

# POHJA

13

## SJÖSÄNG 5

Varhaismetallikautisten  
röykkiöiden kaivaus ja  
entisöinti. Röykkiöiden  
ympäristön kaivaus.

Jukka Moisanen 1993

# SISÄLLYS

<b>ARKISTOTIEDOT</b>	<b>3</b>
<b>JOHDANTO</b>	<b>4</b>
<b>SIJAINTI JA YLEISKUVAUS</b>	<b>5</b>
<b>KAIVAUSTEKNIikka</b>	<b>5</b>
RÖYKKIÖ A5	5
TASOKAIVAUSALUE	5
KOEALA	5
<b>KAIVAUSHAVAINNOT</b>	<b>6</b>
RÖYKKIÖ A5 (RÖYKKIÖ 5, ALUE A)	6
TASOKAIVAUSALUE JA RÖYKKIÖ 7 ALUEELLA B	6
KOEALA	7
<b>LÖYDÖT</b>	<b>7</b>
<b>YHTEENVETO</b>	<b>14</b>
<b>NEGATIIVILUETTELO</b>	<b>15</b>
<b>DIALUETTELO</b>	<b>19</b>
<b>KARTTALUETTELO</b>	<b>21</b>
<b>PERUSKARTTAOTE</b>	<b>22</b>
<b>KARTAT</b>	<b>23</b>
<b>KUVATAULUT</b>	<b>50</b>

## ARKISTOTIEDOT

### POHJA 13 SJÖSÄNG 5

Varhaismetallikautisten röykkiöiden kaivaus ja entisöinti. Kaivaustutkimus röykkiöiden välimaastossa.

Kunta	Pohja
Kylä	Sjösäng
Tila	1:10 (enstaka)
Maanomistajat	Claes Johan Frederik Hisinger-Jägerskiölds sterbhus Brita Hisinger-Jägerskiöld os. Främlingsgatan 1 A, 00140 Helsingfors
Kiinteistötunnus	606 440 0001 0010
Peruskartta	2014 05 Pohja
Kaivausalueen koordinaatit	X=6662 31-54 Y=2475 34-52 Z=17-35
Kohde	Pohja 13 (Juha Laurén, inventointi 1990)
Löydöt 1993	KM 28070:1-464, varhaismetallikautisia asuinpaikkalöytöjä
<u>Aiemmat tutkimukset</u>	
1989	J.-P. Taavitsainen, tarkastus
1990	Juha Lauren, inventointi KM 26221:1-2, savitiivistettä, diar. 28.2.1991
1992	Jukka Moisanen, kaivaus KM 27422:1-71, varhaismetallikautisia asuinpaikka- ja kalmistolöytöjä, diar. 4.11.1992

#### Kaivauskertomukseen kuuluvat valokuvat

Negatiivit nro	97001-36, 97051-147, 97165-174, 97296-327
Diat nro	29561-29605

#### Kirjallisuus

Björn Forsen & Jukka Moisanen, 1995	Svartån i Karis och bebyggelsen runt denna. <i>FM 1994</i> . Helsinki
Juha Laurén, 1993	Kenttähavaintoja Pohjanpitäjänlahden röykkiöistä. Lapinraunioita ja hiidenkiukaita. <i>Museovirasto. Arkeologian osaston julkaisu N:o 3</i> . Helsinki.

## JOHDANTO

Pohjanpitäjänlahden itäpuolelta tunnetaan kolmattakymmentä röykkiöryhmää, jotka on tutkimusten perusteella ajoitettu pronssikauden lopulle tai rautakauden alkuun. Pohjan Sjösång 5:n röykkiöryhmä löydettiin vuonna 1989. Löytämisen jälkeen röykkiöt vahingoituivat metsä-äestyksessä.

Muinaisjäännösten hoito-ohjelman yhteydessä Pohjan Sjösångin ja Starrbölen kylien mailla olevia röykkiöryhmiä hoidetaan kulttuurihistoriallisena kokonaisuutena. Osana tätä hoitoa Sjösång 5:ssä on tehty metsä-äestyksen vahingoittamien röykkiöiden entisöintiä. Entisöintitutkimukset aloitettiin vuonna 1992, jolloin tutkittiin ja entisöitiin Sjösång 5A-alueen röykkiö nro A2. Tutkimusten yhteydessä koekuopitettiin röykkiöiden ympäristöä ja löydettiin ennestään tuntematon röykkiöryhmä muutama sata metriä pohjoisempaa (Sjösång 5B).

Sjösång 5:n röykkiöiden entisöintiä ja alueen tutkimuksia jatkettiin vuonna 1993. Tutkimusjakson aikana tutkittavaksi ja entisöitäväksi valittiin A-alueen röykkiö nro A5. B-alueelle avattiin lisäksi laajahko tasokaivausalue, jonka sisään jäi alunperin hyvin matala ja turvettunut röykkiö nro B7. Tasokaivausalueen avulla oli tarkoitus selvittää röykkiöiden ympäristön muinaista käyttöä.

Tutkimukset tehtiin 29.4.-7.6.1993. Tutkimuksen työvoimana olivat Länsi-Uudenmaan hoitoalueelle töihin palkatut henkilöt Antti Sulkavan johdolla. Kaivausten tutkimusavustaja oli FM Trygve Gestrin ja kaivauksen piirtäjänä toimi HuK Beatrice Sohlström. Kaivauksia johti FM Jukka Moisanen.

Nyt tutkittu kohde on J.-P. Taavitsaisen tarkastuskertomuksessa nimellä Pohja Sjösång Enst (=enstaka - yksittäistila). J.Laurénin inventointikertomuksessa kohde nimettiin Pohja Sjösång 5:ksi, jota nimeä alueesta on sen jälkeen käytetty.

Helsingissä 15.12.1995



Jukka Moisanen

## Sijainti ja yleiskuvaus

Pohja Sjösäng 5:n sijainti ja yleiskuvaus on esitetty Jukka Moisanen kaivauskertomuksessa *Pohja 13 Sjösäng 5, varhaismetallikautisen röykkiön kaivaus ja entisöinti sekä asuinpaikka-alueen koekaivaus 1992* (Arkeologian osaston topografinen arkisto, museovirasto, Helsinki). Samassa kaivauskertomuksessa on myös kuvaukset Sjösäng 5A:n ja 5B:n röykkiöistä, joita ensiksi mainitulla alueella on kahdeksan ja jälkimmäisellä kaksitoista. Röykkiöt ovat yleensä varsin matalia ja kasvillisuuden kätkeviä. Poikkeuksen tästä tekee A-alueen röykkiö A4, joka on poikkeuksellisen laaja ja näyttävä. Vuoden 1992 koekaivauksessa asuinpaikkaviitteitä saatiin lähes koko alueelta, mutta ne olivat hajanaisia.

## Kaivaustekniikka

Vuoden 1993 kaivaus sijoitettiin edellisen vuoden tutkimusten yhteydessä tehtyyn koordinaatistoon. Koordinaatisto kasvaa pohjoiseen ja itään. Peruslinjan suunta on 0<sup>o</sup> etelästä. Mittaukset on tehty koordinaattiruutujen lounaiskulmista.

Kaivauksen korkeus on sidottu valtakunnalliseen korkeuskiintopisteeseen nro 743284, joka sijaitsee neljän tien risteyksessä Metsolan talon lähellä koordinaattipisteessä 6662 08/2475 72. Sen korkeudeksi on ilmoitettu peruskartassa 2014 05 Pohja (Helsinki 1982) 23,39 m.mpy, joka siirrettynä Sjösäng 5A:n korkeuskiintopisteelle (yleiskartassa KP1) antaa sen korkeudeksi 29,68 m.mpy. KP1 sijaitsee röykkiöiden A6 ja A7 välissä. Sjösäng 5B:n korkeuskiintopisteen korkeus on 28,98 m.mpy. Korkeuskiintopiste on merkitty yleiskarttaan KP4:ksi.

Tutkitun alueen koko oli yhteensä 246,5 m<sup>2</sup>. Kaivausalueet olivat seuraavat:

## RÖYKKIÖ A5

Tutkittavan röykkiö A5 ympärille paalutettiin 11 x 8 m suuruinen kaivausalue (yht. 88 m<sup>2</sup>), joka kattoi röykkiön ympäristöineen. Alue vaaittiin ennen kaivausta ja eri kaivaustasoissa 1 m<sup>2</sup> verkossa. Kaivausalueen halkaisevat kohtisuorassa toisiaan olevat profiililinjat määritettiin ja profiilit vaaittiin 10 cm mittavälillä turpeen pinnasta ja eri kaivaustasoissa. Äestystyössä vahingoittuneen röykkiön alkutilanne dokumentoitiin valokuvaamalla ja piirtämällä. Löydöt otettiin talteen kaivauskerroksittain neliömetrin ruututarkkuudella. Kaivauksen jälkeen röykkiö entisöitiin.

## TASOKAIVAUSALUE

B-alueelle paalutettiin yhteensä 156 m<sup>2</sup> suuruinen kaivausalue, jonka sijoitettiin siten, että röykkiö B7 jäi kaivettavan alueen sisäpuolelle. Pääosa avatusta alueesta jäi röykkiön eteläpuolelle. Alue vaaittiin ennen kaivausta ja eri kaivaustasoista 1 m<sup>2</sup> verkossa. Keskelle jäävän röykkiön halkaisevat toisiaan vasten kohtisuorassa olevat profiililinjat määritettiin ja profiilit vaaittiin 10 cm mittavälillä turpeen pinnasta ja eri kaivaustasoissa. Löydöt otettiin talteen kaivauskerroksittain neliömetrin ruututarkkuudella. Kaivausten jälkeen röykkiö entisöitiin ja kaivausalue peitettiin.

## KOEALA

Tasokaivausalueen länsipuolella olevan suuren maakiven vierteen avattiin koekuoppa, jonka koko oli 2,5 m<sup>2</sup>. Koekuoppa dokumentoitiin talteen tasokaivettaessa.

Kaivauksesta laadittiin yleiskartta mitakaavaan 1:1000, tasokarttoja 1:50 ja profiilikarttoja 1:50. Karttaluettelo on sivulla 15. 21.

## Kaivaushavainnot

### **Röykkiö A5 (röykkiö 5, alue A)**

Röykkiö A5 sijaitsee Sjösång 5A:n pohjoispuolite idästä länteen vievän metsätien eteläpuolelle lähes tien laidassa. Se oli vahingoittunut metsä-äestyksessä. Kaksi äestysojaa kulki röykkiön halki lounaasta koilliseen. Äestysojien kohdalla röykkiön kiviä oli levinnyt koilliseen äestyksen suuntaisesti. Turpeen pinta oli vaurioitunut myös laajahkolla alueella röykkiön pohjoislaidalla ja sen rajojen määrittäminen oli jonkin verran vaikeata.

Turpeen poiston jälkeen röykkiö erottui melko selvärajaisena kiveyksenä. Siihen ei kuitenkaan kuulunut mitään selkeää reunakivirakennetta. Röykkiön kaakkoispuolella oli kolmen suurehkon maakiven muodostama kehä, joka näytti tuolloin olevan osa röykkiön rakennetta. Ympäröivässä mineraalimaa oli pääasiassa hiekkaa, jossa oli runsaasti luontaisia pyörityneitä moreenimaan kiviä. Maannoksessa ei ollut anomalioita.

Turpeen poiston jälkeen kaivausta jatkettiin kaivamalla 5 cm kerros röykkiön kiveyksen ulkopuolelta. Tuolloin ympäröivässä tasossa näkyi heikkoja kulttuurimaavärjäytymiä laikkuina eri puolilla röykkiötä. Kun röykkiöstä poistettiin ensimmäinen kivikerros, pintakivien alta alkoivat paljastua maakivet, joiden ympärille röykkiö oli kasattu. Näitä maakiviä oli kolme, josta kaksi oli röykkiön eteläsektorissa ja yksi luoteissektorissa. Turpeen poiston jälkeen paljastunut kolmen suurehkon maakiven kehä röykkiön kaakkoispuolella jäi samalla selvästi röykkiökiveyksen ulkopuolelle, ja ne eivät kaivauksen perusteella kuulu röykkiön rakenteeseen.

Kaivettaessa röykkiön ympärillä oleva alue tasoon 2 laikukas kulttuurimaa alkoi keskittyä kolmelle alueelle. Voimakainta värjäytyminen oli röykkiön luoteispuolella, josta paljastui myös punaiseksi palaneen maan ja nokimaan alue. Heikompia kulttuurimaavärjäytymiä oli edelleen röykkiön itä- ja kaakkoispuolella. Röykkiön toisen kivikerroksen poiston yhteydessä huomattiin, että röykkiön kivien koko kahden maakiven välissä muuttui suuremmaksi. Röykkiön etelälaidasta löytyi lisäksi ylösalaisin ollut jauhinkivi.

Röykkiökiveys jatkui yhtenäisenä aina kolmanteen kivikerrokseen asti, mutta sen jälkeen se alkoi selvästi harventua. Neljäs paljastettu kivikerros on röykkiön pohjataso, sillä sen poiston jälkeen röykkiötä ei enää voinut hahmottaa vaikka kiveys erityisesti itäsektorissa vielä jatkuikin ja kivien alla havaittiin kulttuurimaakuoppa, joka oli lähes 45 cm syvä.

Röykkiön länsipuolella kulttuurimaavärjäytyminen jatkui ja se keskittyi punaiseksi palaneen maan ja nokimaan ympärille. Ilmiö jatkui yhtenäisenä kuudenteen kaivaustasoon asti ja paikoin vielä syvemmällekin. Värjäytymien alueella oli paikoin runsaastikin puuhiiltä. Ilmiön luonnetta ei täsmälleen voitu selvittää. Kysymyksessä on kuitenkin selvästi tulenpitopaikka.

Tutkimusten jälkeen röykkiö koottiin uudestaan ja entisöitiin niiden tietojen mukaan, joita kaivauksen yhteydessä sen rakenteesta saatiin. Röykkiön läpimitta on NE-SW-suunnassa 6 m ja ja SE-NW -suunnassa 5,5 m. Se on siis muodoltaan lähes pyöreä. Sen korkeus on turpeen pinnasta laskien 60 cm, mutta röykkiökiveys jatkui vielä jopa 40 cm syvyyteen nykyisen turpeen pinnasta. Röykkiörakenteen korkeus on siis pohjatasosta ylimmän kivikerroksen pintaan noin 1 m. Röykkiössä ei ole varsinaisia rakennepiirteitä. Se on rakennettu kolmen suurehkon maakiven väliin ja vain sen alaosissa kivien välissä on jonkin verran hiekkaa. Pääosin se on kasattu pelkistä kivistä.

Tutkimusalueen löydöt olivat pääasiassa epämääräisiä iskettyjä kvartseja ja niiden levinnässä ei ole havaittavissa keskittyymiä.

### **Tasokaivausalue ja röykkiö 7 alueella B**

Tasokaivausalue sijoitettiin Sjösång 5B:n keskeisen osan muodostavan terassin keskelle. Tasokaivausalueen sisään jätettiin röykkiö 7. Tasokaivauksen kohta on avointa, harvakseltaan alle ½ m korkuista kuusitainta kasvavaa maastoa. Röykkiö 7 erottui turpeen alta matalana, melkein pyöreänä kohoumana. Muuta maastoa peitti varhaisen metsäsuksiosovaiheen putkilo- ja heinäkasvusto.

Turpeen poiston jälkeen rökkiö B7 erottui soikeana tiheänä kiveyksenä, jonka mitat olivat noin 4 x 2,8 m. Rökkiöstä kaakkoon läpi avatun kaivausalueen ja osittain rökkiön ohi sen länsipuolelta, kulki kivinen vyöhyke. Vyöhykkeen itä- ja länsipuolella kaivausalue oli suhteellisen kivetön. Turpeen alta paljastui laikukas noen sekainen huuhtoutunut kerros. Maaperä oli kivivyöhykkeen länsipuolella hiekkaa ja itäpuolella savensekaista hiekkaa.

Turpeen poiston jälkeen kaivausta jatkettiin kaivamalla 5 cm kerros koko alueelta. Tuolloin jo turpeen poiston jälkeen havaittu kivivyöhyke muuttui selvemmäksi ja aivan kaivausalueen itälaitaan ruutuihin 526/746-748 ilmestyi uusi tiheä kivinen vyöhyke, joka myös näytti leikkaavan kaivausaluetta luode-kaakko-suuntaisena. Koska kiveys jatkui kaivetun alueen ulkopuolelle, tätä huomiota ei voitu varmistaa. Tasokaivausalueen länsipäässä melkein kivetömmällä alueella tavattiin yhtenäinen kulttuurikerros. Muualla kulttuurikerros oli laikukas. Kivivyöhyke ulottui nyt myös rökkiön B7 ympärille, mutta rökkiö erottui edelleen muuta ympäristöä tiheämpänä kiveyksenä.

Seuraavassa kerroksessa kivivyöhyke alkaa kadota, ja jäljelle jäävät vain keskimääräistä suurempikokoiset kivet. Rökkiö B7 sitä vastoin on edelleen selkeä ja sen ympärille hahmottuu muuta rökkiökiveystä suurempien reunakivien kehä. Rökkiön itälaidasta tulee esiin peruskallion ylin huippu. Tasokaivausalueen länsipäässä havaittu yhtenäinen kulttuurimaa alkaa hävitä. Kivivyöhykkeen keskelle ilmestyy toisaalta uusi yhtenäinen likamaaläikkä. Tasokaivausalueen itäpäässä maa muuttuu saveksi.

Tasossa 3 rökkiön B7 reunakehä on selvästi näkyvissä ja sen sisäpuolella olevat kivet ovat pääasiassa nyrkin tai kahden kokoisia. Ne muodostavat tiheän kiviladelman. Rökkiön ympärillä peruskallio paljastuu laajoilla aloilla. Rökkiön ulkopuolelta löydettiin pieni määrä palanutta luuta (21 kpl, 3 gr). Sen tarkat löytökoordinaatit ovat  $x=532,85/y=731,90/z=254$  (KP4=140). Kivivyöhyke on edelleen havaittavissa, mutta kivimäärä on edelleen harventunut ja jäljellä ovat pääasiassa vain suuret kivet. Vyöhykkeen luode-kaakko-suunta on kuitenkin edelleen havaittavissa. Maa kivivyön itäpuolella on muuttunut saveksi ja sitä ei kaivettu syvemmälle. Länsipuolella olevan hienohiekkaisen alueen kaikki kulttuurimaaviitteet ovat kadonneet. Ruudussa 526/726 on joukko suuria kiviä, jotka saattavat liittyä samaan kivivyöilmioon kuin rökkiön kaakkoispuolella olevat kivet.

Tasoa 4 kaivettaessa pääosa tasokaivausalueella havaittavissa olleista anomaalisista maakerroksista hävisi. Myös kivivyöhykkeen suurien kivien pohjalukemat saatiin tästä kerroksesta tai välittömästi sen alta. Rökkiöstä B7 oli 4. tasossa näkyvissä vain reunakivien muodostama kehä. Alin kivikerros oli ladottu kalliopohjalle ja vain rökkiön itälaidasta reunakehän sisäpuolelta tavattiin normaalista maannoksesta poikkeava noensekaisen hiekan läikkä.

Löydöt tasokaivausalueelta olivat pääasiassa epämääräisiä iskettyjä kvartseja. Alueelta löydettiin myös jonkin verran saviastianpaloja.

## **Koeala**

Tasokaivausalueen länsipuolella olevan suuren maakiven pohjoislaitaan avattiin koeala turpeen pinnalta tunnustellun kiveyksen paljastamiseksi. Kiveys osoittautui luontaiseksi, eikä koealasta havaittu muutakaan ihmisen toiminnan aikaansaamaksi tulkittavaa. Löytöinä saatiin talteen joitakin epämääräisiä iskettyjä kvartseja.

## **Löydöt**

Kaivauksen löydöt jäivät vähäisiksi ja pääosa talteen otetusta materiaalista on epämääräistä iskettyä kvartssia. Kvartsimateriaalin epämääräisyys on silmiinpistävä piirre ja iskennän laatu ei viittaa siihen, että kvartseista olisi ainakaan suuremmassa määrin valmistettu käyttöesineistöä. Kvartsimateriaalin joukossa on kuitenkin joitakin selviä esineitä (kaapimia, ytimiä).

Saviastian palat ovat pääosin tumman ruskeaa, osin huonosti poltettua naarmupintaista keramiikkaa, jonka sekoitteena on käytetty maasälpämurskaa. Pohjapalat ovat peräisin tasapohjaisista astioista. Keramiikassa on harvoin koristeita ja silloin kysymyksessä ovat erilaiset leimapainanteet. Saviastian reunapalassa (:229) reunan päällä on koristelemojoja, joista yksi on kapea ja soikea ja painettu syvälle reunan sisään. Ulkopinnalla on kaksi leimapainanneketjua lähellä toisiaan. Leimapainanteet muodostuvat toisiinsa lomittuvista kapeista ja soikeista painanteista. Sekoitteena on käytetty

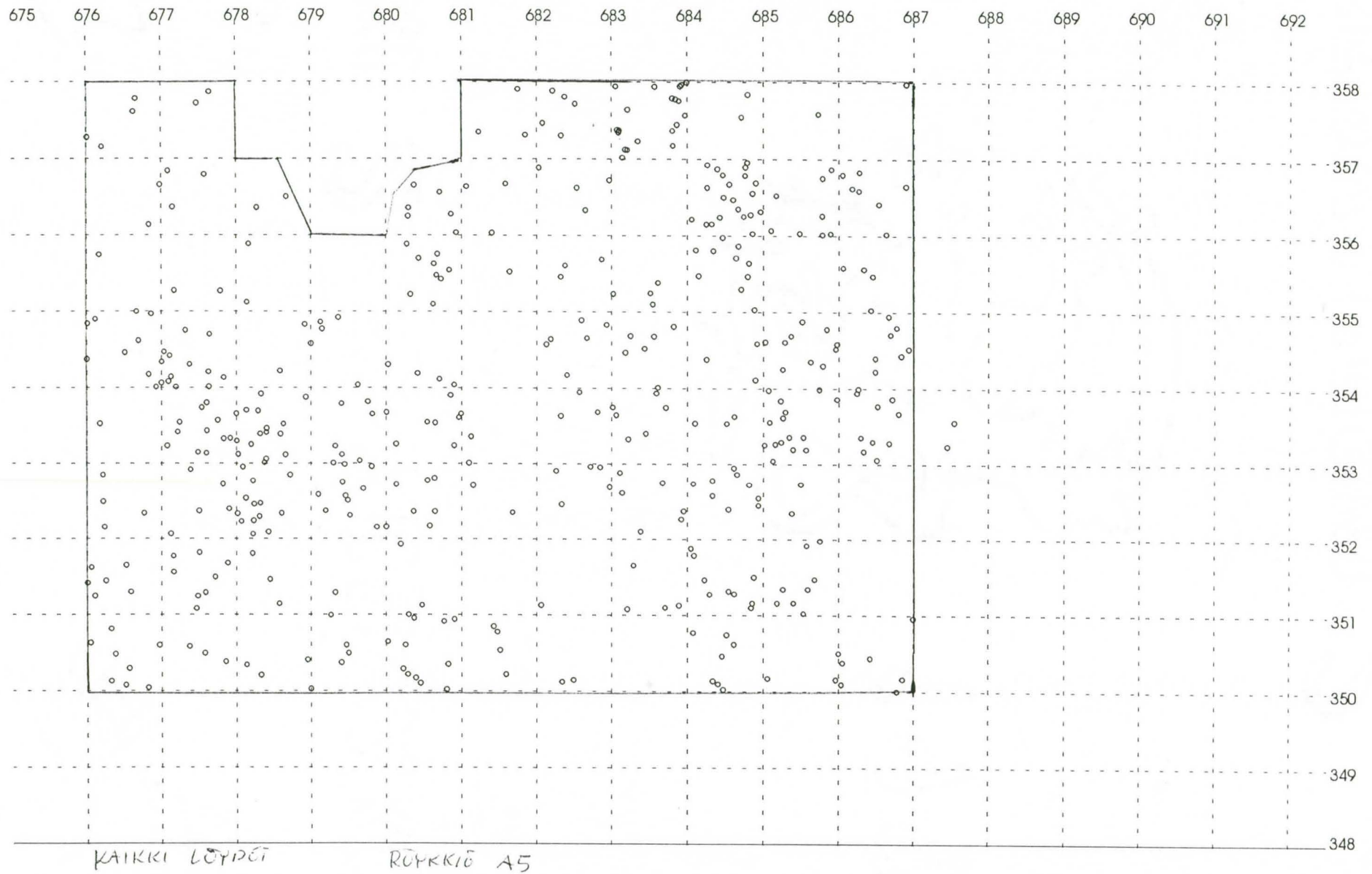
APU	LAJI	0	1	2	3	4	5	6	7	yhteensä
Röykkiö A5	HIOMALAAKA			0						0
Röykkiö A5	SAVIASTIAN REUNAPALA						2			2
Röykkiö A5	SAVIASTIAN PALA	0,5		4	0,5	1	0,5			6,5
Röykkiö A5	KIVILAJI-ISKOS					0,5				0,5
Röykkiö A5	KVARTSIKAAVIN		3	6	34	13				56
Röykkiö A5	KVARTSIKAAVIN (?)			6	6	2	2			16
Röykkiö A5	KVARTSIYDIN			64						64
Röykkiö A5	KVARTSIESINE			16						16
Röykkiö A5	PIÈCE ÉCAILLÉE			7		3			0,5	10,5
Röykkiö A5	RETUSOITU KVARTSI-ISKOS			0,5	2	2	20,5			25
Röykkiö A5	KVARTSI-ISKOS	21	389	223	68,5	72,5	21	2,5		796,5
Röykkiö A5	KIDE, KVARTSIA		0,5							0,5
Röykkiö A5	KVARTSIITTI-ISKOS		39							39
Röykkiö A5	PALANUT LUU					3	0,5	0,5		4
	<b>yhteensä</b>	<b>21,5</b>	<b>431</b>	<b>326</b>	<b>111</b>	<b>97</b>	<b>46,5</b>	<b>3</b>	<b>0,5</b>	<b>1036,5</b>
	savet	0,5	0	4	0,5	1	2,5	0	0	8,5
	kvartsit	21	431	322	111	92,5	43,5	2,5	0,5	1023,5
	muut	0	0	0	0	3,5	0,5	0,5	0	4,5
Tasokaiv	ESINE, KIVEÄ			26						26
Tasokaiv	SAVIASTIAN POHJAPALA		16							16
Tasokaiv	SAVIASTIAN REUNAPALA		11,5	10						21,5
Tasokaiv	SAVIASTIAN PALA		52,5	21,5	1,5	2,5				78
Tasokaiv	POLTETTU SAVI			3						3
Tasokaiv	KIVILAJI-ISKOS		0,5		9	38				47,5
Tasokaiv	KVARTSIKAAVIN		9	31		25				65
Tasokaiv	KVARTSIKAAVIN (?)				5					5
Tasokaiv	KVARTSIESINE		8							8
Tasokaiv	KVARTSIYDIN				104					104
Tasokaiv	KVARTSIYTIMEN KATKELMA		7							7
Tasokaiv	PIÈCE ÉCAILLÉE		8							8
Tasokaiv	RETUSOITU KVARTSI-ISKOS		1			0,5				1,5
Tasokaiv	KVARTSI-ISKOS	72	273	358	551	106	178	2		1538,5
Tasokaiv	KVARTSIKIDE		0,5							0,5
Tasokaiv	KITEYTYYNTÄ KVARTSIA		7							7
Tasokaiv	PALANUT LUU				4	0,5				4,5
Tasokaiv	KUONA			1						1
	<b>yhteensä</b>	<b>72</b>	<b>394</b>	<b>451</b>	<b>674</b>	<b>172</b>	<b>178</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1942</b>
	savet	0	80	34,5	1,5	2,5	0	0	0	118,5
	kvartsit	72	313	389	660	131	178	2	0	1744,5
	muut	0	0,5	27	13	38,5	0	0	0	79
Koeala	KVARTSI-ISKOS	17	4	21	4					46
Irtolöydöt	KVARTSI-ISKOS	26	30							56
	<b>YHTEENSÄ</b>	<b>137</b>	<b>859</b>	<b>798</b>	<b>789</b>	<b>269</b>	<b>225</b>	<b>5</b>	<b>0,5</b>	<b>3080,5</b>
	savet	0,5	80	38,5	2	3,5	2,5	0	0	127
	kvartsit	136	778	732	774	224	222	4,5	0,5	2870
	muut	0	0,5	27	13	42	0,5	0,5	0	83,5

