

Arkeol. D. 19/18.1.1995 M  
D

EURA KAUTTUA KAUTTUAN ALA-ASTE

Kivikautisen asuinpai-  
kan koekaivaus.

Nina Strandberg 1994

## SISÄLLYSLUETTELO

Arkistotietoja	2
1. Johdanto	3
2. Kaivauspaikan sijainti ja topografia	4
3. Kaivaustekniikka ja dokumentointi	4
4. Kulttuurikerros	5
5. Kiinteät rakenteet	5
5.1 Tulisijat	5
5.2 Laakakivirakennelmat	7
6. Löydöt	8
7. Tiivistelmä	10
Karttaluettelo	11
Negatiiviluettelo	12
Dialuettelo	15
Peruskarttaote	17
Kartat ja karttakopiot	18
Valokuvataulut	38

EURA, KAUTTUA, KAUTTUAN ALA-ASTE  
ent. Kauttuan Uusi kansakoulu

Pk. 1134 07 KAUTTUA  
x=6779 60, y=1562 56, z=45-47  
Kivikautisen asuinpaikan koekaivaus  
Museovirasto/arkeologian osasto  
Kaivauksenjohtaja: HuK Nina Strandberg

Koekaivaus Kauttuan ala-asteen pihalla, kivikautisella asuinpaikalla, tuli ajankohtaiseksi 1994 kun koululle suunniteltiin lisärakennusta. Paikalta oli entuudestaan runsaasti irtolöytöjä ja se oli inventoitu 1959.

Koekaivauksessa löytyi kiinteinä rekenteina neljä tulisijaa ja neljä vaaleanruskeista hiekkakivilaaoista rakennettua rinkulaa, joista kolme oli pyöreitä ja yksi nelikulmainen.

Löytöinä saatiin saviastianpaloja, joiden koristeluna oli kampa-leimoja ja kuoppia. Pii-, kvartsi- ja kivilajiesineitä ja niiden iskoksia oli myös runsaasti.

Kaivauksen jälkeen alue siirrettiin rauhoitusluokka II:sta III:een, eli vapautettiin rakentamiselle.

Löydöt: KM 28309:1-391  
Ajoitus: Ka I-II  
Tutkitun alueen laajuus: kaivaus 76 m<sup>2</sup>  
Tutkimuskustannukset: Euran kunta 89 000 mk  
Tutkimusraportti: N. Strandberg 13.1.1995, museoviraston ark.  
os. top. ark.

## ARKISTOTIETOJA

EURA KAUTTUAN ALA-ASTE  
ent. Kauttuan uusi kansakoulu

EURA kohde 22, Satakunnan kiinteät muinaisjäännökset 1994.

kivikautisen asuinpaikan koekaivaus  
Nina Strandberg 1994

Kunta: Eura 050  
Kylä: Kauttua 406  
Tila: Koulu 2:62  
Kohde: Kauttuan ala-aste  
Maanomistaja: Euran kunta, os. Pl 22  
27511 EURA

Kiinteistötunnus: 050-406-0002-0062

Peruskarttaote: 1134 07 Helsinki 1985

Kaivausalueen koordinaatit: x = 6779 60  
y = 1562 56  
z = 45-47 m m.p.y.

Aikaisemmat tutkimukset: Inv. A.-L. Hirviluoto 1959

Aikaisemmat löydöt: KM 12942, KM 13038, KM 13780:1-10,  
KM 14168:1-2, KM 14810:1-5,  
KM 14882:1-10, KM 14976,  
KM 15695:1-8, KM 16157, KM 16257,  
KM 16813

Kertomukseen liittyvät löydöt: KM 28309:1-391  
Kertomukseen liittyvät negatiivit: 99025-99091  
Kertomukseen liittyvät diat: 30992-31016

Luettelot kertomukseen liittyvistä kartoista, negatiiveista ja dioista ovat kertomuksen lopussa sivuilla 11-16. Lisäksi kertomukseen liittyy 10 kuvataulua joissa on peruskarttaote ja kopiot osasta negatiiveja.

## 1. JOHDANTO

Vuonna 1959 Anna-Liisa Hirviluoto inventoi Euran Kauttualla Uuden kansakoulun alueella. Paikalta oli jo entuudestaan runsaasti irtolöytöjä ja niitä löytyi jatkuvasti rakennustöitten takia lisää. Paikalla todettiin olevan kivikautinen asuinpaikka.

1994 koekaivaus Kauttuan ala-asteen, ent. Uusi kansakoulu, kivikautisella asuinpaikalla tuli ajankohtaiseksi, koska koululle suunniteltiin rakennettavaksi lisäsiipi pohjoisseinustalle. Kaivausten avulla oli tarkoitus selvittää muinaisjäännöksen laajuus, luonne ja mahdollinen jatkotutkimuksen tarve. Kaivaus suoritettiin 10.6-23.6.1994 allekirjoittaneen johdolla.

Kesän 1994 kenttätutkimus- ja jälkityökustannuksista vastasi Euran kunta ja rahaa oli käytettävissä 89 000 mk.

Piirtäjänä kaivauksella oli Ulla Rajala, tutkimusavustajana Jyrki Palo ja kaivajina Päivi Malinen, Jenni Silvanto, Pekka Vainionmäki, Kalle Virta ja Maria Tyynelä.

Helsingissä 13.1.1995

*Nina Strandberg*

## 2. KAIVAUSPAIKAN SIJAINTI JA TOPOGRAFIA

Tutkimuskohde sijaitsi Kauttuan ala-asteen pohjoisseinän ja naapuritontin välissä n. 700 m itään Eurajoesta. Asuinpaikka oli Eurajoen laaksosta nousevalla soraharjulla joka jatkuu pohjoiseen Euran kirkonkylään ja etelään Pyhäjärveen asti. Tällä harjulla sijaitsee mm. Tyttöpuiston asuinpaikka.

Tutkittu asuinpaikka sijaitsi 45-47 metrin välillä harjanteen korkeimman osan pohjoisrinteellä. Asuinpaikka on ollut 45 m:n korkeuskäyrän mukaan kapeahkon niemen pohjoiskärjessä.

Maaperä oli pintamaan alla karkeaa soraa, rantakivikkoa ja sen jälkeen hienoa hiekkaa. Ensimmäisen koekaistan  $y=700$  pohjoisruuduissa tuli savi vastaan n. 20-30 cm:m syvyydessä. Pintakasvillisuutta ei ollut, koska alue oli sepelipeitteinen piha. Paikalla kasvoi kuitenkin muutama melko iäkäs mänty.

Maaperä oli suhteellisen rikkoontumaton muutamia kaivantoja lukuunottamatta. Suurin tuho oli tapahtunut ensimmäisen koekaistan eteläpään ruuduissa 500-502/700, joita oli koulun rakentamisen yhteydessä tasattu ja täytetty niin että näitten ruutujen kaivaminen lopetettiin ensimmäisen kerroksen jälkeen.

## 3. KAIVAUSTEKNIikka JA DOKUMENTOINTI

Koulun pihalle avattiin kaksi koekaistaa joista toisen päähän tehtiin laajennus. Ensimmäisen kaistan koko oli  $52 \text{ m}^2$  ja toisen  $24 \text{ m}^2$  ja ne olivat pohjois-etelä suuntaisia. Yhteensä  $76 \text{ m}^2$ .

Koordinaatit luotiin siten, että piste 500/700 oli ensimmäisen koekaistan ensimmäisen ruudun lounaisnurkka. X-koordinaatisto 500 kasvoi pohjoiseen ja pieneni etelään ja y-koordinaatisto 700 kasvoi itään ja pieneni länteen.

Kaivauksella käytettiin Kauttuan ala-asteen koulun nurkkaan hakattua kunnallista kiintopistettä Kp 20 jonka korkeus merenpinnasta on 47,792 m. Korkeudet kaivauksella laskettiin aina absoluuttisiksi korkeuksiksi, joten pysyvää koneen paikkaa ei ollut.

Ensimmäisen koekaistan koordinaatit olivat 500-524/700 ja toisen kaistan koordinaatit olivat 510-520/685-688.

Kaivaus aloitettiin poistamalla lapioidella pintamaa, jota ei ollut maanpinnan kulumisen takia paljoakaan jäljellä. Tämän jälkeen kaivamista jatkettiin lastoilla. Kaivauserroksen paksuus oli 10 cm ja jokainen taso kuvattiin, piirrettiin ja vaaittiin. Lopuksi alueen pohja pisteltiin lapioidella.

Kaivauksesta laadittiin yleiskartta 1:2000 (kartta 1), pinta- ja pohjavaaaituskartta 1:100 (kartta 2), tasokartat 12 osana 1:50 (kartat 3-14), yksityiskohtakartat viitenä osana 1:10 (kartat 15-19) ja yksi poikkileikkauskartta 1:25 (kartta 20).

#### 4. KULTTUURIKERROS

Kulttuurikerros oli Kauttuan ala-asteen kaivetulla alueella selväpiirteistä. Likamaa-alueet alkoivat kummassakin koekais-tassa heti ensimmäisessä kerroksessa (kartat 3 ja 9, s. 20 ja 26) tummeten kiinteitten rakenteitten kohdalla jatkuen myös syvimpiin kerroksiin niiden kohdalla (kartat 6-8, ss. 23-25 ja kartat 12-14, ss. 29-31). Punaiseksi palanutta hiekkää oli ruuduissa 518-520/685-686 liesikivien ympärillä tasosta 1 ta-soon 6 asti.

Selvien kiinteitten rakenteitten lisäksi ruuduissa 514-516/700 tasossa 1 ja 2 oli pystyssä olleita laakakiviä (kartat 3-4, s. 21-21; kuvat 3-4/s. 39; dia 31993) jotka hävisivät tasoon 3 tultaessa. Ruudussa 506/700 tasossa oli koillis-lounais suun-tainen kivirivi, jonka keskikohdalla oli nokiläikkä (kartta 4, s. 21; kuva 5/s.39; dia 30992). Tämäkin näkyessään selvä ra-kenne hävisi tasoon 3 tultaessa.

Löydöt alkoivat myös kummassakin koeojassa ensimmäisestä ker-roksesta, toisen ja kolmannen kaivauskerroksen ollessa runsas-löytöisimmät. Kolmannen kaivauskerroksen jälkeen löydöt harve-nivat ollakseen satunnaisia ja yksittäisiä kuudenteen kerrok-seen tultaessa. Raskaimmat löydöt, kuten suuremmat ytimet ja raaka-aine kappaleet sijaitsivat syvimpinä, esim. ruudun 508/700 viidennestä kerroksesta löytynyt 2850 g painanut por-fyriittinen iskuydin ja ruudun 512/700 viidennen kaivausker-roksen graniittinen iskukivi, joka painoi 671 g.

#### 5. KIINTEÄT RAKENTEET

Kiinteitä rakenteita olivat neljä tulisijaa ja neljä hiekkaki-vilaaosta rakennettua rakennelmaa.

##### 5.1 Tulisijat

Ruudut 518-520/685-686

Ruuduissa 518-520/685-686 sijainnut laaja tulisija tuli esille toisen koeojan päästä ojan profiilissa ojan ollessa kaivettuna tasoon 2 (kuva 19/s. 44, dia 31002).

Tasossa 1 tulisija näkyi 2 x 2 m:n kokoisena, palaneita kiviä, nokea ja palanutta maata sisältävänä soikeahkona läikkänä jon-ka eteläreunasta lähti palanutta maata ollut rinkula. Palaneet kivet sijaitsivat tiuhimpana rykelmänä ruuduissa 520/685-686, aivan ruutujen 520/685 ja 520/686 rajalla. Kivien ympärillä oli punaiseksi palanutta hiekkää (kartta 9, s. 26; kuvat 20-21/s. 44; diat 31003-31005).

Tasossa 2 tulisija oli 1,25 x 1,25 m:n kokoinen. Palaneet ki-vet, voimakas nokimaa ja punaiseksi palanut maa jatkuivat nyt nelikulmaisena läikkänä jonka eteläreunasta lähti kapea pala-neen maan kaistale, joka sijoittui tasossa 1 olleen palaneesta maasta muodostuneen rinkulan keskelle (kartta 10, s. 27).

