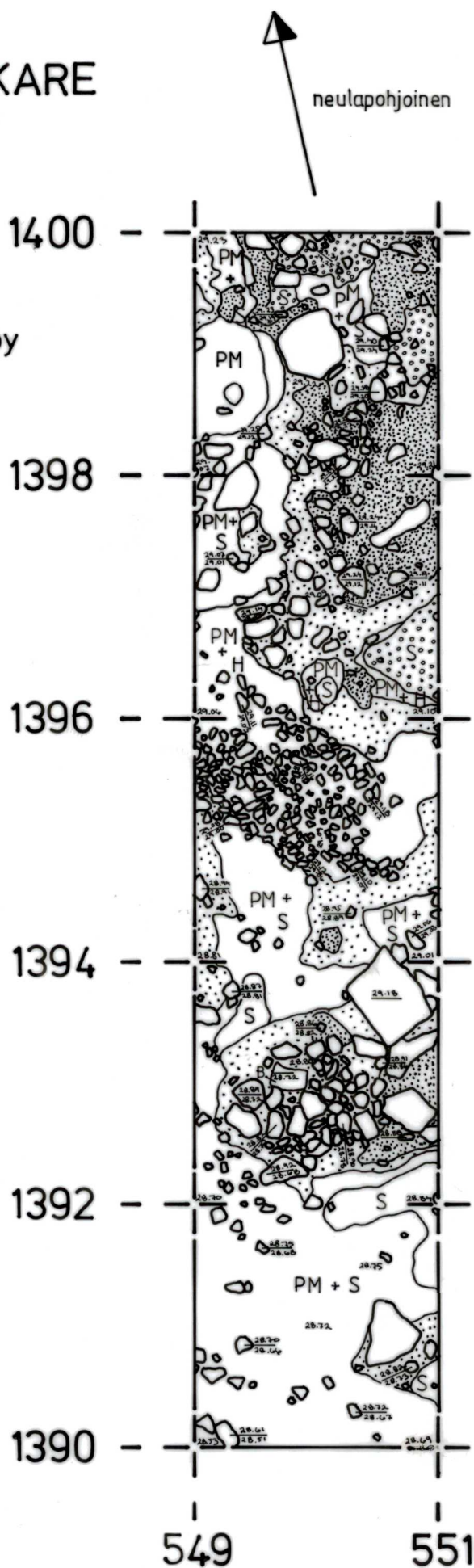
mk 1:50

kp = 29.92 m mpy

luvut absoluuttisia korkeuksia m mpy
piirt. S. Koivisto

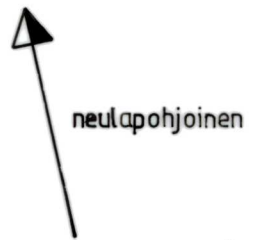


S	savi
PM	peltomulta
•••	moreenisora
H	hieta
•••••	vaalea nokimaa
•••••	nokimaa
B	betonin kappale

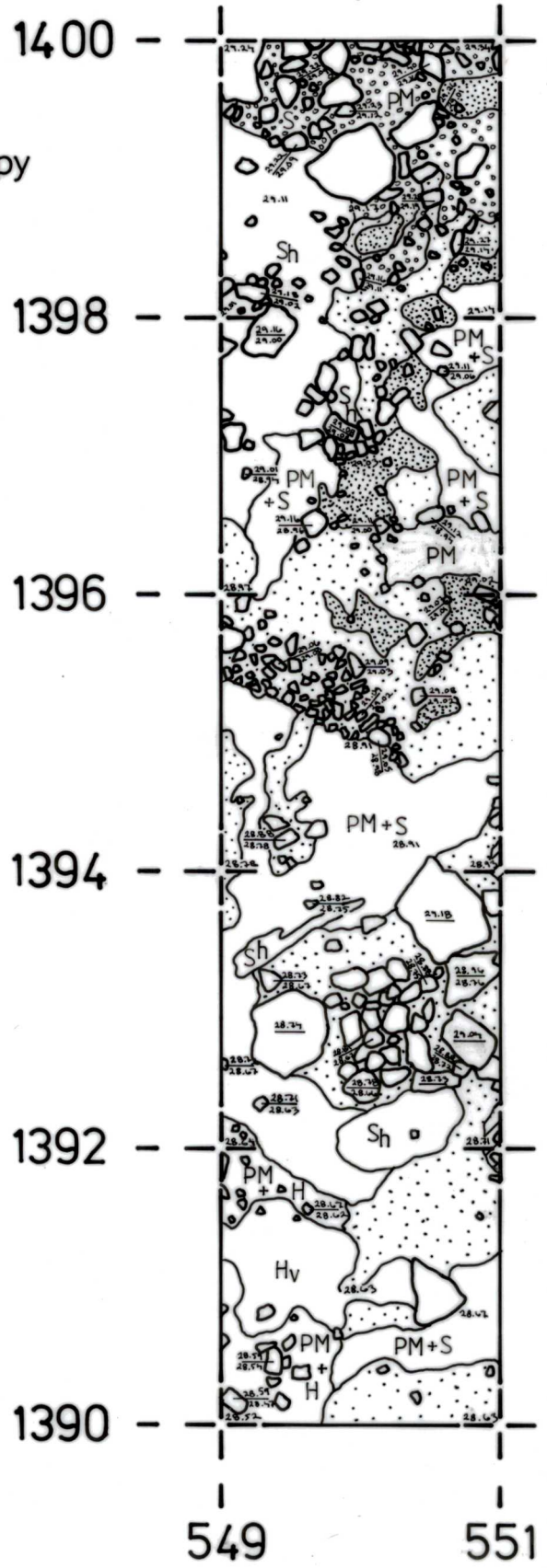


HALIKKO MÄRY RIIHIKANKARE E. MIKKOLA 1994

Koeoja 1 tasokartta
taso 3
mk 1:50
kp = 29.92 m mpy
luvut absoluuttisia korkeuksia m mpy
piirt. S. Koivisto



- Sh harmaa savi
- PM peltomulta
- Hv valkea hietta
- ◻ moreenisora
- ▨ vaalea kulttuurikerros
- ▩ kulttuurikerros
- ◻ vaalea nokimaa
- ◻ nokimaa



HALIKKO MÄRY RIIHIKANKARE

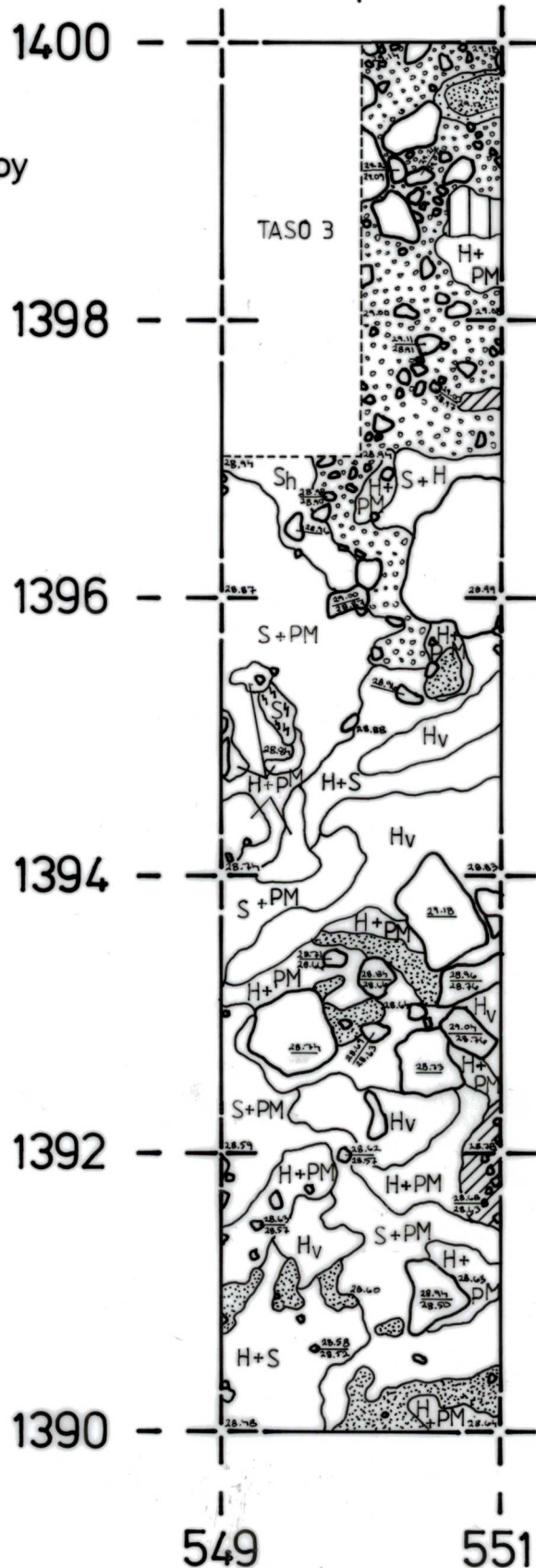
E. MIKKOLA 1994

neulapohjoinen

Koeoja 1 tasokartta
 taso 4
 mk 1:50
 kp = 29.92 m mpy
 luvut absoluuttisia korkeuksia m mpy
 piirt. S. Koivisto



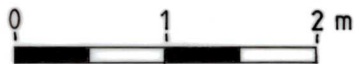
Sh	harmaa savi
PM	peltomulta
Hv	valkea hietta
	moreenisora
	vaalea likamaa
	kulttuurikerros
	vaalea nokimaa
	nokimaa
	ruoste



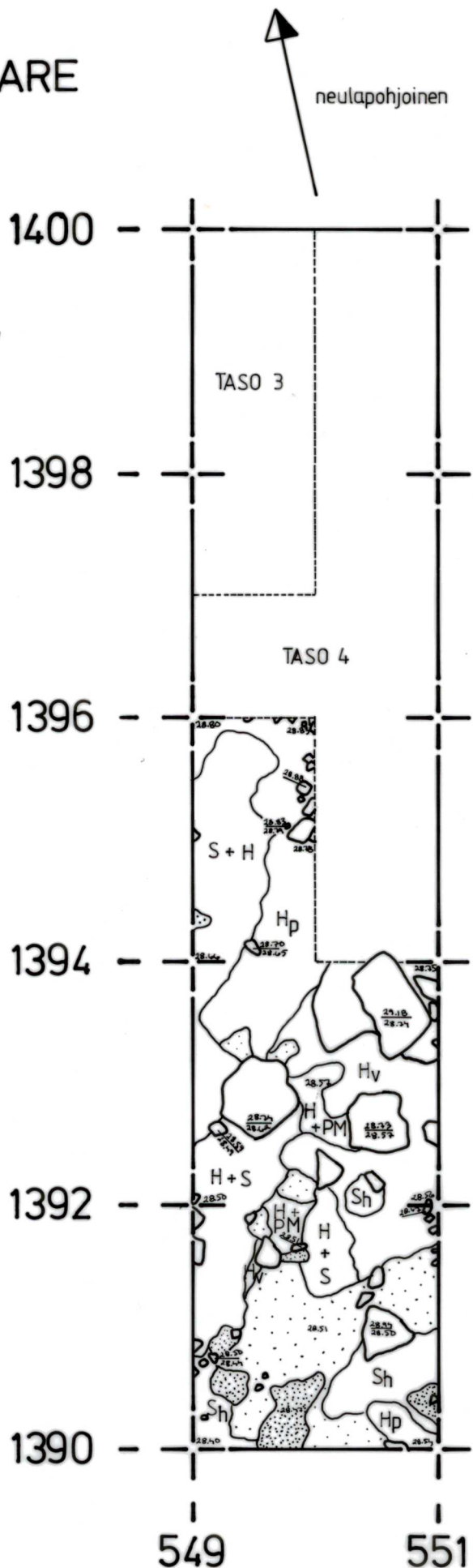
HALIKKO MÄRY RIIHIKANKARE

E. MIKKOLA 1994

Koeoja 1 tasokartta
 taso 5
 mk 1:50
 kp = 29.92 m mpy
 luvut absoluuttisia korkeuksia m mpy
 piirt. S. Koivisto