TAULUKKO LÖYDÖISTÄ (PALANUT GR)

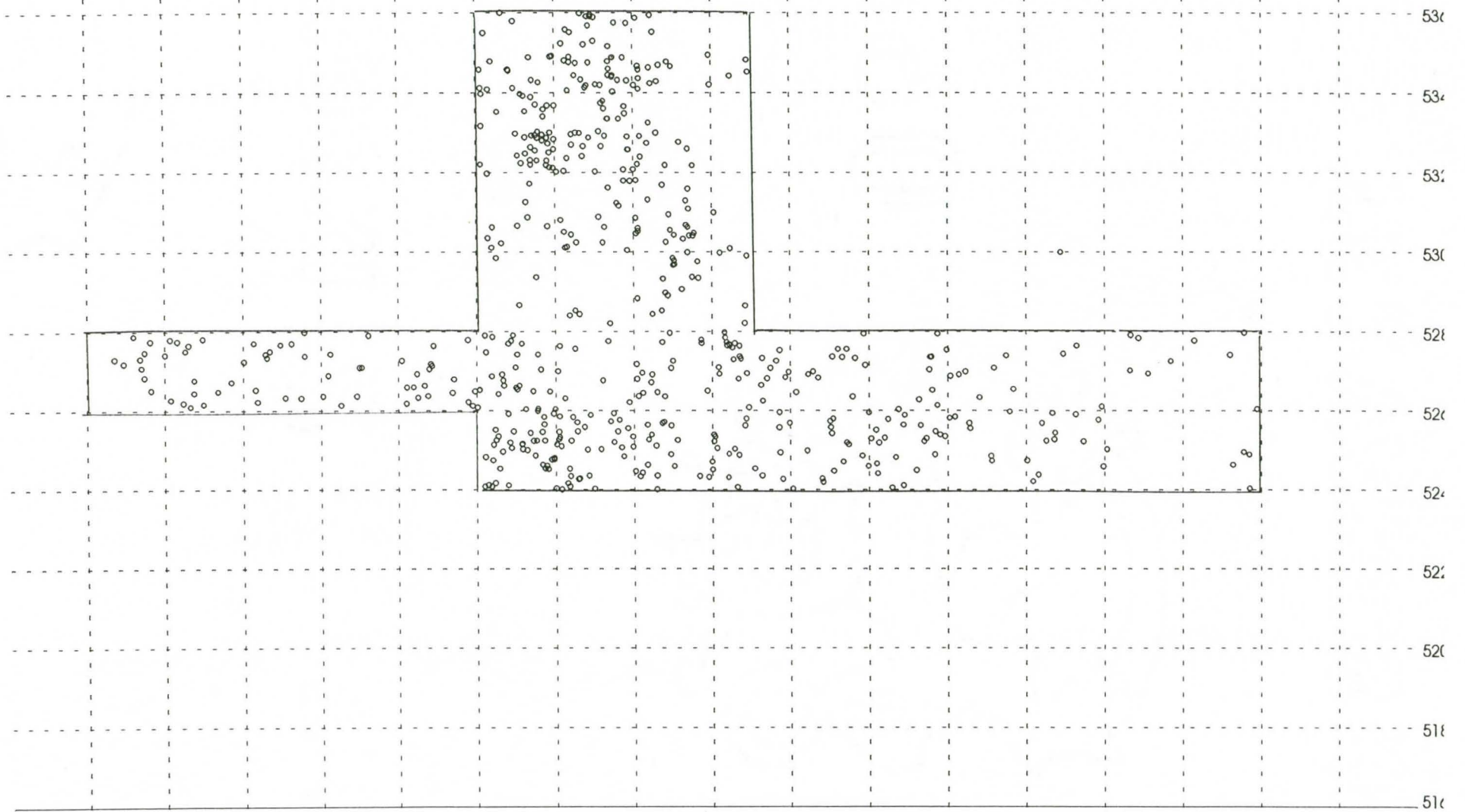


APU	LAJI	0	1	2	3	4	5	6	7	yhteensä
Röykkiö A5	HIOMALAAKA			1						1
Röykkiö A5	SAVIASTIAN REUNAPALA						4			4
Röykkiö A5	SAVIASTIAN PALA	1		1	1	2	1			6
Röykkiö A5	KIVILAJI-ISKOS					1				1
Röykkiö A5	KVARTSIKAAVIN		1	2	2	2				7
Röykkiö A5	KVARTSIKAAVIN (?)			1	1	1	1			4
Röykkiö A5	KVARTSIYDIN			1						1
Röykkiö A5	KVARTSIESINE			1						1
Röykkiö A5	PIÈCE ÉCAILLÉE			1		1				2
Röykkiö A5	RETUSOITU KVARTSI-ISKOS			1	4	3	3			11
Röykkiö A5	KVARTSI-ISKOS	4	155	107	26	72	21	4		389
Röykkiö A5	KIDE, KVARTSIA		1							1
Röykkiö A5	KVARTSIITTI-ISKOS		1							1
Röykkiö A5	PALANUT LUU					5	1	1	1	8
	<b>yhteensä</b>	<b>5</b>	<b>158</b>	<b>116</b>	<b>34</b>	<b>87</b>	<b>31</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>437</b>
	savet	1	0	1	1	2	5	0	0	10
	kvartsit	4	158	114	33	79	25	4	0	417
	muut	0	0	1	0	6	1	1	1	10
Tasokaiv	ESINE, KIVEÄ			1						1
Tasokaiv	SAVIASTIAN POHJAPALA		1							1
Tasokaiv	SAVIASTIAN REUNAPALA		4	4						8
Tasokaiv	SAVIASTIAN PALA		21	11	2	2				36
Tasokaiv	POLTETTU SAVI			4						4
Tasokaiv	KIVILAJI-ISKOS		1		2	1				4
Tasokaiv	KVARTSIKAAVIN		2	2		1				5
Tasokaiv	KVARTSIKAAVIN (?)				1					1
Tasokaiv	KVARTSIESINE		1							1
Tasokaiv	KVARTSIYDIN				1					1
Tasokaiv	KVARTSIYTIMEN KATKELMA		1							1
Tasokaiv	PIÈCE ÉCAILLÉE		1							1
Tasokaiv	RETUSOITU KVARTSI-ISKOS		2			1				3
Tasokaiv	KVARTSI-ISKOS	13	136	111	127	46	38	1		472
Tasokaiv	KVARTSIKIDE		1							1
Tasokaiv	KITEYTYNYTTÄ KVARTSIA		1							1
Tasokaiv	PALANUT LUU				23	1				24
Tasokaiv	KUONA			1						1
	<b>yhteensä</b>	<b>13</b>	<b>172</b>	<b>134</b>	<b>156</b>	<b>52</b>	<b>38</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>566</b>
	savet	0	26	19	2	2	0	0	0	49
	kvartsit	13	145	113	129	48	38	1	0	487
	muut	0	1	2	25	2	0	0	0	30
Koeala	KVARTSI-ISKOS	1	6	13	2					22
Irtolöydöt	KVARTSI-ISKOS	1	5							6
<b>YHTEENSÄ</b>		<b>20</b>	<b>341</b>	<b>263</b>	<b>192</b>	<b>139</b>	<b>69</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1031</b>
	savet	1	26	20	3	4	5	0	0	59
	kvartsit	19	314	240	164	127	63	5	0	932
	muut	0	1	3	25	8	1	1	1	40

TAULUKKO LÖYDÖISTÄ (MÄÄRÄ)



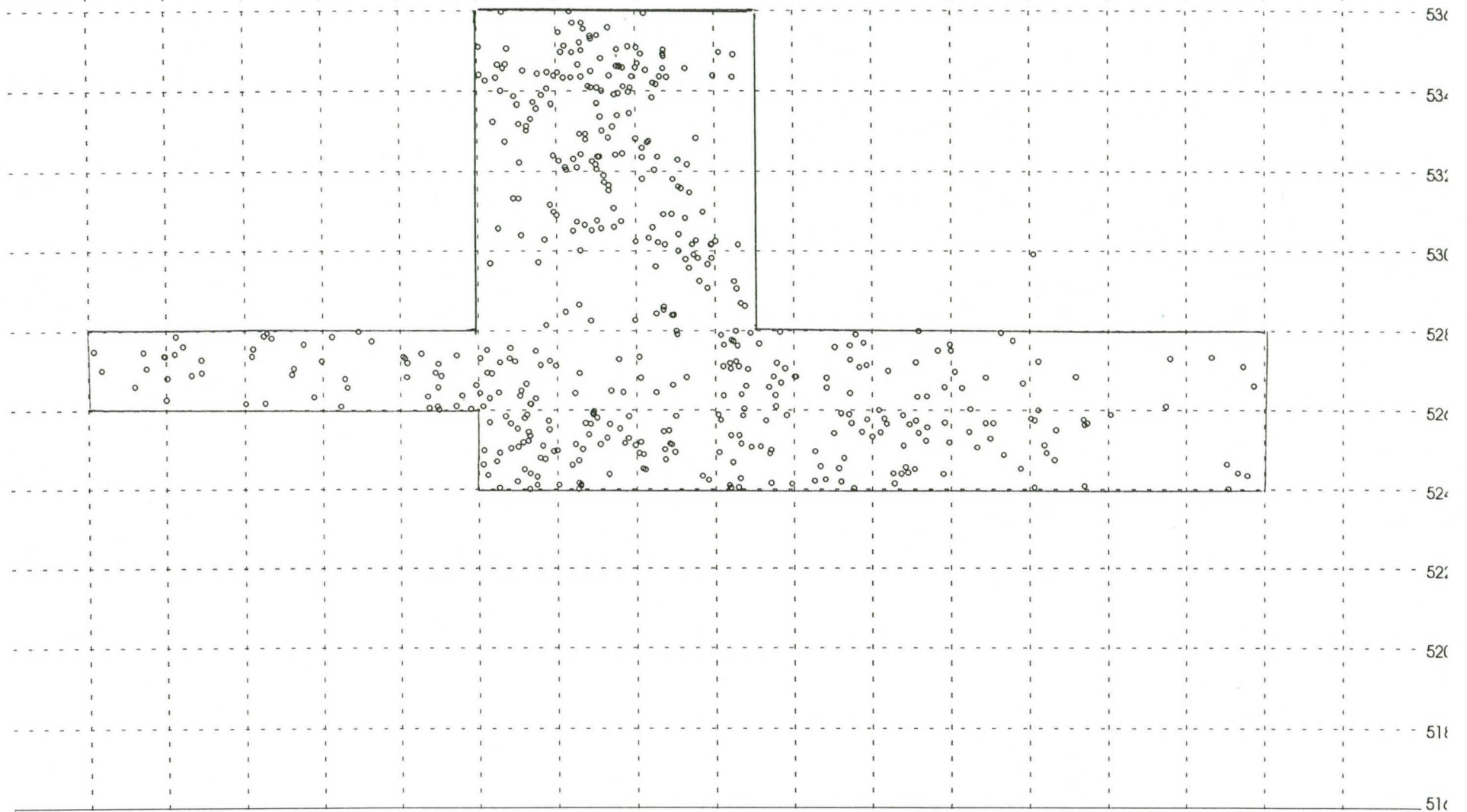
718 720 722 724 726 728 730 732 734 736 738 740 742 744 746 748 750 752



KAIKKI LÖYDÖT

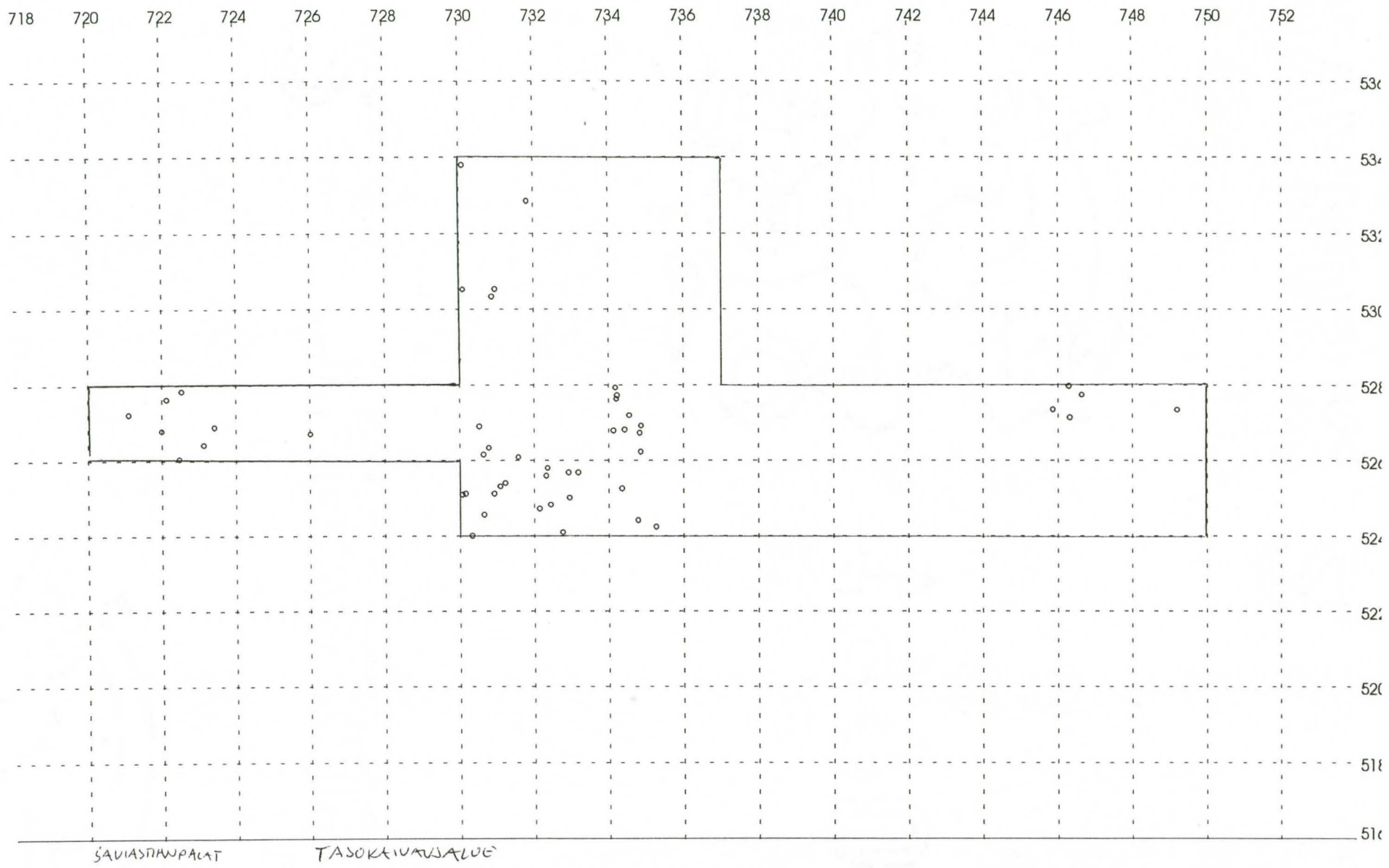
TASOKAIVUNSAALUE

718 720 722 724 726 728 730 732 734 736 738 740 742 744 746 748 750 752



KVARTSIVATERIALI

TASOKALVUSALUE



kvartsin ja kiilteen murskaa. Saviastian reunapalassa (:247) reunalista on profiloitu ulospäin. Reunalista muodostaa aaltoilevan vulstimaisen kuvion aivan astian suuhun. Vulstimaiset painanteet on painettu siten, että ne ulottuvat koko reunan päällisen yli. Saviastian ulkopinnassa on vinossa olevan suorakaiteen muotoisia leimoja(?). Leimat(?) ovat kuitenkin niin valjuja, ettei niitä voi varmasti pitää koristeina. Saven sekoitteena on käytetty kvartsimurskaa. Tasokaivausalueella saviastianpalat keskittyvät ruutuihin 524/730-734 ja osin aivan tasokaivausalueen länsipäähän. Röykkiössä A5 minkäänlaista keskittymää ei ole havaittavissa.

Muista löydöistä tärkein oli suuri hiomalaaka, joka löytyi hiomapinta alaspäin röykkiön A5 kupeesta. Hiomalaan laakea muoto viittaa sitä käytetyn viljan jauhamiseen ennemminkin kuin kiviesineiden valmistamiseen.

Seuraavilla sivuilla on löytöjen jakautuminen esitetty taulukkona ja löytökarttoina. Löytöjen määrä on suurimmillaan kerroksissa 1 ja 2, jonka jälkeen se tippuu nopeasti. Palaneet luut löydettiin alemmista kaivetuista kerroksista. Löydöt ovat jakaantuneet tasaisesti kaivetulle alueelle ja minkäänlaista keskittymistä ei ole havaittavissa tasokaivausalueen keramiikkaa lukuunottamatta.

## Yhteenveto

Pohjan Sjöängin röykkiöryhmä 5 kuuluu Mustionjoen tuntumassa esiintyvien varhaiseen rautakauteen ajoitettujen röykkiökalmistojen (?) joukkoon. Vuonna 1993 tutkitut röykkiöt ja tasokaivausalue vahvistivat olemassaolevaa käsitystä muinaisjäännöstyyppin ajoituksesta, mutta röykkiöistä ei tässäkin kaivauksessa voitu havaita kiistattomia viitteitä siitä, että niitä olisi käytetty hautoina. Kumminkin kaivetuista röykkiöistä olivat alimpia kerroksiaan lukuunottamatta pelkistä kivistä rakennettuja. Röykkiö B7 oli niistä pienempi, mutta reunakehällinen. Suurempi röykkiö A5 oli rakennettu kolmen suuren maakiven ympärille. Kummastakin röykkiöstä saatiin vain joitakin kvartsi-iskoksia ja keramiikanpaloja, jotka ovat todennäköisesti peräisin asuinpaikkakerroksesta. Röykkiön A5 laidassa oli kuitenkin alaspäin käännetty suuri hiomalaaka. Röykkiön B7 reunakehän ulkopuolelta löytyi pieni määrä palanutta luuta. Rakenteellisuus ja röykkiöiden rakentamisessa näkyvä suunnitelmallisuus viittaavat hautakäyttöön, mutta koska minkäänlaisia viitteitä vainajasta ei voitu kaivauksessa havaita, jää tämä selitysmalli yhä hypoteettiseksi.

Tasokaivausalueella havaittu kivisen ja kivistä vapaan maan jaksottainen vaihtelu on tutkimuksen mielenkiintoisin havainto. Ilmiö ei ole voinut syntyä luonnontyönä. Kivisen maan vyöhyke kulkee kaakko-luode-suuntaisena kahden lähes kivettömän vyöhykkeen välillä tasokaivausalueen halki. Tutkittu röykkiö on tämän kivisen vyöhykkeen sisällä ja kivivyyön suunta on kohti röykkiötä nro B6. Tasokaivausalue jäi valitettavan suppeaksi siihen nähden, ettei kaivauksessa voitu todeta, jatkuuko kivisen ja kivettömän maan vuorottelu koko B-alueen terassilla, mihin tulkintaan kaivausalueen laidoilla olevat kiveykset voisivat antaa aihetta. Ilmiö on kuitenkin erikoinen ja sellaisenaan tuskin liitettävissä alueen asuinpaikkakäyttöön. Pikemminkin se tulisi tulkita varhaisen pellonraivauksen merkiksi. Tällöin myös alueella olevat röykkiöt saattaisivat saada selityksensä. Tämän varmentaminen vaatii kuitenkin tutkimusten jatkamista alueella.

## Negatiiviluettelo

- 97001 Sjösång 5B:n tasokaivausalue paalutettuna ennen turpeen poistoa. Kuvassa on myös Tryggve Gestrin merkitsemässä kaivausalueen koordinaatteja. W-E.
- 97002 Sjösång 5B:n röykkiö nro 7 ennen turpeen poistoa. N-S.
- 97003 Sjösång 5B:n röykkiö nro 7 ennen turpeen poistoa. W-E.
- 97004 Sjösång 5B:n röykkiö nro 7 ennen turpeen poistoa. S-N.
- 97005 Sjösång 5B:n röykkiö nro 7 ennen turpeen poistoa. E-W.
- 97006 Tryggve Gestrin merkitsemässä tasokaivausalueen koordinaatteja koordinaattinaruun B-alueella.
- 97007 Kartoitusr ryhmän työnjohtaja Antti Sulkava (vas.) asettamassa vaaituskonetta paikoilleen Birger Hedbergin avustuksella.
- 97008 Tryggve Gestrin ja Beatrice Sohlström vaaitsemassa röykkiön 7 (alue B) pintaa.
- 97009 Tryggve Gestrin ja Beatrice Sohlström vaaitsemassa röykkiön 7 (alue B) pintaa.
- 97010 Sjösång 5B:n tasokaivausalueen turvetta poistetaan. Kuv. Beatrice Sohlström
- 97011 Siirrettyä turvetta tutkitaan. Etualalla Pekka Sinikallio, takana Tiina Orava ja Pirjo Salminen. Kuv. Beatrice Sohlström
- 97012 Siirrettyä turvetta tutkitaan. Työssä ovat Timo Korhonen (vas.), Petri Hiltunen, Tiina Orava ja Pekka Sinikallio. Kuv. Beatrice Sohlström
- 97013 Sjösång 5B:n tasokaivausalueen turvetta poistetaan. Kuv. Beatrice Sohlström
- 97014 Sjösång 5A röykkiö 5 paalutettuna ennen turpeen poistoa. NW-SE.
- 97015 Sjösång 5A röykkiö 5 paalutettuna ennen turpeen poistoa. SW-NE.
- 97016 Sjösång 5A röykkiö 5 paalutettuna ennen turpeen poistoa. S-N.
- 97017 Sjösång 5A röykkiö 5 paalutettuna ennen turpeen poistoa. E-W.
- 97018 Sjösång 5A röykkiö 5 paalutettuna ennen turpeen poistoa. N-S.
- 97019 Turpeen poistoa röykkiö nro 7 (alue B) kohdalta. W-E. Kuvassa mm. Kari Uhlgren .
- 97020 Tasokaivausalue (Sjösång 5B) turpeen poiston jälkeen taso puhdistettuna. W-E. Kuv. Beatrice Sohlström
- 97021 Tasokaivausalue (Sjösång 5B) turpeen poiston jälkeen taso puhdistettuna. W-E. Kuv. Beatrice Sohlström
- 97022 Tasokaivausalue (Sjösång 5B) turpeen poiston jälkeen taso puhdistettuna. E-W. Kuv. Beatrice Sohlström
- 97023 Sjösång 5B:n röykkö 7 tasossa 0 turpeen poiston jälkeen. E-W. Kuv. Beatrice Sohlström
- 97024 Sjösång 5B:n röykkö 7 tasossa 0 turpeen poiston jälkeen. E-W. Kuv. Beatrice Sohlström
- 97025 Sjösång 5B:n röykkö 7 tasossa 0 turpeen poiston jälkeen. N-S. Kuv. Beatrice Sohlström
- 97026 Sjösång 5B:n röykkö 7 tasossa 0 turpeen poiston jälkeen. N-S. Kuv. Beatrice Sohlström
- 97027 Röykkiö 7 (alue B) tasossa 0 turpeen poiston jälkeen. SW-NE. Kuv. Beatrice Sohlström
- 97028 Sjösång 5B:n röykkö 7 ja ruudut 526-535/730-736 tasossa 0 turpeen poiston jälkeen. S-N. Kuv. Beatrice Sohlström
- 97029 Sjösång 5, alue B. Tasokaivausalueen itäreunassa oleva pienikivinen kiveys ruuduissa 528-531/735-736 tasossa 0 turpeen poiston jälkeen. S-N. Kuv. Beatrice Sohlström
- 97030 Sjösång 5, alue B. Tasokaivausalueen ruudut 524-535/730-737 ja röykkiö 7 tasossa 0 turpeen poiston jälkeen. SE-NW. Kuv. Beatrice Sohlström
- 97031 Sjösång 5B:n tasokaivausalue ja röykkö 7 tasossa 0 turpeen poiston jälkeen. SE-NW. Kuv. Beatrice Sohlström
- 97032 Alue B, tasokaivausalueella kaivetaan ruutuja 524-527/720-730 1. kerroksessa. Työssä kaivausalueella ovat Paavo Keskitalo (vas.), Pekka Sinikallio ja Tiina Orava. NW-SE. Kuv. Beatrice Sohlström
- 97033 Alue A, röykkiö 5 turpeen poiston jälkeen tasossa 0. W-E.
- 97034 Alue A, röykkiö 5 turpeen poiston jälkeen tasossa 0. S-N.
- 97035 Alue A, röykkiö 5 turpeen poiston jälkeen tasossa 0. E-W.
- 97036 Alue A, röykkiö 5 turpeen poiston jälkeen tasossa 0. N-S.
- 97051-53 Alue B, yleiskuva tutkimusalueesta. SSE-NNW.
- 97054-59 Tutkimusalue, panoraamakuva koko alueesta (yht 6 kuvaa). SSE-NNE -> NE-SW.
- 97060-64 Tryggve Gestrin piirtämässä suuren maakiven viereen avuttua koelaa.
- 97065-66 Alue B, Beatrice Sohlström viimeistelemässä tason 1 kaivausta. Krister Qvarnström odottaa seuloamista.
- 97067 Alue B, röykkiö 7, kaivaus meneillään. Kuvassa vasemmalta Petri Hiltunen, Kari Uhlgren, Jyri Kivistö, Bengt Österberg ja Väinö Närhi. SW-NE.