Tasossa 3 tulisija oli hajanaisiin, n. 1 x 1 m:n kokoisena. Liesikivien välissä ollut nokimaa oli voimakkainta tässä ta-sossa (kartta 11, s. 28; kuva 22/s. 45; dia 31007).

Tasossa 4 tulisija oli kooltaan 1 x 0,75 m (kartta 12, s. 29; dia 31011) laajentuen hieman tasossa 5 (kartta 13, s. 30; kuvat 23-24/s. 45; dia 31012) ja se oli tasossa 6 enää 75 x 80 cm:n laajuinen sisältäen nokea ja punaiseksi palanutta maata (kartta 14, s. 31; kuva 25/s. 45; dia 31015). Tason 6 jälkeen tulisija kaivettiin kuopalle loppuun, mutta tasossa 6 näkyneen kiven alla oli vielä yksi 15 cm paksu, pyöreä kivi jonka ympärillä oli nokea.

Tulisijan paksuus pinnasta syvimpään kohtaan oli 85 cm.

Poikkileikkaukseltaan tämä tulisija oli samanlainen kuin ensimmäisen koeojan ruudussa 508-510/700 profiilissa näkyneet tulisijat. Nimittäin tulisijan pohjoisessa reunassa oli jatkuvasti jokaisessa kerroksessa palaneita kiviä ja nokea kun taas sen eteläreunassa oli kiviä satunnaisesti (vrt. esim kuva 12/s. 41). Tulisijan syvin kohta oli sen pohjoisreunassa.

#### Ruudut 520/686-688

Tasossa 3 kaivettiin esille soikion muotoinen kiviladelmä, jossa oli nokea ja palanutta hiekkaa palaneitten kivien lisäksi (kartat 11 ja 15, s. 28 ja 32; kuva 27/s. 46; dia 31008). Koska oli odotettavissa, ettei tulisija olisi kovinkaan paksu, se puolitettiin seuraavaa tasoa kaivettaessa (kartta 16, s. 33; kuva 28/s. 46; dia 31009) ja tämä puolikas puolitettiin niin, että tulisijasta oli neljännes jäljellä (kartta 16, s. 33; kuva 29/s. 46; dia 31010). Tulisijassa oli ainoastaan yksi kivikerros ja sen alla oli 7 cm:n nokikerros joka oli paksuimmillaan tulisijan keskellä. Tulisijan koko oli 1,15 x 0.90 x 0.10 m.

#### Ruudut 504-506/700

Tasossa 3 tuli esille hieman nokea ja palaneita kiviä ruudusta 504-506/700 profiiliin vierestä (kartat 5 ja 17, s. 22 ja 34).

Seuraavassa tasossa, taso 4, näistä hahmottui tulisijan puolikas. Tasossa 4 tulisija muodostui pääasiassa suurehkoista laakakivistä ja nokimaasta (kartat 6 ja 18, s. 23 ja 35; kuva 6/s. 40; dia 31997).

Tasossa 5 tulisija oli hävinnyt. Tulisijan paksuus profiilissa oli n. 13 cm ja halkaisija 1,40 m (kartta 20, s. 37; kuvat 7-8/s. 40, dia 31001). Tämä tulisija oli saman tyyppinen kuin ruuduissa 520/686-688 sijainnut tulisija.

#### Ruudut 508-510/700

Tämän tulisijan puolikkaan kiveys tuli esille tasossa 4 vaikka jo tasossa 3 sen kohdalla oli ollut palanutta hiekkaa. Tasossa 4 tulisijassa oli sen eteläreunassa palaneita kiviä ja nokea, pohjoisreunassa oli muutama kivi ja tulisijan erosi ympäröstään, koska siinä oli palanutta hiekkaa (kartta 6, s. 23; kuva 9/s. 41; dia 30996).



Tasossa 5 tulisijan rakenne säilyi samanlaisena kuin edellisessä tasossa, eteläreuna oli kivetty ja nokinen, pohjoisosassa oli hajallaan kiviä ja palanutta hiekkaa (kartta 7, s. 24; kuva 10/s. 41; dia 30999).

Seuraavissa tasoissa, tasot 6, 7 ja 8, tulisija pieneni lopuakseen tason 8 jälkeen jolloin siinä vielä olleet kivet poistettiin ja loppu nokimaa kaivettiin kuopalle pois. Tulisijan tasoissa näkynyt kiveys siirtyi syvemmälle kaivettaessa ruudun 508/700 luoteisnurkasta kohti tulisijan rakenteellista keskikohtaa, joka oli ruudun 510/700 puolella (kartta 8, s. 25; kuva 11/s. 41).

Profiilista näkyy, että kiveys tulisijassa oli siis tiivein eteläreunassa, missä nokimaa oli ylemmissä kerroksissa näkyvissä kuin pohjoisreunassa. Tulisijan pohjoisreuna oli suora kun taas eteläreuna oli kaareva. (kartta 20, s. 37; kuva 12/s. 41; dia 31000).

Tulisijan syvyys oli 55 cm ja sen halkaisija profiilissa 1,45 m.

## 5.2 Laakakivirakennelmat

### Ruutu 520/686

Ruudussa 520/686 tasossa 5 tuli esille nelikulmainen, vaaleanruskeista hiekkakivilaaoista rakennettu kiviladelma. Sen ympärillä ja sisäpuolella oli heikkoa likamaata (kartta 13, s. 30; kuva 23/s. 45; dia 31014).

Tasossa 6 päällimmäiset laakakivet olivat irronneet ja jäljellä oli enää kaksi kiveä, jotka olivat pystyssä heikossa likamaaläikässä (kartta 14, s. 31; kuvat 25-26/s. 45; dia 31015).

Rakennelman halkaisija oli 50 x 50 cm ja sen paksuus oli 36 cm. Ladelman pohjan muoto oli pyöreä.

### Ruutu 504/700

Ruudussa 504/700 tasossa 4 pyöreitten kivien välistä ruutujen 504-506/700 alueilla sijainneen suuren graniittikiven lounaispuolella näkyi pystyssä olevia hiekkakivilaakoja. Laakakivet olivat vaaleaa hiekkakiveä (kartat 6 ja 18, s. 23 ja 35; kuva 15/s. 42).

Rakennelma tuli selvästi esille seuraavassa tasossa, taso 5, jolloin se oli pyöreä ja kivien keskellä oli heikkoa likamaata (kartat 7 ja 19, s. 24 ja 36; kuva 18/s. 43; dia 30998).

Rakennelman koko oli 70 x 78 cm ja syvyys 38 cm. Rinkula oli pyöreäpohjainen.

Ruudussa 504/700 tasossa 3 tuli ruutujen 504-506/700 alueella sijainneen suuren graniittikiven kaakkoispuolelta esille toinen pystyssä olevien laakakivien ryhmä vaaleassa likamaassa (kartat 5 ja 17, s. 22 ja 34; kuva 13/s. 42; dia 30994).

Tasossa 4 laakarakenne oli selvimmän esillä. Rakennelma oli pyöreä ja pyöreäpohjainen. Kivet olivat vaaleaa hiekkakiveä. Tasossa 4 kivien sisäpuolella oli tummaa likamaata (kartat 6 ja 18, s. 23 ja 35; kuvat 14-15/s. 42; dia 30997). Tasossa 5 rakennelma oli hävinnyt. Kooltaan se oli 50 x 50 cm ja paksuudeltaan se oli 30 cm.

#### Ruudut 504-506/700

Ruuduissa 504-506/700 sijainneen suuren graniittikiven pohjoispuolelta tuli esille tasossa 3 pystyssä olleitten laakakivien kärkiä. Kivet olivat vaaleaa hiekkakiveä (kartta 5, s. 22).

Tasossa 4 laakakivet muodostivat n. 80 x 65 cm:n rinkulan (kartat 6 ja 18, s. 23 ja 35; kuvat 15/s. 42 ja 16/s. 43; dia 30997) joka jatkui tasossa 5 samankokoisena, kivet selvemmin esillä (kartat 7 ja 19, s. 24 ja 36; kuva 17/s. 43). Likamaata kivien keskellä ei ollut. Kivirinkula oli tasapohjainen ja paksuudeltaan 31 cm.

#### 6. LÖYDÖT

Eura Kauttuan ala-asteen löytöryhmät:

##### Saviaineisto:

-saviastian koristeltuja reunapaloja	30 kpl	190 g
-saviastian koristelemattomia reunapaloja	11 kpl	30 g
-saviastian koristeltuja kylkipaloja	605 kpl	1392,5 g
-saviastian koristelemattomia kylkipaloja	944 kpl	851 g
-savitiivistettä	48 kpl	43 g
-palanutta savea	2 kpl	3 g

##### Piiaineisto:

-nuolenkärki	1 kpl	2 g
-kaapimia	2 kpl	9 g
-ydin	1 kpl	35 g
-retusoituja iskoksia	4 kpl	16 g
-iskoksia	139 kpl	105 g

##### Kvartsiittiaineisto:

-kaapimet	2 kpl	57 g
-esineen teelmä	1 kpl	9 g
-retusoituja iskoksia	2 kpl	2 g
-iskoksia	4 kpl	20 g

##### Vuorikristalliaineisto:

-iskoksia	4 kpl	4 g
-----------	-------	-----

##### Savukvartsiaineisto.

-retusoituja iskoksia	1 kpl	alle 0,5 g
-iskoksia	7 kpl	20,5 g

##### Kvartsiaineisto:

-kaapimia	15 kpl	99 g
-uurtimia	4 kpl	27 g
-iskuytimiä	2 kpl	429 g
-esine?	1 kp	15 g
-retusoituja iskoksia	8 kpl	11,5 g

-iskoksia 117 kpl 471 g

Liuskeaineisto:

-esineen katkelma 1 kpl 9 g  
-iskoksia 3 kpl 38 g

Kivilajiaineisto:

-kaavin 1 kpl 17 g  
-hioin 1 kpl 445 g  
-iskuytimiä 6 kpl 3757 g  
-iskukivi 1 kpl 671 g  
-esineen katkelmia 1 kpl 28 g  
-hiotun esineen katkelmia 5 kpl 47 g  
-liipan katkelma 1 kpl 23 g  
-taltan katkelmia 2 kpl 95 g  
-hioimen katkelmia 3 kpl 203 g

Luuaineisto:

-palanutta luuta 206 kpl 36 g

Runsaimmin saviastianpaloja tuli toisen koeojan pohjoisosan laajennuksesta, ruuduista 518-520/685-688, yht. n. 750 g. Näissä ruuduissa sijainneesta laajasta tulisijasta löytyi 22 g saviastianpaloja, pii- ja kvartsikaavin, piilastu ja kvartsi-iskos. Yhteensä ruutujen 518-520/686 alueilta löytyi neljä kvartsikaavinta, piikaavin ja kvartsiuurin.

Selviä saviastiakeskittymiä oli ruudun 514/685 itälaidassa, josta ruudun kaikki 331 g saviastianpalaa löytyivät n.  $\varnothing$  30 cm:n tummanruskeasta likamaaläikästä. Ruuduissa 518-520/686-688 saviastiat keskittyivät selvästi kahden tulisijan väliin, sille kohdalle, josta tasossa 4 kaivettiin esille neliskulmainen laakarinkula.

Iskuytimet, kvartsiesineet ja kivilajiesineitten katkelmat sijoittuivat koeojassa 1 ruutuihin 504-518/700 ja 522-524/700.

Palanut luu keskittyi selvimmin koeojan 2 ruutuihin 518-520/685-688 ruutujen 518-520/686 ollessa runsaimmat, ensimmäisessä 10,5 g, jälkimmäisessä 15 g. Koeojassa 1 oli luuta ainoastaan ruudussa 520/700 0,5 g.

## 7. TIIVISTELMÄ

Kauttuan ala-asteen pihalta kaivettiin 1994 76 m<sup>2</sup>:n verran aikaisemmin tunnettua kivitautista asuinpaikkaa. Paikalta löytyi kiinteinä rakenteina neljä tulisijaa joista kaksi kaivettiin puoliksi. Lisäksi löytyi neljä hiekkakivilaaoista rakennettua rinkulaa, joista kolme oli pyöreitä ja yksi nelikulmainen.

