

Puolarmetsän sairaalatyömaalla suoritettu arkeologinen  
tutkimuskaivaus 1972 - 1973

Sairaalan rakennushankkeen takia vuonna 1972 Puolarmetsässä Museoviraston toimesta ja Espoon kaupungin kustannuksella muinaismuistolain (295/1963) 15 §:n edellyttämällä tavalla aloitettiin koekaivaus. Sen oli määrä kestää noin 2 viikkoa. Koekaivauksen aikana tuli esille ~~muinaista asuinpaikkaa~~ kulttuurikerros, joka osoitti paikan olleen muinainen asuin-  
paikka, <sup>alue</sup> sekä saviastianpalasia. Näinollen kaivausta päätettiin jatkaa.

Kulttuurialue osoittautui hyvin laajaksi ja oletettavasti jo osaksi tuhoutuneeksi hiekanoton ja peltojen muokkauksen takia. Alueella avattiin n. 380 m<sup>2</sup>. Kaivaustyö oli hidasta alueen kivikkoisuuden takia. Kulttuurikerros oli melko heikosti näkyvissä melkein koko alueella.

Alue paalutettiin 2 x 2 m siten, että kaivauksen peruslinja noudatti sairaalan julkisivua. Kaivaus suoritettiin tasokaivauksena siten, että ruutua syvennettiin kerrallaan n. 8 cm tasaisesti koko ruudan alueelta. Useimmissa ruuduissa paras löytötaso oli 4 - 5. taso, mutta suurin osa ruuduista oli kaivettava aina 9. tasoon. Alueelta löytyi kaksi lieden paikkaa, jotka olivat kivettyjä kuoppaliesiä. Toisesta niistä tuli esille rikinäinen, mutta liimaamalla kokonaiseksi saatu saviastia. Se on kooltaan melko pieni tasapohjainen astia, joka kuuluu nk. Morby-tyylin keramiikka lajiin. Alueella oli myös kaksi epävarmempaa liettä, joista toinen oli erittäin pahoin vaurioitunut. Roskakuoppia, joista löytyi palaneita luun sirpaleita ja saviastianien palasia, löytyi useita.

Löydöt olivat pääasiassa saviastian palasia. Palaneita luunsirpaleita oli myös melko runsaasti, etenkin liesien ympärillä. Kiviesineitä, kvartsiesineitä, eikä metalliesineitä ollut lainkaan. Saviastian palaset ovat peräisin useista kymmenistä astioista. Reunapalasista voi havaita, että astiat olivat usein koristetut reunan päältä ja astian <sup>ylle</sup> pinnalta heti reunan ~~jälkeen~~ alapuolelta. ~~Muutkin astian pinta on käsitelty naarmuttamalla~~

Puolarmetsän sairaalan työmaalla suoritettu arkeologinen  
tutkimuskaivaus 1972 - 1973

Sairaalan rakennushankkeen takia vuonna 1972 Puolarmetsäs-  
Museoviraston toimista ja Eopran kaupungin kustannuksella muu-  
sä aloitettiin koekaivaus. Sen oli määrä kestää n. 2 viik-  
koa. Koekaivauksen aikana tuli esille kulttuurikerros, jos-  
kin heikko, sekä saviastian palasia. Näinollen kaivausta  
päättiin jatkaa.

Kulttuurialue osoittautui hyvin laajaksi ja oletettavasti  
asaksi jo tuhoutuneeksi hiekanoton ja peltojen muokkauksen  
takia. Alueella avattiin n. 380 m<sup>2</sup>. Kaivaustyö oli hidas-  
ta alueen kivikkoisuuden takia. Kulttuurikerros oli melko  
heikosti näkyvissä melkein koko alueella.

Alue paalutettiin 2 x 2 m ruutuihin siten, että sairaalan  
julkisivulinja (peruslinja) oli ~~myös~~ kaivauksen peruslinja.  
Kaivaus suoritettiin tasokaivauksena siten, että ruutua  
syvennettiin kerrallaan n. 8 cm tasaisesti koko ruudun  
alueelta. Useimmissa ruuduissa paras löytötaso oli 4-5. ta-  
so, mutta suurin osa ruuduista oli kaivettava aina 9. tasoon.  
Alueelta löytyi kaksi lieden paikkaa, jotka olivat kivet-  
tyjä kuoppaliesiä. Toisesta niistä tuli esille rikkinäi-  
nen, mutta liimaamalla kokonaiseksi saatu saviastia, jonka  
korkeus on noin 6 cm ja suun halkasija 12 cm. Pohjaon  
tasainen. Alueella oli myös kaksi epävarmempaa liettä, jois-  
ta toinen oli erittäin pahoin vaurioitunut. Roskakuoppia,  
joista löytyi palaneita luun sirpaleita ja saviastioiden  
palasia, löytyi useita.

Löydöt olivat pääasiassa saviastian palasia. Palaneita luun-  
sirpaleita oli myös melko runsaasti, etenkin liesien ympä-

rillä. Kiviesineitä, kvartsiesineitä, eikä metalliesineitä ollut lainkaan. ~~Saviastian~~ Saviastian palasia on peräisin useista kymmenistä astioista. Reunapalasia voi havaita, että astian oli usein koristeltu reunan päältä ja astian pinnalta heti reunan alapuolelta.. Useimmat astiat ovat olleet melko pienikokoisia. *Ajortus - Tieteellinen merkitys: Suiden määritys, Hiilimääritys*  
 Lisäksi avattiin varsinaisen kaivausalueen ulkopuolelta olevasta röykkiöstä noin 30 m<sup>2</sup>. ~~Röykkiöstä ei löytynyt~~  
*Tutkittu*  
 Avatulta alueelta ei löytynyt mitään hautaan viittavaa, ~~mitään~~

Kaivauksia on suoritettu kahtena kesänä. Työvoimaa molempina kesinä on ollut noin 10 henkilöä, joista osa on ollut arkeologian opiskelijoita, ~~toimien piirtäjinä~~, kaivajina on ollut *suomalaisia* koulupoikia.

Rahaa on myönnetty:

1972 koekaivausta varten	6939,-	1111 6939
<i>1972</i> varsinaistakaivausta varten	<del>14374,60</del> 33 377,60 <u>19003,-</u>	33377,60
	<i>ylt</i> 40318,60	<u>40316,60</u>
1973 <i>kaivauksia varten</i>	<del>666</del> 29908,-	
	<i>ylt.</i> 70226,60	

näistä vuonna 1972 käytettiin 33150,15 ja vuonna 1973 on käytetty 29958,19. Tästä summasta puuttuvat vielä jälkityöhön varattu summa.

*Tutkimuskeskuksen. Vastuuosuus* *Museoviraston Esikis-*

<i>tonian toimiston top. arkissa</i>		<i>1111</i>
<i>70.226,60</i>	33.150	40316,60
<i>63.108</i>	29.958	29.908,-
<u><i>7118,60</i></u>	<i>4</i>	<u>70224,60</u>

Useimmat astiat ovat olleet melko pienikokoisia.

~~Fuolanneksen asuinpaikkaa kutsutaan joitetaan varhaiseen metalliku-~~  
~~uteen~~

~~Luonnon kivien noidaan kotoon~~

~~Liivien pituutta liivien kaudella on talteen -~~  
~~elläänkin hiilistä on <sup>näytteiden</sup> avulla on voitu~~  
~~todeta C<sup>14</sup> -menetelmän avulla, että asuin-~~  
~~paikan iäksi~~

Hiilinäytteiden avulla, jotka on otettu talteen  
liivien kaudella, on asuinpaikan iäksi C<sup>14</sup>  
menetelmällä todettu 2790 ± 180. Tämän  
vanus aika Suomessa riippuu nk. erisormalai-  
sen rautakauden, pronssi-kauden ja  
rautakauden välillä jollain. Suomesta on  
erittäin vähän löytöjä. ~~Vanha löytöjen määrä~~  
~~kunnan arvelaan jatkuvan siitä, että puumittau-~~  
~~sin nähtiä tästä pienimmistä~~  
Tämän täydellisyys on arvelaan jatkuvan siitä,  
että Suomessa ~~muut tähän aikaan tui-~~  
~~Condo-tenta ajatella~~  
Tämä löytökyky on kauan pehdein

Puolametsä 1972-73

Alueella arvioitu laikkusien  
94 ~~muokkasinpaikan~~ alueella =  
376 m<sup>2</sup> nää n. 6-7 ruukua  
Pöppöön kehästä (28 m<sup>2</sup>)  
yhteensä n. 404 m<sup>2</sup>

Röyhelin puhdistettua loppu-  
ta melko suurella alueella.

Alueella havaittu n. 8 cm  
korokorona useimmat ruudut  
8 tai 7 tarraa. Jakkui jpa  
9.

Alueella tuli vielä 2  
varmaa siltijän paittaa  
nää 2 kieman epävarmaa  
lihakomppia (vokkupuppia)  
muuta.)

Täydeltä oivat pääasiassa  
kivomukkaan paittaa. Tasa-  
mutta muuta täytyi melko  
paljon etenkin liisien.  
Siemeniä ja ika kuopista

kirjiesineitä ei ollut ollu-  
essa, kvarsuikien hygieni-  
miuksoita. Rautaa olineet  
puntuiritat tönäri, lukuun-  
säämällä vettä m. 1 cm  
pituisia rautaaimeen kat-  
telmaa.

Alueella on kareita 3  
koppia. Ensimmäinen  
m 2 1/2 ha kareena rajat  
2 kumilautta.

Rahaa on myyjäneläy

1972 kareaväistä rautaa 6939,-

ravintoväistä kareaväistä

rautaa

14.377,60

lisa-ääsäräraha

19005,00

---

40318,60

1973 rautaa kareaväistä rautaa 29908,00

---

70226,60

näistä rautaa 1972 käytettiin

33.150,15 ja rautaa 1973

on tähän myyjäneläy

Puutarhaston lairaaatyt  
maassa kunnittain aikalo-  
jen kullisuus aaltuus  
1972-73

Lairaan rakennushankkeen  
tulos n. 1972 Puutarhaston  
asutuksen rakentaminen 12  
kuvakenttä. Sen siinä on  
kestä n. 2 viikkoa. Kallio-  
vaaran aikana tuli exille  
metsästä kukaan kukaan  
kukaan ja <sup>joikin kukaan</sup> varmistun palatia.  
Vainoella lairasta päät-  
tiin jatkaa.

Kuuluvuuden mukaisesti  
myin laajaksi ja oltiin  
sati ainakin eväsi ja  
sukacukonkeli niikan-  
ston ja pikkisen omak-  
uuden yhtiön kanssa. Kuulla  
alasti n. 380 m<sup>2</sup>. Kuulla  
rikkerev ei mekko heit-  
kessi näkyvästi mekkin  
seko alusta alusta.

~~Kairaus~~ ~~suurteko~~in taakoi-  
~~antona~~. Kun paakko  
ex m. sukkiin siten,  
että sairauten julkisuu-  
den ei kärsiäkseen peruo-  
lino. Kairaus suurteko  
tasokirjaimen siten,  
jäs kerrataan uudella  
ayrennein 8 m taakoi-  
hiti kato sundersta.

Uusimman sukkiin  
paras täpötkö ei 4-5,  
muuta sukkiin kun-  
sista ei kivekäs 8-9  
taakon.

Sukkiin täpötkö 2 sukki-  
jan päällä, liettä, jolla  
ei voi arida ja kumpu-  
liettä. Tervein m. 10  
kun ei ole sukkiin,  
muuta sukkiin m. 10  
kukonaini k. 10 m  
arida, jolla k. 10 m  
m. 10 m j. sukkiin k. 10 m  
oja 10 m, jolla k. 10 m



nen. Huuella oli myös  
d. epänormaalia hiuksia, joiden  
sivun oli useisiin paikkoihin  
vaivastekunat. Pöytäkirja  
pää, josta löytyi pöytäkirja  
ta muita hiuksia ja vaivastekunat,  
hiuspatasio, oli useita.

työtävät olivat pääasiassa  
vaivastekunat. Pöytäkirja  
kunnasta löytyi melko  
kunnasta. Kinninmiksi,  
kunnasta löytyi useita mu-  
tattaviksi löytyivät.  
Pöytäkirja pöytäkirja on erit-  
tään kunnasta vaivastekunat  
sia sekä muutama pöytä-  
kirja. Pöytäkirja on useita  
kunnasta löytyi.

Käsitteet ovat usein kunnasta  
ja kunnan pöytäkirja ja kunnasta  
an pöytäkirja. Kunnasta  
on useita pöytäkirja pöytäkirja

Kunnasta on useita pöytäkirja  
kunnasta löytyi. Pöytäkirja

melomina korissa on  
 vuosi n. 10 heinäkuuta.  
 josta osa on ollut arke-  
 ologian opettajista siinä  
 on jättänyt ja korjauksia  
 edustajia

Raaka on myyjän määrä  
 1972) Kuluu vuorokauden 6937  
 varain " " 1437460  
 lisävarauksella 1945.08  
 1973 10318.60  
29908.00  
 7022660

näistä vuonna 1972 täydet-  
 tyn 33150.15 ja vuonna  
 1973 on täydet 29958.19 mk.  
 Toivo kunnasta puutte-  
 vat vielä jäljelläkin varain  
 määräraha.

7.118.26

Tuomimiehen kirjasto

Tee sihteerin

merk. Stenstrom 

Näki - Valkama

foto siht. Nunnin

7118.26  
~~872~~

7118.26

320

442.80

35.40

0

merk. Lammi

Souander

80121 / 391

1

442.80

35.40

Kivajärvi Herronmäki

478.20

aul. kaup. kaup.  
kaup. kaup. kaup.

R. Tuomimies

12.30. kaup. kaup. kaup.

88

86911

7118.26

478.20

6640.06

1 2431  
18842.28

5077.48

405.80

440.00

3520

3300

260

609.32

48.60

---

24894.28

Politiikan muuttaminen ei tyydyttyä <sup>muuttamaan</sup>  
niin. uskoja <sup>maailman</sup> ~~maailman~~ <sup>maailman</sup> ~~maailman~~  
maailman kunnian näkökanta ja muu  
pääasiassa <sup>maailman</sup> ~~maailman~~ <sup>maailman</sup> ~~maailman~~  
kannan alusta. koska <sup>maailman</sup> ~~maailman~~ <sup>maailman</sup> ~~maailman~~  
politiikasta ei ole tyydyttyä <sup>maailman</sup> ~~maailman~~ <sup>maailman</sup> ~~maailman~~  
kannan alusta <sup>maailman</sup> ~~maailman~~ <sup>maailman</sup> ~~maailman~~  
sarrasta nk. julkista uskoja <sup>maailman</sup> ~~maailman~~ <sup>maailman</sup> ~~maailman~~  
Summa. <sup>maailman</sup> ~~maailman~~ <sup>maailman</sup> ~~maailman~~  
on C<sup>14</sup> <sup>maailman</sup> ~~maailman~~ <sup>maailman</sup> ~~maailman~~  
pääasiassa <sup>maailman</sup> ~~maailman~~ <sup>maailman</sup> ~~maailman~~  
kannan alusta <sup>maailman</sup> ~~maailman~~ <sup>maailman</sup> ~~maailman~~  
pääasiassa <sup>maailman</sup> ~~maailman~~ <sup>maailman</sup> ~~maailman~~  
kannan alusta <sup>maailman</sup> ~~maailman~~ <sup>maailman</sup> ~~maailman~~  
Summa. <sup>maailman</sup> ~~maailman~~ <sup>maailman</sup> ~~maailman~~  
tämä <sup>maailman</sup> ~~maailman~~ <sup>maailman</sup> ~~maailman~~  
~~politiikka~~ <sup>maailman</sup> ~~maailman~~ <sup>maailman</sup> ~~maailman~~  
ja <sup>maailman</sup> ~~maailman~~ <sup>maailman</sup> ~~maailman~~  
politiikka <sup>maailman</sup> ~~maailman~~ <sup>maailman</sup> ~~maailman~~  
on antaa <sup>maailman</sup> ~~maailman~~ <sup>maailman</sup> ~~maailman~~  
politiikka <sup>maailman</sup> ~~maailman~~ <sup>maailman</sup> ~~maailman~~  
nille <sup>maailman</sup> ~~maailman~~ <sup>maailman</sup> ~~maailman~~  
nille <sup>maailman</sup> ~~maailman~~ <sup>maailman</sup> ~~maailman~~  
nille <sup>maailman</sup> ~~maailman~~ <sup>maailman</sup> ~~maailman~~  
nille <sup>maailman</sup> ~~maailman~~ <sup>maailman</sup> ~~maailman~~

Kukaan <sup>maailman</sup> ~~maailman~~ <sup>maailman</sup> ~~maailman~~  
suota, <sup>maailman</sup> ~~maailman~~ <sup>maailman</sup> ~~maailman~~  
perusteita <sup>maailman</sup> ~~maailman~~ <sup>maailman</sup> ~~maailman~~  
josta <sup>maailman</sup> ~~maailman~~ <sup>maailman</sup> ~~maailman~~

Tämän maailman tähtöisimpiä asioita  
on arvua saada selville

~~Puolamekkan auringpöytä on tie-  
läänneksi vintin tärkeitä sibi, vö  
keltasen vintin yrittämään  
norby-<sup>seppä</sup> keltanen~~

~~Puolamekkan auringpöytä ajetaan  
rakennus metallekseen, jolla ~~lääkäri~~  
ajetaan Suomessa keltanen metalle  
keltanen Tämä keltanen Suomessa on  
metalle vintin tärkeitä auringpöytä~~

~~Hölmötyksi on vintin keltanen  
keltanen vintin norby-  
keltanen perustella Puolamekkan  
auringpöytä ajetaan rakennusmetalle-  
keltanen. Tämä keltanen on metalle  
keltanen auringpöytä keltanen keltanen  
auringpöytä keltanen keltanen  
ja keltanen auringpöytä metalle  
keltanen keltanen keltanen  
Tämän ajan auringpöytä on Suomessa metalle  
keltanen ja keltanen vintin keltanen.  
Keltanen Puolamekkan on keltanen norby-  
keltanen auringpöytä keltanen  
ei se keltanen auringpöytä, vintin  
keltanen keltanen, on keltanen  
vintin keltanen keltanen.~~

Pakasta täydellä pienillä vaivaksi-  
määrä karkkima pöytä, 1000 kiviä  
aikana on jo täytetty mukana.  
Sijainnissa sitä on näköä eikä siksi  
että millinäköistä tuntuu on  
oikein näköä muuta tilalle

Pakasta kuita, josta oikein täy-  
dellä, karkkima määrällä, eväsko-  
m. ilmiäsen tai eläinten luku,  
koko myös, mille seäin sijille  
on kullut näin saadaan kirkka-  
siäiselläimmiä täytettyjen eläinten  
lajat, samoin kuin karkkimaajat.

