

LIETO TAMMENTAKA RIIHITIE

Kivikautisen asuinpaikan kaivaus 1983

Esa Suominen

LIETO TAMMENTAKA RIIHITIE

Kivikautisen asuinpaikan kaivaus 1983

kunta: Lieto

kylä: Liedon asemakylä, Tammentaan kylänosa

tila: RNro (2,3):188, om. Liedon kunta

peruskartta: 1044 10 Lieto

kaivausalueen koordinaatit: x = 6717 69 - 76

y = 579 50 - 57

z = 37 - 41 m

kaivauksen aikana tehdyt löydöt: KM 22165:1-143, diar. 19.12.1983

aikaisemmat tutkimukset paikalla: M. Torvinen 1980, koekaivaus, koh-  
teet 2 ja 3

aikaisemmat löydöt paikalta: KM 20913:4-7, v. 1980 koekaivauslöytöjä  
löydöt naapuritontilta, RNro (2,3):52, om. Elli Kivilä os. 21360 Lieto as,  
KM 20912:1-2, Lauri Nautelan keräämiä ja lah-  
joittamia kivikautisia asuinpaikkalöytöjä  
KM 20913:1-3, v. 1980 koekaivauslöytöjä, kohde 1.  
KM 22165:144, 145, v. 1983 kaivauksen aikana  
kerättyjä kivikautisia asuinpaikkalöytöjä.  
KM 22165:146-149, Lauri Nautelan keräämiä ja  
lahjoittamia kivikautisia asuinpaikkalöytöjä.

Sivut 10-17 ovat kertomukseen liittyviä karttoja.

Sivut 18-24 ovat kertomukseen liittyviä kuvatauluja.

Luettelo kartoista ja valokuvista on kertomuksen lopussa s. 8-9.

M. Torvisen koekaivauksen v. 1980 tulokset antoivat aiheen olettaa suunnitellun Riihitien kulkevan kivikautisen asuinpaikan halki. Tien rakentamista varten paikka tutkittiin 1.- 30.6.1983. Kaivauksen rahoitti Liedon kunta 65 220 markalla, kaivauksen johtajaksi museovirasto määräsi allekirjoittaneen, kartanpiirtäjänä toimi fil.yo. Simo Vanhatalo ja kaivajina 8-10 paikallista nuorta.

Riihitien kaivausalue sijaitsi 6 km pohjoiseen Liedon kirkolta ja 0,5 km kaakkoon Liedon rautatiepysäkiltä, Aurajoen varrella, joen länsipuolella, vastapäätä Kukkarkosken kivikautista asuinpaikkaa. Suunniteltu Riihitie tulee kulkemaan havumetsää kasvavan, kallioisen Häntälänmäen kaakkoisreunassa, suunnilleen etelälounas - pohjoiskollinen -suuntaisesti,

mäen ja maantien välissä olevien omakotitalotonttien länsireunaa pitkin, tien pohjoispäässä olevan entisen terveystalon itäpuolitse. Paikan runsaimmat löydöt ovat terveystalon kaakkoispuolelta tielinja-alueen ulkopuolelta, Kivilän tontilta RNro (2,3):52, Torvisen kohteesta 1. Tielinjalle oli jo aikaisemmin ajettu tällä kohdalla runsaasti täyttemaata, joten minkäänlainen tutkiminen siinä ei tullut kysymykseen. Tutkittavaksi jäi sitten noin 65 m pitkä ja 15 m leveä tiealue. Etelässä se rajoittui tien nykyiseen päähän mäen juurella, pohjoisessa täyttemaahan 35 - 45 m terveystalosta etelään. Tämän alueen eteläosasta, Torvisen kohteesta 3, löytyi v. 1980 koekaivauksessa mahdollinen kvartsikaavin.

Kaivauspaikka sijaitsi lähinnä kaakkoon viettävässä rinteessä. Siellä kasvoi suuria havupuita sekä runsaasti koivu-, haapa- ja katajapensaikkaa, aluskasvillisuutena oli mustikanvarpuja ja ruohoa. Monissa kohdin oli näkyvissä avokallio tai kallio oli selvästi vain ohuen turvekeeroksen peitossa. Idässä tielinja rajoittui omakotitalojen melko tasaisiin pihoihin. Kivilän taloa lukuunottamatta ne on rakennettu 60-luvulla savipohjaiselle pellolle. Aukkaiden kertoman mukaan rakennustöiden yhteydessä ei ole havaittu mitään erihistoriaan viittaavaa. Lännessä, jonne kaivausta laajennettiin, oli alueen keskivaiheilla pohjois etelä -suuntinen noin 35 x 15 m suurinen avokallio. Sen eteläpuolella, melko loivasti viettävässä rinteessä kasvoi tiheää haapametsikköä. Kallion länsipuolella selvemmin viettävässä rinteessä, josta v. 1980 koekaivauksessa saatiin jonkin verran löytöjä (kohde 2), kasvillisuus oli samanlaista kuin tielinjalla. Kallion pohjoispuolinen alue kasvoi kuusimetsää. Varsinkin kallion länsipuolella oli kaivettu kompostikuoppia ja muita melko suuriakin kaivantoja, lisäksi siellä oli rakennusjätteitä ja muuta roskaa.

Kaivaus aloitettiin paaluttamalla tiealueen länsireunaan suunnilleen tien suuntainen peruslinja. Sitä käytettiin koordinaatiston x-akselina ja sinne annettiin arvo  $y = 200$ . Eräälle x-akselin pisteelle lähellä alueen pohjoispäätä annettiin arvo  $x = 200$ . X-akselilla luvut kasvoivat pohjoiskoilliseen, y-akselilla itäkaakkoon. Kiintopisteenä käytettiin avokallion pientä nyppylää 2 m tielinja-alueen länsipuolella ja 22 m pohjoiseen etelässä olevasta omakotitalon tontin rajasta. Kiintopisteen sijainti kooridnaatistossa oli 166/198.

Kiintopisteen lukema oli 292 ja sen korkeus merenpinnasta 39,52 m. Korkeus laskettiin Liedon kunnan mittapisteestä 4007, jonka korkeus oli 44,66 m. Kaivaminen tapahtui tavalliseen tapaan pääasiassa 2 x 2 m ruuduissa ja noin 10 cm kerroksissa. Aluetta tutkittiin ensin koeruuduilla, joita sitten tarpeen mukaan laajennettiin ja yhdistettiin. Kaivamiseen käytettiin suurimmaksi osaksi lapiota, lastalla ainoastaan siistittiin tasot mahdollista valokuvausta ja piirtämistä varten. Kaivauksesta piirrettiin yleiskartta, pohja- ja pintavaaituskartat, eräistä ruuduista tasokartat sekä yksi profiilikartta.

Löydöt tielinjalta jäivät vähäisiksi. Ruuduista 156/202 ja 160/200, läheltä Torvisen kohdetta 3, löytyi yksi kivilaji- ja yksi kvartsi-iskos sekä alueen pohjoispäästä, ruudusta 202/202 yksi kvartsilohkare, nämä kaikki karkeasta sorasta. Hieman lupaavampia löytöjä saatiin tielinjan itäreunasta ruuduista 192/211 ja 190 - 192/212, paalun 192/212 ympäriltä. Sieltä löytyi pieniä saviastianpaloja, yhteensä 42 sirua (30 g), 3 kvartsi-iskosta ja yksi kivilaji-iskos. Ne löytyivät savesta tai savensekaisesta hiekasta noin 10 - 25 cm syvyydeltä. Maassa oli jonkin verran kiviä ja tummia läikkiä, mutta ei mitään selvästi ihmisen toiminnasta aiheutunutta. Näiden pohjoispuolelta löytyi vielä yksi kvartsi-iskos ruudusta 196/212, mutta muuten löydöt näyttivät rajoittuvan mainittuihin ruutuihin.

Koska tielinja-alue osoittautui näin vähälöytöiseksi, katsottiin sen enempi tutkiminen tarpeettomaksi. Rahoittajana toimineen Liedon kunnan toivomuksesta jäljelle jäänyt aika käytettiin tielinjan länsipuolisen alueen tutkimiseen. Sekin oli kunnan omistuksessa ja merkitty puistoalueeksi. Täällä sijaitsi Torvisen v. 1980 koekaivauksen kohde 2, josta tuli jonkin verran löytöjä.

Kallion etelä- ja länsipuolta tutkittiin yksittäisin ruuduin (160/188, 162/182, 168/162, 168/172, 178/178 - 180, 182, 182/176, 194/182) sekä kahdella yhtenäisellä ruuturivillä, joista toinen oli suunnilleen kohtisuorassa korkeuskäyriä vastaan (179 - 190/172) ja toinen niiden suuntainen (182/156 - 170).

Ruuturiveistä 176 - 190/172 ja 182/156 - 170 ja ruuduista 178/178 - 180 piirrettiin tasokartat sekä ruutujen 168 - 190/172 länsireunasta

proviilikartta. Kallion viereen kaivetuissa ruuduissa maa oli savea tai savensekaista hiekkaa (162/182, 178/178 - 180, 194/182), paitsi eteläpäässä, ruudussa 160/188, jossa turpeen alla oli 20 - 30 cm kerros punertavaa hiekkaa, jonka alla oli kallio. Savea oli myös korkeuskäyrien poikki tehdyn ruuturivin alimmassa ruudussa (168, 172 - 174/172), niistä 8 m länteen samalle korkeudelle kaivetussa ruudussa 168/162 maa oli savensekaista hiekkaa, jossa oli melko runsaasti suurehkoja kiviä (halkaisija yli 30 cm). Muuten kallion länsipuolella oli noin 5 - 15 cm paksun turve- ja turvepitoisen maakerroksen alla 15 - 25 cm paksu kerros punaisenruskeaa hyvin kovaa ja vaikeasti kaivettavaa karkeaa hiekkaa, jossa oli jonkin verran suurehkoja kiviä. Tämä oli myös löytökerros. Alla oli puhdas vaaleahko hiekka tai hiekkanekainen savi, jossakin kohdissa pelkkä savi, ylimmissä ruuduissa kallio.