Löytöinä tuli saviastianpaloja, joiden koristeluna oli kampa-leimoja ja kuoppia. Piiesineitä ja -iskoksia, kvartsiesineitä ja -iskoksia ja kivilajiesineitä ja -iskoksia oli myös runsaasti.

Kaivausalueen korkeudet 45 metrillä 47 metriin sijoittuu kampakeraamiseen aikaan, Ka I loppuvaiheista Ka II:seen.

Koulurakennuksen lisäsiiven alta saatiin kaivettua kohtalainen otos kivitautista asuinpaikkaa ja tutkimusten jälkeen koko Kauttuan ala-asteen, ent, Uusi kansakoulu, alue siirrettiin rauhoitusluokka II:sta III eli vapautettiin rakentamiselle.

## KARTTALUETTELO

## Kartta no

1. Yleiskartta. 1:2000. A 4.
2. Pinta- ja pohjavaaituskartta. 1:100. A 3.
3. Tasokartta. Ruudut 500-524/700. Taso 1. 1:50. A 3.
4. Tasokartta. Ruudut 500-524/700. Taso 2. 1:50. A 3.
5. Tasokartta. Ruudut 500-524/700. Taso 3. 1:50. A 3.
6. Tasokartta. Ruudut 502-514/700. Taso 4. 1:50. A 3.
7. Tasokartta. Ruudut 504-514/700. Taso 5. 1:50. A 3.
8. Tasokartta. Ruudut 504-514/700. Tasot 6, 7 ja 8. 1:50. A 3.
9. Tasokartta. Ruudut 510-520/685-688. Taso 1. 1:50. A 3.
10. Tasokartta. Ruudut 510-520/685-688. Taso 2. 1:50. A 3.
11. Tasokartta. Ruudut 512-520/685-688. Taso 3. 1:50. A 3.
12. Tasokartta. Ruudut 512-520/685-688. Taso 4. 1:50. A 3.
13. Tasokartta. Ruudut 518-520/685-688. Taso 5. 1:50. A 4.
14. Tasokartta. Ruudut 518-520/685-688. Taso 6. 1:50. A 4.
15. Yksityiskohtakartta. Ruudut 520/686-688. Taso 3. 1:10. A 4.
16. Yksityiskohtakartta. Ruudut 520/686-688. Poikkileikkaukset. 1:10. A 4.
17. Yksityiskohtakartta. Ruudut 504-506/700. Taso 3. 1:10. A 3.
18. Yksityiskohtakartta. Ruudut 504-506/700. Taso 4. 1:10. A 3.
19. Yksityiskohtakartta. Ruudut 504-506/700. Taso 5. 1:10. A 3.
20. Profiilikartta. Ruutujen 504-514/700 länsiprofiili. 1:25. A 3.

## NEGATIIVILUETTELO

f		kuva/sivu
99025	Kaivausalue paalutettuna, koillisesta.	2/38
99026	Kauttuan ala-asteen pihaa, koillisesta.	1/38
99027	"-	1/38
99028	Kauttuan ala-asteen pihaa ja kaivaus- alue, koillisesta.	
99029	Ruutu 514/700, taso 1, koillisesta.	
99030	Ruutu 516/700, taso 1, koillisesta.	
99031	Ruudut 514-516/700, taso 1, koillisesta.	3/39
99032	Ruutu 508/700, taso 2, kivirivi, koillisesta.	
99033	Ruudut 506-508/700, kivirivi, taso 2, koillisesta.	5/39
99034	Ruudut 514-516/700, taso 2, koillisesta.	
99035	Ruudut 514-516/700, taso 2, idästä.	4/39
99036	Ruudut 514-502/700, taso 2, pohjoisesta.	
99037	Ruudut 510-518/685, taso 2, etelästä.	
99038	Ruutujen 520-522/685 profiilia, tuli- sijan päällinmäiset kivet näkyvissä. Oja tasossa 2. Luoteesta.	19/44
99039	"-	
99040	Ruudut 506-508/700, taso 3, etelästä.	
99041	Ruutu 506/700, laakakivi rakennelma, taso 3, lännestä.	
99042	Ruudut 506-508/700, taso 3, lännestä.	
99043	Ruudut 506-508/700, taso 3, kaakosta.	
99044	Ruudut 518-520/700, taso 3, kaakosta.	
99045	Ruudut 514-516/700, taso 3, koillisesta.	
99046	Ruutu 508/700, taso 3, idästä.	
99047	Ruudut 506-508/700, laakakivi rakennelma, taso 3, idästä.	13/42
99048	Ruutu 516/700, taso 3, lännestä.	
99049	Ruudut 506-520/700, taso 3, pohjoisesta.	
99050	Ruudut 506-518/700, taso 3, pohjoisesta.	

99051	Ruutu 520/686, taso 1, pohjoisesta.	
99052	Ruudut 518-520/685-686, tulisija, taso 1, koillisesta. Tason päällä olleet suuret kivet ovat vielä jäljellä.	
99053	Ruudut 518-520/685-686, tulisija, taso 1, koillisesta. Tason päällä olleet suuret kivet ovat vielä jäljellä.	20/44
99054	Työkuva	
99055	Ruudut 518-520/685-688, taso 1, tulisijan päällimmäiset kivet on poistettu, koillisesta.	21/44
99056	Ruudut 518-520/685-686, taso 1. Tulisija, josta päällimmäiset kivet on poistettu. Koillisesta.	
99057	Ruudut 504-506/700, taso 4, laakakivirakennelma, idästä.	14/42
99058	Ruudut 504-506/700, laakakivirakennelma, taso 4, kaakosta.	15/42
99059	Tulisija, ruudut 504-506/700. Taso 4. Idästä.	6/40
99060	Tulisija, ruudut 508-510/700. Taso 4. Idästä.	9/41
99061	Ruutu 506/700, taso 4, pohjoisesta.	16/43
99062	Tulisija, ruudut 508-510/700, taso 5, idästä.	10/41
99063	Tulisija, ruutu 510/700, taso 5, idästä.	10/41
99064	"-                    Koillisesta.	
99065	Ruutu 510/700, likamaaläikkä, taso 5, lännestä.	
99066	Ruudut 520/686-688, taso 3, tulisija. Luoteesta.	27/46
99067	"-	
99068	Ruudut 518-520/685-688, taso 3, lounaasta.	
99069	"-	
99070	"-	
99071	"-	22/45
99072	Ruutu 504/700, taso 5, laakakivirinkula. Pohjoisesta.	18/43

99073	Ruutu 504-506/700, taso 5, laakakivirinkula. Etelästä.	17/43
99074	Tulisija, ruudut 508-510/700, taso 6, idästä.	11/41
99075	-"- Kaakosta.	
99076	Ruutujen 520/686-688 tulisija puolitettuna. Lounaasta.	28/46
99077	-"-	
99078	Ruutu 520/688, tulisija, neljännes jäljellä. Lännestä.	29/46
99079	-"- Lounaasta.	
99080	Ruudut 518-520/685-686, taso 5. Tulisija. Lounaasta.	24/45
99081	-"-	
99082	Ruudut 518-520/685-688, taso 5. Laakakivirakennelma ja tulisija. Lounaasta.	23/45
99083	-"-	
99084	Ruudut 518-520/685-688, taso 6. Laakakivirakennelma ja tulisija. Lännestä.	25/45
99085	Ruutu 520/686, taso 6. Laakakivirakennelman pohja. Lännestä.	26/45
99086	Tulisija ruutujen 504-506/700 profiilissa. Idästä.	7/40
99087	Tulisija ruutujen 508-510/700 profiilissa. Idästä.	
99088	Tulisija ruutujen 504-506/700 profiilissa. Idästä.	8/40
99089	Tulisija ruutujen 508-510/700 profiilissa. Idästä.	12/41
99090	-"-	12/41
99091	Työkuva.	



## DIALUETTELO

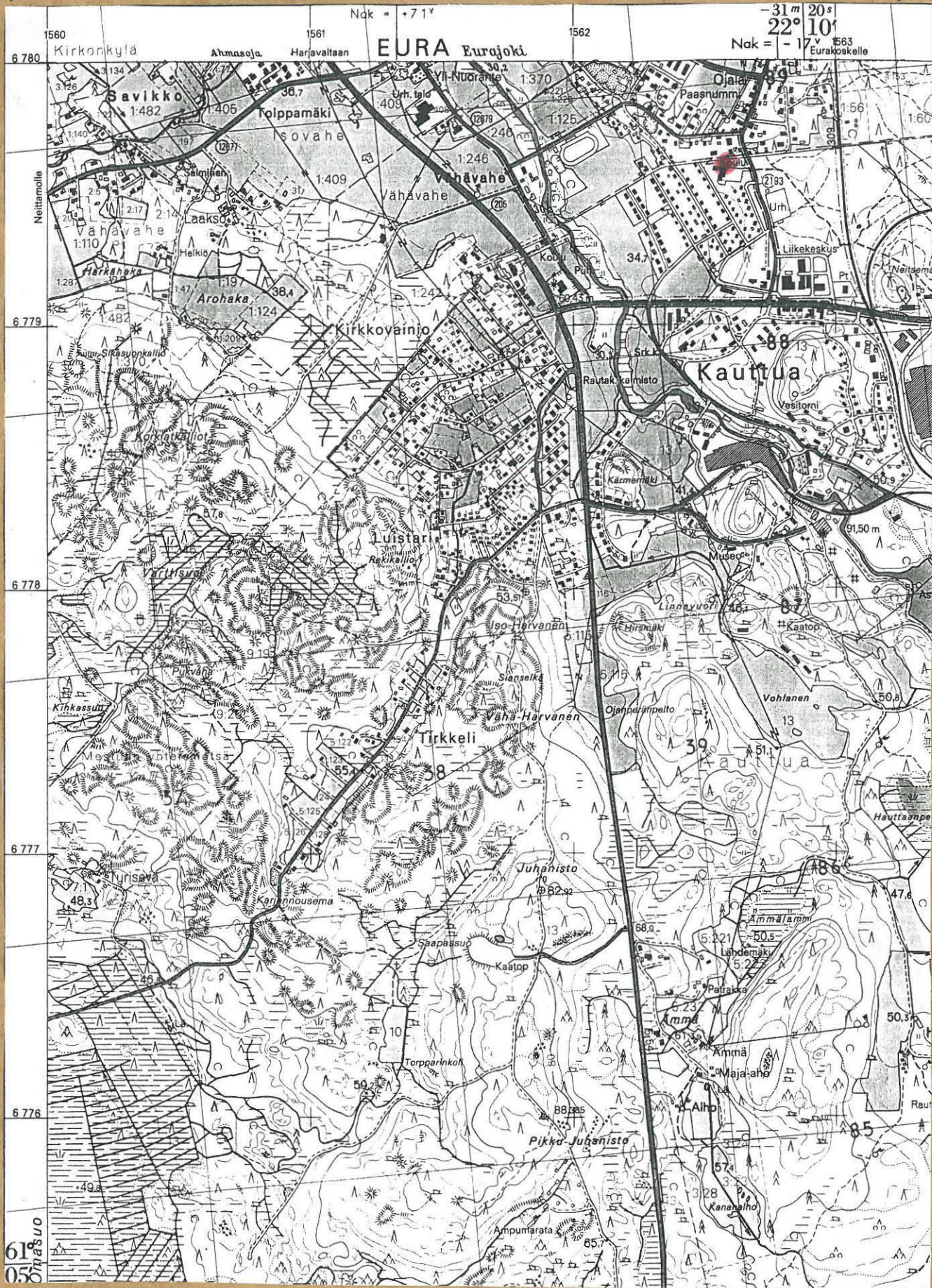
- 30992 Ruudut 504-506/700, taso 2, koillisesta.
- 30993 Ruudut 514-504/700, taso 2, pohjoisesta.
- 30994 Laakakivi rakennelma, ruudut 504-506/700, taso 3, idästä.
- 30995 Ruutu 508/700, tulisijan puolikas, taso 3, idästä.
- 30996 Ruudut 508-510/700. Tulisija. Taso 4. Idästä.
- 30997 Ruudut 504-506/700, taso 4. Kaakosta.
- 30998 Kivirinkula, ruudut 504-506/700, taso 5. Etelästä.
- 30999 Tulisijan puolikas ruuduissa 508-510/700. Taso 5. Idästä.
- 31000 Tulisija ruutujen 508-510/700 profiilissa. Idästä.
- 31001 Tulisija ruutujen 504-506/700 profiilissa. Idästä.
- 31002 Ruutujen 520-522/685 profiilia, tulisijan päällimmäiset kivet näkyvissä. Oja tasossa 2. Luoteesta.
- 31003 Ruudut 518-520/685-686, tulisija, taso 1, luoteesta. Tason päällä olleet suuret kivet ovat vielä jäljellä.
- 31004 Ruudut 518-520/685-688, taso 1. Tulisijan päällimmäiset kivet on poistettu. Luoteesta.
- 31005 Ruudut 518-520/685-688. Tulisija, jonka päällimmäiset kivet on poistettu. Taso 1. Koillisesta.
- 31006 Ruutu 520/686, taso 1, pohjoisesta.
- 31007 Ruudut 518-520/685-688, taso 3, lounaasta.
- 31008 Tulisija, ruudut 520/686-688, taso 3. Luoteesta.
- 31009 Tulisija puolitetuna, ruudut 520/686-688. Lounaasta.
- 31010 Tulisija, josta neljännes jäljellä. Ruudut 520/686-688. Lännestä.
- 31011 Tulisija, ruudut 518-520/685-688, taso 4. Kaakosta.
- 31012 Tulisija, ruudut 518-520/685-688, taso 5. Etelästä.
- 31013 Laakakivirakennelma ja tulisija. Ruudut 518-520/685-688. Taso 5. Lounaasta.
- 31014 Laakarakenne. Ruutu 520/686, taso 5. Lounaasta.