- 97068 Alue B, röykkiö 7, kaivaus meneillään. Kuvassa mm. Petri Hiltunen, Kari Uhlgren, Jyri Kivistö, Bengt Österberg ja Väinö Närhi. NW-SE..
- 97069 Alue B, maakiven viereen avattu koeala, ruudut 532-533/715-716 tasossa 1. S-N.
- 97070-72 Alue B, Tryggve Gestrin kaivamassa, Beatrice Sohlström odottamassa seulottavaa.
- 97073 Alue B, tasokaivausalue, tasossa 1 näkyvät SE-NW-suuntainen kiveys.
- 97074 Alue B, tasokaivausalueen itäpää tasossa 1. E-W.
- 97075 Alue B, röykkiö 7 tasossa 1. N-S.
- 97076 Alue B, röykkiö 7 tasossa 1. NW-SE.
- 97077 Alue B, röykkiö 7 tasossa 1. S-N.
- 97078 Alue B, röykkiö 7 tasossa 1. E-W.
- 97079 Alue B, tasokaivausalue tasossa 1. Panoraama, 2 kuvaa. W-E.
- 97080 Alue B, tasokaivausalue tasossa 1. Panoraama, 2 kuvaa. W-E.
- 97081-84 Alue A, röykkiö 5. 1. Kivikerrosta puretaan. Kuvassa Tiina Orava, Beatrice Sohlström (hattu päässä) ja Antti Sulkava.
- 97085 Alue A, röykkiö 5. 1. Kivikerrosta puretaan. Kuvassa Tiina Orava ja Beatrice Sohlström.
- 97086 Alue A, röykkiö 5. 1. Kivikerrosta puretaan. Kuvassa Tiina Orava, Beatrice Sohlström (hattu päässä) ja Antti Sulkava.
- 97087 Alue A, röykkiö 5. 1. Kivikerrosta puretaan. Kuvassa Tiina Orava, Beatrice Sohlström (hattu päässä) ja Antti Sulkava.
- 97088 "Kansainvälinen museopäivä 18.5.1993. Kaivausalueen esittelyä varten tehty ""seinälehti"". "
- 97089 "Kansainvälinen museopäivä 18.5.1993. Kaivausalueen esittelyä varten tehty ""seinälehti"". "
- 97090 Alue A, röykkiö 5 1. kivikerroksen poiston jälkeen. Röykkiötä ympäröivää tasoa kaivetaan. W-E.
- 97091 Alue A, röykkiö 5 1. kivikerroksen poiston jälkeen. Kuvassa näkyvät reunakivet ja niiden sisällä oleva pienikivinen kiveys. Röykkiötä ympäröivää tasoa kaivetaan. Etualalla Petri Hiltunen, taustalla Pirjo Salminen. S-N.
- 97092 Alue A, röykkiö 5 1. kivikerroksen poiston jälkeen. Röykkiötä ympäröivää tasoa kaivetaan. Etualalla selin Hans Virta (vas.) ja Väinö Närhi. E-W.
- 97093 Alue A, röykkiö 5 1. kivikerroksen poiston jälkeen. Röykkiötä ympäröivää tasoa kaivetaan. Etualalla selin Hans Virta (vas.) ja Väinö Närhi. E-W.
- 97094 Alue A, röykkiö 5 1. kivikerroksen poiston jälkeen. Röykkiötä ympäröivää tasoa kaivetaan. E-W.
- 97095 Alue B, tasokaivausalue tasossa 2. WNW-WSE.
- 97096 Alue B, tasokaivausalue tasossa 2. Panoraama, 2 kuvaa. W-E.
- 97097 Alue B, tasokaivausalue tasossa 2. Panoraama, 2 kuvaa. W-E.
- 97098 Alue B, tasokaivausalue tasossa 2. E-W.
- 97099 Alue B, röykkiö 7, 1. kivikerros poistettu. E-W.
- 97100 Alue B, röykkiö 7, 1. kivikerros poistettu. N-S.
- 97101 Alue B, röykkiö 7, 1. kivikerros poistettu. W-E.
- 97102 Alue B, röykkiö 7, 1. kivikerros poistettu. S-N.
- 97103-13 Alue B, röykkiö 7, 1. kivikerros poistettu. Mosaiikkikuva kuvattuna röykkiön keskellä olevan kannon päältä, yhteensä 11 kuvaa).
- 97114 Alue A, röykkiö 5. 2. kivikerros poistettu, ympäristö 2. tasossa. W-E.
- 97115-17 Alue A, röykkiö 5. 2. kivikerros poistettu, ympäristö 2. tasossa. Panoraama, 3 kuvaa. S-N.
- 97118 Alue A, röykkiö 5. 2. kivikerros poistettu, ympäristö 2. tasossa. E-W.
- 97119 Alue B, tasokaivausalue. Kantoja kammetaan. Työssä Timo Korhonen (vas.) ja Tryggve Gestrin. Beatrice Sohlström valvoo työtä.
- 97120 Alue B, tasokaivausalue. Kantoja kammetaan. Työssä Timo Korhonen (vas.), Tryggve Gestrin ja Beatrice Sohlström.
- 97121 Alue B, tasokaivausalue. Kantoja kammetaan. Työssä Timo Korhonen (vas.), Tryggve Gestrin ja Beatrice Sohlström.
- 97122-26 Alue B, tasokaivausalue. Kiviä siirtämässä Timo Korhonen (vas.) ja Tryggve Gestrin.
- 97127-29 Alue B, röykkiö 7. Röykkiöstä poistetaan 2. kivikerrosta. Työssä Beatrice Sohlström ja Tryggve Gestrin.
- 97130 Alue B, röykkiö 7. Röykkiöstä poistetaan 2. kivikerrosta. Työssä Tryggve Gestrin.
- 97131 Alue B, tasokaivausalueen 3. kerroksen kaivamista. Työssä Timo Korhonen (etualalla), Väinö Närhi ja Kari Uhlgren.
- 97132 Alue B, röykkiö 7. 2. kivikerros poistettuna. Aluetta ympärillä kaivetaan 3. tasoon. W-E.
- 97133 Alue B, röykkiö 7. 2. kivikerros poistettuna. Aluetta ympärillä kaivetaan 3. tasoon. N-S.
- 97134 Alue B, röykkiö 7. 2. kivikerros poistettuna. Aluetta ympärillä kaivetaan 3. tasoon. N-S.



- 97135 Alue B, röykkiö 7. 2. kiverros poistettuna. Aluetta ympärillä kaivetaan 3. tasoon. E-W.
- 97136 Alue B, röykkiö 7. 2. kiverros poistettuna. Aluetta ympärillä kaivetaan 3. tasoon. S-N.
- 97137 Alue B. Tasokaivausalueen kivikon kaivamista.
- 97138 Alue B. Tasokaivausalueen kivikon kaivamista.
- 97139 Alue B, röykkiö 7. Taso 4. Röykkiön reunakehä on rakennettu kallion päälle. W-E.
- 97140 Alue B, röykkiö 7. Taso 4. Röykkiön reunakehä on rakennettu kallion päälle. N-S.
- 97141 Alue B, röykkiö 7. Taso 4. Röykkiön reunakehä on rakennettu kallion päälle. E-W.
- 97142 Alue B, röykkiö 7. Taso 4. Röykkiön reunakehä on rakennettu kallion päälle. S-N.
- 97143 Alue A, röykkiö 5, ympäröivää aluetta ruuduissa 351-356/676-679, taso 4. Kaivausalueen lounaisnurrkkauksessa on noin 4 m2 suuruinen alue, jossa maa on tulenpidon jäljiltä värjäytynyt. Ilmiö muodostuu tulen punertamasta hiekasta ja sitä ympäröivästä hiilimaasta. N-S.
- 97144 Alue A, röykkiö 5, ympäröivää aluetta ruuduissa 351-356/676-679, taso 4. Kaivausalueen lounaisnurrkkauksessa on noin 4 m2 suuruinen alue, jossa maa on tulenpidon jäljiltä värjäytynyt. Ilmiö muodostuu tulen punertamasta hiekasta ja sitä ympäröivästä hiilimaasta. W-E.
- 97145 Alue B, röykkiö 7 kaivettuna pohjaan. W-E.
- 97146 Alue A. Röykkiöstä 2 tavattu kvartsilohkare, jossa on kiteytynyttä kvatsia.
- 97147 Alue A. Röykkiöstä 2 tavattu kvartsilohkare, jossa on kiteytynyttä kvatsia.
- 97165 Alue B, tasokaivausalue kaivausten jälkeen peitettyä. E-W.
- 97166 Alue B, röykkiö 7 entisöitynä kaivausten jälkeen. W-E.
- 97167 Alue B, röykkiö 7 entisöitynä kaivausten jälkeen. E-W.
- 97168 Alue B, röykkiö 7 entisöitynä kaivausten jälkeen. S-N.
- 97169 Alue B, röykkiö 7 entisöitynä kaivausten jälkeen. N-S.
- 97170 Alue B, tasokaivausalue entisöitynä kaivausten jälkeen. W-E.
- 97171 Alue A, röykkiö 5 entisöitynä kaivausten jälkeen. E-W.
- 97172 Alue A, röykkiö 5 entisöitynä kaivausten jälkeen. S-N.
- 97173 Alue A, röykkiö 5 entisöitynä kaivausten jälkeen. W-E.
- 97174 Alue A, röykkiö 5 entisöitynä kaivausten jälkeen. N-S.
- 97296 Alue A, röykkiö 5. Pohjakerrosten kaivamista. Kaivajat Herbert Nordström (vas.), Pekka Sinikallio, Tiina Orava, Risto Vaahtera, Paavo Keskitalo, Rauno Montonen, Bengt Österberg ja Elof Törnroos. Seulomassa tutkimusavustaja Tryggve Gestrin (vas.), Kari Uhlgren ja Petri Huttunen. W-E.
- 97297 Alue A, röykkiö 5. Pohjakerrosten kaivamista. Kaivajat Paavo Keskitalo (vas.), Pekka Sinikallio, Risto Vaahtera, Väinö Närhi, Henry Sandberg ja Tiina Orava. W-E.
- 97298 Tutkimusavustaja Tryggve Gestrin ottamassa talteen Kari Uhlgrenin seulomia löytöjä.
- 97299 Löytöjen seulomista. Seulon ääressä Kari Uhlgren, Elof Törnroos ja tutkimusavustaja Tryggve Gestrin.
- 97300 Alue A, röykkiö 5. Kartoitusr ryhmän jäsen Tiina Orava kaivamassa.
- 97301 Kaivauksen piirtäjä Beatrice Sohlström ruokatauolla.
- 97302 Kaivauksen tutkimusavustaja Tryggve Gestrin tauolla.
- 97303 Kaivauksen piirtäjä Beatrice Sohlström ruokatauolla.
- 97304 Kaivajat Jyri Kivistö ja Pekka Sinikallio.
- 97305 Tutkimusryhmän majoituspaikan rantaa.
- 97306 Tutkimusryhmän majoituspaikka Tammisaaren Horsbäckissä.
- 97307 Alue B, röykkiö 7 pohjatasossa reunakehän kivet paikoillaa. W-E.
- 97308 Alue B, röykkiö 7 pohjatasossa reunakehän kivet paikoillaa. N-S.
- 97309 Alue B, röykkiö 7 pohjatasossa reunakehän kivet paikoillaa. E-W.
- 97310 Alue B, röykkiö 7 pohjatasossa reunakehän kivet paikoillaa. S-N.
- 97311 Alue A, röykkiön 5 lounaislaidassa oleva palomaan värjäämä alue.
- 97312 Tryggve Gestrin piirtämässä alueen A röykkiötä 5.
- 97313 Tryggve Gestrin piirtämässä alueen A röykkiötä 5.
- 97314 Tryggve Gestrin piirtämässä alueen A röykkiötä 5.
- 97315 Alue A, röykkiön 5 lounaislaidassa oleva palomaan värjäämä alue.
- 97316 Kaivauksen piirtäjä Beatrice Sohlström.
- 97317 Alue B. Yleisnäkymä alueelta A. SSE-NNW.
- 97318 Alue A, röykkiö 6. N-S.
- 97319 Alue A, röykkiö 6. N-S.
- 97320 Beatrice Sohlström kokoamassa vaaituskonetta pois. Taustala Tryggve Gestrin jatkaa röykkiön 5 piirtämistä alueella A.

- 97321 Beatrice Sohlström kokoamassa vaaituskonetta pois. Taustala Tryggve Gestrin jatkaa röykin 5 piirtämistä alueella A.
- 97322 Tryggve Gestrin piirtämämässä röykin 5 alueella A.
- 97323 Tryggve Gestrin piirtämämässä röykin 5 alueella A. Taustalla on Beatrice Sohlström.
- 97324 Tryggve Gestrin piirtämämässä röykin 5 alueella A.
- 97325 Tryggve Gestrin piirtämämässä röykin 5 alueella A. Taustalla on Beatrice Sohlström.
- 97326 Tryggve Gestrin piirtämämässä röykin 5 alueella A.
- 97327 Tryggve Gestrin piirtämämässä röykin 5 alueella A.

*(Kuvat on kuvannut Jukka Moisanen, jos muuta ei ole ilmoitettu)*

## Dialuettelo

- 29561 Tasokaivausalue (Sjösäng 5B) turpeen poiston jälkeen taso puhdistettuna. E-W. Kuv. Beatrice Sohlström
- 29562 Tasokaivausalue (Sjösäng 5B) turpeen poiston jälkeen taso puhdistettuna. W-E. Kuv. Beatrice Sohlström
- 29563 Sjösäng 5B:n tasokaivausalue ja röykkiö 7 tasossa 0 turpeen poiston jälkeen. SE-NW. Kuv. Beatrice Sohlström
- 29564 Sjösäng 5B:n röykkiö 7 ja ruudut 526-535/730-736 tasossa 0 turpeen poiston jälkeen. S-N. Kuv. Beatrice Sohlström
- 29565 Röykkiö 7 (alue B) tasossa 0 turpeen poiston jälkeen. SW-NE. Kuv. Beatrice Sohlström
- 29566 Alue A, röykkiö 5 turpeen poiston jälkeen tasossa 0. W-E.
- 29567 Beatrice Sohlström ja Tryggve Gestrin merkitsemässä Sjösäng 5B:n tasokaivausalueen koordinaatteja.
- 29568 Alue A, röykkiö 5 turpeen poiston jälkeen tasossa 0. E-W.
- 29569 Sjösäng 5B:n röykkiö 7 tasossa 0 turpeen poiston jälkeen. N-S. Kuv. Beatrice Sohlström
- 29570 Sjösäng 5A röykkiö 5 paalutettuna ennen turpeen poistoa. N-S.
- 29571 Sjösäng 5A röykkiö 5 paalutettuna ennen turpeen poistoa. E-W.
- 29572 Sjösäng 5A röykkiö 5 paalutettuna ennen turpeen poistoa. W-E.
- 29573 Kartoitusr ryhmän työnjohtaja Antti Sulkava asettamassa vaaituskonetta paikoilleen.
- 29574 Tryggve Gestrin merkitsemässä tasokaivausalueen koordinaatteja koordinaattinaruun B-alueella.
- 29575 Sjösäng 5B:n röykkiö nro 7 ennen turpeen poistoa. E-W.
- 29576 Sjösäng 5B:n röykkiö nro 7 ennen turpeen poistoa. S-N.
- 29577 Sjösäng 5B:n röykkiö nro 7 ennen turpeen poistoa. W-E.
- 29578 Sjösäng 5B:n röykkiö nro 7 ennen turpeen poistoa. N-S.
- 29579 Sjösäng 5B:n tasokaivausalue paalutettuna ennen turpeen poistoa. W-E.
- 29580 Sjösäng 5B:n tasokaivausalue paalutettuna ennen turpeen poistoa. Kuvassa ovat myös Beatrice Sohlström ja Tryggve Gestrin. W-E.
- 29581 Alue A, röykkiö 5 1. kivikerroksen poiston jälkeen. Kuvassa näkyvät reunakivet ja niiden sisällä oleva pienikivinen kiveys. Röykkiötä ympäröivää tasoa kaivetaan. Etualalla Petri Hiltunen, taustalla Pirjo Salminen. S-N.
- 29582 Sjösäng 5A:n röykkiö nro 6 kevätkämyrskyn alla. S-N.
- 29583 Sjösäng 5A röykkiö 5 paalutettuna ennen turpeen poistoa. S-N.
- 29584 Alue A, röykkiö 5, ympäröivää aluetta ruuduissa 351-356/676-679, taso 4. Kaivausalueen lounaisnurkkauksessa on noin 4 m<sup>2</sup> suuruinen alue, jossa maa on tulenpidon jäljiltä värjäytynyt. Ilmiö muodostuu tulen punertamasta hiekasta ja sitä ympäröivästä hiilimaasta. W-E.
- 29585 Alue A, röykkiö 5. 2. kivikerros poistettu, ympäristö 2. tasossa. S-N.
- 29586 Alue B, röykkiö 7 tasossa 1. N-S.
- 29587 Alue B, röykkiö 7 kaivettuna pohjaan. W-E.
- 29588 Alue A, röykkiö 5, ympäröivää aluetta ruuduissa 351-356/676-679, taso 4. Kaivausalueen lounaisnurkkauksessa on noin 4 m<sup>2</sup> suuruinen alue, jossa maa on tulenpidon jäljiltä värjäytynyt. Ilmiö muodostuu tulen punertamasta hiekasta ja sitä ympäröivästä hiilimaasta. N-S.
- 29589 Alue B, röykkiö 7. Taso 4. Röykkiön reunakehä on rakennettu kallion päälle. N-S.
- 29590 Alue B, röykkiö 7. 2. kivikerros poistettuna. Aluetta ympärillä kaivetaan 3. tasoon. E-W.
- 29591 Alue B, röykkiö 7. 2. kivikerros poistettuna. Aluetta ympärillä kaivetaan 3. tasoon. N-S.
- 29592 Alue B, röykkiö 7. 2. kivikerros poistettuna. Aluetta ympärillä kaivetaan 3. tasoon. W-E.
- 29593 Alue A, röykkiö 5. 2. kivikerros poistettu, ympäristö 2. tasossa. W-E.
- 29594 Alue B, röykkiö 7, yksityiskohta itäsektorin kiveyksestä kun 1. kivikerros on poistettu. W-E.
- 29595 Alue B, tasokaivausalue tasossa 2. E-W.
- 29596 Alue B, tasokaivausalue tasossa 2. W-E.
- 29597 Alue A, röykkiö 5 1. kivikerroksen poiston jälkeen. Röykkiötä ympäröivää tasoa kaivetaan. W-E.
- 29598 Alue B, tasokaivausalueen itäpää tasossa 1. E-W.
- 29599 Alue B, tasokaivausalue, tasossa 1 näkyvät SE-NW-suuntainen kiveys.
- 29600 Alue B, tasokaivausalue tasossa 1. W-E.
- 29601 Alue B, yleiskuva tutkimusalueesta. SSE-NNW.
- 29602 Alue B, yleiskuva tutkimusalueesta. SSE-NNW.
- 29603 Alue B. Pirjo Salminen ja Bengt Österberg kaivamassa tasokaivausalueen 1. kerrosta.

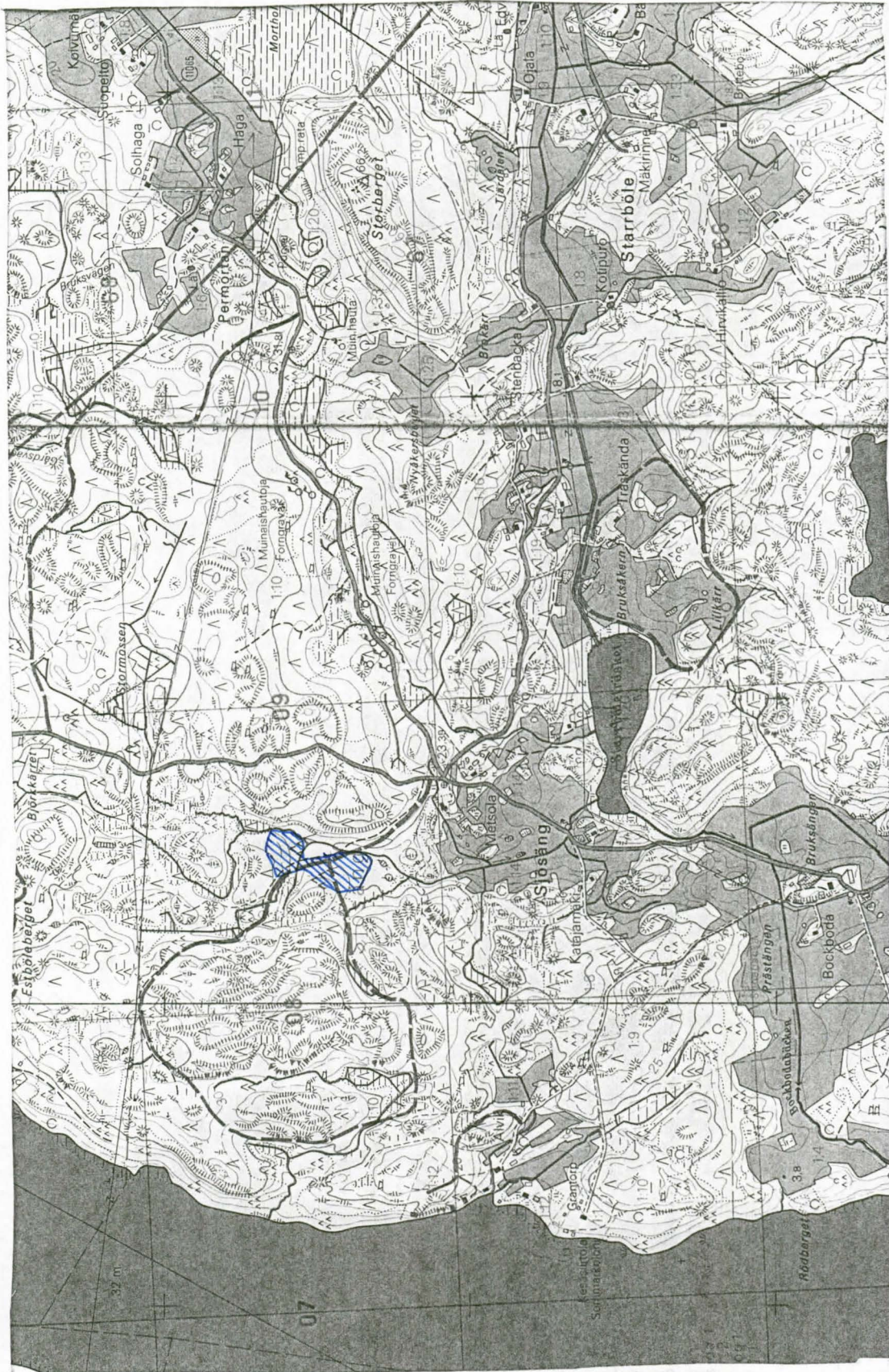
- 29604 "Alue B. Tasokaivausalueen 1. kerrosta kaivetaan ns. ""rintamakaivaustekniikalla"". Kaivamassa ovat etualalta lukien Pekka Sinikallio, Pirjo Salminen, Kari Uhlgren, Jyri Kivistö, Kimmo Roininen ja Väinö Närhi. Taustalla seulovat Risto Vaahtera (vas.), Timo Korhonen ja Paavo Keskitalo. "
- 29605 Alue B, röykkiö 7, 1. kiverros poistettu. N-S. Kuv. Jukka Moisanen