Suomenkieliset ovat auttavat  
aluelle ikä määritys josta  $e^{14}$   
~~2790~~  $m \pm 2790 \pm 180$  laskettuna



Puolametsä 1972-1973

Kartat:

Heiskartat	lätteet	1 - 10	
tasokartat	"	alue 1	11a-28
		alue 2	29a-35e
		alue 3	36a-43
		alue 4	44 57

profiili kartat "

Espoo  
Puolarmetsä 1972 -73

(7)

Peruskarttalehti 2032 12  
Koordinaatit X = 6674 00  
Y = 539 20  
Z = 15

Espoon karttalehti Q-38  
Kylä - Puolarmetsä  
Tila - Espoo kaupungin Puolarmetsän  
sairaalan alue  
ent. RN 3<sup>67</sup> m. kurt. Engman  
m. Espoon kaupunki

Aitaisemat löydöt

KM 15583:1-7 hieman jalajä  
keramiikkaa  
kivääriä  
kivääriä.

C.F. Meinanderin kaivaus 1964

Alueen tutaus

Kaivausalue sijaitsee Lummenejältä Espoon  
asemalle viivan tien varrella Puolarmet-  
sän kylän Puolarmetsän tilalla RN<sup>o</sup> 3<sup>67</sup> itään  
noin 800 m. Paikka on peettien ympär-  
teillä metsäsaarakuuessa matalan  
kallion itään viittävettä rinteellä,  
joka laskee marängin nimiseen pel-  
tulle. Kaivausalueen eteläpuolella on  
matalia pieniä kivilämpiä kasvavia ranto-  
ja niukan etäpalkkoja ja n. 200-300 m.  
eteläpuolelleen on agra hukka-  
kumpu. Lummenein kaivausalueella on  
matala kaurinröykkiö kaurin kavia.  
Hautaröykkiö on rakitettu n. 1 tuokan  
suojukehteksi ja jää sairaalan  
rakennuksesta kirkonpuolelle.

② Mikäisemmät työt:

V. 1963 K. Luoma inventoi Espoon kunnan alueen ja löysi täysin Puolametsän alueella useita myöhäiskirikollisia asuinpaikkoja ja pronssi- ja rautasäilykkeitä. Nyt tulla fun asuinpaikan lähistöllä oli ollut Espoon Hiikka Oy aloittanut kirkon ostan ja kirkon ostan yhteydessä sulle oli tullut kera- mikkua ym. KH 15583:1-7.

V. 1964 C. F. Meinander löysi kirkokatuksen lähistöllä rakennuksen. Täällä löytyi sarastien palasia.

Kun Espoon kaupungin rakennusvirasto pyysi lausuntoa Puolametsän sairaalan rakennusalueen mittausta josta oli suunnitella rakennusviraston Puolametsän asuinpaikan m 72 kaudelle, kussavirasto lausunnossaan onti, että muinaisen hautauskirkon lähi ympäristöön on oltava jätettävä koskemattomaksi, muiden m m m alue kussaviraston jälkeen oli rakennusviraston käytössä. Suurirakennuksen suorittamiseen rakennusvirasto myönsi (kuinainmuistolain 295/1963, 15 §:n mukaan) 6935,- mk kussaviraston ilmoittaman arvio mukaisesti.

Jatkokaivauksista vasten myönsi Espoon kaupungin rakennusvirasto 19374,60 mk ja myönsi 1972-1973 kaivauksista vasten 48913 mk loppumäärä rahaa.

V. 1972 käytettävien myyjäispaikkojen kunnissaan 33150,15 mk ja v. 1974 kesän aikana 29958,10 mk. Kaupungin määrärahoista myyjäispaikkojen jättäminen vasten.

Seuranus asetettiin 12.6.1972 ja kestää ③  
2 viikkoa. Disäminärahalla myöntämisen  
jälkeen korvausta jatkettiin 3.7 - 7.9.1972.

Sarjasta jätti pois no. 10:n ja 11:n  
johtajina toimivat johtajat Pirkko  
Matti, Sija Sankari, ja Pöppönen ja  
Huk. Samuli Saarela. Käytettiin  
arkeologian opiskelijoiden ja espoolaisten  
kouluseikkien toiminnan sarjassa korva-  
uksen jättäen lisäksi ei 10 kerrallaan.  
Sarjasta jättänyt ei työtön vaihturua.

Sen jälkeen kun Egeon puisto-osa  
ei kastunut puut korvausosuutta,  
alut puhdistettiin ja paalutettiin <sup>dia 1-2</sup>  
Sarjauksen päälinja paalutettiin  
sarjauksen mukana länsirintaman suun-  
takseen kulkemaan nina linjaa jät-  
kin. Peruspää, joka on kaupungin  
mittapää on 31.80 m sarjauksen  
nuksen luteriskulmasta (kääntö-  
piste A.) Seivälinja peittäsi pohjois-  
eteläsuunnasta  $17,5^\circ$ . Täälinjau kiti-  
kaakkoispuolelta paalutettiin 2.2 m kuu-  
siikin ritin etä peruspäästä  
2 m etelään paalutettiin 30 m pitui-  
nen koeajittain joka ulottui korvaus-  
pöytä sekä päälinjaa jättäen kulke-  
na koeaja etelään ja 6 m päälinjasta  
itään toinen päälinjan suunnan 10 m  
pituisen koeaja. Täälinjau suunnat <sup>dia 1-2</sup> (Kuva 7-2)  
koeajat päätettiin matkain harkka-  
kuvoin <sup>Kuva 1-2 dia 3</sup> kulle numerointi ritin  
etä peruspään numerolary ei  
10.10. Ensimmäinen kulu koeaja etelään  
ja jälkimmäinen kulu itään.  
Reidun merkipaannua ei launio-  
pää (etä- linnä pää)

4.

Päätystelejen päätöksiä valittiin päätyssä  
1010. Luota päätös, josta näkyi koko  
Kansainvälinen. Tämän lopistettiin oli kai-  
vausten eteläpuolella oleva maankivi.  
Korkeuden loppupiste oli 222 josta  
on 16,58 m mpy. mitattuna ranta-  
kunnasta sijaintipisteestä (Kortti 1/100)

*Maastokuva* *parvekkeen* *m.e.* *1:100*  
Päätyä valittiin jaksosta kulmasta ja kerkeltä. Päätyä

laadunvalvonta suoritettiin tasokarttaseura  
sitä etä 2x2 m muutama pisteet  
suurelta ja suuruus pohdittain  
itsemäisestä muutama ja hieman tason  
I. Tasejen välinen kerros oli m. 8 cm  
joka pistettiin tasaisesti koko run-  
nin alueella. Vant pinnasta ja suuruus  
valittiin jaksosta kulmasta ja  
kerkeltä. Tasokarttaseura merkittiin  
viivä maan laatu ja värit, alueet  
kinnat ja riviastan palaset.

Tasokarttaseura ja pinnasta mitatta-  
maan 1:20. Kaksi pinnasta etelästä paaji-  
nen. (Kuvä - aid).

Luokista liityneiden sivostien palasten  
perusteella, vainaa kunnasta kunnasta  
ei pyrkinyt erittämään, kunnasta las-  
jennettiin tasokarttaseura.

### Profiilit.

Näitä suunnattiin jaksun profiilit, jotka  
kulkivat päätyjen A022 - A0326 kautta  
päätyjen 0614 - 0622 kautta ja päätyjen  
1306 - 1234 kautta. Näitä profiilit püs-  
reitään etelästä kaksiosiona. Profiilit  
päätyjen 2016 - 2028 kohdalla, josta oli  
vaki. Päätyä alueen eteläpuo-  
lta pinnasta paajista kaksiosiona.

Paajis- etelä suunnattiin profiilit 1010-2010  
2018 - A0618 pinnasta kaksiosiona  
ja profiilit päätyjen 2026 - 0826 pinnasta  
kaksiosiona.

Vuoden 1972 Paikann kirjallista  
 alueesta ei varsinaisesti näkynyt  
 kukaan keräksen merkijä.  
 Ne on erittäin kirkkaista, <sup>marangon</sup> <sup>reunan-ala</sup>  
 päässä kasain suuri juokse pöytä-  
 rid. Mukaan yhä perustella ei korkeus-  
 käpien suunnasta kukaan kirjitti-  
 mä, kivet eivät kukaan jaksaa 30-40  
 m pyöreitä maakivinä.

Lomassa vuorokauden kehiä vaihtelee runtojen  
 1618 - 1818 keltainen ison kannon ympä-  
 reinä lähtyi noin 1m. alueella  
 maanpinta kiviä ja moki maata. Täällä  
 maita kivet eivät hajonneet taajalle  
 alueelle, mutta alimmaisissa kiviä  
 saattaa kiviä jonnekin laista pyöreää  
 kiviä kärkeä nelmaa, sivan kuin  
 kiviä kiviä. Mukaan kivet kivet  
 otettiin talteen ja niiden antama  
 ajatus oli  $2500 \pm 150$ . Kivet nyt  
 kivet nyt 1-9 sivat nyt 11, 36, 303, 50,  
 suudusta lähtyi sarjasta palasia  
 Tuo 3 reunaan suudusta 1618  $x = 155 \text{ cm}$ ,  $y = 83 \text{ cm}$   
 pl. 266. Luvuista on mitattu suudun  
 merkkiä siitä, että  $x =$  itä-länsisuuntainen  
 ja  $y =$  pohjois-eteläsuuntainen.

⑧ uutuneet nirsöt: parranalaista  
miltä ja nopea ja aluttavia huikka -  
läikkijä.

Kainuusalueella meikka ei hyvin huonaa,  
mutkein hiosta. Radon hiikan ja ruskean  
hiikan välinen ero ei joku hyvin,  
raikka viritää. Tummanruskeaa meikka  
ei parhain kainuusalueella, mutta se  
kultuuri lähinnä värien välinen ympäristö  
jo kantojen alle. Se ei vi josta,  
merkinnä muinaisesta kuduunsa-  
esta. Sikomaaksi on merkity alueet, jotka  
ruskean tai radon hiikan välinen ovat



Espoo Puolarmetsä<sup>N</sup> 1972-1973

Peruskartta lehti 2032 12  
kordinaatit  $x = 6674$  00  
 $y = 539$  20  
 $z = 15$

Espoon kartta lehti Q-38

Kylä - Puolarmetsä

Kilja

omistaja Espoon kaupunki

Rikaisimmat löydöt y.m.

Muun kuvaus:

Puolarmetsän asuinpaikka sijaitsee Luomenejalla Espoon aiemmin rivistä kieltä n. 800 m etään Puolarmetsän kylässä Pöytäskojin tilalla QNo 3<sup>67</sup>. Paikka on pöytäskojien ympäröimällä kaakkoisessa metsäsaarakuuessa itärinteessä. Asuinpaikka vietiä läheksi karangan linnoitusta ja asuinpaikasta on 200 m. etelään on muun muassa kirkko. Myös oivan asuinpaikan lähistellä on vanhoja ja uusia rakennuksia. Kesäaikaan metsästä on kävelyspaikkaa pöytäskojien ja länteen.

Rikaisimmat löydöt

V. 1962 H. Huurte inventoi Espoon kunnan alueen muinaisraunnot. Löydettiin ja löyti löydettiin Puolarmetsän alueelta muuta asuinpaikka löydettiin ja pöytäskojien läheisyydestä. Nyt tutkittu asuinpaikka oli sivein Espoon kirkko Oy alueen muinaisraunnot ja muu ei ollut myöskään keräilyaluetta, mutta pöytäskojien läheisyydestä.

joka ikä on epävarma, tiedät lu-  
etteleminen KM 15583:1-7

v. 1964 C.F. Meinander, ruuettu arko-  
logian tutkimuslaitoksen alueen  
nyt kuuluu luola alueella edellä hiikka-  
kunnan reunassa. Alueella on löytä-  
nyt mon. varastien palasia.

Esseen kaupungin rakennusvirasto ilmei-  
televä <sup>luola</sup> <sup>tehtävä</sup> rakenteen. Puhtaasti  
alueella rakentamassa rakennus-  
maan eittä, että alueella on I luokan  
muinaisjäännös, muinaisen rakenteen  
sitten näytettyä <sup>lähi</sup> <sup>historialliseen</sup> <sup>paikalle</sup>  
muinaisena muinais-  
maahan on käytettävissä. Tämän  
jälkeen Esseen kaupungin rakennus-  
virasto myöntä alueen kutsuutun  
6939 mk. Rakennus-  
viraston ilmoittaman alueen mukai-  
siksi.

Tuon alue oli todettu muinais-  
asuinpaikaksi, myöskin Esseen kaupun-  
gin rakennusvirasto varsinainen  
varastusta rakennus-  
14 374,60 mk. <sup>vuonna</sup> <sup>1972</sup>  
1973 rakennus <sup>48 913</sup> -  
Vuonna 1972 <sup>längittä</sup> <sup>kaikkiaan</sup> 38 150,15 mk  
ja v. 1973 rakennus aikana <sup>kontatti</sup>  
30 000 ? mk.

Juuni 1972 sai nyt <sup>kirjasto</sup> <sup>muinais-</sup>  
muinais-  
naus Puhtaasti <sup>alueella</sup>.

Lainaus <sup>alokattain</sup> 12.6.1972. Viitit <sup>alokattain</sup>  
puhdistettiin rakennus-  
la ja <sup>muinais-</sup> <sup>paikalle</sup> <sup>muinais-</sup>  
kirkkojen <sup>reunat</sup> ja <sup>rakennus</sup> <sup>alueen</sup>

lämpöpuolella oleva melliikka.  
 Peruslinjaksi valittiin sairaalan länsipuolella  
 oleva kaimarlinja, joka ei päästetty  
 rakennusviraston toimintaan. \*  
 (Lute No. linjat A-B.) Rakennustöiden päätök-  
 si otettiin kaimarlinjan lämpöpuolella  
 oleva josta myös kaimarlinja näkyi.  
 Kaimarlinjan otettiin usea maastori rakennus-  
 alueen eteläpuolelta hiukka kumpua su-  
 masta. Kaimarlinjan lukema oli 222, joka on 16,576 m. m.

Linjan pituus määritettiin 212 m. suu-  
 teiksi. Puuden numerointi näin ollen  
 Peruslinjassa oleva paalu, josta päätös  
 ei annettu oli 1010. Ensimmäinen  
 numero suuremman etelään ja toinen nu-  
 mero itään päin.

Puuden numeropaalu oli louna-  
 paalu. Kartat on piirretty etelään perji-  
 reen kärkeen.  
 Profilit jätettiin 8 m välein. Profilien  
 leveys ei ole sama.

Kooja otettiin suuruusjärjessä 14 kappalle  
 1410 - 1438 korkeuskäpien vastaisesta  
 tasta kooja kaimarlinjan otettiin  
 kaimarlinjan kooja 1416 - 1416 sekä 1218 - 0018.  
 Koojat kaimarlinjan toiselta puolelta, eli 8  
 m kaimarlinjan hiukkaa pois toiselta  
 kappaleelta. Sen jälkeen  
 kooja piirrettiin ja valittiin. Suurem-  
 mat kaimarlinjan paalat saati

1610      1410      1210      1010

1412

1216      1416      1416

1426      1418      1418

Kööijat - lasot.

Lackonius aloitettiin maanalla kooja 6.  
vuodet 1410-1416. Tässä 1 si runsaat ki-  
ria ja koo amea pitti maiposti hili-  
tönd, jotta ayrimmose montana kaloi-  
rat. Ruudista 1418-1420 kiti nieman väe-  
mirat, muuta ruudista 1422 alkoi kooja  
jätti kiin köykie, jka jätti pultuukin-  
hin asti. Kirat kariat <sup>ruudon</sup> pääst.

Tindan väri ei tyrim kinnama. (Kutat )  
(vaakana 1-3 dia 1-3)

Ruudista 1430-1438 kirat tayrin kiid-  
tanna. Kulla pultuudista ei n.  
6un Turpea aia. Muan alapuolella  
ei ralla niema. Ruudista kiti  
kurpea aia. tyytyi ruuntama kiti-  
astian palasia.