Sh	harmaa savi
PM	peltomulta
Hv	valkea hieta
Hp	punertava hieta
•••	vaalea nokimaa
••••	nokimaa



HALIKKO MÄRY RIIHIKANKARE

E. MIKKOLA 1994

Koeoja 1 profiilikartta
 profiilit A-B (1400/549-551) etelästä ja
 B-C (1400-1300/551) lännestä

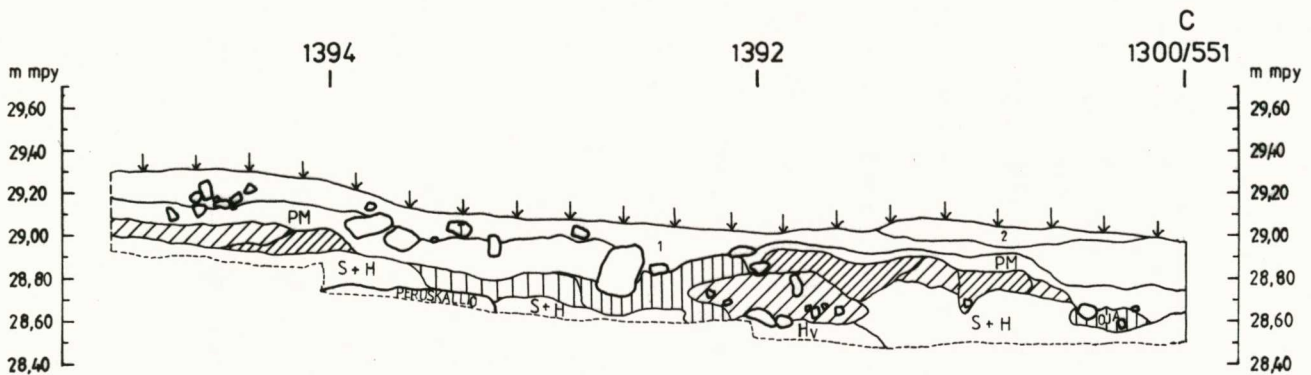
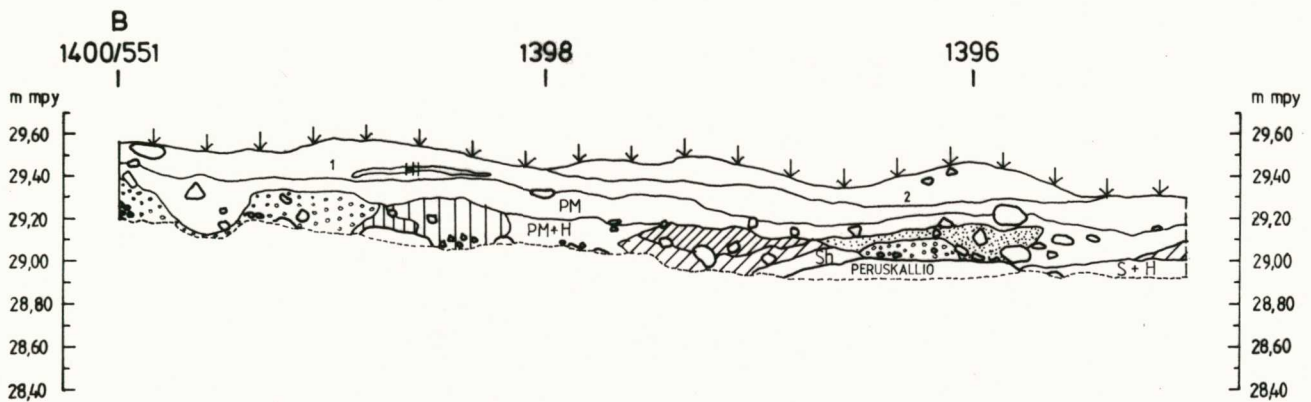
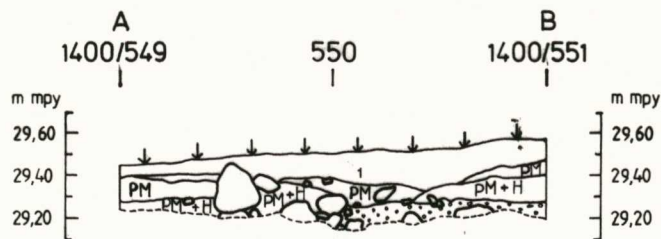
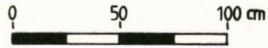
mk 1:25

kp=29.92 m mpy

luvut absoluuttisia korkeuksia m mpy

piirt. S. Koivisto

- | | |
|--------------------|------------------------|
| 1 | turvekerros |
| 2 | irtomaakerros |
| PM | peltomulta |
| HI | karkea hiekka |
| [dots] | moreenisora |
| Hv | valkea hieta |
| Sh | harmaa savi |
| [horizontal lines] | vaalea likamaa |
| [vertical lines] | likamaa |
| [diagonal lines /] | vaalea kulttuurikerros |
| [diagonal lines \] | kulttuurikerros |
| [dots] | nokimaa |
| [circle] | tiili |