*(Kuvat on kuvannut Jukka Moisanen, jos muuta ei ole ilmoitettu)*

## Karttaluettelo

Yleiskartta	1:1000	A2	23
Yleiskartta, korkeuskäyrät	1:1000	A2	24
Röykkiö 5 (alue A), pinta- ja pohjavaaituskartta	1:50	A3	25
Röykkiö 5 (alue A), pintavaaitus ennen turpeen poistoa	1:50	A3	26
Röykkiö 5 (alue A), taso 0 (turpeen poiston jälkeen)	1:50	A3	27
Röykkiö 5 (alue A), taso 1, röykkiö turpeen poiston jälkeen	1:50	A3	28
Röykkiö 5 (alue A), ensimmäinen kivikerros poistettu	1:50	A4	29
Röykkiö 5 (alue A), taso 2, röykkiöstä poistettu toinen kivikerros	1:50	A3	30
Röykkiö 5 (alue A), kolmas kivikerros poistettu	1:50	A4	31
Röykkiö 5 (alue A), taso 3, röykkiöstä poistettu neljäs kivikerros	1:50	A3	32
Röykkiö 5 (alue A), taso 4, röykkiöstä poistettu viiden kivikerros	1:50	A3	33
Röykkiö 5 (alue A), taso 5	1:50	A3	34
Röykkiö 5 (alue A), taso 6 ja feature-kaivannot	1:50	A4	35
Röykkiö 5 (alue A), SW-NW-profiili 350/684-358/680 koillisesta katsottuna. NE-SW-profiili 358/687-350/676, luoteesta katsottuna	1:50	A3	36
Alue B, röykkiö 7, pinta- ja pohjavaaituskartta	1:50	A2	37
Alue B, taso 0, kartta 1/2	1:50	A4	38
Alue B, taso 0, kartta 2/2	1:50	A2	39
Alue B, taso 1, kartta 1/2	1:50	A4	40
Alue B, taso 1, kartta 2/2	1:50	A2	41
Alue B, taso 2, kartta 1/2	1:50	A4	42
Alue B, taso 2, kartta 2/2	1:50	A2	43
Alue B, taso 3, kartta 1/2	1:50	A4	44
Alue B, taso 3, kartta 2/2	1:50	A2	45
Alue B, taso 4, ruudut 526-527/720-729	1:50	A4	46
Alue B, röykkiö 7, taso 4	1:50	A4	47
Röykkiö 7 (alue B), N-S-profiili 530-536/733 lännestä katsottuna W-E-profiili 534/730-737 etelästä katsottuna	1:50	A4	48
Koekuoppa (alue B, ruudut 532-533/715-716), pinta- ja pohjavaaitus, tasot 0-2	1:50	A4	49

PERUSKARTTAOTE  
2014 05 PUNJA



2475 34-52

6662 31-54

POHJA 13 SJÖSÄNG V  
JUKKA MOISANEN 1993

PERUSLINJAN SUUNTA  
0°

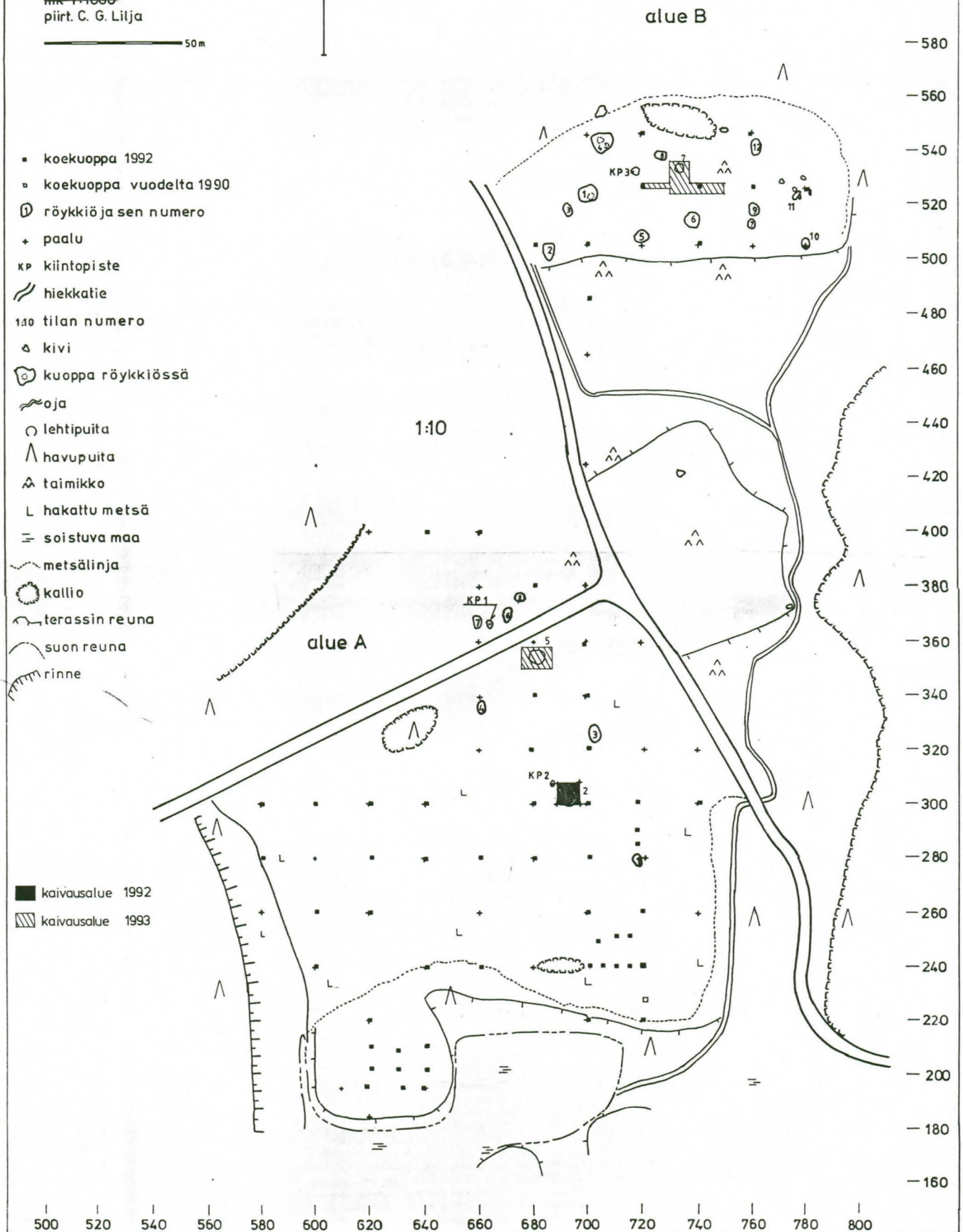
YLEISKARTTA  
mk 1:1000  
piirt. C. G. Lilja

50m



- koekuoppa 1992
- ▣ koekuoppa vuodelta 1990
- Ⓛ röykkiö ja sen numero
- + paalu
- KP kiintopiste
- ⤵ hiekkatie
- 1:10 tilan numero
- △ kivi
- Ⓛ kuoppa röykkiössä
- ⤵ oja
- lehtipuita
- △ havupuita
- △ taimikko
- L hakattu metsä
- ≡ soistuva maa
- ⤵ metsälinja
- Ⓛ kallio
- ⤵ terassin reuna
- ⤵ suon reuna
- ⤵ rinne

- kaivausalue 1992
- ▨ kaivausalue 1993



POHJA 13 SJÖSÄNG V  
Jukka Moisanen 1993

PERUSLINJAN SUUNTA  
0°

24

korkeus siirretty alueelle  
kp:stä no 743284

YLEISKARTTA, KORKEUSKÄYRÄT (m mpy)

mk 4-1000

piirt. C.G. Lilja

07/31 08/28

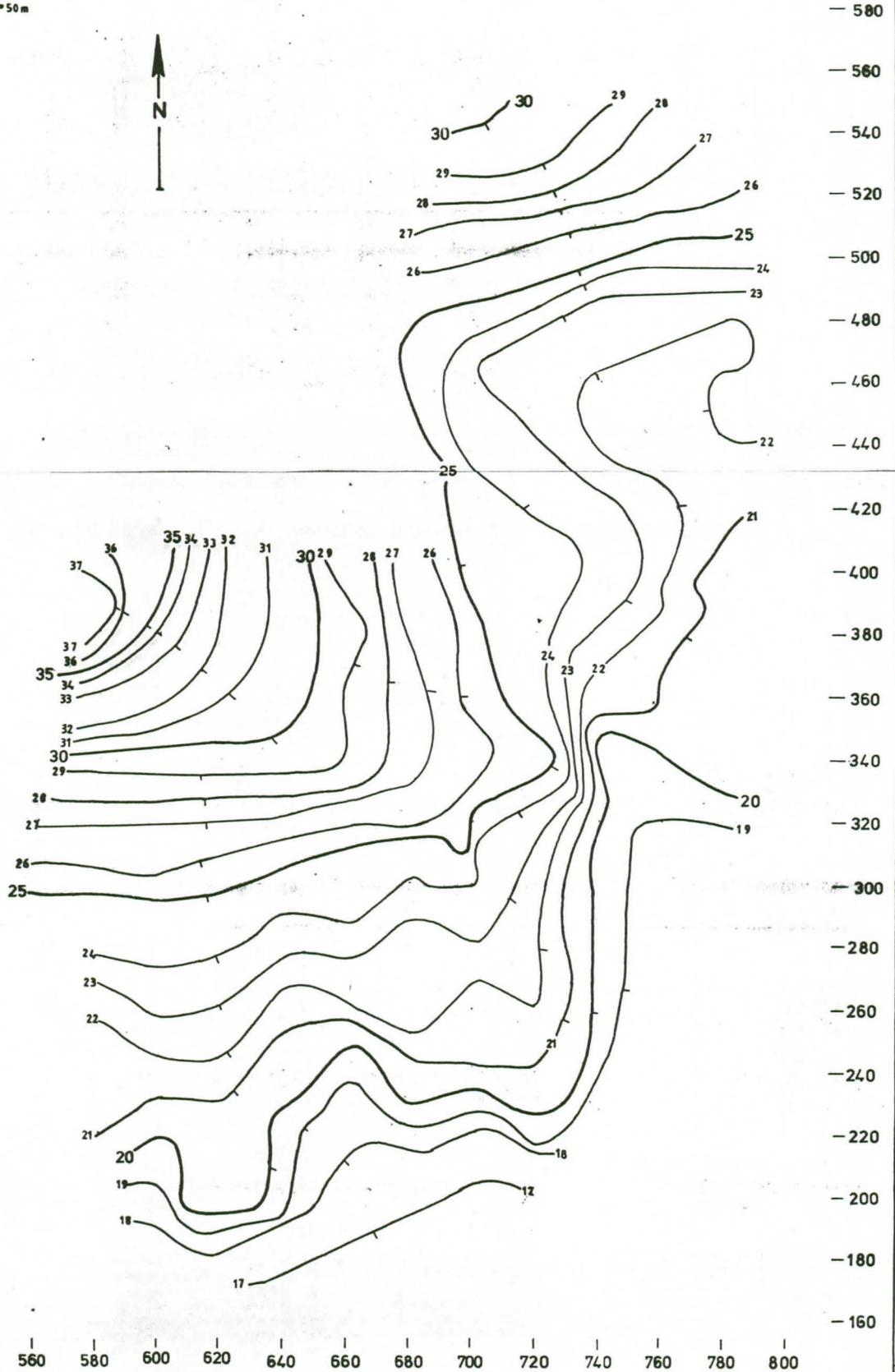
KIINTOPISTEET (KS. YLEISKARTTA):

KPA1= 29,68 m mpy

KPA2= 25,84 m mpy

KPB = 30,28 m mpy

50m





POHJA 13 SJÖSÄNG V  
Jukka Moisanen 1993

RÖYKKIÖ 5 (alue A)  
Pinta- ja pohjavaaituskartta  
mk 1:50

kp 1 = 29,68 mmpy.  
kp 1 lukema = 044  
piirt. B.Sohlström

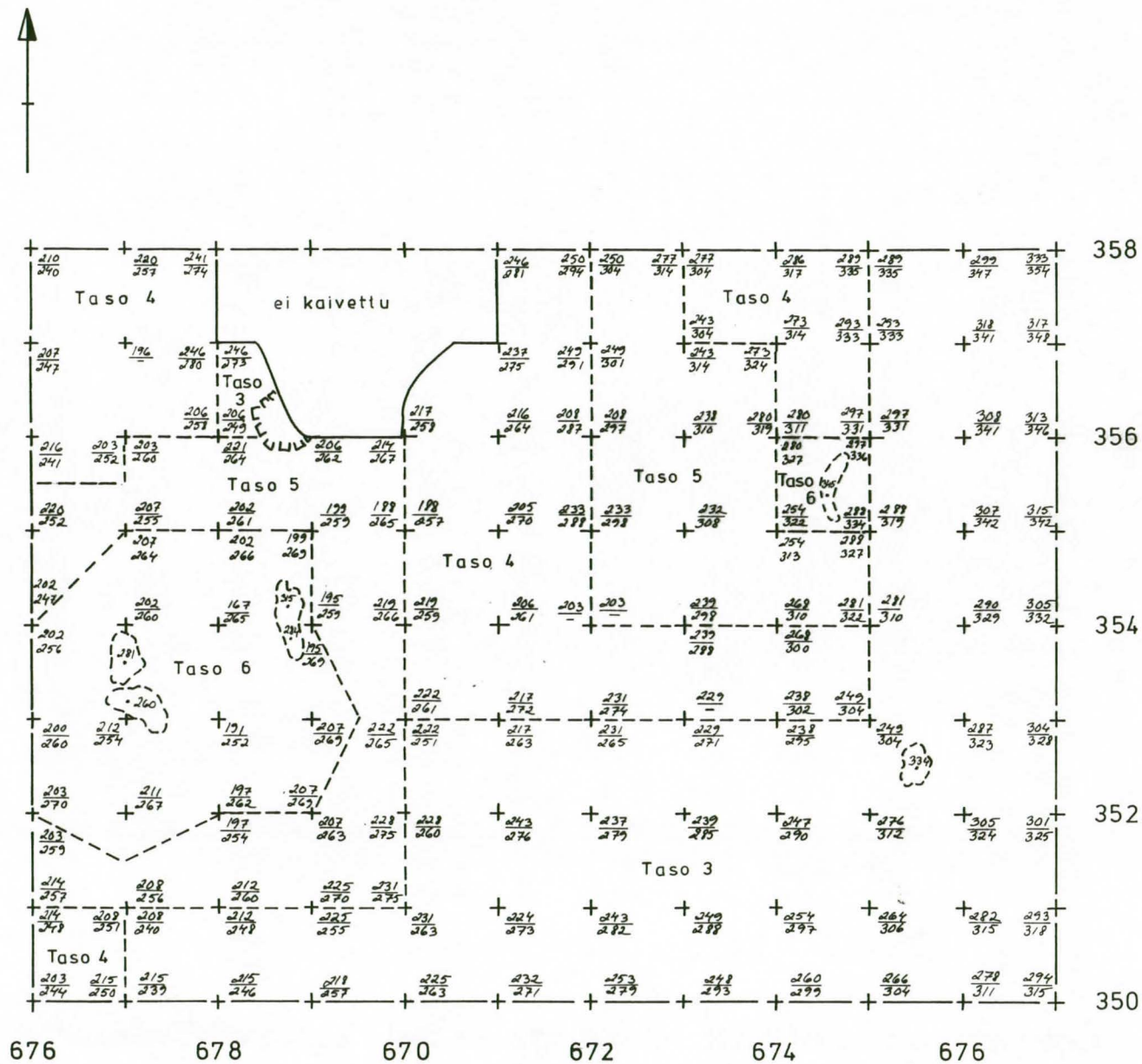
2 m

$\frac{210}{240}$  pintavaaitusluku  
 $\frac{240}{240}$  pohjavaaitusluku

kallio

Tasot 3-6 pohjatasot

feature-kaivanto ja sen pohjalukema



POHJA 13 SJÖSÄNG V  
 Jukka Moisanen 1993

RÖYKKIÖ 5 (alue A)

Pintavaaitus ennen turpeen poistoa.

mk 1:50

kp 1 = 29,68 mmpy.

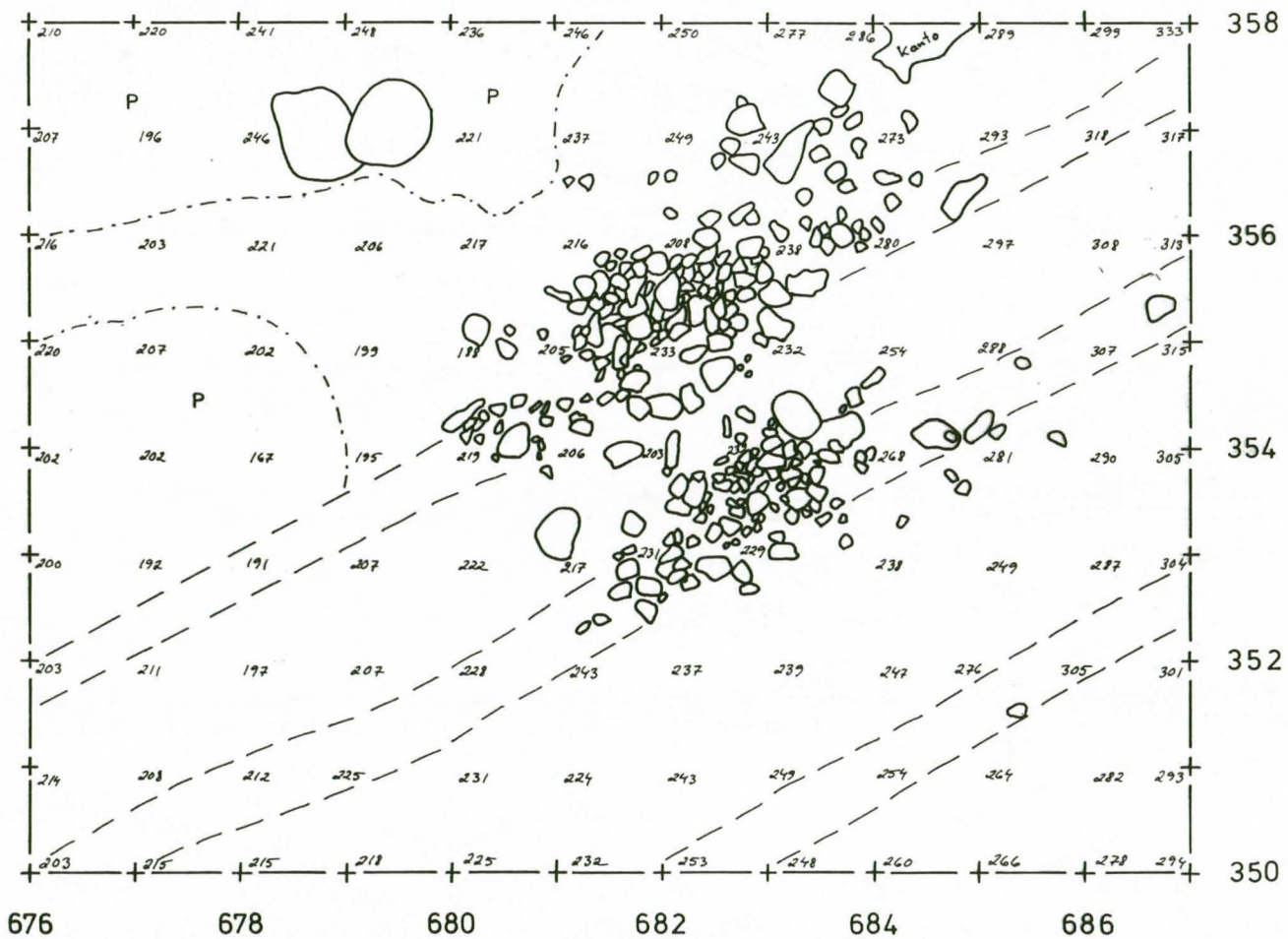
kp 1 lukema = 044

piirt. B. Sohlström

2 m



-  turve
-  kivi
- 210 vaaitusluku
-  äestysoja
-  pintavaurioalue



POHJA **13** SJÖSÄNG **V**  
 Jukka Moisanen 1993

RÖYKKIÖ 5 (alue A)

Taso 0 (turpeen poiston jälkeen).

mk 1:50

kp1 = 29,68 mmpy.

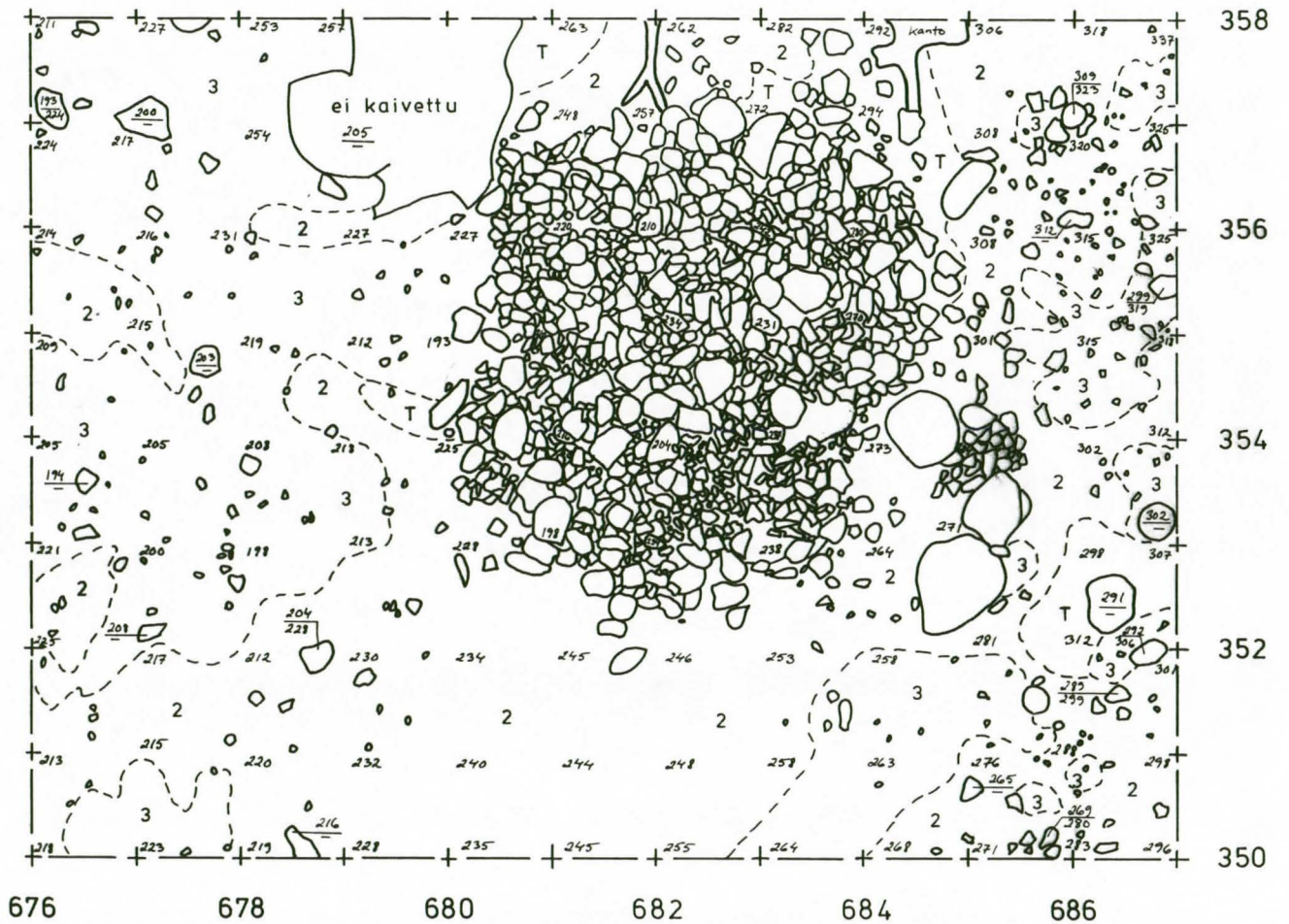
kp1 lukema = 044

piirt. B. Sohlström

2m



- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| T | turve                            |
| 2 | noensekainen huuhtoutunut hiekka |
| 3 | puhdas keltainen hiekka          |
- kallio  
 vaaitusluku  
 kivi vaaituslukuineen  
 juuri



POHJA 13 SJÖSÄNG V  
Jukka Moisanen 1993

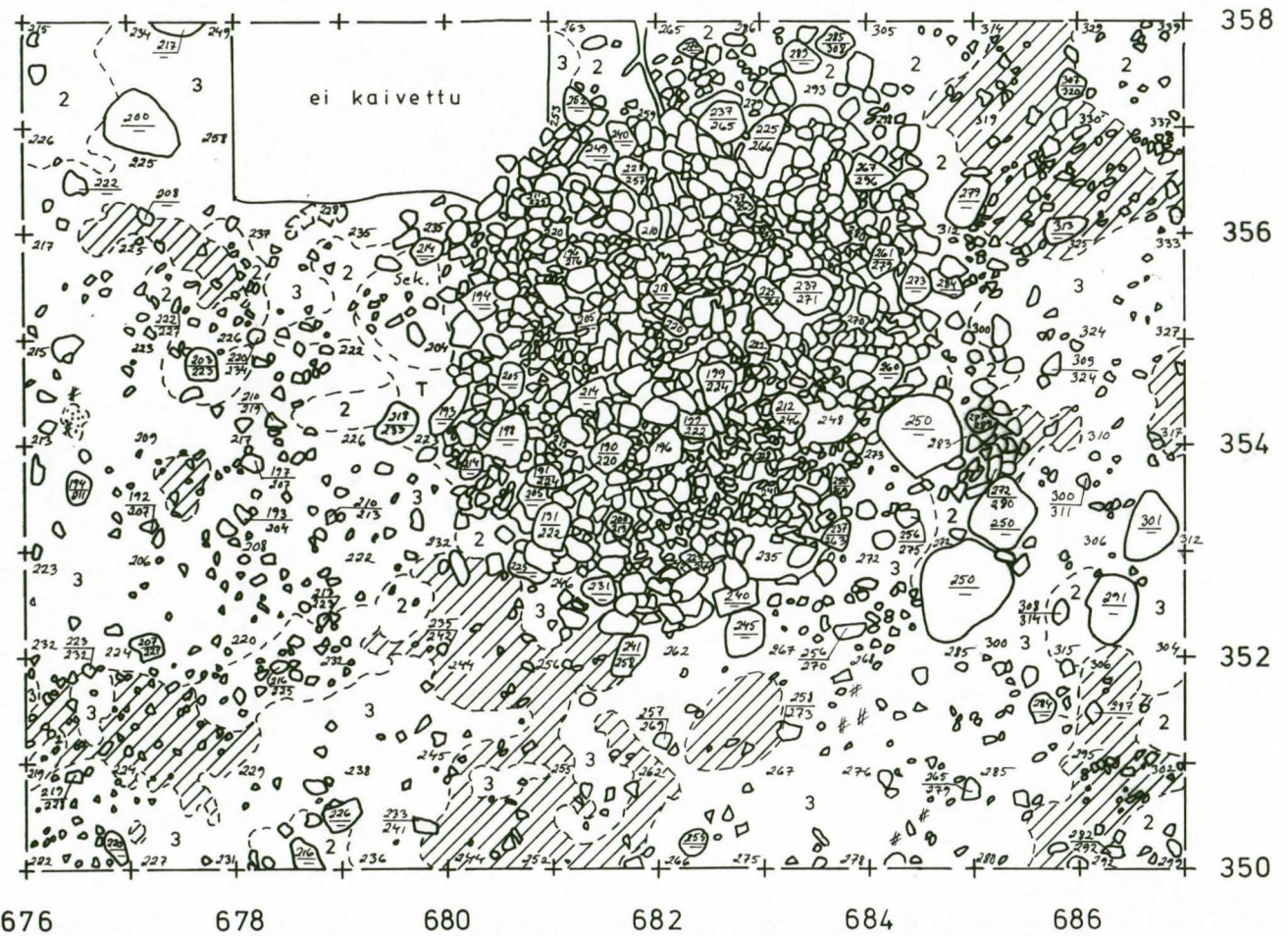


RÖYKKIÖ 5 (alue A)  
Taso 1, röykkiö turpeen poiston jälkeen.  
mk 1:50

kp1 = 29,68 mmpy.  
kp1 lukema = 044  
piirt. B.Sohlström

2 m

T	turve
2	noensekainen huuhtoutunut hiekka
3	puhdas keltainen hiekka
	kulttuurimaa
	noensekainen hiekka
Sek.	metsä-äestysten yhteydessä sekoittunut maa
#	hiiltä
	kivi vaaituslukuineen
215	vaaitusluku
	kallio
	juuri