Tuulinja pitkin aratin ruudet 1610-2010.  
Tuuhkautonessa maa kerrässä ei  
mitittäkkie rilla tässä. (Kuva 1  
(Karta

Kooja 1616 - 2416 aratin alkoi 142m  
ruutina oten eia ruudista aratin  
pirtänimimman a silan pultuun  
aa. Ruudista ei paku kunnatuu-  
noon man kuro ja runsaat kiin eia.  
(Karta ) Kuva 1) Koojan ruudet 2216 2416  
raikunrat aita kuin mden päästä  
oisi oton ji aiaisimmi maapasa.  
Koojat  
Vas 2)

Vasessa 2 kooja 1410-1428 ei edelleen vittin-  
kirikkoinen. Linnien kirien välin ei  
pakkaukset runsaat jittakitia. Tuuh-  
kautunut maa ei muuttunut oaks  
mullanseksiaksi hikaksi, oaks rusteaksi  
hikaksi. Tn liacusta ei karrimman  
kuin 1 taakka, muuta ruudista 1420.  
Kirat kiti kurot ja tummemmat.  
Ruudista 1410 ei vaallara kunnatun

(7)

man harmaa hirtin ja muut sukainen  
hikka-alue, jossa muistutti tilamaata.  
Leikin tehdään eli pieniä keramiikan  
palasia väkkipaan kyllä. Punausta  
1410 si keramiikkaa ruudun länsi-  
seunassa. Soriastian palasten muuttu-  
maa eli väyjän työntö.

Punausta 1420 sen kuskis tulmana  
tulon ja tunjahan väyjänä maata.  
Etupölyssä. No hiltiä.

Punausta 1423-1424 pölykivikkog. Kirin  
väyriä luvetta. (Kortat ) Kuvat 1-5  
sikat 13, 12, 14

Punausta 1610 ja 1810 pieniä kiviä uolli  
läänä, Munten ruudunin eli melko tasoi-  
nen ruskea hiekkakeres (kura.) Kortti: )

Leijon 1616-2416. Panna 4 ruudunissa maa-  
topi keräsi aivat hyvin rakaisin. Suurjoutu-  
milla maata eli niellä runsaasti etenkin  
ruudun mulla alueella, jihin sadonin k-  
saantysi helposti. (Kortti ) Kuvat 1  
sikat 18,

### Leijonit 1403

Leijonissa 1410-1428 aikamaa luvkat laajin-  
sivat ruudunissa 1410 mulla 1411 ja 1420.  
Aikamaa luvkien kaadosta löytyi myös  
keramiikkaa. Munten maan laatu eli  
ruskeaa hiekkaa. Punausta 1423, kirikon  
alla eli myös muuan sekasta hiekkaa.

Kirikon ja Turpeen alta löytyi keramiikkaa  
melko runsaasti. Suuret maakivet, jteka  
määräisiä ja enimmäkseen samaa erää  
niellä pölyssä. Näiden näköä pölyssä  
myös. Kivikko jatkui. Kortat Kuvat 1 sikat 2.

muuttamis 1610 1810 Keskiaika ainoa muuttava  
vaakaasi jaksamaksi Paikoin siinä hiik-  
ka muuttui savainki, Sorakerros ei  
sitentlin syrin ehkä (n. 500). Samoin jät-  
teen muuttua eli taas rienssästä  
hiikasta ja puusta jätetuksia,  
Kanta kura

Koosijain 1616-2416 ei pinta n. 500000  
suisista kivistä muuttunutta hiikun-  
kaa ei taseasti nurkaa hiikkaa,  
kura varda

Enn taseavauksen aikana ei koko  
arvua suusta tyytyvät variastian  
pääsis ja muuttomia kura-iskelmä  
ja pisma muuttuja, päätettiin kauras-  
ta jätkaa ja laajentaa n. taseavauk-  
man.

Kaivausta laajennettiin koosijain 1410-1430  
pääsiin ja etään. Kaivauksille  
arvoin muuttu 1210-1246 sekä 0818-0820  
1018-1028 1218-1230, sekä kaurunna 0810 ja 0018-0418.  
Koosijan eteläpuolella arvoin mita muuttu  
1612 ja 1614 sekä tinnin puoli muuttuista  
1616-2416. Samoin eteläpuolella koosijain  
arvoin muuttu 1618-1628, 1818-1828, 2018-2026  
ja 2218-2220.

Pääsiit jätettiin koosijain 1210-1230, ja 2018-2026  
kauraa mita 2218-0818 ja 2026-0826 kaurille.

9  
Tupilut 2218-0818 ja 1210-1232 jatkavat avauksen  
alun määrien lukuun. Näiden lukejen mukai-  
sisti kaitausalue jatkun alueisiin 1, 2, 3  
ja 4.

Alue 1  
Taso 1.

Ruudusta 1 ruudusta 1972 avauksen ruudut 1210-1216  
säädyt yrittäjämuoto 0810.

Ruudusta 1210 huuhkettu nuorimaa, noin  
8 cm kurekerroksen alla. Ensimmäisessä tassa  
sija kiviä ei, sija täällä, maa ei erittäin  
kivaa ja jinnistä kanna.

Taso 2

Suuri huuhkautuneen maa kerroksen alla  
ei muuttokäistä kiveä hyvin suu-  
tuun. Tässä tassa isompien kiviä kure-  
pöytä pieni kiviä, jotka keskittyivät ruu-  
dun 1212 pohjapöytä. Kiviä kure-  
mijn ruudun jala ja pöytä luku.  
Kiviä kure- kiviä nä kure-  
kassa.

Taso 3

Selmannella tassa muuttokäinen kure-  
vähä ruudusta kure-  
pieni kiviä jatkui. Ruudusta 1216 ei erittäin  
pöytä kure- ja kure-  
mura. Kure-  
Ruudusta löytyi kure-  
on pöytä. Ruudusta ei kure-  
piilena.

Ruudun avauksen ruudusta ei erittäin ruudun  
1972 aikaa ruudusta jatkui, josta kure-  
4 ruudusta kure-  
kassa.

Mu 2

Museota 2 arattin muusit 0818 - 0820

1018 - 1028 ja 1218 - 1230 sekä kappia 0018 - 0418.

Muista ei myyjäisiin saaneen perään  
muuten 1970 aikana.

taasot.

Mu ei muuten kivetä. Tyyneen päässä  
muusissa 1222, 1224, 1226 ja 1228 jätettiin kappian  
kappia ja kappia pöytästä muusit kiel.  
Kivikko ei muuten kivetä. Muusitukseen  
maan kappia oli noin 2-3 cm paksu, kappian  
kappia väriä oli paksu kappia.  
Muuta 1230 kappia kappia ja  
kappia kappia. Muuten kappia ei  
kappia kappia kappia.



Espoo Tuolarmetsä

Peruskartta 203212

koordinaatit

kylä

tilä

omistaja + osoite

aikaisemmat löydöt

A.N:n kaivaukset vuosina 1972-78

löydöt KM

Kertomuksen liitteet kartat not

valokuvat diarnot + liitteet

- alueen kuvaus

- aikaisempien löytöjen löytöselostus

- kaivauksen syy, rahoitus

kaivauksen kestojat

kaivausalueen jakoperusteet

mitkä alueet kaivettiin

minä vuonna.

Prunus lauro-cerasifolia

causu. (71) 350 m. laadi-  
keram.

Kain. Kuivander-64

löydet 15583: 1-7

keram. 14-16 m.

vast. 83

kuivander-64 (pr. 2) keram.  
keram. keram.

Prunus lauro-cerasifolia m. 71 m  
itäsuomen maa-alueen  
pääosasta otettiin pistokas  
pääosasta otettiin pistokas  
keram. keram. keram. keram.  
keram. keram. keram. keram.

keram. keram. keram.

Prunus lauro-cerasifolia itäsuomen  
ma-alueen pääosasta otettiin  
keram. keram.

keram. keram. keram. keram.  
keram. keram. keram. keram.

ks. 226.

Porl. 20.10.1972

edell. (7a) n. 657 m. itälaak-  
kossa.

korkeus 15-17 m.

no. 81

variaat. jalkoja pal. kuueta

Porl. 20.10.1972 n. 817 m.  
kiviiseen, kumpumara-  
(ja kiehennemur) jään ristin  
metastien jalkojen reunana  
on tiukka kumpu, jossa  
mukaan aija.

paikka on laajan laakso-  
seuran itäpuolella,  
laakson virasto ristikko  
~~sen~~ muon edessä laakso.

laaksoa

muun kumpun eteläpuolelta  
metastien laakso, kumpun  
ristin oytien lämpimällä  
sijalla karkkaloa maasil-  
jälle. keran. uarmapinta  
155841-2

Fr. Bolarskog 3. 2<sup>y</sup> Esbo församling  
3<sup>91</sup> Uno Esbo man  
Bolarskog Finns  
Suurvala-Finns Sein  
Kopparalla Suuren kiellen  
Korppien (sein Suurava)  
suurella n. 600 m. päässä  
em. Suora

203212; P-37 (1:2000)

15585:1-4

lehti. 17-20 m.

pitkintähti, keram. kraitia  
lehti  
kurva 82

Bolarskogin ja Söderkogin  
kylän rajalla n. 850 m.  
Bolarskogin talusta päätyy  
ja n. 1,4 km. Söderkogin  
talusta kaakokseen on hiellä  
kurppa jonne maantietä  
delle suuta n. 1,5 km.  
Tämän kurpan eteläpuolella  
oli avilaudon leppä  
op. tunti  
n. 200 m. hielläkurppa lehti.  
kurva on hielläkurppa.  
ko. 2028

Espoo Puolarmetsä

No 70

ii

Polarskog 3

kl Polarskog, tl 2<sup>4</sup>

Espoon kartta- ja P-37

perustusta 2032 12

kordinaatit  $x = 6674$  81

$y = 538$  41

$z = 17-20$

uusiin Suomen Aikakaus-  
pan ositt. tulvama.

71

ii

Polarskog 3

kl Polarskog, tl Polarskog 3<sup>4</sup>

Espoon kartta- ja P-37

perustusta 2032 12

kordinaatit  $x = 6674$  40

$y = 539$  00

$z = 15$

uusiin, hiekaneräyspa.

72

ii

Polarskog 3

kl Polarskog, tl Polarskog 3<sup>67</sup>

Espoon kartta- ja Q-38

perustusta 2032 12

kordinaatit  $x = 6674$  00

$y = 539$  20,

$z = 15$

Midland Aeroacoustic, Focke Wulf  
Lithography  
KAW. Midlander 1964.

Leija Parkki

ins. Siewert

570121

Kalustapääl. Kunnasvuori 570121

Puikkonen 501487  
Suvela

kauniainen  
Nuora

Hirviluoto

Padasjoki

919/2206  
Kapakka

170



Esihistorialliseksi ajaksi kutsutaan sitä ajanjaksoa, jolta ei ole kirjallisia lähteitä. Tutkimuksen on siksi nojaututtava maasta löytyviin esineisiin ja kiinteisiin muinaisjäännöksiin, kuten muinaisiin asuinpaikkoihin tai kalmistoihin.

Esihistoria on jaettu eri aikakausiin sen mukaan, mistä raaka-aineesta tärkeimmät työkalut on kulloinkin valmistettu. Nämä taas jaetaan eri alajaksoihin.

Vanhin näistä kaikista on kivikausi, jonka kulttuurijäämistöä Suomesta on löydetty ajalta noin 7500 e. Kr. Kivikausi on jaettu alajaksoihin, joista tunnetuimpia ovat kampakeraaminen kulttuuri (4000 - 2000 e. Kr.) ja vasarakirveskulttuuri (2200 - 1900 e. Kr.). Kivikauden viimeinen kulttuuri, nk. Kiukaisten kulttuuri oli näiden kahden sekoitus, joka ajoitetaan n. 1900 - 1200 e. Kr.

Pronssikaudella (1500 - 500 e. Kr.) oli metallia vielä hyvin vähän käytössä. Suomessa pronssi oli tuontitavaraa, jota pääasiassa tuotiin valmiina esineinä. Kiven käyttö jatkui sen rinnalla vielä hyvin pitkään. Hiidenkiukaat, korkeille kallioille rakennetut kiviröykkiöt, kuuluvat pronssikauteen. Ne on rakennettu haudoiksi ja ovat hautamuistomerkkeinä säilyneet nykypäiviin asti.

Rautakausi, joka oli jo kiinteää maanviljelysasutusta, jaetaan useihin eri jaksoihin esine- ja hautamuotojen perusteella.

- esiroomalainen rautakausi 500 e. Kr. - 0
- vanhempi roomalainen rautakausi 0 - 200 j. Kr.
- nuorempi roomalainen rautakausi 200 - 400 j. Kr.
- kansainvaellusaika 400 - 600 j. Kr.
- merovinkiaika l. nuorempi kansainvaellusaika 600 - 800 j. Kr.
- viikinkiaika 800 - 1050 j. Kr.
- ristiretkiaika 1050 - 1150/1300 j. Kr.

Espoon kaupungin alueelta on todettu yhteensä 209 eri muinaisjäännös- tai irtolöytöpaikkaa. Näistä asuinpaikkalöytöjä on 76 ja röykkiöhautoja 56. Asuinpaikaksi paikka määritellään silloin, jos

alueelta löytyy runsaasti kvartsi-iskoksia tai keramiikkaa. Kallio-  
maalauksia on löydetty Espoon alueelta yksi, joka sijaitsee Pitkä-  
järven rannalla.

Hiidenkiukaista suurimmat ovat rannikkoalueella ja Espoon saaris-  
tossa. Matalammat ja otaksuttavasti nuoremmat ovat kauempana sisä-  
maassa. Näiden lähellä on usein myös asuinpaikka. Eräs tällainen  
muinaisjäännöspaikka on Puolarmetsä. Matalahkolla kalliolla  
sijaitsee röykkiöhauta, joka mataluutensa perusteella luetaan  
kuuluvaksi pronssikauden lopulle tai esiroomalaiseen rautakauteen.  
Röykkiöstä noin 200 m etelä-itärinteellä sijaitsee samanaikainen  
asuinpaikka. Alueella, nykyisestä kaivausalueesta lounaaseen on  
Prof. Meinander suorittanut kaivauksia v. 1964. Nyt suoritettavan  
tutkimuskaivauksen kaivausalue sijaitsee itärinteellä n. 14 - 16 m  
nykyisen merenpinnan korkeuden yläpuolella. Asuinpaikka ei käy-  
tössä ollessaankaan ollut aivan veden äärellä, vaan noin 6 m  
silloista vedenpintaa korkeammalla suojaisten lahden pohjukassa.

Tähän asti suoritetuissa tutkimuksissa alueelta on löydetty pää-  
asiassa keramiikkaa, joka kuuluu nk. Morby-keramiikkalajiin. Tämä  
keramiikkalaji on saanut nimensä Espoon Morbyn (Muurala) kylästä,  
josta sitä on ensimmäisenä löydetty. Saman tyyppistä keramiikkaa  
on myöhemmin löydetty muualtakin Suomen lahden rannikolta, Lounais-  
Suomesta ja Satakunnasta. Ruukut, jotka oli valmistettu savesta  
polttamalla käyttäen sideaineena kvartsi- tai maasälpäsirpaleita,  
olivat usein päältä koristeltuja. Näitä saviruukkuja käytettiin  
sekä ruoka- että säilytysastioina. Metalliesineitä asuinpaikalta  
ei ole löytynyt. Metallia, pronssi tai rauta, on kallisarvoisuutensa  
vuoksi tarkoin otettu talteen. Nekin, jotka maahan ovat jääneet,  
ovat Suomen maaperässä tuhoutuneet.

