

**YLI-II 43 KUUSELANKANGAS,
KIERIKKI (KKK-96)
KESÄN 1996 KAIVAUSRAPORTTI
P. KOIVUNEN, P. FRANZÉN**

Oulun Yliopisto
Arkeologia
1997

Sisällysluettelo

Arkistotiedot	1
Johdanto	2
Kaivauksista ja tekniikasta	3
Kodanpohja 16	4
Esineiden levintä kodanpohja 16. alueella	9
Kodanpohja 15. eteläkaistale	9
Koeruudut kopo 2:n koillispuolelta; "Nuolenkärkialue"	10
Koeruudut 10/78	11
Tiivistelmä	11
Liitteet	
Esineluettelo	

ARKISTOTIEDOT

YLI-II 43 Kuuselankangas

Kohde: Kuuselankangas

Määrittely: Kivikautinen asuinpaikka

Kunta: Yli-Ii

Alue: Kierikki

Kylä: Karjala

Peruskartta: 3512 10 PAHKAKOSKI

Koordinaatit: x = 7252 08
(alueen keskikohta) y = 3450 60
z = 60

Tila: ---

RNo: 20:13

Omistaja: Oulun myyntimiesten säätiö

Aiemmat tutkimukset: 1993-1994 Pentti Koivunen ja Merja Makkonen, Oulun yliopisto. 1995 Pentti Koivunen ja Minna Korolainen, Oulun yliopisto. Mika Sarkkinen 1994, Kaarlo Katiskoski 1995, Petri Halinen 1996.

Löydöt: Oulun yliopiston arkeologian laboratorio 1996: 1-800

mv-negatiivit: 98311 - 98391

Diat: 30516 - 30563

JOHDANTO

Kuuselankankaan kodanpohjapainanteet löydettiin kevään 1993 Oulun yliopiston inventointikurssilla. Alueen omistaja on Oulun myyntimiestensäätiö, jonka kanssa yhteistoiminnassa on arkeologiset kaivaukset voitu toteuttaa.

Syyskesällä 1993 Oulun yliopisto aloitti Kuuselankankaan tutkimukset kuukauden kestävillä kaivauksilla. Seuraavana vuonna aluetta tutkittiin jo läpi koko kesän, jolloin tutkimuskohteena olivat osittain konetyössä tuhoutuneet kodanpohjat sekä edellisenä kesänä aloitettu kodanpohja 17. Kesällä 1995 kaivettiin aikavälillä 15. 5 - 15. 10, jolloin pääkaivauskohteena oli kodanpohja 15. Koko edellä mainittuna ajankohtana tutkimusten vastuullisena johtajana oli FM Pentti Koivunen. Loppukesästä 1996 Museovirasto kaivoi Petri Halisen johdolla.

Kesän 1996 kaivauksien pääkohde kodanpohja 16 tutkittiin ja kaivettiin lähes loppuun 20. 5 - 20. 6 välisenä aikana. Alueen keskelle jäänyt profiili poistettiin 24. - 25. 9. Näiden lisäksi tutkittiin kaksi koealuetta pohjoispuolelta ja Kansainvälinen kurssi suoritti oman tutkimuksensa ns. Tien itäpäässä, edellisen vuoden tutkimusalueeseen liittyen.

Kaivausryhmän muodostivat FM Minna Korolaisen johdolla HUK Patrik Franzén, FK Jaana Itäpalo, opiskelijat Katja-Leena Heikkilä, Riikka Isoaho, Markus Marjomaa, Eila Mäntyjärvi, Jari Riekkö, Antti Ruonakoski, Mira Vesterinen ja Johanna Ylikulppi.

Vapaaehtoisena työvoimana osallistuivat Oulu-opistolaiset Sari Hakio, Pirkko Holappa, Timo Jämsä, Vaili Jämsä, Pentti Kela, Marja-Liisa Keränen, Sinikka Kymäläinen, Arja Oikarinen, Timo Pahkanen, Tapani Pihlajainen, Vesa Rutanen, Tuija Tornberg ja Jukka Vaaranen muutamina päivinä kaivauksiin.

Työllisyys varoin olivat palkattuina yli-iiläiset Esa Ahola Raija Hiltunen, Tyyne Hietala Jaakko Jaara, Martti Jämsä, Jouko Manninen, Rita Palonen, Anne Tuikkanen ja Pentti Ylipahkala.

Lisäksi yhtenä päivänä Laanilan lukion I luokka tutustui arkeologiaan työskentelemällä kaivauksilla.

Kpo 16 loppukaivamisessa syyskuussa olivat mukana johtaja Pentti Koivunen, Jalo Alakärppä, Mika Friman, Elli Heino, Jari Heinonen, Heli Heinäaho, Teuvo Leuanoja, Antti Ruonakoski, Matti Saarela ja Anna Kaisa Teurajärvi.

Kaivausraportin teki keväällä 1997 FM Patrik Franzén, FM Pentti Koivusen valvonnassa.

KAIVAUKSISTA JA TEKNIKASTA

Kaivaukset alkoivat 20.5., jolloin tarkistettiin koordinaatit, korjattiin puutteet, ja kaivausalue paalutettiin.

Koordinaatisto oli edellisvuosien mukainen siten, että x kasvoi pystysuoraan kuvitteelliseen etelään ja y kuvitteelliseen itään.

Korkeuskiintopisteeksi valittiin kodanpohjan länsipuolella olevasta kivistä kohta, jonka korkeus oli 59,90 m mpy, josta saatiin latan avulla vaaituskoneen korkeudeksi 61 m mpy. Vaaittamisen helpottamiseksi valittiin useita tarkistuspisteitä kaivettavalta alueelta.

Kenttätöiden aikana alueelta pidettiin edellisen vuoden tapaan löytökarttaa, johon esineet, iskokset, keramiikka ynnä muut löydökset merkittiin mahdollisimman tarkasti. Eri materiaalit talletettiin omiin pusseihin. Päiväkirjassa ja yleensä seulasta löytyneet löydöt, joiden paikkaa ei voitu riittävän tarkkaan määritellä, määriteltiin ruudun neljän lohkon mukaan. Ruudut jaettiin A, B, C ja D lohkoihin vuoden 1995 tapaan, jossa ruudun luoteisin nurkka oli A, lounaisin B, koillisin C ja kaakkoisin D. Lohkojen koot olivat 1 x 1 metriä. Ruudun nimi määräytyi luoteispaalun mukaan. Löytöjen luettelointijärjestyksessä samaa y arvoa olevat ruudut luettelointiin pienimmästä suurimpaan x arvoon. Tämän jälkeen siirryttiin seuraavaan y arvoon.

Pienen alkukokeilun jälkeen valittiin uudelleen vuoden 1995 tapaan kaivaustekniikaksi absoluuttisten korkeuksien käyttäminen. Tällöin narujen avulla kaivajien oli vaivatonta tarkistaa kaivettavan

kerroksen paksuus. Tekniikka havaittiin toimivan hyvin kaivajilla, joilla oli takanaan hyvin erilainen kokemus. Pyrimme kaivamaan aina tasakymmensentein, tarvittaessa ohuempina kerroksina.

Kaivaukset suoritettiin siis absoluuttisten korkeuskäyrien mukaisissa kerroksissa. Turpeen poiston jälkeen kaivettiin 60,30 m mpy yläpuolella oleva kerros. Kun kerros kerrokselta mentiin alaspäin, jäi viimeiseksi kaivetuksi kerrokseksi kodanpohjan keskusta. Taso oli tällöin 59,50 m mpy.

Kuukauden aikana kaivettiin kopo 16. lähes loppuun (78m²). Kodanpohjasta itäkoilliseen kaivettiin 10 metrin pituisen ja kaksi metriä leveä kaistaleen y-linjalta 44. Syynä tähän oli kopo 15:sta liittyvän rikkaan löytökerroksen ulottuminen näihin ruutuihin. Kaistale sivusi edellisenä vuonna kaivetun kopo 15. eteläreunaa. Pääkohteesta pohjoiseen kopo 2:n koillispuolelle, jossa oli kairauksissa v. 1994 havaittu punamultaa, avattiin lisäksi kaksi koealuetta, yhteensä 24 m². Kodanpohja 16 kaivettiin loppuun kahtena päivänä syyskuussa, jolloin kesän 1996 yliopiston kaivauksissa kokonaisuudessa kaivettu alue kattoi 112 m².

Kodanpohja 16

Tähän saakka lähes koskemattomaksi jäänyt kodanpohja 16 sijaitsee aivan kopo 15. lounaispuolella ($x=42-50/y=60-80$). Kesällä 1995 kaivettu kopo 15. kaivausalue leikkaa hieman kyseessä olevan kodanpohjan kaivausalueen koilliskulmaa. Kodanpohja kaivettiin 10 sentin kerroksissa, paitsi suurempaa tarkkuutta vaativissa kohdissa, joissa kaivettiin 5 sentin kerroksissa.

Kodanpohja pintavaaitettiin 50 sentin tarkkuudella. Painauma, jonka keskusta oli ympäröivää maata noin 50 cm alempana, erottui ympäristöstään selvästi. Kodanpohjan keskelle jätettiin metrin levyinen profiilikaistale, jonka suunta oli länsi-itä. Profiili poistettiin syyskuun lopulla.

Turpeenpoisto.

Turvekerros alueella oli korkeimmillaan 60,31 m mpy ja matalimmillaan kuopassa lähellä alueen keskikohtaa 59,78 m mpy. Heti turvetta poistettaessa tulivat vastaan ensimmäiset kvartsi-iskokset.

Turpeen ylin taso oli korkeudella 60,31 m mpy ja matalimmillaan kodanpohjan keskellä 59,78 m mpy. Turve oli paksuimmillaan kuutisen senttiä ja ohuimmillaan alle sentin. Kun alue saatiin puhdistettua turpeesta saavutettiin korkeus 60,20 m mpy joka oli ensimmäinen kaivaustaso (60,20 - 60,10 m mpy)

Taso 60,10 m mpy

Turpeen poiston jälkeen korkeuden puolesta ensimmäisiksi kaivettaviksi alueiksi tulivat ruudut $x=42 - 46/y=60 - 64$, $x=48 - 50/y=60 - 62$ ja kodanpohjan koillisin ruutu $x=44 - 46/y=68 - 70$. Kaikissa ruuduissa tuli vastaan hieman likamaata ja profiilin pohjoispuoleisista alueista hiukan hiiltä. Hiilet tulivat vastaan niin pinnassa, että on syytä olettaa niiden alkuperäksi muinainen metsäpalo. Pääosin kaivettava alue oli kuitenkin huuhtoutumiskerrosta ja hiekkaa.

Taso 60,00 m mpy

Tasolle 60,00 m mpy kaivettavaa oli kodanpohjan alueelta edellä mainittujen alueiden lisäksi koko profiilin pohjoispuoli, sekä lounaisin 3 x 4 metrin nurkkaus. Taso oli vielä kuitenkin niin lähellä pintaa, etteivät likamaa-alueet muodostaneet kunnollista kodanpohjan muotoista kuviota, joka oli havaittavissa seuraavalle tasolle päästessä. Maa-aines oli vielä pääosin huuhtoutumiskerrosta ja hiekkaa.

Taso 59,90 m mpy

Pääosa kaivausalueesta oli rikastumiskerrosta, lukuun ottamatta kodan keskustaa, joka oli vielä kaivamatonta ja tämän vuoksi huuhtoutumismaata. Lisäksi paikka paikoin oli muuallakin nähtävissä huuhtoutumismaata.

Löydöt keskittyivät kodanpohjan reunoille. Ruudun X=48/Y=66 C-lohkossa oli runsaasti poltettua luuta. Seinämästä X=47/Y=70 löytyi tuura, joka kuvattiin *in situ*. Asbestikeramiikkaa löytyi ruudusta X=48/Y=69 kahden palan verran.

Ruuduista X=44 - 46/Y=62 löytyi kaksi erillistä, läpimitaltaan muutaman kymmenen sentin kokoista punaista hiekka-aluetta. Aluksi hämäävä läikkä muodosti pitkänomaisen muodon, mutta alue jakaantui kuitenkin selvästi kahdeksi erilliseksi alueeksi lähestyttäessä tasoa 59,90. Hiekka oli lähinnä punaiseksi palanutta, eikä mitään hautaukseen viittaavaa ollut havaittavissa.

Taso 59,80 m mpy

Ruudusta X=44 - 46/Y=62 tuli vastaan oletettu lieden paikka, jonka ilmentymänä olivat palaneet kivet. Oletetun lieden aluetta alettiin kaivaa 5 sentin kerroksina ja siitä piirrettiin myöhemmin yksityiskohtainen tasokartta.

Edellisellä kerroksella esiin tullut punamaa-alue pieneni kooltaan. Lähestyttäessä ruudun X=46/Y=62 alueella korkeutta 59,80 m mpy punamaa alue supistui 2 x 3 sentin läikäksi. Punamaa alue kaivettiin viiden sentin kerroksena.

Ruudusta x=47/y=68 löytyi useissa kerroksissa olevaa tuolta, joka poistettiin kerros kerrokselta ja vietiin laboratorioon analysoitavaksi, jolloin niistä ei kuitenkaan ilmennyt mitään esineeseen viittaavaa. Tuohista piirrettiin yksityiskohtainen luonnos ja niistä otettiin runsaasti valokuvia. Samalta kohtaa löytyi myös kvartsiesine, sädekiviliuskeisen kaitataltan osanen, kampakeramiikkaa ja poltettua luuta. Tuohiesiintymä jatkui vielä pitkälle alaspäin. Tuohiesiintymän vierestä löydettiin nahaksi tulkittua tummaa materiaalia, joka kuitenkin hapen kanssa kosketukseen päästyään hävisi nopeasti, eikä löydöstä saatu konkreettisia todisteita. Löytö kuitenkin valokuvattiin.

Ruutu x=48/y=68 osoittautui hyvin runsaslöytöiseksi. Huomattavimmiksi löydöiksi osottautui neljä limikkäin olevaa tuuran teelmää (no. 549 - 552). Seuraavista kahdesta kerroksesta löydettiin vielä kaksi tuuraa (no. 563 ja 569). Ruudusta löytyi myös runsaasti kvartsiesineitä ja C-lohkosta runsaasti palanutta luuta ja

hiiltä. Ruudun maa-aineksen monimuotoisuus saattaa johtua osittain isokokoisesta kannosta, joka nyt poistettiin. Maa koostui vaaleasta likamaasta ja juovittaisesta huuhtoutumismaasta.

Kerros 59,80 m mpy osoittautuikin kaikkein runsaslöytöisimmäksi. Kvartsin määrä oli kaikkiaan 1705, 3 g.

Taso 59,70 m mpy

Alueen lounaisnurkka $x=48/y=60$ päätettiin jättää vähälöytöisyyden vuoksi tasolle 59, 80 m mpy. Likamaakerrostuma oli laajimmillaan tässä kerroksessa. Kodanpohjan soikean muotoinen likamaarengas oli selvästi nähtävissä jopa yli kahden metrin alueena. Kodanpohjan pohjoispuolella maan väri muutui vaaleaksi likamaaksi ja pienemmässä määrin anturamaaksi. Eteläpuolen likamaarengas oli pohjoista tummempaa. Lieden ulkopuolella oli havaittavissa palanutta hiekkaa ruudun $x=44/y=64$ A-lohkossa, $x=48/y=68$ D-lohkossa sekä kaistaleina profiilin pohjoispuolella. Likamaarenkaasta luoteeseen ja samoin kuin renkaan eteläpuolella maa oli lähinnä puhdasta hiekkaa. Kodanpohjan keskellä oli vielä noin metrin kaistaleena huuhtoutumismaata, joka loppui alas mentäessä.

Palanut kiveys rauhoitettiin tasolle 59,75 m mpy, ja sen keskikohta jäi myöhemmin kaivettavan keskiprofiilin alle.

Mahdollisesti polttamatonta luuta löydettiin liedestä $x=47/y=63/z=59,75$ m mpy 10 x 3-5 sentin kaistaleena.

Kvartsien määrä laski alle kolmasosaan edellisestä kerroksesta. Löydetyn kvartsin määrä oli 508, 3 g.

Taso 59,60 m mpy

Tasolle jätettiin kaivamatta kopon luoteisin ja kaksi lounaisinta ruutua. Keskustan ympärillä oleva likarengas pieneni ja muuttui kaivamattoman profiilin pohjoispuolella anturamaaksi. Likamaarenkaan ympärillä oleva maa oli pääosin puhdasta hiekkaa.

Tuohialuetta $x=n. 47/y=n. 68.80$ kaivettiin yhä esille, jolloin harmaa huuhtoutumiskerros loppui tasolle 59,65 m mpy. Löydöt käsittivät pari kvartsiesinettä, poltettua luuta, keramiikkaa ja savea, joka

mahdollisesti oli palamatonta luuta. Tuolta tai mahdollista nahkaa ei enää tullut vastaan kun lähestyttiin tason 59,60 m mpy pohjaa.

Kyseessä oleva taso osoittautui kvartsien suhteen yllättäen vähälöytöisemmäksi kuin viimeinen alempana oleva pohjataso. Tosin kvartsimäärissä näiden kahden tason välillä ei ollut merkittävää eroa. Tasolta 59,60 m mpy löytyi kvartssia ja lohkoja yhteensä 131,70 g.

Taso 59,50 m mpy

Kodanpohja 16. viimeinen kaivaustaso oli 59,50 m mpy, jolloin pohjasora tuli paikka paikoin vastaan. Suurin osa pinta-alasta oli kuitenkin vielä puhdasta hiekkaa. Syyskuussa kaivetun oletetun lieden ympäriltä tuli vielä hieman likamaata ja kovaa anturamaata. Kivitaso alta ei kuitenkaan löytynyt palanutta hiekkaa, mikä viittaisi siihen, että kyseessä ei ole liesi. Tasolle 59,50 m mpy kaivettiin 34 m², sillä alueen läntisin osa jätettiin jo aiemmin kaivamatta löytöjen ehtymisen vuoksi. Kodan kaakkoiskulmassa tason alapuolelle jäi vielä niin sanottu likakuoppa, joka jatkui selvästi alemmaksi. Tämäkin jäi varsinaisen kaivausajan ulkopuolelle ja kaivettiin loppuun syyskuussa. Kuopan käyttötarkoitus jäi selvittämättä.

Tasosta löytyneet esineet keskittyivät lieden ja likakuopan tietämille. Lieden vierestä löytyi muun muassa kvartsiesine, kivikirves ja tuuranpalanen. Likakuopan alueelta löydettiin yksi kiviesineen katkelma ja kvartsiesine. Viimeisestä tasosta löydettiin kvartssia yhteensä 194,20 g, joka oli 2,93% koko kodanpohja alueen kvartsi-iskoksista ja lohkoista.

Profiilin poisto

Profiili poistettiin pitkälle uuden väen voimin osin samankaltaisesti kuin kodanpohja 16. Erona on profiilin itäinen puoli, joka poistettiin nopeasti lapioilla yhtenä kerroksena. Maa-aines luonnollisesti seulottiin. Profiilipenkan länsipäää tutkittiin voimassa olevin kaivausmenetelmin 10 cm kerroksina Tärkein huomio profiilin poistossa oli sen alle jääneen liedeksi tulkitun kivikasan osottautuminen muuksi kivimuodostelmaksi kuin liedeksi, sillä kivien alla oli puhdasta palamatonta hiekkaa.

Esineitten levintä kodanpohja 16 alueella

Suurin osa kvartseista sijoittui kerrokseen 60,10 - 59,80 m mpy. Kvartsit ja lohkot jakaantuivat vertikaalisesti kodanpohjan alueella seuraavasti:

Kvartsien ja lohkojen jakaantuminen:	60,30	230, 0 g
	60,20	399, 9 g
	60,10	1364, 6 g
	60,00	629, 9 g
	59,90	1456, 9 g
	59,80	1705, 3 g
	59,70	508, 3 g
	59,60	131, 7 g
	59,50	194, 2 g
	Yhteensä:	<u>6620, 8 g</u>

Kodanpohja 15 eteläkaistale

Kodanpohjasta itään laajennettiin kaivausalaa 2 x 10 metrin käytävänä, jonka koordinaatit ovat $x=44 - 46/y=70 - 80$. Turvekerroksen alta ylin vaaitusarvo oli 60,34 m mpy ja alin arvo 60,15 m mpy. Tällöin ensimmäisessä kaivaustasossa lähestyttiin korkeutta 60,20 m mpy.

Ilman merkittäviä löytöjä mentiin nopeasti seuraavaan tasoon 60,10 m mpy. Tasosta löytyi 3 putkimaisen meripihkakorun palasta kohdasta $x=45/y=74.3$. Löytöpaikka seulottiin, mutta lisää korunpaloja ei kuitenkaan löydetty. Käytävän y-arvolla 78 tuli vastaan palaneiden kivien muodostama kasa, jonka podsolimaa oli sitonut toisiinsa.

Tasolla 59,90 m mpy y-ruudusta 76 löytyi runsaasti keramiikkaa. y-ruudussa 70 - 72 näkyi muutamia pienehköjä punamaa laikkuja ja löydetyt esineet olivat lähinnä kvartsi-iskoksia.

Tasolla 59,80 m mpy y-ruudun c-lohkossa löytyi muutaman sentin punamaa-alue. Hiekan alta tuli paikkapaikoin vastaan jo anturamaata.

Taso 59,70 m mpy. ruudusta $x=45$, $30/y=75$, 90 ja $z=59$, 75 m mpy löytyi hiilikeskittymä.

Koeruudut kopo 2:n koillispuolelta; "Nuolenkärkialue"

Ruudussa $X=6 - 10/Y=44 - 50$ avattiin kaivausalue vapaaehtois-kaivajien työllistämiseksi. Melkein välittömästi turpeen ja huuhtoutumiskerroksen poistamisen yhteydessä löydettiin täysin ehjä ruodollinen vihreästä sädekiviliuskeesta valmistettu nuolenkärki, jonka mukaan alue epävirallisesti nimettiin.

Alueen keskikohdan paikkeilta löydettiin vuoden 1994 kairauksessa esille tullutta punaista maata, joka ei kuitenkaan ollut punamultaa vaan lähinnä punaiseksi palanutta hiekkaa. Huuhtoutumiskerroksen tasosta alueen länsipuolelta löytyi liedeltä vaikuttava palaneiden kivien muodostama keskittymä. Tällä kohdalla maakin vaikutti punertavan palaneelta, ja siitä otettiin maanäyte. Esiintymä jätettiin purkamatta vuodelle 1997 ja peitettiin.

Ensimmäisellä kaivaustasolla lähestyttiin korkeutta 60,65 m mpy. Huuhtoutumismaan alta tuli vastaan tummahko likamaa. Tason itäpuolella oli vielä jäljellä huuhtoutumiskerrosta.

Seuraava kaivaustaso oli 60,65 - 60,55 m mpy. "Lieden" ruutu jätettiin edelliseen tasoon odottamaan alueen laajentamista länteen.

Alueen keskikohdasta $y=48$ löytyi hyvin punaiseksi värjäytynyt läikkä, jonka paksuus osottautui myöhemmin enintään 15 cm paksuiseksi. Sen viereltä oli nähtävissä voimakkaan punertavaa maata. Alue piirrettiin tasossa 60,55 m mpy, luukuun ottamatta "lieden" ruutua, joka jätettiin edelliseen tasoon. Lieden ruutua laajennettiin metrillä pohjoiseen ja länteen. Laajennuksesta poistettiin turvekerros, jonka alla oli vastassa kivikerros.

Tasolle 60,45 m mpy mentäessä löydöt keskittyivät pienelle alueelle, eli noin $x=7 - 8/y=47 - 48$. Tasolla ei ollut enää huuhtoutumismaata, vaan maa oli pääosin puhdasta hiekkaa ja anturamaata siellä täällä.

Koeruutupari 10/78

Koekuoppa, joka kaivauspäiväkirjassa nimitettiin kuvaavasti "tyhjäksi paikaksi" sijaitsi ruuduissa $x=10-12/y=78-82$. Alue kaivettiin vähälöytöisyyden vuoksi nopeasti ja ilman apunaruja, noin 10 sentin kerroksen poisto kerrallaan.

Maa-aines ei ollut juurikaan likaista, vaan lähinnä puhdasta hiekkaa. Tasolla 2 löytyi tosin kaksi vaaleata likamaa laikkuja, jotka osottautuivat vain parin sentin paksuisiksi. Kolmenkymmenen sentin jälkeen todettiin alueen pohja saavutetuksi ja tehtiin kaksi tarkistuskuoppaa, joista toisesta löytyi kuitenkin vielä yksi kvartsi-iskos. Koeruutu ei ollut kokonaisuudessaan kuitenkaan täysin löydötön, kuten tuskin mikään Kuuselankankaan lohko, vaan hieman keramiikkaa ja muutamia kvartsi-iskoksia saatiin talteen.

Tiivistelmä

Kodanpohja 16 osoittautui soikeaksi asumuspainanteeksi, kooltaan noin 8 x 5 metriä. Suurin osa löydöistä sijoittui painanteen vallien tietämille. Varsinaisia löytökeskittymiä oli painanteen itäosan likamaakuoppa, mistä löydettiin tuolta useana kerroksena. Likamaakuopan tarkoitus jäi selvittämättä, mutta koska sen vieressä oli tuuranteelmäkätkö, voisi kuopan arvella kaivetun etsintätarkoituksessa. Toinen löytökeskittymä oli painauman länsipuolella sijainnut palaneitten kivien muodostama kiveys. Kiveystä ei voitu pitää lietenä, sillä kivet eivät olleet potsolimaan toisiinsa sitomia eikä kiveyksen alta löytynyt palanutta hiekkaa. Kuuden päällekin asetetun tuuran muodostama kätkö oli myös merkittävä löytö.


Kodanpohja 16 keramiikka oli haurasta ja leimat olivat heikosti painettuja. Keramiikka oli myöhäistä kampakeramiikkaa ja myös asbestikeramiikkaa löydettiin vähän. Myös muutamia pienien kupprien palasia löydettiin. Muista merkittävistä löydöistä mainittakoon rombin muotoinen reikäkivi.

Koeruudut kopo 2:n koillispuolelta "Nuolen-kärkialue" ja Koeruudut 10/78 osoittautuivat melko vähälöytöisiksi. "Nuolenkärkialueen" merkittävimmäksi löydöksi muodostui, kuten arvata saattaa ehjänä


säilynyt sädekiviliuskeinen nuolenkärki. Samalla kairauksissa todettu "punamulta" todettiin voimakkaasti palaneeksi hiekaksi. Alueen luoteiskulmalta paljastettu kiveys peitettiin vuodelle 1997.

Töiden päätyttyä kopo 15 eteläkaista ja kopo 16 peitettiin tasaiseksi, turpeen peittämäksi kankaaksi.