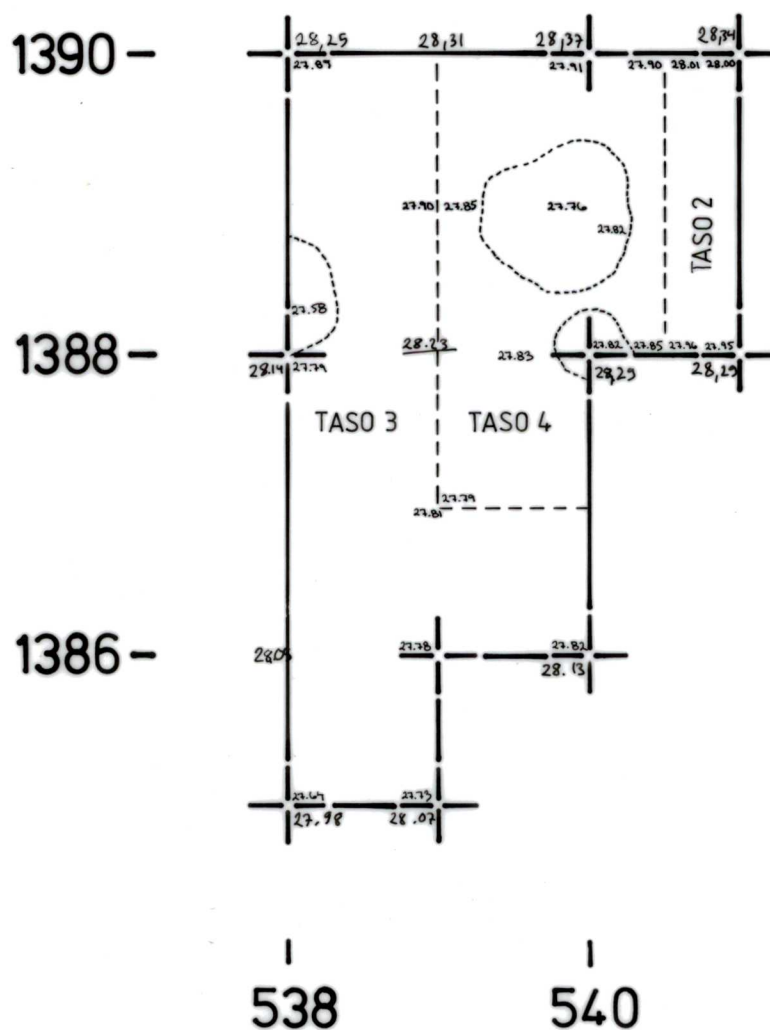


HALIKKO MÄRY RIIHIKANKARE

E. MIKKOLA 1994

Koeja 2, pinta ja
pohjavaaituskartta
mk 1:50

kp = 29.92 m mpy
luvut absoluuttisia korkeuksia m mpy
piirt. S. Koivisto



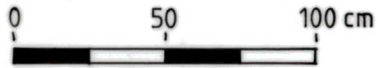
HALIKKO MÄRY RIIHIKANKARE

E. MIKKOLA 1994

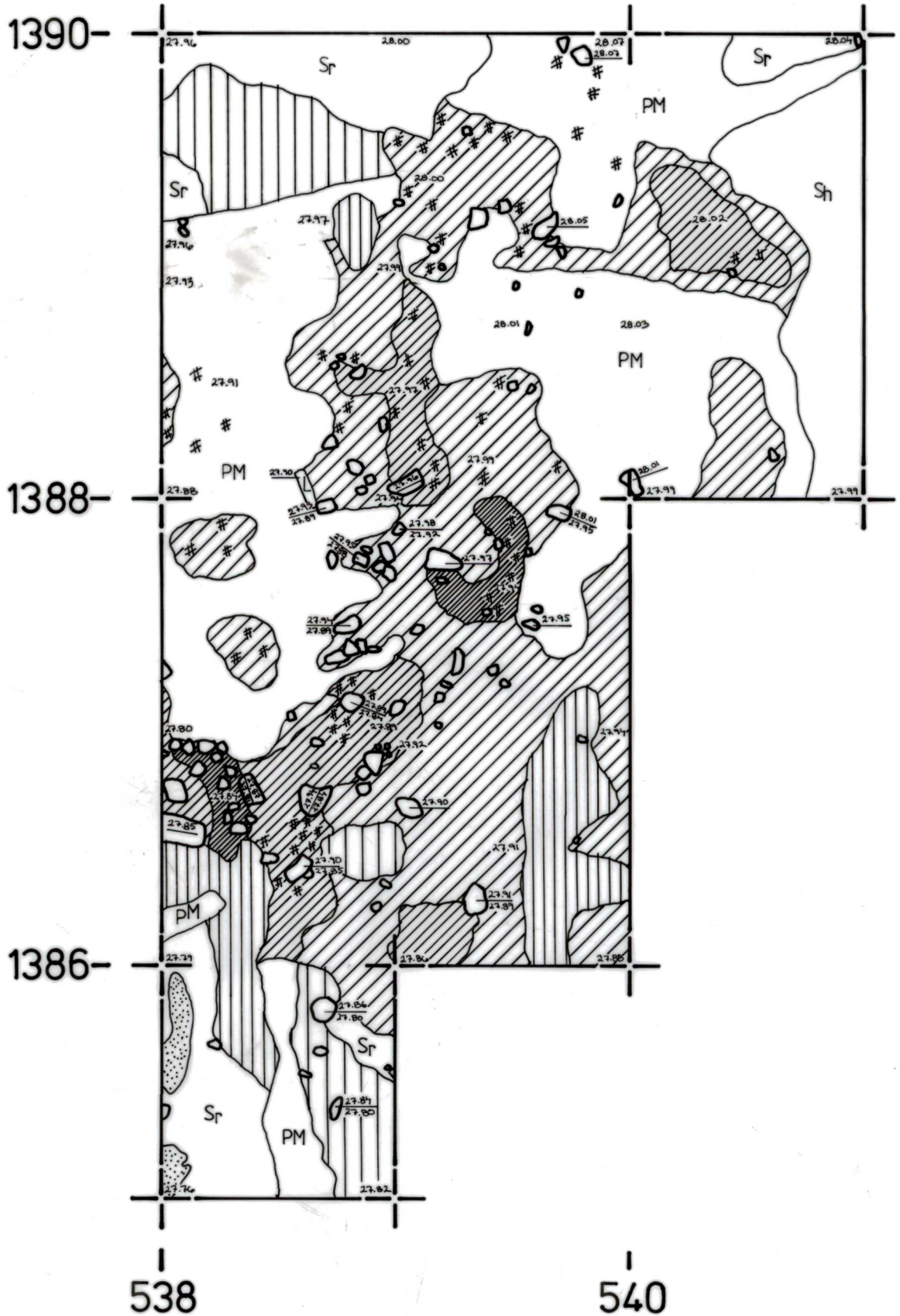
Koeoja 2 tasokartta
taso 1

mk 1:25 kp=29.92 m mpy

luvut absoluuttisia korkeuksia m mpy
piirt. S. Koivisto



- Sr ruskea savi
- Sh harmaa savi
- vaalea likamaa
- likamaa
- vaalea kulttuurikerros
- kulttuurikerros
- tumma kulttuurikerros
- PM peltomulta
- nokimaa
- L luu
- # hiili



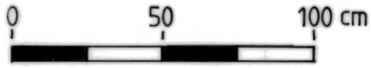
HALIKKO MÄRY RIIHIKANKARE

E. MIKKOLA 1994

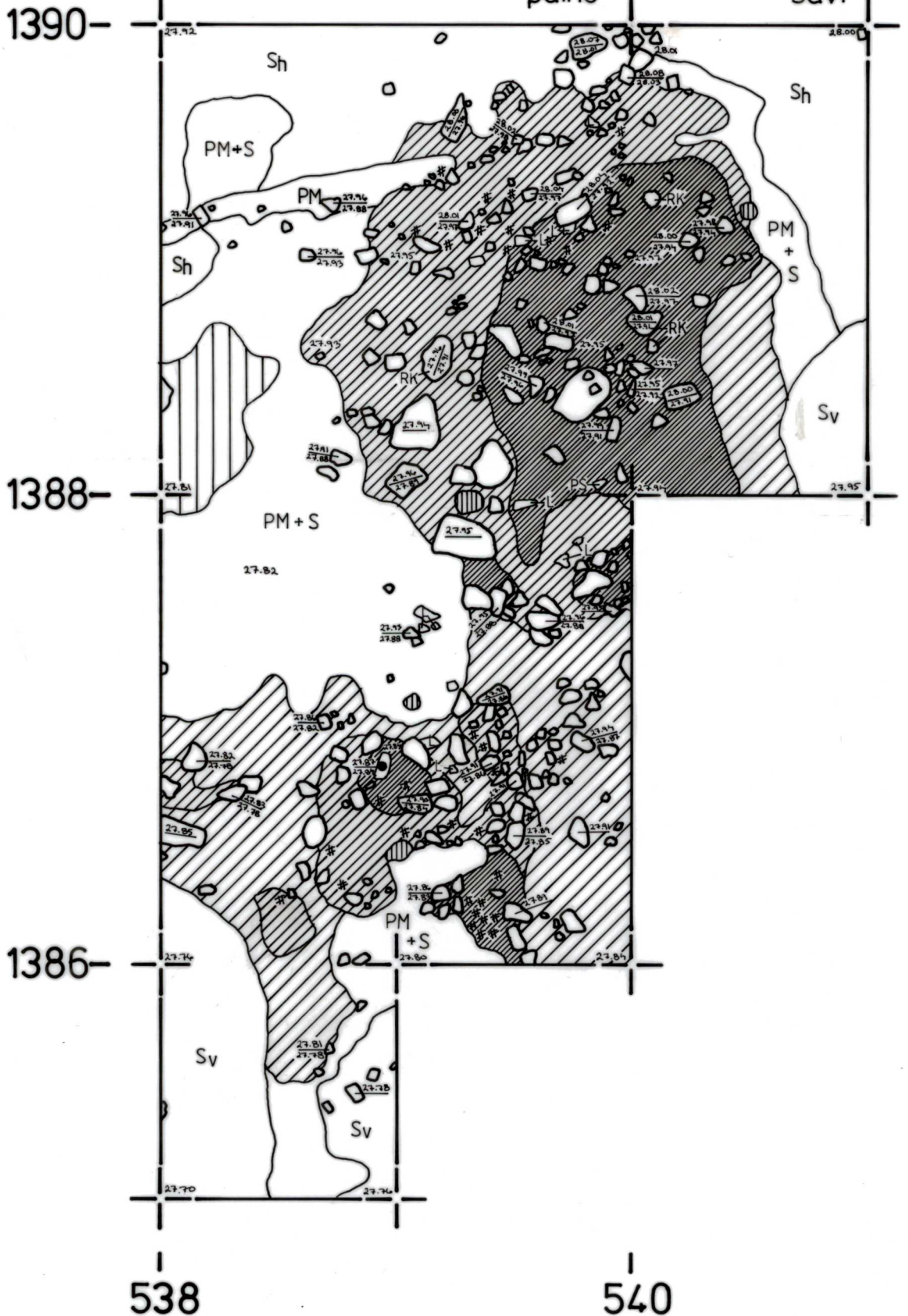
Koeoja 2 tasokartta
taso 2

mk 1:25 kp=29.92 m mpy

luvut absoluuttisia korkeuksia m mpy
piirt. S. Koivisto



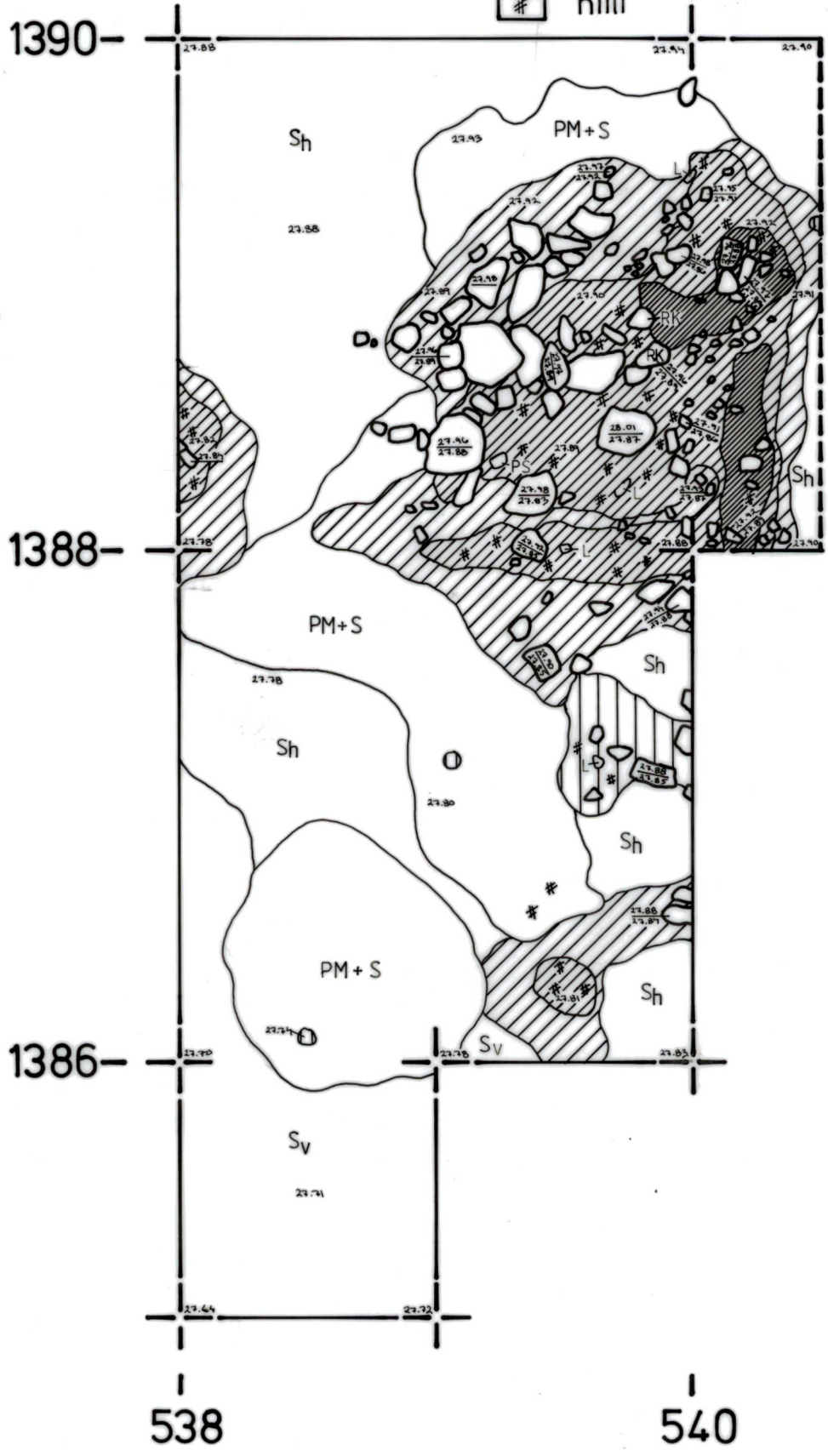
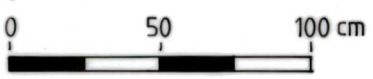
- Sh harmaa savi
- Sv vihertävä savi
- | | | | vaalea likamaa
- |||| tumma likamaa
- / / / / vaalea kulttuurikerros
- \ \ \ \ kulttuurikerros
- tumma kulttuurikerros
- PM peltomulta
- L luu
- # hiili
- kangaspuun paino
- RK rautakuona
- PS palanut savi