Korkeuskäyrien suuntainen ruuturivi päättyi lännessä suureen melko matalaan kaivantoon. Ruuturivin jatkoksi tehdyssä kuusi metriä pitkässä ja metrin leveässä koeojassa 150-154/183 oli täysin puhdasta savensekaista hiekkaa. Myös pohjoisreunastaan ruuturivin länsiosa ruudut 182/156 - 160 rajoittuivat kaivantoon. Näiden ruutujen kohdalla maassa oli matala mutta selvä kumpare ja vaikutti siltä kuin siihen olisi kasattu maata kaivannosta. Turpeen alla näissä ruuduissa oli paljon suuria tai suurehkoja kiviä. Kivien väleissä oli hiekkaa, joka oli paikoin vaaleampaa kuin muualla kaivausalueella, syvemmillä hiekka oli paikoin melko punaista. Ruutuja kaivettiin 40 - 60 cm syvyyteen, jolloin kivien väleissä oli ruostehiekkaa ja karkeaa soraa. Kiveys jatkui täysin luontaisen näköisenä syvemmälle, eikä mikään viitannut siihen, että kyseessä olisi ollut irtomaakasa.

Ruudussa 182/170 oli 1. ja 2. kerroksessa jonkin verran särmikkäitä pienehköjä kiviä. Kolmatta kerrosta kaivettaessa ruudussa tuli näkyviin punaiseksi palautta hiekkaa, sen alta mustaa nokimaata ja tummaa likamaata sekä runsaasti palaneita kiviä, ilmeinen lieden pinta. Koska näytti, että liesi jatkui kaivamattomalle alueelle sekä pohjoisessa että etelässä, laajennettiin kaivausaluetta jonkin verran ruutujen 180/168 - 170 ja 184/170 puolelle. Kolmannessa tasossa ruudun 182/170 itäreunassa oli noin 0,9 x 0,7 m suuruinen pohjois-

etelä -suuntainen nokimaa-alue, jonka lounaisreunassa oli vielä likamaata noin 1 x 0,5 m alalla. Ympäristössä oli siellä täällä pieniä hiililäikkiä, palaneita kiviä oli hajallaan koko ruudun alueella. Liesi osoittautui laakeapohjaisemmaksi ja melko matalaksi, se jatkui vain noin 25 cm kolmatta tasoa syvemmälle. Lieden ympärillä oli savensekaista hiekkaa, syvemmällä savea ja kalliota. Liedestä erillään sen lounaispuolella, paalun 182/170 kohdalla ja eteläpuolella oli noin 1,1 m läpimittainen likamaaläikkä. Se jatkui tasosta 3 noin 20 cm syvyyteen. Läikkä oli lähes kivetön, vain pohjalla oli joitain palaneita kiviä ja hiilenpaloja. Läikän ympärillä oli punertavanruskeaa hiekkaa ja syvemmällä savea.

Ruudun 182/166 lounaisosassa olleen suuren kiven ympärillä oli likamaata ensimmäisestä kerroksesta lähtien. Kiven lounaispuolella, paalun 182/164 kohdalla tuli 4. kerroksessa näkyviin noin metrin laajuinen, kiveen rajoittuva alue punaiseksi palanutta hiekkaa. Läikässä oli selvä, noin 30 cm läpimittainen hiilikaari, hiiltä oli jonkin verran myös muualla. Läikkä ylettyi noin 75 cm syvyyteen alkuperäisestä maanpinnasta, se oli pohjaltaan pyöreähkö ja sen reunoilla ja pohjalla oli jonkin verran palaneelta vaikuttaneita pieniä kiviä. Läikkä jatkui kaivamattomalle alueelle etelään, ruutuihin 180/162 - 164. Profiiliin mainittu hiilikaari muodosti vinon V:n muotoisen kuvion ja sen alla oli toinen, noin 50 cm pitkä hiilijuova.

Ruudussa 178/178 oli tasossa 3 näkyvissä noin 1,5 x 1,25 m kokoinen, länsi - itä -suuntainen likamaaläikkä, jossa oli jonkin verran hiiltä, ruudussa oli lisäksi runsaasti palaneelta vaikuttaneita kiviä. Likamaa katosi kuitenkin neljättä kerrosta kaivettaessa, alla oli puhdas savi. Likamaa jatkui pohjoisessa kaivamattomalle alueelle.

Länsiossa, kaivantoon rajoittuvissa ruuduissa 182/156 - 158 oli kivien väleissä kaksi likamaaläikkää, jotka molemmat olivat näkyvissä jo ensimmäisessä kerroksessa. Toinen sijaitsi ruudun 182/156 etelälaidassa olleen suuren kiven luoteispuolella, kolmannessa kerroksessa läikän koko oli noin 0,75 x 0,5 m, se katosi neljättä kerrosta kaivettaessa, sen pohjalla oli joitain hiilenpaloja. Toinen läikkä sijaitsi ruudun 182/158 itäreunassa, suuren kiven länsipuolella. Kolmannessa tasossa sen koko oli noin 1 x 0,75 m, läikkä jatkui noin 75 cm syvyyteen maanpinnasta. Kaivausalueella oli joitain muitakin

tummaa maaläikkiä, ei kuitenkaan niin selviä kuin edellämainitut.

Löytöjä tielinja-alueen länsipuolelta saatiin seuraavasti:  
Saviastianpaloja 47 kpl (315 g), niistä kaksi reunapalaa, kylkipaloista on 30 koristeltuja, yksi palaneen saven kappale, kuusi hiotun kivilajiesineen katkelmaa, yksi hioimen katkelma, 64 kivilaji-iskosta, kvartsikaavin, 1014 kvartsi-iskosta ja 5 suurempaa kvartsilohkarettä sekä yksi palaneen luun siru. Valtaosa löydöistä tuli, kuten edellä mainittiin, turpeen alla olleesta noin 15 - 25 cm paksusta kerroksesta ruskeaa karkeaa hiekkaa. Runsaasti löytöjä, varsinkin saviastianpaloja, saatiin länsireunan kivikkoisista ruuduista (182/156 - 160), löytökerros saattoi siellä olla paikoin 40 cm paksu. Löytöjä tehtiin myös edellä mainituista likamaaläikistä mutta ne eivät mitenkään keskittyneet pelkästään näihin läikkiin. Ruskeaa hiekkaa oli korkeuskäyrien poikki tehdyssä ruuturivissä noin 40 m korkeudelta ylöspäin ja jatkui sitä avokallioon runsaan 41 m korkeudella. 40 metrin alapuolella maa turpeen alla muuttui savensekaiseksi hiekaksi tai saveksi. Löydöt eivät kuitenkaan rajoittuneet ruskeaan hiekkaan, noin 40,5 m korkeudella olleesta ruudusta 178/178 saatiin melko runsaasti löytöjä savensekaisesta hiekasta, samoin runsaan 41 m korkeudella olleesta ruudusta 194/182 löytyi 15 kvartsi-iskosta. Myös 40 metrin alapuolelta saatiin löytöjä mutta niitä oli kuitenkin selvästi vähemmän. Tielinjan länsipuolelta saatiin alimmat löydöt kallion eteläreunasta, vajaan 39 m korkeudelta ruudusta 160/188, tässä ruudussa maa oli hiekkaa. Tielinjalla alimmat löydöt tulivat noin 38,5 m korkeudelta ja saviastianpalat noin 39,5 m korkeudelta.

Riihitien kivikautinen asuinpaikka näyttää siis jakaantuvan kahteen osaan. Toinen on avokallion länsipuolella, kaupungin omistamalla puistoalueella, 40 - 41 m korkeudella, toinen sijaitsee edellisestä noin 80 m koilliseen, Kivilän tontilla, 37 - 39 m korkeudella. Näiden välissä, muun muassa tielinjan kohdalla on alue, josta on joitain löytöjä, pääasiassa vain yksittäisiä kvartsi-iskoksia. Keramiikan perusteella tielinjan länsipuolisen alueen löydöt kuuluvat Jäkärälän ryhmään, tielinjalta löytynyt keramiikka oli niin pieninä siruina, että sitä ei koristelun perusteella voi ajoittaa.

Kaivauksessa tutkittiin kaikkiaan 185 m<sup>2</sup>. Kaivausalueen täyttäminen

ja siistiminen jätettiin kunnan erityisestä toivomuksesta kunnan tehtäväksi. Tien länsipuolelle jäi asuinpaikka-aluetta tutkimatta todennäköisesti noin 250 m<sup>2</sup>. Mahdollisia jatkotutkimuksia varten maahan iskettiin metallitangon palat paalujen 168/172, 180/172 sekä 188/172 paikoille.