Oulussa 30.4. 1997



 Pentti Koivunen



 Patrik Franzén

LIITTEET:

Kartat:

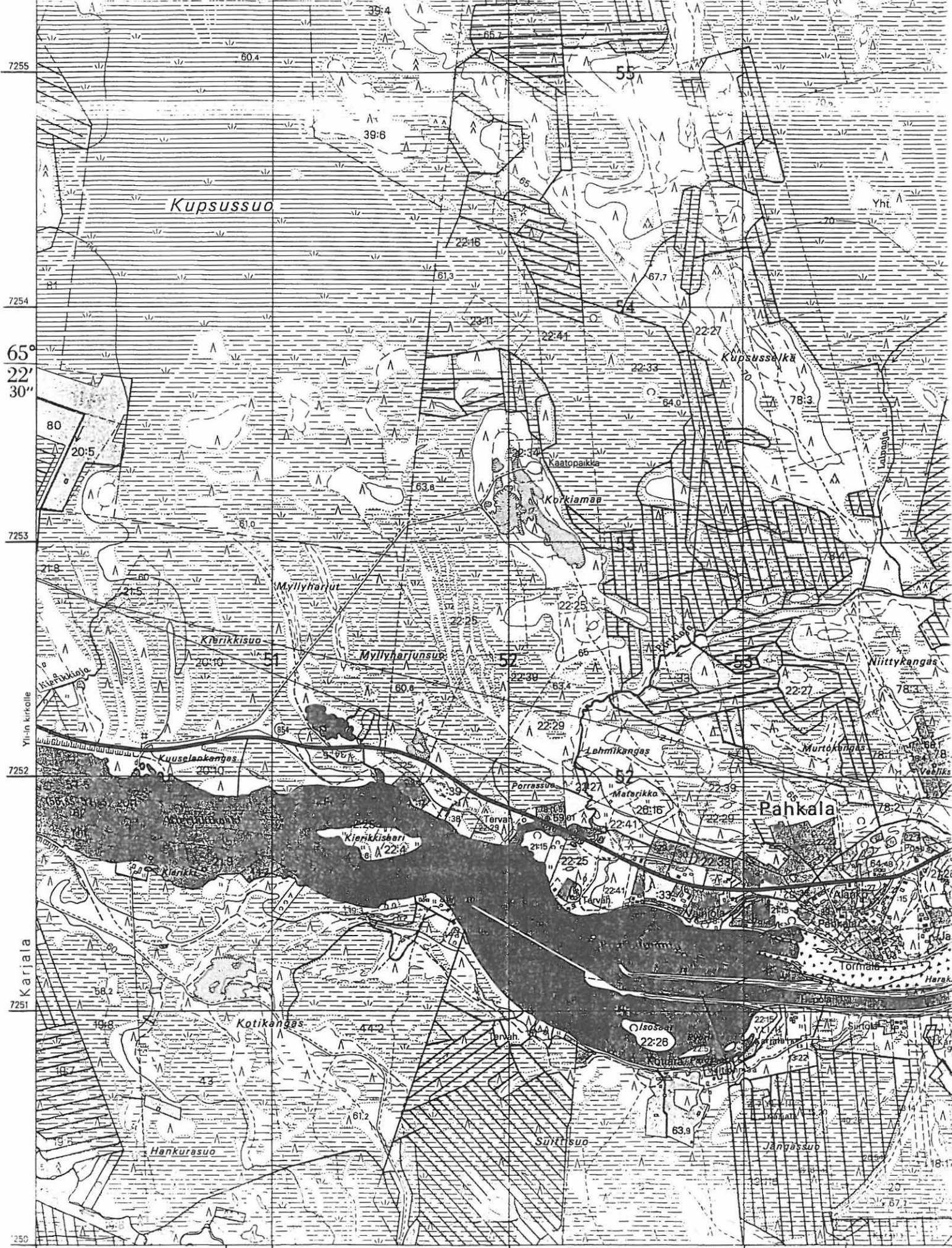
1. Ote peruskartasta 3512 10
2. Yleiskartta 1:500, 1993-96
3. Vaaituskartta, kodanpohja 16
4. Tasokartta, kodanpohja 16 ja kodanpohja 15 eteläkaistale, taso 60.30, 1:25
5. Tasokartta, kodanpohja 16 ja kodanpohja 15 eteläkaistale, taso 60.20, 1:25
6. Tasokartta, kodanpohja 16 ja kodanpohja 15 eteläkaistale, taso 60.10, 1:25
7. Tasokartta, kodanpohja 16 ja kodanpohja 15 eteläkaistale, taso 60.00, 1:25
8. Tasokartta, kodanpohja 16 ja kodanpohja 15 eteläkaistale, taso 59.90, 1:25
9. Tasokartta, kodanpohja 16 ja kodanpohja 15 eteläkaistale, taso 59.80, 1:25
10. Tasokartta, kodanpohja 16 ja kodanpohja 15. eteläkaistale, taso 59.70, 1:25

11. Tasokartta, kodanpohja 16 ja kodanpohja 15.
eteläkaistale, taso 59.60, 1:25
12. Tasokartta, kodanpohja 16 ja kodanpohja 15.
eteläkaistale, taso 59.50, 1:25
13. Tasokartta, sekä löytökartta kodanpohja 16. kiveyksestä, taso
2-3, 1:25
14. Tasokartta, sekä löytökartta kodanpohja 16. kiveyksestä, taso
3-4, 1:25
15. Tasokartta kodanpohja 16. kiveyksestä, 1:10
16. Profiilikartta kodanpohja 16, $y=65-71$ $x=46$, 1:25
17. Profiilikartta kodanpohja 16, $y=60-80$ $x=46$, 1:25
18. Profiilikartta kodanpohja 16, $y=95-99$ $x=24$, 1:25
19. Profiilikartta kodanpohja 16, $y=60-67,35$ $x=42-44$, 1:25
20. Profiilikartta kodanpohja 16, $y=46-50$ $x=6$, 1:25
21. Löytökartta, kodanpohja 15 eteläkaistale $y=70-80$ $x=44-46$, taso
60.00, 1:25
22. Löytökartta, kodanpohja 15 eteläkaistale $y=68-80$ $x=44-46$, taso
59.90, 1:25
23. Löytökartta, kodanpohja 16, taso 59.90, 1:25
24. Löytökartta, kodanpohja 16, taso 59.80, 1:25
25. Löytökartta, kodanpohja 16 ja kodanpohja 15. eteläkaistale,
taso 59.70, 1:25
26. Löytökartta, kodanpohja 16 eteläpuoli, taso 59.60, 1:25
27. Löytökartta, kodanpohja 16 eteläpuoli, taso 59.50, 1:25
28. Löytökartta, $y=62-64$ $x=42-46$, taso 59.90, 1:25
29. Tasokartta, "nuolenkärkialue" $x=6-10$ $y=44-50$, taso 60.70 1:25
30. Tasokartta, "nuolenkärkialue" $x=6-10$ $y=44-50$, taso 60.65 1:25
31. Tasokartta, "nuolenkärkialue" $x=6-10$ $y=44-50$, taso 60.55 1:25
32. Tasokartta, "nuolenkärkialue" $x=6-10$ $y=44-50$, taso 60.45 1:25
33. Löytökartta, "nuolenkärkialue", $y=44-50, x=6-10$, taso 60.65, 1:25
34. Löytökartta, "nuolenkärkialue", laajennus $y=43-50, x=5-10$, taso
60.65, 1:25
35. Löytökartta, "nuolenkärkialue", $y=44-50, x=6-10$, taso 60.55, 1:25
36. Tasokartta, Koeruutupari $x=10-12$ $y=78-82$, taso 60.70, 1:25
37. Löytökartta, Koeruutupari $y=78-82$ $x=10-12$, taso 60.65, 1:25
38. Tasokartta, Koeruutupari $x=10-12$ $y=78-82$, taso 60.50, 1:25
39. Tasokartta, "kansainvälisen kurssin alue" $x=24-28$ $y=92-99$,
taso 5 (60.40), 1:25

Kuvaliitteet (paperikopiot)

Löytöluettelo

Maanäyteluettelo



Valtionmaa	Naurianoja	Valtionmaa	Karjala	YLI-II	IIN KUNTA	Nak =
3450	Nak = + 16'	3451	3452	3453	26° 00'	
					-16' 00"	

Liite 1

150
100

100

50

Yli-li Kuuselankangas
 Kierikki 1993-94-95-96
 Oulun yliopisto Arkeologian lab.
 Kaivausalueet x koeruudut
 Mittakaava 1:500 Yleiskartta

Liite 2

23

-80

-70

-60

50

-40

-30

-20

-10

0

TALO

150

140

130

120

110

100

90

80

70

60

50

40

30

20

10

0

0

20

KP 60,78

14

Yli-li

Pudasjärvi

Maantie

Kansainvälisen kurssin
kaivausalue KV

Tutkittu alue

1993

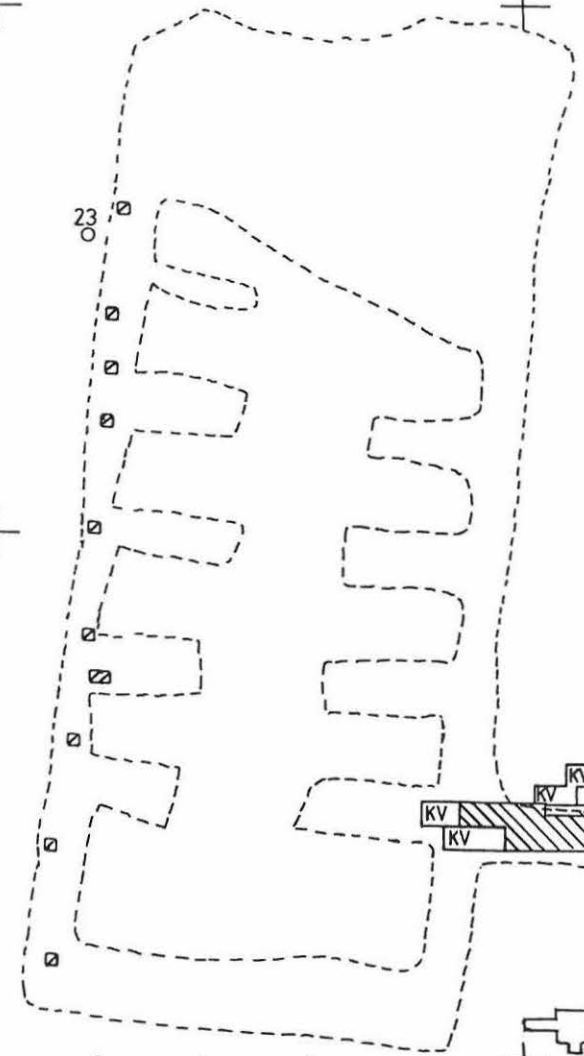
1994

1994

1995

1996

1996



Y=60, X=42

Y=70, X=42

Liite 3a

60,10	60,11	60,13	60,14	60,21	60,16	60,15	60,16	60,18	60,19	60,22	60,26	60,28	60,30	60,31	60,20	60,11	60,07	60,06	59,98	59,93
60,08	60,10	60,11	60,13	60,11	60,13	60,16	60,16	60,19	60,19	60,22	60,26	60,28	60,30	60,29	60,15	60,13	60,13	60,12	60,04	60,00
60,14	60,16	60,16	60,12	60,13	60,14	60,15	60,17	60,17	60,16	60,17	60,19	60,17	60,20	60,20	60,16	60,18	60,17	60,15	60,05	60,06
60,18	60,18	60,15	60,17	60,18	60,17	60,17	60,14	60,12	60,12	60,09	60,12	60,09	60,10	60,10	60,15	60,20	60,18	60,17	60,18	60,18
60,17	60,15	60,17	60,13	60,13	60,20	60,19	60,12	60,10	60,07	60,02	60,02	60,02	60,06	60,12	60,11	60,11	60,11	60,25	60,27	60,25
60,14	60,08	60,11	60,13	60,17	60,17	60,15	60,12	60,07	60,02	59,98	59,94	59,98	60,00	60,05	60,05	60,10	60,20	60,22	60,24	60,24
60,14	60,12	60,17	60,17	60,14	60,13	60,10	60,07	60,03	59,97	59,93	59,91	59,88	59,87	59,90	60,01	60,07	60,10	60,14	60,17	60,18
60,19	60,17	60,14	60,15	60,14	60,12	60,09	60,03	60,00	59,96	59,89	59,88	59,84	59,85	59,89	59,96	60,04	60,07	60,07	59,12	59,15
60,17	60,13	60,15	60,14	60,13	60,13	60,10	60,05	60,02	59,92	59,83	59,85	59,85	59,91	59,96	60,00	60,06	60,01	60,06	60,11	60,13
60,11	60,09	60,11	60,11	60,10	60,09	60,09	60,02	59,94	59,89	59,79	59,81	59,84	59,86	59,91	59,97	60,04	60,07	60,08	60,10	60,11
60,10	60,07	60,05	60,09	60,09	60,09	60,08	59,99	59,90	59,81	59,78	59,86	59,87	59,86	59,90	59,96	60,06	60,08	60,09	60,09	60,13
60,09	59,98	60,01	60,09	60,11	60,10	60,16	60,01	59,91	59,85	59,85	59,89	59,90	59,90	59,95	60,01	60,04	60,00	60,00	60,02	60,08
60,13	60,10	60,15	60,19	60,15	60,15	60,09	60,04	59,98	59,96	60,09	59,97	59,93	59,93	60,00	60,06	60,09	60,09	60,03	60,01	60,07
60,13	60,17	60,17	60,15	60,13	60,14	60,12	60,07	60,02	60,00	60,06	60,03	59,97	59,98	60,05	60,09	60,12	60,13	60,07	60,08	60,08
60,10	60,12	60,15	60,12	60,09	60,13	60,15	60,30	60,12	60,07	60,08	60,04	60,05	60,08	60,12	60,14	60,13	60,13	60,08	60,89	60,10
60,07	60,08	60,05	60,05	60,06	60,11	60,12	60,15	60,14	60,15	60,16	60,11	60,10	60,13	60,13	60,15	60,16	60,22	60,33	60,13	60,13
60,02	60,02	60,00	59,98	60,03	60,05	60,08	60,12	60,13	60,11	60,14	60,12	60,13	60,14	60,15	60,18	60,18	60,23	60,25	60,13	60,14



Pintavaa'itus-kartta 1/2

Y=60, X=50

Y=70, X=50

Y=70, X=44

Y=80, X=44

60,27 60,21 60,23 60,23 60,22 60,23 60,21 60,24 60,26 60,28 60,32 60,31 60,30 60,30 60,26 60,28 60,27 60,25 60,22 60,23 60,27

60,26 60,28 60,29 60,29 60,27 60,26 60,29 60,29 60,29 60,32 60,31 60,31 60,29 60,28 60,28 60,26 60,24 60,22 60,20 60,22 60,19

Liite 3b

60,22 60,23 60,25 60,26 60,28 60,29 60,32 60,29 60,33 60,33 60,33 60,29 60,27 60,23 60,24 60,24 60,21 60,21 60,21 60,18 60,19

60,20 60,21 60,21 60,23 60,25 60,27 60,27 60,26 60,29 60,30 60,29 60,25 60,21 60,22 60,23 60,22 60,20 60,16 60,14 60,17 60,16

60,17 60,19 60,19 60,16 60,19 60,20 60,26 60,21 60,25 60,26 60,24 60,25 60,24 60,21 60,20 60,21 60,20 60,19 60,16 60,17 60,16

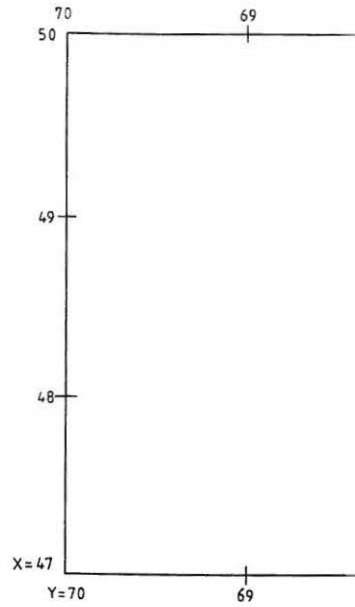
Y=70, X=46

Y=80, X=46



Yli-Ii Kuuselankangas 1996
Kierikki y=60-80 x=42-46
Oulun Yliopisto Arkeologia
Pintavaa'ituskartta 2/2
Kenttäpiirros:Patrik Frantzen
Puhtaaksi piirtänyt: Raija Hotti

Yli-li Kuuselankangas 1996
Kierikki x=42-50 y=60-80
Oulun Yliopisto Arkeologia
Tasokartta taso1 Mittakaava 1:25
Kenttäpiirros: Vesterinen, Isoaho
Puhtaaksi piirtänyt: Rajja Hotti

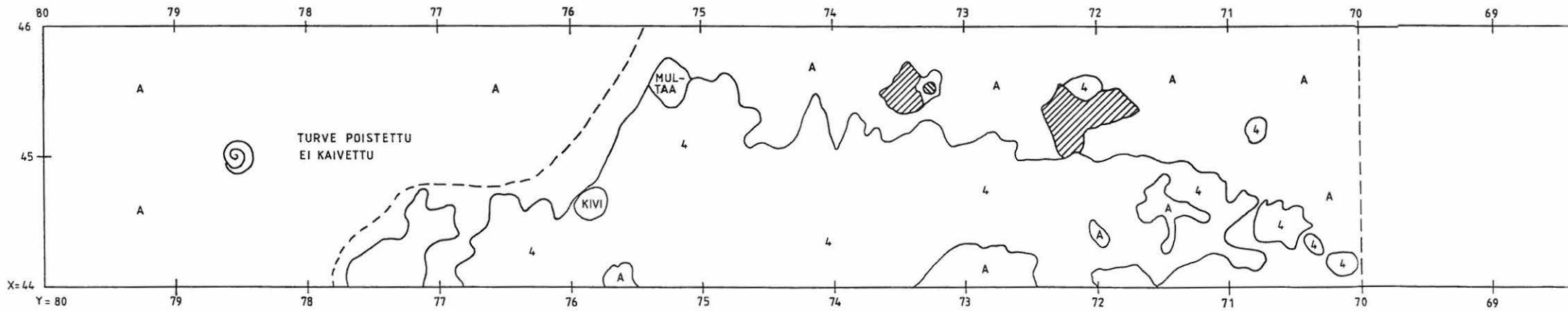


Liite 4a

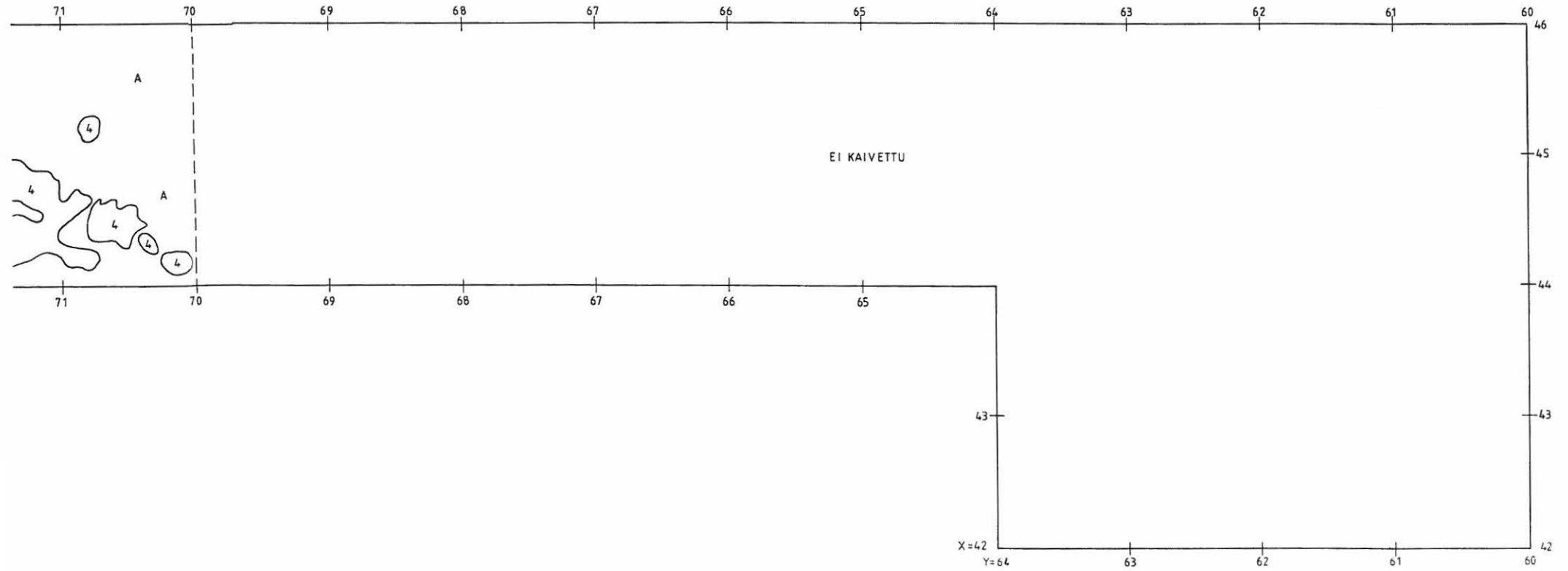
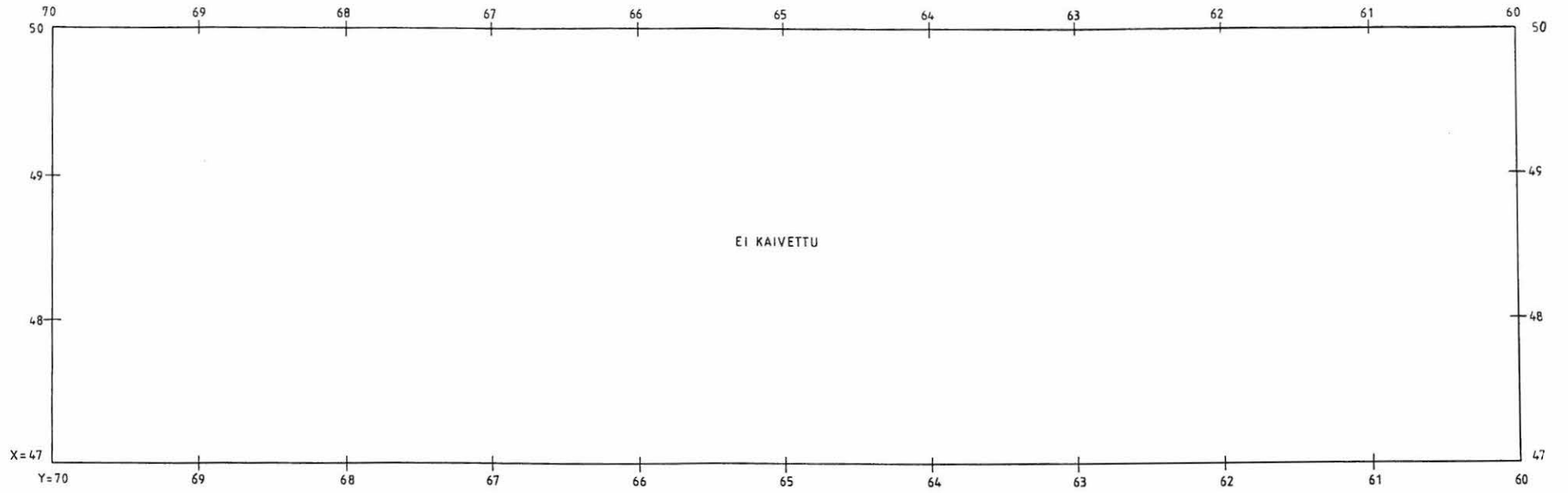
- A huuhtoutunut
- 4 hiekka
- likamaa
- punertavaa
- ⊙ kivi, palanut kivi
- ⊙ kanto

Tasokartta 60.30

Kone 61m.p.y



Liite 4b



Yli-Ii Kuuselankangas 1996

Kierikki x=42-50 y=60-80

Oulun Yliopisto Arkeologia

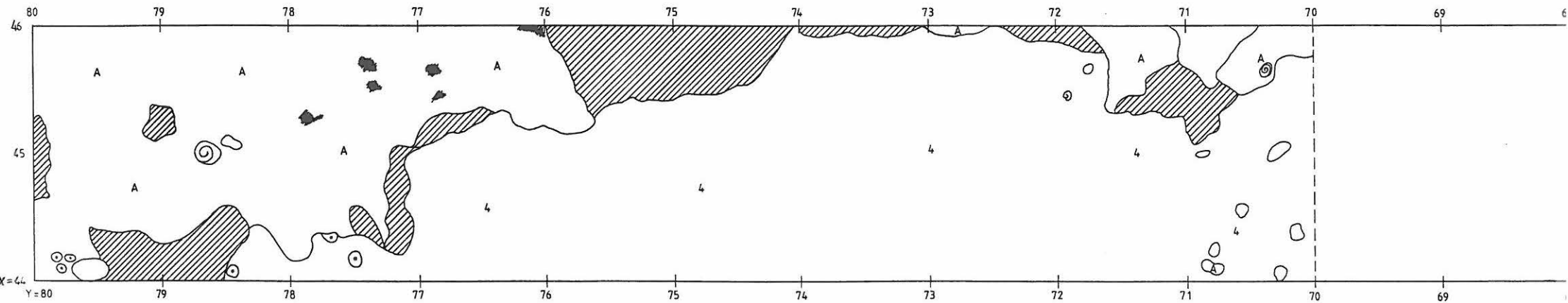
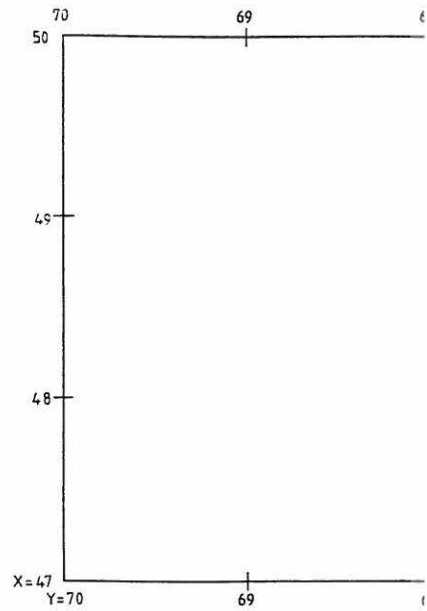
Tasokartta taso2 Mittakaava 1:25

Kenttäpiirros: Vesterinen, Isoaho

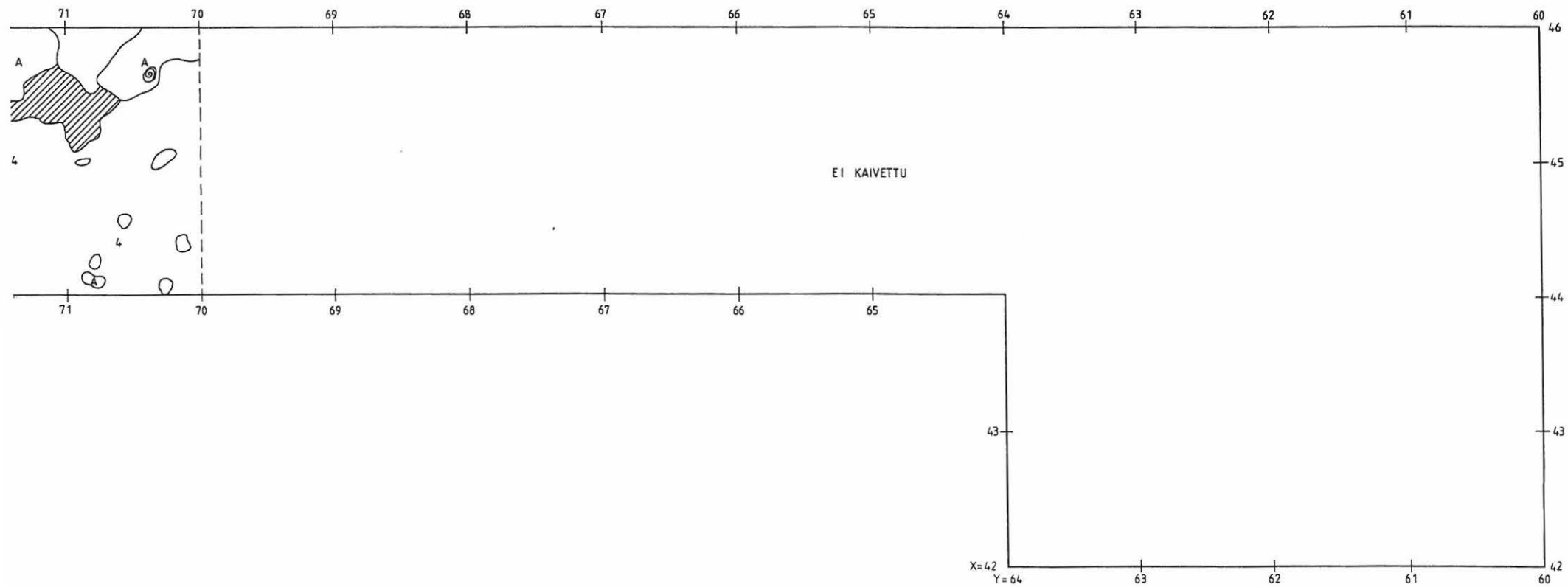
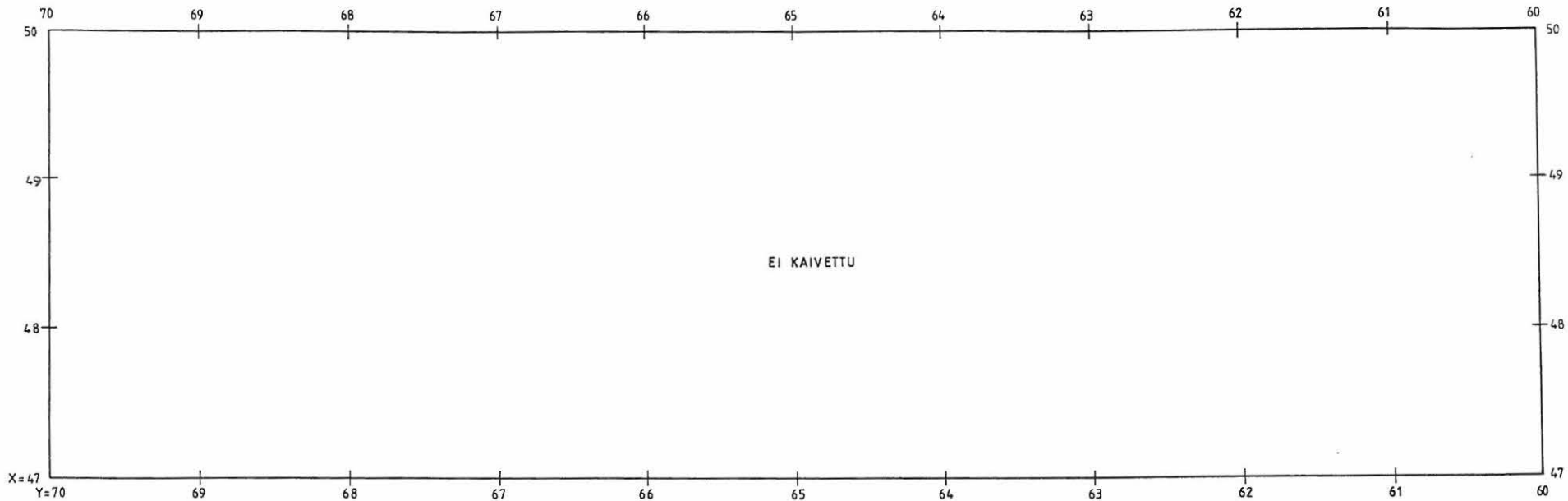
Puhtaaksi piirtänyt: Raija Hotti