- 31015 Laakakivirakennelma ja tulisija.  
Ruudut 518-520/685-688. Taso 6. Lounaasta.
- 31016 Työkuva. Jyrki Palo puhdistaa tulisijan edustaa.

# EURA KAUTTUAN ALA-ASTE

pk 1134 07 Helsinki 1985


1:20 000

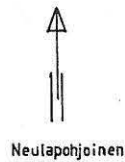


● Havainnuspaikan sijainti x = 6779 60  
 y = 1562 56  
 z = 45-47m m.p.y

NINA STANDBERG 1994



EURA KAUTTUAN ALA-ASTE  
 Nina Strandberg 1994  
 PINTA- JA POHJAVAAITUSKARTTA  
 Koeajat 1 ja 2  
 Mk 1:100  2 m  
 Piirt. Ulla Rajala



45.72 pinaluku  
 [45.06] pohjaluku

526

524

522

520

518

516

514

512

510

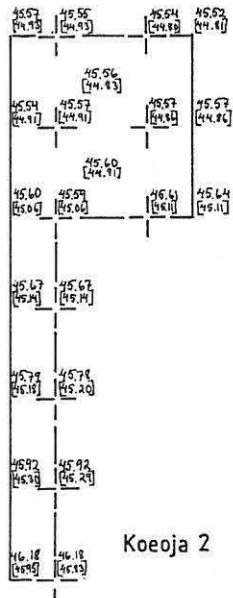
508

506

504

502

500



Koeaja 2

Koeaja 1

684 686 688 690 692 694 696 698 700 702

# EURA KAUTTUAN ALA-ASTE

Nina Strandberg 1994

TASOKARTTA

Kooja 1, ruudut 500-524/700

taso 1

Mk 1:50  2m

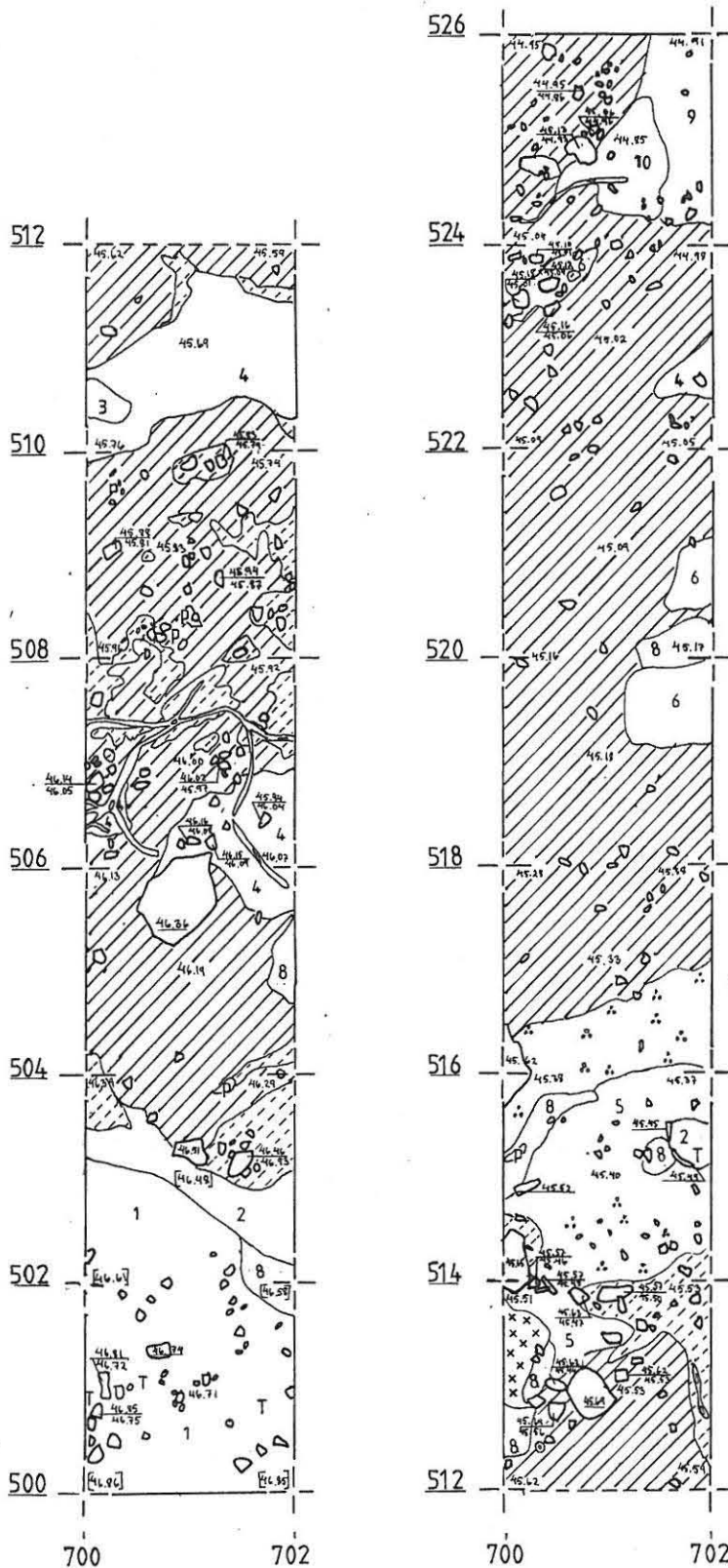
Piirt. Ulla Rajala



Neulapohjoinen

	tumma liikamaa
	ruosteepunauskea tiivis sorainen hiekka
1	täytemaa
2	mustanuskea täytemaa
3	karike
4	huuhtoutunut hiekka
5	kellertävä sorainen hiekka
6	kellertävä hieno hiekka
8	ruskea karkea hiekka

9	siltti
10	savi
x x x	kuona
T	tiili
P	puumassa
•••	sora
	juuri
	kivi
[46.96]	pohjaluku



# EURA KAUTTUAN ALA-ASTE

Nina Strandberg 1994







TASOKARTTA

Koeoja 1, ruudut 500-524/700

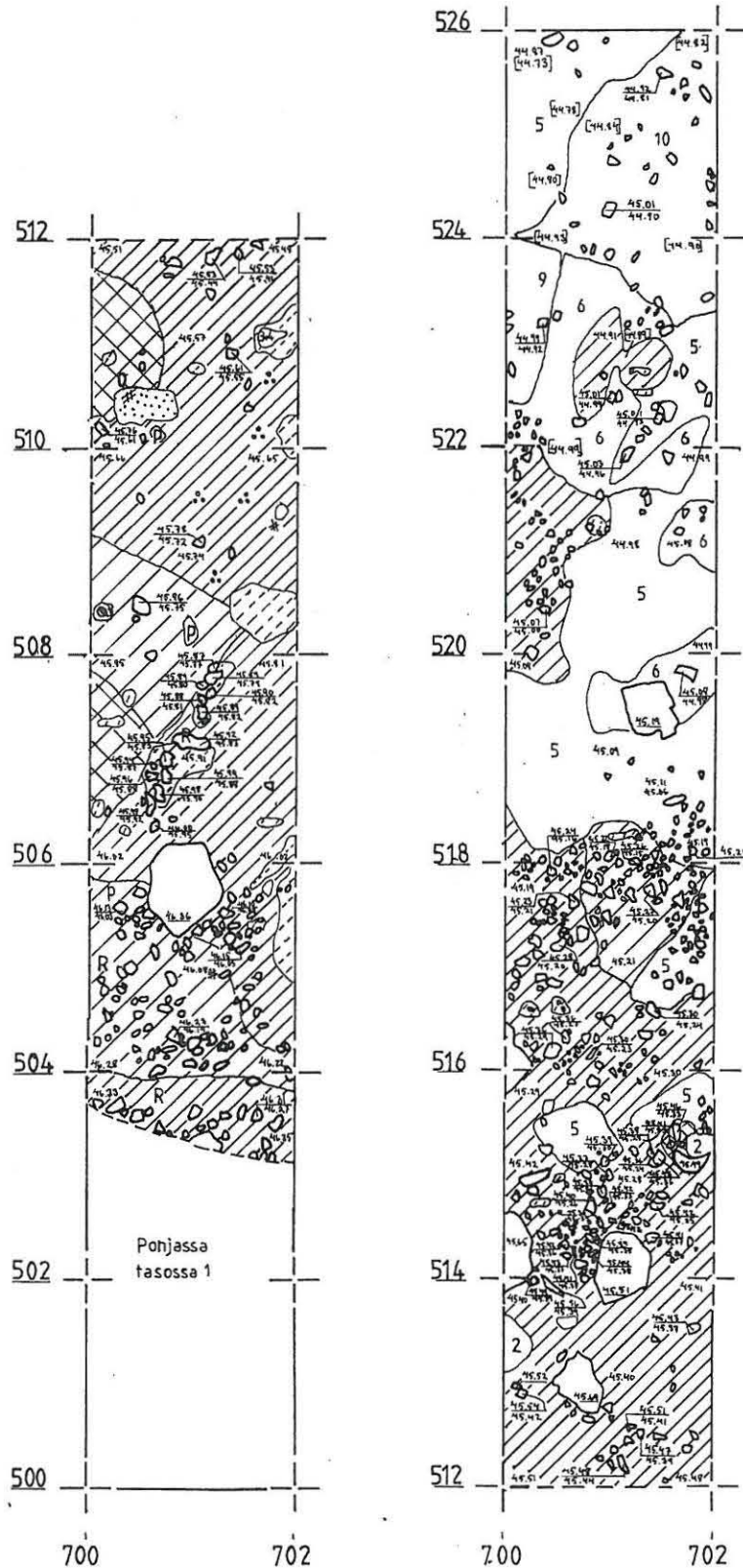
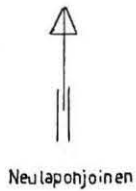
taso 2

Mk 1:50 

Piirt. Ulla Rajala

	punainen palanut hiekka
	oranssi palanut hiekka
	tumma likamaa
	vaalea likamaa
	ruosteempunaruskea tiivis sorainen hiekka
	karkea hiekka
2	mustanruskea täytemaa
3	karike
4	huuhtoutunut hiekka
5	kellertävä sorainen hiekka

6	kellertävä hieno hiekka
9	siltti
10	savi
#	hiili
R	ruoste
P	puumassa
○	sora
⊙	juuri
⊛	kivi
[44.99]	pohjaluku