HALIKKO MÄRY RIIHIKANKARE E. MIKKOLA 1994

Koeoja 2 tasokartta
taso 3
mk 1:25 kp=29.92 m mpy
luvut absoluuttisia korkeuksia m mpy
piirt. S. Koivisto

- Sh harmaa savi
- Sv vihertävä savi
- vaalea likamaa
- |||| likamaa
- / / / / vaalea kulttuurikerros
- \ \ \ \ kulttuurikerros
- tumma kulttuurikerros
- PM peltomulta
- RK rautakuona
- PS palanut savi
- L luu
- # hiili

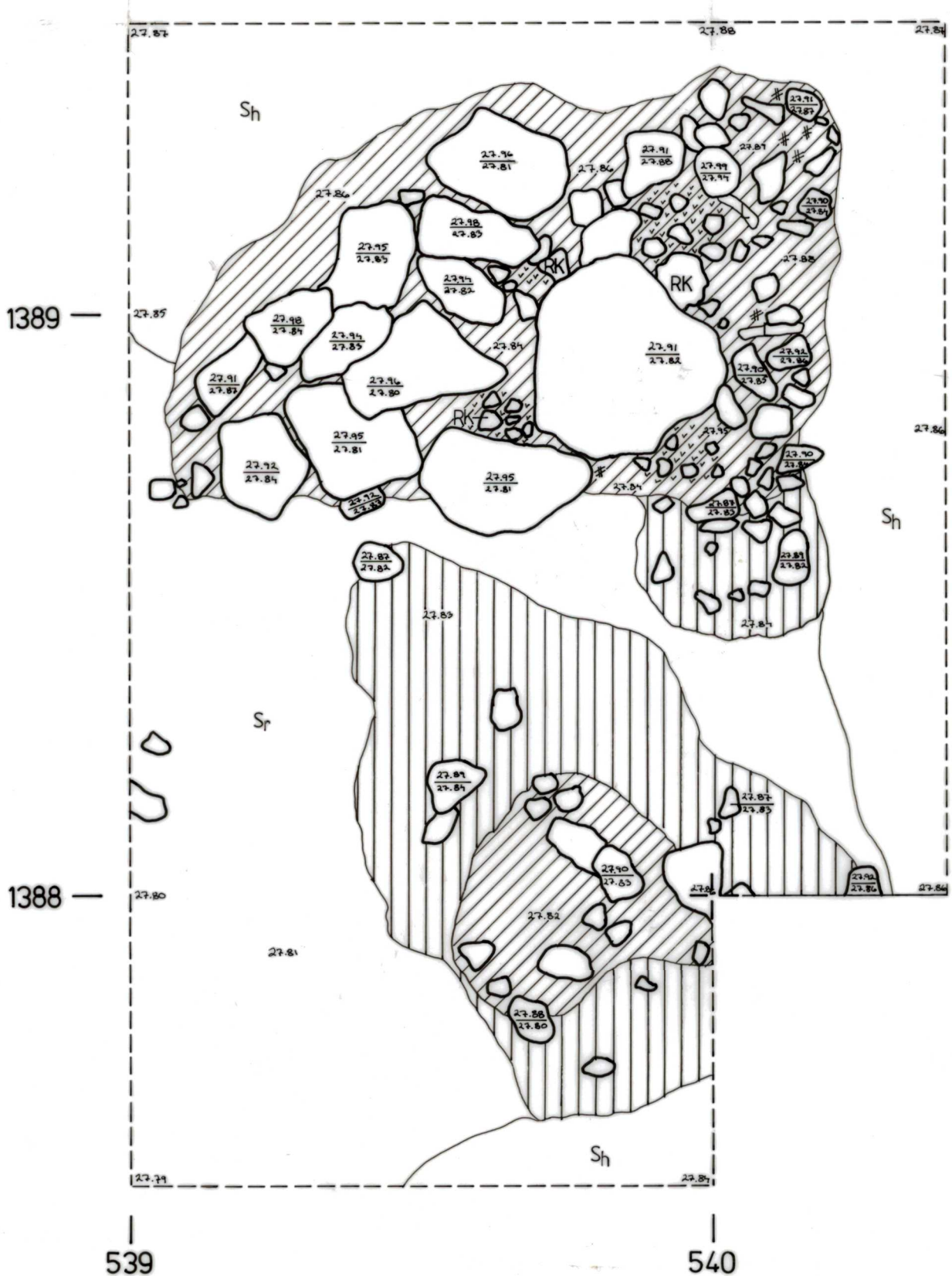
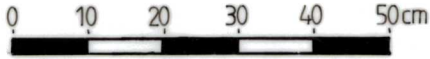


HALIKKO MÄRY RIIHIKANKARE E. MIKKOLA 1994



Koeoja 2 yksityiskohtakartta
ruudut 1388-1389/539-540
taso 4
mk 1:10 kp=29.92 m mpy
luvut absoluuttisia korkeuksia m mpy
piirt. S. Koivisto

- Sr ruskea savi
- Sh harmaa savi
- vaalea likamaa
- ▨▨▨▨ vaalea kulttuurikerros
- ▨▨▨▨ palanut kivimurska
- RK rautakuona
- L luu
- # hiili

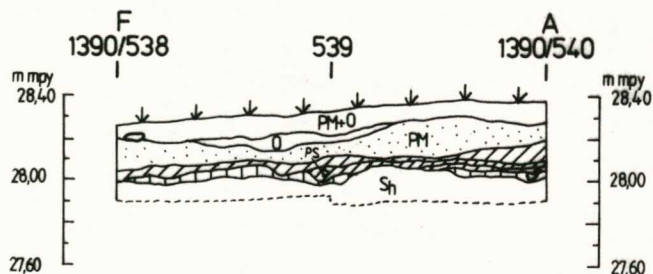
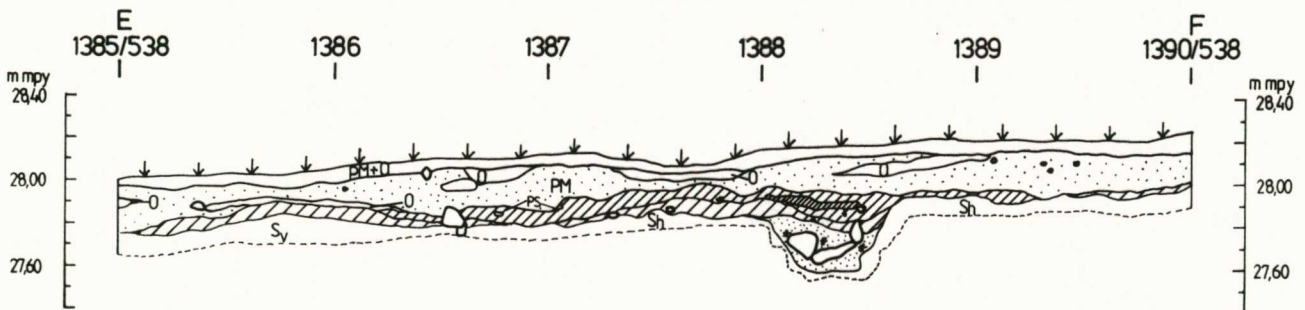
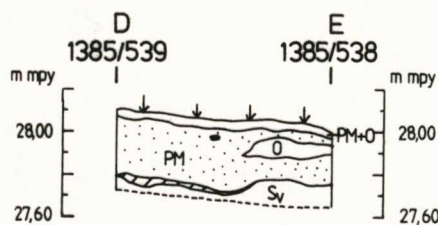
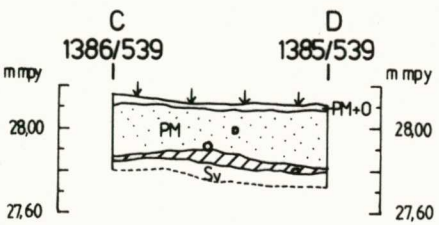
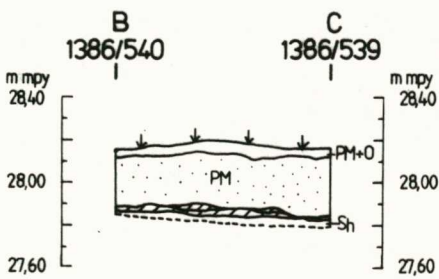
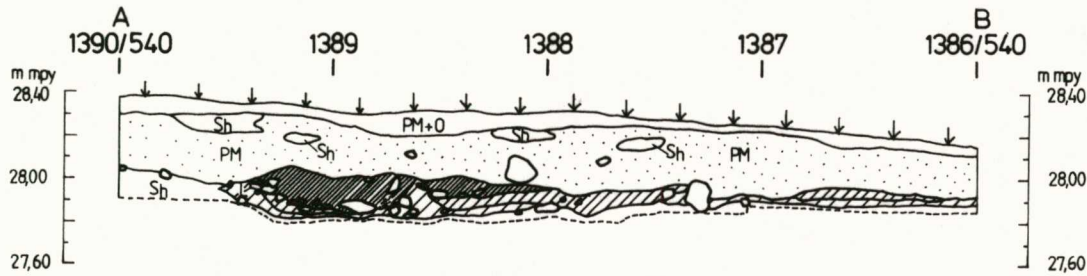
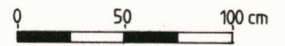


HALIKKO MÄRY RIIHIKANKARE

E. MIKKOLA 1994

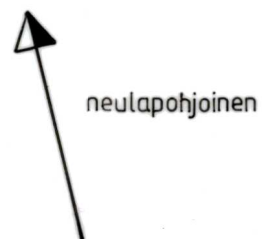
Koeja 2 profiilikartta
 profiilit A-B (1390-1386/540) lännestä, B-C (1386/540-539) pohjoisesta, C-D (1386-1385/539) lännestä, D-E (1385/539-538) pohjoisesta, E-F (1385-1390/538) idästä ja F-A (1390/538-539) etelästä
 mk+25- κ p=29.92 m mpy (luvut absol. korkeuksia m mpy)
 piirt. S. Koivisto

- Sh harmaa savi
- Sv vihertävä savi
- vaalea likamaa
- / / vaalea kulttuurikerros
- \ \ kulttuurikerros
- tumma kulttuurikerros
- PM peltomulta
- . vaalea nokimaa
- PS palanut savi
- # hiili
- O olkia