- A huuhtoutunut Tasokartta 60.20
- 4 hiekka Kone 61 m.p.y
- likamaa
- ⊙ kivi, palanut kivi
- ⊙ kanto
- hiili



Liite 5b



Yli-li Kuuselankangas 1996

Kierikki x=42-50 y=60-80

Oulun Yliopisto Arkeologia

Tasokartta taso3 Mittakaava 1:25

Kenttäpiirros: Johanna Ylikulppi

Puhtaaksi piirtänyt: Raija Hotti



Liite 6a

A huuhtoutunut

Tasokartta 60.10

4 hiekka

Kone 61 m.p.y

likamaa

K keramiikka

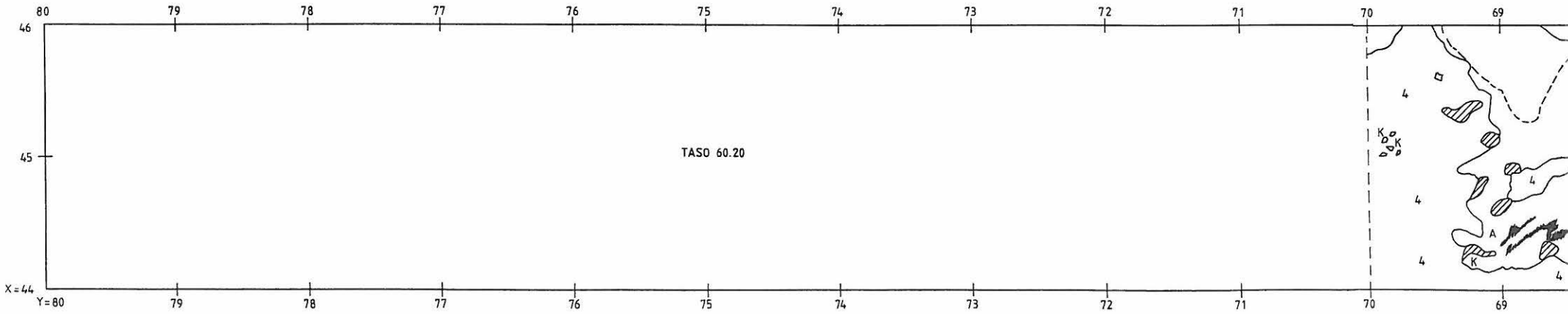
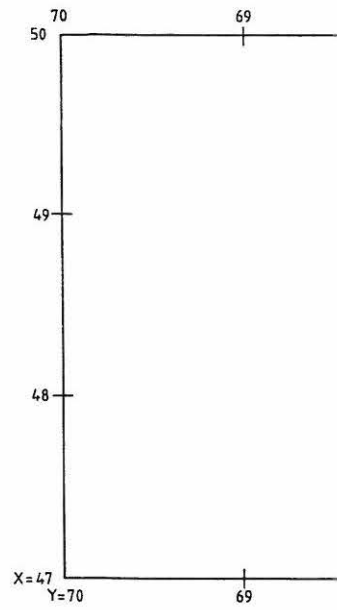
o kivi, palanut kivi

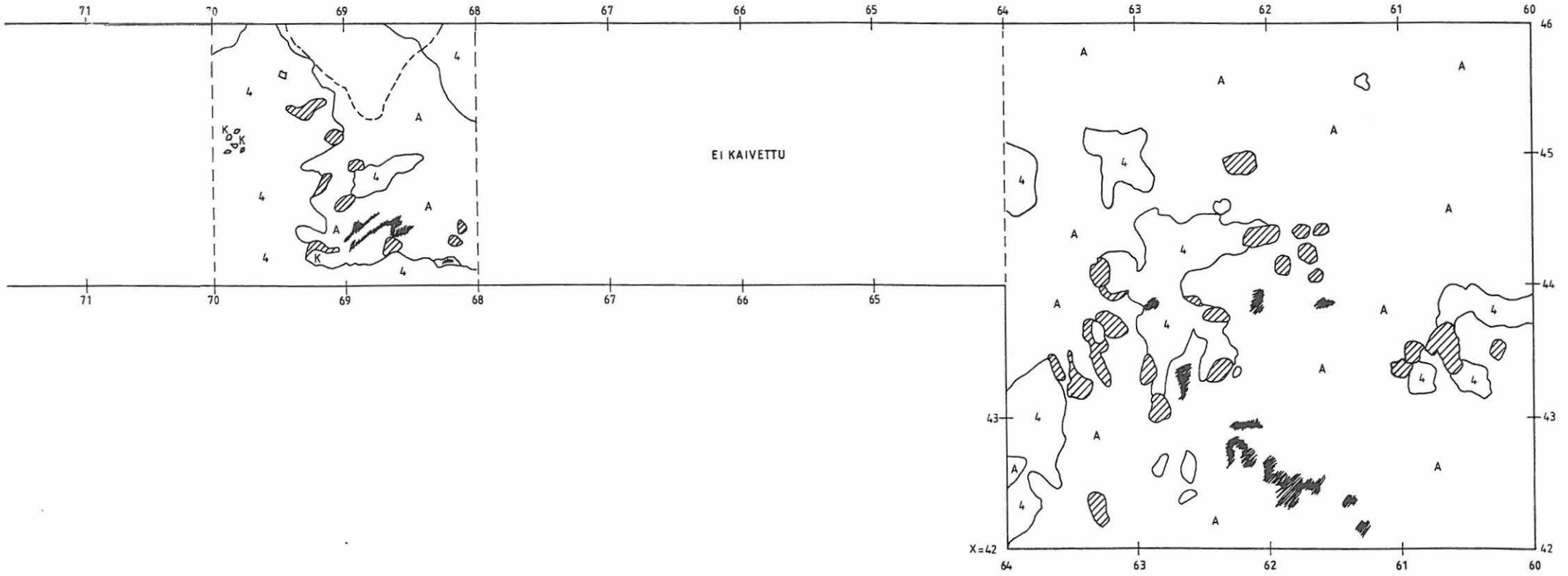
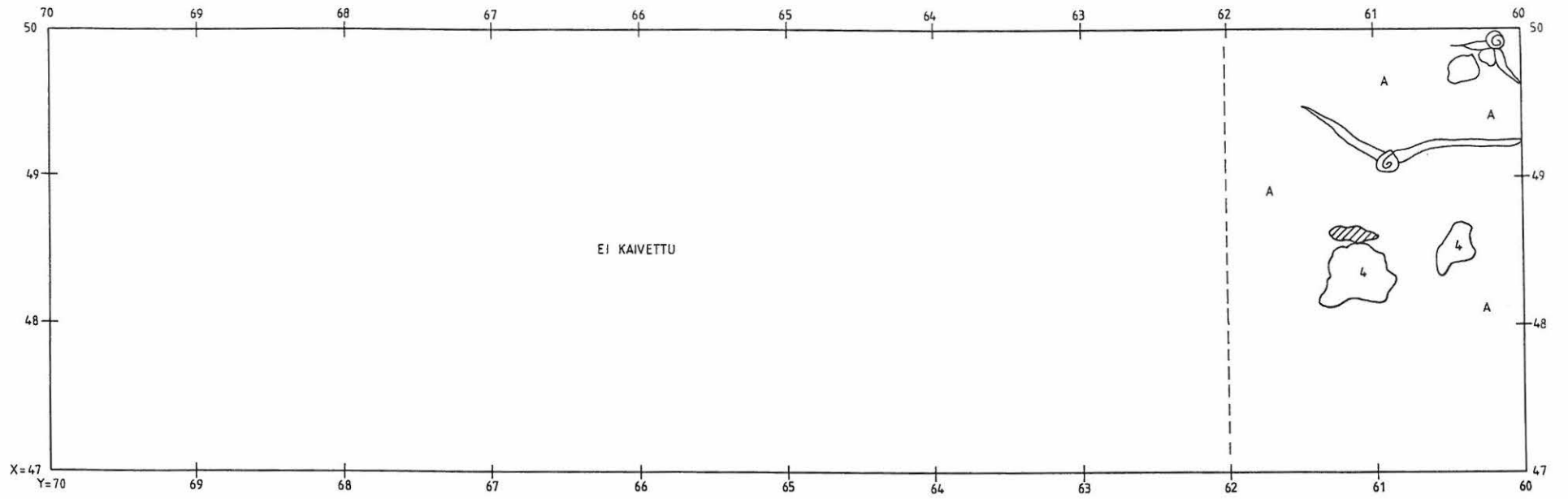
o kanto

hiili



P





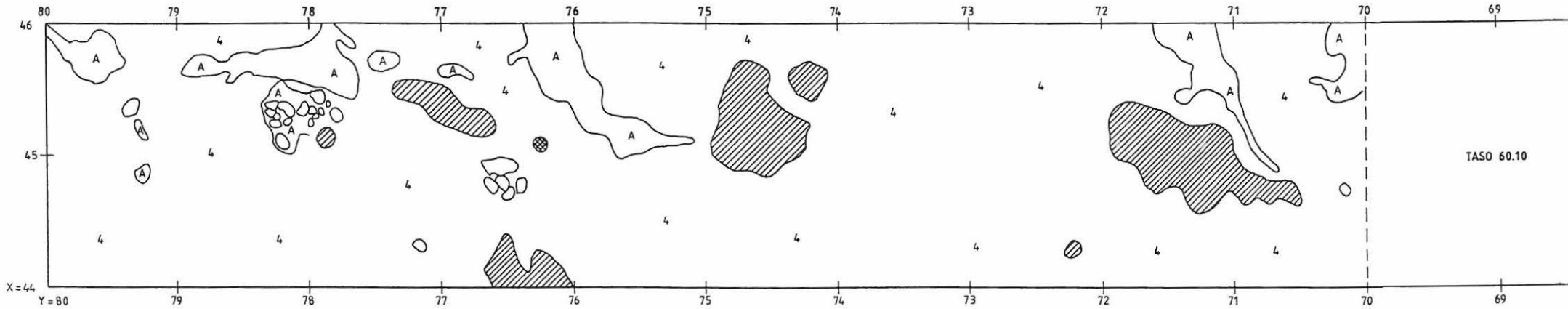
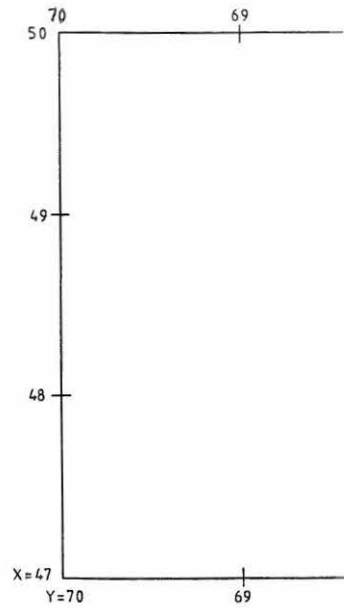
Yli-li Kuuselankangas 1996
 Kierikki x=42-50 y=60-80
 Oulun Yliopisto Arkeologia
 Tasokartta taso4 Mittakaava 1:25
 Kenttäpiirros: Eila Mantjarvi
 Puhtaaksi piirtänyt: Rajja Hotti



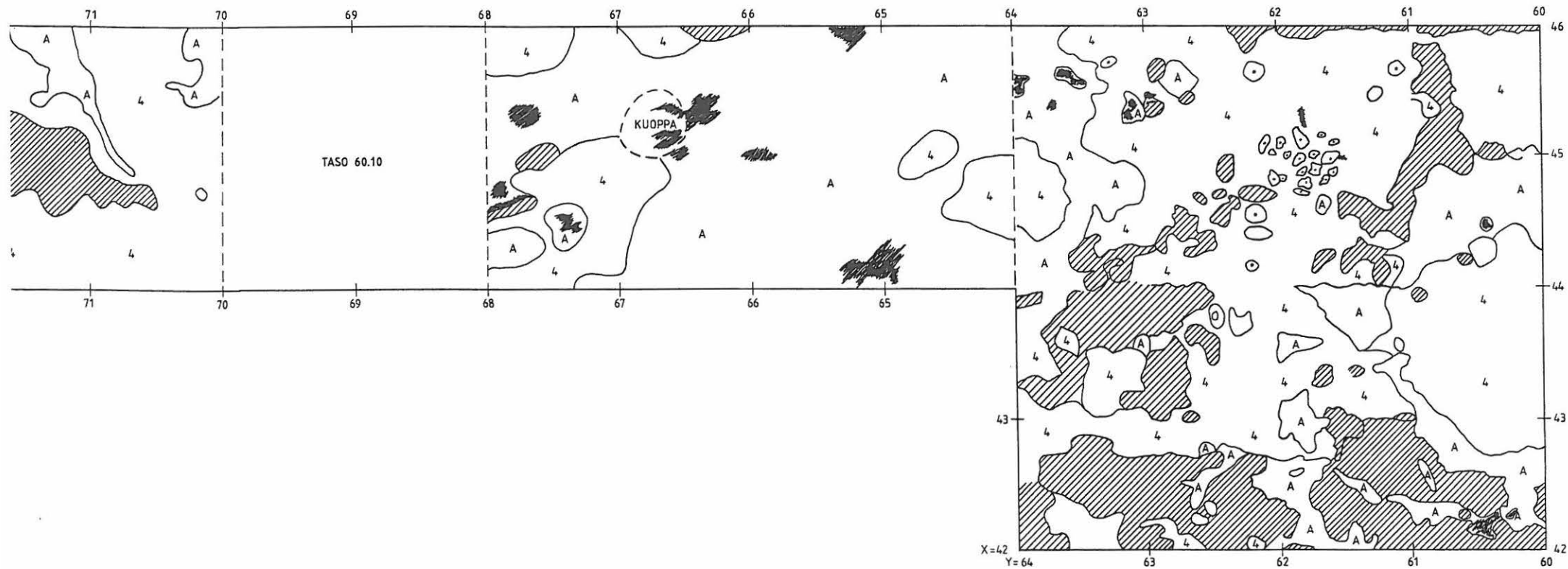
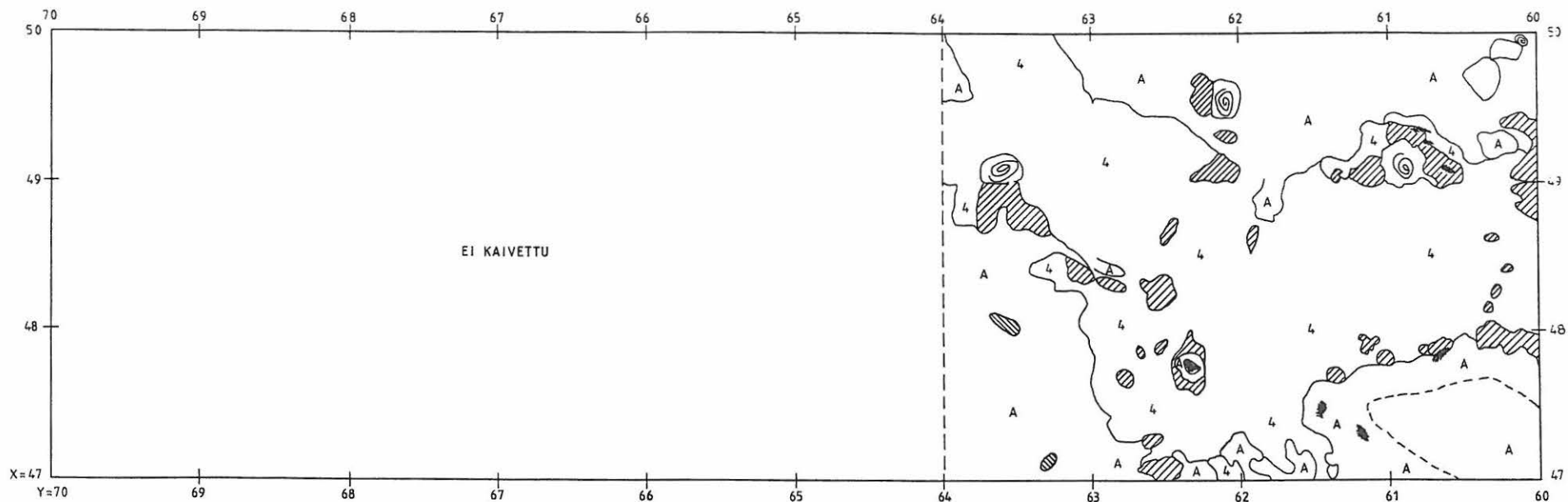
Liite 7a

- A huuhtoutunut
- 4 hiekka
- likamaa
- punamulta
- kivi, palanut kivi
- kanto
- hiili

Tasokartta 60.00
 Kone 61 m.py



Liite 7b



Yli-li Kuuselankangas 1996
 Kierikki x=42-50 y=60-80
 Oulun Yliopisto Arkeologia
 Tasokartta taso5 Mittakaava 1:25
 Kenttäpiirros: Vesterinen, Isoaho, Rieki
 Puhfaaksi piirtänyt: Rajja Hotti



Liite 8a

A huuhtoutunut

4 hiekka

likamaa

punertavaa

6 karkea hiekka

5 savi

o o kivi, palanut kivi

likamaa, vaalea

likamaa, keltainen

punamulta

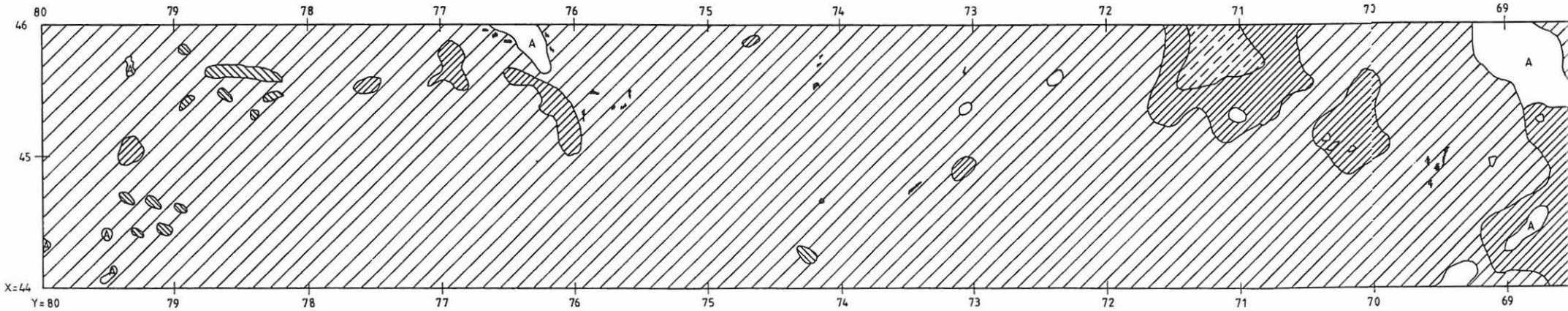
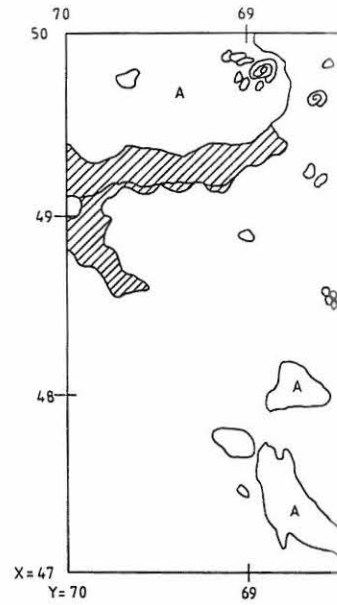
B rikastunut

hiili

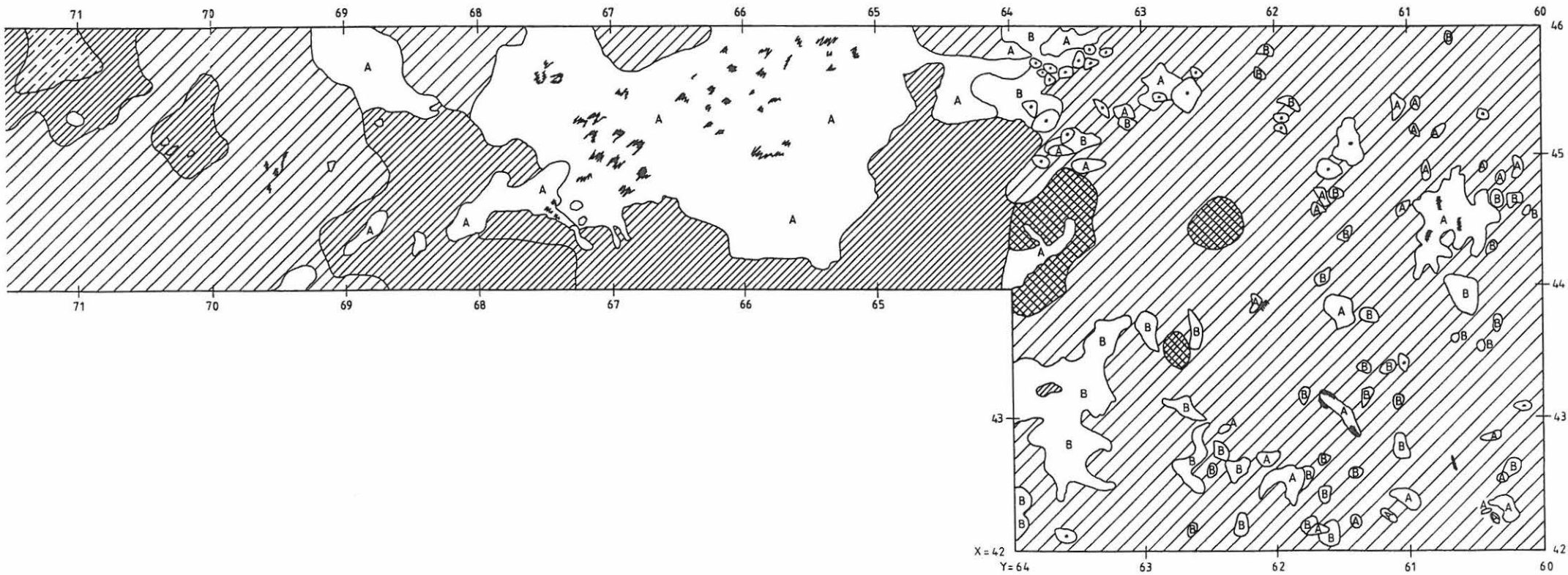
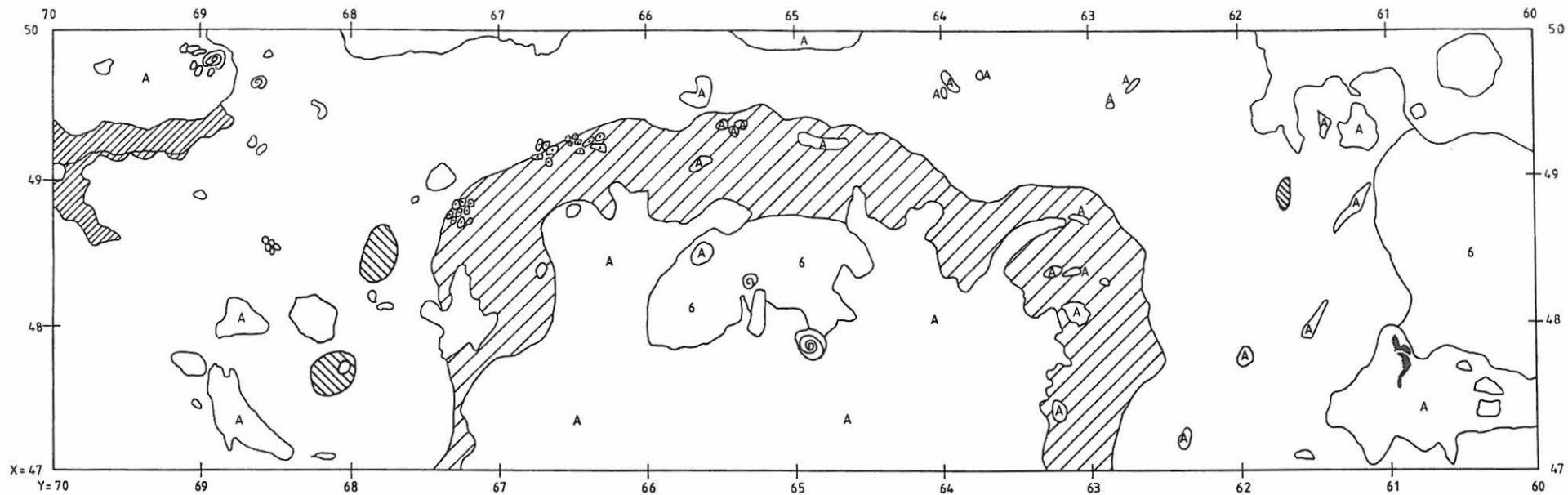
o kanto

Tasokartta 59.90

Kone 61 m.p.y



Liite 8b



Yli-li Kuuselankangas 1996

Kierikki x=42-50 y=60-80

Oulun Yliopisto Arkeologia

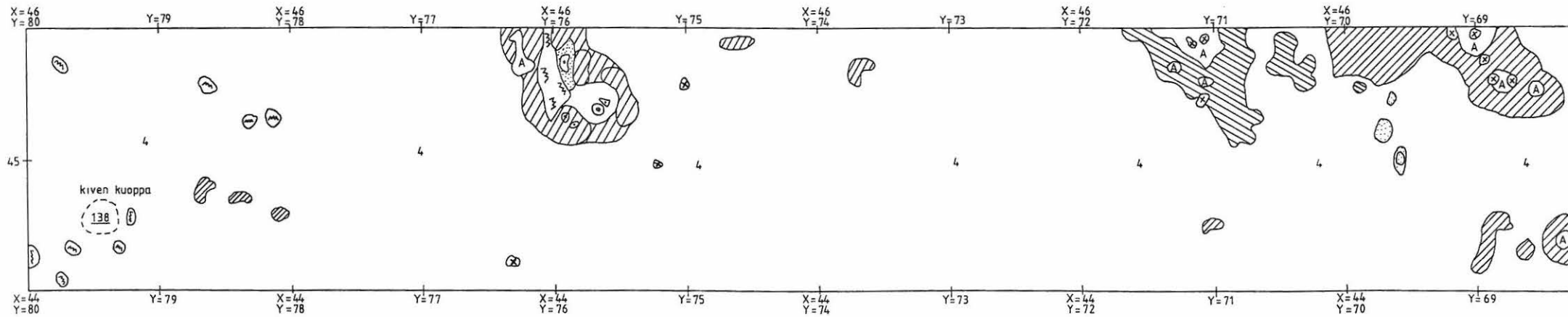
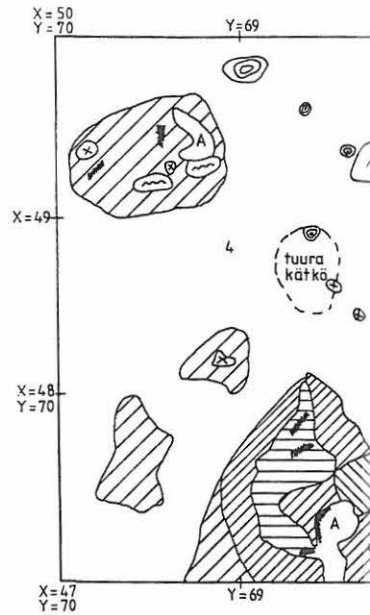
Tasokartta taso 6 Mittakaava 1:25