# EURA KAUTTUAN ALA-ASTE

Nina Strandberg 1994

TASOKARTTA

Koeoja 1, ruudut 500-524/700

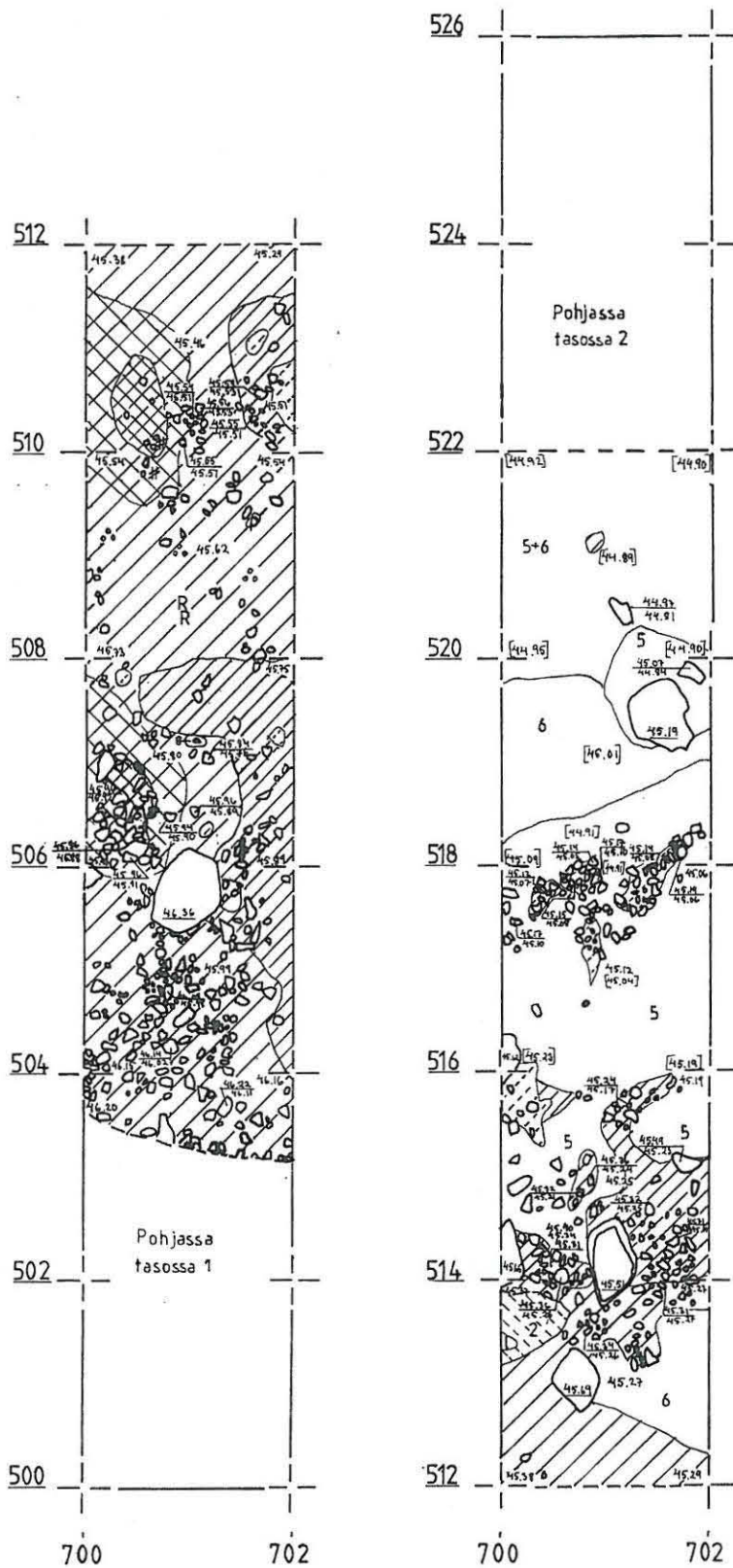
faso 3

Mk 1:50  2 m

Piirt. Ulla Rajala

	nokimaa
	nakea
	punainen palanut hiekka
	oranssi palanut hiekka
	tumma liikkamaa
	vaalea liikkamaa
	ruosteenpunaruskea tiivis sorainen hiekka
	mustanruskea räytemaa
	kellertävä sorainen hiekka

6	kellertävä hienohiekka
8	ruskea karkea hiekka
#	hiili
R	ruoste
p	puumassa
o	sora
l	laasti
o	kivi
[44.92]	pohjaluku





# EURA KAUTTUAN ALA-ASTE

Nina Strandberg 1994

TASOKARTTA

Kooja 1, ruudut 502-516/700

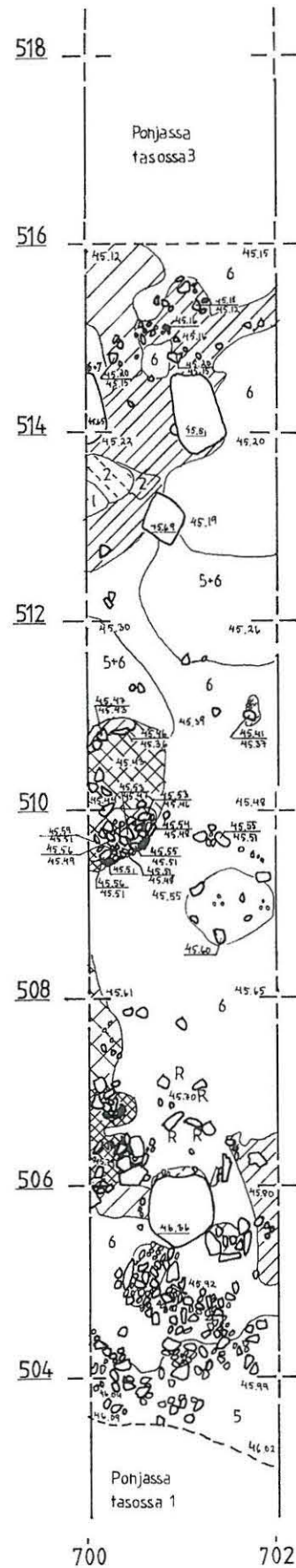
taso 4

Mk 1:50  2 m.

Piirt. Ulla Rajala



	nokimaa
	nokea
	palanut karkea hiekka
	tumainen palanut hiekka
	oranssi palanut hiekka
	tumma likamaa
	vaalea likamaa
	ruosteentunaruskea tiivis sorainen hiekka
	mustanruskea täytemaa
	kellertävä sorainen hiekka
	kellertävä hieno hiekka
	vaalea hiekka
	hiili
	ruoste
	sora
	laasti
	kivi



# EURA KAUTTUAN ALA-ASTE

Nina Strandberg 1994

TASOKARTTA

Koeaja 1, ruudut 502-516/700

taso 5

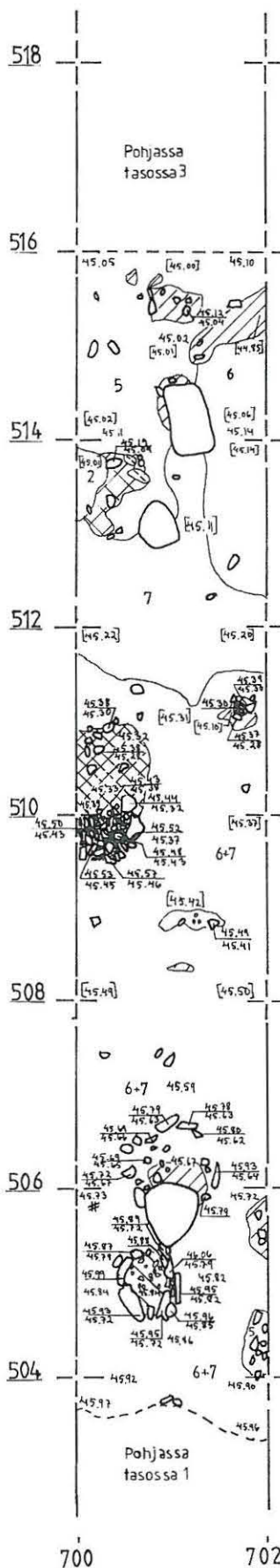
Mk 1:50  2 m

Piirt. Ulla Rajala



Neulapohjoinen

	nokimaa
	nokea
	punainen palanut hiekka
	oranssi palanut hiekka
	tumma likamaa
	vaalea likamaa
	heikko likamaa
	ruosteepunaruskea tiivis sorainen hiekka
2	mustanruskea täytemaa
5	kellertävä sorainen hiekka
6	kellertävä hieno hiekka
7	vaalea hiekka
8	ruskea karkea hiekka
#	hiili
••	sora
o	kivi
[45.22]	pohjaluku



# EURA KAUTTUAN ALA-ASTE

## Nina Strandberg 1994

TASOKARTTA

Koeoja 1, ruudut 502-510/700

tasot 6, 7 ja 8

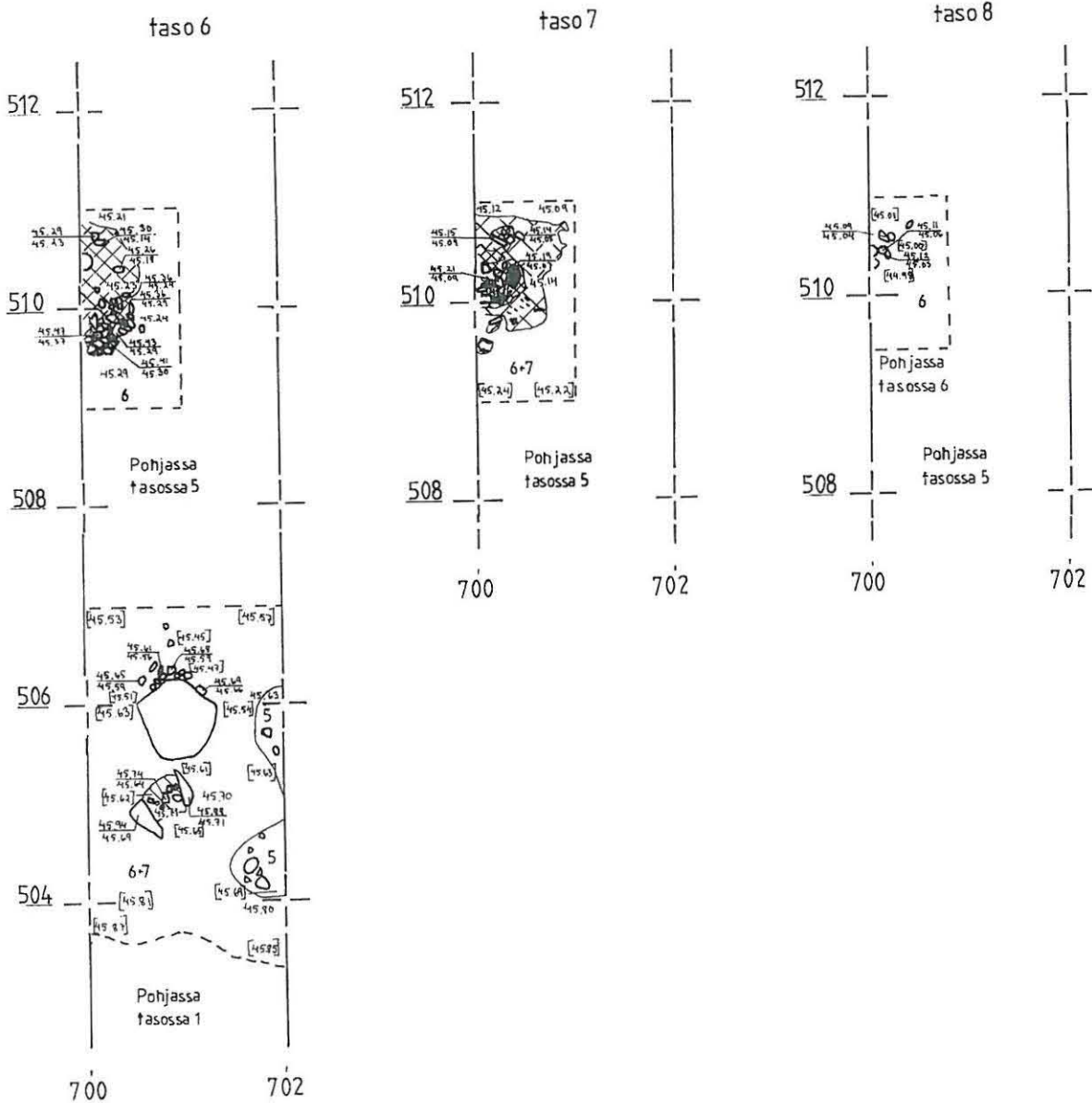
Mk 1:50  2 m

Piirt. Ulla Rajala ja Jyrki Palo

	nokimaa
	nokea
	palanut karkea hiekka
	punainen palanut hiekka
	oranssi palanut hiekka
	heikko likamaa
5	kellertävä sorainen hiekka
6	kellertävä hieno hiekka
7	vaalea hiekka
	kivi
[45.24]	pohjaluku