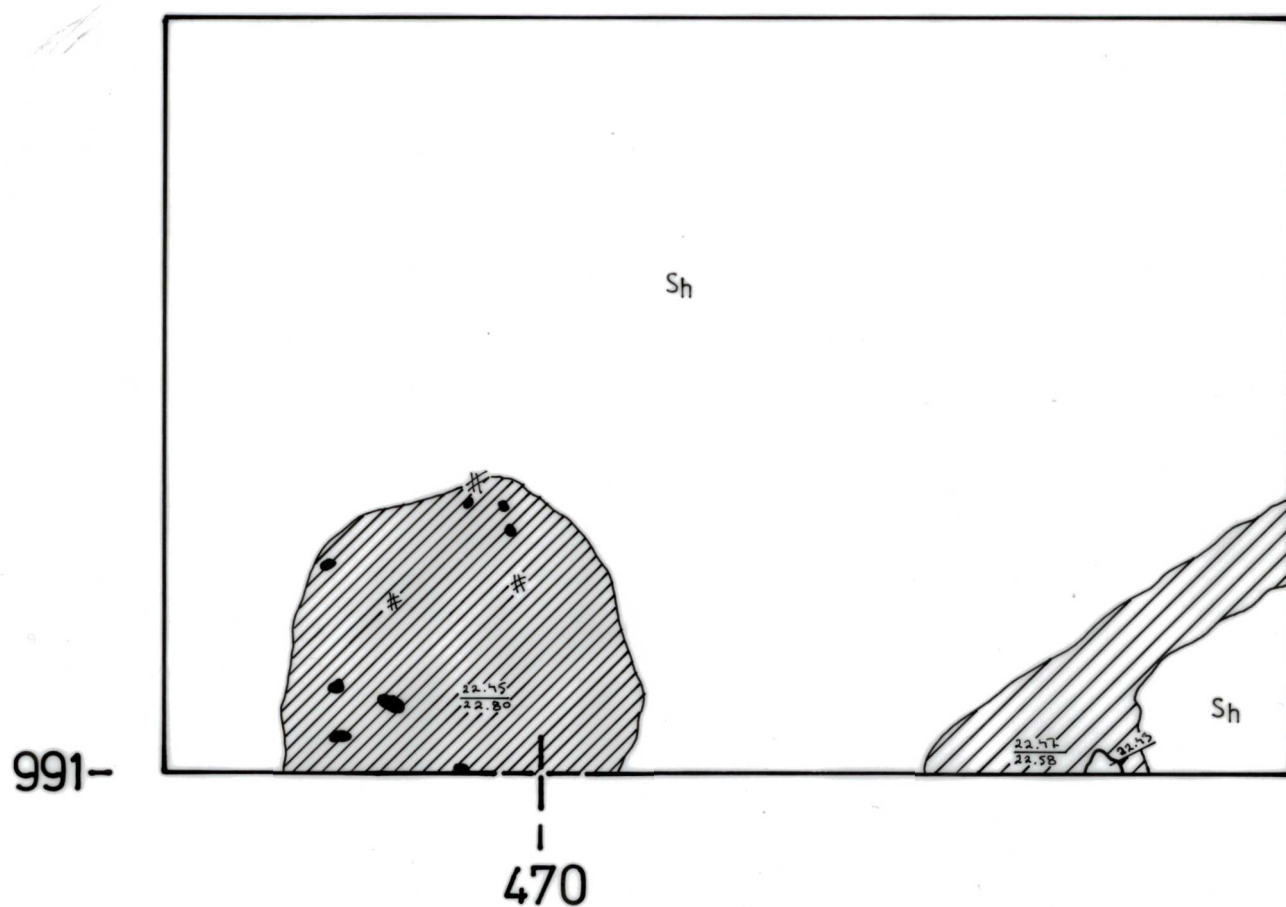
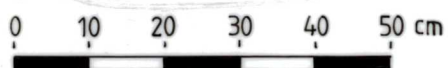
HALIKKO MÄRY KRAPUOJA

E. MIKKOLA 1994



Koekuoppa 991/469,50 - 470
yksityiskohtakartta
mk 1:10
kp = 22.53 m mpy
luvut absoluuttisia korkeuksia m mpy
piirt. T. Heikkinen

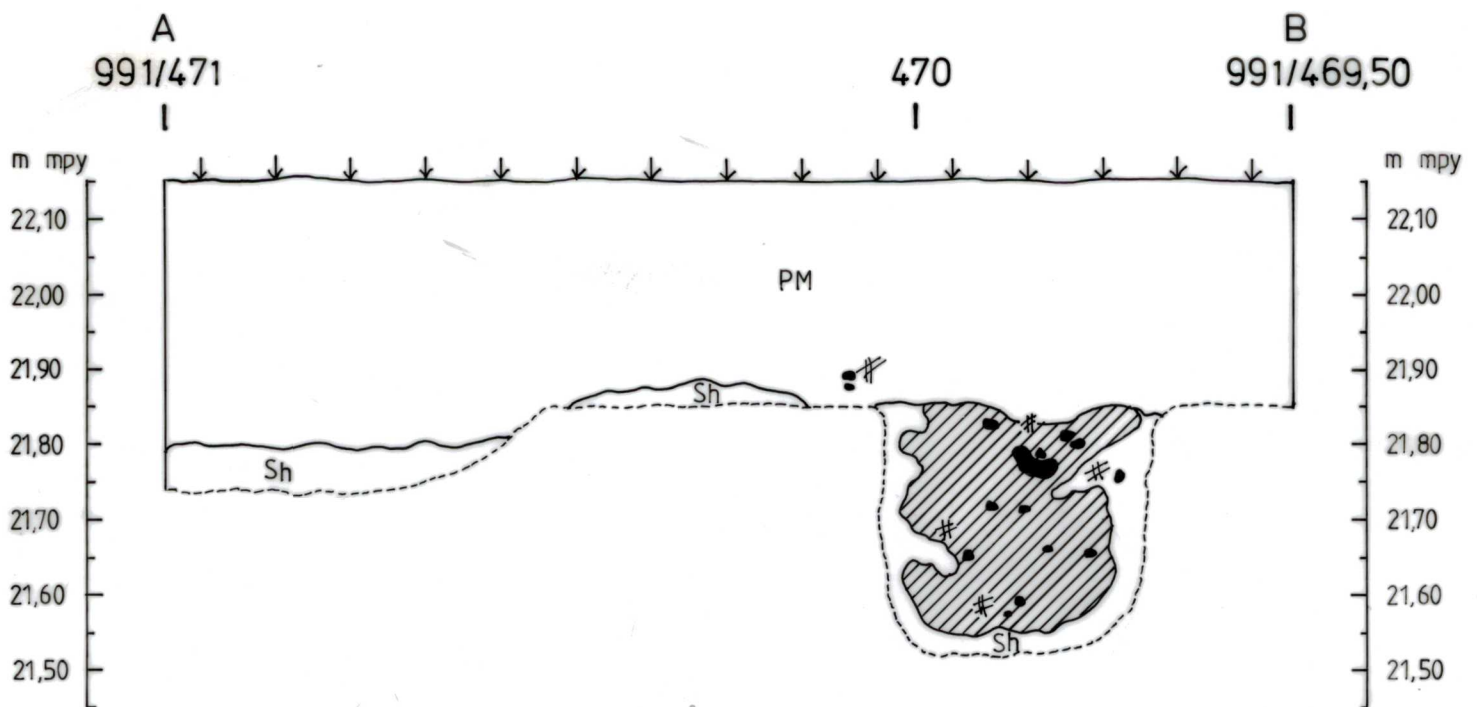
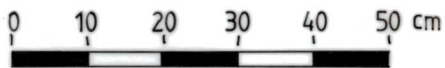
Sh	harmaa savi
	vaalea kulttuurikerros
	kulttuurikerros
#	hiili
	palanut savi



HALIKKO MÄRY KRAPUOJA E. MIKKOLA 1994

Koekuoppa 991/469,50 - 470
profiilikartta
profiili A - B (991/471 - 469,50) pohjoisesta
mk 1 : 10
kp = 22.53 m mpy
luvut absoluuttisia korkeuksia m mpy
piirt. T. Heikkinen

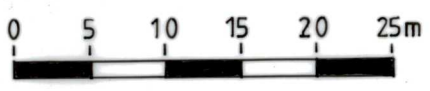
- PM peltomulta
- Sh harmaa savi
- kulttuurikerros
- # hiili
- palanut savi



HALIKKO MÄRY MYLLYOJA

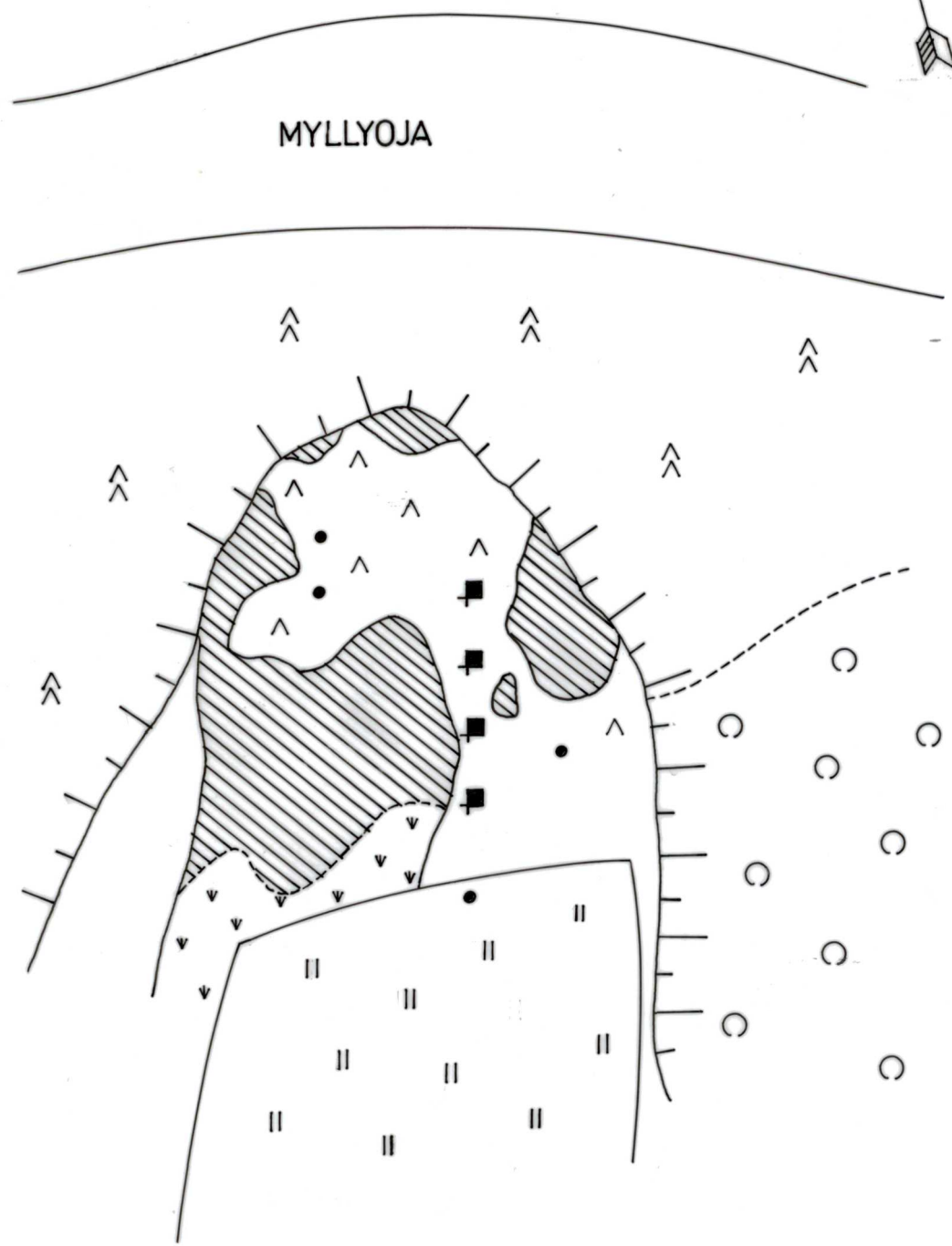
E. MIKKOLA 1994

YLEISKARTTA KOEKUOPITUSALUEESTA
mk 1:500
piirt. P. Hamari



-  koekuoppa
-  lapionpisto
-  rinne
-  kalliopaljastuma
-  pensaikko
-  heinäniitty
-  puustoa
-  nurmi