Helsingissä 16.3.1984

  
Esa Suominen



## LUETTELO KARTOISTA:

- s. 10 ote peruskartasta 1:20000 1044 10 Lieto, painettu 1964 A4
- s. 11 yleiskartta 1:500 A3
- s. 12 pintavaaituskartta 1:200 A2
- s. 13 taso 2 1:50 A2
- s. 14 taso 3 1:50 A2
- s. 15 taso 4 1:50 A4
- s. 16 profiili 1:50 A2
- s. 17 pohjavaaituskartta A2

## LUETTELO NEGATIIVEISTA

- 59288 Yleiskuva avokalliolta kaakkoon, oikealla tielinja-  
aluetta
- 59289 (k. 2) Riihitien nykyinen pohjoispää, S.
- 59290 (k. 3) Ruutuja 190 - 192/211 - 212 kaivetaan, SW.
- 59291 (k. 4) Ruudut 190 - 192/211 - 212, saviastianpaloja löytyi  
keskellä olevan paalun 192/212 ympäriltä, N.
- 59292 (k. 5) Ruudut 172 - 190/172, taso 1, keskellä koeruutuna  
pohjaan kaivettu 174/172, S.
- 59293 (k. 6) Ruudut 172 - 190/172, taso 1, N.
- 59294 (k. 9) Ruudut 182/156 - 170, taso 1, E.
- 59295 (k. 10) Ruudut 182/156 - 170, taso 1, W.
- 59296 (k. 7) Ruudut 172 - 190/172, taso 2, S.
- 59297 (k. 8) Ruudut 172 - 190/172, taso 2, N.
- 59598 (k. 1) Maisemakuva Aurajoen vastarannalta. Nuolella merki-  
tyssä kohdassa metsän keskellä näkyy entisen terveys-  
talon kattoa, kaivausalue sijaitsi siitä vasemmalle.  
ESE.
- 59299 (k. 21) Ruudut 178/178 - 180, taso 1, W.
- 59300 (k. 11) Ruudut 182/156 - 170, taso 2, E.
- 59301 (k. 13) Ruudut 182/156 - 164, taso 2, ESE.
- 59302 (k. 12) Ruudut 182/150 - 170, taso 2, W.
- 59303 Liesi ruudussa 182/170, taso 3, WSW.
- 59304 (k. 14) Ruudut 182/156 - 158, taso 3, W.
- 59305 (k. 15) Likamaaläikkä ruudussa 182/156, taso 3, NNW.
- 59306 (k. 16) Likamaaläikkä ruudussa 182/158, taso 3, W.
- 59307 (k. 17) Ruudut 182/156 - 164, taso 3, ESE.
- 59308 (k. 18) Ruudut 181/184/169 - 170, taso 3, SW.

- 59309 (k. 19) Ruudut 182/156 - 170, taso 3, E.  
 59310 (k. 20) Liesi ruudussa 182/170, taso 3, WNW.  
 59311 (k. 27) Profiili 172 - 190/172, NNE.  
 59312 (k. 25) Profiili 172 - 176/172, SE.  
 59313 (k. 26) Profiili 176 - 180/172. SE.  
 59314 (k. 22) Ruudut 178/178 - 180, taso 2, W.  
 59315 (k. 24) Profiili läikästä paalun 182/164 kohdalla, N.  
 59316 (k. 23) Ruudut 178/178 - 180, taso 2, W.

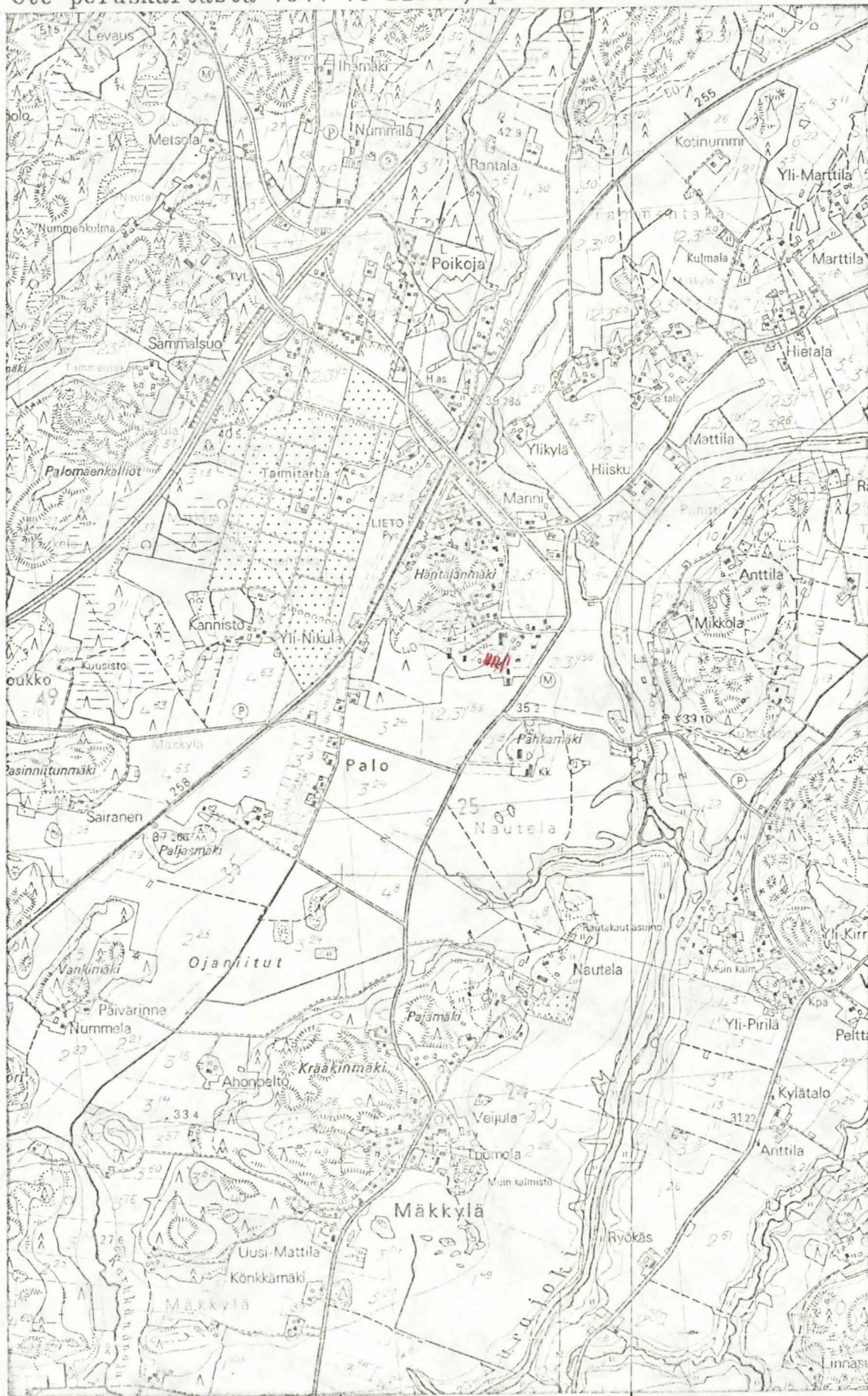
Kuvannut Esa Suominen

#### LUETTELO DIOISTA

- 7864 Maisema Aurajoen vastarannalta. Entisen terveystalon katto näkyy metsän keskellä, kaivauspaikka sijaitsee siitä vasemmalle. ESE.  
 7865 Riihitien nykyinen pohjoispää, S.  
 7866 Ruudut 172 - 190/172, taso 1, keskellä koeruutuna pohjaan kaivet-  
 tu 174/172, S.  
 7867 Ruudut 172 - 190/172, taso 1, N.  
 7868 Ruudut 172 - 190/172, taso 2. S.  
 7869 Ruudut 172 - 190/172, taso 2, N.  
 7870 Ruudut 182/156 - 170, taso 1, E.  
 7871 Ruudut 182/156 - 170, taso 1, W.  
 7872 Ruudut 182/156 - 170, taso 2, E.  
 7873 Ruudut 182/156 - 170, taso 2, W.  
 7874 Ruudut 182/156 - 164, taso 2, ESE.  
 7875 Ruudut 181/169 - 170, 182/156 - 170, 184/170, taso 3. E.  
 7876 Ruudut 181 - 184/169 - 170, likamaaläikkä ja liesi, taso 3, SW.  
 7877 Ruudut 182/156 - 164, taso 3, ESE.  
 7878 Ruudut 182/156 - 158, taso 3, W.  
 7879 Likamaaläikkä ruudussa 182/156, taso 3, NNW.  
 7880 Likamaaläikkä ruudussa 182/158, taso 3, W.  
 7881 Ruudut 181 - 182/169 - 170, liesi ja likamaaläikkä, taso 4, WNW.  
 7882 Ruudut 178/178 - 180, taso 1, W.  
 7883 Ruudut 178/178 - 180, taso 2, W  
 7884 Ruudut 178/178 - 180, taso 3, W.  
 7885 Profiili läikästä paalun 182/164 kohdalla, N.  
 7886 Profiili 172 - 176/172, SE.  
 7887 Profiili 176 - 180/172, SE.  
 7888 Profiili 172 - 190/172, NNE.