POHJA 13 SJÖSÄNG V  
 Jukka Moisanen 1993



RÖYKKIÖ 5 (alue A)

Ensimmäinen kivikerros poistettu,  
 tasoa röykkiön ympärillä ei piirretty.

mk 1:50

kp1 = 29,68 mmpy.

kp1 lukema = 044

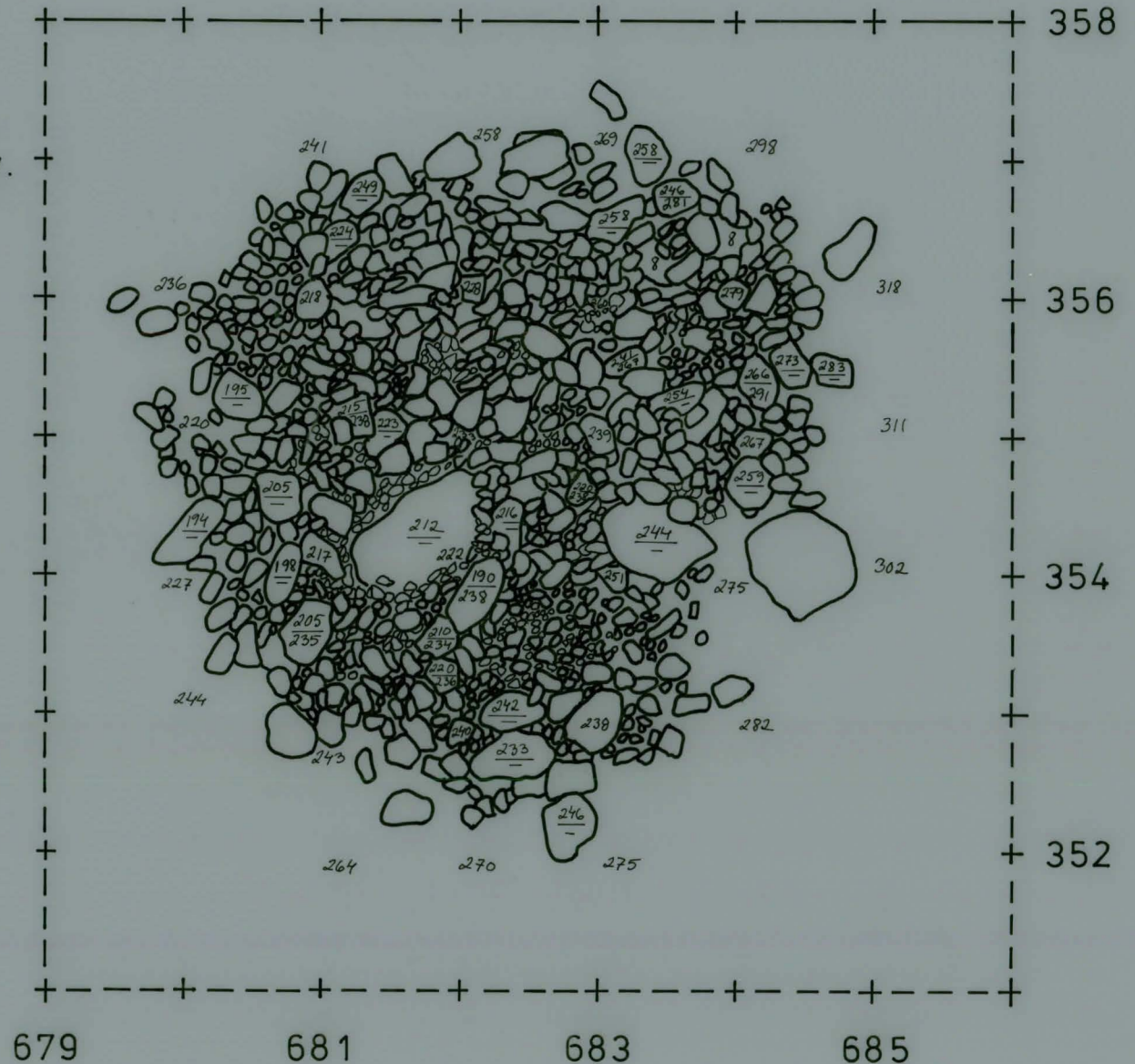
piirt. J. Moisanen



8 noensekainen ruskea hiekka

241 vaaitusluku

205  
235 kivi vaaituslukuineen



POHJA 13 SJÖSÄNG V

Jukka Moisanen 1993

RÖYKKIÖ 5 (alue A)

Taso 2, röykkiöstä poistettu toinen kivikerros.

mk 1:50

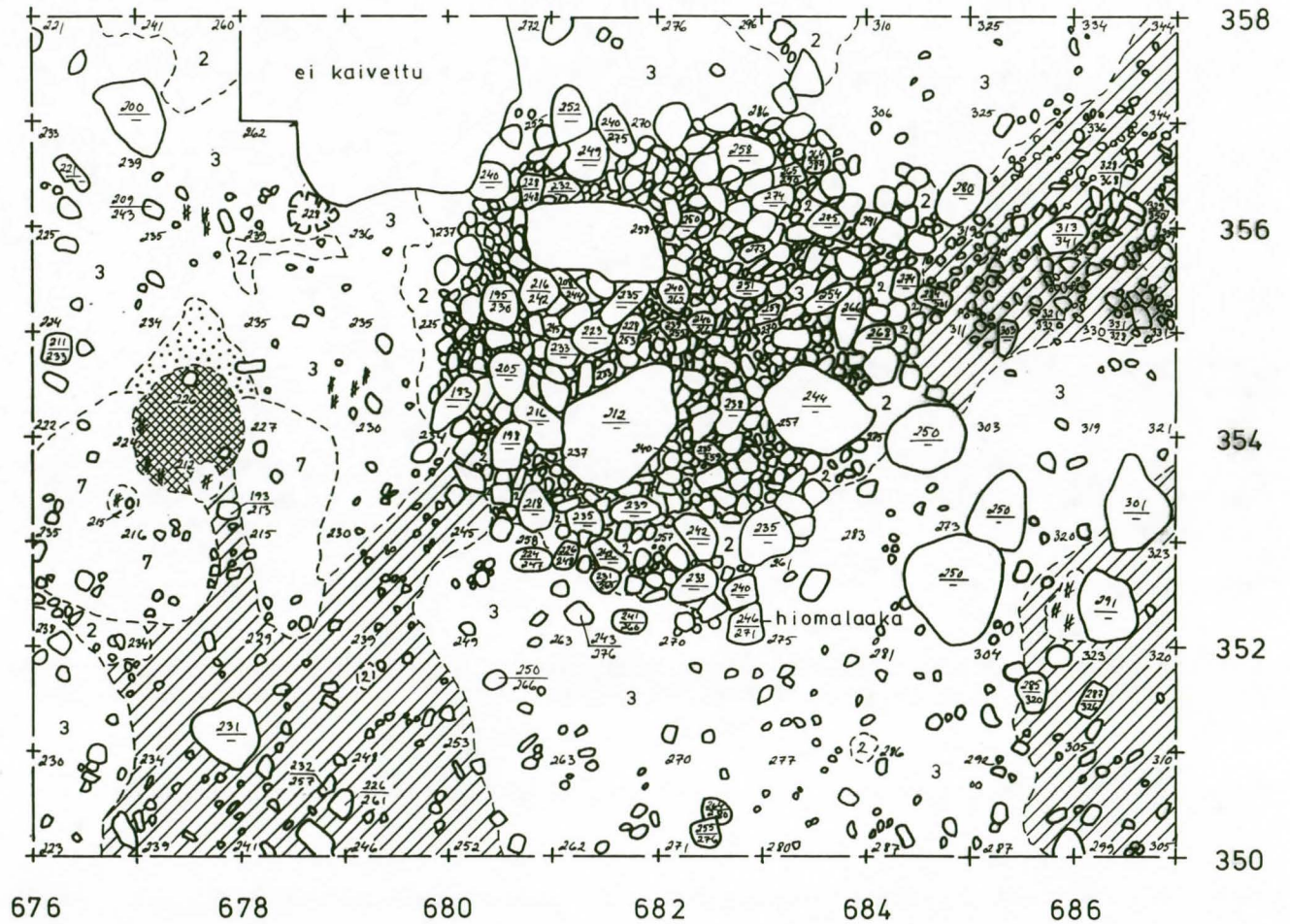
kp 1 = 29,68 mmpy.

kp 1 lukema = 044

piirt. J. Moisanen

2 m

- |                                                                                     |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|    | noensekainen huuhtoutunut hiekka |
|    | puhdas keltainen hiekka          |
|    | siltti                           |
|    | kulttuurimaa                     |
|    | punaiseksi palanut hiekka        |
|    | nokimaa                          |
|   | hiiltä                           |
|  | hiilialue                        |
|  | vaaitusluku                      |
|  | kivi vaaituslukuineen            |
|  | kallio                           |



POHJA 13 SJÖSÄNG V  
 Jukka Moisanen 1993



RÖYKKIÖ 5 (alue A)

Kolmas kivikerros poistettu,  
 tasoa röykkiön ympärillä ei piirretty.

mk 1:50

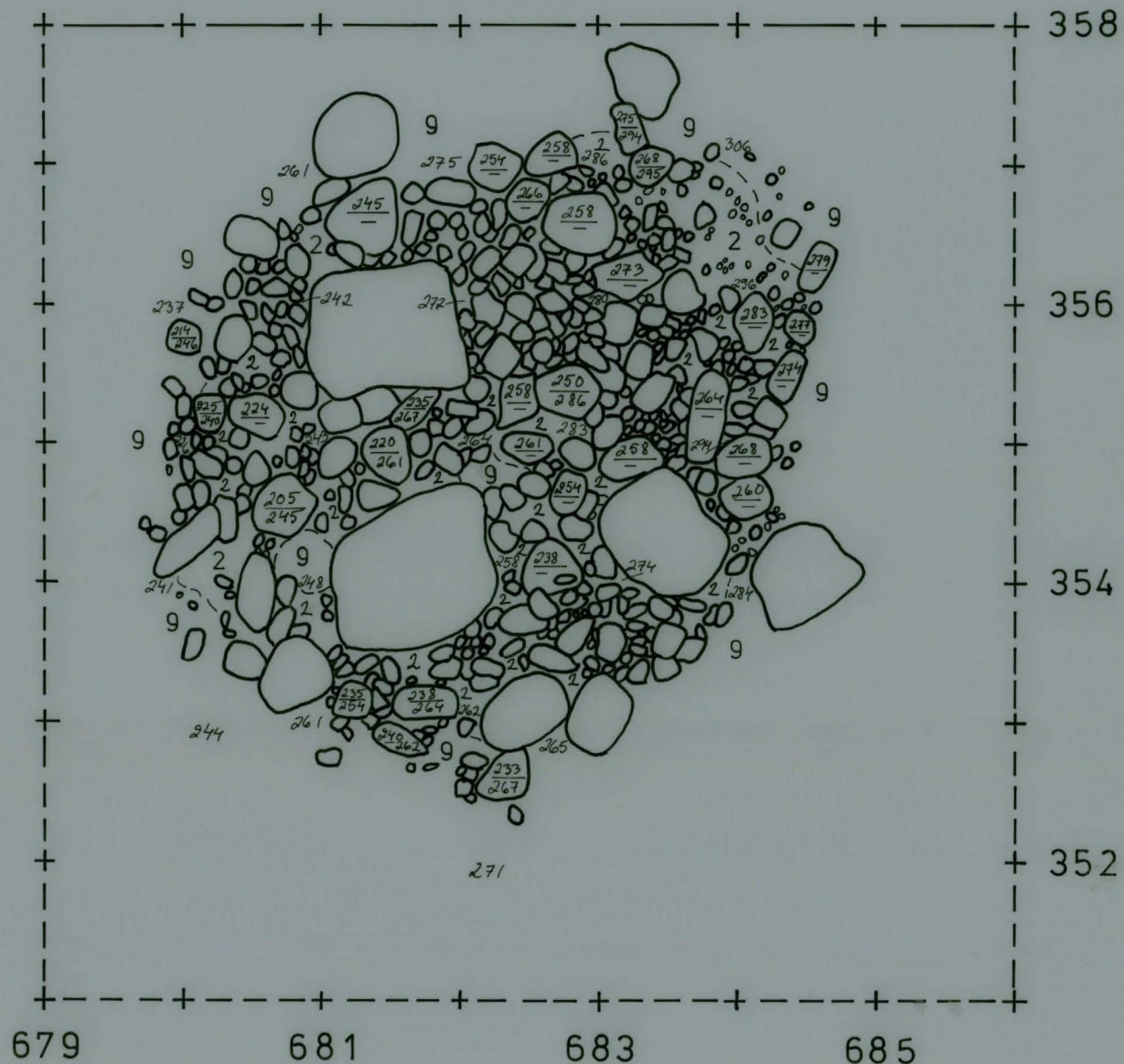
kp1 = 29,68 mmpy.

kp1 lukema = 044

piirt. J. Moisanen



- |                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| 2                 | harmaa huuhtoutunut hiekka |
| 9                 | puhdas ruskea hiekka       |
| 261               | vaaitusluku                |
| $\frac{205}{245}$ | kivi vaaituslukuineen      |



POHJA 13 SJÖSÄNG V

Jukka Moisanen 1993

RÖYKKIÖ 5 (alue A)

Taso 3, röykkiöstä poistettu neljäs kivikerros.

mk 1:50

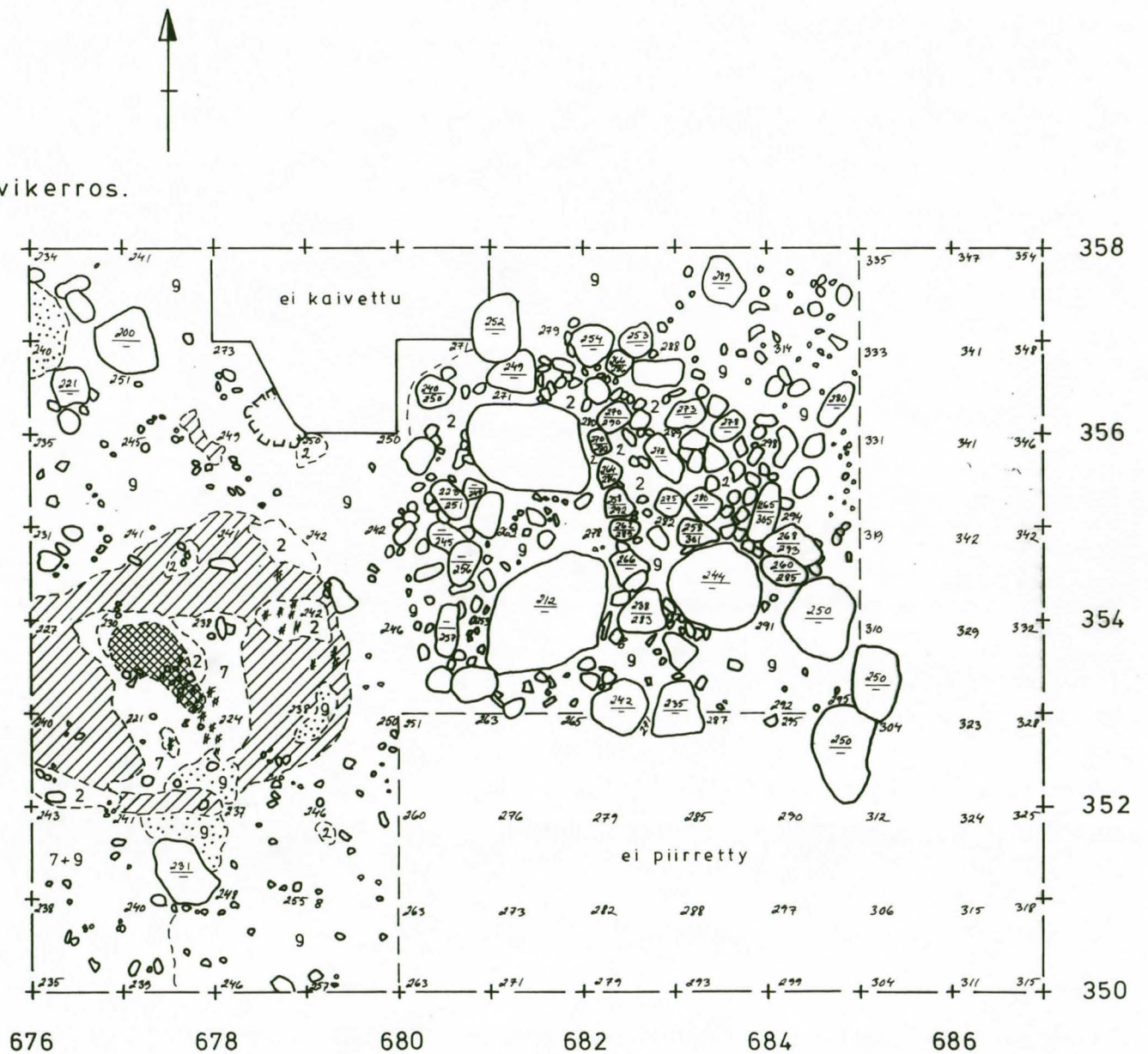
kp 1 = 29,68 mmpy.

kp 1 lukema = 044

piirt. J. Moisanen

2 m

- |     |                                  |
|-----|----------------------------------|
| 2   | noensekainen huuhtoutunut hiekka |
| 7   | siltti                           |
| 7+9 | ruskea siltinsekainen hiekka     |
| 9   | puhdas ruskea hiekka             |
| 9   | noensekainen ruskea hiekka       |
| 9   | nokimaa                          |
| 9   | punaiseksi palanut hiekka        |
| 9   | kulttuurimaa                     |
| (#) | hiilialue                        |
| #   | hiiltä                           |
| 234 | vaaitusluku                      |
| ○   | kivi                             |
| ○   | kivi vaaituslukuineen            |





# POHJA 13 SJÖSÄNG V

Jukka Moisanen 1993

RÖYKKIÖ 5 (alue A)

Taso 4, röykkiöstä poistettu viides kivikerros.

mk 1:50

kp 1 = 29,68 mmpy.

kp 1 lukema = 044

piirt. J. Moisanen

2 m

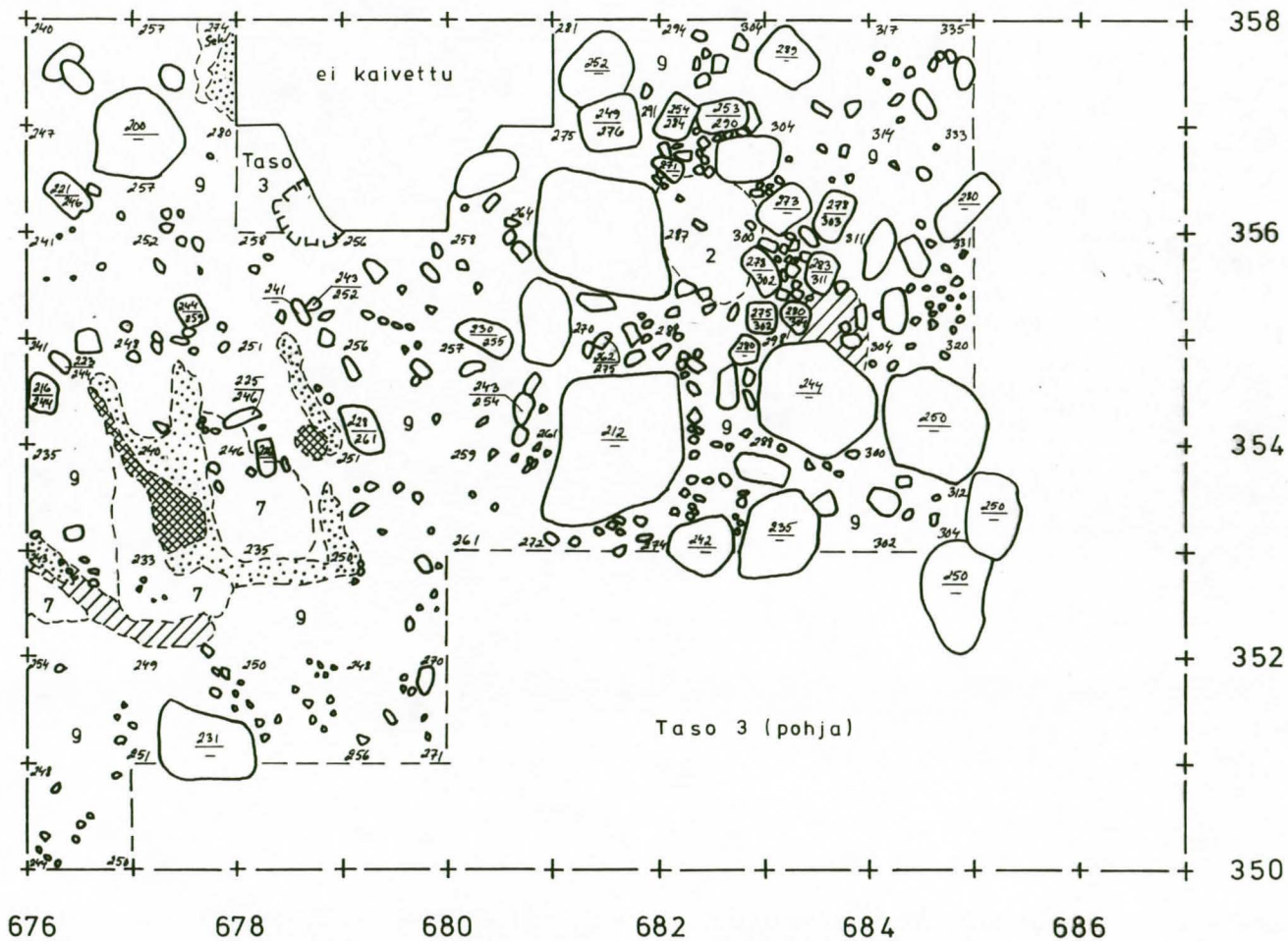
- |      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 2    | noensekainen huuhtoutunut hiekka |
| 7    | siltti                           |
| 9    | puhdas ruskea hiekka             |
|      | kulttuurimaa                     |
|      | punaiseksi palanut hiekka        |
|      | nokimaa                          |
| Sek. | sekoittunut maa                  |

240 vaaitusluku

kivi

kivi vaaituslukuineen

kallio



POHJA 13 SJÖSÄNG V  
 Jukka Moisanen 1993

RÖYKKIÖ 5 (alue A)

Taso 5

mk 1:50

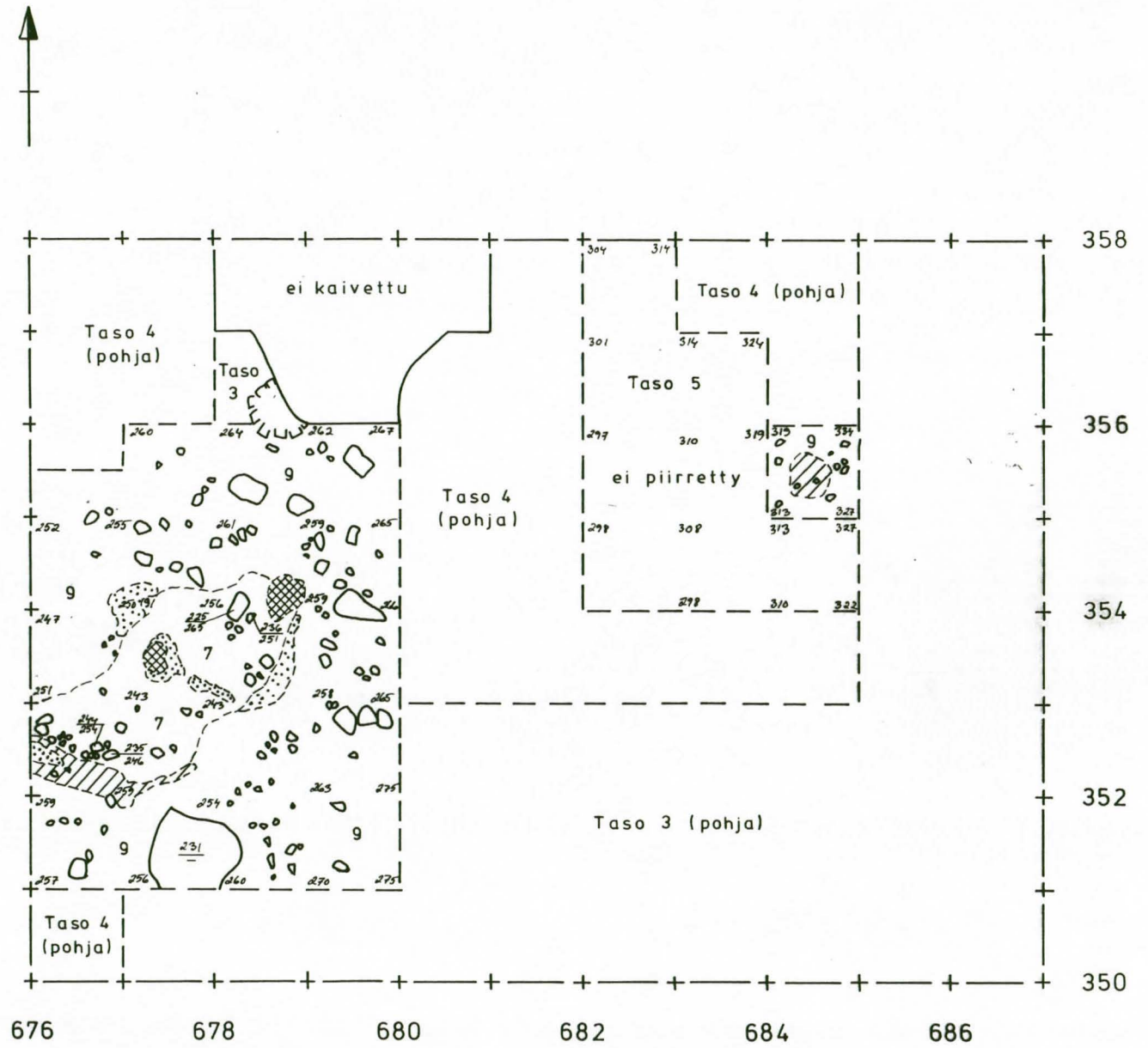
kp 1 = 29,68 mmpy.