neulapohjoinen
345°

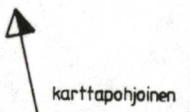




1. 15.2
 2. 15.1
 3. 15.1
 4. 15.1
 5. 15.1
 6. 15.1
 7. 15.1
 8. 15.1
 9. 15.1
 10. 15.1
 11. 15.1
 12. 15.1
 13. 15.1
 14. 15.1
 15. 15.1
 16. 15.1
 17. 15.1
 18. 15.1
 19. 15.1
 20. 15.1
 21. 15.1
 22. 15.1
 23. 15.1
 24. 15.1
 25. 15.1
 26. 15.1
 27. 15.1
 28. 15.1
 29. 15.1
 30. 15.1
 31. 15.1
 32. 15.1
 33. 15.1
 34. 15.1
 35. 15.1
 36. 15.1
 37. 15.1
 38. 15.1
 39. 15.1
 40. 15.1
 41. 15.1
 42. 15.1
 43. 15.1
 44. 15.1
 45. 15.1
 46. 15.1
 47. 15.1
 48. 15.1
 49. 15.1
 50. 15.1
 51. 15.1
 52. 15.1
 53. 15.1
 54. 15.1
 55. 15.1
 56. 15.1
 57. 15.1
 58. 15.1
 59. 15.1
 60. 15.1
 61. 15.1
 62. 15.1
 63. 15.1
 64. 15.1
 65. 15.1
 66. 15.1
 67. 15.1
 68. 15.1
 69. 15.1
 70. 15.1
 71. 15.1
 72. 15.1
 73. 15.1
 74. 15.1
 75. 15.1
 76. 15.1
 77. 15.1
 78. 15.1
 79. 15.1
 80. 15.1
 81. 15.1
 82. 15.1
 83. 15.1
 84. 15.1
 85. 15.1
 86. 15.1
 87. 15.1
 88. 15.1
 89. 15.1
 90. 15.1
 91. 15.1
 92. 15.1
 93. 15.1
 94. 15.1
 95. 15.1
 96. 15.1
 97. 15.1
 98. 15.1
 99. 15.1
 100. 15.1

1. 15.2
 2. 15.1
 3. 15.1
 4. 15.1
 5. 15.1
 6. 15.1
 7. 15.1
 8. 15.1
 9. 15.1
 10. 15.1
 11. 15.1
 12. 15.1
 13. 15.1
 14. 15.1
 15. 15.1
 16. 15.1
 17. 15.1
 18. 15.1
 19. 15.1
 20. 15.1
 21. 15.1
 22. 15.1
 23. 15.1
 24. 15.1
 25. 15.1
 26. 15.1
 27. 15.1
 28. 15.1
 29. 15.1
 30. 15.1
 31. 15.1
 32. 15.1
 33. 15.1
 34. 15.1
 35. 15.1
 36. 15.1
 37. 15.1
 38. 15.1
 39. 15.1
 40. 15.1
 41. 15.1
 42. 15.1
 43. 15.1
 44. 15.1
 45. 15.1
 46. 15.1
 47. 15.1
 48. 15.1
 49. 15.1
 50. 15.1
 51. 15.1
 52. 15.1
 53. 15.1
 54. 15.1
 55. 15.1
 56. 15.1
 57. 15.1
 58. 15.1
 59. 15.1
 60. 15.1
 61. 15.1
 62. 15.1
 63. 15.1
 64. 15.1
 65. 15.1
 66. 15.1
 67. 15.1
 68. 15.1
 69. 15.1
 70. 15.1
 71. 15.1
 72. 15.1
 73. 15.1
 74. 15.1
 75. 15.1
 76. 15.1
 77. 15.1
 78. 15.1
 79. 15.1
 80. 15.1
 81. 15.1
 82. 15.1
 83. 15.1
 84. 15.1
 85. 15.1
 86. 15.1
 87. 15.1
 88. 15.1
 89. 15.1
 90. 15.1
 91. 15.1
 92. 15.1
 93. 15.1
 94. 15.1
 95. 15.1
 96. 15.1
 97. 15.1
 98. 15.1
 99. 15.1
 100. 15.1

HALIKKO MÄRY E. MIKKOLA 1994



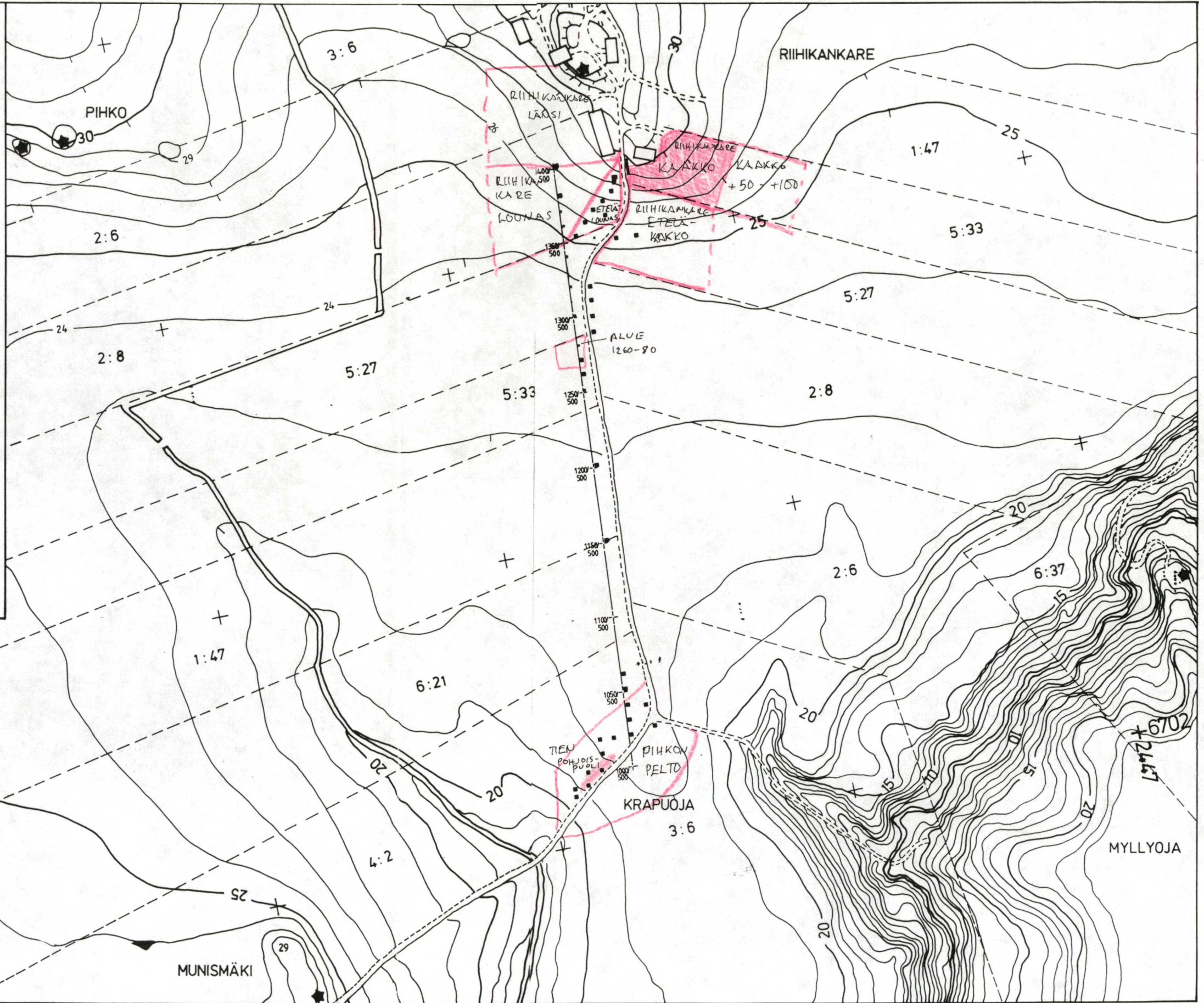
Yleiskartta PELTOPOIMINTA
mk 1:2000
kp Riihikankare = 29.92 m mpy
kp Krapuoja = 22.53 m mpy
pohjana käytetty Tielaitoksen Turun tie-
piirin suunnitelmakarttaa 1994
piirt. S. Koivisto