Kenttäpiirros: K - L. Heikkilä A Ruonakoski

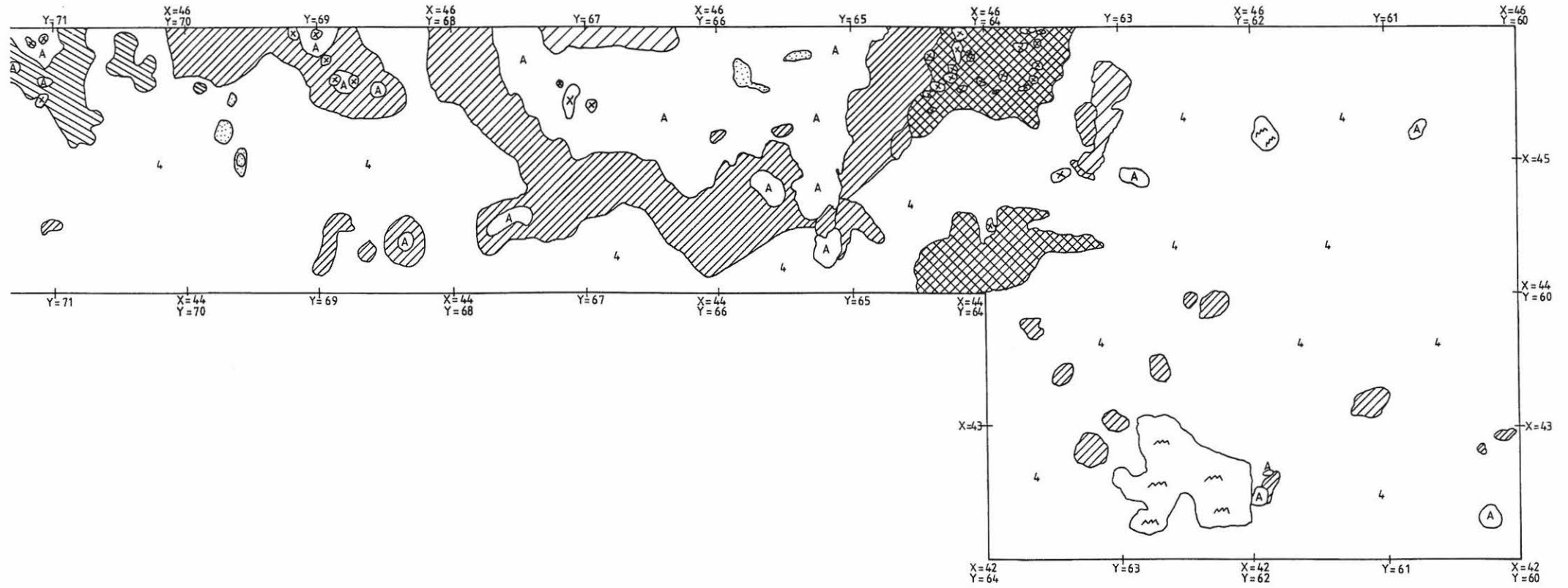
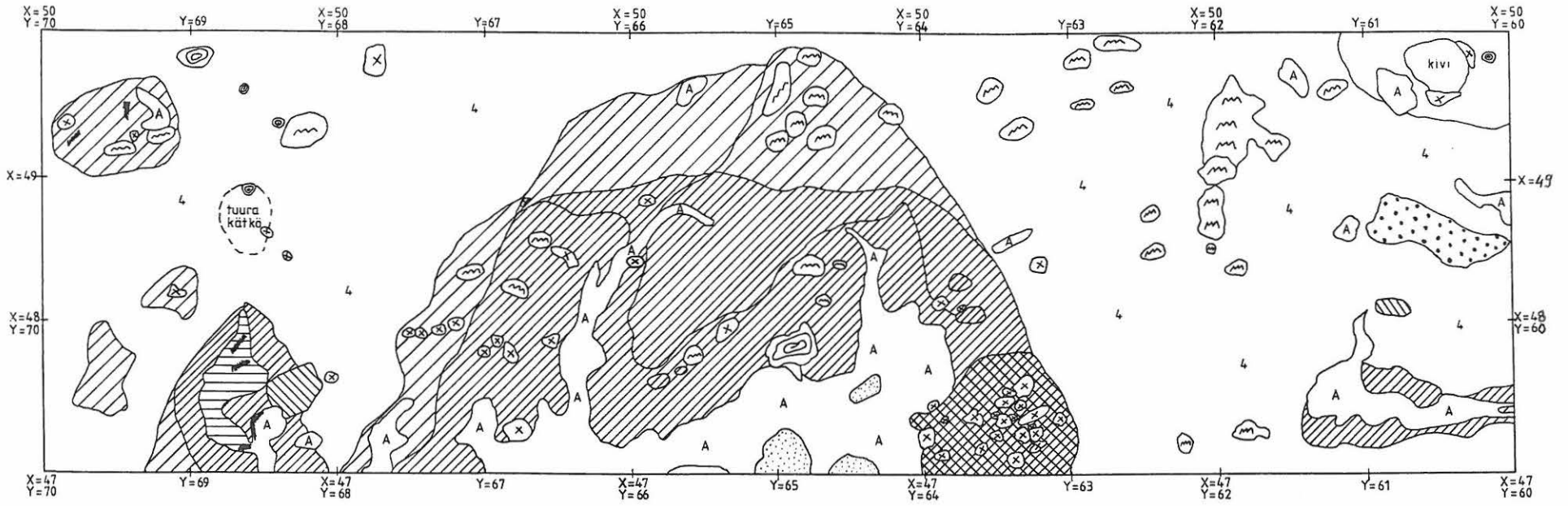
Puhtaaksi piirtänyt: Rajja Hotti

Liite 9a

- | | | | |
|--|---------------------------|--|--------------------|
| | huuhtoutunut | | hiili |
| | hiekkä, puhdas | | juuri, kanto |
| | likamaa, tumma | | kivi, palanut kivi |
| | likamaa, vaalea | | Tasokartta 59.80 |
| | maa, punainen | | Kone 61 m.p.y |
| | hiekkä, vaaleaksi palanut | | |
| | hiekkä, palanut | | |
| | anturamaa | | |
| | nokimaa | | |
| | soramaa | | |



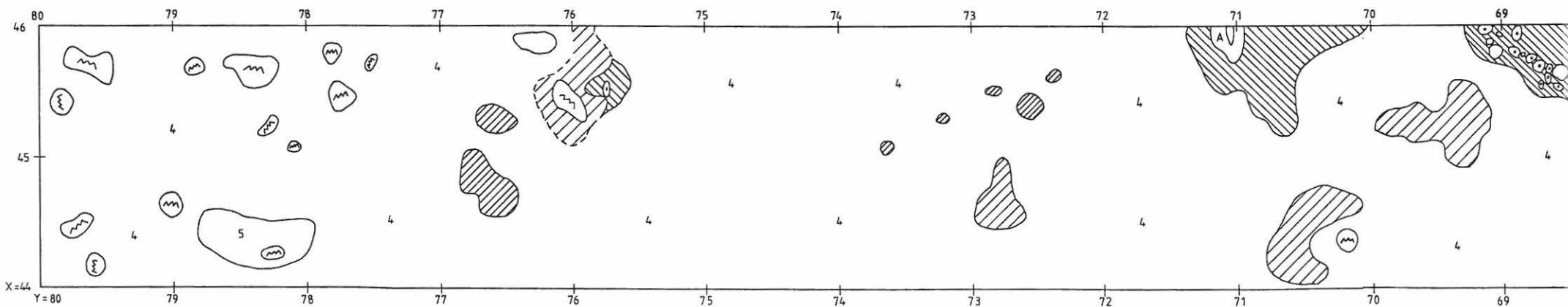
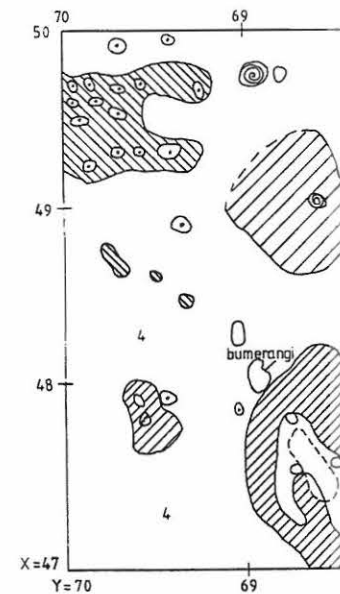
Liite 9b



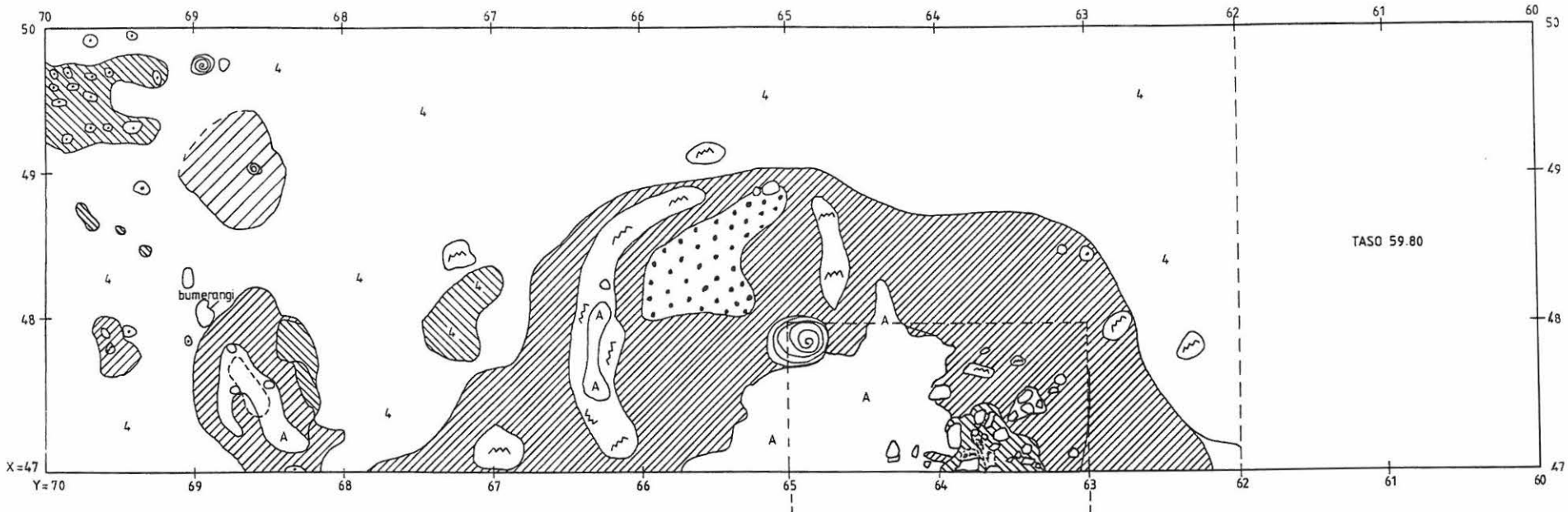
Yli-li Kuuselankangas 1996	
Kierikki x=42-50 y=60-80	
Oulun Yliopisto Arkeologia	
Tasokartta taso7 Mittakaava 1:25	
Kenttäpiirros: A Ruonakoski	
Puhtaaksi piirtänyt: Raija Hotti	



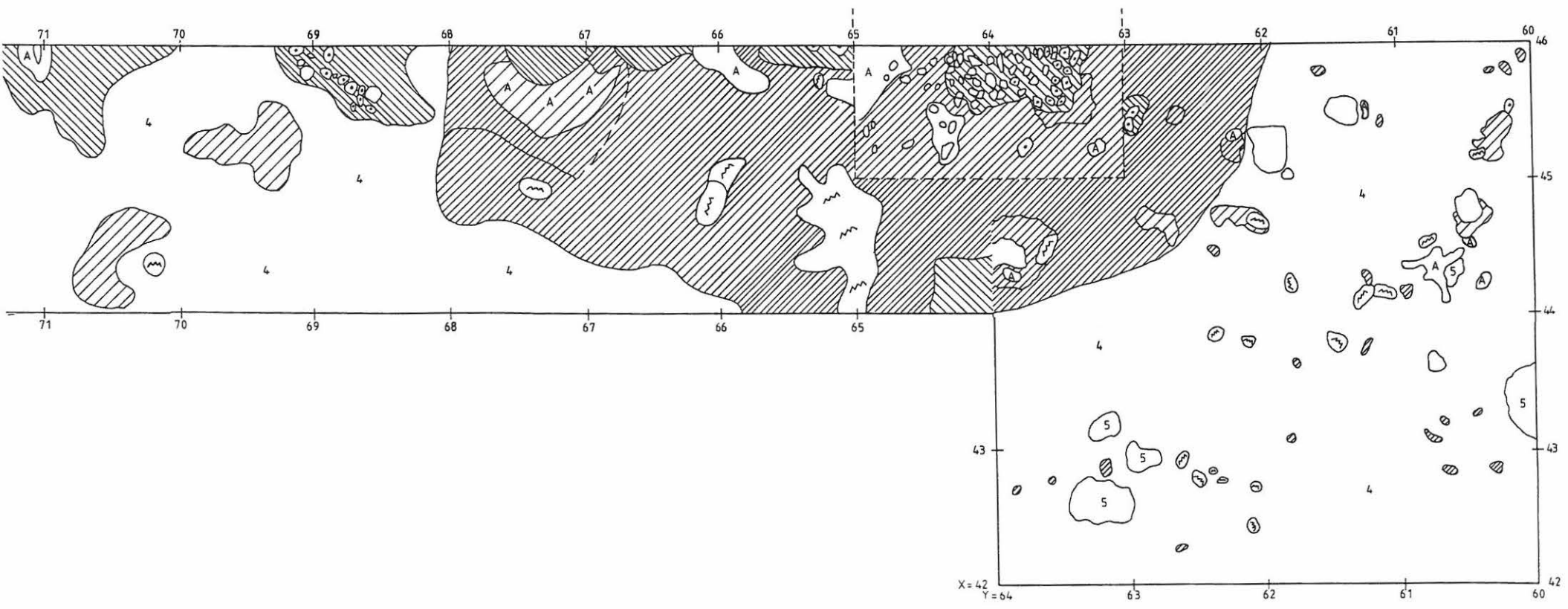
- | | |
|-------------------------------|--------------------|
| A huuhtoutunut | kivi, palanut kivi |
| B rikastunut | sora |
| 4 hiekka, puhdas | Tasokartta 59.70 |
| 5 hieta | Kone 61 m.py |
| likamaa, tumma | |
| punaiseksi palanut rikastunut | |
| anturamaa | |
| likamaa, vaalea | |



Liite 10b

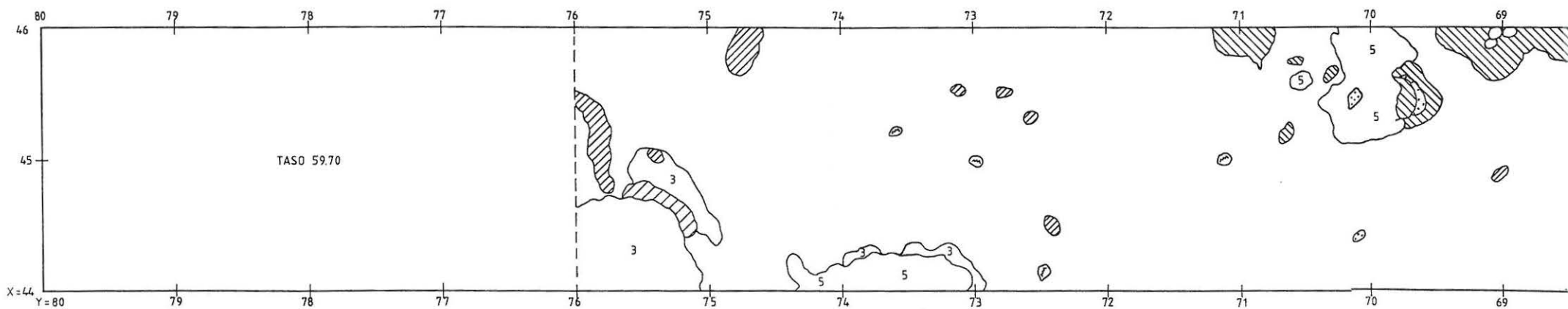
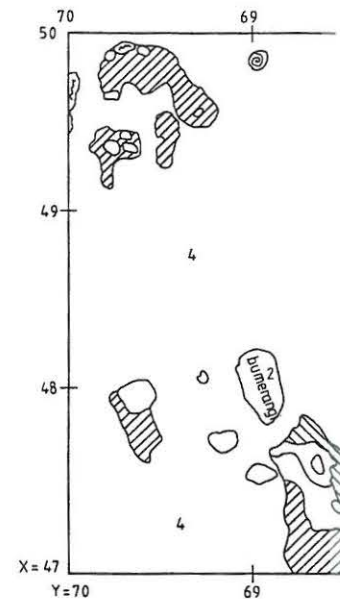


TASO 59.75

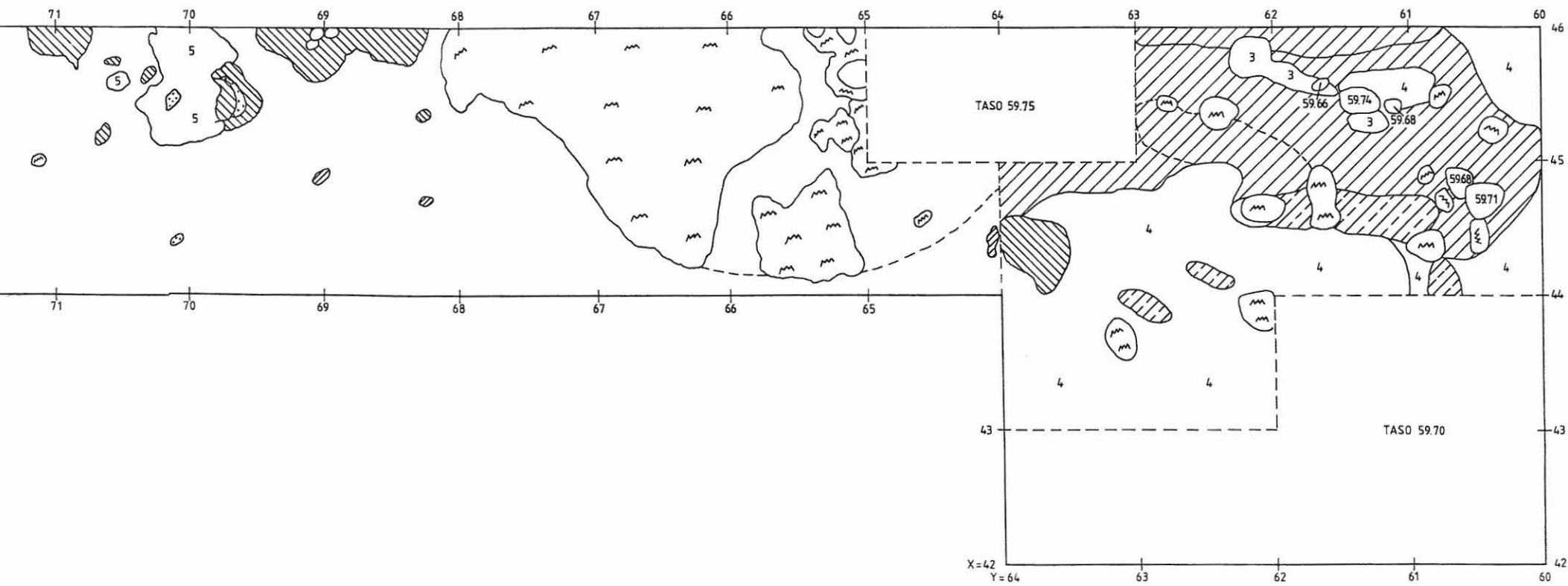
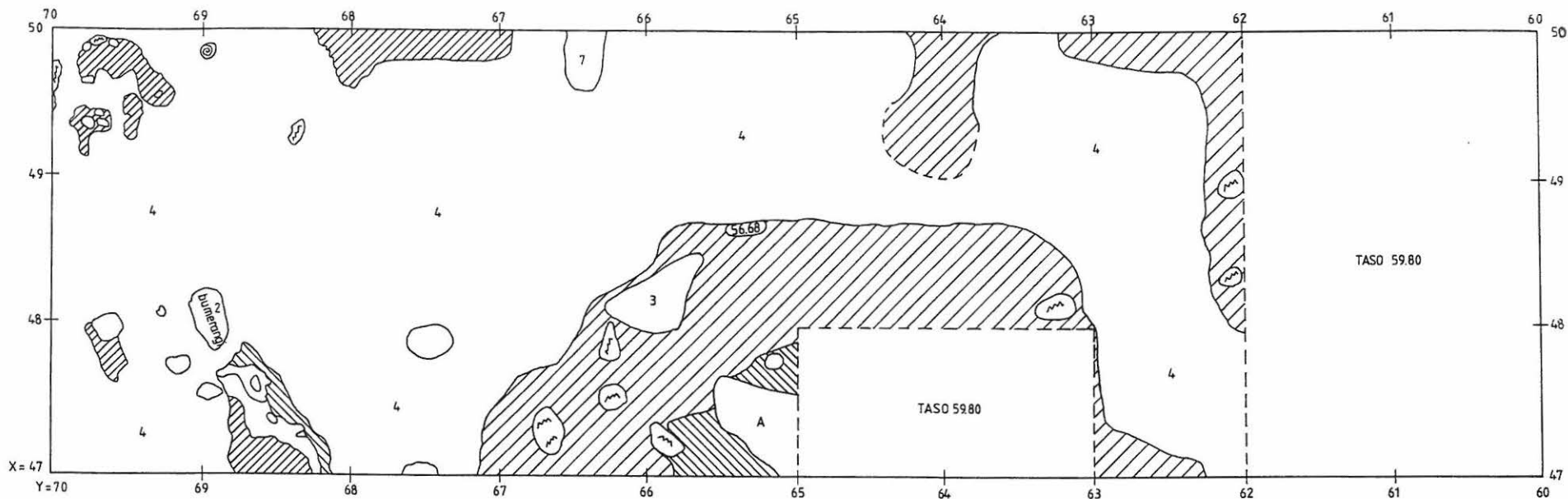


Yli-Ii Kuuselankangas 1996
Kierikki x=42-50 y=60-80
Oulun Yliopisto Arkeologia
Tasokartta taso 8 Mittakaava 1:25
Kenttäpiirros: K-L. Heikkilä
Puhtaaksi piirtänyt: Rajja Hoffi

- | | |
|---------------------------|--------------------|
| A huuhtoutunut | kivi, palanut kivi |
| 4 hiekka | sora |
| 5 hieta | Tasokartta 59.60 |
| 7 savi | Kone 61 m.p.y |
| likamaa, tumma | |
| punaiseksi palanut hiekka | |
| anturamaa | |
| likamaa, vaalea | |
| likamaa, keltainen | |



Liite 11b

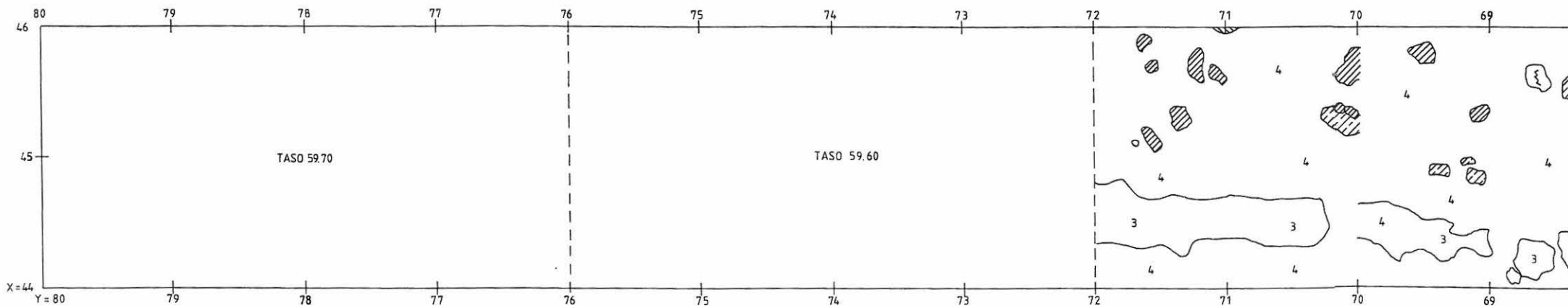
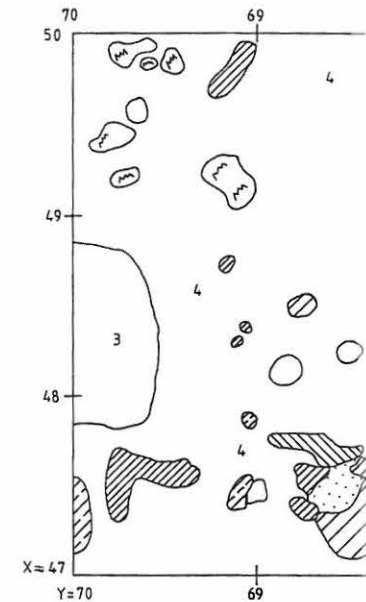


Yli-li Kuuselankangas 1996
Kierikki x=42-50 y=60-80
Oulun Yliopisto Arkeologia
Tasokartta taso9 Mittakaava 1:25
Kenttäpiirros: S.Kymäläinen, S.Lamsa, J.Vaarnanen
Puhtaaksi piirtänyt: Raija Hatti