Kuvannut Esa Suominen

Ote peruskartasta 1044 10 Lieto, painettu v. 1968. 1:20000



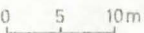
/// Riihitien kaivausalue

# LIETO

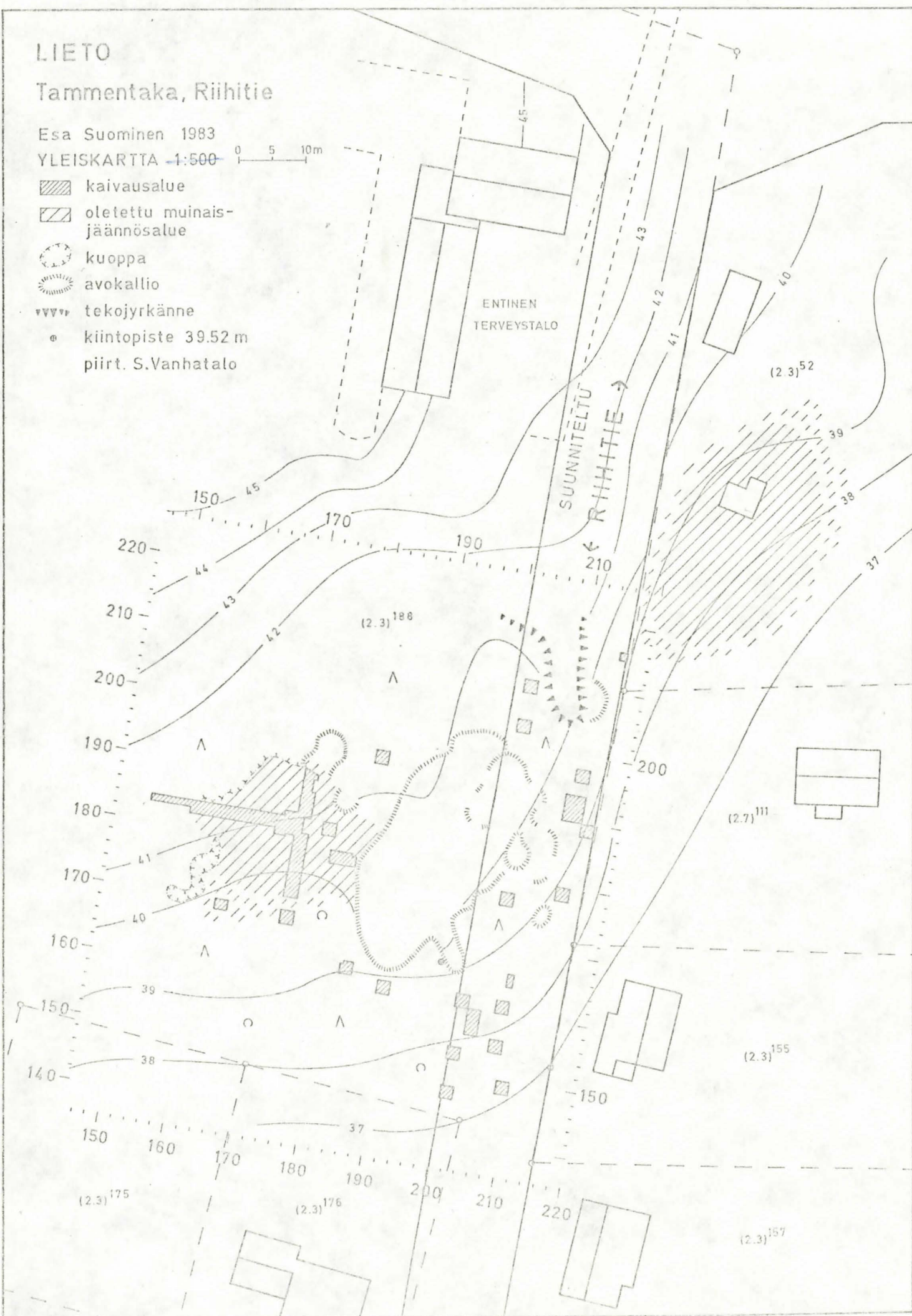
## Tammentaka, Riihitie

Esa Suominen 1983

YLEISKARTTA 1:500



-  kaivausalue
  -  oletettu muinaisjäännösalue
  -  kuoppa
  -  avokallio
  -  tekojyrkänne
  -  kiintopiste 39.52 m
- piirt. S.Vanhatalo