E S P O O

Puolarmetsä 1972 - 1972

NEGATIIVILUETTELO

Not 42063 - 42223

Not 42278 - 42310

negatiivikoot 6 x 6 cm

24 x 36 mm

valokuvannut Arja Nissinen

Negat. no	Kuva no	Negat. koko	taso	Aihe	kuvausilman suunta		vuosi
42063	11	6 x 6		Kaivausalueen paalutus	koillisesta	mv	1972
42064	2	"		kaivausalue	etelästä	mv	1972
42065	2	"		kaivausalue	etelästä	mv	1972
42066	2	"		kaivausalue	etelästä	mv	1972
42067	2	"		kaivausalue	etelästä	mv	1972
42068	2	"		kaivausalue	etelästä	mv	1972
42069		"		yleiskuva kaiv.alueesta	etelästä	mv	1972
42070		"		yleiskuva kopin luota kaivausalueelle	lounaasta	mv	1972
42071		"		kaivausalueen eteläpuol- la kulkeva polku ja van- ha hiekkakuoppa	luoteesta	mv	1972
42072	3	"	taso 1	koeoja, ruudut 1410-1414	lännessä	mv	1972
42073	4	"	"	ruudut 1422 ja 1424	lännessä	mv	1972
42074	4	"	"	ruudut 1422 ja 1424	lännessä	mv	1972
42075	5	"	"	ruudut 1418 - 1422	idästä	mv	1972
42076	6	"	"	koeoja, ruudut 1810-1610	etelästä	mv	1972
42077		"	"	ruutu 1816	etelästä	mv	1972
42078		"	taso 2	ruudut 1810 ja 1610	etelästä	mv	1972
42079	7	"	"	koeoja 2016-1616	etelästä	mv	1972
42080	8	"	"	ruudut 1410-1416	lännessä	mv	1972
42081	9	"	"	ruutu 1422, profiilia	etelästä	mv	1972
42082	10	"	"	ruutu 1424, profiilia	etelästä	mv	1972
42083	11	"	taso 3	ruutu 1424	lounaasta	mv	1972
42084	12	"	"	ruutu 1426	etelästä	mv	1972
42085	13	"	taso 2	ruudut 1810 ja 1610	etelästä	mv	1972
42086	14	"	"	ruudut 1816 ja 1616	etelästä	mv	1972
42087	15	"	taso 1	ruutu 1818, liesi?	lännessä	mv	1972
42088	16	"	taso 2	ruutu 1818, liesi?	luoteesta	mv	1972
42089	17	"	taso 4	ruutu 1818, liesi?	pohjoisesta	mv	1972
42090	18	"	"	ruutu 1618, liesi?	lounaasta	mv	1972
42091	19	"	"	ruudut 1618-1818, liesi	lännessä	mv	1972
42092	20	"	"	ruudut 1618-1818, liesi	pohjoisesta	mv	1972
42093	21	"	"	ruudut 1618-1818, liesi	lännessä	mv	1972
42094	22	"	taso 5	ruudut 1618-1818, liesi	pohjoisesta	mv	1972
42095	23	"	"	ruutu 1618	etelästä	mv	1972
42096	24	"	taso 10	ruutu 1214	lännessä	mv	1973
42097	25	24x36	taso 10	ruutu 1214	idästä	väri	1973
42098	26	"	"	ruutu 1214	lännessä	väri	1973
42099	27	6x6	taso 11	ruutu 1214	etelästä	mv	1973

42100	28	24x36	taso 12	ruutu 1214	länneestä	väri	1973
42101	29	"	"	ruutu 1214	lounaasta	väri	1973
42102	30	"	"	ruutu 1214	pohjoisesta	väri	1973
42103	31	6x6	taso 5	ruutu 0216, liesi	etelästä	mv	1973
42104	32	24x36	"	ruutu 0216, liesi	idästä	väri	1973
42105	33	"	"	ruutu 0216, liesi	kaakosta	väri	1973
42106	34	6x6	taso 6	ruutu 0216, liesi	länneestä	mv	1973
42107	35	24x36	"	ruutu 0216, liesi	kaakosta	väri	1973
42108	35	"	"	ruutu 0216, liesi	kaakosta	väri	1973
42109	36	"	"	ruutu 0216, liesi	lounaasta	väri	1973
42110	37	"	taso 6 1/2	ruutu 0216, liesi	länneestä	väri	1973
42111	38	"	"	ruutu 0216, liesi	kaakosta	väri	1973
42112	39	"	taso 7	ruutu 0216, liesi	länneestä	väri	1973
42113	40	"	"	ruutu 0216, liesi	lounaasta	väri	1973
42114	41	"	taso 8	ruutu 0216, liesi	länneestä	väri	1973
42115	42	6x6	taso 7	ruutu 0016, liesi	länneestä	mv	1973
42116	43	24x36	"	ruutu 0016, liesi	lounaasta	väri	1973
42117	44	"	taso 8	ruutu 0016, liesi	koillisesta	väri	1973
42118	45	6x6	taso 1	ruudut 1212 ja 1214	länneestä	mv	1972
42119		"	"	ruutu 1214	länneestä	mv	1972
42120	46	"	"	ruudut 1014, 1016 ja 0816	koillisesta	mv	1972
42121	47	"	"	ruudut 1014 ja 1016	länneestä	mv	1972
42122	48	"	"	ruudut 1222-1228	länneestä	mv	1972
42123	49	"	"	ruudut 1618 ja 1620	länneestä	mv	1972
42124	50	"	"	ruudut 1820 ja 1822	länneestä	mv	1972
42125	51	"	"	ruutu 1824	kaakosta	mv	1972
42126	52	"	"	ruudut 1824 ja 2022	lounaasta	mv	1972
42127	53	"	"	ruudut 2022, 1822, 1622, 2024, 1824 ja 1624	lounaasta	mv	1972
42128	54	"	"	ruudut 1822, 1824, 2022, ja 2024	pohjoisesta	mv	1972
42129		"	"	ruutu 1624	länneestä	mv	1972
42130		"	"	ruudut 1624-1628	luoteesta	mv	1972
42131		"	"	ruudut 1624-1628	luoteesta	mv	1972
42132		"	"	ruudut 1626 ja 1624	luoteesta	mv	1972
42133		"	"	ruudut 1626 ja 1628	kaakosta	mv-	1972
42134		"	"	ruudut 2020 ja 2022	etelästä	mv	1972
42135	55	"	taso 2	ruutu 0810	idästä	mv	1972
42136		"	"	ruutu 1210	etelästä	mv	1972
42137	56	"	"	ruutu 1212	etelästä	mv	1972
42138		"	"	ruudut 1212 ja 1214	länneestä	mv	1972
42139		"	"	ruutu 0018	idästä	mv	1972

42140	57	6x6	taso 2	ruudut 1224-1228	lounaasta	mv	1972
42141	58	"	"	ruudut 1228 ja 1226	luoteesta	mv	1972
42142	59	"	"	ruudut 1224 ja 1226	luoteesta	mv	1972
42143	60	"	"	ruutu 1614	idästä	mv	1972
42144		"	"	ruutu 2016	etelästä	mv	1972
42145	61	"	"	ruudut 1822-1818	idästä	mv	1972
42146	62	"	"	ruudut 2022 ja 1822	etelästä	mv	1972
42147	63	"	"	ruutu 2022	luoteesta	mv-	1972
42148	64	"	taso 3	ruudut 0816 ja 1016	pohjoisesta	mv	1973
42149	65	"	"	ruutu 0616	pohjoisesta	mv	1973
42150	66	"	"	ruutu 0616, takana 0614	idästä	mv	1973
42151	67	"	"	ruudut 0814, 0816, 1014, ja 1016	pohjoisesta	mv	1973
42152		"	"	ruutu 1016	idästä	mv	1973
42153	68	"	"	ruudut 0814 ja 1014	pohjoisesta	mv	1973
42154	69	"	"	ruutu 0414	idästä	mv	1973
42155	70	"	"	ruutu 1216	länneestä	mv	1973
42156	71	"	"	ruutu 1218	länneestä	mv	1972
42157	72	"	"	ruudut 1810-1410	etelästä	mv	1972
42158		"	"	ruudut 1410-1414	länneestä	mv-	1972
42159	73	"	"	ruudut 1816 ja 1616	etelästä	mv	1972
42160		"	"	ruutu 2216	länneestä	mv	1972
42161	74	"	"	ruudut 1618-1622	länneestä	mv	1972
42162	75	"	"	ruutu 2018	etelästä	mv	1972
42163	76	"	"	profiili ruutujen 1422- 1426 kohdalla	etelästä	mv	1972
42164	76	"	"	profiili ruudun 1424 kohdalla	etelästä	mv	1972
42165	76	"	"	profiili ruudun 1426 kohdalla	etelästä	mv	1972
42166	77	"	"	profiili ruudun 1624 kohdalla	länneestä	mv	1972
42167	78	"	"	ruutu 1626	luoteesta	mv	1972
42168	79	"	"	ruutu 2024, takana 2022	idästä	mv	1972
42169		"	"	ruutu 1618, saviastian pala, KM18922:143		mv	1972
42170		"	"	ruudut 1628 ja 1828	pohjoisesta	mv	1972
42171		"	"	ruudut 1824 ja 1624	etelästä	mv	1972
42172		"	"	ruutu 2020	luoteesta	mv	1972
42173		"	"	ruudut 2024 - 2020	koillisesta	mv	1972
42174	80	24x36	taso 4	ruudut 0018 - 0418	pohjoisesta	mv	1973
42175	81	6x6	"	ruudut 1414 ja 1416	länneestä	mv	1972
42176		"	"	ruudut 1810 - 1410	etelästä	mv	1972
42177	82	"	"	ruudut 1418 ja 1420	länneestä	mv	1972

42178	6x6	tasoo 4	ruutu 1620	pohjoisesta	mv	1972
42179	"	"	ruudut 1620,-1624	länneestä	mv	1972
42180	"	"	ruudut 1822 ja 1824	länneestä	mv	1972
42181	83	"	ruudut 2024 ja 2022	idästä	mv	1972
42182	85	"	ruudut 1626	idästä	mv	1972
42183	"	"	ruudut 1430-1436	länneestä	mv	1973
42184	86	" tasoo 5	ruutu 0014, saviastianpala	koillisesta	mv	1973
42185	87	24x36	" ruutu 0016	pohjoisesta	väri	1973
42186	88	6x6	" ruutu 0814	länneestä	mv	1973
42187	89	"	" ruutu 0816	idästä	mv	1973
42188	90	24x36	" ruutu 1014	koillisesta	väri	1973
42189	91	6x6	" ruutu 1014	länneestä	mv	1973
42190	92	"	" ruudut 1018 ja 1020	länneestä	mv	1973
42191	93	24x36	" ruudut 1410-1810	pohjoisesta	mv	1973
42192	94	6x6	" ruutu 1420	kaakosta	mv	1972
42193	95	"	" ruutu 1418	etelästä	mv	1972
42194	"	"	" ruutu 1418	etelästä	mv	1972
42195	96	"	" ruudut 1820-1420	etelästä	mv	1972
42196	97	"	" ruudut 1622 ja 1422	etelästä	mv	1972
42197	98	"	" ruutu 1622	idästä	mv	1972
42198	99	"	" ruutu 1826	etelästä	mv	1972
42199	"	"	" ruutu 2024	pohjoisesta	mv	1972
42200	100	24x36 tasoo 6	ruutu 1016	etelästä	väri	1973
42201	101	"	" ruutu 0416, likamaaläikkä		väri	1973
42202	102	6x6	ruutu A0218, profiili	idästä	mv	1973
42203	103	24x36 tasoo 7	ruudut 0818 ja 0820, pohja	länneestä	mv	1973
42204	104	6x6	" ruutu 1216	koillisesta	mv	1973
42205	105	24x36	" ruudut 0818 ja 1018	etelästä	mv	1973
42206	106	6x6 tasoo 7-8	ruudut 0818 ja 1018, lika- maakuoppa	kaakosta	mv	1973
42207	107	"	" ruudut 0818 ja 1018, lika- maakuoppa	etelästä	mv	1973
42208	108	"	" ruudut 0818 ja 1018, lika- maakuoppa	etelästä	mv	1973
42209	109	"	" ruudut 0818 ja 1018, lika- maakuoppa	etelästä	mv	1973
42210	110	"	" ruutu 1220, likamaakuoppa	kaakosta	mv	1973
42211	111	" tasoo 8-9	ruutu 1218, nokimaaläikkä	kaakosta	mv	1973
42212	112	"	yleiskuva kaivausalueen eteläpuo- eteläpuolelta	luoteesta	mv	1972
42213	113	"	yleiskuva	luoteesta	mv	1972
42214	"	"	yleiskuva, etualalla ruu- dut 2022 ja 2024	lounaasta	mv	1972
42215	114	"	yleiskuva	luoteesta	mv	1972

42216	6x6	yleiskuva	luoteesta	mv	1972
42217	24x36	yleiskuva	pohjoisesta	mv	1972
42218	"	yleiskuva kaivausalueesta	luoteesta	mv	1972
42219	"	yleiskuva kaivausalueesta	pohjoisesta	mv	1972
42220	"	yleiskuva kaivausalueesta	länneestä	mv	1972
42221	"	yleiskuva kaivausalueesta	lounaasta	mv	1972
42222	115	"	v.1972 kaivettu alue poh- jassa	kaakosta	väri 1973
42223	116	"	yleiskuva kaivausalueesta	etelästä	mv 1972
42278	117	6x6	kaivetun röykkiön puhdis- tusta	luoteesta	mv 1973
42279	118	"	röykkiö puhdistettuna	koillisesta	mv 1973
42280	119	"	röykkiön keskusta	etelästä	mv 1973
42281	120	"	1.kivi- sektori 1, ruudut 1402 ja kerros 1400.	idästä	mv 1973
42282	121	"	2.kivi- röykkiö, sektori 1 kerros	etelästä	mv 1973
42283	121	"	" röykkiö, sektori 1	etelästä	mv 1973
42284	121	"	" röykkiö, sektori 1	etelästä	mv 1973
42285	121	"	" röykkiö, sektori 1	etelästä	mv 1973
42286	122	"	" röykkiö, sektori 1, ruutu 1400	pohjoisesta	mv 1973
42287	123	"	3.kivi- röykkiö, sektori 1, ruutu kerros 1602	pohjoisesta	mv 1973
42288	123	"	" röykkiö, ruutu 1600	pohjoisesta	mv 1973
42289	123	"	" röykkiö, ruutu 16b02	pohjoisesta	mv 1973
42290	123	"	" röykkiö, ruutu 16b02	pohjoisesta	mv 1973
42291	124	"	4.kivi- röykkiö, sektori 1, ruutu kerros 16b02	etelästä	mv 1973
42292	124	"	" röykkiö, ruutu 16b02	etelästä	mv 1973
42293	124	"	" röykkiö, ruutu 1600	etelästä	mv 1973
42294	124	"	" röykkiö, ruudut 1602-1600	etelästä	mv 1973
42295	124	"	" röykkiö, ruutu 1602	etelästä	mv 1973
42296	125	"	" röykkiö, ruudut 16b02-1600	etelästä	mv 1973
42297	126	"	" röykkiö, ruutu 16b02	idästä	mv 1973
42298	127	"	5.kivi- röykkiö, sektori 1, ruutu kerros 16b02	etelästä	mv 1973
42299	127	"	" röykkiö, ruutu 1600	etelästä	mv 1973
42300	127	"	" röykkiö, ruutu 1600	etelästä	mv 1973
42301	127	"	" röykkiö, ruutu 1602	etelästä	mv 1973



42302	128	24x36	5.kivi- kerros	röykkiö, sektori 1	idästä	väri	1973
42303	129	6x6	6.kivi- kerros	röykkiö, sektori 1, ruudut 14b02, 1400 ja 1402	lännestä	mv	1973
42304	129	"	"	röykkiö, ruudut 16b02, 1600 ja 1602	lännestä	mv	1973
42305	129	"	"	röykkiö, ruudut 16b02, 1600 ja 1602	lännestä	mv	1973
42306	130	"	7.kivi- kerros	röykkiö, sektori 1, ruutu 16b02	etelästä	mv	1973
42307	130	"	"	röykkiö, ruutu 1600	etelästä	mv	1973
42308	130	"	"	röykkiö, ruudut 1600-1602	etelästä	mv	1973
42309	130	"	"	röykkiö, ruutu 1602	etelästä	mv	1973
42310	131	24x36	9.kivi- kerros	röykkiö, sektori 1.	idästä	väri	1973

E S P O O

Puolarmetsä 1972 - 1973

DIALUETTELO

Not 989 - 1084

Koko 24 x 36 mm

valokuvannut Arja Nissinen

Dia no	taso	Aihe	kuvausil- mansuunta	vuosi
989		Kaivausalue ennen kaivausta	kaakosta	1972
990		kaivausaluetta	lännestä	1972
991		kaivausalue	kaakosta	1972
992	taso 2	ruutu 1618	lounaasta	1972
993	taso 4	ruutu 1618	lännestä	1972
994	"	ruudut 1618 - 1818	koillisesta	1972
995	taso 5	ruudut 1618 - 1818	etelästä	1972
996	"	ruudut 1618 - 1818	lounaasta	1972
997	"	ruudut 1618 - 1818	koillisesta	1972
998	taso 1	koeoja, ruutu 1410	lännestä	1972
999	"	koeoja, ruudut 1420-1422	idästä	1972
1000	"	koeoja, ruutu 1426	etelästä	1972
1001	taso 2	koeoja, ruudut 1412 ja 1414	lännestä	1972
1002	"	koeoja, ruudut 1414 ja 1416	etelästä	1972
1003	"	koeoja, ruudut 1418 ja 1416	idästä	1972
1004	"	koeoja, ruudut 2016 ja 1816	etelästä	1972
1005	taso 1	ruudut 1618 - 1622 ja 1818 - 1822	lännestä	1972
1006	"	ruutu 1624	lännestä	1972
1007	"	ruudut 1624, 1626, 1824 ja 2024	koillisesta	1972
1008	"	ruudut 1624, 1626, 1824 ja 2024	koillisesta	1972
1009	"	ruudut 2022, 1622 ja 1620-1622	lännestä	1972
1010	"	ruudut 1822 ja 1824	koillisesta	1972
1011	"	ruutu 1824	lännestä	1972
1012	taso 2	ruudut 1210 - 1214	lännestä	1972
1013	"	ruutu 1212	pohjoisesta	1972
1014	"	ruudut 1218 - 0818 ja 1220-0820	etelästä	1972
1015	"	ruutu 0018	etelästä	1972
1016	"	ruutu 0818	etelästä	1972
1017	"	ruutu 0820	lännestä	1972
1018	"	ruudut 1218 ja 1018	etelästä	1972
1019	"	ruudut 1220 - 1228	lännestä	1972
1020	"	ruudut 1224 - 1228	lounaasta	1972
1021	"	ruudut 1624, 1626 ja 1628	lounaasta	1972
1022	"	yleiskuva kaivausalueesta	lännestä	1972
1023	taso 3	ruutu 1014	lännestä	1973
1024	"	ruutu 0820, saviastianpalanen	itä-koillisesta	1973
1025	"	ruudut 1616 ja 1816	pohjoisesta	1972