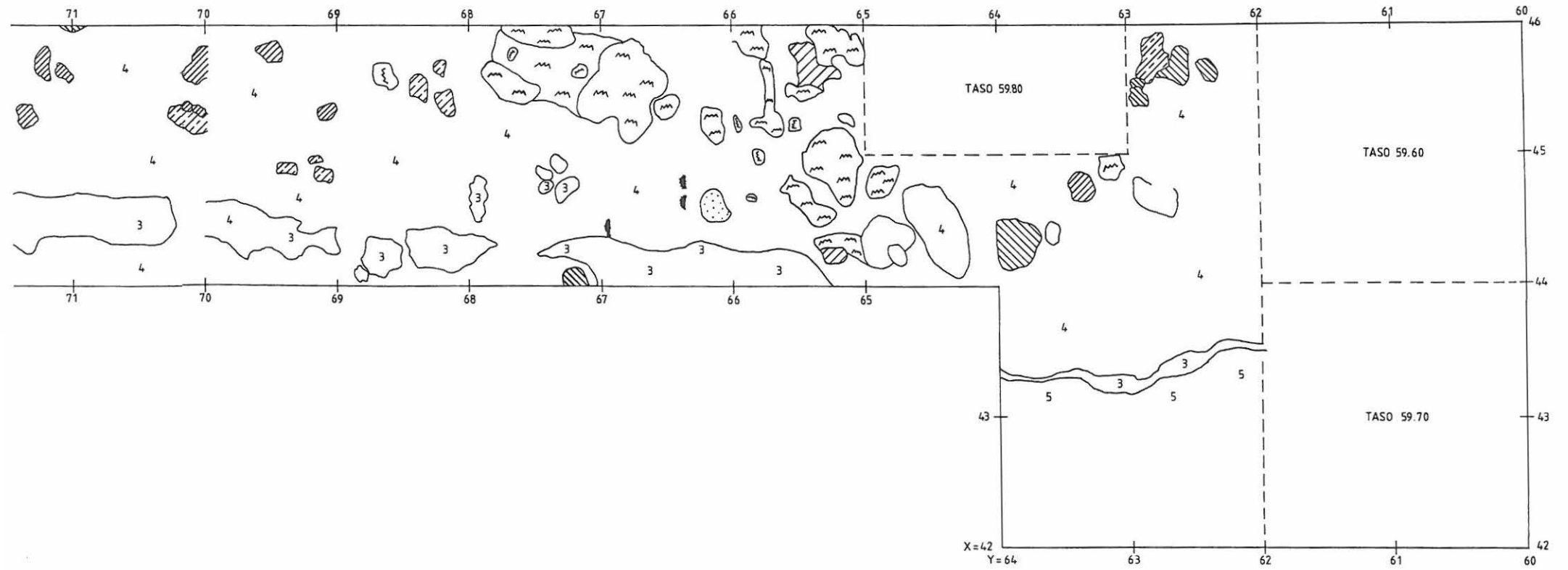
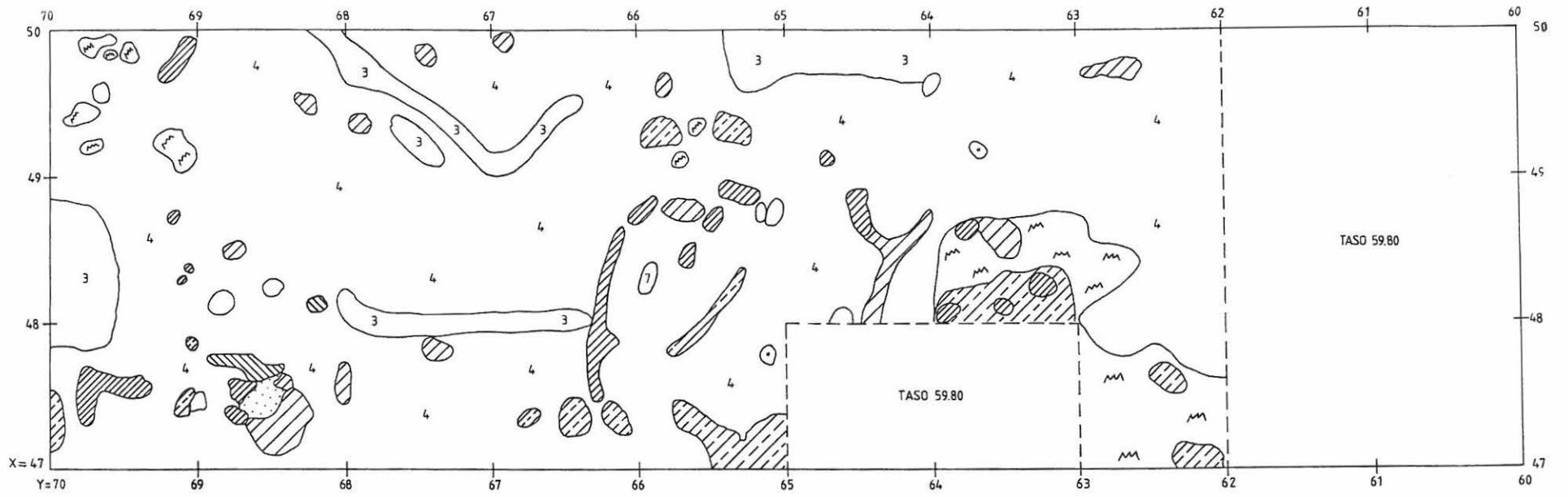


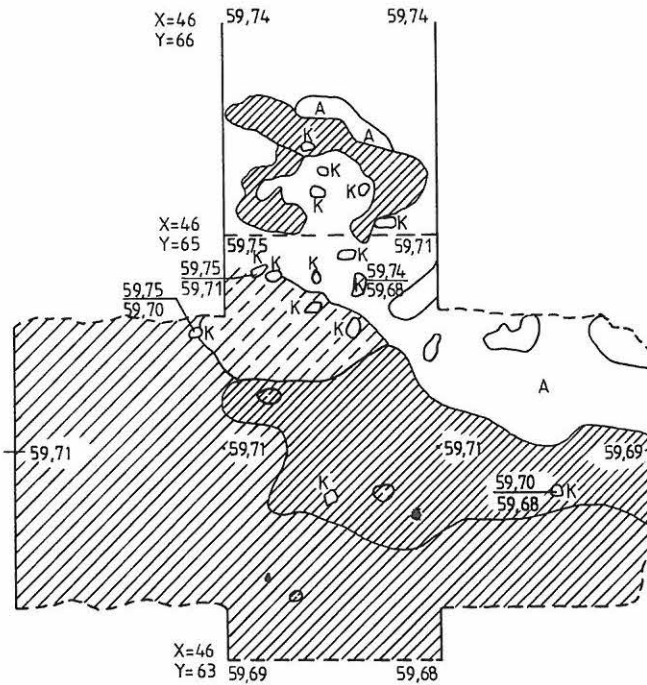
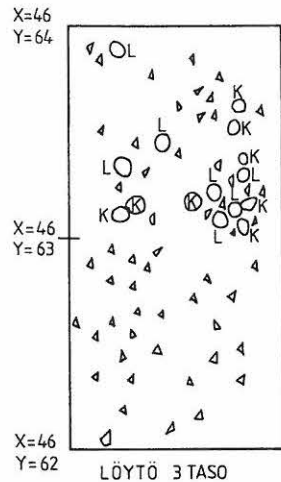
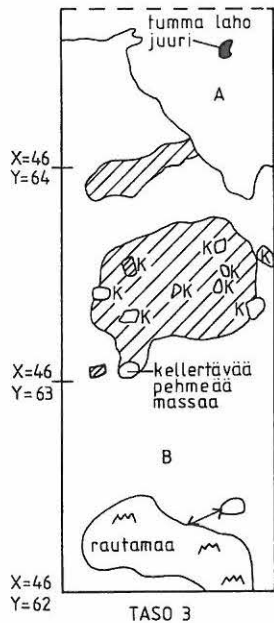
Liite 12a

[A] huuhtoutunut	[X] punamulta
[B] rikastunut	[W] anturamaa
[3] sora	[D] nokimaa
[4] hiekka	[H] hiili
[5] hiefta	[K] kivi, palanut kivi
[L1] likamaa, tumma	[C] kanto
[L2] likamaa, vaalea	[7] savi
[L3] punaiseksi palanut	Tasokartta 59.50
[L4] likamaa, keltainen	Kone 61 m.p.y

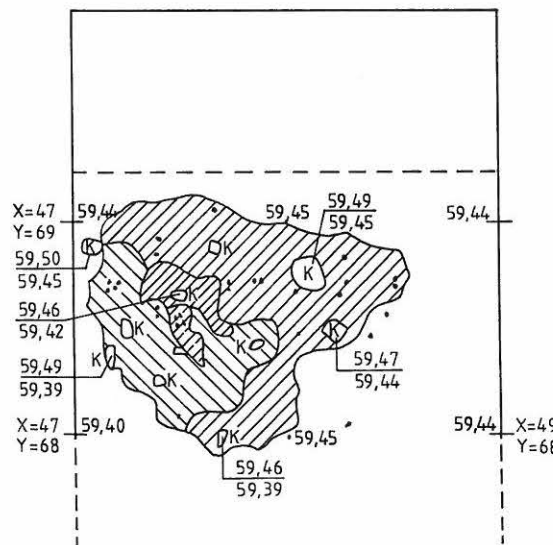
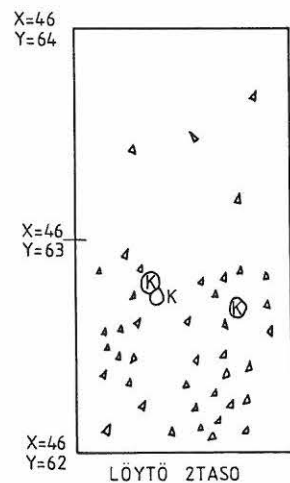
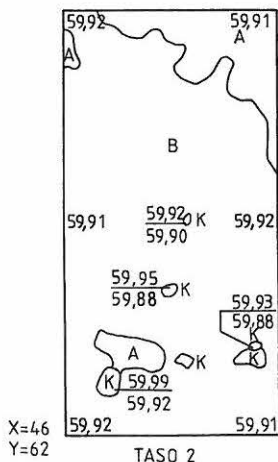


Liite 12b

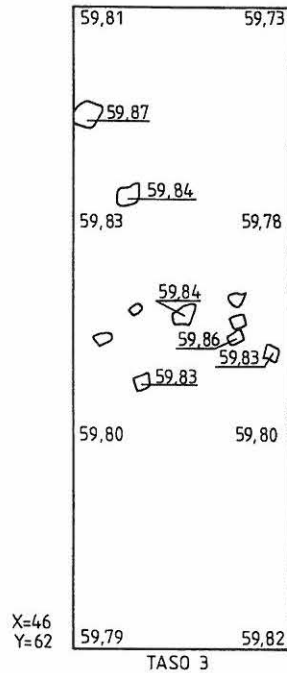
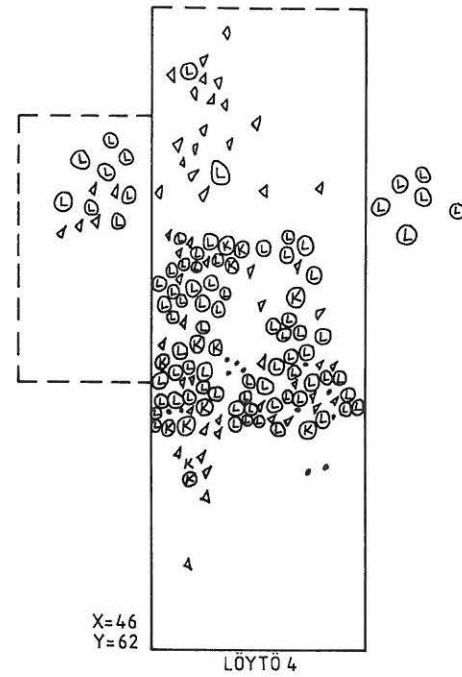
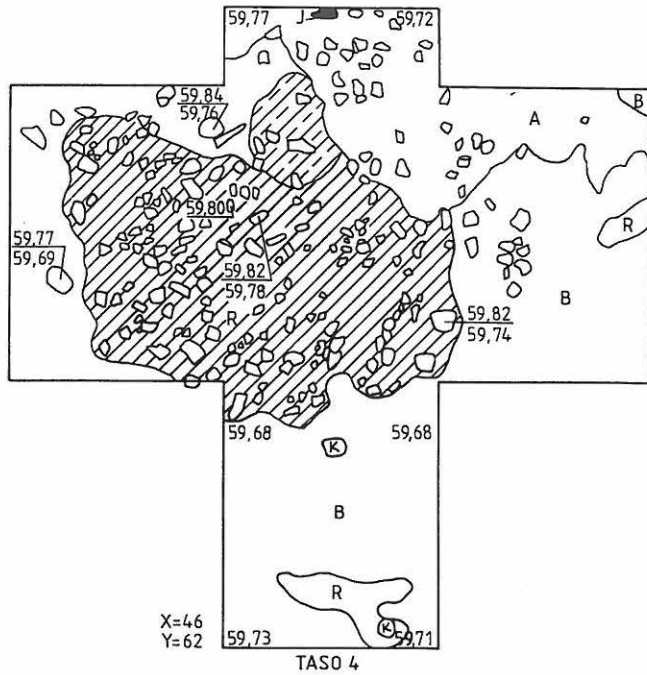




- A huuhtoutunut
 - B rikastunut
 - K keramiikka
 - L luu
 - △ iskos
 - likamaa
 - likamaa, vaalea
 - likamaa, keltainen
 - punaiseksi palanut
 - kivi
 - hiili
- Kone 61 m.p.y



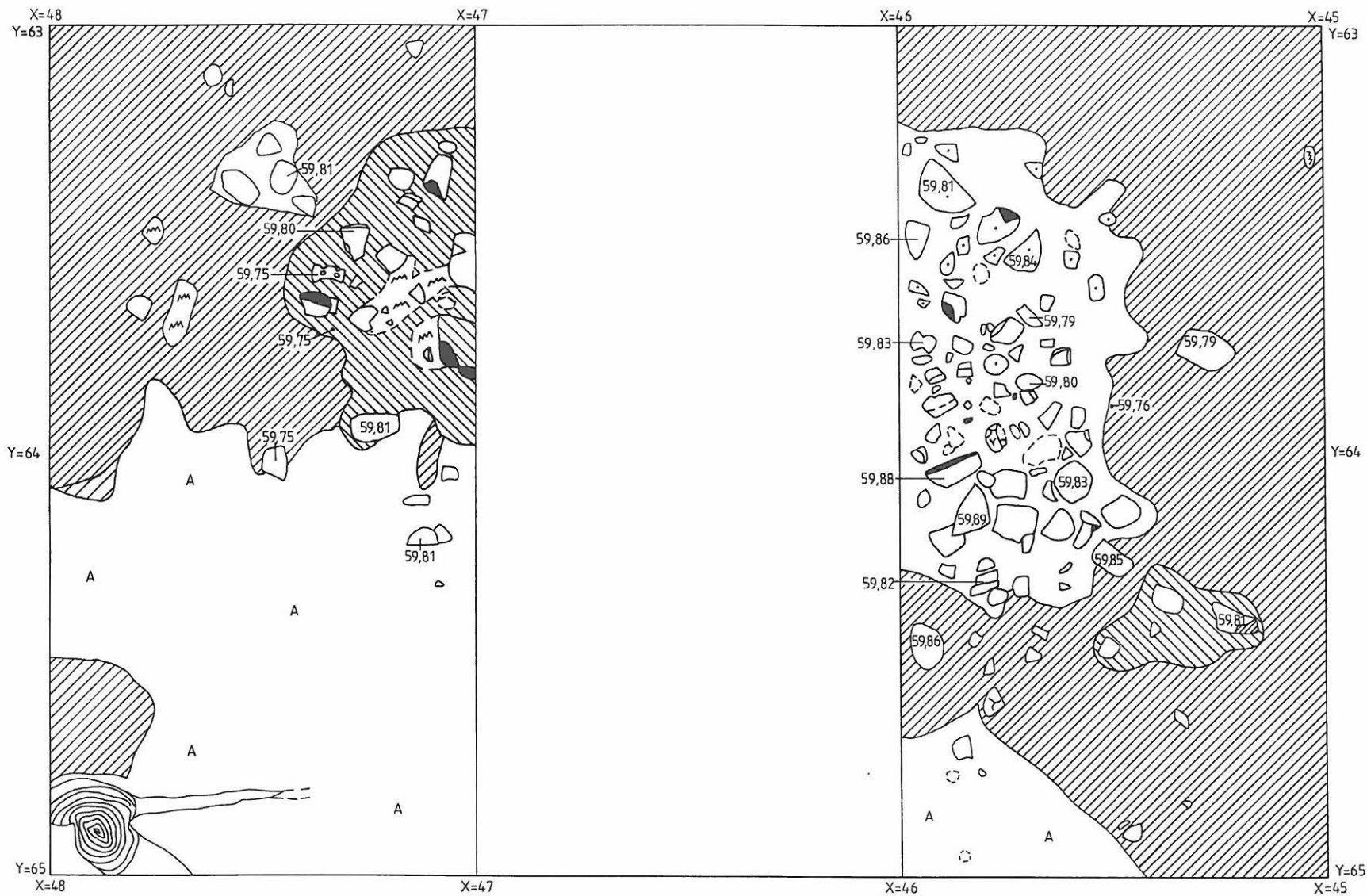
Yli-li Kuuselankangas 1996
Kierikki y=62-69 x=46-49
Oulun Yliopisto Arkeologia
Löytökartta Kodanpohja 16
Kenttäpiirros: T. Leuaniemi
Puhtaaksi piirtänyt: Raija Hotti



- A huuhtoutunut
- B rikastunut
- K keramiikka
- L luu
- R rautamaa
- likamaa
- likamaa, keltainen
- 4 iskos
- ⊙ kivi, palanut kivi
- ☁ hiili
- J juuri
- Kone 61 m.p.y

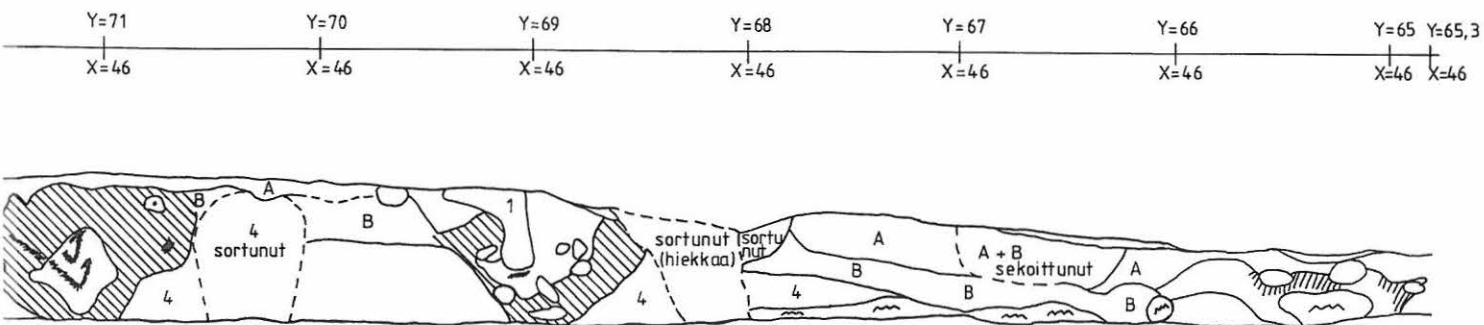


Yli-Ii Kuuselankangas 1996	
Kierikki y=62	x=46
Oulun Yliopisto Arkeologia	
Löytökartta Kodanpohja 16	
Kenttäpiirros: T. Leuanniemi	
Puhtaaksi piirtänyt: Raija Hotti	

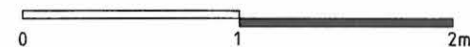


- A huuhtoutunut
 - likamaa
 - likamaa, vaalea
 - likamaa, keltainen
 - punaiseksi palanut
 - kivi, palanut kivi
 - m anturamaa
- Kone 61 m.p.y

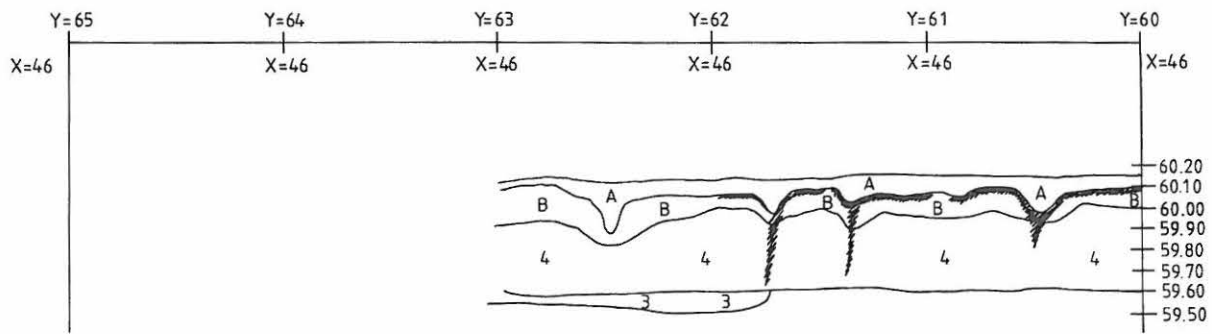
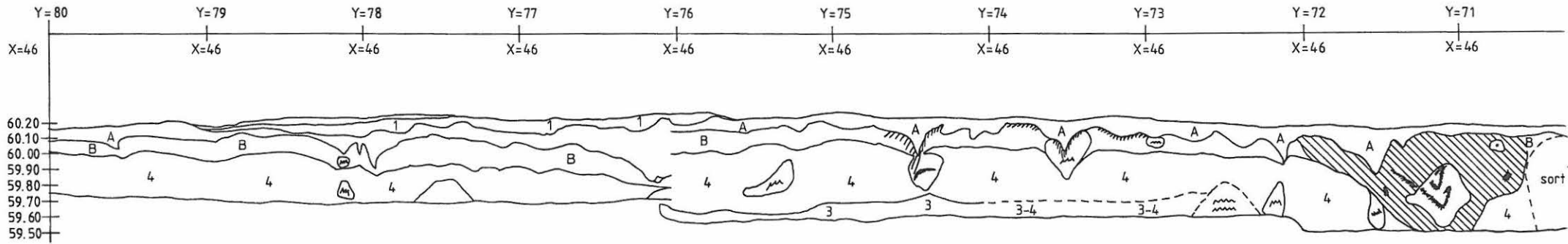
Yli-li Kuuselankangas 1996	
Kierikki y=63-65	x=45-48
Oulun Yliopisto Arkeologia	
Yksityiskohtakartta Mittakaava 1:10	
Kenttäpiirros: A. Ruonakoski	
Puhdaksi piirtänyt: Raija Hotti	



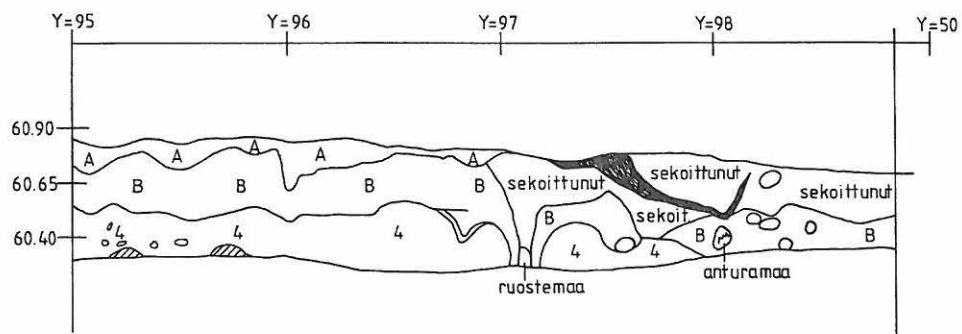
- A huuhtoutunut
 - B rikastunut
 - 4 hiekka
 - 3 sora
 - tummempi, rikastunut
 - punaiseksi palanut
 - anturamaa
 - noki, hiili
 - kivi, palanut kivi
- Kone 61 m.p.y



Yli-li Kuuselankangas 1996
Kierikki y=80-60 x=46
Oulun Yliopisto Arkeologia
Profiikartta pääalue Mittakaava 1:25
Kenttäpiirros: K-L.Heikkilä
Puhtaaksi piirtänyt: Raija Hotti



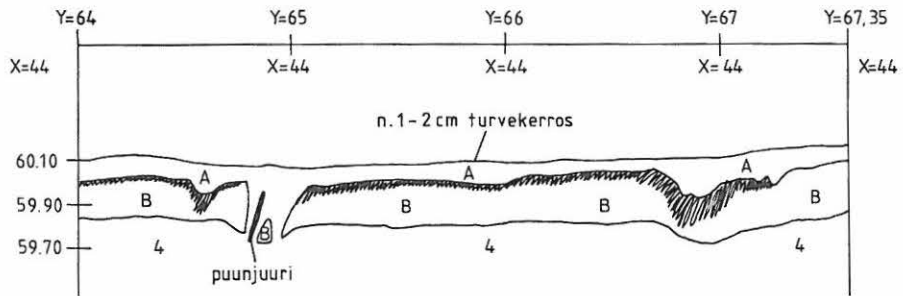
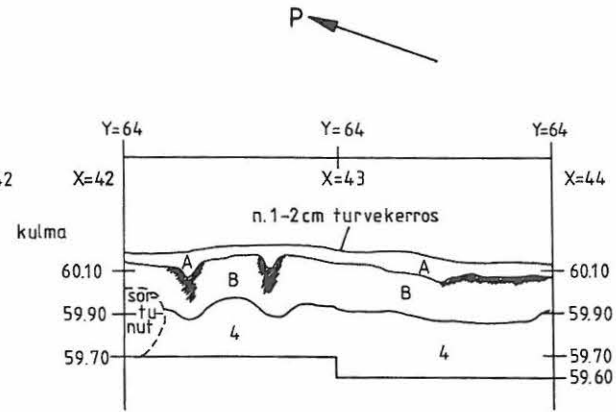
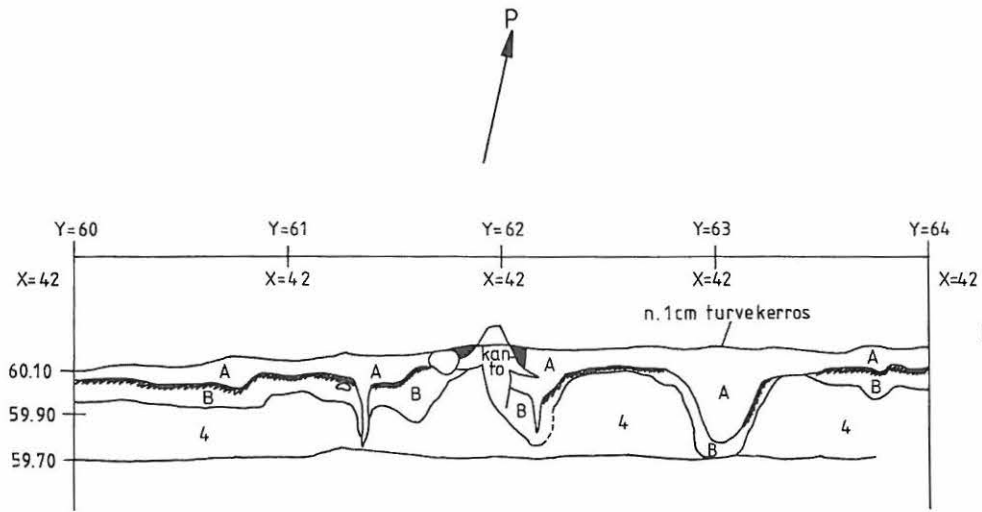
Lite 17



- A huuhtoutunut
 - B rikastunut
 - 4 hiekkä
 - likamaa
 - kivi
 - hiili
- Kone 61 m.p.y



Yli-li Kuuselankangas 1996
Kierikki y=95-99 x=24
Oulun Yliopisto Arkeologia
Profiilikartta pääalue Mittakaava 1:25
Kenttäpiirros: A.Ruonakoski
Puhtaaksi piirtänyt: Raija Hotti