# LIEFO

## Tammentaka, Riihitie

Esa Suominen 1983

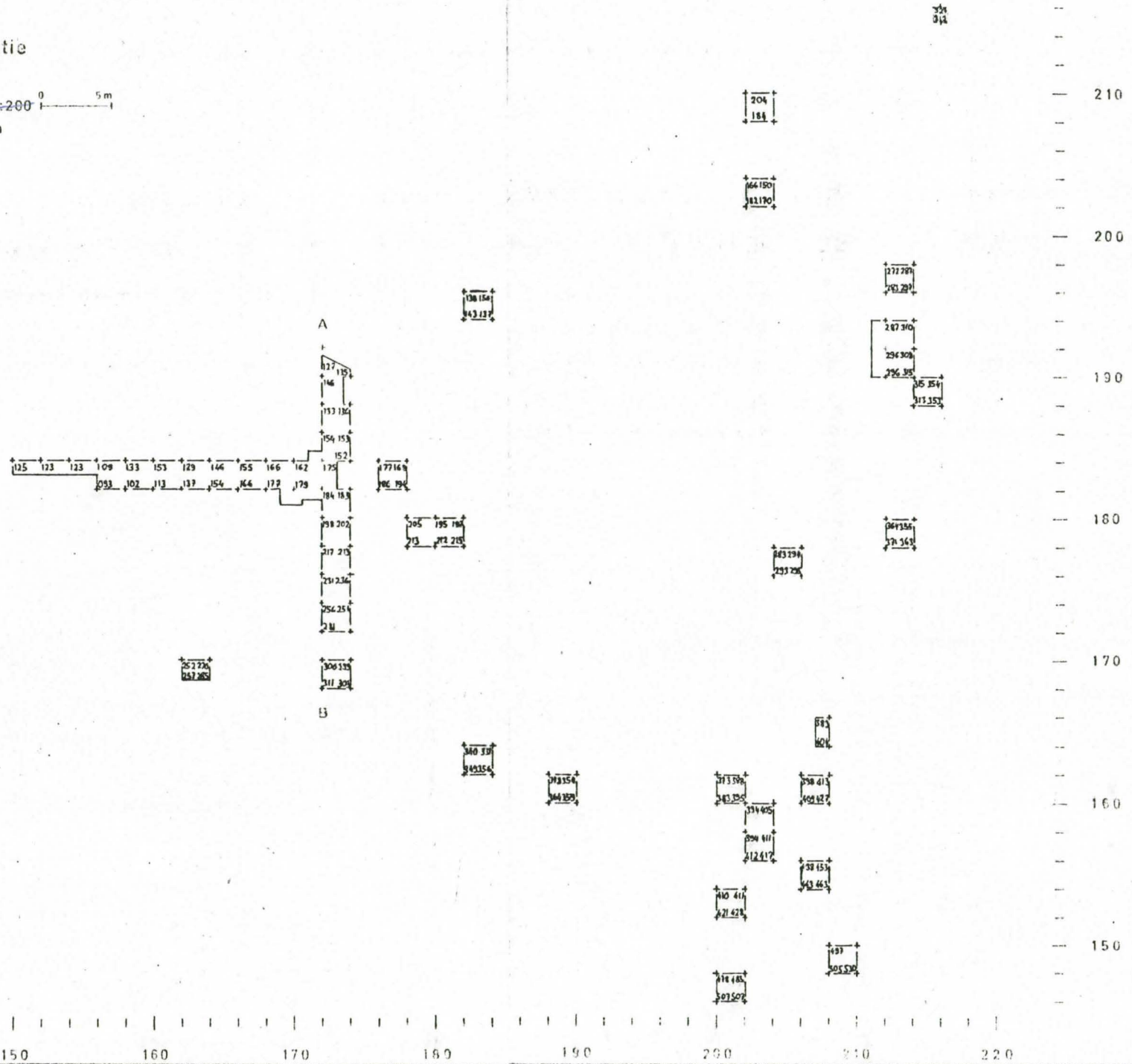
PINTAVAAITUSKARTTA 1:200



kiintopiste = 292 = 39,52 m

A-B profiili

piirt. S. Vanhatalo



# LIETO

Tarmentaka, Riihitie






Esa Suominen 1983

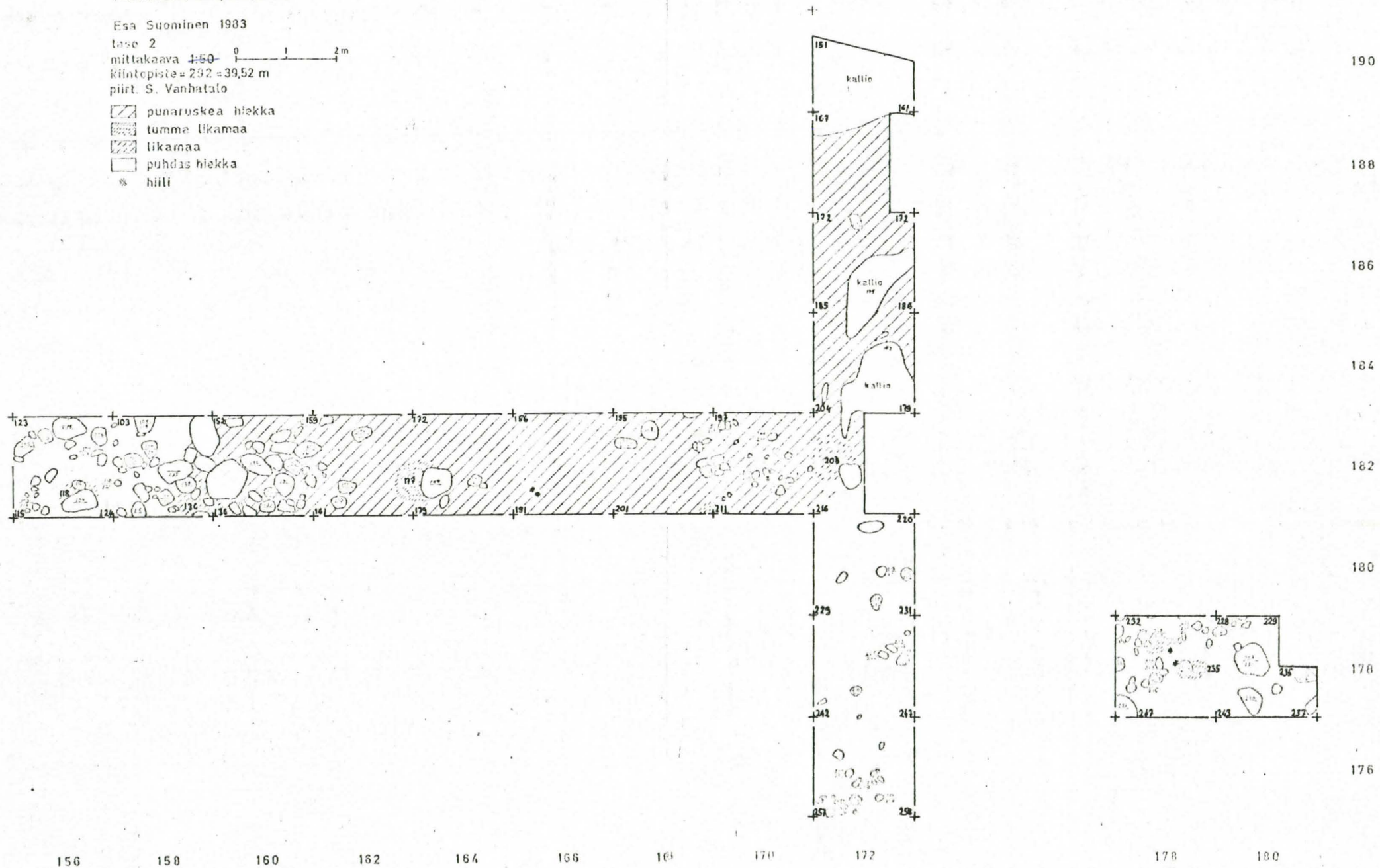
taso 2

mittakaava 1:50 0 1 2m

kiintepiste = 252 = 39,52 m

piirt. S. Vanhatalo

-  punaruskea hiekka
-  tumma likamaa
-  likamaa
-  puhdas hiekka
-  hiili



# LIETO

## Tammentaka, Riihitie


Esa Suominen 1903


taso 3


mittakaava 1:50


kiintopiste = 292 = 39,52 m


piirt. S. Vanhatalo

 punaruskea hiekka

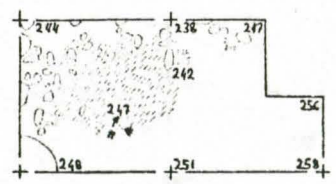
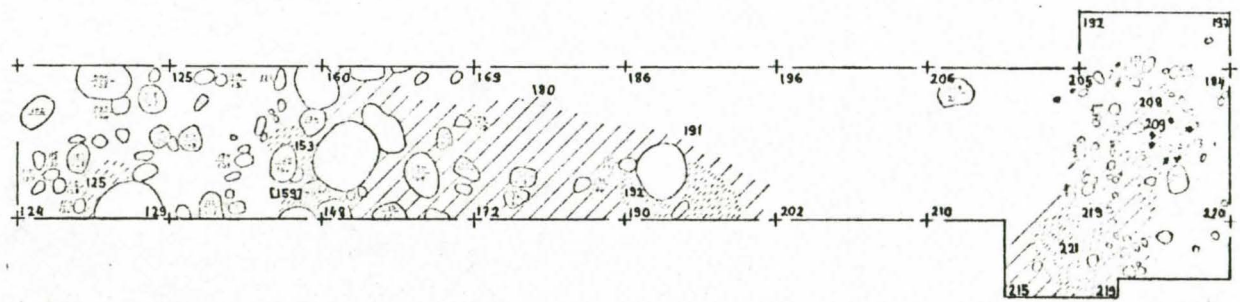
 tumma likamaa

 likamaa

 puhdas hiekka

 hiili

11591 pohjatuku



156      158      160      162      164      166      168      170      172      174      176

184

182

180

178

176

# LIETO Tammentaka, Riihitie





Esa Suominen 1983

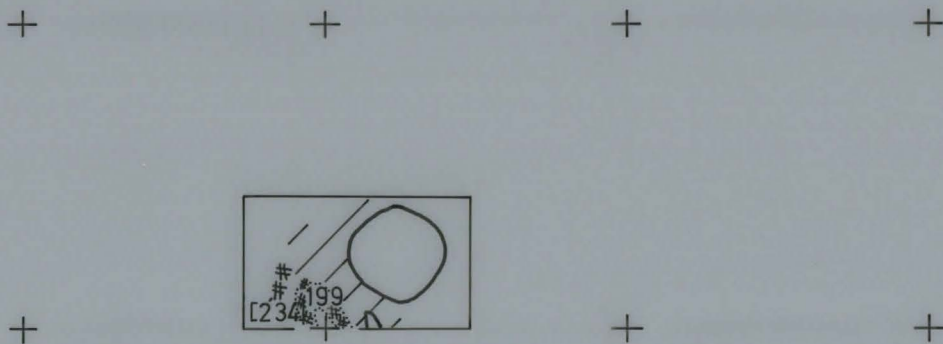
taso 4

mittakaava 1:50

kiintopiste = 292 = 39,52 m

piirt. S. Vanhatalo

-  punaruskea hiekka
-  tumma likamaa
-  likamaa
-  puhdas hiekka
- \* hiili
- [234] pohjaluku