Neutapohjoinen



# EURA KAUTTUAN ALA-ASTE

## Nina Strandberg 1994

TASOKARTTA

Koeoja 2 laajennuksineen

faso 1

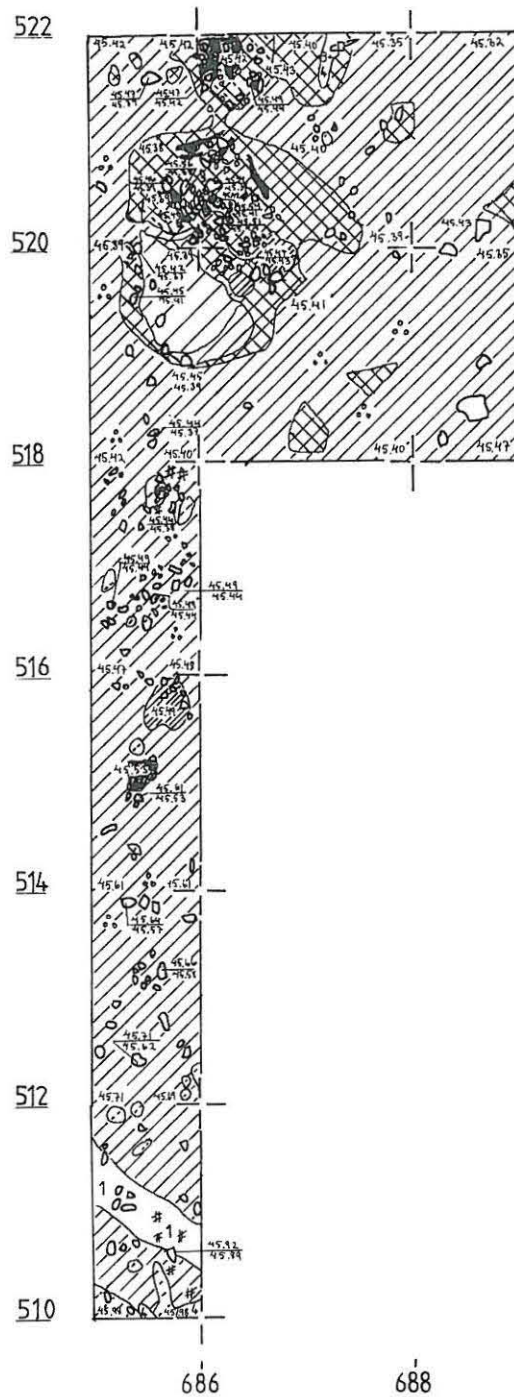
Mk 1:50  2 m

Piirt. Ulla Rajala



Neulapohjoinen

	nokimaa
	nokea
	punainen palanut hiekka
	oranssi palanut hiekka
	erittäin tumma likamaa
	tumma likamaa
	vaalea likamaa
	ruosteenpunaruskea fiivis sorainen hiekka
1	täytettä
3	karike
4	huuhtoutunut hiekka
#	hiili
p	puumassa
•	sora
○	kivi



# EURA KAUTTUAN ALA-ASTE

## Nina Strandberg 1994

TASOKARTTA

Koeoja 2 laajennuksineen













taso 2

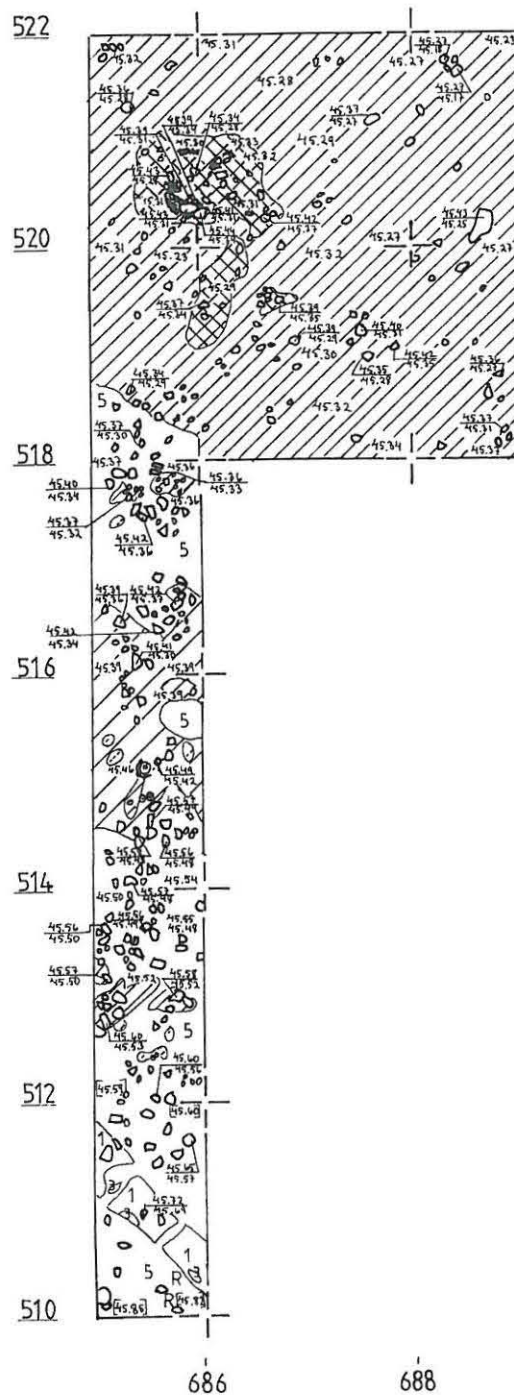
Mk 1:50  2m

Piirt. Jyrki Palo ja Ulla Rajala



Neulapohjoinen

	nokimaa
	punainen patanut hiekka
	tumma likamaa
	vaalea likamaa
	ruosteenpunaruskea tiivis sorainen hiekka
	täytemaa
	karike
	kellertävä sorainen hiekka
	ruoste
	juuri
	kivi
	pohjaku



# EURA KAUTTUAN ALA-ASTE

## Nina Strandberg 1994

TASOKARTTA

Koeoja 2 laajennuksineen













taso 3

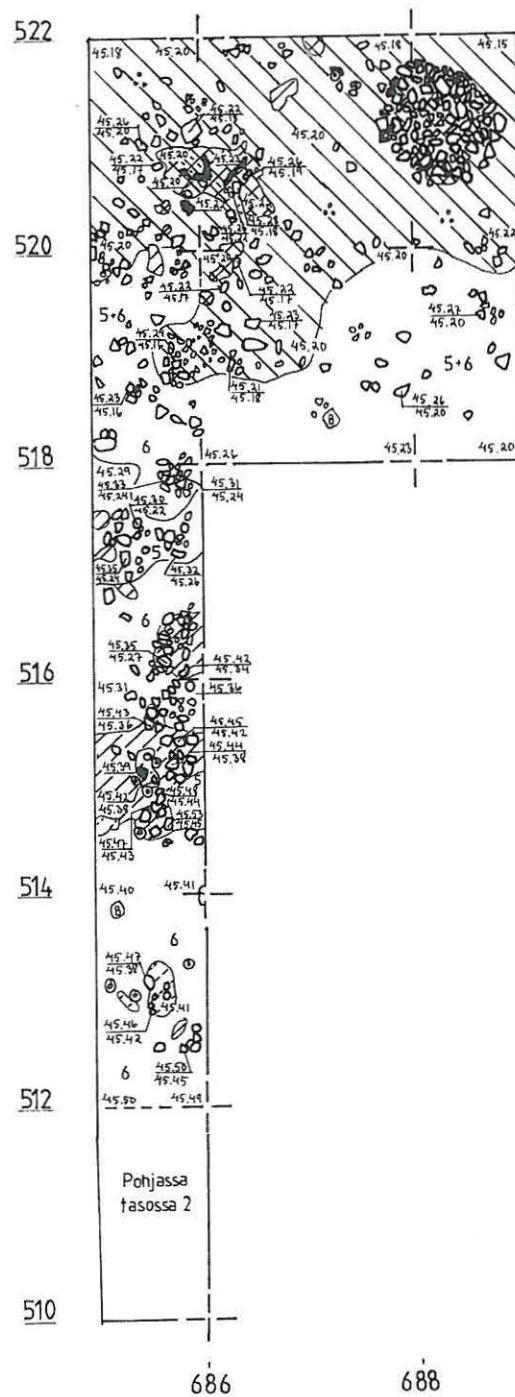
Mk 1:50  2 m

Piirt. Ulla Rajala



Neulapohjoinen

	nokimaa
	nokea
	punainen palanut hiekka
	tumma liikamaa
	heikko liikamaa
	ruosteenpunaruskea tiivis sorainen hiekka
	sora
	5 kellertävä sorainen hiekka
	6 kellertävä hieno hiekka
	8 ruskea karkea hiekka
	juuri
	kivi



# EURA KAUTTUAN ALA-ASTE

Nina Strandberg 1994

TASOKARTTA

Koeoja 2 laajennuksineen

faso 4

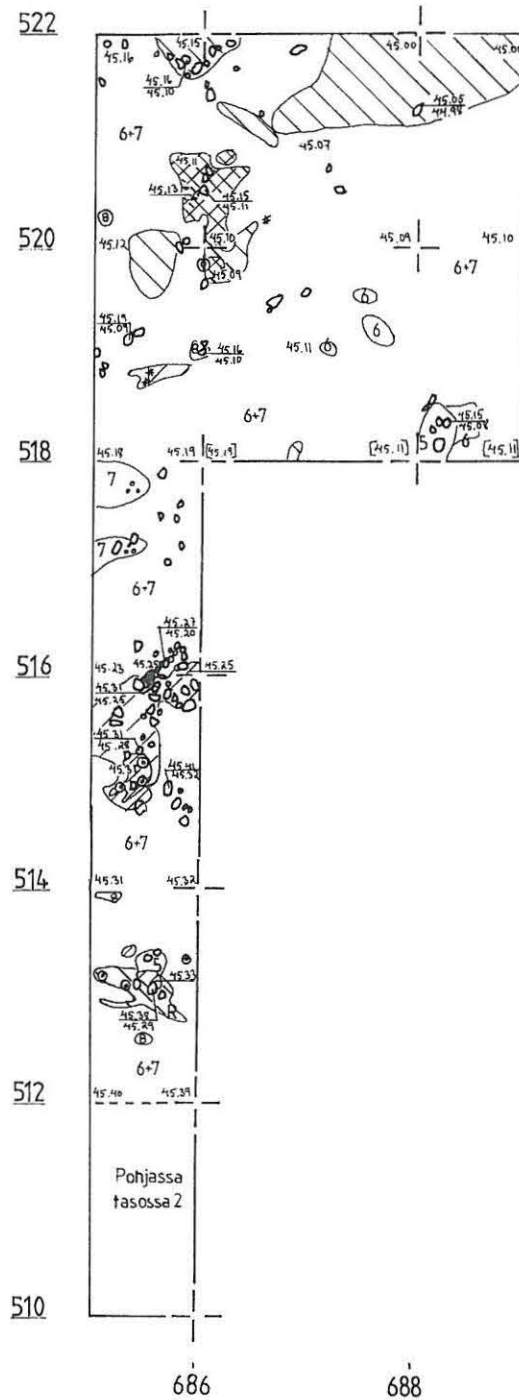
Mk 1:50  2 m

Piirt. Ulla Rajala



Neulapohjoinen

	nokimaa
	nokea
	punainen palanut hiekka
	tumma likamaa
	vaalea likamaa
	heikko likamaa
	5 kellertävä sorainen hiekka
	6 kellertävä hieno hiekka
	7 vaalea hiekka
	8 ruskea karkea hiekka
	# hiili
	R ruoste
	o sora
	⊙ juuri
	⊙ kivi
	[45.11] pohjaluku