A huuhtoutunut

B rikastunut

4 hiekka

tuumampi, rikastumis-kerros

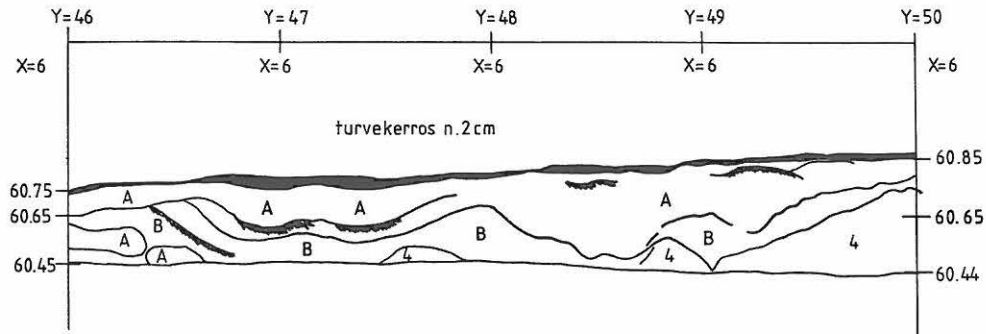
o kivi

Kone 61 m.p.y

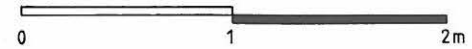
Lite 19



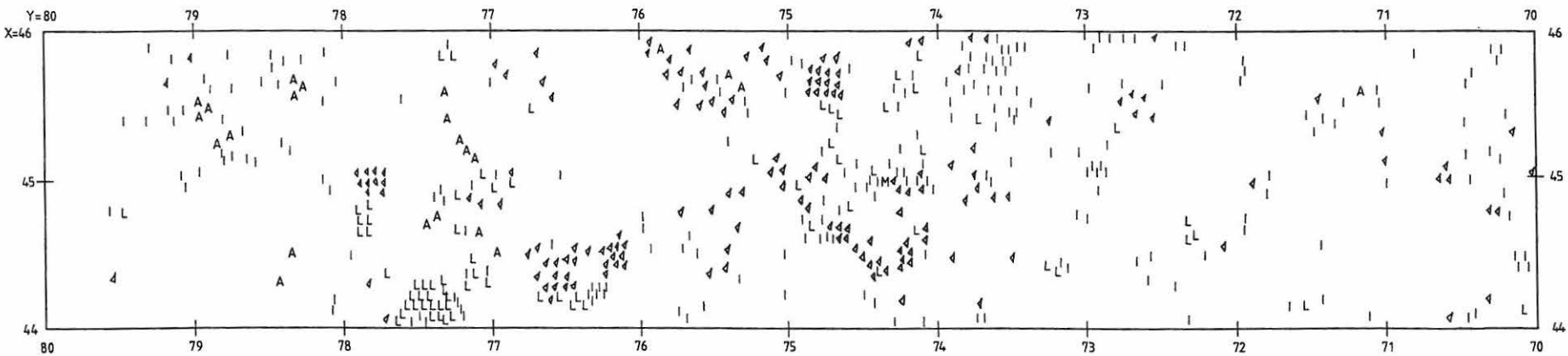
Yli-li Kuuselankangas 1996
Kierikki y=60 - 67,35 x=42-44
Oulun Yliopisto Arkeologia
Profiilikartta pääalue Mittakaava 1:25
Kenttäpiirros: K L. Heikkilä
Puhtaaksi piirtänyt: Raija Hotti



- A huuhtoutunut
 - B rikastunut
 - 4 hiekka
 - [thick layer symbol] tummempi rikastumis-kerros
- Kone 61 m.p.y



Yli-li Kuuselankangas 1996
Kierikki y=46 - 50 x= 6
Oulun Yliopisto Arkeologia
Profiilikartta pääalue Mittakaava 1:25
Kenttäpiirros: M. Marjomaa
Puhtaaksi piirtänyt: Raija Hotti

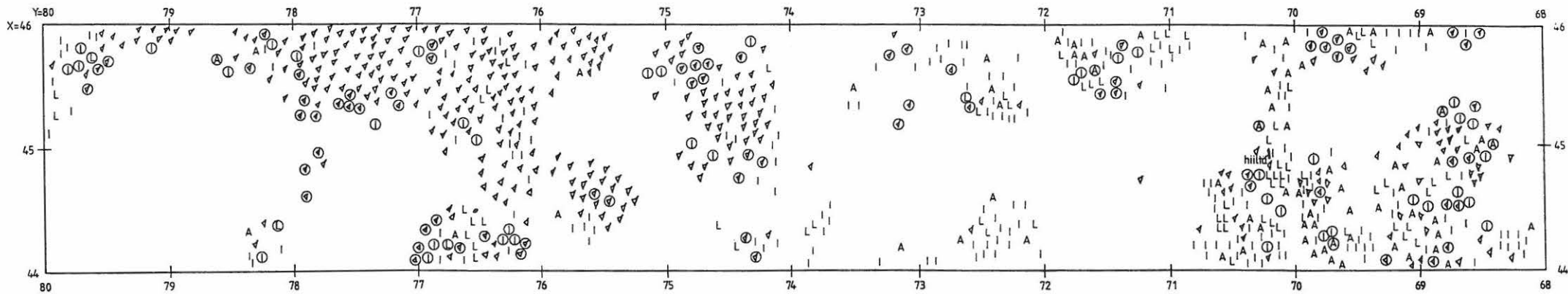


- ▵ keramiikka
 - | iskos, kvartsi
 - L luu
 - M meripihka
 - A asekiivi-iskos
- Kone 61 m.p.y
Taso 60.00



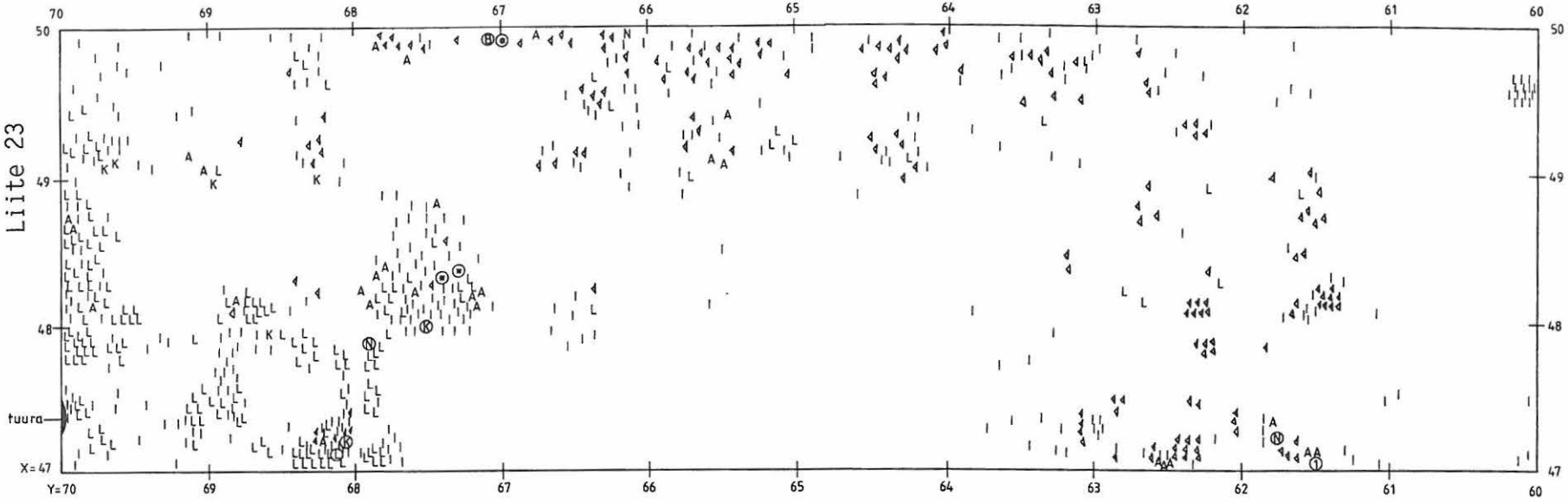
Yli-I Kuuselankangas 1996
Kierikki y=70-80 x=44-46
Oulun Yliopisto Arkeologia
Löytökartta pääalue Mittakaava 1:25
Kenttäpiirros: Isaho, Vesterinen, Riekkö
Puhtaaksi piirtänyt: Raija Hotti

Lite 21



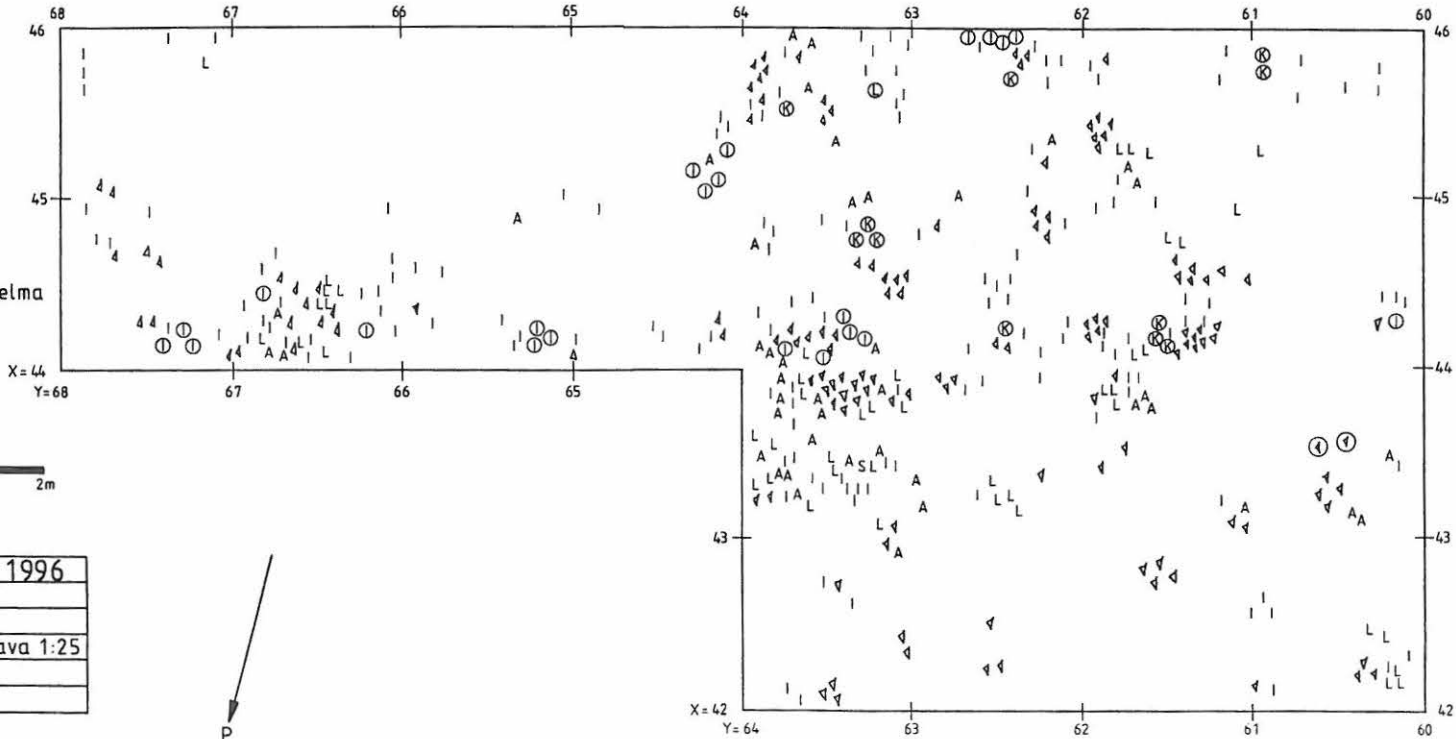
Yli-Ii Kuuselankangas 1996
Kierikki y=68-80 x=44-46
Oulun Yliopisto Arkeologia
Löytökartta pääalue Mittakaava 1:25
Kenttäpiirros: Isoaho, Vesterinen, Riekki
Puhtaaksi piirtänyt: Raija Hotti

- Kone 61 m.p.y
- Taso 59,90
- ◻ keramiikka
- | iskos, kvartsi
- luu
- △ asekivi, iskos
- ⓪ iskos, kvartsi, seula
- Ⓛ luu, seula
- ⓐ asekivi, iskos, seula
- Ⓞ keramiikka, seula



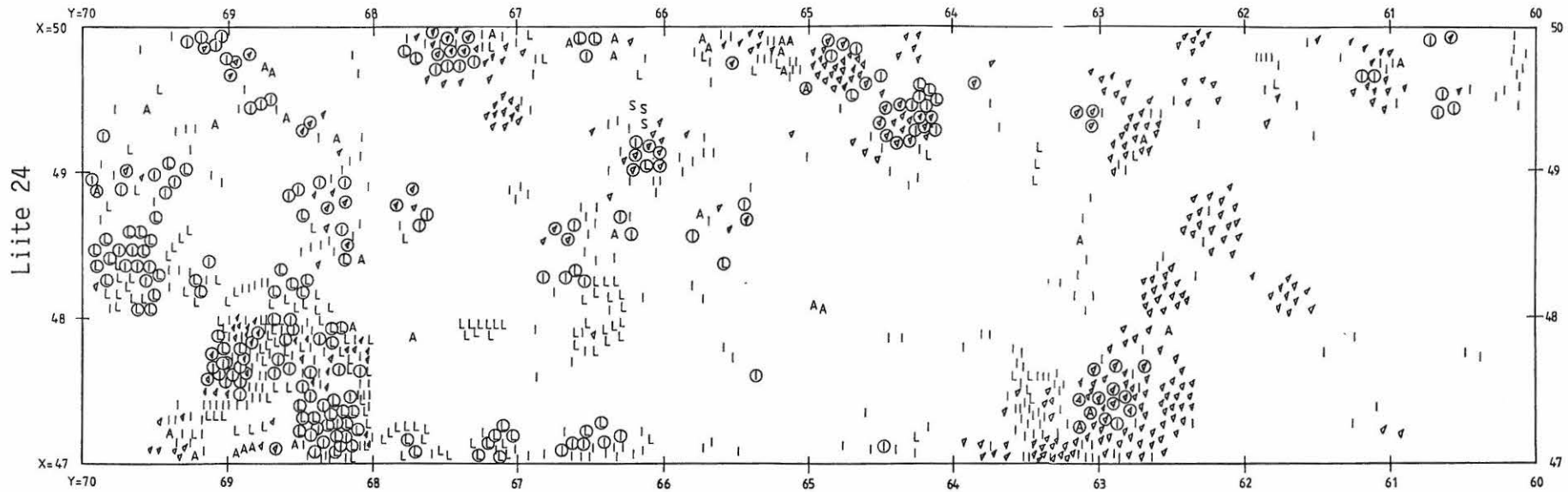
- ④ keramiikka, seula
- △ keramiikka
- | iskos, kvartsi
- L luu
- A asekiivi - iskos
- (N) kaavin
- (K) asbesti, keramiikka
- (T) taltta
- (B) liuske-esineen katkelma
- (*) hiottu kivi

Kone 61m.p.y
Taso 59.90



Yli-li Kuuselankangas 1996
Kierikki y=60-70 x=42-50
Oulun Yliopisto Arkeologia
Löytökartta pääalue Mittakaava 1:25
Kenttäpiirros: Isoaho, Vesterinen
Puhtaaksi piirtänyt: Raija Hotti





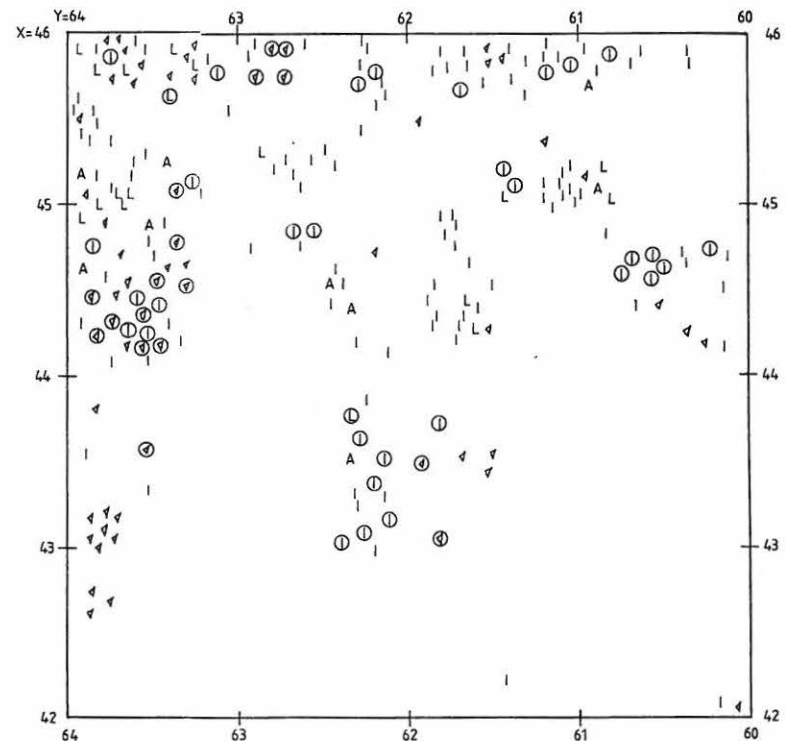
-  keramiikka
-  iskos, kvartsi
-  luu
-  asekiivi - iskos
-  seula

Kone 61 m.p.y

Taso 59,80



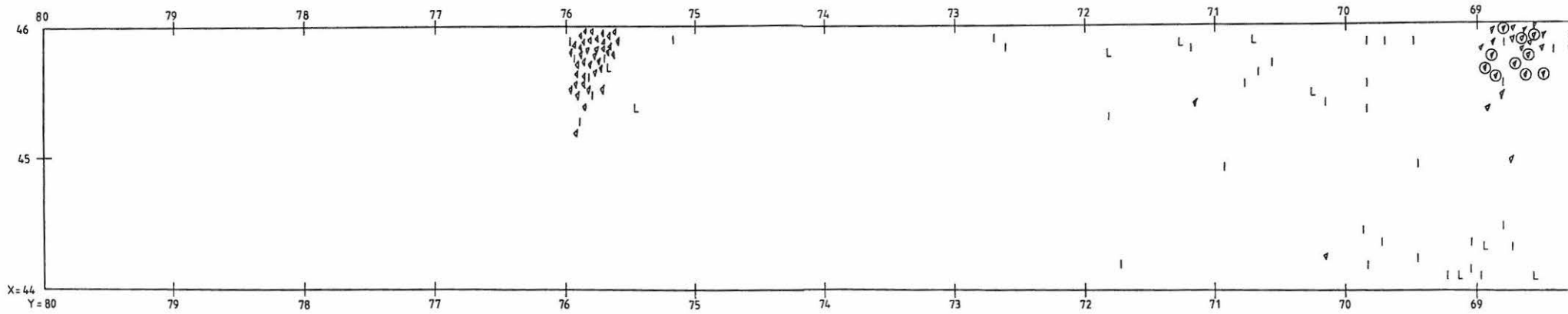
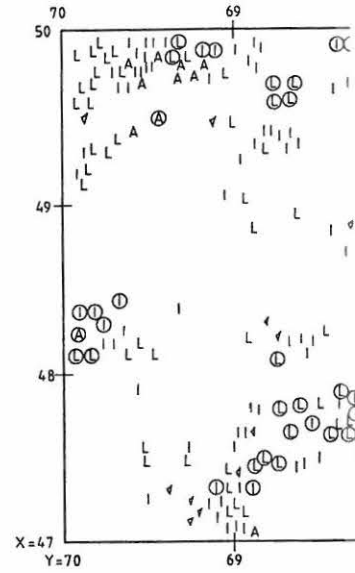
Yli-Ii Kuuselankangas 1996
 Kierikki y=60-70 x=42-50
 Oulun Yliopisto Arkeologia
 Löytökartta pääalue Mittakaava 1:25
 Kenttäpöytä: Vesterinen
 Puhtraaksi piirtänyt: Raija Hotti



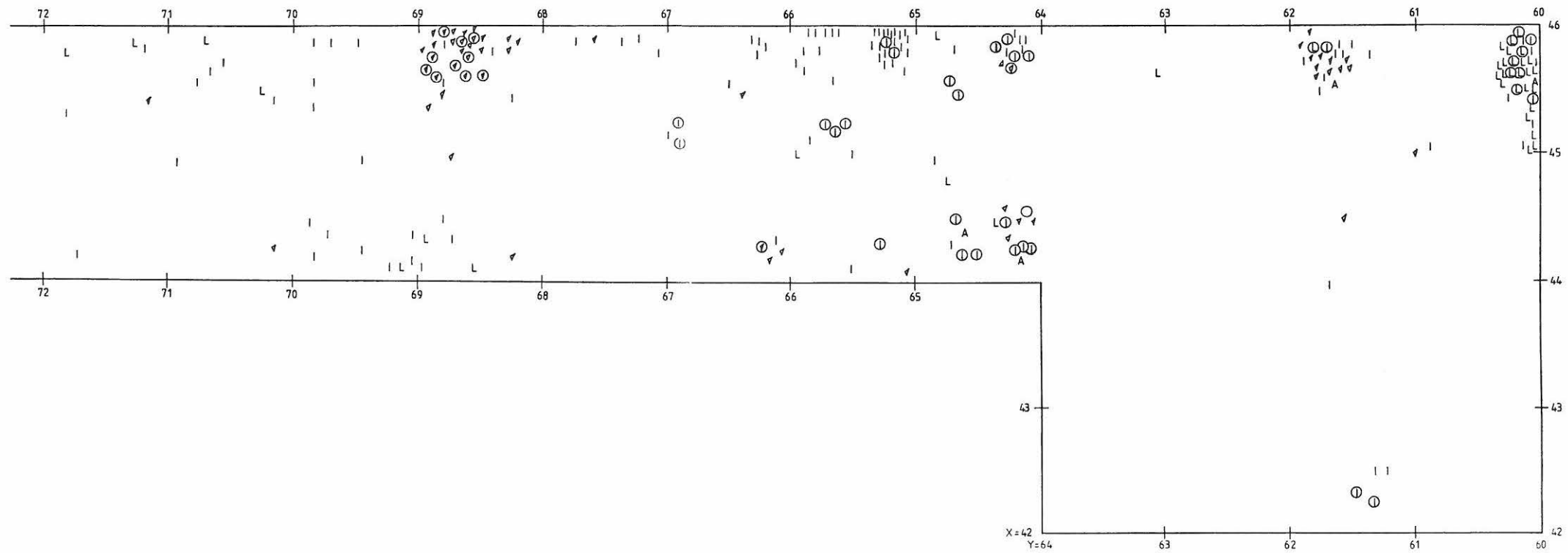
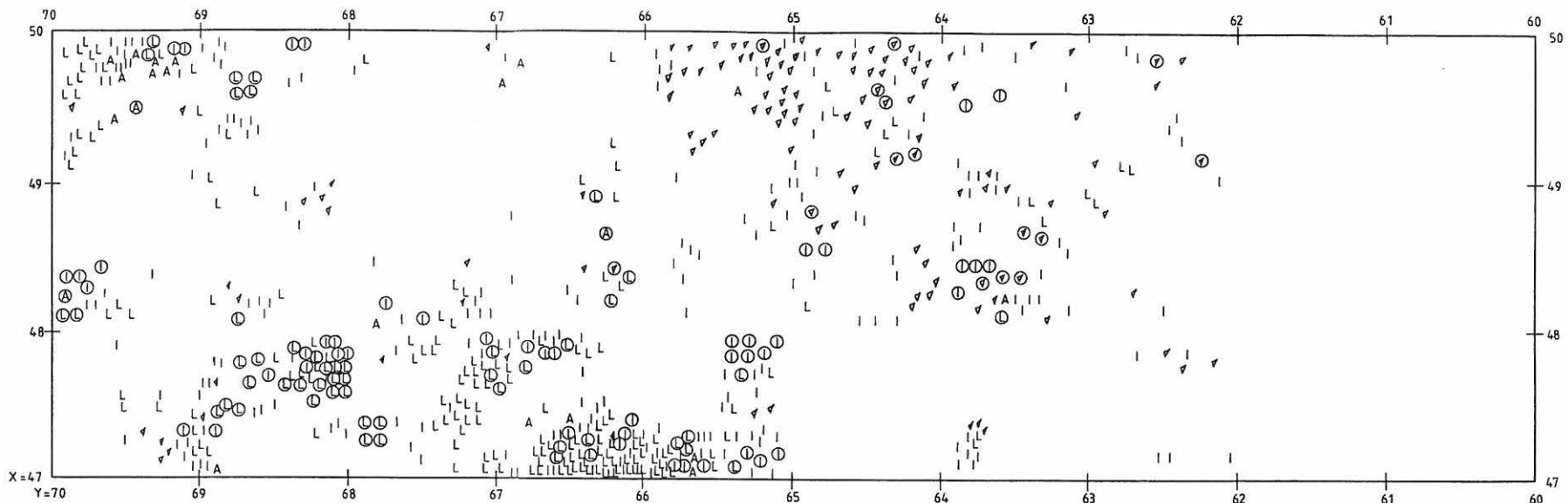
Yli-Ii Kuuselankangas 1996
Kierikki y=60-80 x=42-50
Oulun Yliopisto Arkeologia
Löytökartta pääalue Mittakaava 1:25
Kenttäpiirros: M. Marjomaa
Puhtaaksi piirtänyt: Raija Hotti

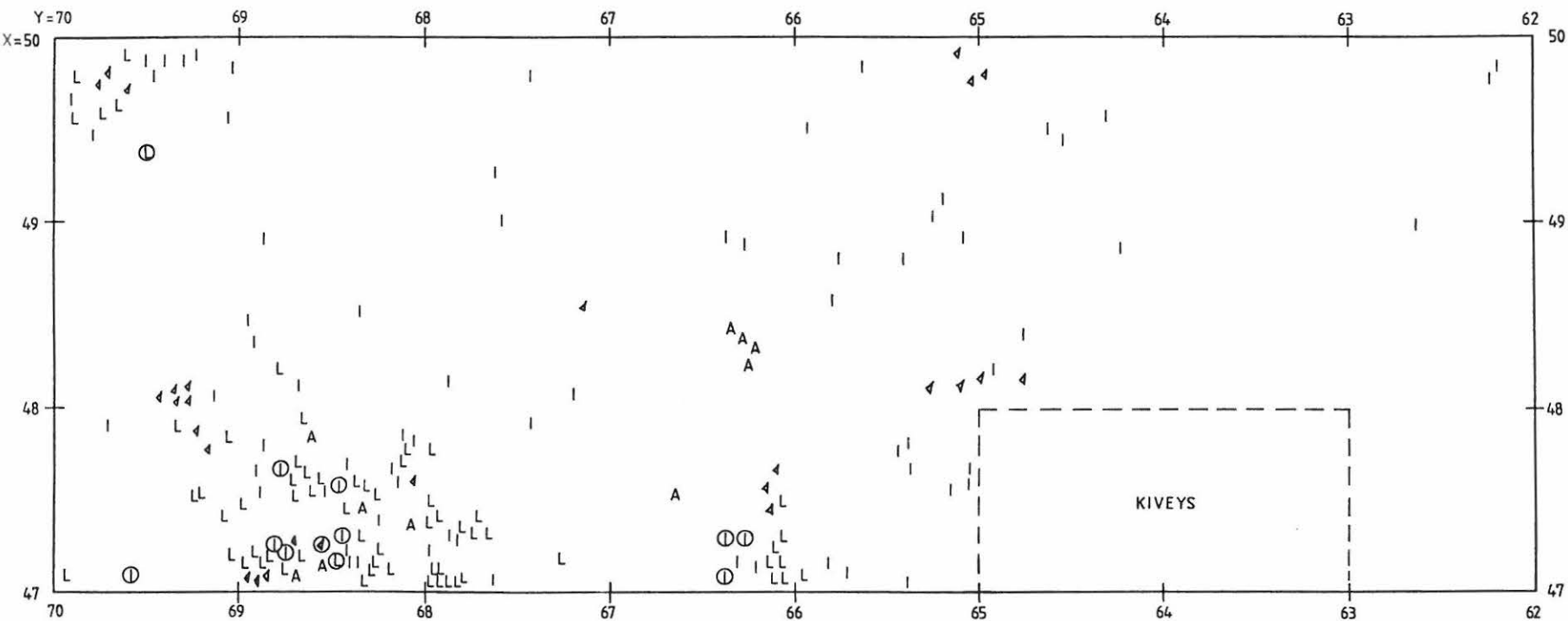


- f keramiikka
 - I iskos, kvartsi
 - L luu
 - A asekivi, iskos
 - O seula
- Kone 61 m.p.y
Taso 59,70