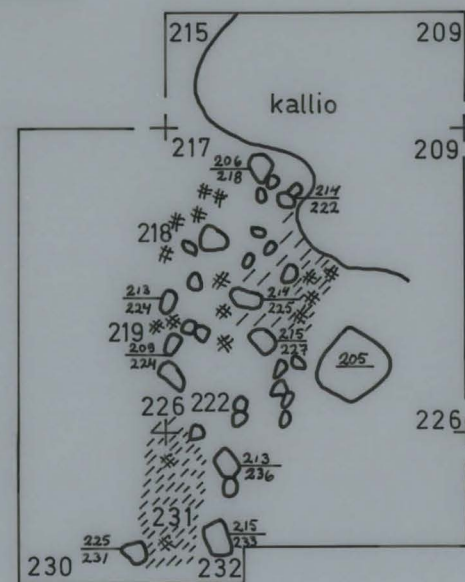
162

164

166

168

170



182



# LIETO

## Tammentaka, Riihitie

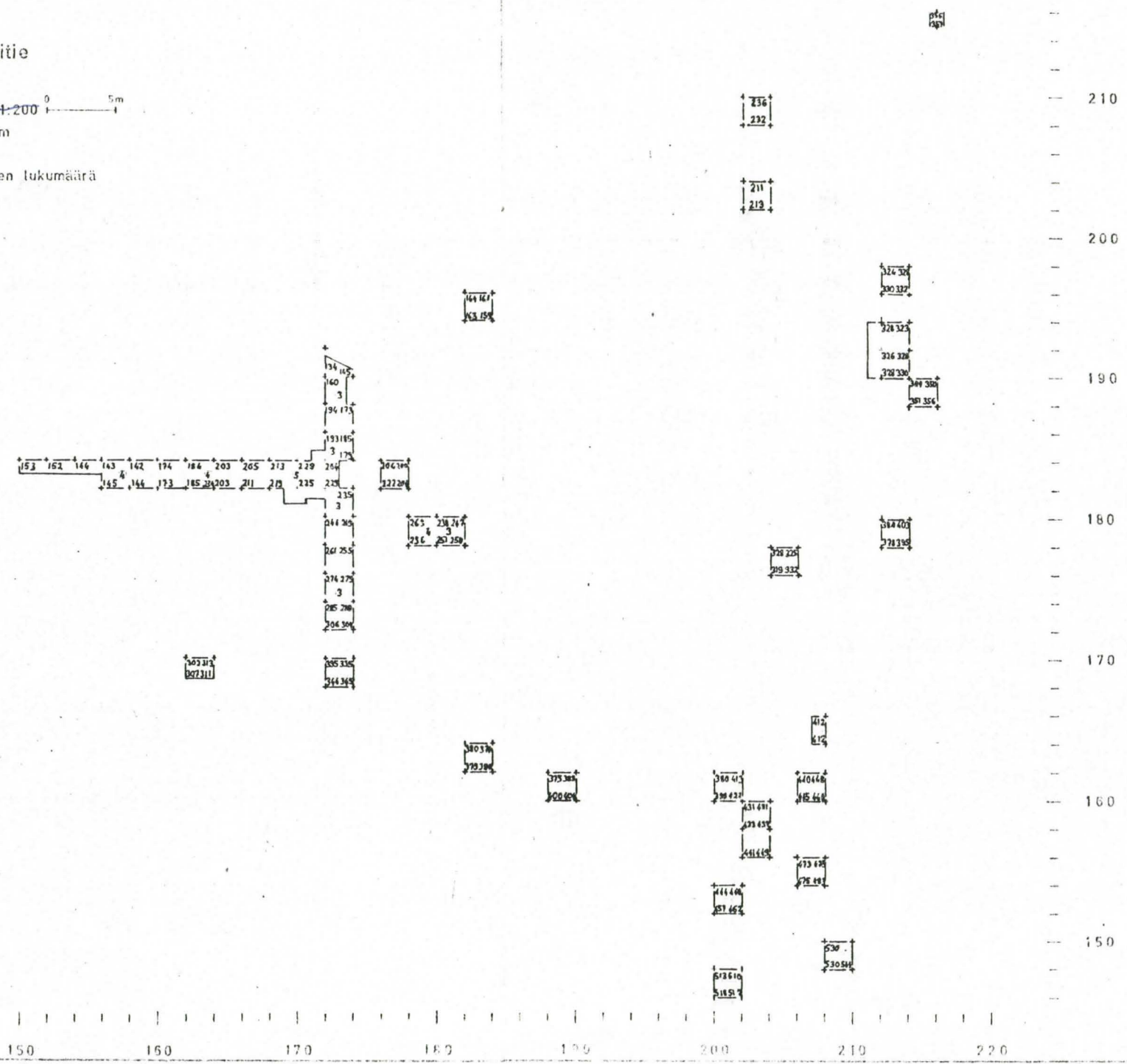
Esa Suominen 1983

POHJAAAIUTUSKARTTA  $\pm 200$

kiintopiste = 292 = 33,52 m

piirt. S. Vanhatalo

0,6 kaivettujen kerrosten lukumäärä



# LIETO

## Tammentaka, Riihitie




Esa Suominen 1983

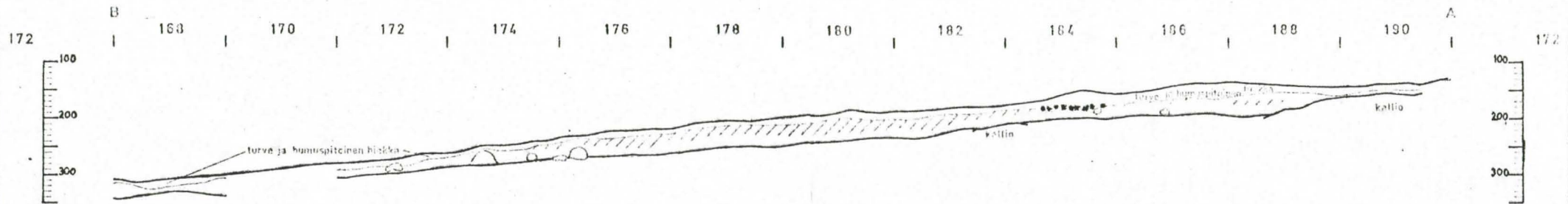
profiili ruutujen 168-190/172 länsireunasta

mittakaava 1:50 

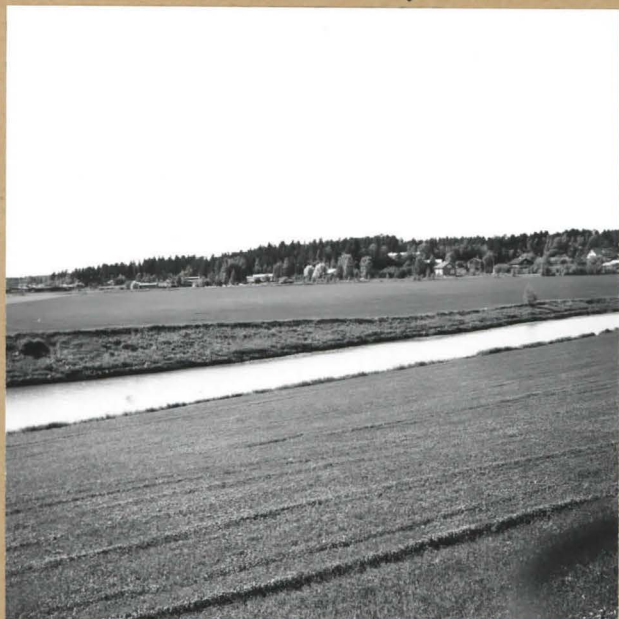
kiintopiste = 292 = 39,52 m

piirt. S. Vanhatalo

-  puunruskea hiekka
-  puhtas hiekka
-  hiili



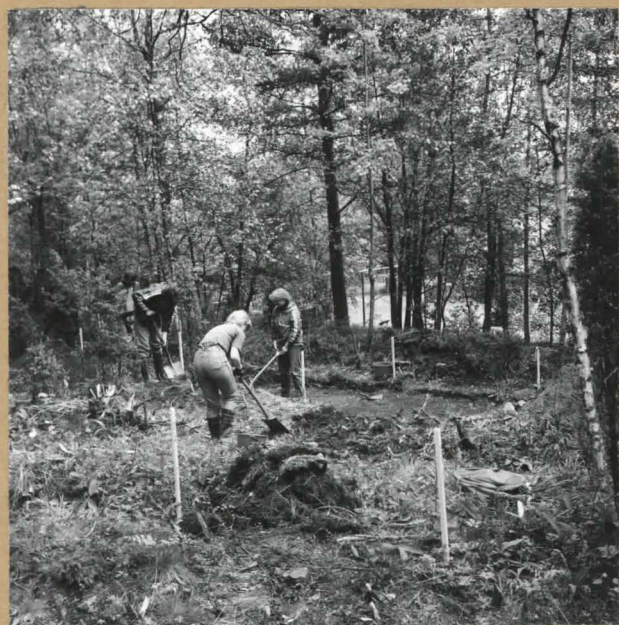
# LIETO TAMMENTAKA RIIHITIE



Kuva 1. Maisemakuva Aurajoen vastarannalta. Vuolella merkityssä kohdassa metsän keskellä näkyy entisen terveystalon kattoa, kaivausalue sijaitsi siitä vasemmalle.  
ESE



Kuva 2. Riihitien nykyinen pohjoispää.  
S.

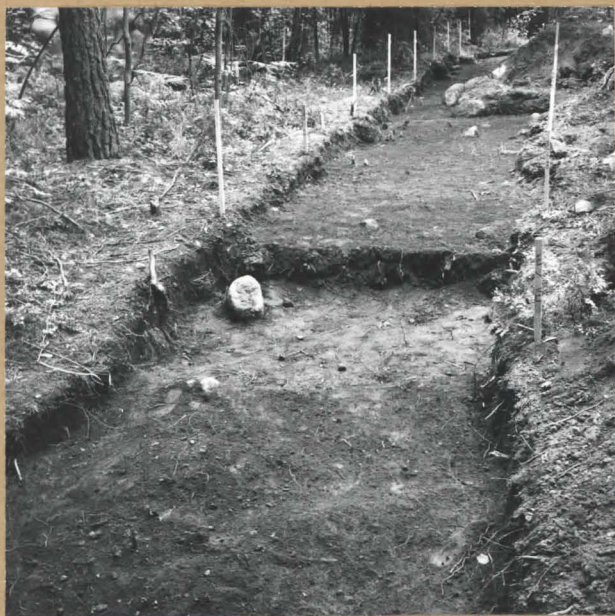


Kuva 3. Ruutuja 190-192/211-212 kaivetaan. SW.



Kuva 4. Ruudut 190-192/211-212, saviastianpaloja löytyi keskellä olevan paalun 192/212 ympäristöstä. N.

# LIETO TAMMENTAKA RIIHITIE



59292

Kuva 5. Ruudut 172-190/172, taso 1. keskellä koeruvutuna pohjaan kaivettu 174/172. S.



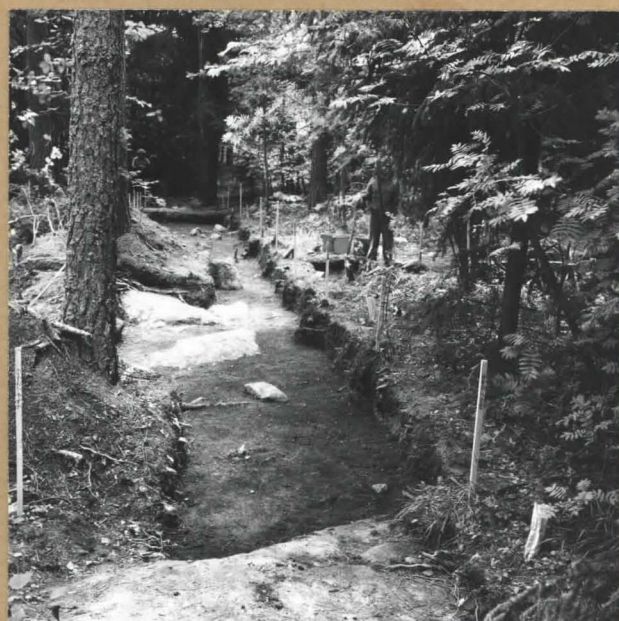
59293

Kuva 6. Ruudut 172-190/172, taso 1. N.



59296

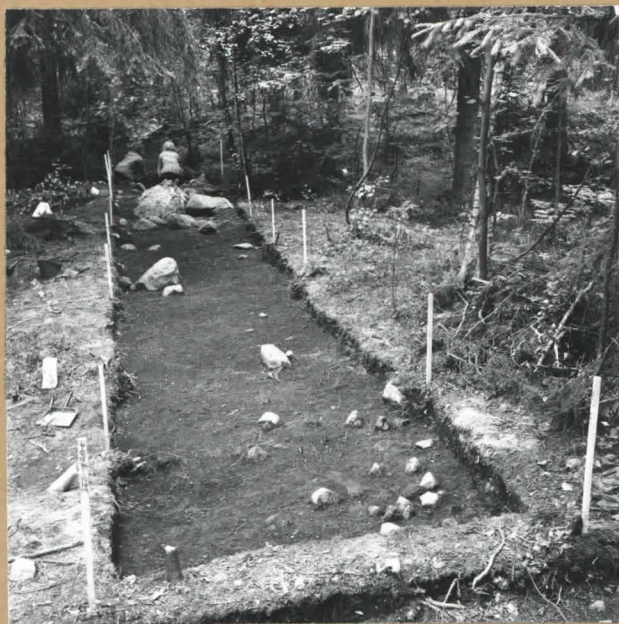
Kuva 7. Ruudut 172-190/172, taso 2. S.