1026	taso 3	ruutu 1426	koillisesta	1972
1027	"	ruutu 1426	idästä	1972
1028	"	ruutu 1618, saviastian pala	idästä	1972
1029	"	ruutu 1618, saviastian pala	idästä	1972
1030	"	ruutu 2026	länneestä	1972
1031	"	yleiskuva kaivausalueesta	luoteesta	1972
1032	"	ruudut 1620-2020, 1622-2022 ja 1624-2024	koillisesta	1972
1033	"	yleiskuva kaivausalueesta	länneestä	1972
1034	"	ruutu 2220	etelästä	1972
1035	"	ruutu 2020	etelästä	1972
1036	"	ruutu 1826	etelästä	1972
1037	"	ruutu 1820	länneestä	1972
1038	taso 4	ruutu 1016	länneestä	1973
1039	"	ruudut 1016, 0816 ja 0814	idästä	1973
1040	"	ruudut 1810 - 1410	etelästä	1972
1041	"	ruutu 1412	lounaasta	1972
1042	"	ruutu 1618	etelästä	1972
1043	"	ruutu 1822	etelästä	1972
1044	"	ruutu 1824	pohjoisesta	1972
1045	"	ruutu 1824	etelästä	1972
1046	taso 5	ruutu 1014	etelästä	1973
1047	"	ruutu A 0218	kaakosta	1973
1048	"	ruutu 1028	etelästä	1973
1049	"	ruutu 1620	idästä	1972
1050	"	ruutu 1622	idästä	1972
1051	"	ruutu 1622	idästä	1972
1052	"	ruutu 1628, saviastian pala		1972
1053	"	ruutu 1820	pohjoisesta	1972
1054	taso 6	ruutu 1020	länneestä	1973
1055	"	ruuru 1414, profiilin purkam.	etelästä	1973
1056	"	ruutu 1420	idästä	1972
1057	"	ruutu 1422	idästä	1972
1058	"	ruutu 1428	lounaasta	1972
1059	"	ruudut 2418-2422 ja 2618-2622	koillisesta	1972
1060	"	ruudut 1618 ja 1418	etelästä	1972
1061	"	ruutu 1618	idästä	1972
1062	"	ruutu 1628	lounaasta	1972
1063	taso 7	ruutu 1016	etelästä	1973
1064	taso 7-8	ruutu 1018, likamaakuoppa	koillisesta	1973
1065		yleiskuva kaivausalueesta	pohjoisesta	1972
1066		yleiskuva kaivausalueesta	idästä	1972
1067		yleiskuva kaivausalueesta	länneestä	1972

1068		yleiskuva kaivausalueesta	lounaasta	1972
1069	taso 6	yleiskuva kaivausalueesta	lännestä	1972
1070		yleiskuva kaivausalueesta	lounaasta	1972
1071		yleiskuva kaivausalueesta	pohjoisesta	1972
1072		yleiskuva kaivausalueesta	luoteesta	1972
1073		yleiskuva kaivausalueesta	lounaasta	1972
1074		Yleiskuva kaivausalueesta	luoteesta	1972
1075		yleiskuva kaivausalueesta	lännestä	1973
1076		röykkiö, Puolarmetsä I no 226	kaakosta	1972
1077		tutkittu röykkiö	koillisesta	1973
1078		röykkiö puhdistettuna	luoteesta	1973
1079		röykkiö	kaakosta	1973
1080	taso 2	röykkiö, sektori I	pohjoisesta	1973
1081	"	röykkiö, sektori I	idästä	1973
1082	"	röykkiö, sektori I, itäreuna	pohjoisesta	1973
1083	taso 3	röykkiö, sektori I	koillisesta	1973
1084	taso 5	röykkiö, sektori I	pohjoisesta	1973

ESPOO

PUOLARMETSÄ 1972-73



1

KAIVAVALUEEN PAALUTUS KÄYNNISSÄ. KUVATTU KOILLISESTÄ.

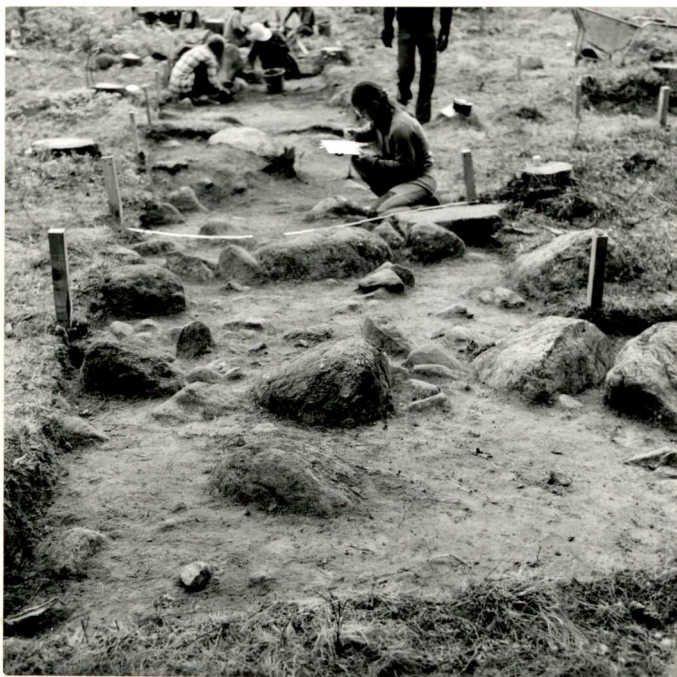
F. 42063



2

KAIVAUSALUE. KOEJAA 1410-1430 AVATTU. KUVATTU ETELÄSTÄ.  
F. 42064, 42065, 42066, 42067 JA 42068.

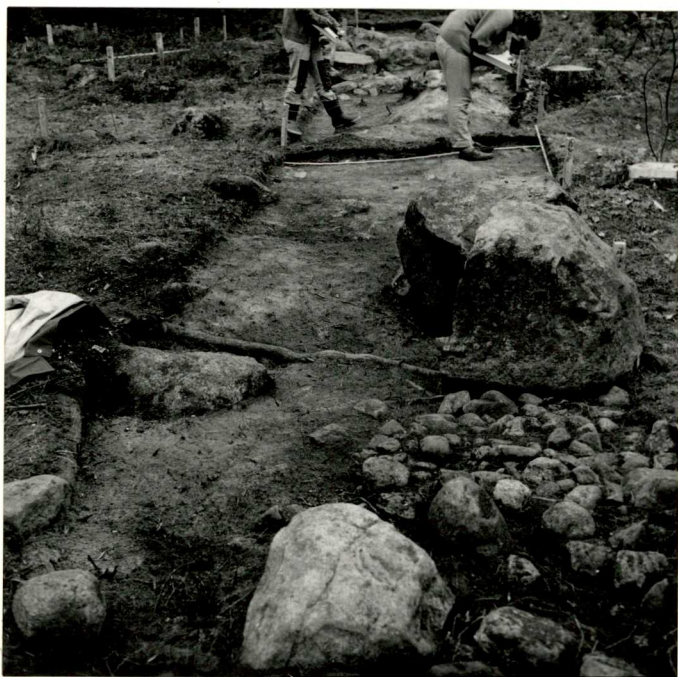
ESPOO  
PUOLARMETSÄ 1972-73



3. RUUDUT 1410, 1412, 1414. KOEJOJA. TASO 1.  
KUVATTU LÄNNESTÄ.  
F. 42072



4. KOEJOJAN RUUDUT 1422, 1424. TASO 1.  
NÄKVISSÄ PELTOKIVIKKOA. KUVATTU LÄNNESTÄ.  
F. 42074 JA 42073.

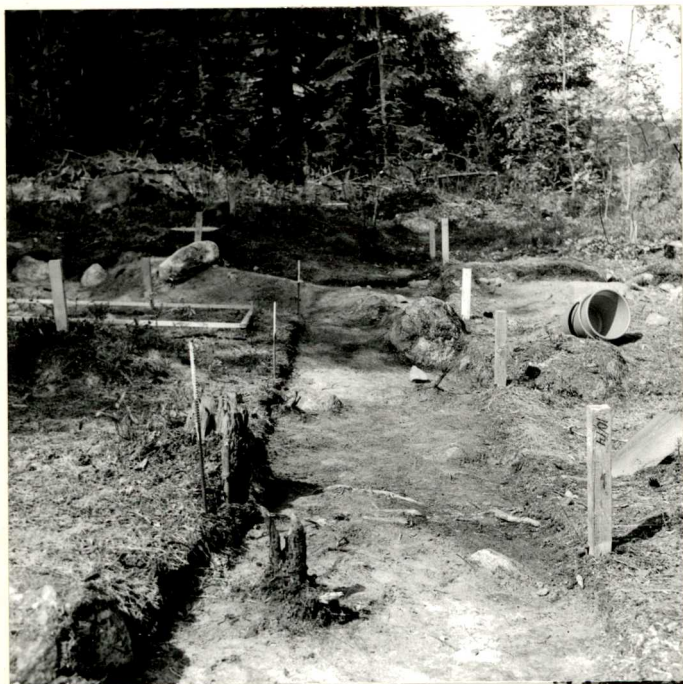


5. KOEJOJAN RUUDUT 1418, 1420 JA 1422  
TASO 1. OIKEASSA ALAKULMASSA NÄKY-  
VISSÄ PELTOKIVIKKOA. KUVATTU IDÄSTÄ.  
F. 42075

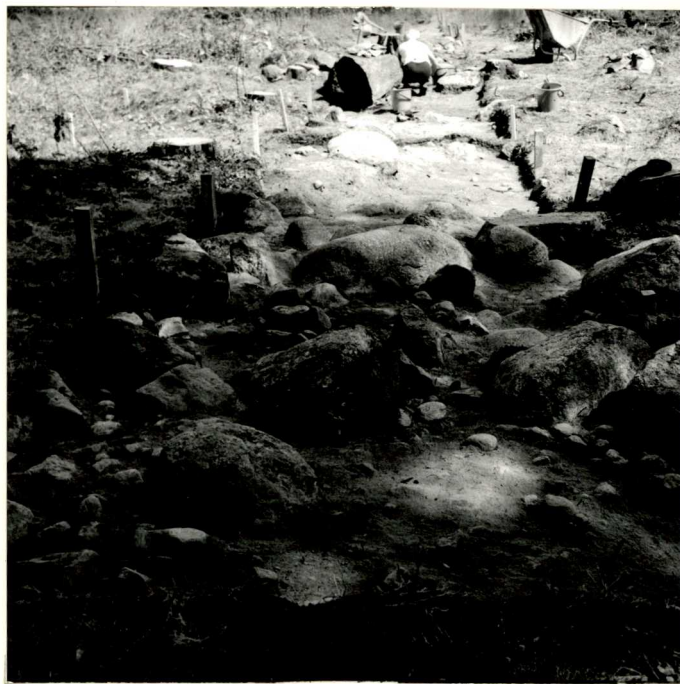


6. PÄÄLINJAN SUUNTAINEN KOEJOJA. RUUDUT  
1810 JA 1610. TASO 1. KUVATTU ETE-  
LÄSTÄ.  
F. 42076

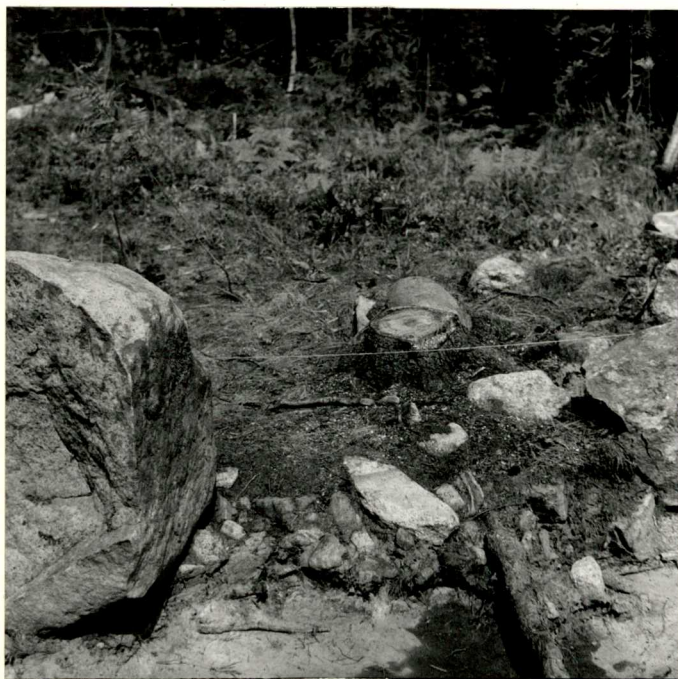
ESPOO  
PUOLARMETSÄ 1972-73



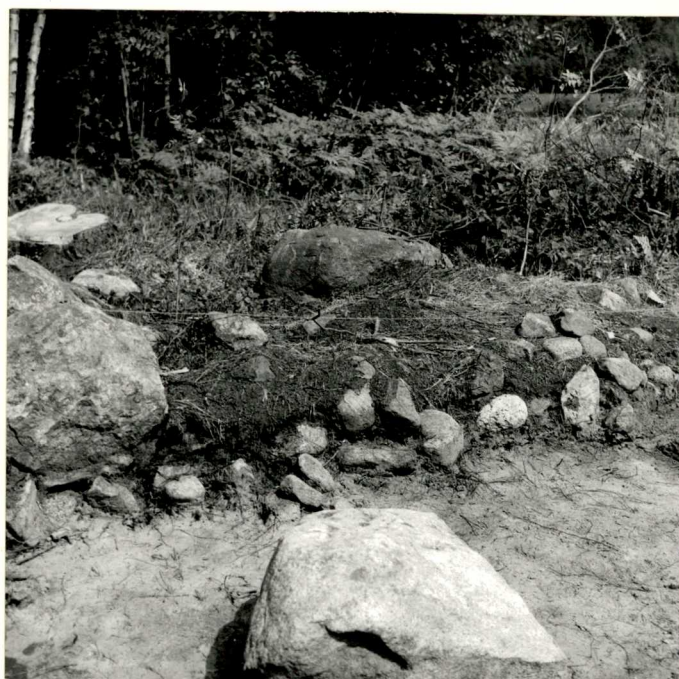
7 PÄÄLINJAN SUUNTAINE KOEJOJA.  
RUUDUT 2016 1816 JA 1616. TASO  
2. KUVATTU ETELÄSTÄ.  
F 42079