kp 1 lukema = 044

piirt. J. Moisanen

 2m

- |                                                                                     |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 7                                                                                   | siltti                    |
| 9                                                                                   | puhdas hiekka             |
|    | kulttuurimaa              |
|    | punaiseksi palanut hiekka |
|    | nokimaa                   |
|    | kivi                      |
|    | kivi vaaituslukuineen     |
|  | kallio                    |
| 247                                                                                 | vaaitusluku               |



POHJA 13 SJÖSÄNG V

Jukka Moisanen 1993

RÖYKKIÖ 5 (alue A)

Taso 6 ja feature-kaivannot

mk 1:50

kp1 = 29,68 mmpy.

kp1 lukema = 044

piirt. J. Moisanen

2 m

9
K+#
K
#

• 260



puhdas hiekka

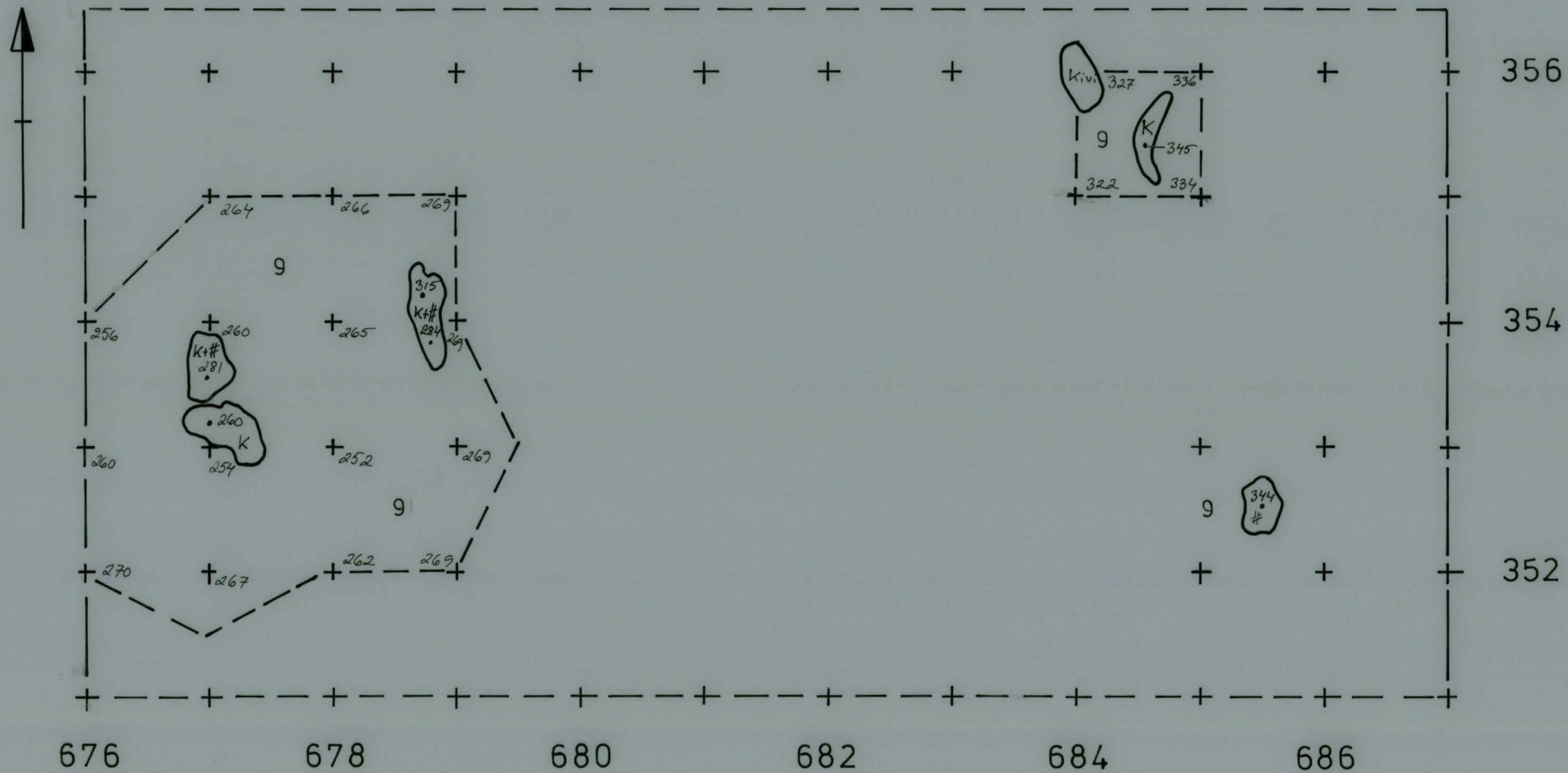
noen- ja hiilensekaista kultturimaata feature-kaivannossa

kulttuurimaata feature-kaivannossa

noki- ja hiilimaata feature-kaivannossa

vaaitusluku ja vaaituskohta

feature - kaivanto



POHJA 13 SJÖSÄNG V

Jukka Moisanen 1993

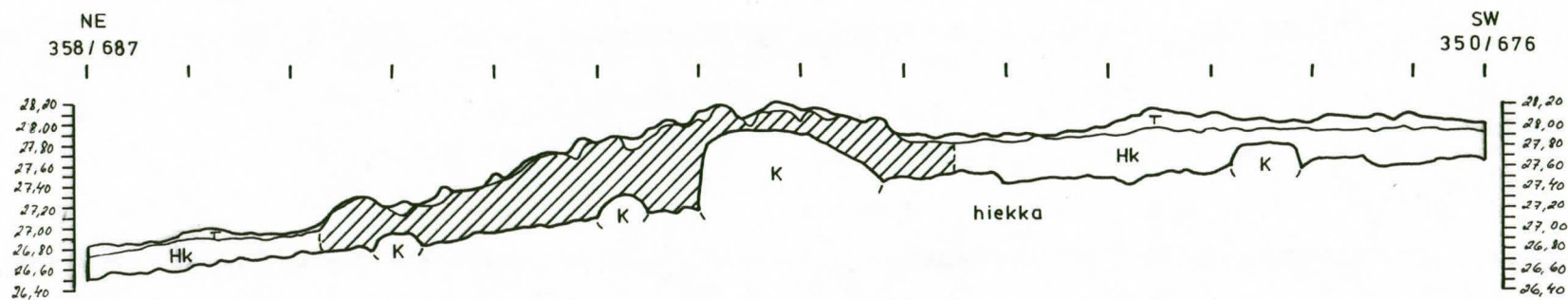
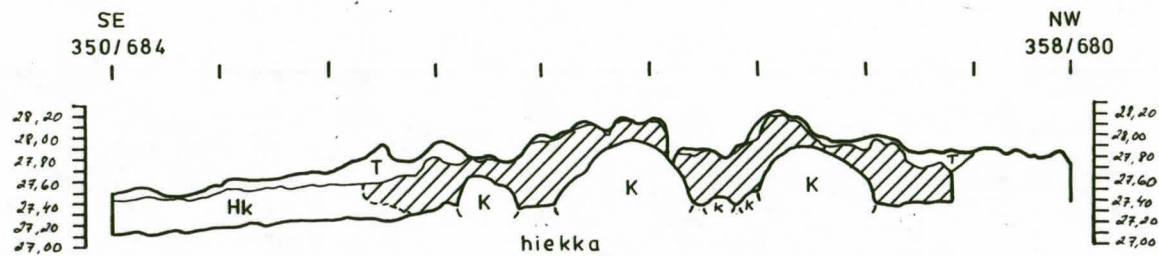
RÖYKKIÖ 5 (alue A)

SE-NW-profiili, 350/684 - 358/680, koillisesta katsottuna

NE-SW-profiili, 358/687 - 350/676, luoteisesta katsottuna

mk 1:50

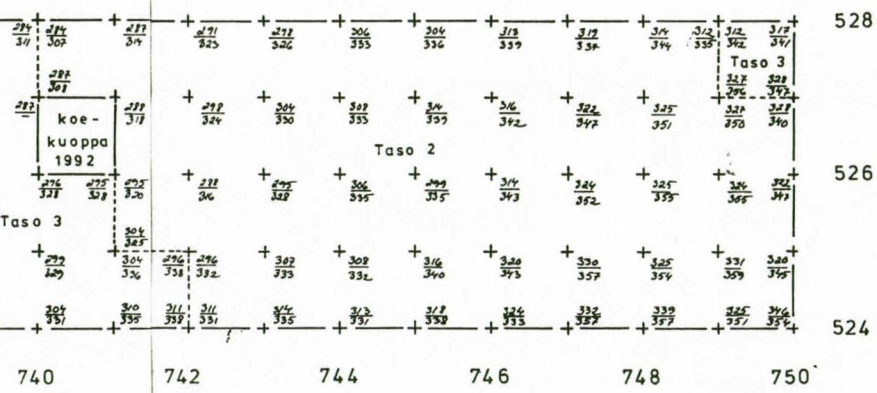
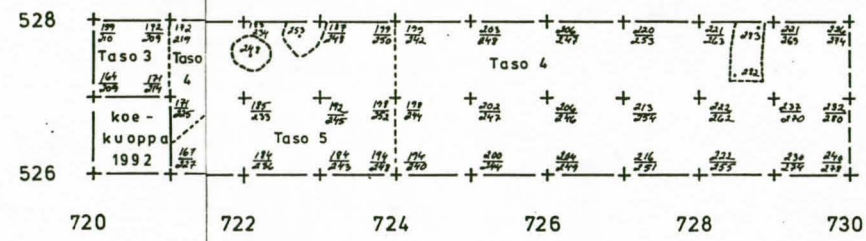
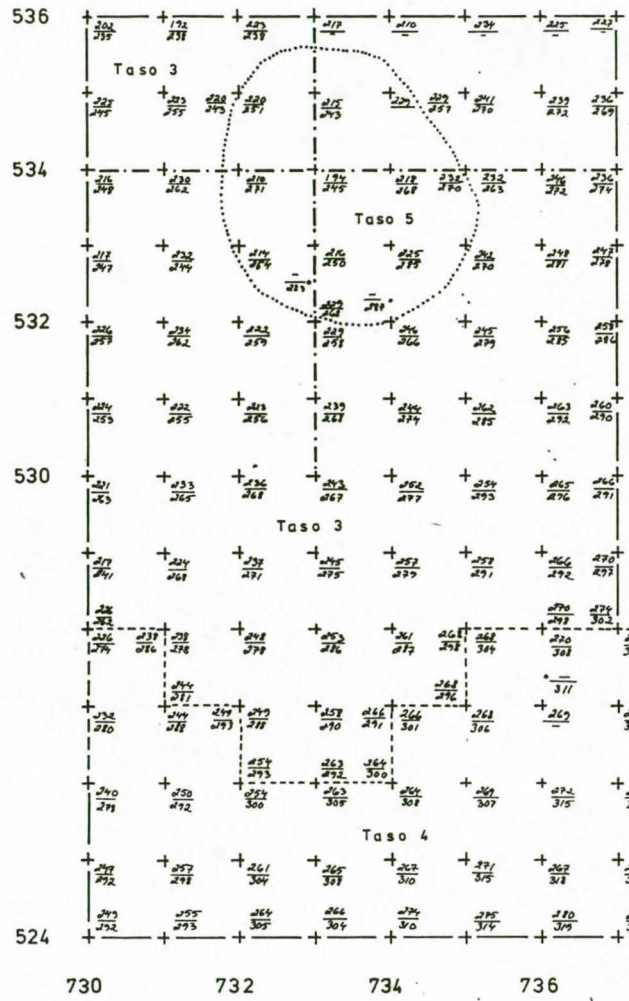
piirt. B.Sohlström



POHJA 13 SJÖSÄNG V  
 Jukka Moisanen 1993

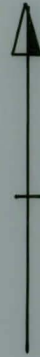
ALUE B. RÖYKKIÖ 7  
 Pinta- ja pohjavaaituskartta  
 mk 1:50  
 kp 4 = 28,98 mmpy.  
 kp 4 lukema = 140  
 piirt. B. Sohlström

- $\frac{202}{205}$  pintaavaitusluku
- $\frac{202}{205}$  pohjavaaitusluku
- $\odot$  feature-kaivanto ja sen pohjalukema
- $\cdots$  röykkiön uloin raja
- $- - -$  profilli - linja
- Tasot 2-5 pohjatasot

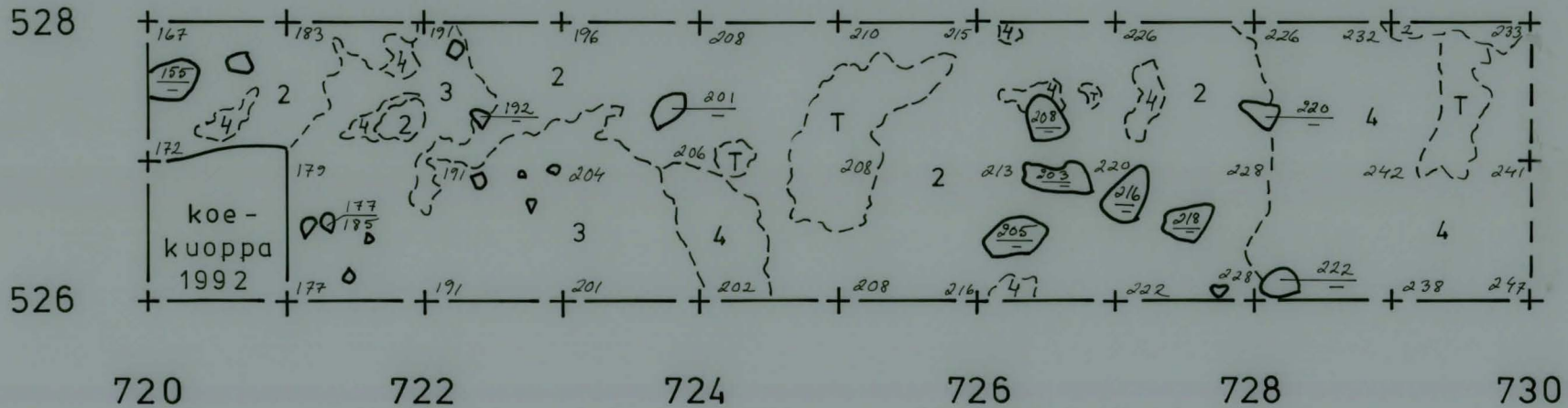


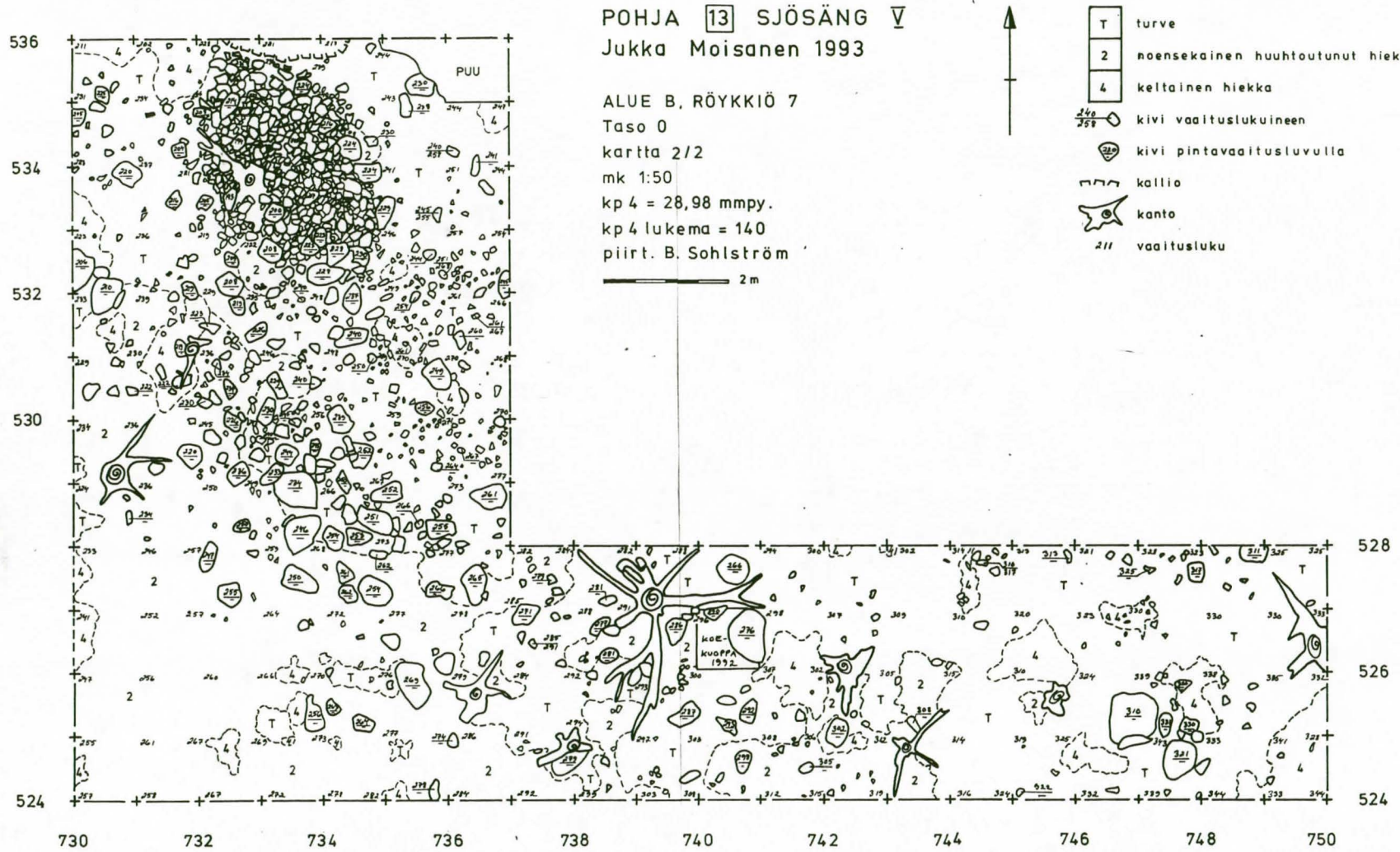
POHJA 13 SJÖSÄNG V  
 Jukka Moisanen 1993

ALUE B  
 Taso 0  
 kartta 1/2  
 mk 1:50  
 kp 4 = 28,98 mmpy.  
 kp 4 lukema = 140  
 piirt. B.Sohlström



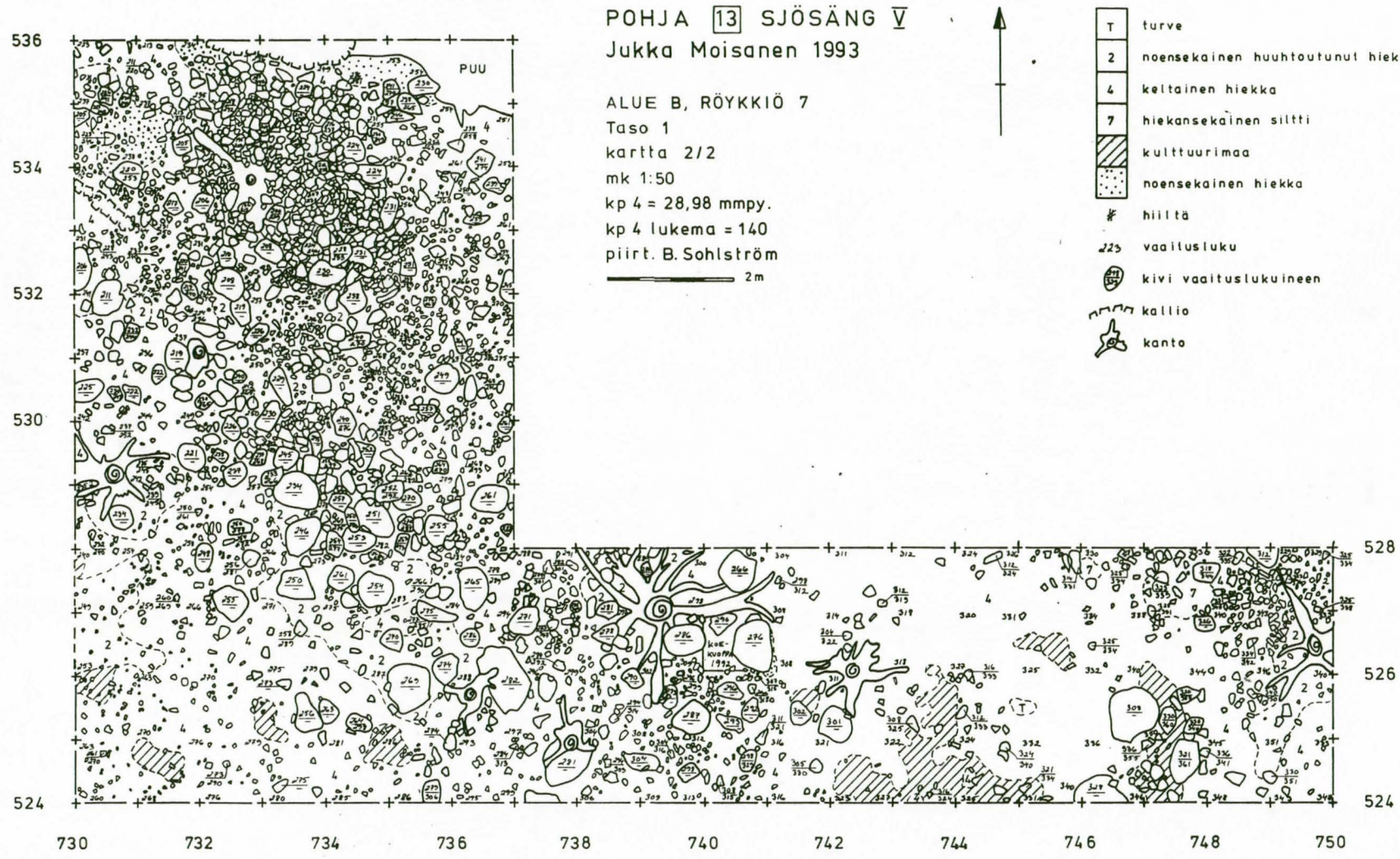
T	turve
2	noensekainen huuhtoutunut hiekka
3	keltainen hieno hiekka
4	keltainen hiekka
167	vaaitusluku
○ $\frac{177}{185}$	kivi vaaituslukuineen
◐ $\frac{208}{-}$	kivi pintavaaitusluvulla











51

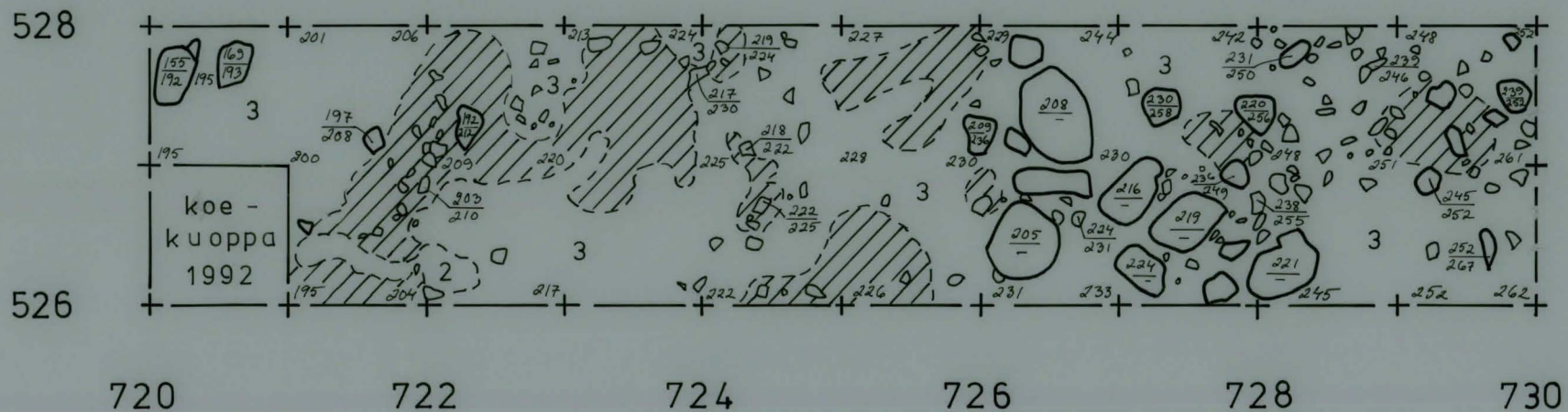
POHJA 13 SJÖSÄNG V  
 Jukka Moisanen 1993