59297

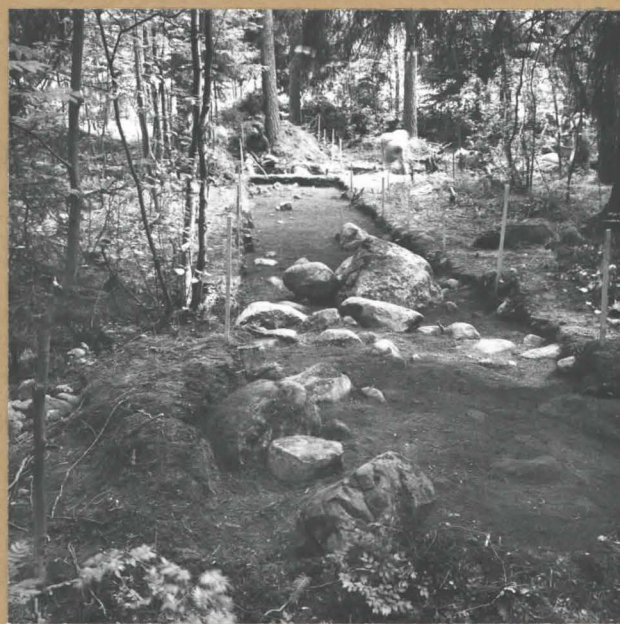
Kuva 8. Ruudut 172-190/172, taso 2. N.

# LIETO TAMMENTAKA RIIHITIE



59294

Kuva 9. Ruudut 182/156-170, taso 1. E.



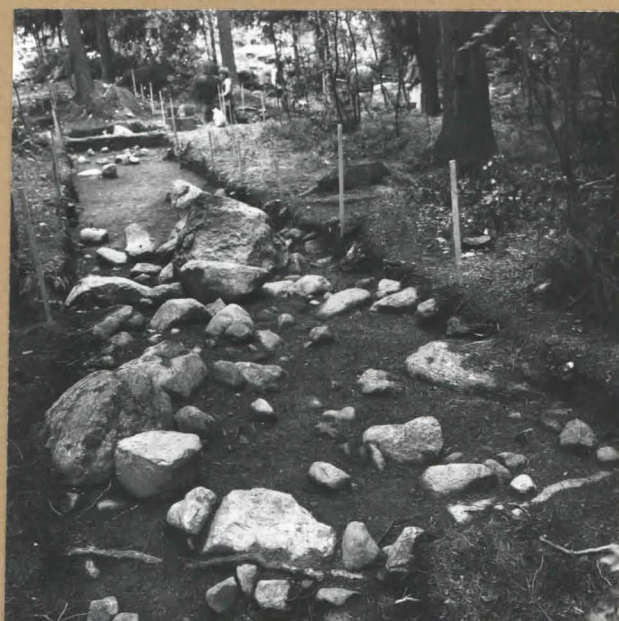
59295

Kuva 10. Ruudut 182/156-170, taso 1. W.



59300

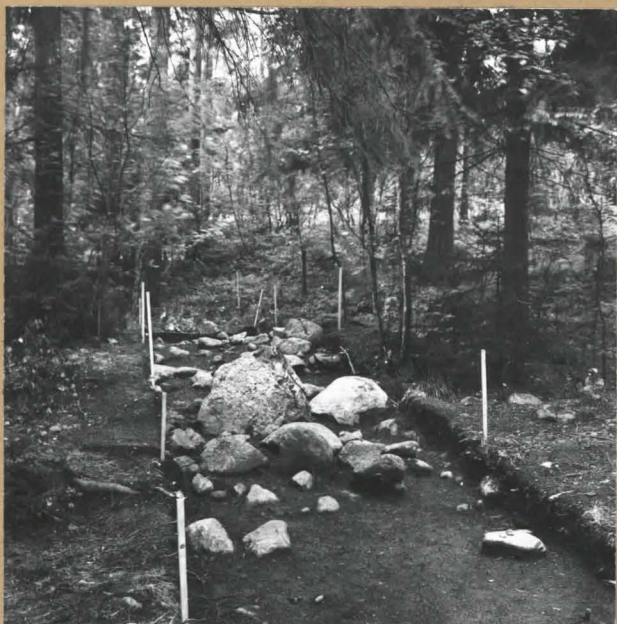
Kuva 11. Ruudut 182/156-170, taso 2. E.



59302

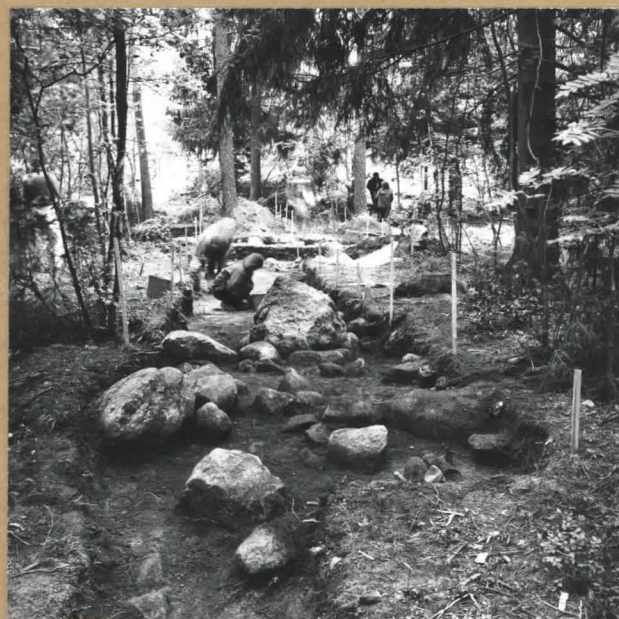
Kuva 12. Ruudut 182/156-170, taso 2. W.

## LIETO TAMMENTAKA RIIHITIE



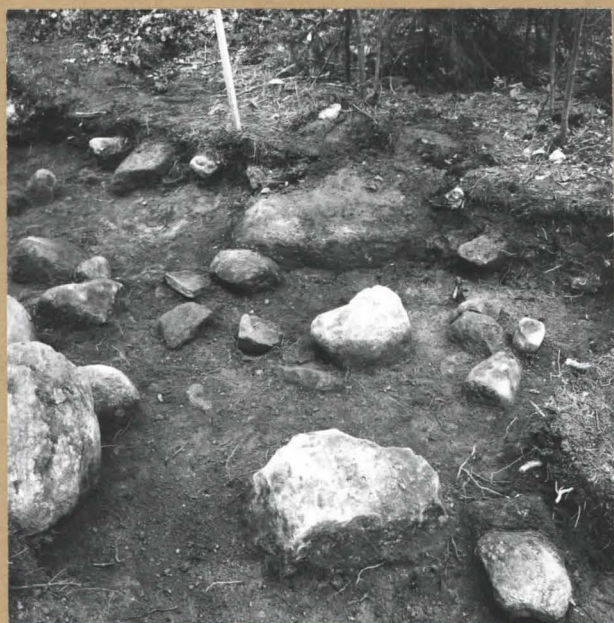
59301

Kuva 13. Ruudut 182/156-164, taso 2.  
ESE.



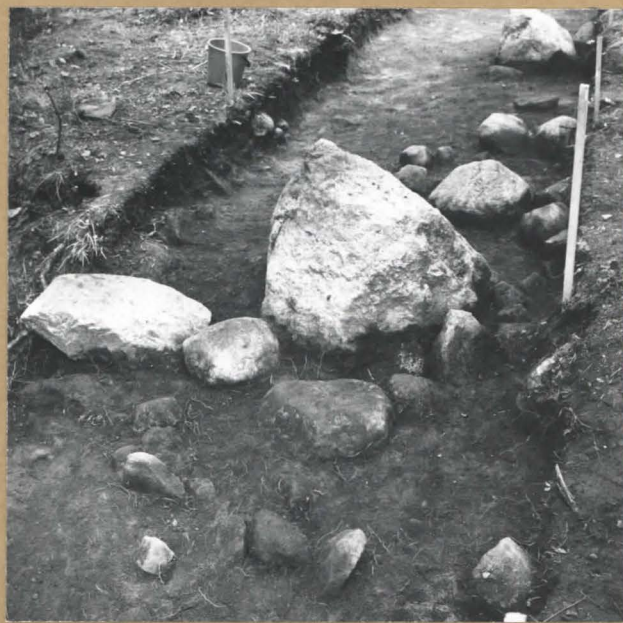
59304

Kuva 14. Ruudut 182/156-158, taso 3. W.