8 KOEJOJAN RUUDUT 1410 1412 JA 1416.  
TASO 2. KUVATTU LÄNNESTÄ.  
F 42080

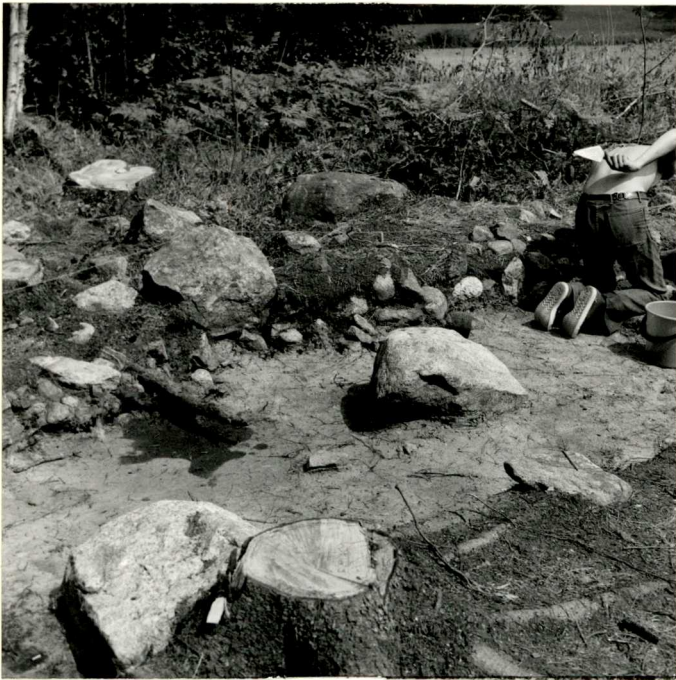


9 KOEJOJAN PROFIILIA RUUDUN 1422  
KOHDALLA. TASO 2. KUVATTU ETE-  
LÄSTÄ.  
F 42081

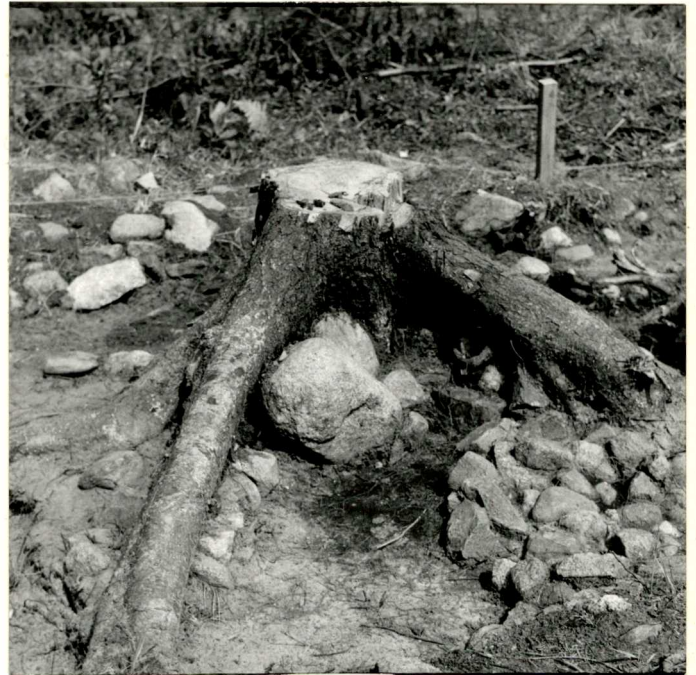


10 KOEJOJAN PROFIILIA RUUDUN 1424  
KOHDALLA. TASO 2. KUVATTU ETE-  
LÄSTÄ.  
F 42082

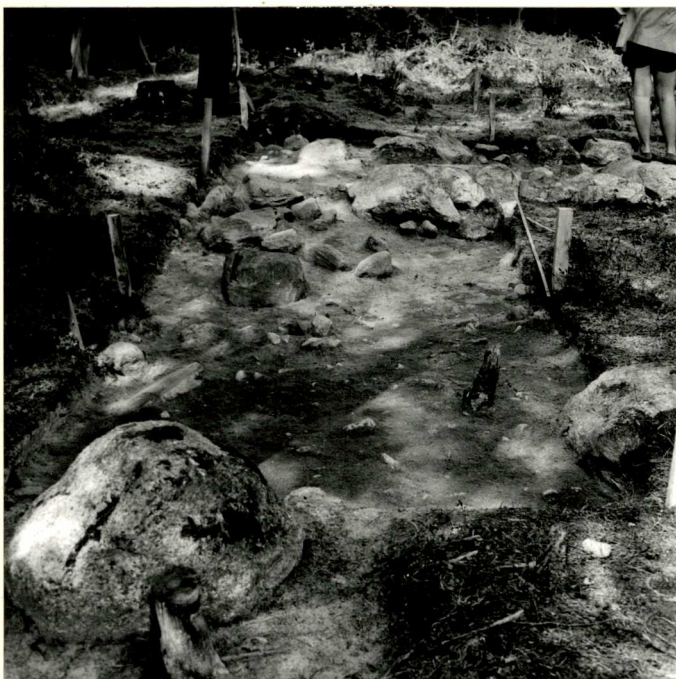




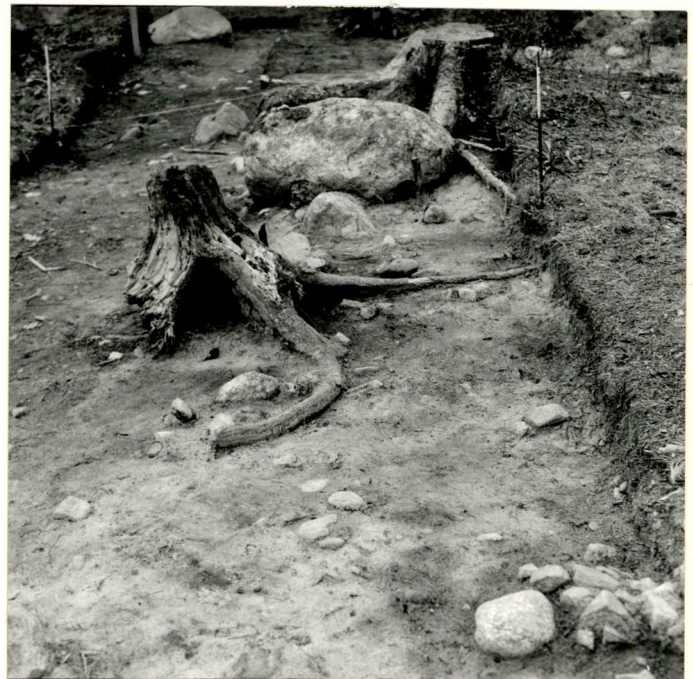
11 KOEOJAN RUUTU 1424 KAIVETAAN  
KOLMANTEEN TASOON. KUVATTU  
LOUNAASTA  
F: 42083



12 KOEOJAN RUUTU 1426. KAIVETAAN  
KOLMANTEEN TASOON. KIVIKKOA KOL-  
MANNESÄ KERROKSESSÄ. KUVATTU  
ETELÄSTÄ.  
F 42084



13 PÄÄLINJAN SUUNTAINE KEOJA  
RUUDUT 1810 JA 1610 TASO 2  
KUVATTU ETELÄSTÄ.  
F 42085



14 PÄÄLINJAN SUUNTAINE KEOJA  
RUUDUT 1816 JA 1616 TASO 2  
KUVATTU ETELÄSTÄ.  
F 42086



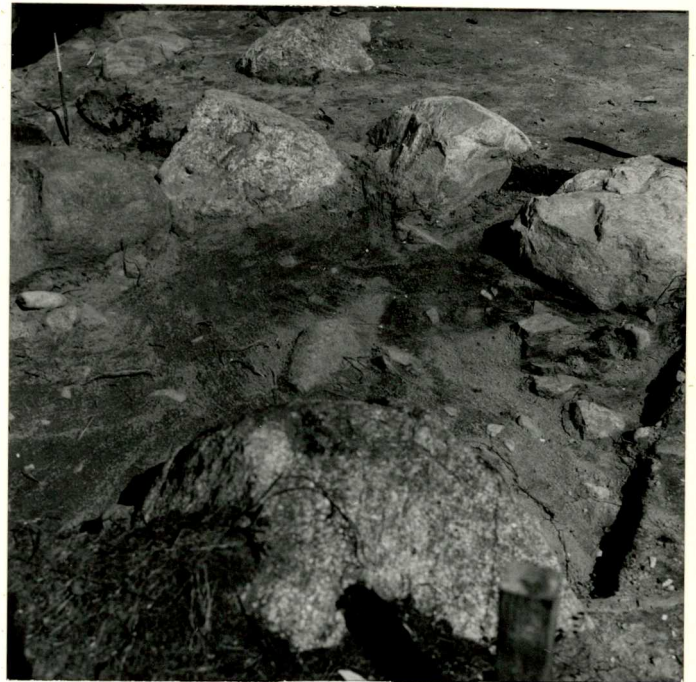
15. RUUTU 1818, TASO 1. KUVATTU LÄN-  
NESTÄ. KANNON ALLA LIETTÄ  
MUISTUTTAVA KIVIRAKENNELMA OSAK-  
SI JUURTEN TUHOAMA.  
F. 42087



16. RUUTU 1818, TASO 2. KUVATTU LUO-  
TEESTA.  
F 42088



17. RUUTU 1818 TASO 4 KUVATTU POHJOI-  
SESTA. ETUALALLA NÄKYVISSÄ NOKI-  
MAATA JA PALANEITA KIVIÄ. KUVAT-  
TU RUUDUSTA 1618.  
F 42089

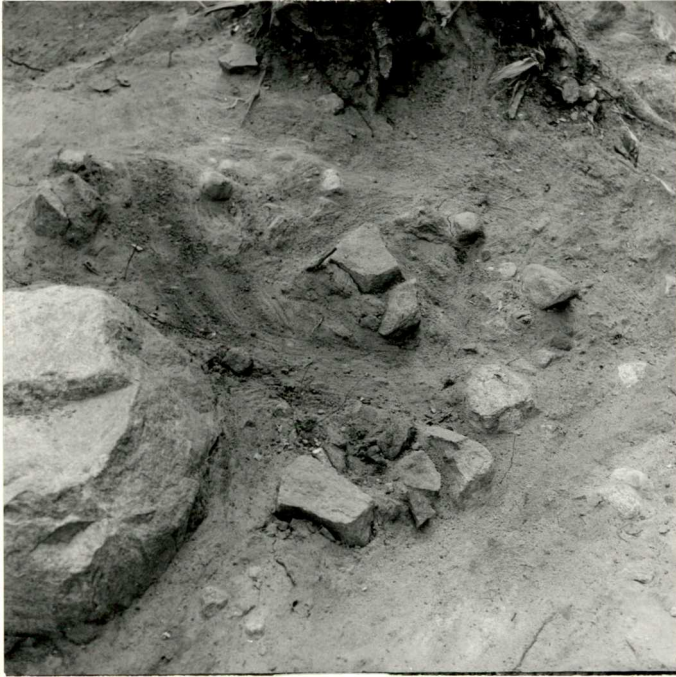


18. RUUTU 1618 TASO 4 KUVATTU LOU-  
NAASTA. KUVAN OIKEASSA LAIDAS-  
SA PALANUTTA MAATA JA PALANEIS-  
TA KIVISTÄ OLEVA KEHYS.  
F 42090

ESPOO  
PUOLARMETSÄ 1972 -73

RUUTUJEN 1618 - 1818 VÄLILLÄ OLLUT  
"LIESIKIVEYS"

19. TASO 4. KUVATTU LÄNNESTÄ.  
OSA KIVEYSTÄ NÄKYVISSÄ.  
F. 42091



20 TASO 4. KUVATTU POHJOISESTA. KI-  
VEYS KOKONAAN NÄKYVISSÄ.  
F. 42092

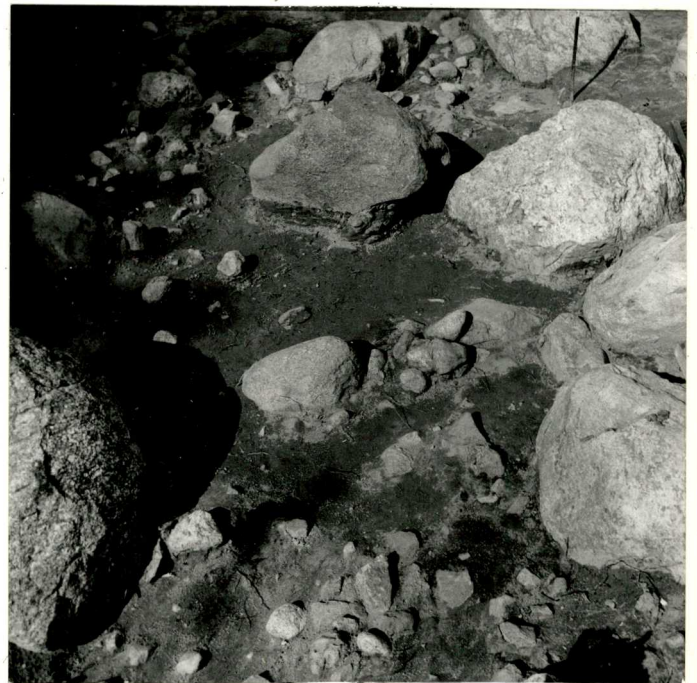


22 TASO 5 KUVATTU POHJOISESTA.  
KIVIKEHYKSEN YMPÄRILLÄ HIILTA  
JA NOKEA.  
F. 42094

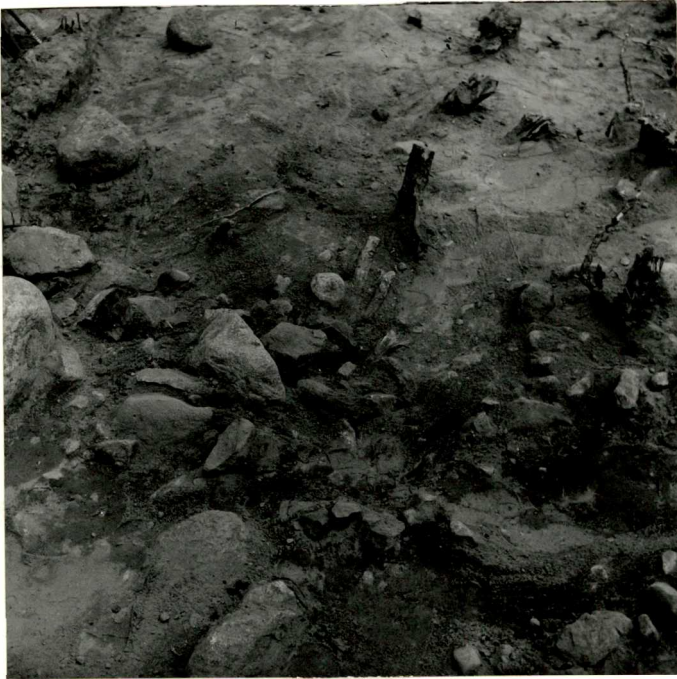
23 RUUTU 1618 TASO 5 KUVATTU ETE-  
LÄSTÄ. LIESIKIVEYSTÄ NÄKYVISSÄ  
KUVAN ALAREUNASSA.  
F. 42095



21 TASO 4 KUVATTU LÄNNESTÄ  
F. 42093



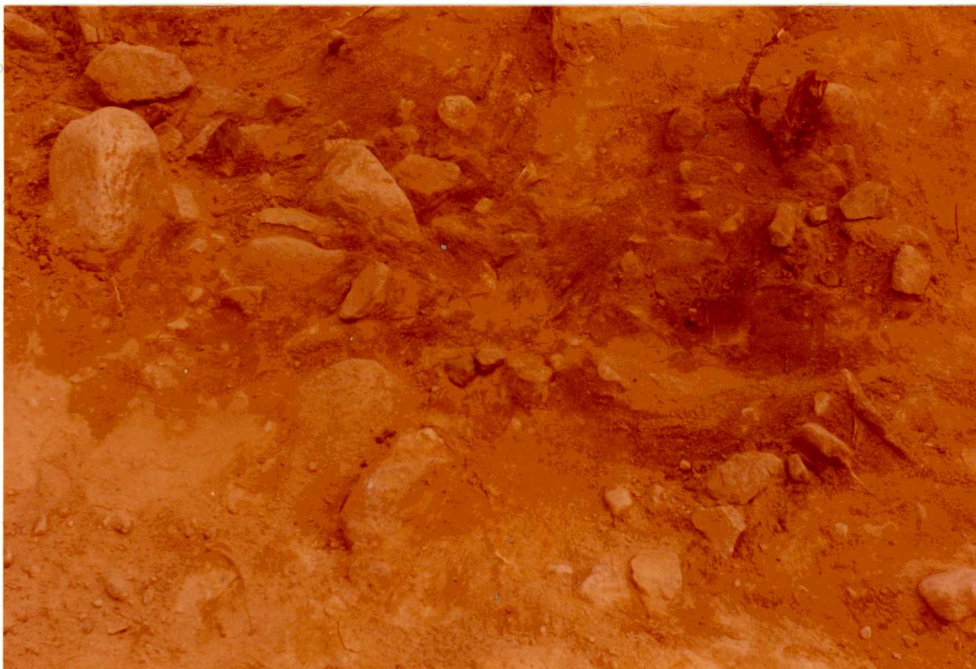
ESPOO  
PUOLARMETSÄ 1972-73



24 RUUDUSSA 1214 OLLUT NOKI-JA LIKAMA-ALUE TASO 10 YMPÄRILLÄ OLEVA MAA SORAA. KUVATTU LÄNNESTÄ.  
F. 42096



25 RUUDUSSA 1214 OLLUT LIKA-JA NOKIMAA-ALUE TASO 10 KUVATTU IDÄSTÄ.  
F. 42097



26 RUUDUSSA 1214 OLLUT LIKAMAA LÄIKKÄ TASO 10. KUVATTU LÄNNESTÄ.  
F. 42098

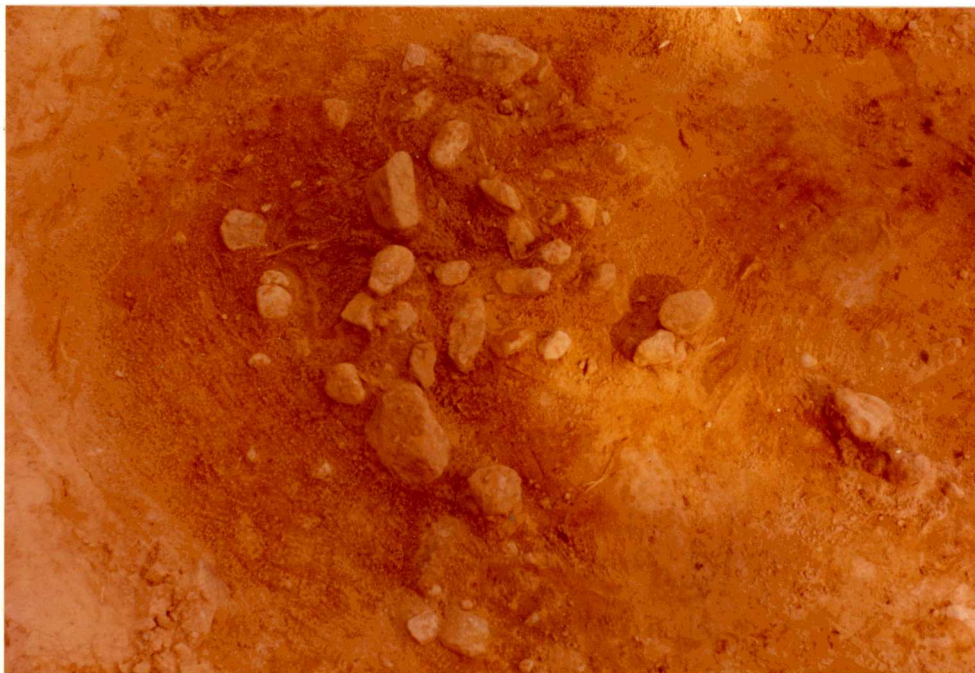
ESPOO  
PUOLARMETSÄ 1972-73



27 RUUDUSSA 1214 OLLUT LIKA- JA  
NOKIMAA-ALUE TASO 11 KUVATTU  
ETELÄSTÄ  
F 42099



28 RUUDUSSA 1214  
OLLUT LIKA- JA NOKI-  
MAA-ALUE. KUVATTU  
LÄNNESTÄ. TASO 11.  
F 42100



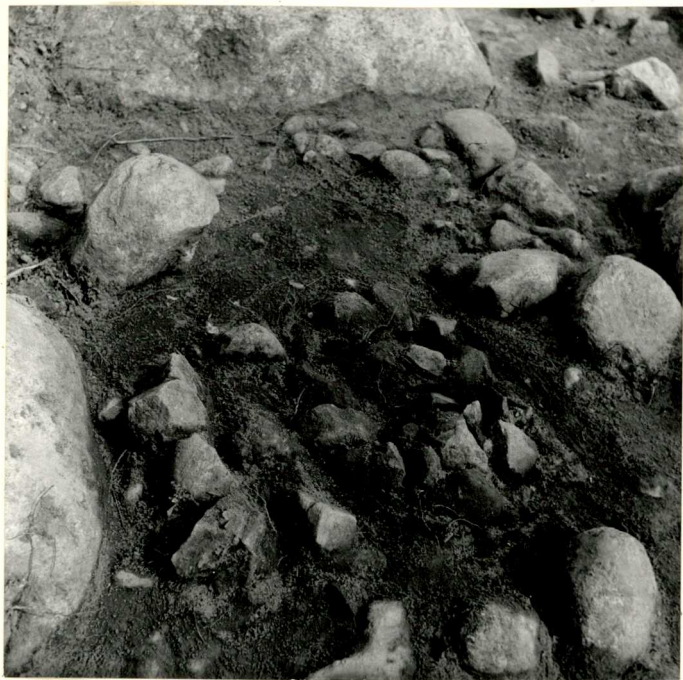
29 RUUDUSSA 1214  
OLLUT LIKAMAA JA  
NOKIALUE KUVATTU  
LOUNAASTA TASO 12  
F 42101