## EURA KAUTTUAN ALA-ASTE

Nina Strandberg 1994

TASOKARTTA

Koeoja 2 laajennuksineen (osa)

taso 5

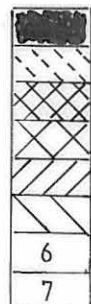
Mk 1:50

 2 m

Piirt. Ulla Rajala



Neulapohjoinen



nokimaa

nokea

punainen palanut hiekka

oranssi palanut hiekka

tumma likamaa

heikko likamaa

6 keltävä hieno hiekka

7 vaalea hiekka



juuri



kivi



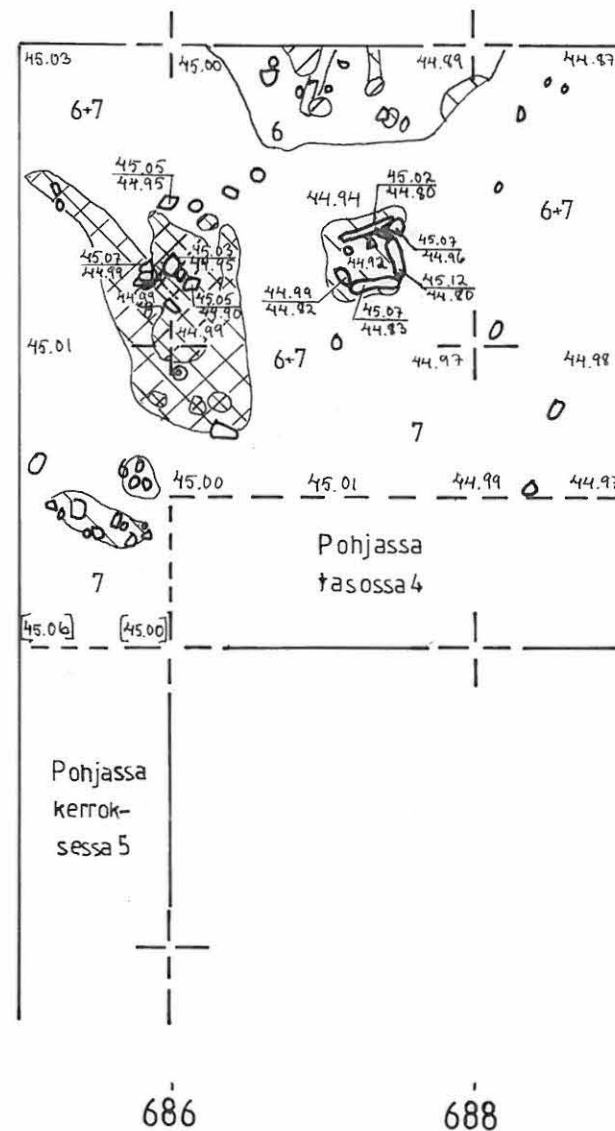
pohjaluku

522

520

518

516







## EURA KAUTTUAN ALA-ASTE

Nina Strandberg 1994

YKSITYISKOHTAKARTTA

Tulisija

Ruudut 520/686-688, koeoja 2

taso 3

Mk 1:10

Piirt. Jyrki Palo

0,5 m



Neulapohjoinen



nokimaa

punainen palanut hiekka

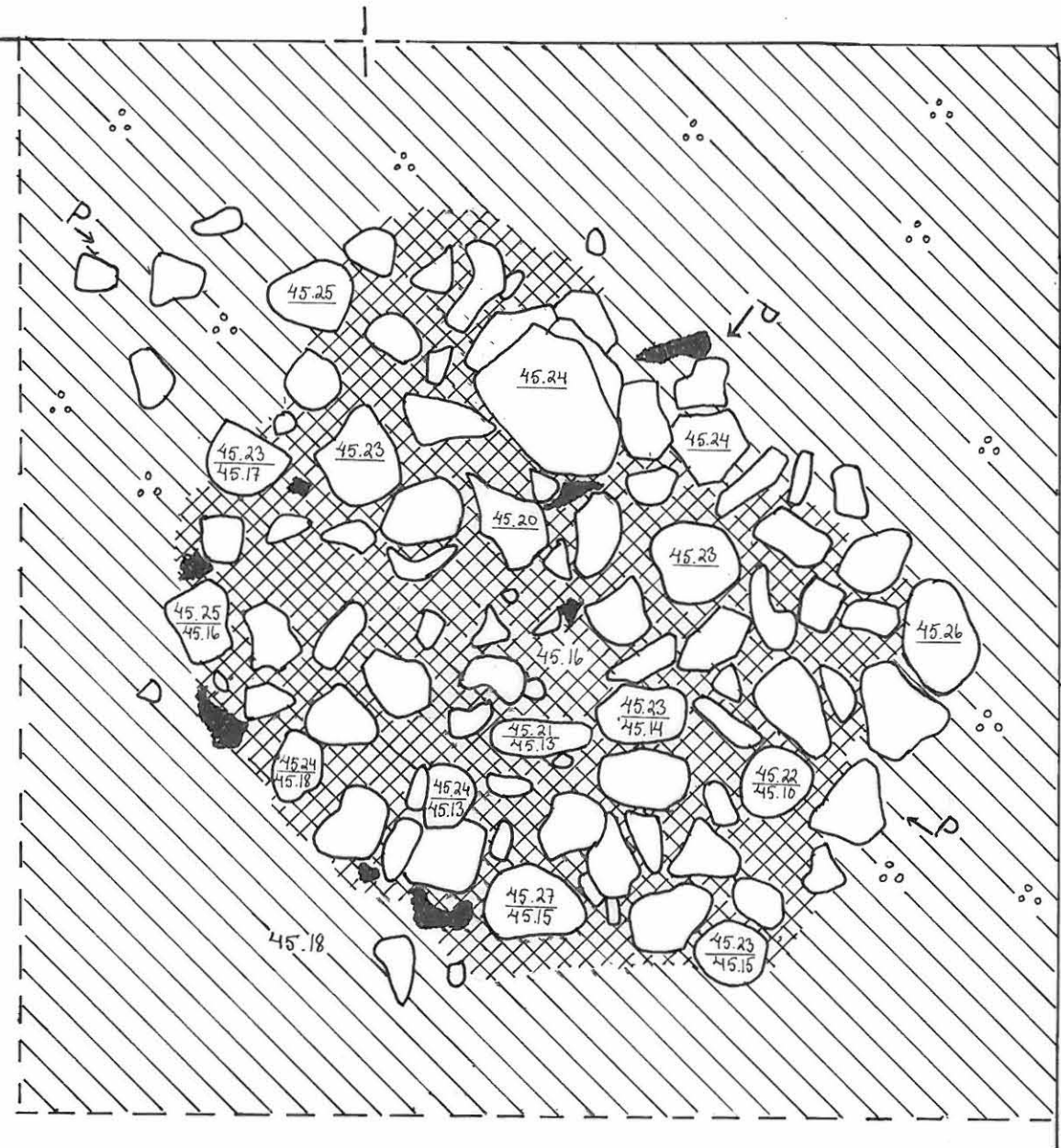
heikko likamaa

sora

profiiliinja

kivi

522



688

# EURA KAUTTUAN ALA-ASTE

Nina Strandberg 1994

YKSITYISKOHTAKARTTA

Tulisijan ristikkäisprofiilit

Ruudut 520/686-688, koeoja 2

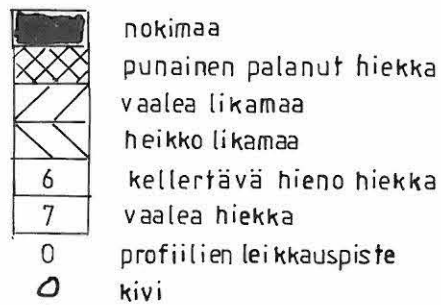
tasot 3-4

Mk 1:10

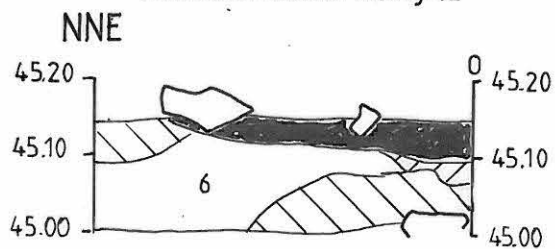
Piirt. Jyrki Palo



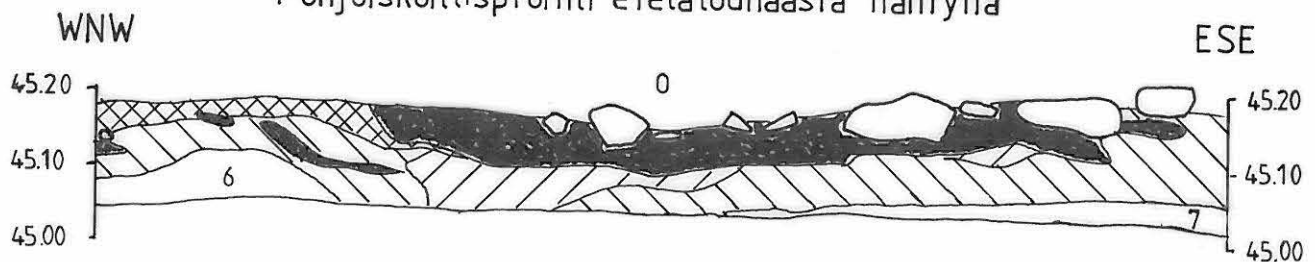
Neulapohjoinen



Itäkoillisprofiili  
länsiluoteesta nähtynä



Pohjoiskoillisprofiili etelälounaasta nähtynä





# EURA KAUTTUAN ALA-ASTE

Nina Strandberg 1994

## YKSITYISKOHTAKARTTA

Tulisija ja laakakivirakennelmat

Ruudut 504-506/700, koeoja 1








taso 4

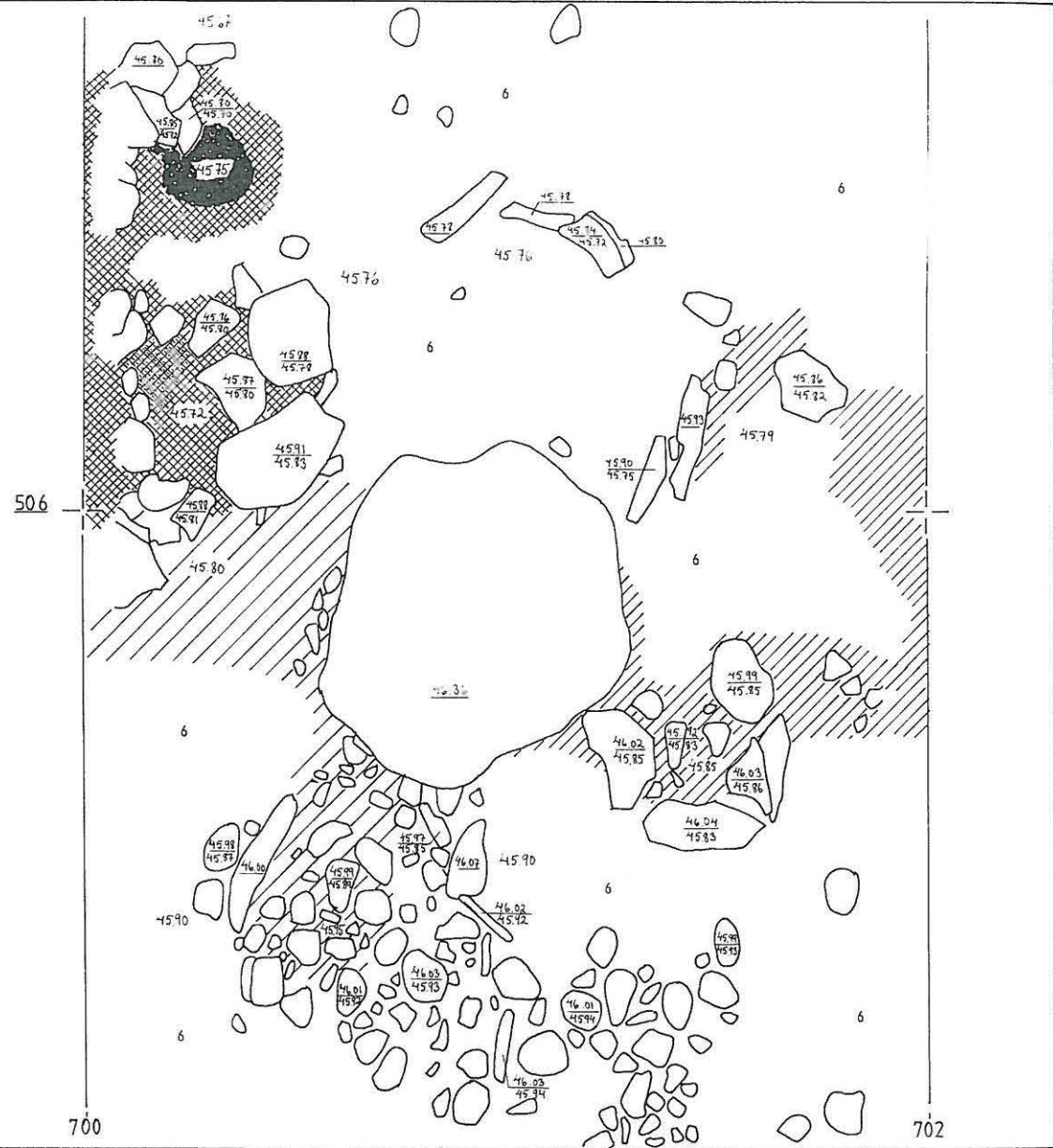
Mk 1:10  0,5m

Piirt. Jyrki Palo



Neulapohjoinen

-  nokimaa
-  nokea
-  palanut karkea hiekka
-  tumma liikkamaa
-  vaalea liikkamaa
-  kellertävä hieno hiekka
-  kivi





# EURA KAUTTUAN ALA-ASTE









Nina Strandberg 1994

Koeoja 1

Länsiprofiili 504·516/700 idästä nähtynä

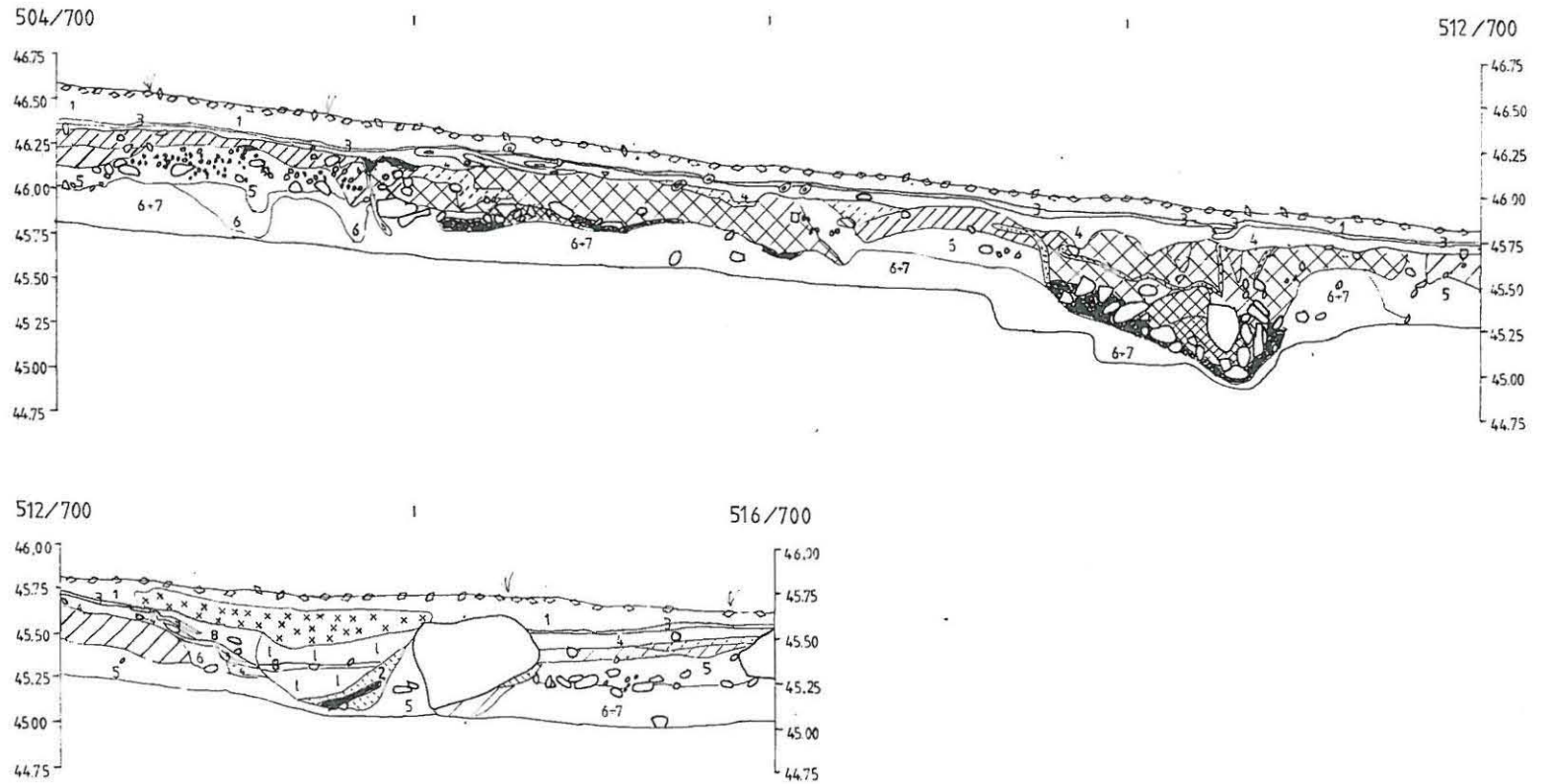
Mk 1:25 

Piirt. Ulla Rajala

-  no kima
-  nokea
-  palanut karkea hiekka
-  punainen palanut hiekka
-  oranssi palanut hiekka
-  tumma likamaa
-  vaalea likamaa
-  ruosteentunaruskea siviis sorainen hiekka

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| 1 | täytemaa                   |
| 2 | mustanruskea täytemaa      |
| 3 | karike                     |
| 4 | huuhtoutunut hiekka        |
| 5 | kellertävä sorainen hiekka |
| 6 | kellertävä hieno hiekka    |
| 7 | vaalea hiekka              |
| 8 | ruskea karkea hiekka       |

-  karkea hiekka
-  kuona
-  laasti
-  sepeli
-  juuri
-  kivi



# EURA KAUTTUAN ALA-ASTE

K1



§ 99026-27 Hauttuan ala-asteen pihaa, Kaillisesta.

K2



§ 99025 Haivausalue paalutettuna, Kaillisesta.