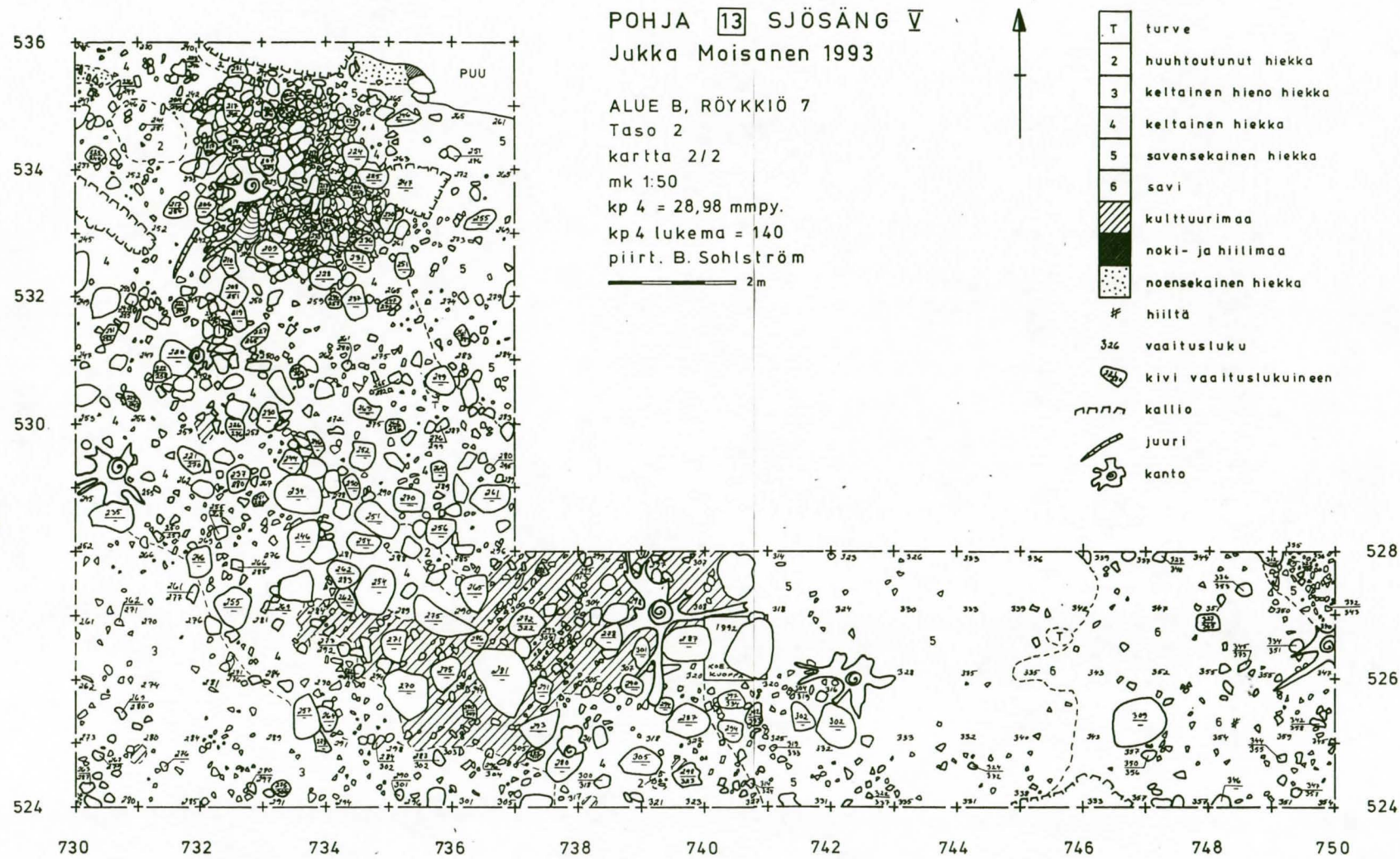
ALUE B  
 Taso 2  
 kartta 1/2  
 mk 1:50  
 kp 4 = 28,98 mmpy.  
 kp 4 lukema = 140  
 piirt. B. Sohlström



- |   |                        |
|---|------------------------|
| 2 | huuhtoutunut hiekka    |
| 3 | keltainen hieno hiekka |
|   | kulttuurimaa           |
- 201 vaaitusluku
- 155  
192 kivi vaaituslukuineen

2 m





23

POHJA 13 SJÖSÄNG V  
 Jukka Moisanen 1993

ALUE B

Taso 3

kartta 1/2

mk 1:50





kp 4 = 28,98 mmpy.

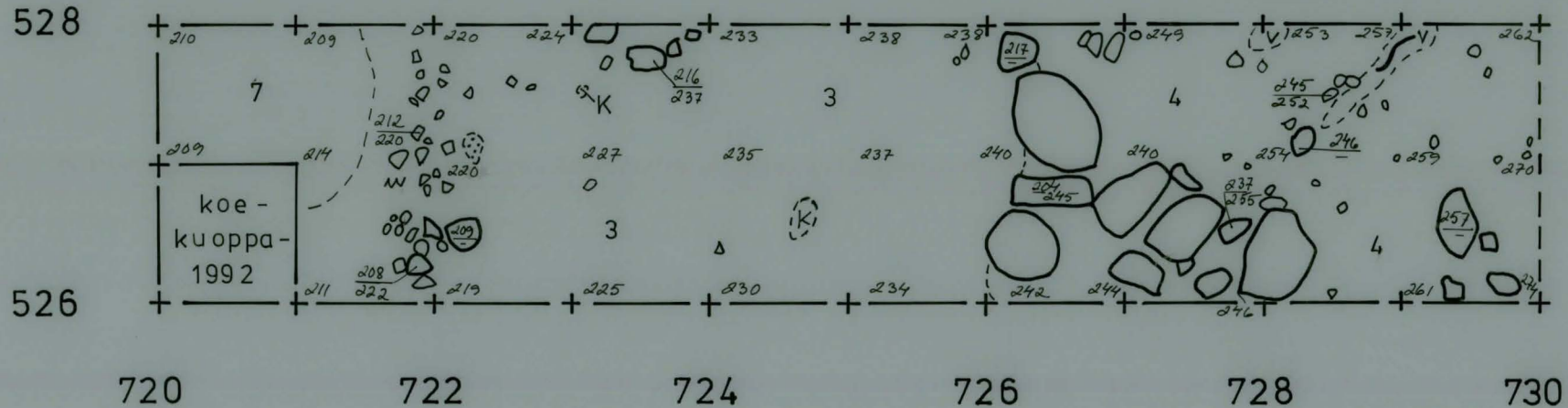
kp 4 lukema = 140

piirt. B. Sohlström

 2m



3	keltainen hieno hiekka
4	keltainen hiekka
7	siltti
K	kulttuurimaa
V	valkoiseksi palanut hiekka
	noki
	nokijuova
	ruostehiekka
	kivi vaaituslukuineen



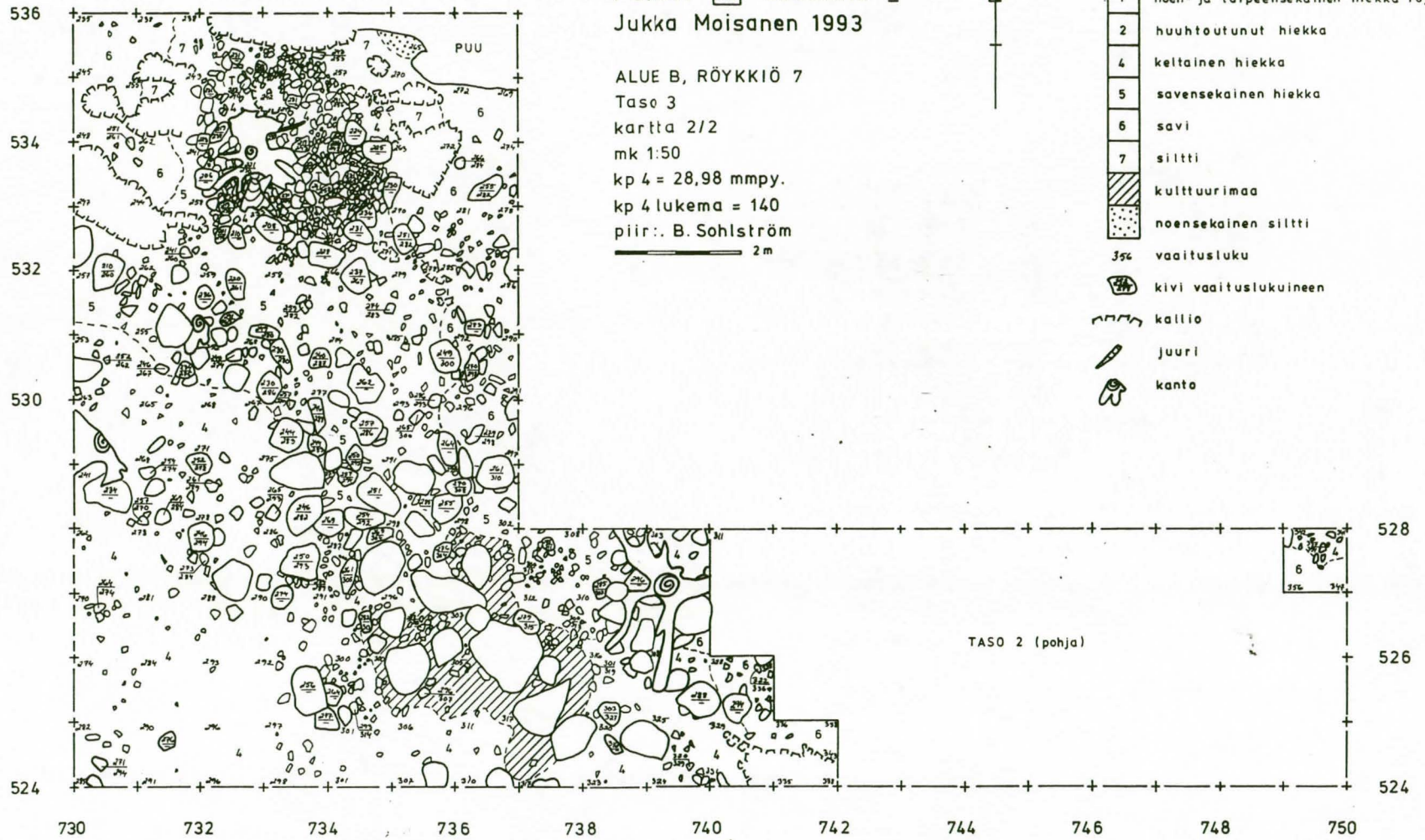
POHJA 13 SJÖSÄNG V  
Jukka Moisanen 1993

ALUE B, RÖYKKIÖ 7  
Taso 3  
kartta 2/2  
mk 1:50  
kp 4 = 28,98 mmpy.  
kp 4 lukema = 140  
piir.: B. Sohlström

2 m



- |     |                                            |
|-----|--------------------------------------------|
| T   | noen- ja turpeensekainen hiekka røykkiössä |
| 2   | huuhtoutunut hiekka                        |
| 4   | keltainen hiekka                           |
| 5   | savensekainen hiekka                       |
| 6   | savi                                       |
| 7   | siltti                                     |
|     | kulttuurimaa                               |
|     | noensekainen siltti                        |
| 35c | vaaitusluku                                |
|     | kivi vaaituslukuineen                      |
|     | kallio                                     |
|     | juuri                                      |
|     | kanto                                      |



POHJA 13 SJÖSÄNG V  
 Jukka Moisanen 1993

ALUE B

Taso 4

ruudut 526 - 527 / 720 - 729

mk 1:50  2 m



kp 4 = 28,98 mmpy.

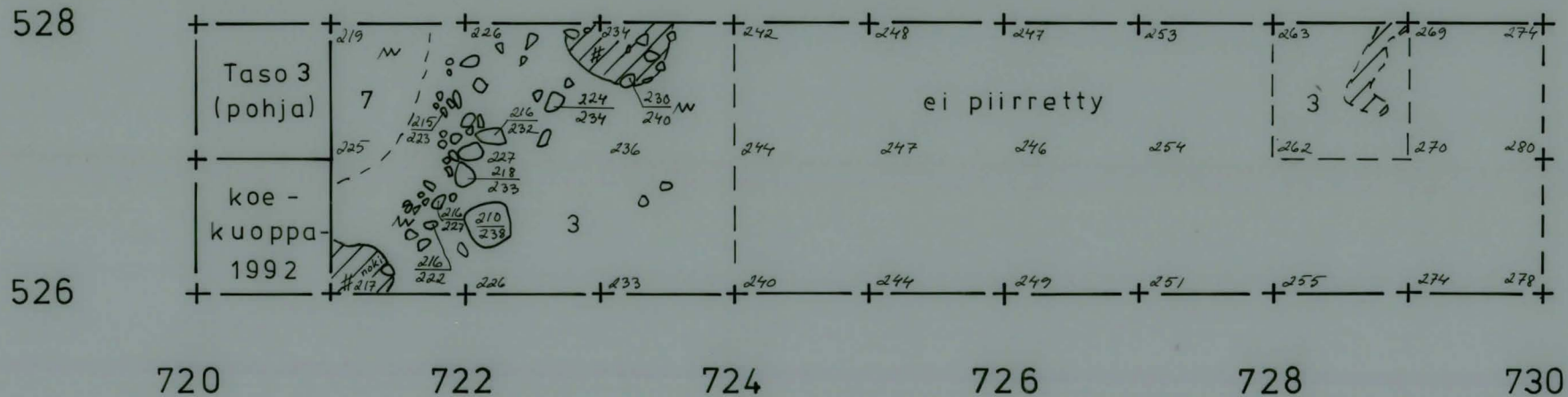
kp 4 lukema = 140

piirt. B. Sohlström ja

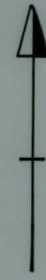
J. Moisanen



- |                                                                                     |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 3                                                                                   | keltainen hieno hiekka |
| 7                                                                                   | siltti                 |
|  | kulttuurimaa           |
| #                                                                                   | hiiltä                 |
| W                                                                                   | ruostehiekka           |
| 219                                                                                 | vaaitusluku            |
| $\frac{224}{234}$                                                                   | kivi vaaituslukuineen  |
|  | selvä raja             |



POHJA 13 SJÖSÄNG V  
 Jukka Moisanen 1993



ALUE B, RÖYKKIÖ 7  
 ruuduissa 532 - 535 / 731-735

Taso 4

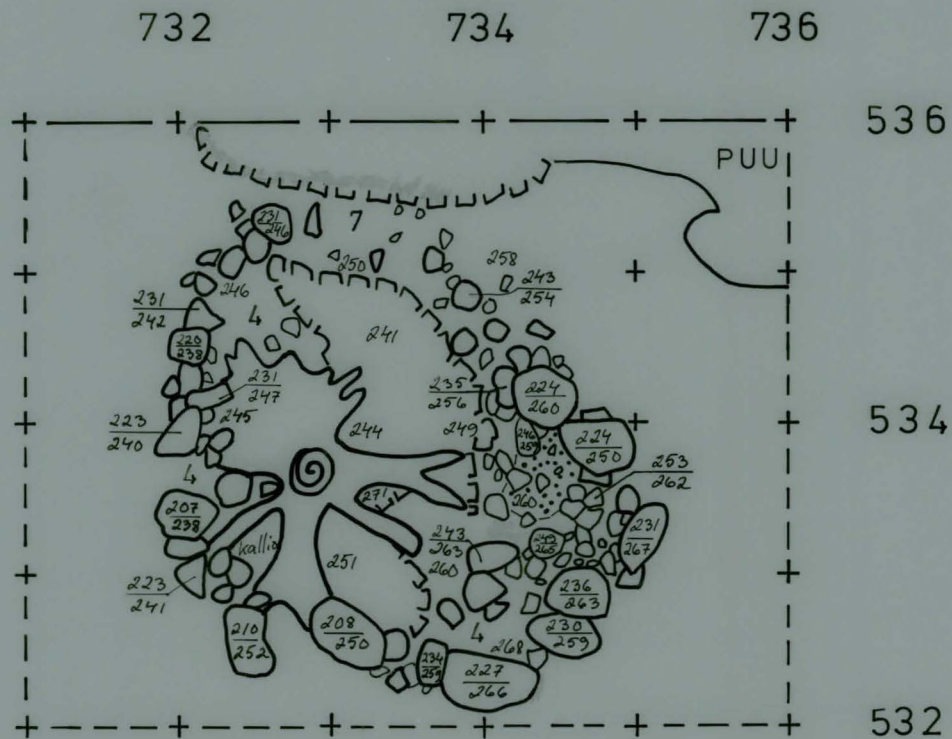
mk 1:50

kp 4 = 28,98 mmpy.

kp 4 lukema = 140

piirt. B. Sohlström

2 m



4	keltainen hiekka
7	siltti
	noensekainen hiekka

258 vaaitusluku

223/240 kivi vaaituslukuineen

kallio

kanto

# POHJA 13 SJÖSÄNG V

Jukka Moisanen 1993

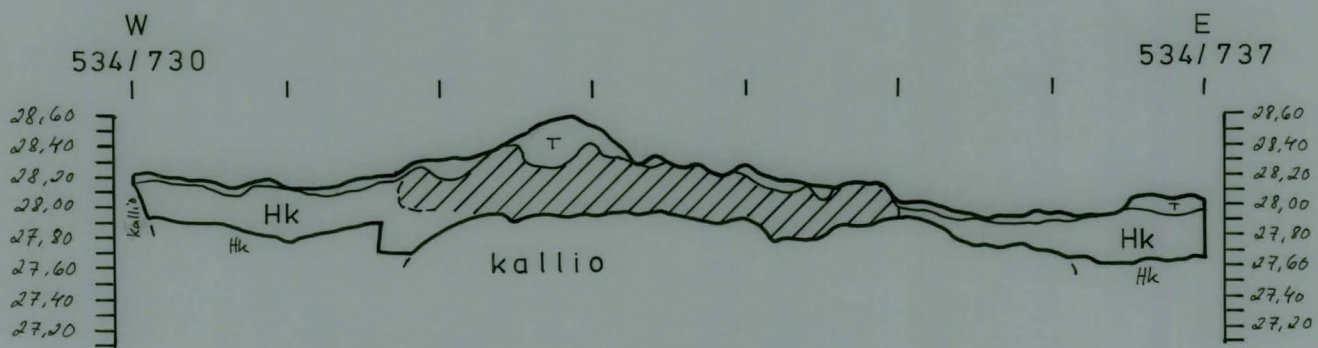
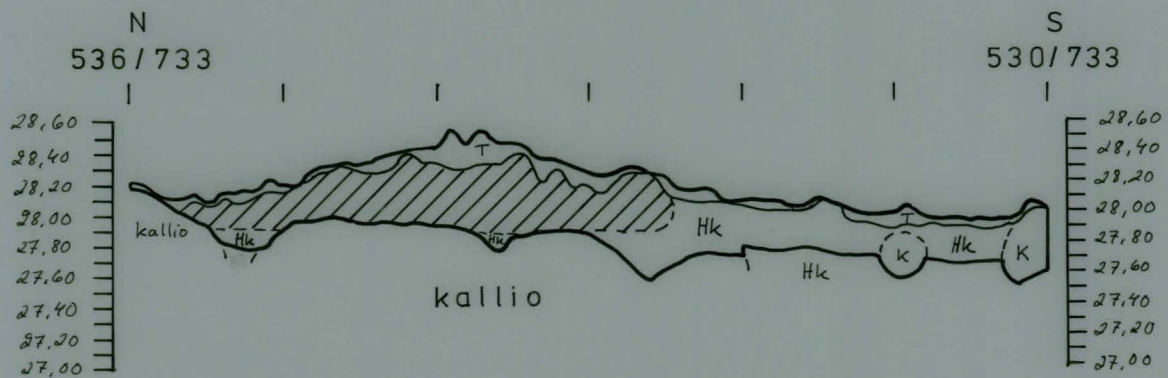
RÖYKKIÖ 7 (alue B)

N - S - profiili, 530 - 536 / 733, lännestä katsottuna

W - E - profiili, 534 / 730 - 737, etelästä katsottuna

mk 1:50

piirt. B. Sohlström



- T turve
- Hk hiekka
- K kivi



# POHJA 13 SJÖSÄNG V

Jukka Moisanen 1993

KOEKUOPPA (alue B, ruudut 532-533 / 715-716)

Pinta- ja pohjavaaitus, tasot 0-2

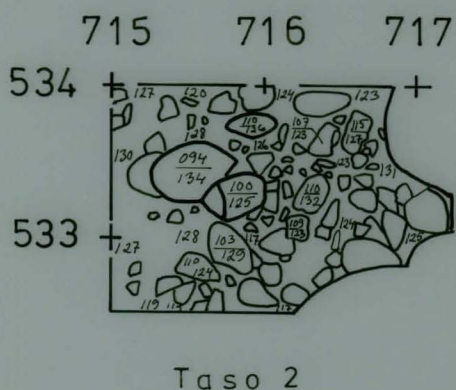
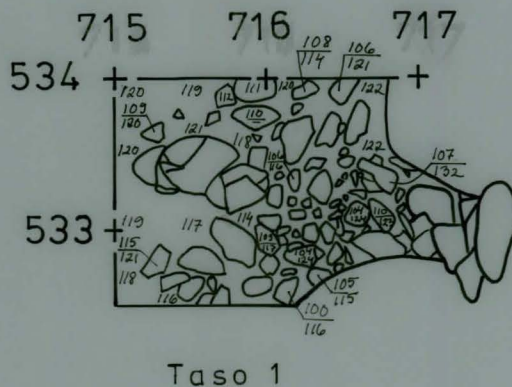
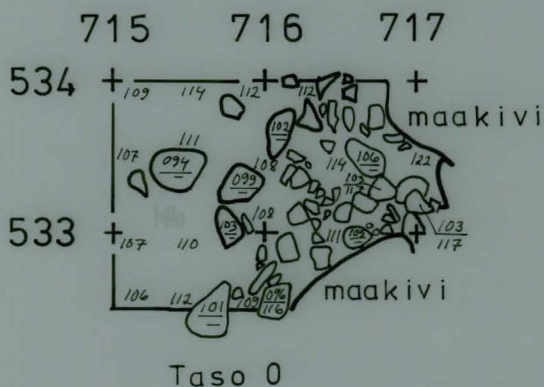
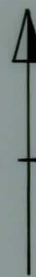
mk 1:50

kp 4 = 28,98 mmpy.

kp 4 lukema = 140

piirt. T. Gestrin

 2 m



hiekkä



kivi vaaituslukuineen

109 pintavaaitusluku

$\frac{108}{130}$  pintavaaitusluku  
 $\frac{130}{130}$  pohjavaaitusluku

Taso 3 pohjataso



97317 Alue B. yleismäkymä alueelta A.  
SSE - NNW.



97051. Alue B, yleiskuva tutkimus alueesta.  
SSE - NNW.

POHJA

13

SJÖSÄNG

5



97059

97058

97057

Tutkimusalue, panoraamakuvaa koko alueesta (yht 6 kuvaa)

SSE-NNE → NE-SW.

J. Moisänen - 93



98056



97055



97054



97016. Sjösäng 5A röyökkio 5 paalutettuna ennen  
kurpeen poistoa. S-N.



97017. Sjösäng 5A röyökkio 5 paalutettuna ennen  
kurpeen poistoa. E-W.



97034. Alue A, röykkiö 5 turpeen poiston jälkeen  
tasona 0. S-N



97093 Alue A, röykkiö 5 1. kivikerroksen poiston  
jälkeen. Röykkiötä ympäröivää tasoa kaivetaan.  
Etualalla selin Hans Vista (vas.) ja Väimö Närhi. E-W.

POHJA

13

SJÖSÄNG

5



97114. Alue A, röykkiö 5. 2. kivikerros poistettu,  
ympäristö 2. tasossa. W-E.



97118. Alue A, röykkiö 5. 2. kivikerros poistettu,  
ympäristö 2. tasossa. E-W.

POHJA

13

SJÖSÄNG

5



97117

97115

97116

Alue A, röykkiö 5. 2. kivikerros joistettu, ympäristö 2. tasossa.

Panoraama, 3 kuvaa. S-11.

y. Moisander -93





97001. Sjösäng 5 B:n tasokaivausalue pöytästä  
ennen turpeen poistoa. Kuvaraa on myös Tryggve  
Gestrin merkittämässä kaivausalueen koordinaatteja.  
W-E.



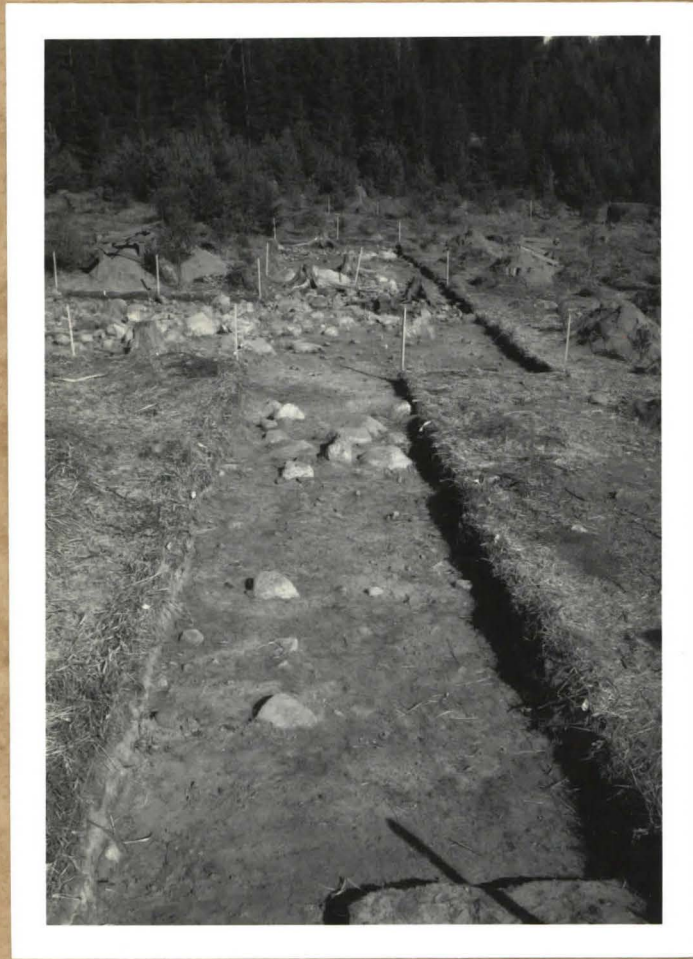
97003. Sjösäng 5 B:n näytekö nro 7. ennen  
turpeen poistoa. W-E.