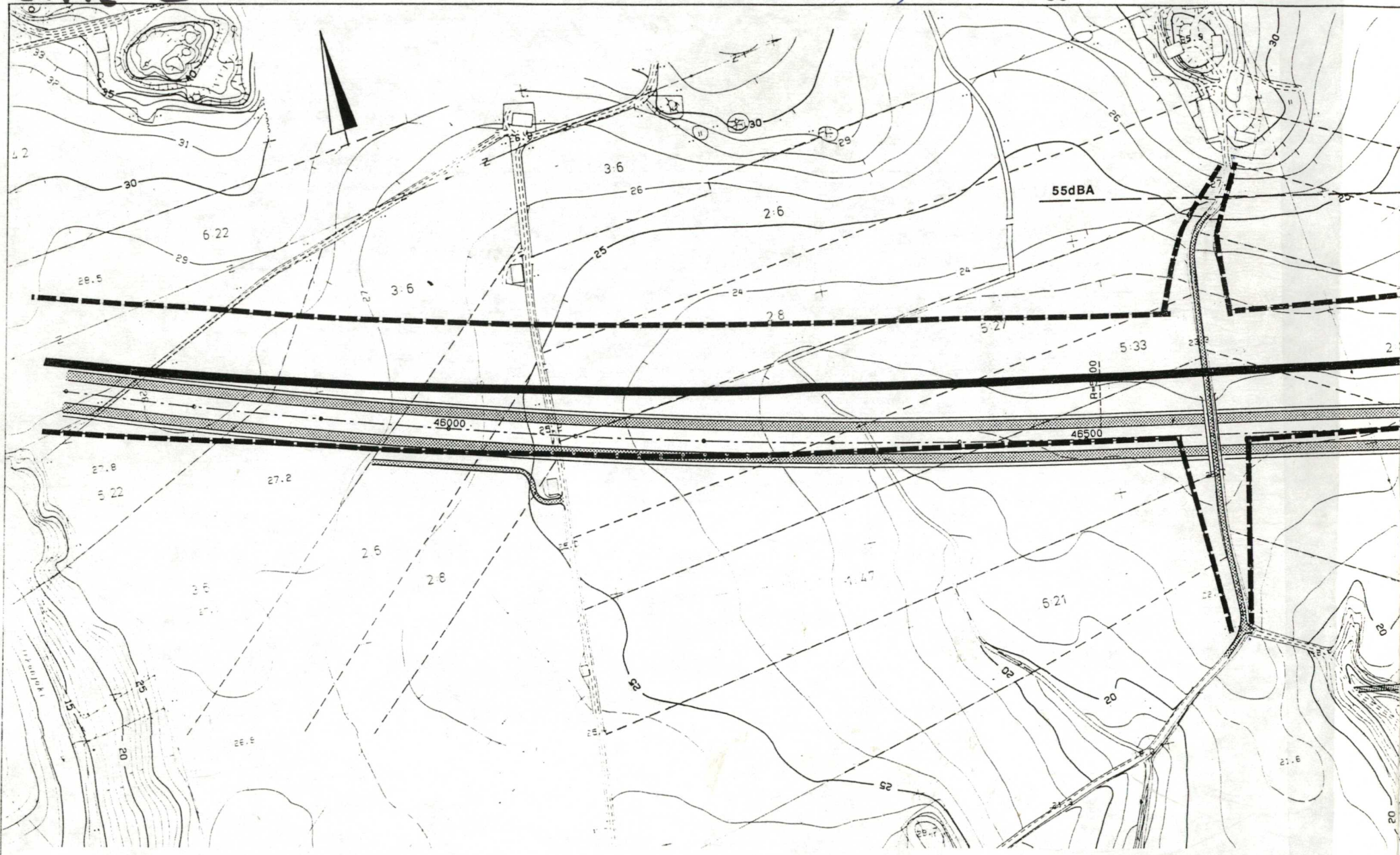


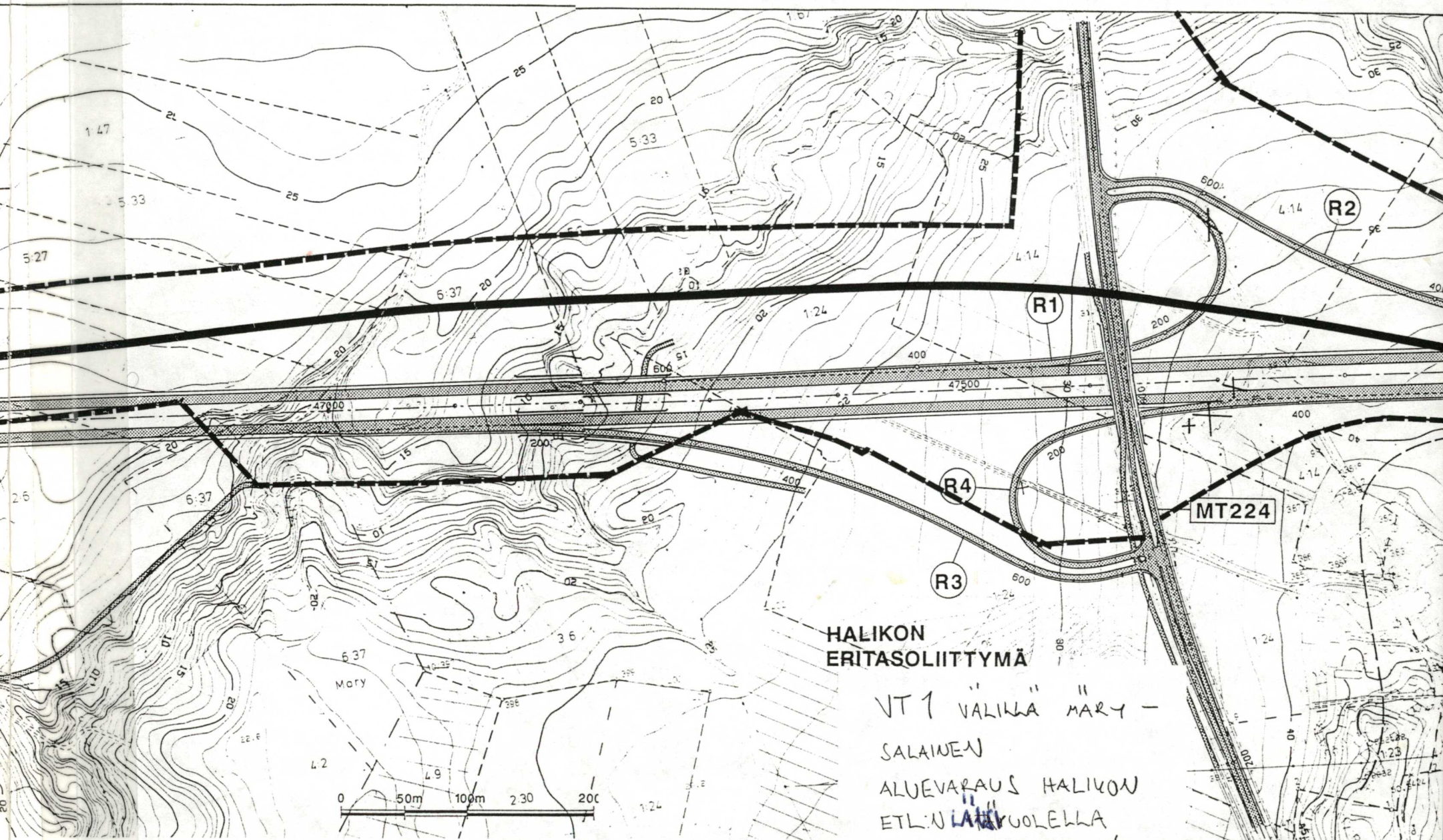
- kaivausalue
- koekuoppa 1x1m
- koekuoppa 50x50 cm
- lapionpisto
- korkeuskäyrä m mpy
- tilanraja
- tilannumero
- talousrakennus
- tie
- oja
- kuppikallio

PELTOPOIMINNAN TALTEENOTTO-
ALUEET SUOMILLEN

LÖYTÖRIKKAIN
ALUE







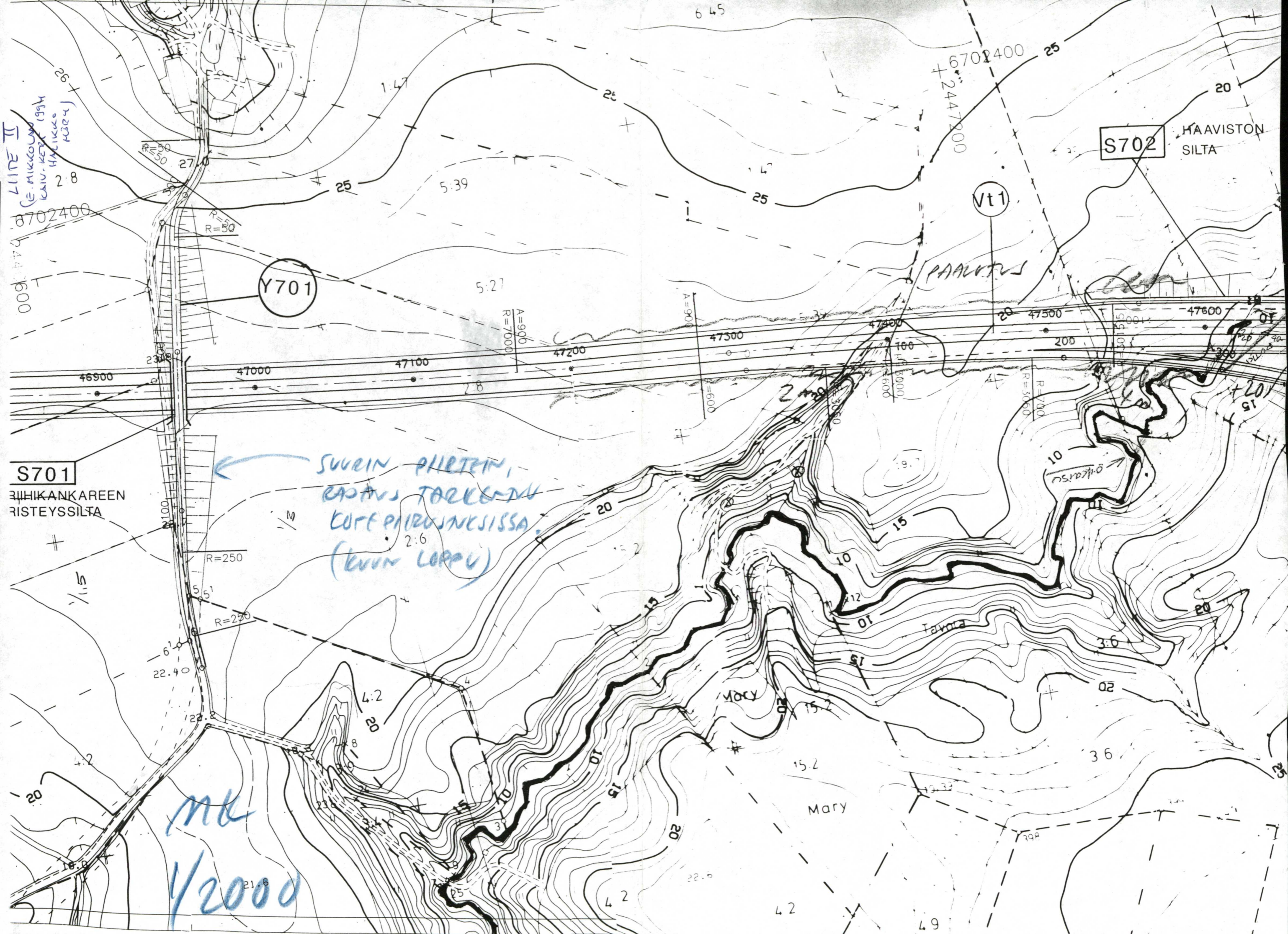
**HALIKON
ERITASOLIITTYMÄ**

VT 1 "VALIKKA" "MÄRY" -
SALAINEN
ALUEVARAUS HALIKON
ETL: ~~NÄÄ~~ ~~VOOLELLA~~

7.9.1994 /TK-L



1: 4000 / 1: 400



LIIDE II
E. MIKKOLIN
KAIU-KETU
HARJUNEN

S702
HAAVISTON
SILTA

Y701

S701
RISTEYSSILTA

SUURIN PIIRTEIN,
RAJATUJEN TARKENTU
KOFF PAIDUNKESISSA
(KUNN LORPU)

mk
1/2000

HALIKKO Märy Riihikankare (KM 28386) / E. Mikkola 1994

Luuanalyysi 28.7.1995 Pirkko Ukkonen

Aineistosta määritettiin yhteensä 175 fragmenttia, jotka jakautuivat seuraavasti:

Phocidae (hylkeet)	2 fr.	
Sus scrofa (sika)	15	
Bos taurus (nauta)	60	
Ovis aries/Capra hircus (lammas/vuohi)	35	
Ruminantia (märehtijät)	15	
Equus caballus (hevonen)	9	
Mammalia (nisäkkäät)	36	172
Gallus domesticus (kana)	1	1
Perca fluviatilis (ahven)	1	
Teleostei (kalat)	1	2

Kotieläinten lisäksi aineistossa on kaksi hylkeen sormi/varvasluuta. Luut voivat olla peräisin nahasta, joskaan ne eivät ole nahkaan yleisimmin kiinni jätettäviä kynsiluita.