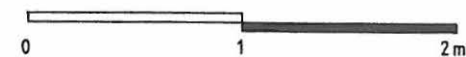


Liite 25b





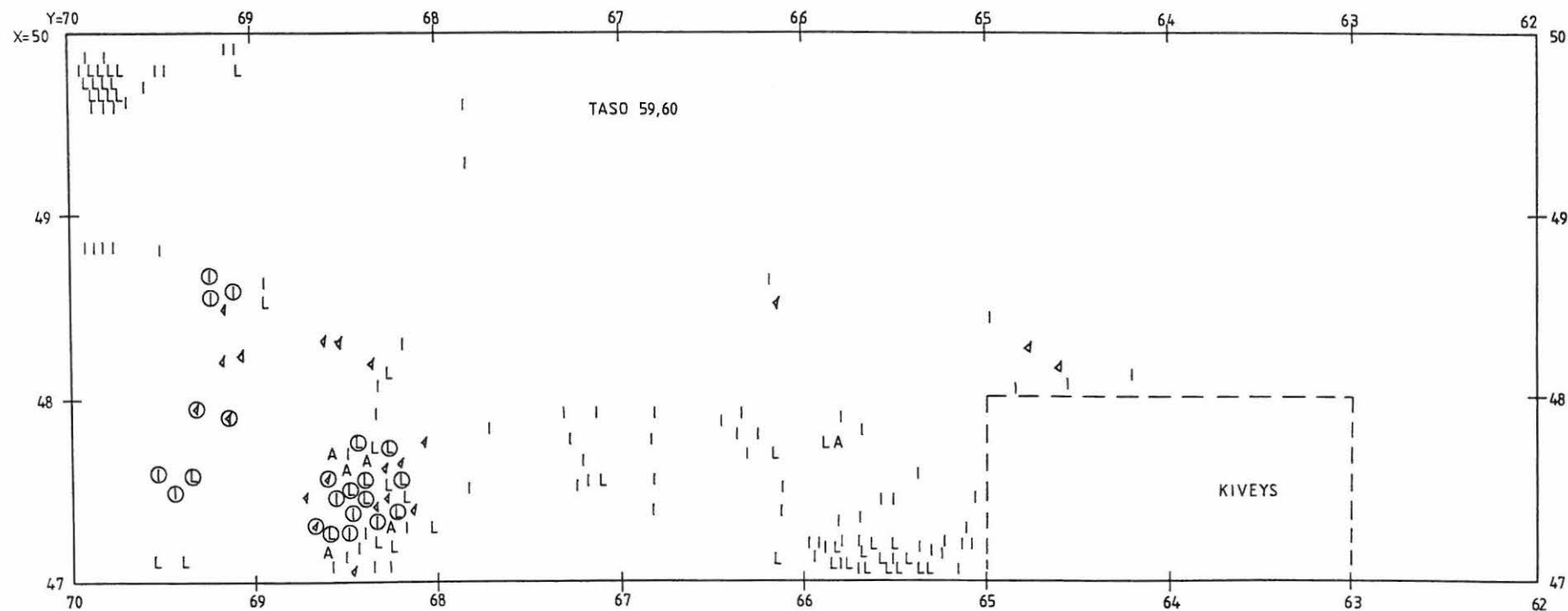
- ▵ keramiikka
 - | iskos, kvartsi
 - L luu
 - A asekiivi-iskos
 - seula
- Kone 61 m.p.y
Taso 59,60



Lite 26



Yli-Ii Kuuselankangas 1996
Kierikki y=62-70 x=47-50
Oulun Yliopisto Arkeologia
Löytökartta pääalue Mittakaava 1:25
Kenttäpiirros: M.Marjomaa
Puhtaaksi piirtänyt: Raija Hotti

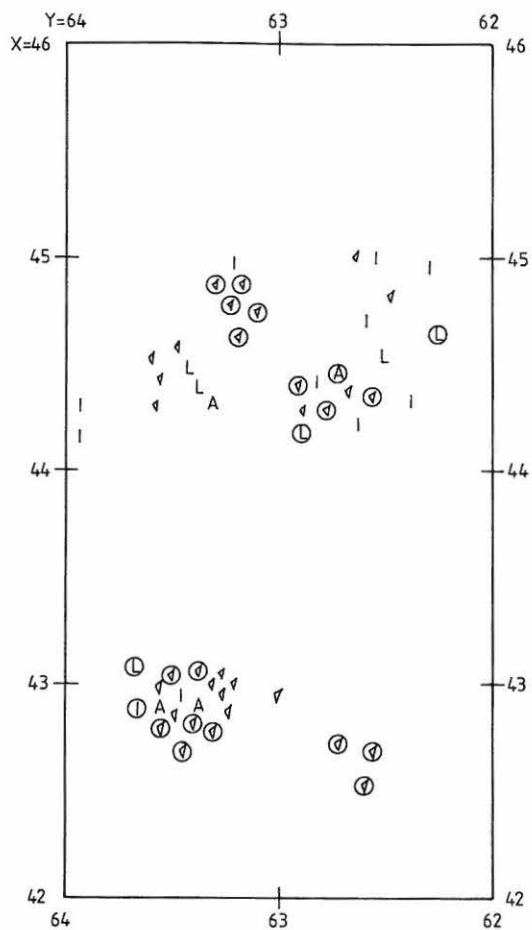


- d keramiikka
- I iskos, kvartsi
- L luu
- A asekiivi-iskos
- O seula
- Kone 61 m.p.y
- Taso 59,50

Lite 27



Yli-li Kuuselankangas 1996
Kierikki y= 62-70 x= 47-50
Oulun Yliopisto Arkeologia
Löytökartta pääalue Mittakaava 1:25
Kenttäpiirros: P Franzén, M. Marjomaa
Puhtaaksi piirtänyt: Raija Hotti

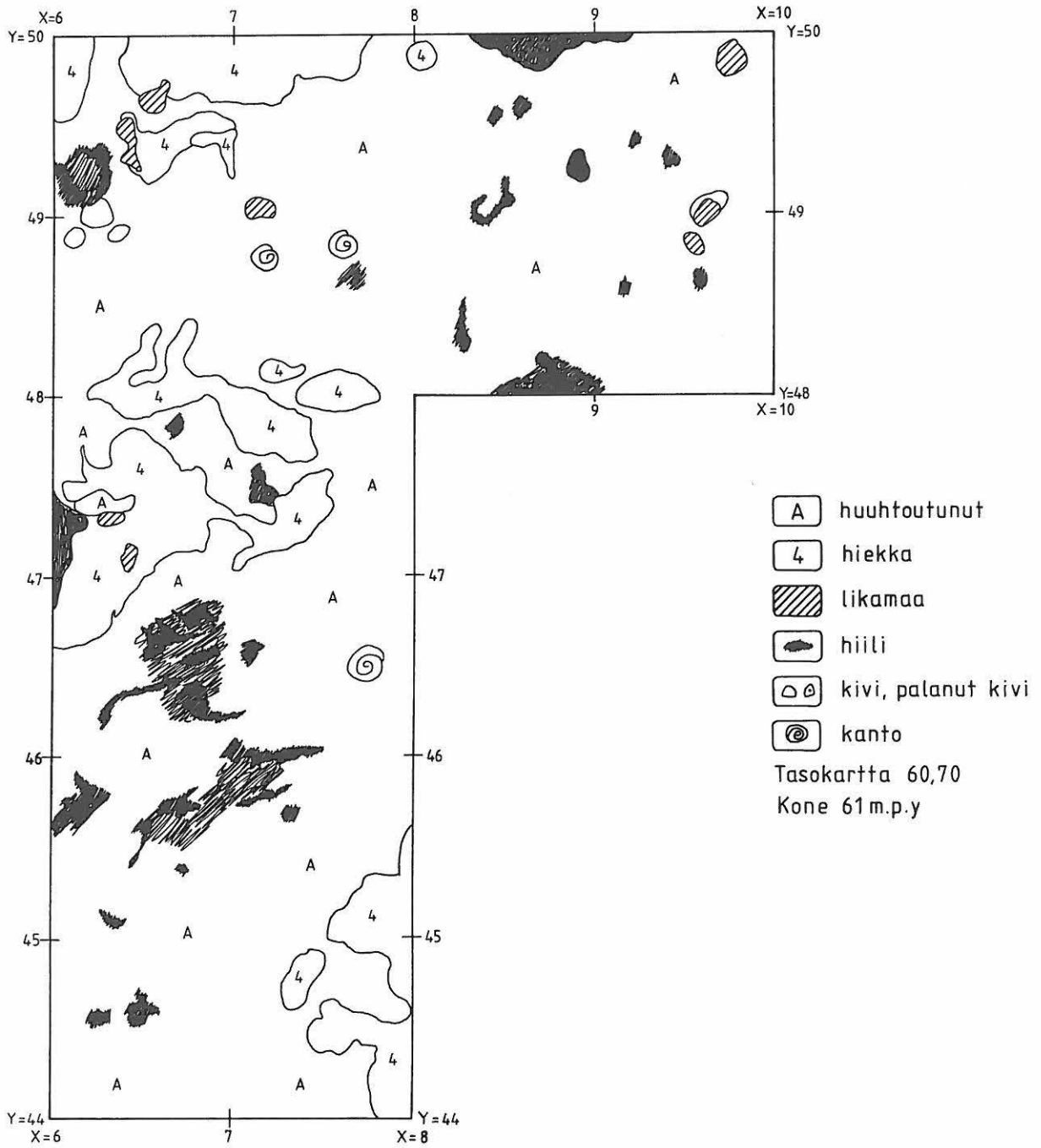


- d keramiikka
- I iskos, kvartsi
- L luu
- A asekiivi-iskos
- O seula

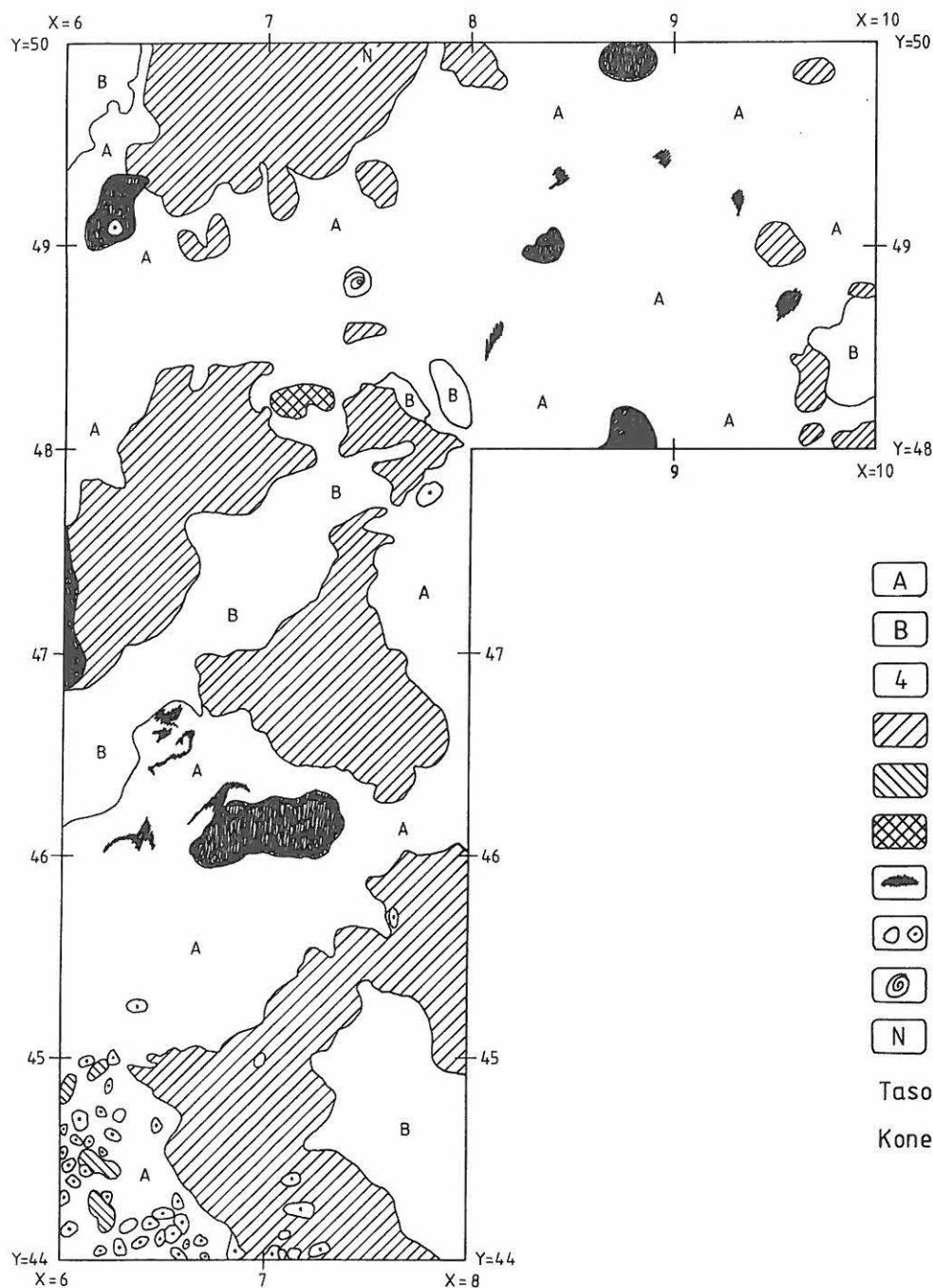
Kone 61 m.p.y
Taso 59,90



Yli-Ii Kuuselankangas 1996
Kierikki y=62-64 x=42-46
Oulun Yliopisto Arkeologia
Löytökartta pääalue Mittakaava 1:25
Kenttäpiirros: Vesterinen
Puhtaaksi piirtänyt: Raija Hotti



Yli-Ii Kuuselankangas 1996
Kierikki x= 6-10 y=44-50
Oulun Yliopisto Arkeologia
Tasokartta taso 1 Mittakaava 1:25
Kenttäpiirros: Johanna Ylikulppi
Puhtaaksi piirtänyt: Raija Hotti



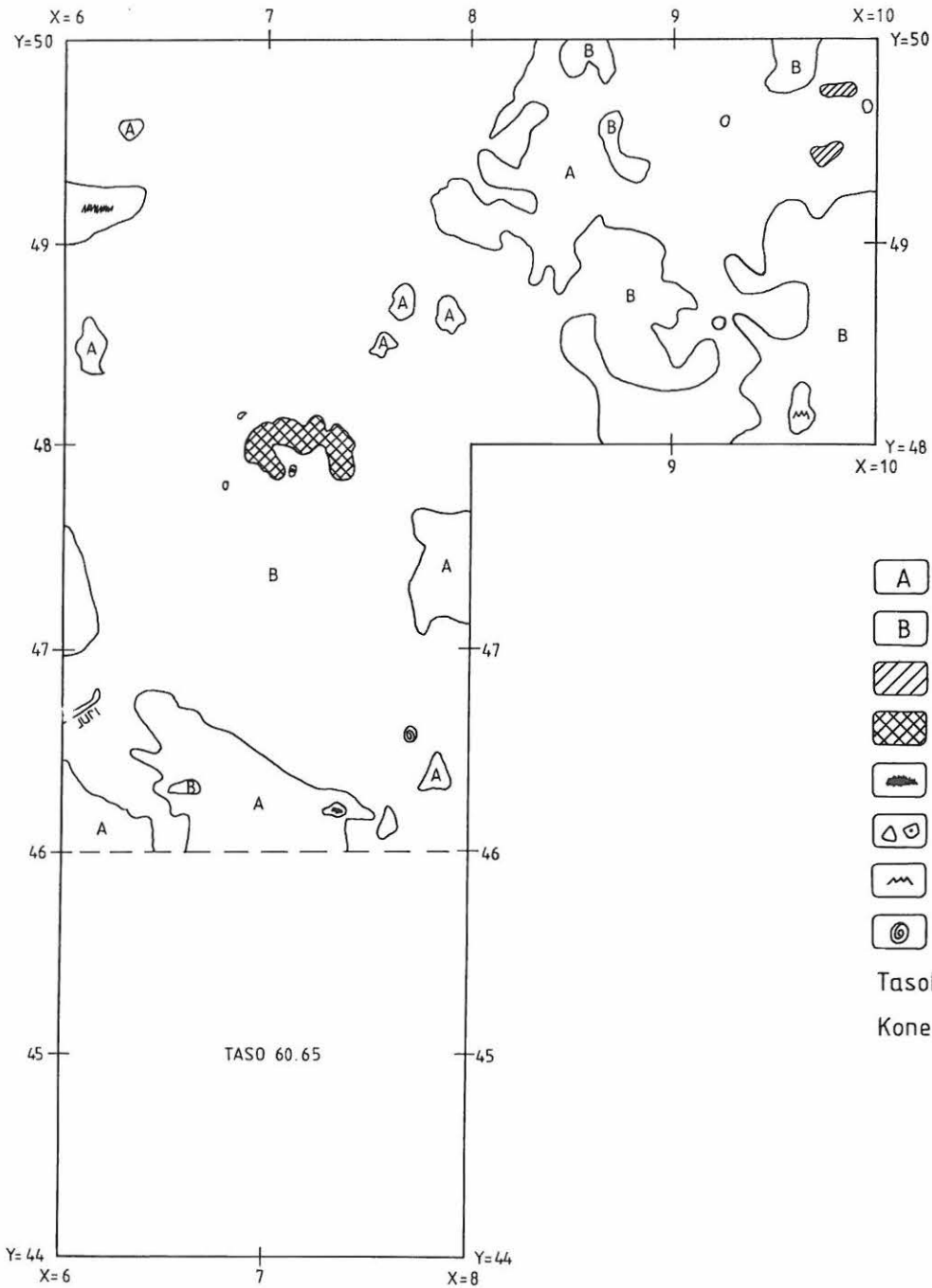
- A huuhtoutunut
- B rikastunut
- 4 hiekka
- / / / / likamaa, vaalea
- / / / / punaiseksi palanut
- x x x x punamulta
- hiili, noki
- kivi, palanut kivi
- ◎ kanto
- N nuolenkärki

Tasokartta 60.65

Kone 61 m.p.y



Yli-Ii Kuuselankangas 1996
Kierikki x= 6-10 y= 44-50
Oulun Yliopisto Arkeologia
Tasokartta taso Mittakaava 1:25
Kenttäpiirros: Eila Mäntyjärvi
Puhtaaksi piirtänyt: Raija Hotti



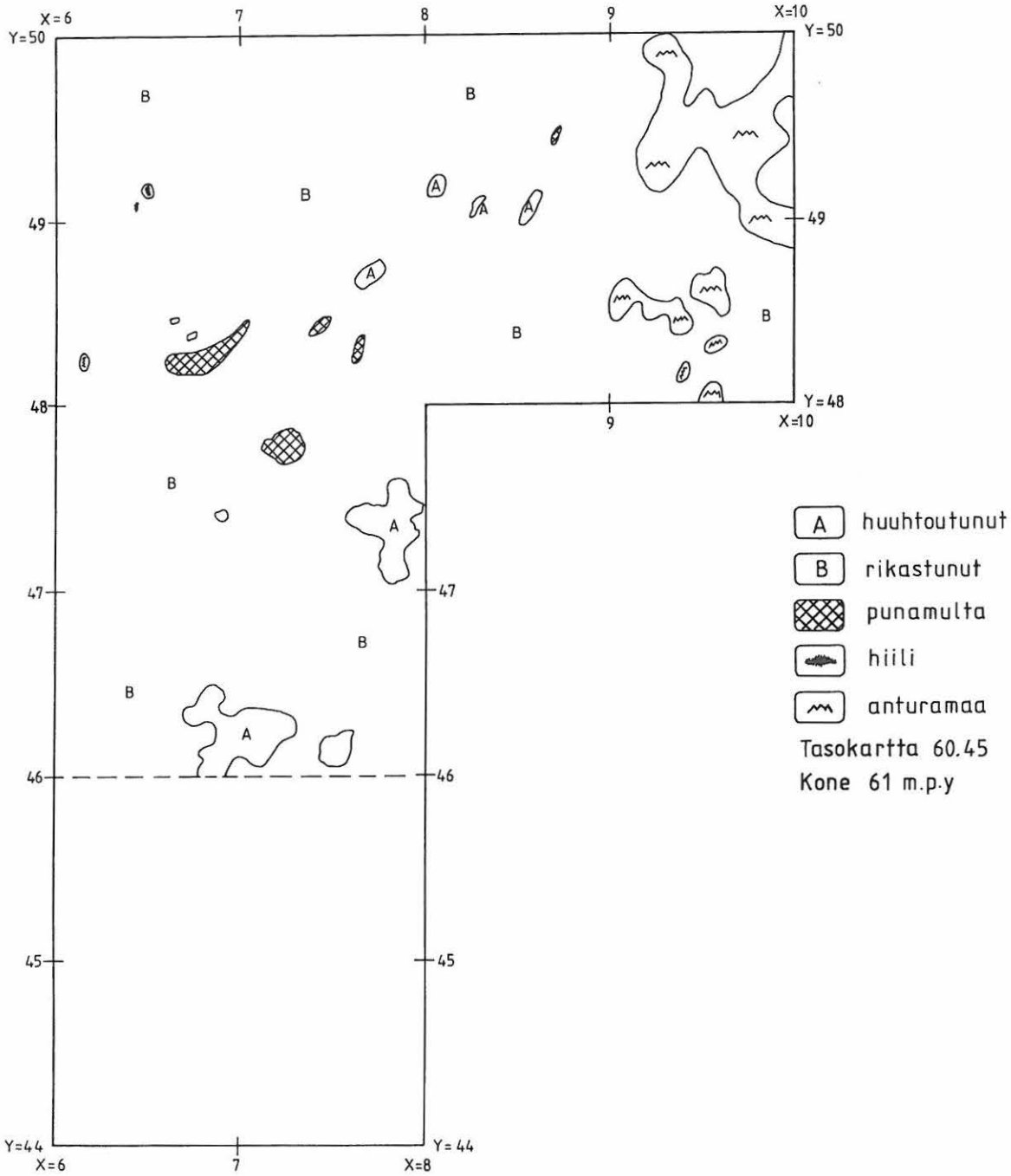
- A huuhtoutunut
- B rikastunut
- / / likamaa
- x x punamulta
- hiili
- △ ⊙ kivi, palanut kivi
- ~ anturamaa
- ⊙ kanto

Tasokartta 60.55

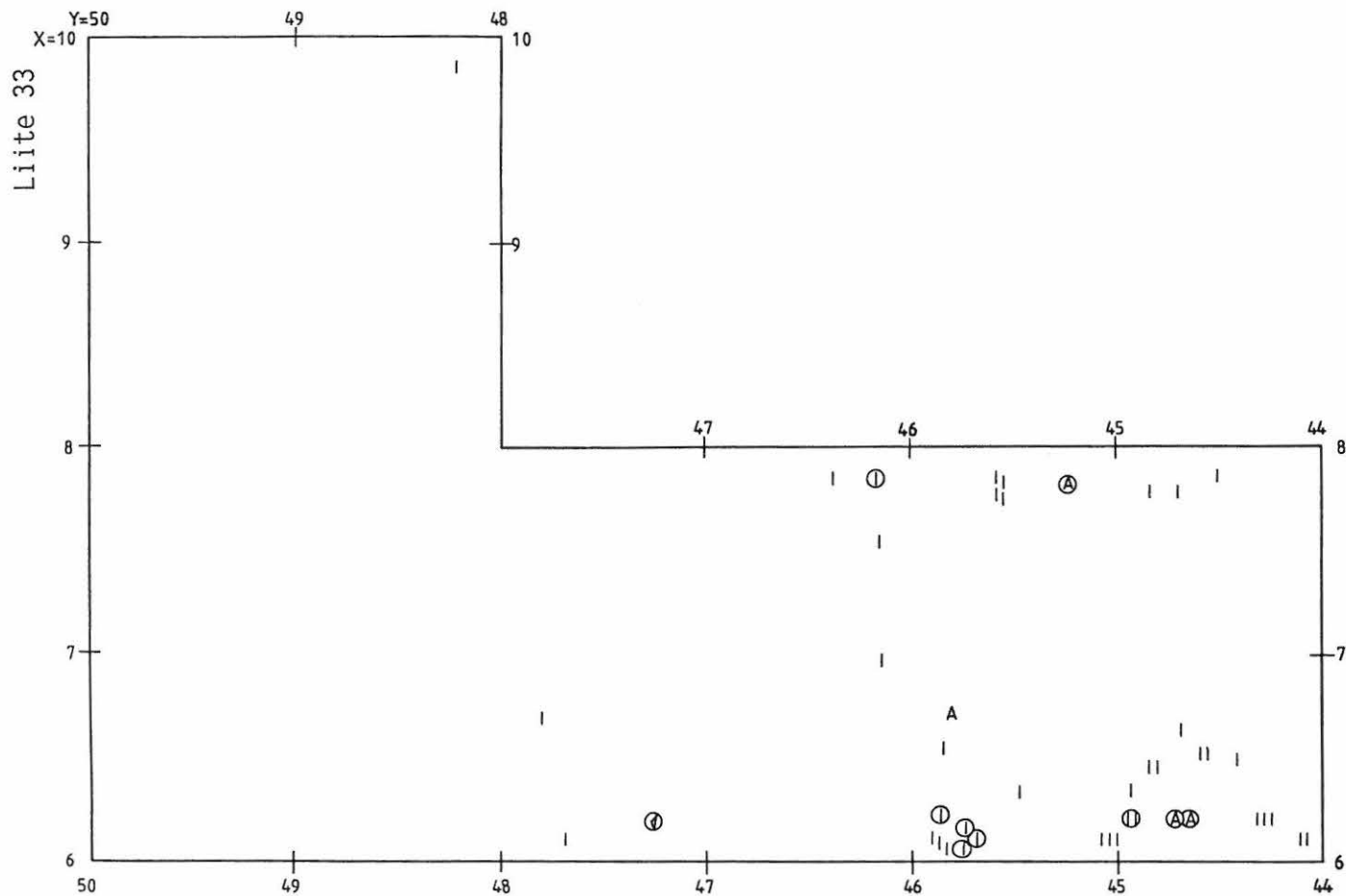
Kone 61 m.p.y



Yli-Ii Kuuselankangas 1996
Kierikki x = 6-10 y = 44-50
Oulun Yliopisto Arkeologia
Tasokartta taso Mittakaava 1:25
Kenttäpiirros: Holappa
Puhtaaksi piirtänyt: Raija Hotti



Yli-Ii Kuuselankangas 1996
Kierikki x= 6-10 y=44-50
Oulun Yliopisto Arkeologia
Tasokartta taso Mittakaava 1:25
Kenttäpiirros: Tornberg, Kymäläinen
Puhtaaksi piirtänyt: Raija Hotti



-  keramiikka
-  iskos, kvartsi
-  asekiivi - iskos
-  seula

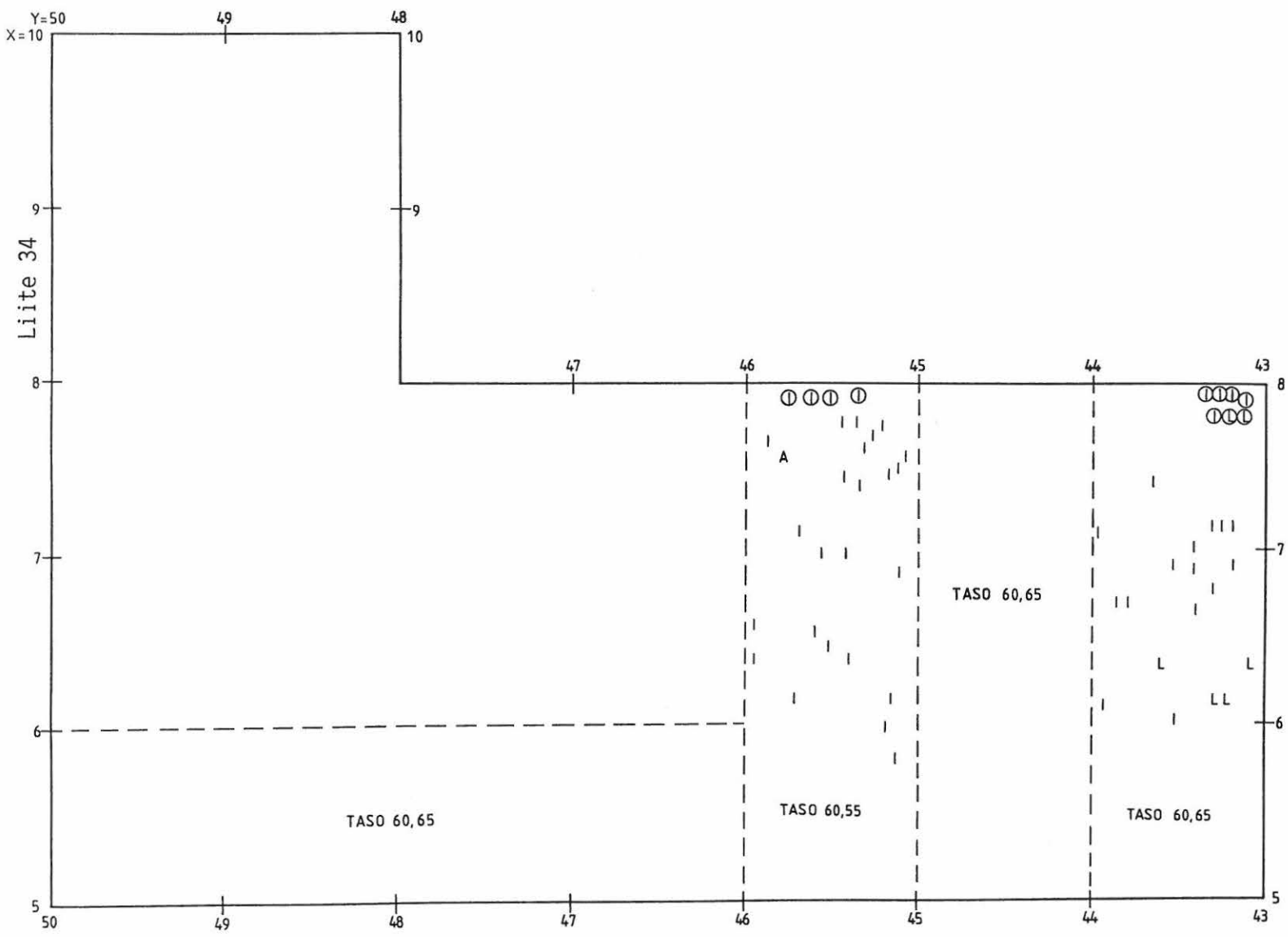
Kone 61 m.p.y

Taso 60,65



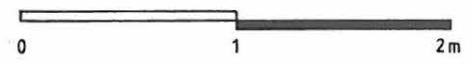
Yli-Ii Kuuselankangas 1996	
Kierikki y=44-50 x=6-10	
Oulun Yliopisto Arkeologia	
Löytökartta	Mittakaava 1:25
Kenttäpiirros: J. Itäpalo	
Puhtaaksi piirtänyt: Raija Hotti	