ESPOO

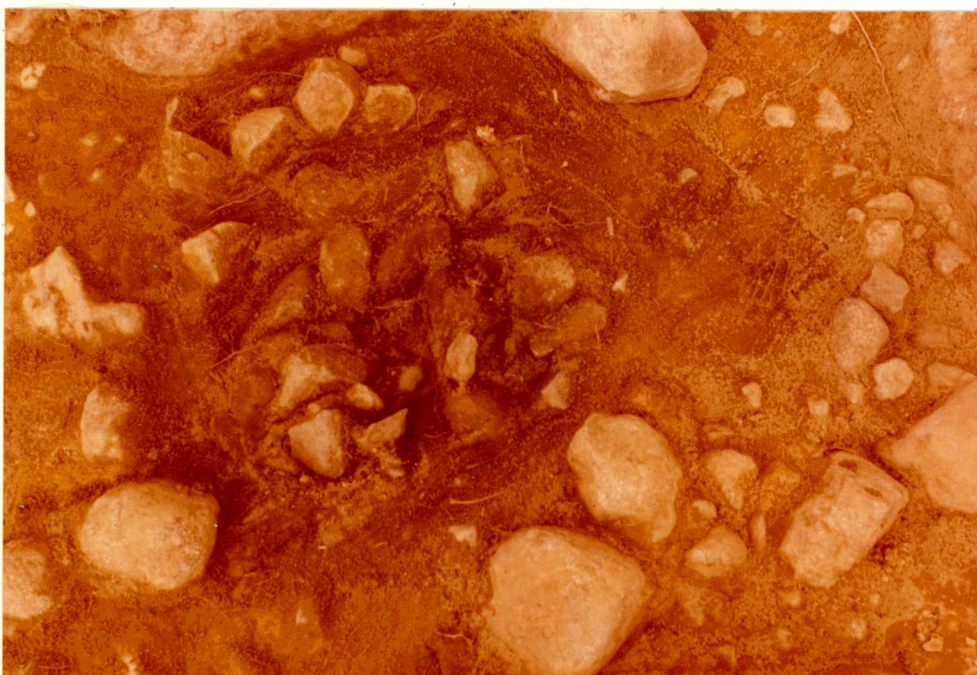
PUOLARMETSA 1972-73



30 RUUTU 1214. LIKAMA  
JATKUU POHJAMAAN.  
TASO 12 (KIVIKER-  
ROSTASO). KUVATTU POH-  
JOISESTA.  
F 42102



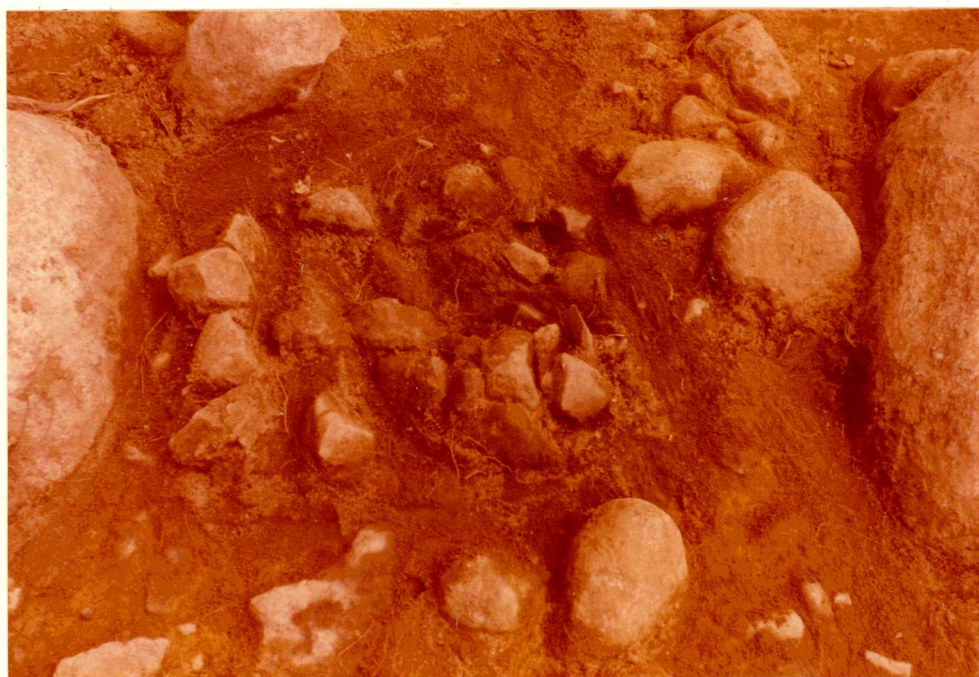
31  
RUUTU 0216 TASO 5. PYÖREÄ KIVILATO-  
MUS, JOSSA PALANEIDENKIVIEN VÄLISSÄ OLI  
RUNSAASTI HIILTÄ JA NOKEA. KUVATTU  
ETELÄSTÄ.  
F. 42103



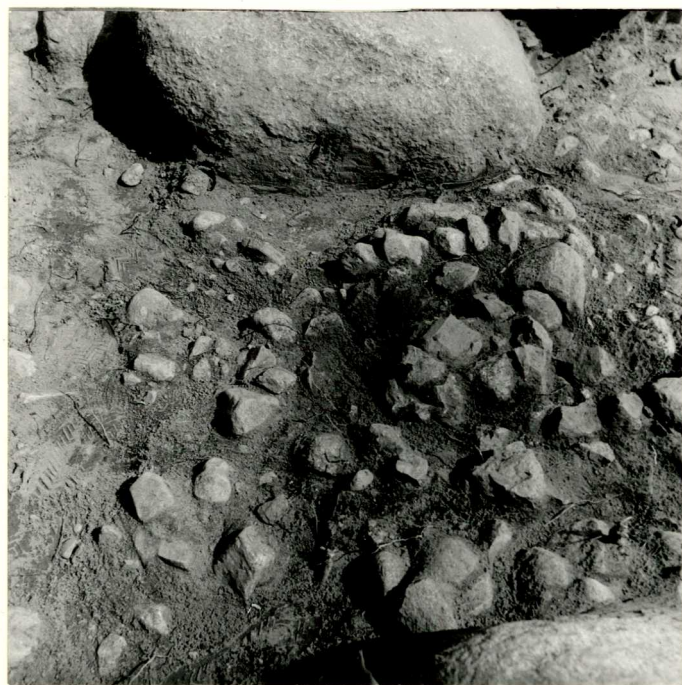
32 RUUTU 0216 TASO  
5. LIESI KUVATTU  
IDÄSTÄ.  
F 42104

ESPOO

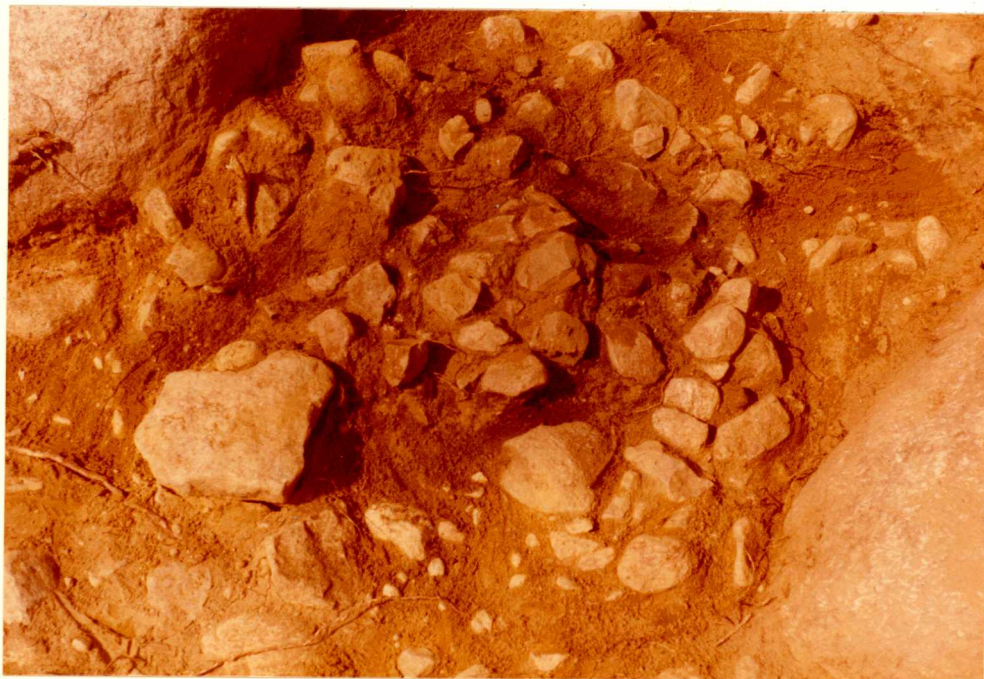
PUOLARMETSÄ 1972-73



33 RUUTU 0216 TASO 5.  
LIESI KUVATTU KAAKOS-  
TA.  
F 42105



34 RUUTU 0216, TASO 6. LIESI KU-  
VATTU LÄNNESTÄ  
F 42106

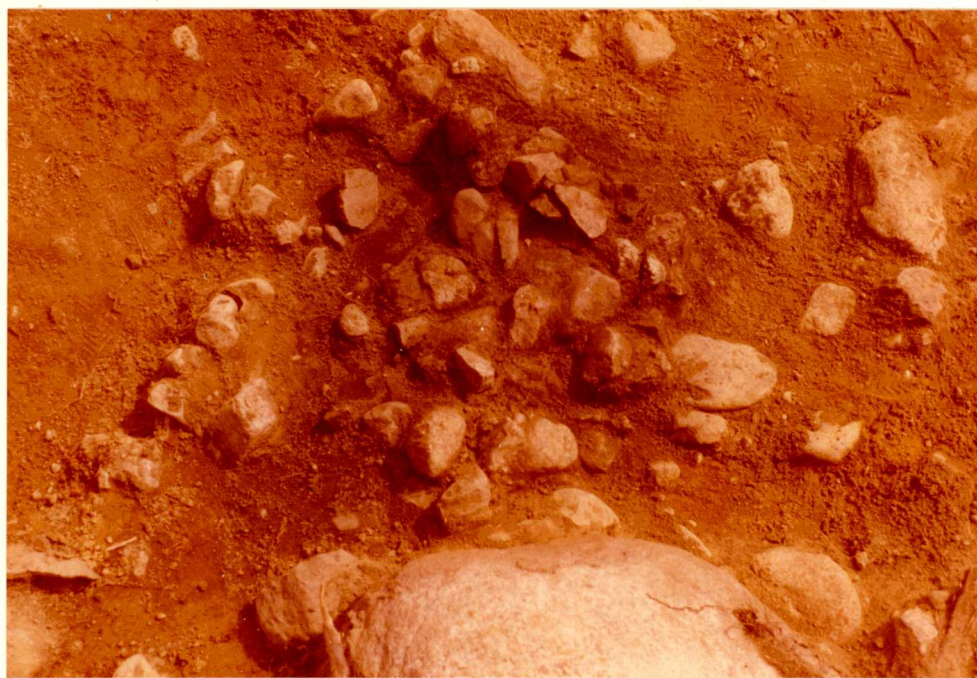


35 RUUTU 0216 TASO 6.  
LIESI KUVATTU KAA-  
KOSTA. LIEDEN KES-  
KELLÄ SAVIASTIAN PA-  
LANEN.  
F 42107

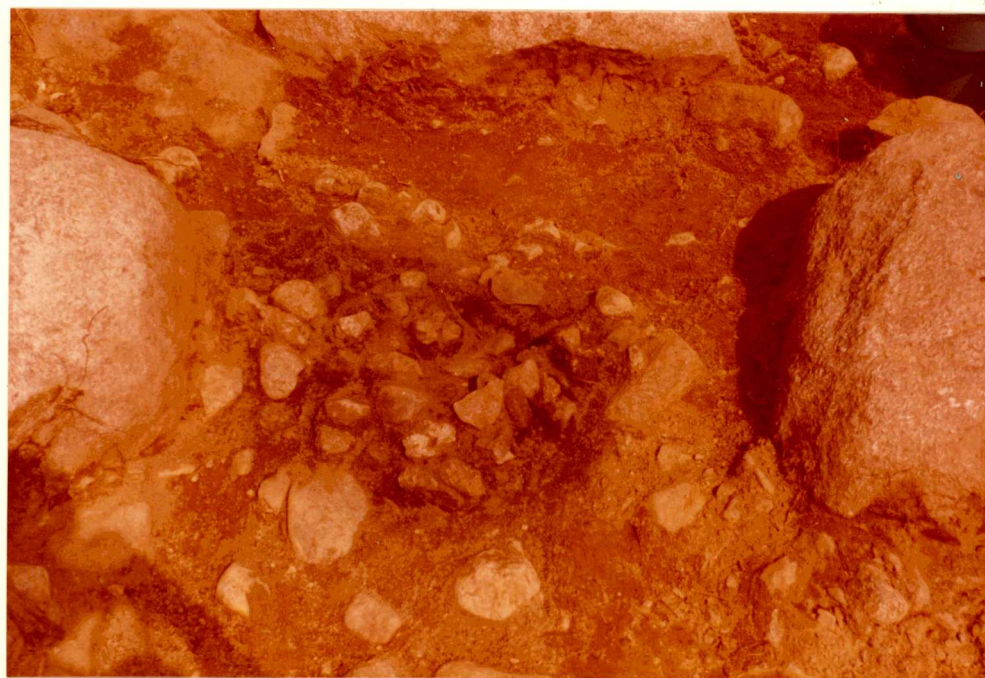
ESPOO  
PUOLARMETÄ 1972-73.