# EURA KAUTTUAN ALA-ASTE



§ 99031 Ruudut 514-516/700, taso 1, Heillisesta.



§ 99035 Ruudut 514-516/700, taso 2, idästä.



§ 99033 Ruudut 506-508/700, Hivirivi, taso 2, Heillisesta.

## EURA KAUTTUAN ALA-ASTE



H6

Tulisiija, ruudut  
504-506/700,  
Tasa 4. Idästä

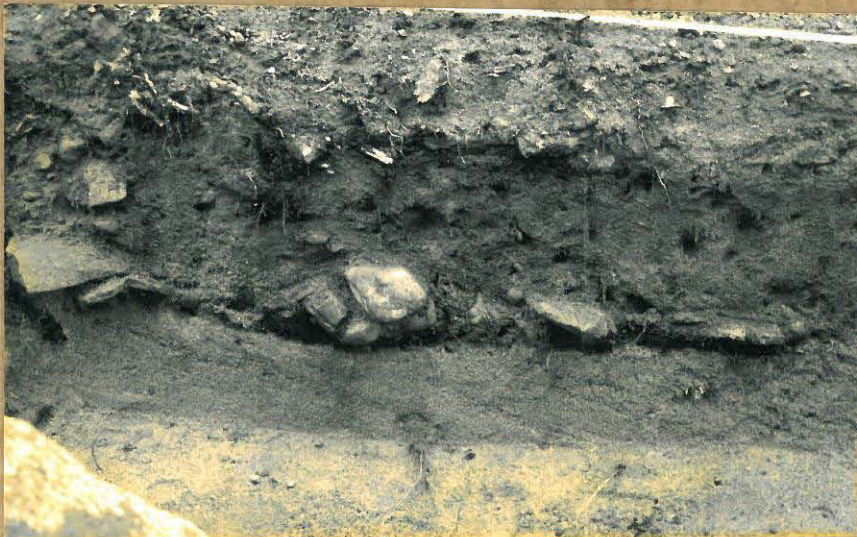
J 99059



H7

Tulisiija ruutujen  
504-506/700 pöytäliina.  
Idästä.

J 99086



H8

Tulisiija ruutujen  
504-506/700 pöytäliina.  
Idästä.

J 99088

EURA KAUTTUAN ALA-ASTE

S. 41

K 9



§ 99060 Tulisija, ruudut 508-510/700, taso 4, idästä.

K 10



§ 99062-63 Tulisija, ruudut 508-510/700, taso 5, idästä.

K 11



§ 99074 Tulisija, ruudut 508-510/700, taso 6, idästä.

K 12



§ 99089-90 Tulisija ruudujen 508-510/700 peräpäässä, idästä.

NINA STRANDBERG 1994

## EURA KAUTTUAN ALA-ASTE



H 13

Ruudut 506-508/700,  
laakakivirakennelmä,  
taso 3, idästä.

99047



H 14

Ruudut 504-506/700,  
laakakivirakennelmä,  
taso 4, idästä.

99057



H 15

Ruudut 504-506/700,  
laakakivirakennelmä,  
taso 4, kaakasta.

99058

# EURA KAUTTUAN ALA-ASTE



K 16

Ruutu 506/700,  
taso 4, pohjaisesta,  
laakakivien rakennelmio  
ja tulijä oikvaassa  
reunassa.

Ø 99061



K 17

Ruudut 504-506/700,  
taso 5, laakakivi-  
rinneula. Etelästä.

Ø 99073



K 18

Ruutu 504/700, taso 5,  
laakakivien rinneula,  
Pohjaisesta.

Ø 99072

# EURA KAUTTUAN ALA-ASTE



H 19

Ruutiön 520-522/685  
pääliiä, tuliojan  
päälimmäisen kireet  
näkyvissä, Ojo taso 2.  
Luoteesta.

99038



H 20

Ruudut 518-520/685-688,  
Taso 1, Tuliojan  
päälimmäiset kireet  
on poistettu,  
koillisesta.

99053



H 21

Ruudut 518-520/685-688,  
Taso 1, tuliojan  
päälimmäiset kireet  
on poistettu,  
koillisesta.

99055

## EURA KAUTTUAN ALA-ASTE

H22



§ 99071 Ruudut 518-520/685-688, taso 3, launaasta.

H 23



§ 99082

Ruudut 518-520/685-688, taso 5.  
Laakakivirakennelma ja tuliraja,  
Launaasta.

H25



§ 99084 Ruudut 518-520/685-688, taso 6.  
Laakakivirakennelman pöly ja tuliraja,  
Lännessä.

H24



§ 99080 Ruudut 518-520/685-686, taso 5.  
Tuliraja. Launaasta.

H 26



§ 99085 Ruutu 520/686, taso 6.  
Laakakivirakennelman  
pöly. Lännessä.

## EURA KAUTTUAN ALA-ASTE



H 27

Ruudut 520/686-688,  
tasa 3, tuliraja,  
Luoteesta.

J 99066



H 28

Ruutujen 520/686-688  
tuliraja puolitettuna,  
Lounaasta.

J 99076



H 29

Ruutu 520/688,  
tuliraja, neljännes  
jäljellä, Lännessä.

J 99078