Pirkko Ukkonen

HALIKKO Märy Krapuoja (KM 28387)/ E. Mikkola 1994

Luuanalyysi 28.7.1995 Pirkko Ukkonen

28387:

5	-		
12	-		
26	-		
39	1	axis, dens VAI LIITUPIIPUN PALA	Mammalia sp. ??? (cf. Phocidae)
71	-		
88	-		

HALIKKO Märy Riihikankare (KM 28386)/ E. Mikkola 1994

Luuanalyysi 28.7.1995 Pirkko Ukkonen

28386:

5	-		
6	-	(mahd. työstetty)	
18	-		
32	-		
38	-		
39	-		
48	1	costa fr.	Mammalia sp.
49	-		
58	-		
59	-		
65	1	phal. 1 dist. fr.	Phocidae sp.
70	2	dens: M ₁ , M ₂ sin.	Ovis aries/ Capra hircus
74	-		
80	-		
85	1	dens fr.	Ruminantia sp.
90	-		
91	1	vertebra, corpus vert. fr.	Mammalia sp.

96	-		
97	-		
107	-		
108	1 1	dens: P ² dex. vertebra	Ovis/Capra Teleostei sp.
116	1	dens: P ⁴ dex.	Bos taurus
123	-		
124	1 1	dens, subst. adam. fr. cranium, os petrosum	Ruminantia sp. Mammalia sp.
129	1	dens: subst. adam. fr.	Ovis/Capra
135	2	dens: I _x sin./dex., P ₃ dex.	Sus scrofa
141	-		
142	1	dens, subst. adam. fr.	Ruminantia sp.
152	-		
153	1 1	radius dex. dist. fr. vertebra thor., corp. vert. fr.	Sus scrofa "
159	-		
164	-		
165	1	dens: M ₃ dex. fr.	Bos taurus
169	1	centrotarsale sin. fr.	Bos taurus
176	-		

177	1	femur sin. dist. fr.	Bos taurus
	1	malleolare sin.	"
	1	dens: M ₂ sin. fr.	Ovis/Capra
183	-		
190	4	scapula dex. fr.	Bos taurus
	1	astragalus sin. fr.	"
	1	centrotarsale dex. fr.	"
	1	dens fr.	Ovis/Capra
	5	dens, subst. adam. fr.	Ruminantia sp.
	1	dens fr.	Mammalia sp.
	1	vertebra thor. fr.	" (cf. Ovis/Capra)
196	-		
203	-		
209	1	phal. (III/IV)3 prox. fr.	Bos taurus
	1	costa fr.	Ovis/Capra
	1	cleithrum sin. fr.	Perca fluviatilis
213	-		
217	-		
218	1	phal. 1 dist. fr.	Phocidae sp.
223	-		
224	-		
231	-		
237	-		
238	1	cranium fr.	Mammalia sp.
241	1	costa fr.	Ovis/Capra
245	-		

249	1	dens fr.	Bos taurus
253	1	dens: radix dentis	Bos taurus
	1	humerus dex. dist. epiph. fr.	Ovis/Capra (juv.)
	1	mc sin./dex. dist. diaph. fr.	"
257	1	dens fr.	Bos taurus
262	-		
263	1	mandibula sin., proc. cor.	Bos taurus
	1	humerus dex. dist. fr.	Ovis/Capra
269	-		
270	1	dens fr.	Ruminantia sp.
276	-		
277	1	phal. (II/V)2	Sus scrofa
	1	costa dist. fr.	"
	2	cranium, maxillare fr.	Ovis/Capra
	1	mandibula dex. fr. incl.	"
	(4)	dens: dP ₂ , dP ₃ , dP ₄ , M ₁	"
	1	mt III-IV sin. prox. fr.	"
278	-	(rautaa tms?)	
282	-		
283	1	vertebra, corp. vert. fr.	Mammalia sp.
289	-		
290	1	mc III-IV dist. diaph. fr. (excl. dist. epiph.)	Ovis/Capra (juv.)
296	-		

297	1	dens fr.	Sus scrofa
	1	phal. (III/IV)3	Bos taurus
	3	dens: P ² fr., P ⁴ dex., M _x dex.	Ovis/Capra
	1	humerus dex. dist. diaph. fr. (excl. dist. epiph.)	" (juv.)
	2	mc/mt III-IV dist. epiph. fr.	" (juv.)
	1	ecto-mesocuneiforme dex.	"
	1	phal. (III/IV)3 dist. fr.	"
	1	vertebra thor., proc. spin. fr.	"
	1	cranium fr.	Mammalia sp.
	1	vertebra lumb., proc. art.	"
305	-		
315	-		
316	1	astragalus sin. fr.	Bos taurus
	1	ecto+mesocuneiforme dex.	"
319	-		
320	-		
326	-		
327	1	dens:M ₁ dex.	Bos taurus
330	1	dens fr.	Mammalia sp.
331	1	cuboideum dex.	Sus scrofa
334	-		
341	-		
355	1	dens: P ¹ dex.	Bos taurus
359	-		

360	1	mc/mt dist. epiph. fr.	Bos taurus (juv.)
	1	naviculare sin.	Equus caballus
	1	costa fr.	Mammalia sp.
364	-		
365	-		
368	1	dens: dp3 dex.	Bos taurus (juv.)
	1	humerus, caput humeri epiph.	Mammalia sp. (juv.) (cf. Ovis/Capra)
369	1	mandibula sin., capit. mand.	Bos taurus
	1	cranium excl. praemaxillare	Gallus domesticus
376	-		
377	1	dens fr.	Bos taurus
	1	dens fr.	Mammalia sp.
380	-		
400	-		
401	1	phal. (III/IV)2	Sus scrofa
412	2	dens fr.	Bos taurus
422	1	vertebra cerv., proc art.	Mammalia sp. (cf. Bos taurus)
425	1	dens: Mx (puhkeamassa)	Bos taurus
430	-		
435	1	dens: M ₁ dex.	Bos taurus
439	-		
444	1	dens fr.	Ruminantia sp.

451	1	humerus sin. prox. fr.	Bos taurus
	1	radius sin. prox. fr.	"
455	2	pelvis, acetabulum fr.	Mammalia sp. (cf. Bos/Equus)
	1	phal. (III)2	Equus caballus
469	1	dens: M ₁ dex.	Bos taurus
472	-		
477	1	cuneiforme dex.	Equus caballus
481	-		
482	-		
486	-		
490	5	dens: P ² , P ³ , M ¹ , M ² , M ³ dex.	Bos taurus
	1	mt III dex. prox. fr.	Equus caballus
	4	cranium, maxillare fr.	Mammalia sp. (cf. Bos taurus)
494	1	M ₃ dex.	Sus scrofa
	1	costa prox. fr.	Mammalia sp.
500	1	vertebra, corpus vert. fr.	Mammalia sp.
	1	vertebra, proc. transv.	"
514	1	humerus dex. dist. diaph. fr.	Ovis/Capra
	1	cranium, os petrosum fr.	Mammalia sp.
	1	costa fr.	"
520	-		
521	1	phal. (II/V)3	Sus scrofa
	3	dens: M ^x (pukkeamassa)	Bos taurus
	1	atlas fr.	"

526	1	cuboideum sin.	Equus caballus
	1	costa fr.	Mammalia sp.
530	1	mandibula dex., proc. cor. + capit. mand.	Bos taurus
	1	ulna dex. dist. fr.	"
	1	scaphoideum dex.	"
	1	vertebra cervic., proc. art.	Mammalia sp.
	1	costa fr.	"
533	-		
538	1	tibia sin. prox. epiph.	Sus scrofa (juv.)
	1	dens: M ₃ sin. fr.	Bos taurus
	1	vertebra, corpus vert. fr.	Mammalia sp.
	1	vertebra, proc. spin.	" (cf. Ovis/Capra)
543	2	dens: P ⁴ sin., M ³ sin. (puhkeamassa)	Bos taurus
	1	costa fr.	Mammalia sp.
547	1	dens fr.	Sus scrofa
	1	vertebra lumb. fr.	"
	2	atlas fr.	Bos taurus
	1	humerus dex. dist. fr.	Ovis/Capra
	1	phal. (III)1 prox. fr.	Equus caballus
	1	phal. (III)1 dist. fr.	"
	1	cranium, os petrosum fr.	Mammalia sp.
	2	cranium, maxillare fr.	"
554	4	dens: dP ₃ , dP ₄ , M ₂ dex., M ₃ (puhkeamassa)	Bos taurus
	1	M ¹ sin.	Ovis/Capra
	1	naviculare sin fr.	Equus caballus
558	1	M ₁ sin.	Ovis/Capra
562	-		
569	-		

574	1	tibia dex. diaph. fr.	Bos taurus
	1	mc/mt III-IV dist. fr.	"
583	-		
584	1	malleolare dex. fr.	Bos taurus
585	1	ectocuneiforme dex. fr.	Bos taurus
	1	pelvis, acetabulum sin.	Equus caballus
	1	vertebra, corp. vert. fr.	Mammalia sp.
	1	costa fr.	"
591	1	dens: M ² sin.	Sus scrofa
	1	radius sin. dist. fr.	Bos taurus
	1	mc III-IV dex. prox. fr.	"
	1	mc III-IV dist. fr.	Ovis/Capra
595	-		
605	-		
615	1	dens, subst. adam. fr.	Ruminantia sp.
621	-		
631	-		
632	-		
642	-		
643	1	dens: P ³ dex.	Ovis/Capra
657	-		
662	-		
669	-		
670	-		

679	2	dens fr.	Ruminantia sp.
707	-		
708	1	dens, radix dentis fr.	Ruminantia sp.
	1	dens, subst. adam. fr.	"
715	1	dens: P ⁴ dex.	Bos taurus
749	-		