P

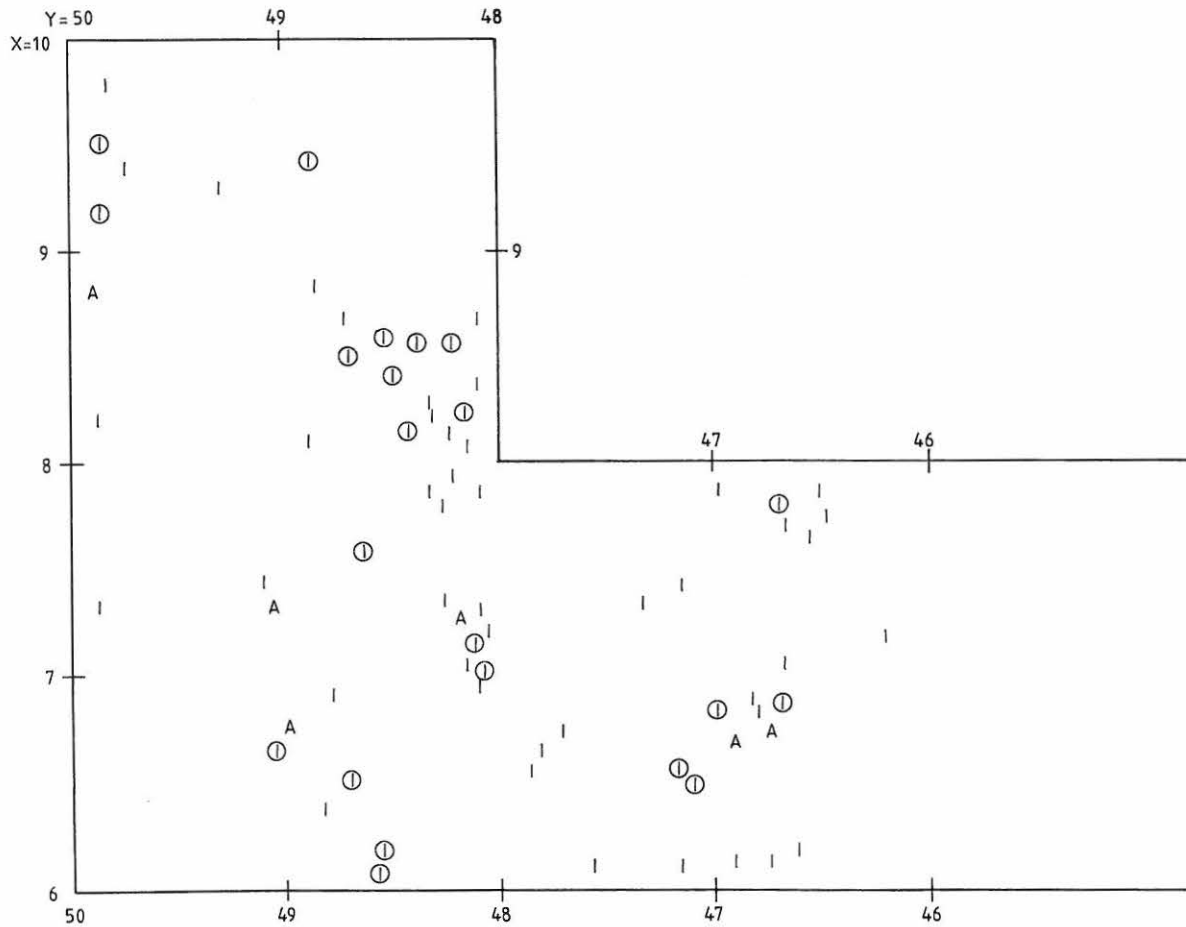


- I iskos, kvartsi
- L luu
- A asekivi - iskos
- O seula

Kone 61 m.p.y
Taso 60,65



Yli-Ii Kuuselankangas 1996	
Kierikki y=43-50 x=5-10	
Oulun Yliopisto Arkeologia	
Löytökartta	Mittakaava 1:25
Kenttäpiirros:	
Puhtaaksi piirtänyt: Raija Hotti	

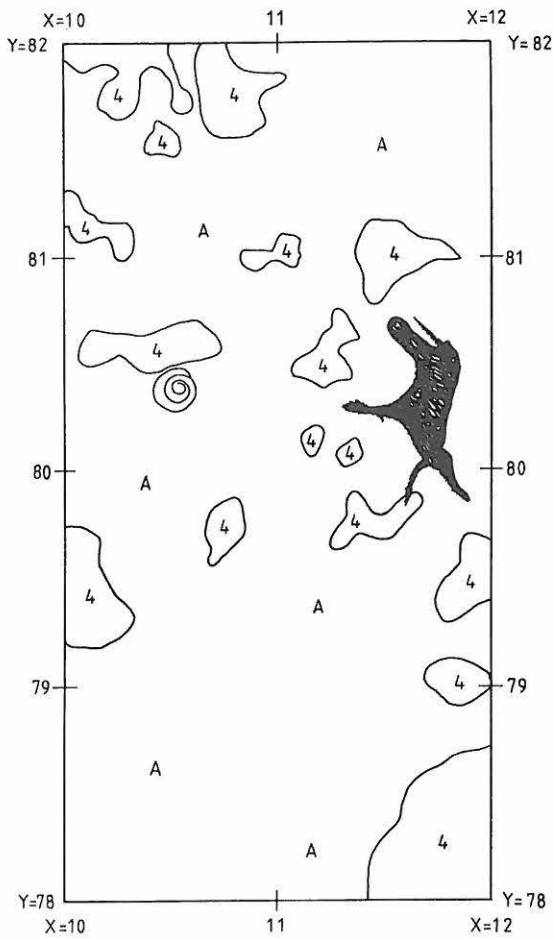


- | iskos, kvartsi
 - A asekivi-iskos
 - seula
- Kone 61 m.p.y
Taso 60,55



Yli-li Kuuselankangas 1996	
Kierikki y=46-50 x=6-10	
Oulun Yliopisto Arkeologia	
Löytökartta	Mittakaava 1:25
Kenttäpiirros: K-L. Heikkilä	
Puhtaaksi piirtänyt: Raija Hotti	





A huuhtoutunut

4 hiekkä

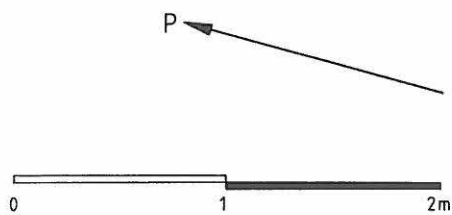
likamaa

hiili

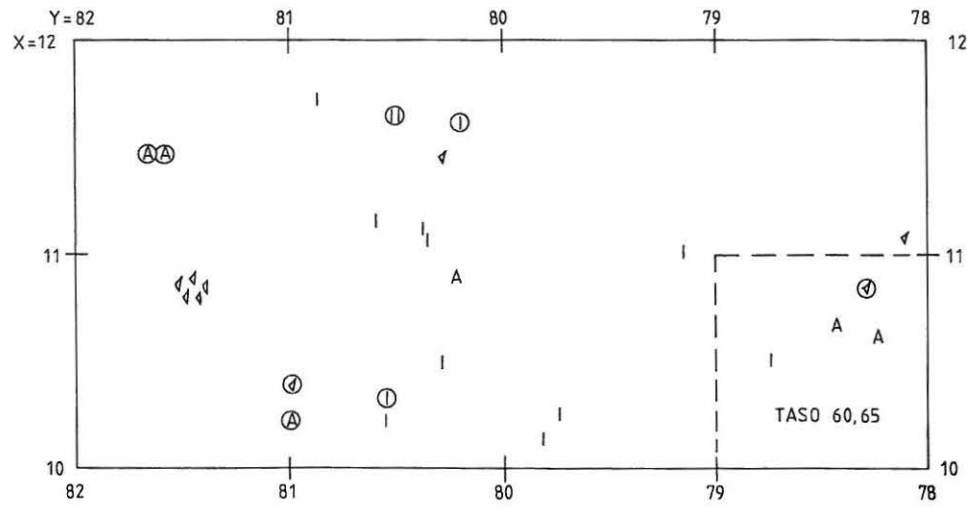
kanto

Tasokartta 60.70

Kone 61 m.p.y



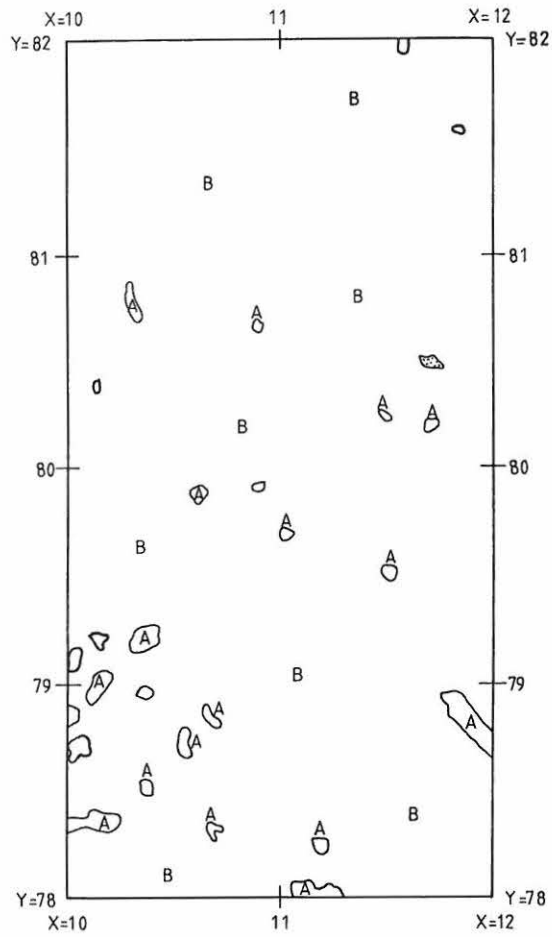
Yli-Ii Kuuselankangas 1996
Kierikki x = 10-12 y = 78-82
Oulun Yliopisto Arkeologia
Tasokartta taso Mittakaava 1:25
Kenttäpiirros: Ylikulppi
Puhtaaksi piirtänyt: Raija Hotti



- keramiikka
 - iskos, kvartsi
 - luu
 - asekiivi-iskos
 - seula
- Kone 61 m.p.y
Taso 60,55



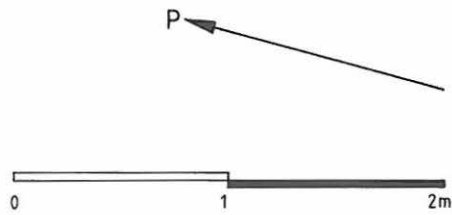
Yli-Ii Kuuselankangas 1996	
Kierikki y=78-82 x=10-12	
Oulun Yliopisto Arkeologia	
Löytökartta	Mittakaava 1:25
Kenttäpiirros: J. Itäpalo	
Puhtaaksi piirtänyt: Raija Hotti	



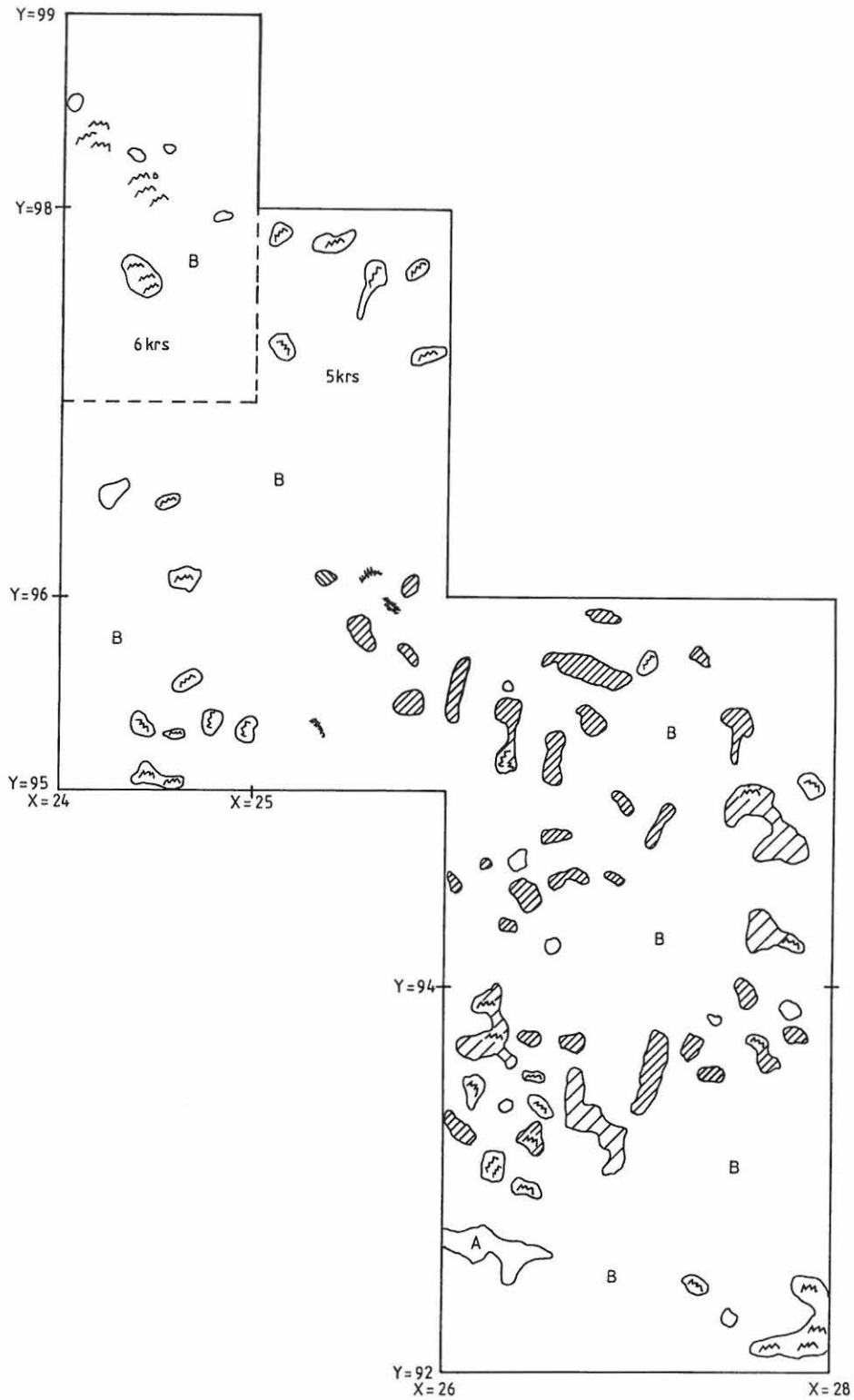
- A huuhtoutunut
- B hiekka
- nokimaa
- △ ○ kivi, palanut kivi

Tasokartta 60.50

Kone 61 m.p.y



Yli-li Kuuselankangas 1996
Kierikki x=10-12 y= 78-82
Oulun Yliopisto Arkeologia
Tasokartta taso Mittakaava 1:25
Kenttäpiirros:
Puhtaaksi piirtänyt: Raija Hotti



Tasokartta 60.40

Kone 61m.p.y



- A huuhtoutunut
- B rikastunut
- likamaa, tumma
- likamaa, vaalea
- anturamaa
- hiili, noki
- kivi
- punaiseksi palanut rikastunut

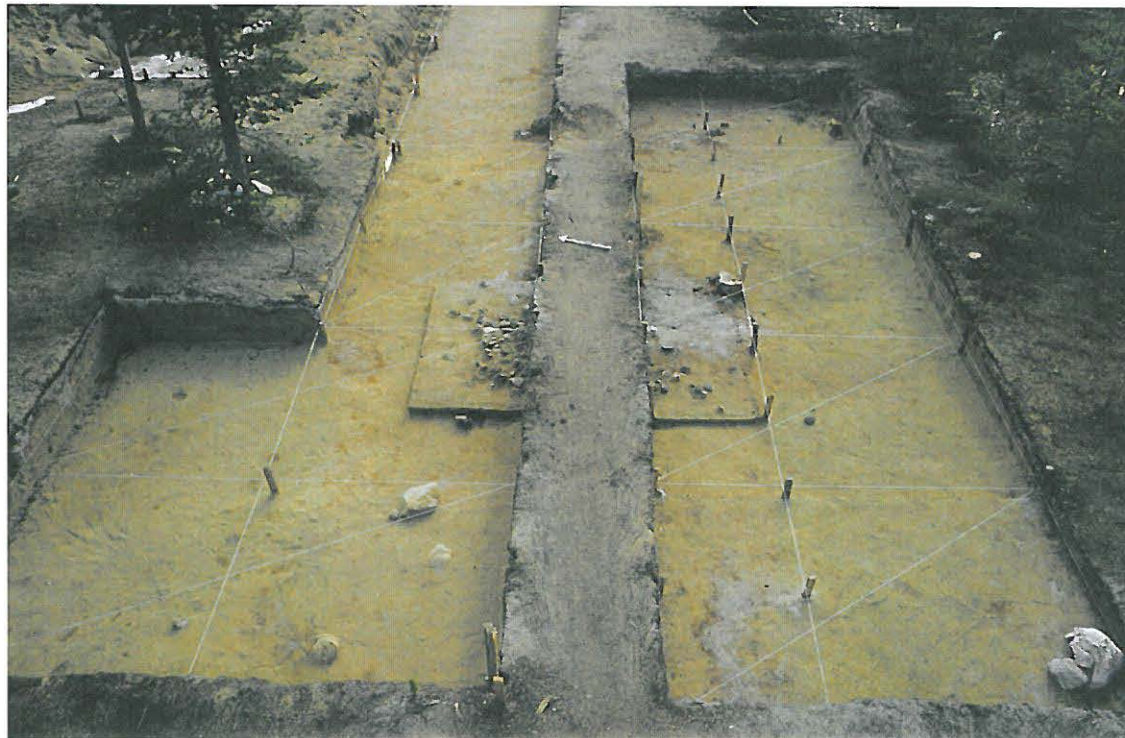
Yli-Ii Kuuselankangas 1996
Kierikki x=24-28 y=92-99
Oulun yliopisto Arkeologia
Tasokartta taso5 Mittakaava 1:25
Kenttäpiirros:
Puhtaaksi piirtänyt: Raija Hotti



1 Kopo 16



2. Kopo 16. Taso 59,80 m mpy



3. Kopo 16., taso 59,70 m mpy



4. Kopo 16. Taso 59,60 m mpy



5. Kopo 16. "liesi"



6. Koppo 16. "Lieden" pystykuva



7. Kopo 16. "Liesi" profiilin poiston jälkeen



8. Kopo 16. Löytörikas alue $x=47$; $y=69$, taso 59,75 m mpy



9. Kopo 16. Likamaakuoppa x=47-48; y=69



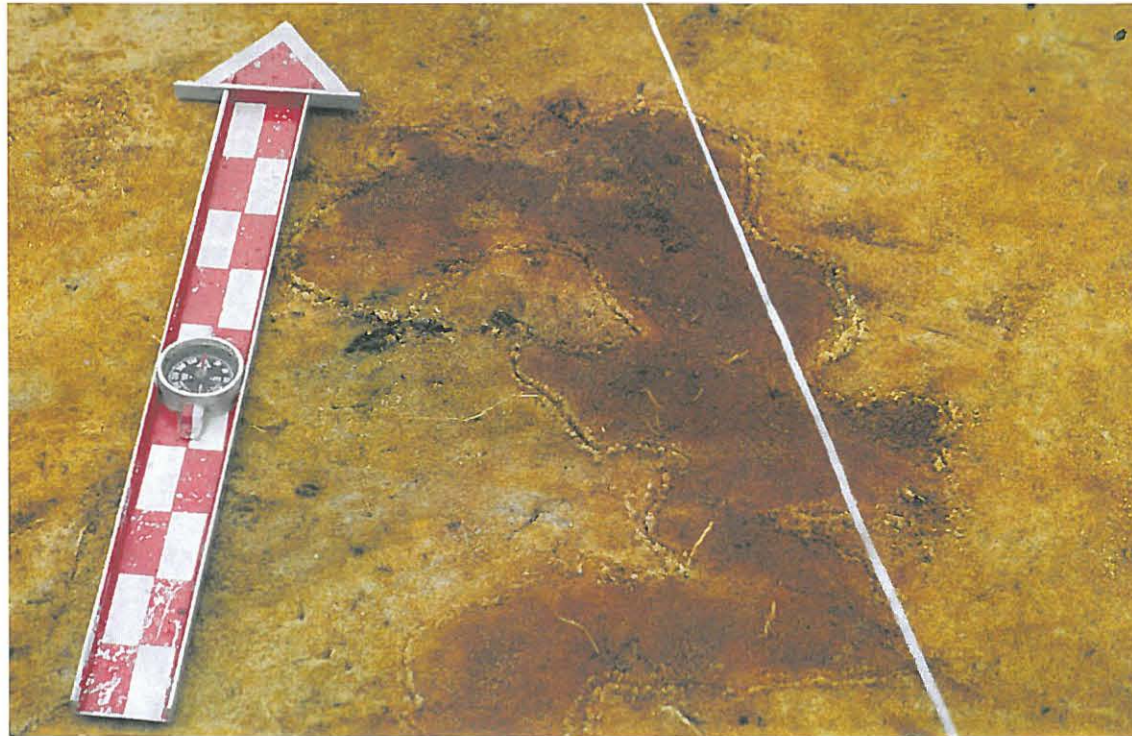
10. Kopo 16. Tuurakätkö



11. Kopo 16. Yksityiskohtakuva tuohesta



12. Yleiskuva "nuolenkärkialueesta" x=6;y=44-48



13. "Nuolenkärkialueen" punamaa-alue $x=6;y=46-48z=60,55$ m mpy



14. Kansainvälisen kurssin kaivausalue, x=24-28; y=92-99

KKK-96

NÄYTTEET

A. MAANÄYTTEET

1. (4/6) Näyte kovasta savimaasta X=44 Y=76 Z=60.0-59.90 m mpy
2. (4/6) Näyte punertavasta maasta X=44 Y=72 Z=59.90 m mpy
3. (11.6) Näyte punertavasta maasta X=6 lohko A Y=48
Z=60.65-60.55 m mpy
4. (11.6) Näyte punertavasta maasta X=47.7-47.9 Y=68.2-68.4
Z=59.85-59.80 m mpy
5. (11.6) Näyte punertavasta maasta X=6 lohkot A/B Y=48
Z=60.65-60.55 m mpy
6. (12.6) Maanäyte X=44.50 Y=63.90
Z=59.80-59.70 m mpy
7. (13.6) Maanäyte X=42.75 Y=62.50
Z=59.80-59.70 m mpy
8. (13.6) Maanäyte X=44.20-44.50 Y=64.0-64.25
Z=59.80? m mpy
9. (13.6) Maanäyte X=48.30-48.50 Y=67.40-67.50
KPO 16 eteläreuna Z=59.75 m mpy
10. (13.6) Näyte punertavasta maasta X=49.80-48.90 Y=68.10-68.20
Z=59.75 m mpy
11. (13.6) "Punamulta" näyte X=6.95-7.40 Y=47.85-48.10
Z=60.55-60.50 m mpy
12. (13.6) Näyte runsaslöytöiseltä "orgaaniselta" alueelta
X=45.30 Y=75.90
Z=59.75 m mpy
13. (17.6) Maanäyte X= 44.50 Y=60.40
Z=59.65 m mpy
14. (17.6) Maanäyte X=7.50 Y=47.10
Z=60.50-60.45 m mpy
15. (25.9) Maanäyte luupitoiselta alueelta X=47.0
Y=65.70 Z=59.60 m mpy
16. (25.9) Maanäyte X=46.79 Y=63.45
Z=59.70 m mpy
17. (25.9) Savinäyte X=45 Y=63
Z=60.10 m mpy (3. kerros)

FOSFAATTINÄYTE

1. Punamaaläiskä nuolenkärkialueelta X=7.20 Y=47.90
Z=60.65-60.45 m mpy

B. HIILINÄYTTEET

1. (3.6) X=49.20 Y=66.50 Z=59.90 m mpy
2. (5.6) X=44 Y=73 Z=59.90 m mpy
3. (4.6) X=44 Y=72 D-lohko Z= -> 59.90 m mpy
4. ?????? X=44.30 Y=65.85 Z=59.85 m mpy
Palaneen hiekan pohjoispuolelta
5. (10.6) X=48.50 Y=68.50 Z=59.90-59.80 m mpy
6. (10.6) X= 49.20 Y=65.0 Z= -> 59.80 m mpy
7. (10.6) X=45.20 Y=62.90 Z= -> 59.80 m mpy

8. (10.6)	X=47.50	Y=60.50	Z=59.90-59.80 m mpy
9. (12.6)	X=45.60	Y=63.70	Z=59.75 m mpy Liedestä
10. (12.6)	X=46.10	Y=65.30	Z=59.75 m mpy
11. (12.6)	X=45.30	Y=75.90	Z=59.75 m mpy puun viereltä
12. (14.6)	X=48.60	Y=68.20	Z=59.75 m mpy
Huuhtoutumisalueen lounaispuolelta, ympärillä palanutta hiekkaa			
13. (17.6)	X=49.70	Y=69.50	Z=59.75 m mpy
14. (17.6)	X=44.50	Y=60.40	Z=59.65 m mpy
15. (17.6)	X=6.10	Y=46.70	Z=60.55-60.45 m mpy
16. (18.6)	X=49.50	Y=69.50	Z=59.65 m mpy lieden länsipuolelta
17. (18.6)	X=49.75	Y=69.65	Z=59.68 m mpy lieden länsipuolelta
18. (18.6)	X=47.0	Y=68.0	A-lohko Z=59.63 m mpy
19. (18.6)	X=6.40	Y=43.80	Z=60.75 m mpy
20. (19.6)	X=45.90	Y=70.95	Z=59.50 m mpy
21. (19.6)	X=47.25	Y=68.40	Z=59.60-59.55 m mpy
22. (20.6)	X=47.80	Y=64.90	Z=59.50 m mpy

C. TUOHET

1. (19.6)	X=48.20	Y=68.60	Z= -> 59.50 m mpy
-----------	---------	---------	-------------------