97020. Tasokainausalue (Sjösäng 5B) turpeen poiston jälkeen taso puhdistettuna. W-E.



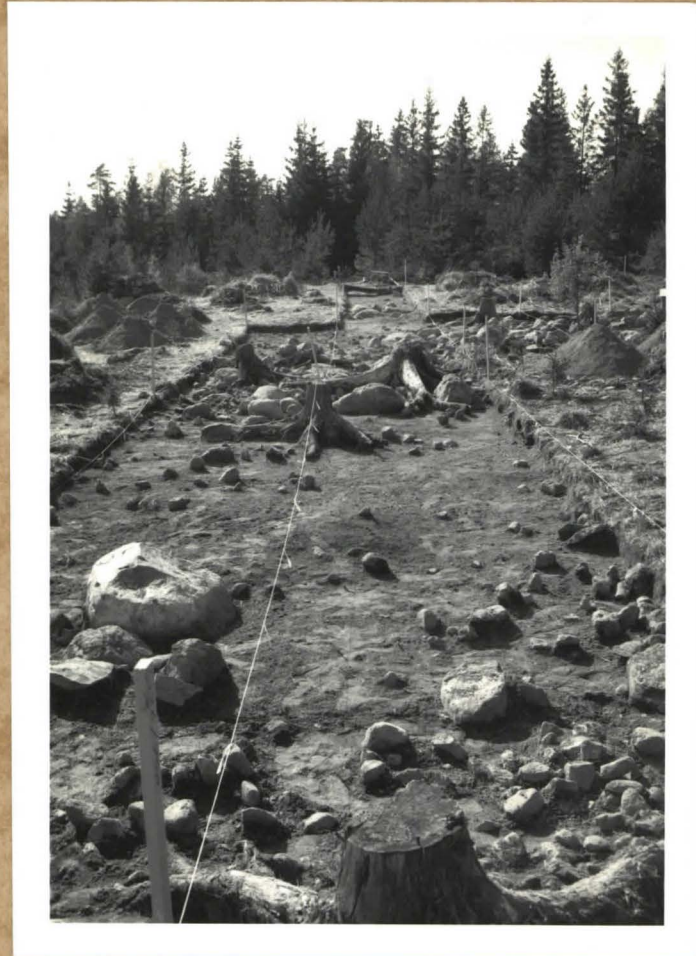
97022. Tasokainausalue (Sjösäng 5B) turpeen poiston jälkeen taso puhdistettuna. E-W



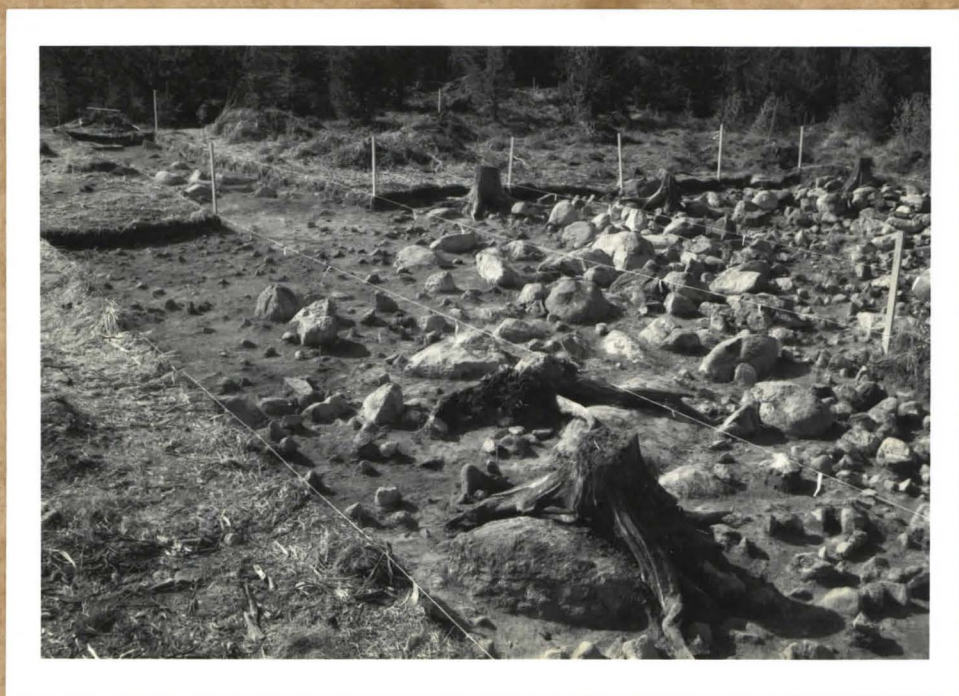
97079. Alue B, tasokainausalue tasossa 1.  
Panoraama 2 kuvaa. W-E.



97095. Alue B, tasokainausalue tasossa 2.  
WNW - WSE.



97074. Alue B, tasokainausalueen itäpää tasossa  
1. E-W.



97073. Alue B, tasokainausalue, tasossa 1. näkyvät  
SE-NW-suuntainen kivseys.  
J. Morsanen -93



97072. Alue B, Tryggve Gestin kaivamassa,  
Beatrice Sahlström odottamassa seulottavaa.



97071. Alue B, Tryggve Gestin kaivamassa,  
Beatrice Sahlström odottamassa seulottavaa.

POHJA

13

SJÖSÄNG

5



97165. Alue B, tasokainausalue kaivausten jälkeen  
peitettynä E-W.



97168. Alue B, säyökköä & entisöitymä kaivausten  
jälkeen. S-N.

J. Moisanen -93



97023. Sjösäng 5 Bin røykkiö 7 tasossa 0 turpeen  
poisten jälkeen. E-W.

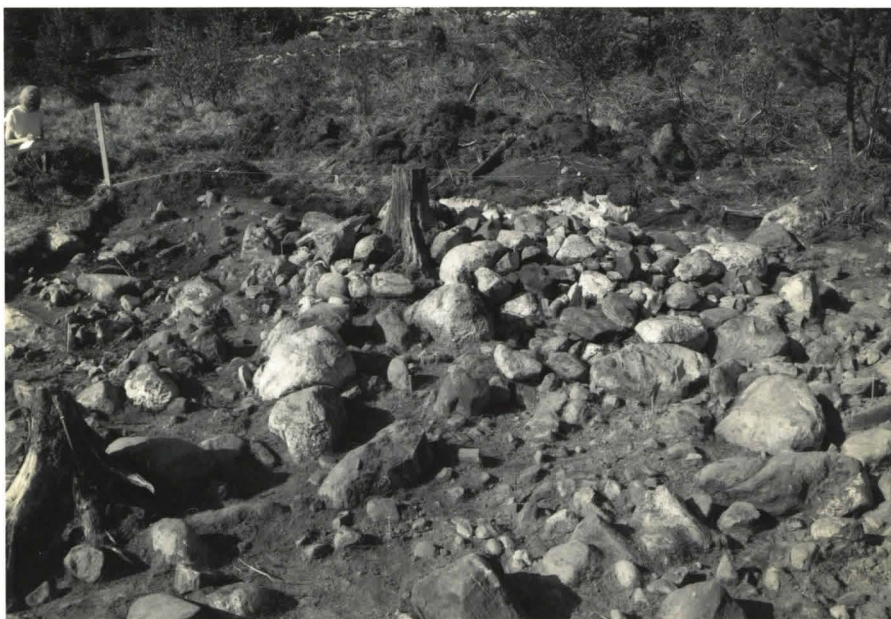


97025. Sjösäng 5 Bin røykkiö 7 tasossa 0 turpeen  
poisten jälkeen. W-S.

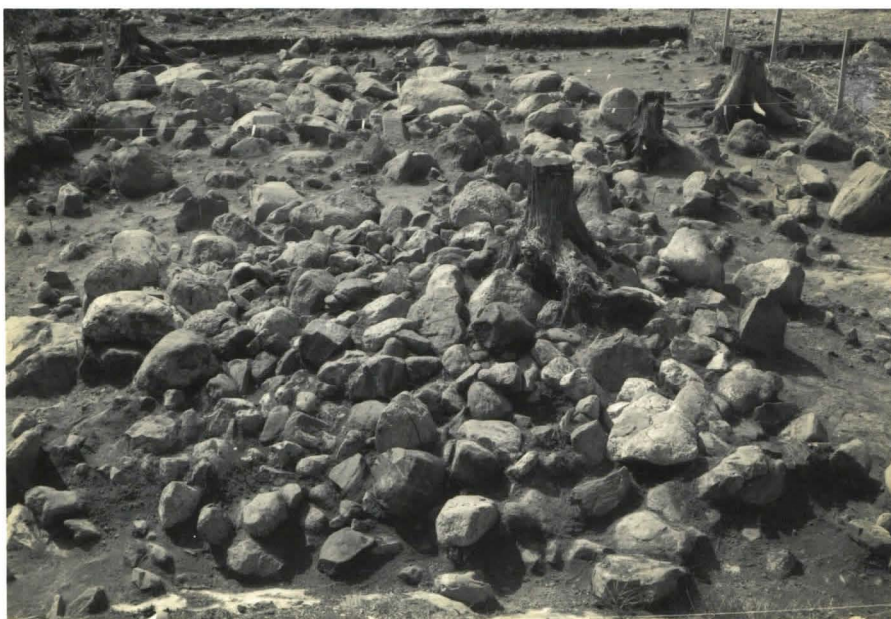
POHJA

13

SJÖSÄNG 5

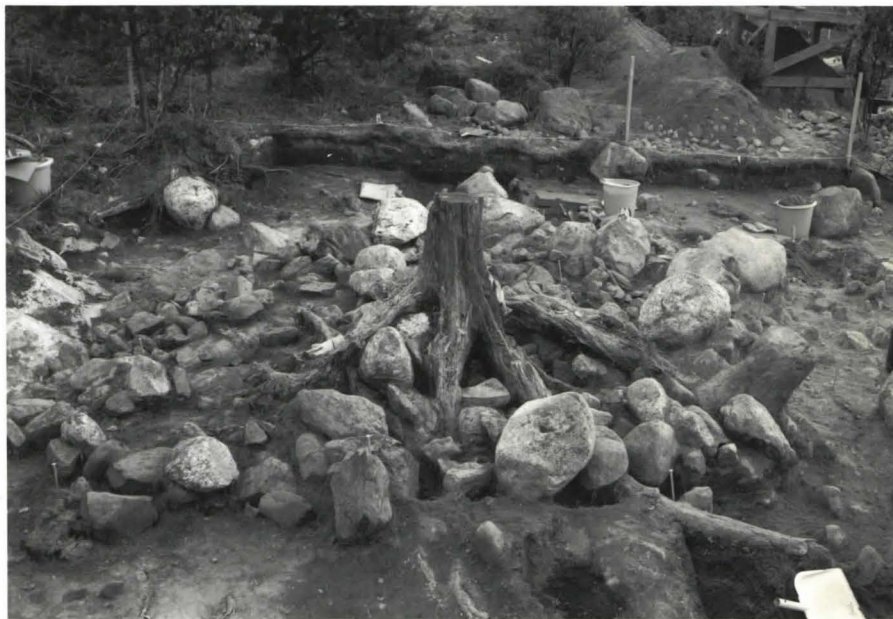


97077 Alue B, røykkiö 4. lasassa 1. S-N.

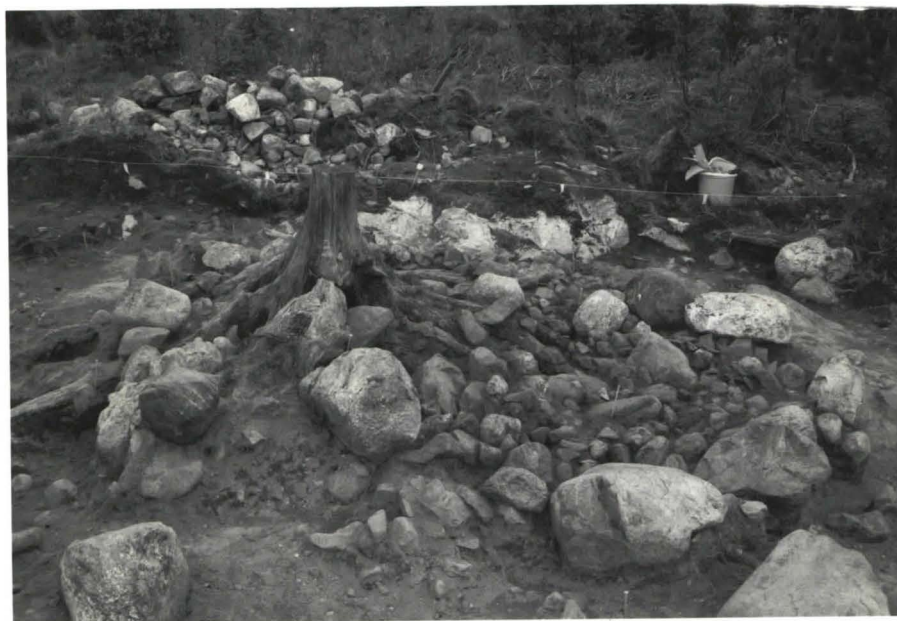


97100. Alue B, røykkiö 4. 1 kivikeros pisteelta N-S.





97132. Alue B, röykkiö 7. 2. kivikerros poistettuna.  
Aluetta ympärillä kaivetaan 3. tasoon. W-E



97136. Alue B, röykkiö 7. 2. kivikerros poistettuna.  
Aluetta ympärillä kaivetaan 3. tasoon. S-N.



97309. Alue B, röykkiö 7 pohjatasossa reunakehän  
kivet paikoillaan. E-W.



97308. Alue B, röykkiö 7 pohjatasossa reunakehän  
kivet paikoillaan. N-S.



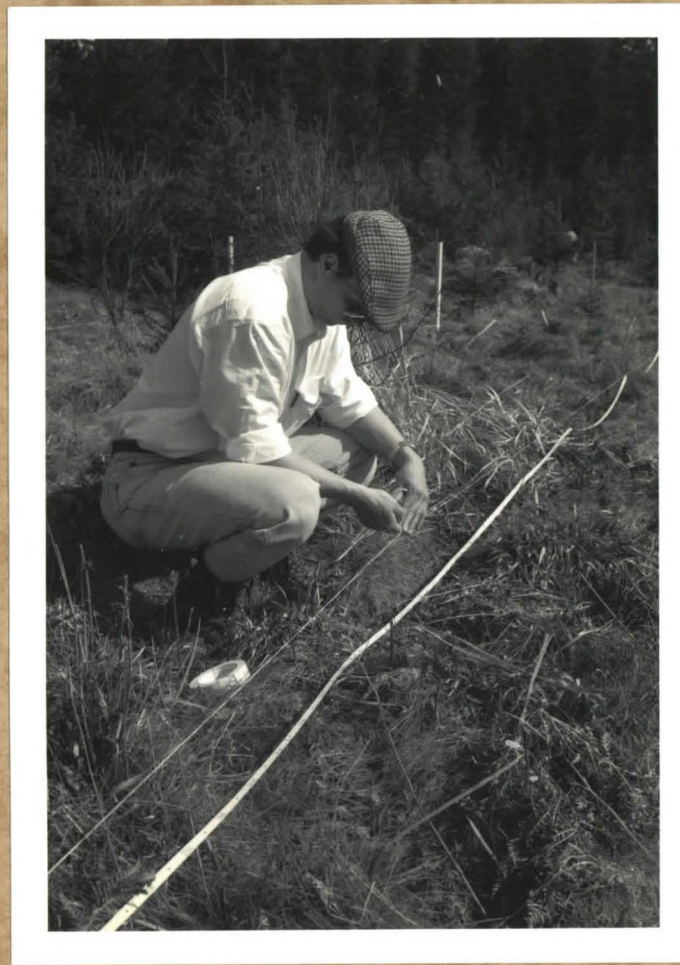
97145. Alue B, rökkiö 7, kaivettuna pohjaan W-E.



97147. Alue A. Rökkiöstä 2. kaivettu kvartsi-lohkare, jossa on kiteytyneitä kvartseja.



97008. Trygve Gestrin ja Beatrice  
Sohlström vaaitsemassa röykkiön  
7 (alue B) pinta



97006 Trygve Gestrin merkitsemässä  
tasokaisuuksialueen koordinaatteja  
koordinaattimerkinnä B-alueella.



97010

Sjösäng 5 B:n  
tasokainausalueen  
turvetta poistetaan.



97013.

Sjösäng 5 B:n  
tasokainausalueen  
turvetta poistetaan.



97011

Sinerttyä turvetta  
tutkitaan. Etualalla  
Pekka Sinikallio,  
takana Tiina Orava  
ja Piijo Salminen.

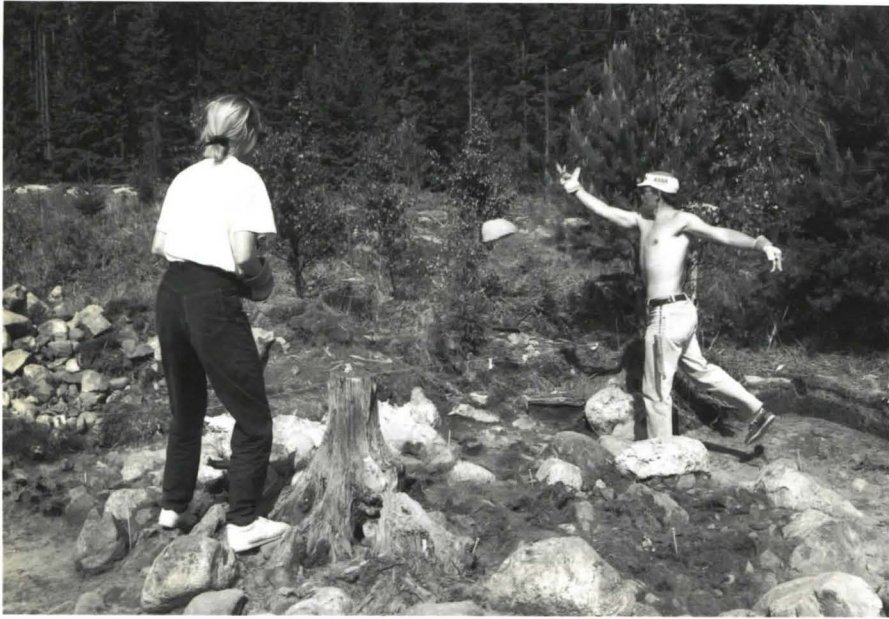


97318 Alue A, röykkiö 6. N-S.



97321. Beatrice Schlotterin kokoamana  
naahtuskonetta pois. Taustalla  
Tryggve Gestrin jatkaa röykkiön 5  
päättämistä alueella A.

J. Moisanen -93



97129.

Alue B, röykkiö 7.  
Röykkiöstä poistetaan  
2. kivikerrasta.

Työssä Beatrice  
Sohlström ja Tryggve  
Gestrin.



97300.

Alue A, röykkiö 5.  
Kartoitusryhmän  
jäsen Tiina Orava  
kainamassa.

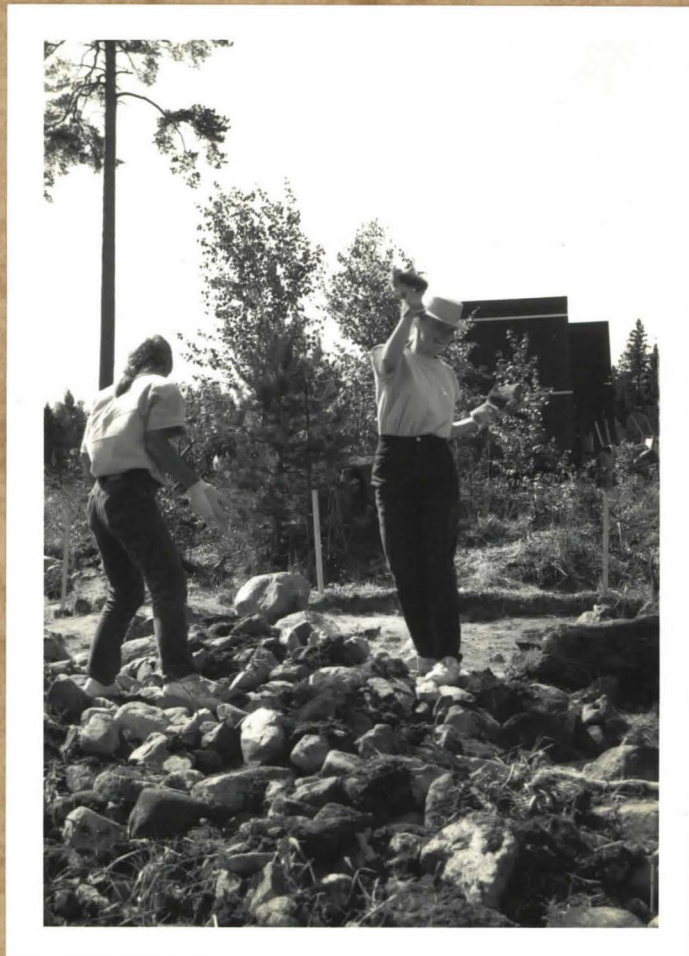


97299.

Löytöjen seurauksena.  
Seuran ääressä Kari  
Uhlgren, Elof Törnroos  
ja tutkimusavustaja  
Tryggve Gestrin.

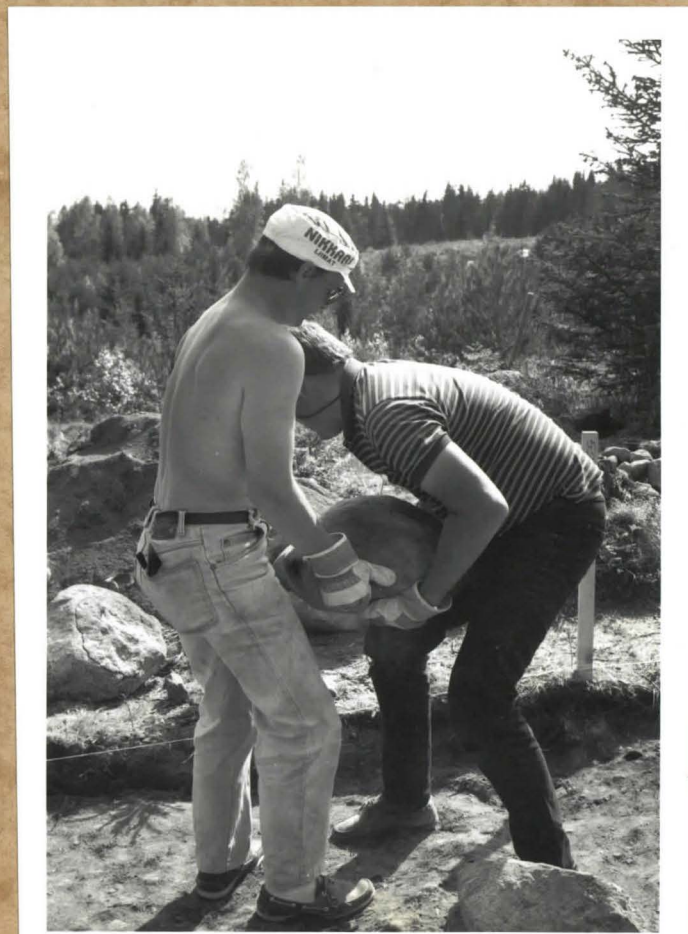


97082. Alue A, röykkiö 5. 1. Kivikerrosta puretaan.  
Kuvassa Tiina Orava, Beatrice Sohlström (hattu päällä)  
ja Antti Sulkava.



97085. Alue A, röykkiö 5. 1. Kivikerrosta  
puretaan. Kuvassa Tiina Orava ja Beatrice Sohlström.



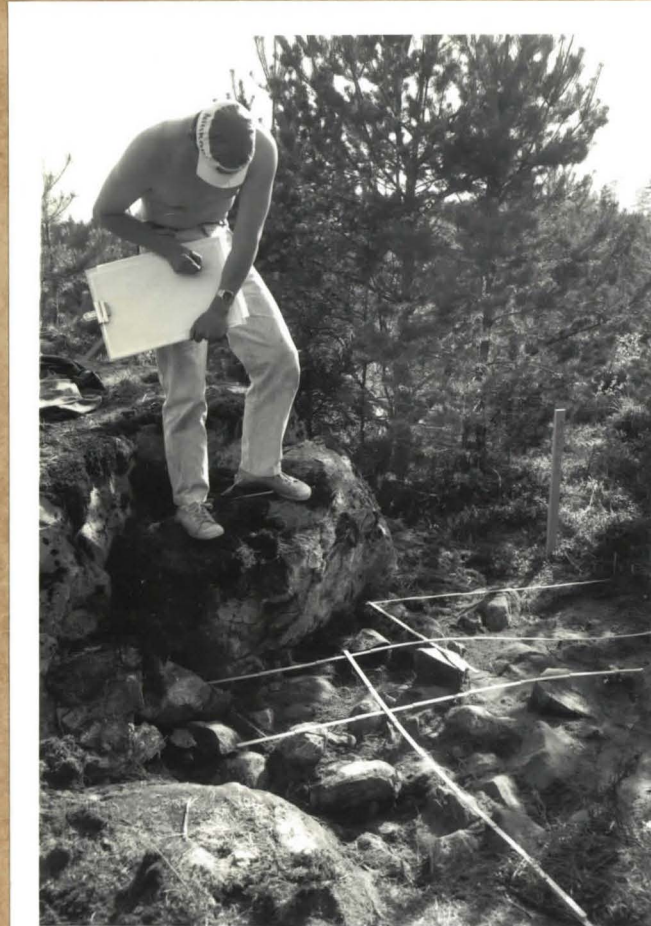


97/20. Alue B, tasokainausalue. Kautoja  
kannetaan. Työssä Timo Korhonen (vas),  
Tryggve Gestrin ja Beatrice Sohlström.

97/25. Alue B, tasokainausalue.  
Kiviä siirtämässä Timo Korhonen  
(vas) ja Tryggve Gestrin.



97313. Tryggve Gestrin pöntämässä  
alueen A rökkiötä 5.



97060. Tryggve Gestrin pöntämässä  
suuren maakiven vierseen owallua  
koealaa.