59305

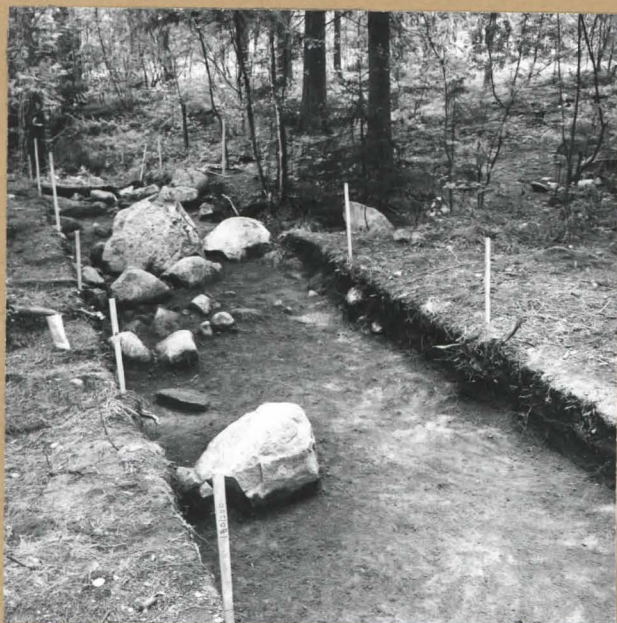
Kuva 15. Likamaaläikkä ruudussa  
182/156, taso 3. MMW.



59306

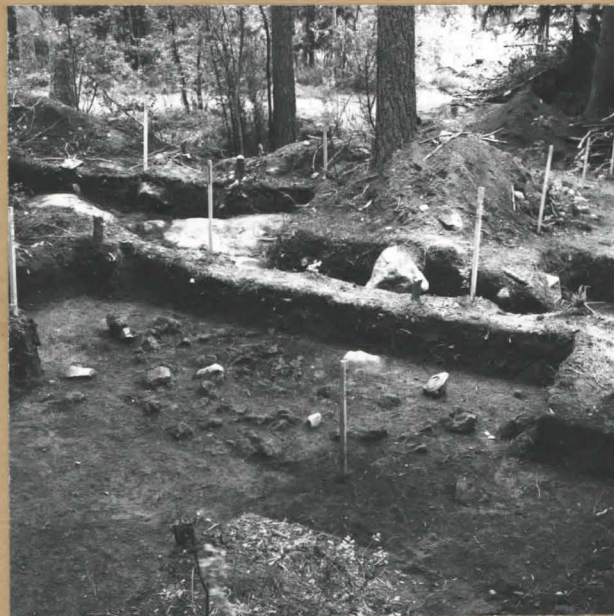
Kuva 16. Likamaaläikkä ruudussa  
182/158, taso 3. W.

# LIETO TAMMENTAKA RIIHITIE



59307

Kuva 17. Ruudut 182/156-164, taso 3, ESE.



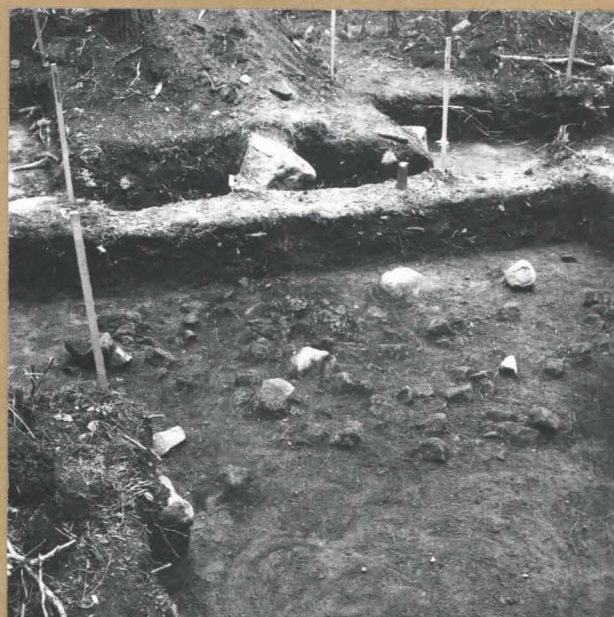
59308

Kuva 18. Ruudut 181-184/169-170, taso 3, SW.



59309

Kuva 19. Ruudut 182/156-170, taso 3, E.



59310

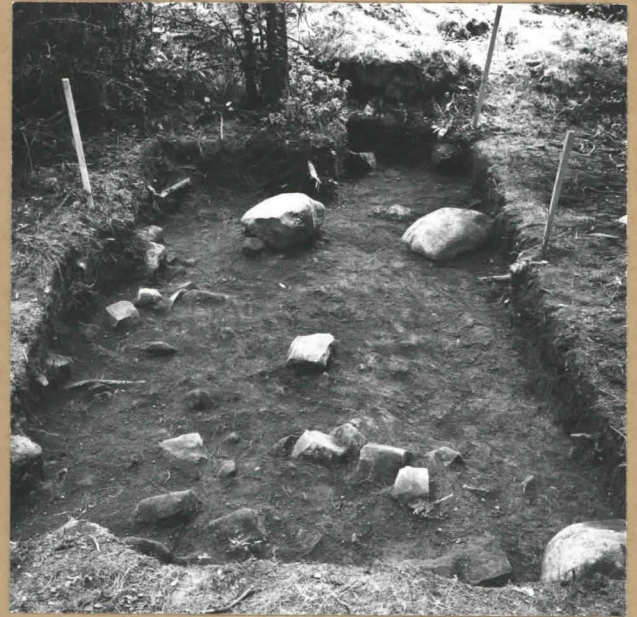
Kuva 20. Liesi ruudussa 182/170, taso 3, WNW.

# LIETO TAMMENTAKA RIIHITIE



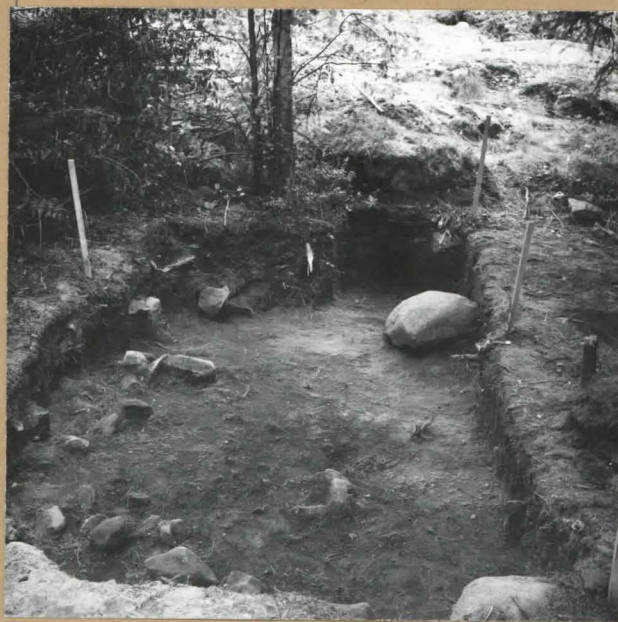
59299

Kuva 21. Ruudut 178/178-180, taso 1. W.



59314

Kuva 22. Ruudut 178/178-180, taso 2. W.



59316

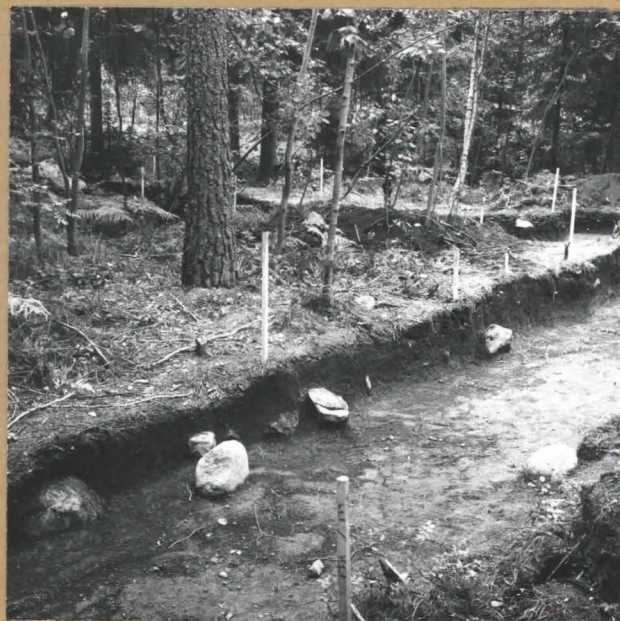
Kuva 23. Ruudut 178/178-180, taso 3. W.



# LIETO TAMMENTAKA RIIHITIE



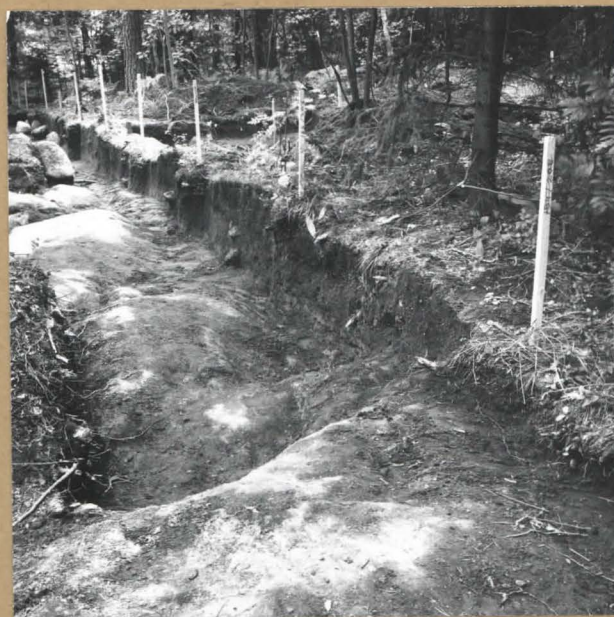
59315  
 Kuva 24. Profiili läikästä paalun  
 182/164 kohdalla, N.



59312  
 Kuva 25. Profiilia 172-176/172, SE



59313  
 Kuva 26. Profiilia 176-180/172, SE.



59311  
 Kuva 27. Profiili 172-190/172, NVE.