36 RUUTU 0216 TASO 6  
LIESI KUVATTU LOUNAAS-  
TA.  
F. 42109



37 RUUTU 0216 TASO  
6 1/2. LIESI KUVATTU  
LÄNNESTÄ  
F. 42110

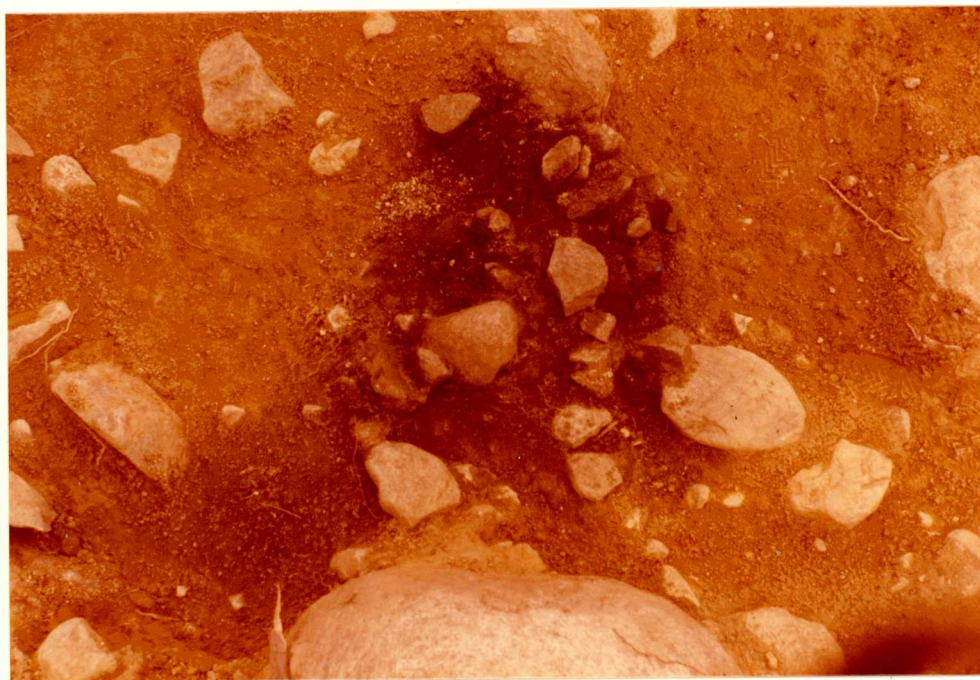


38 RUUTU 0216 TASO  
6 1/2. LIESI KUVATTU  
KAAKOSTA.  
F. 42111



ESPOO

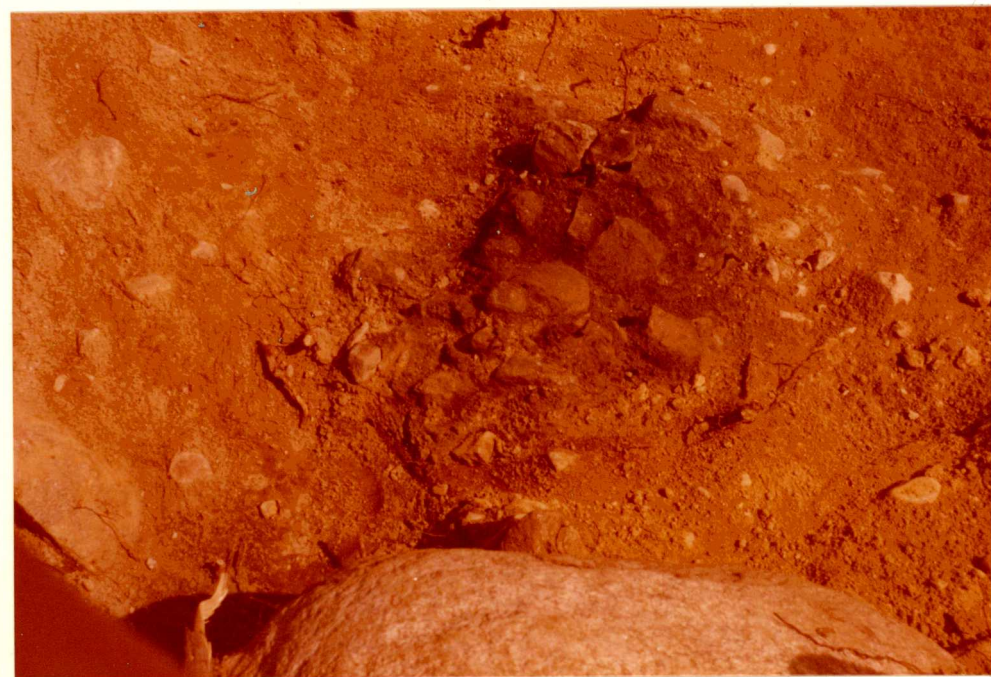
PUOLARMETSÄ 1972-73



39 RUUTU 0216 TASO 7  
LIESI KUVATTU LÄNNESTÄ  
YMPÄRILLÄ OLEVA MAA  
SORAMAATA.  
F. 42112

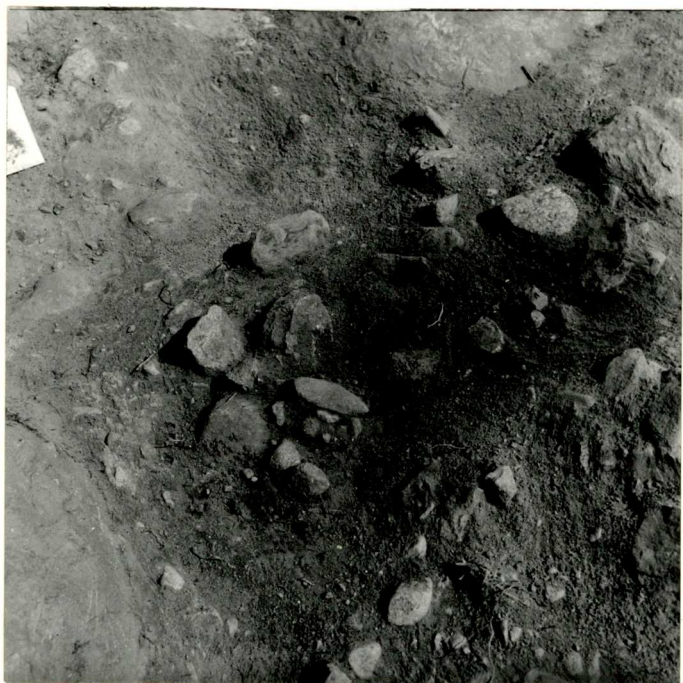


40 RUUTU 0216 TASO 7  
LIESI KUVATTU LUOTEES-  
TÄ  
F. 42113

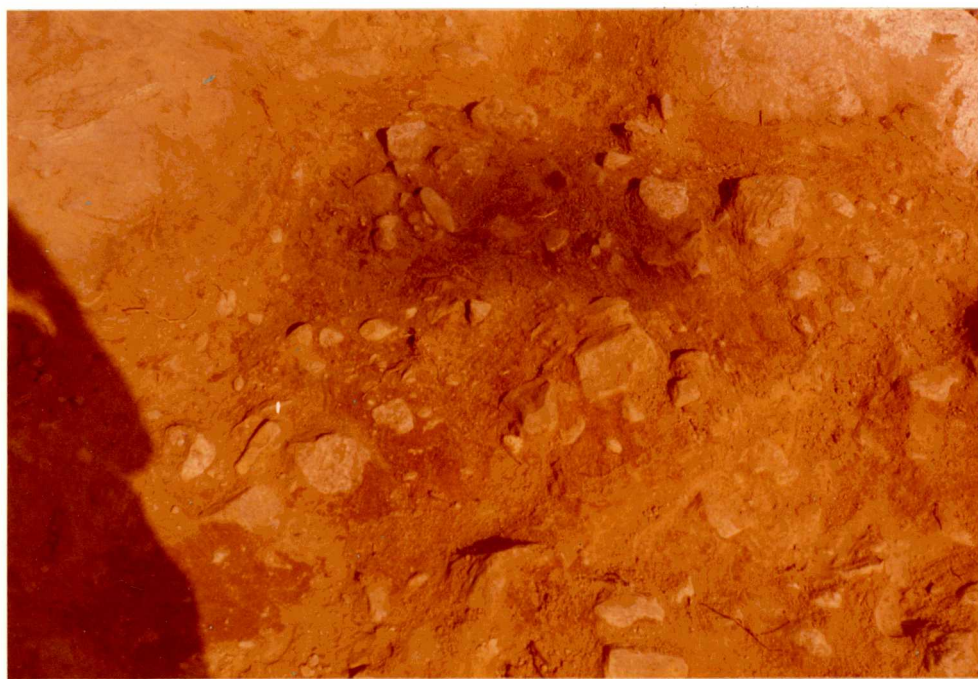


41 RUUTU 0216 TASO 8  
LIESI KUVATTU LÄNNESTÄ  
F. 42114

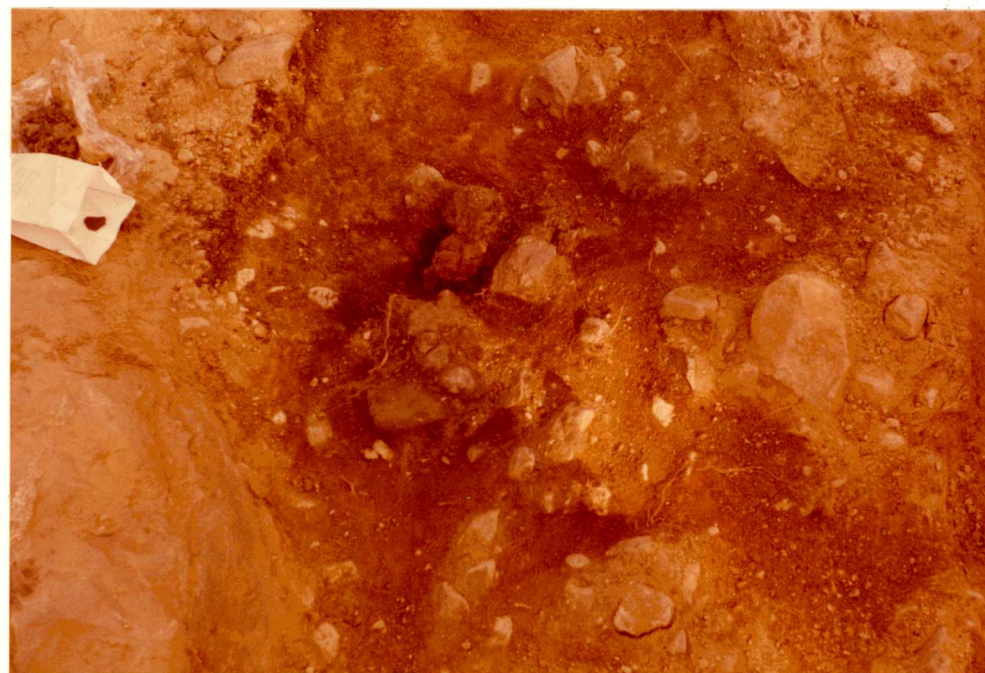
ESPOO  
PUOLARMETSA 1972-73



42 RUUDUSSA 0016 OLLUT NOKI-  
MAA ALUE TASOSSA 7. KUVATTU LÄN-  
NESTÄ.  
F. 42115

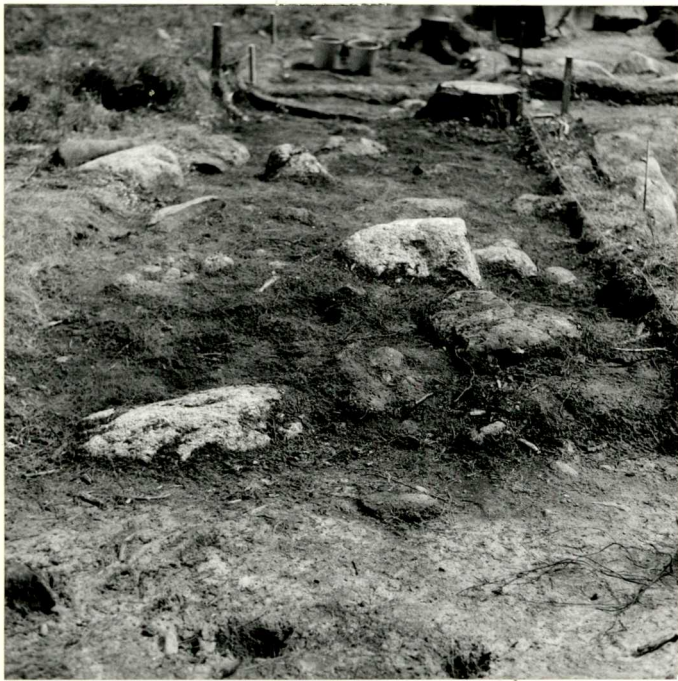


43 RUUTU 0016 TASO 7.  
RUUTUA OLI KAIVETTU  
HIEMAN YLI 6 TASON.  
KUVATTU LOUNAASTA.  
F. 42116

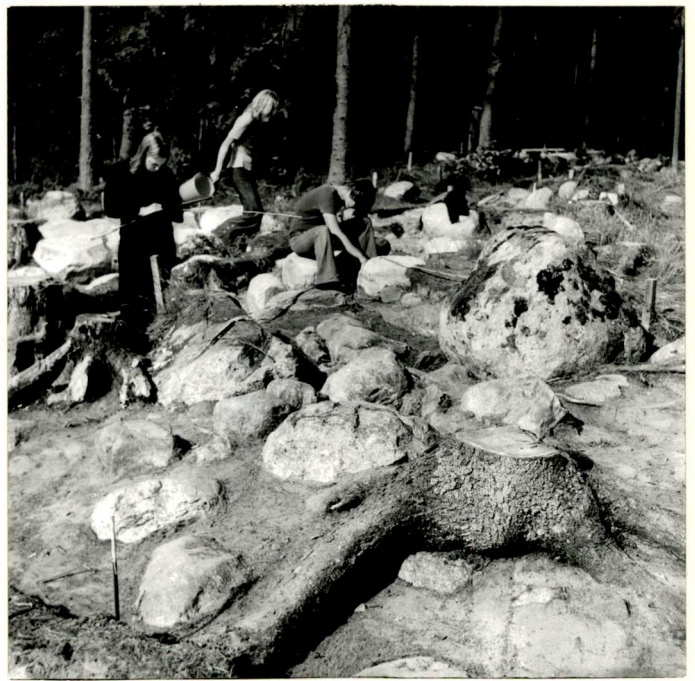


44 RUUTU 0016 TASO 8  
KUVATTU KOILLISESTA.  
KIVEYKSEN KESKELLÄ  
PALASIA SAVIASTIASTA. KM.  
19165: 397. NÄKYVISSÄ.  
F. 42117

ESPOO  
PUOLARMETSÄ 1972 - 1973



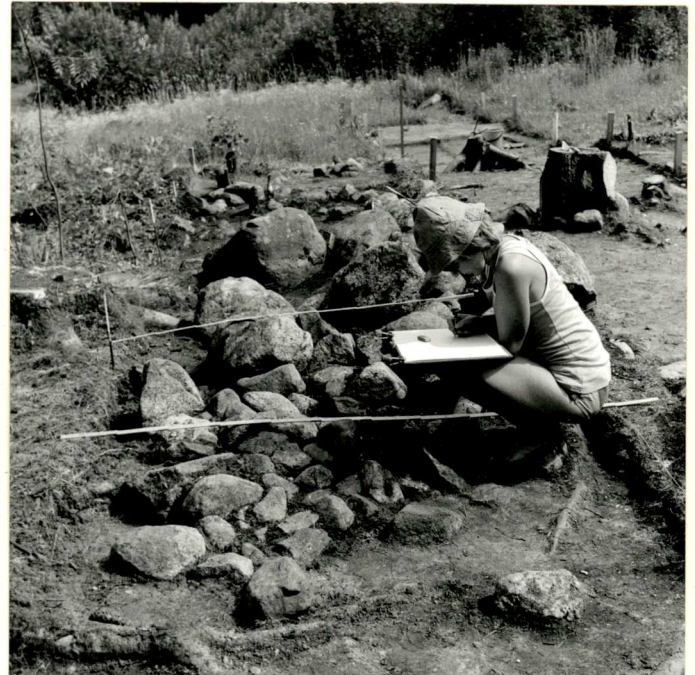
45 RUUTU 1212 TASO 1 KUVAT-  
TU LÄNNESTÄ. TAUSTALLA  
RUUDUT 1214 JA 1216.  
F 42118



46 RUUDUT 1014 1016 JA 0816.  
TASO 1. KUVATTU KOILLISESTA.  
F 42120

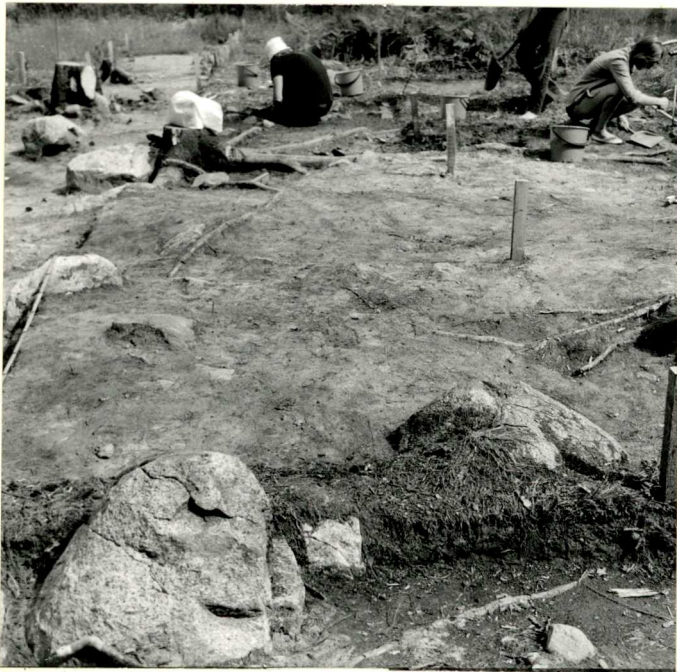


47 RUUDUT 1014 JA 1016  
TASO 1. KUVATTU LÄNNES-  
TÄ RUUDUSTA 1014.  
F 42121



48 RUUDUT 1222 1224 1226 JA  
1228 TASO 1 KUVATTU LÄNNESTÄ.  
KUVASSA PELTOKIVIKKOA. KOEJAS-  
SA(TAKANA) KIVET POISTETTU.  
F 42122

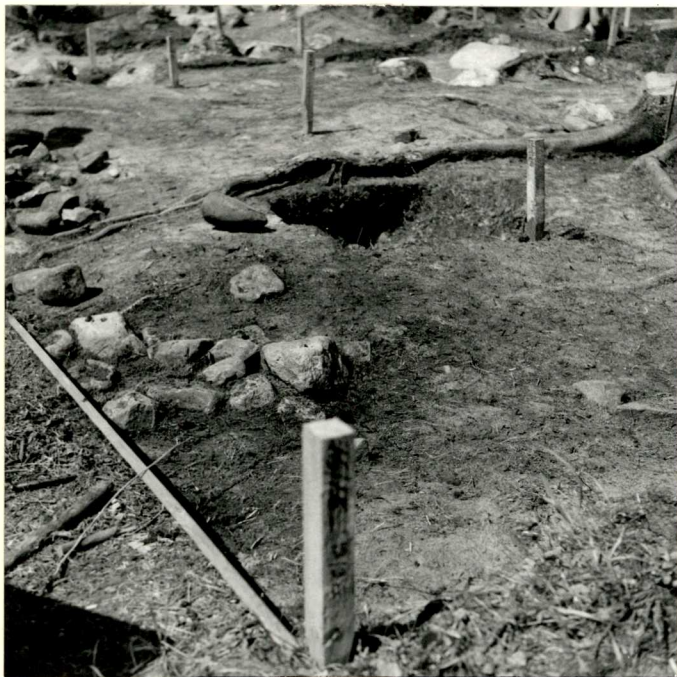
ESPOO  
PUOLARMETSÄ 1972-1973



49 RUUDUT 1618 JA 1620 TASO 1  
KUVATTU LÄNNESTÄ. TAUSTALLA  
RUUDUT 1622 JA 1624.  
F 42123



50 RUUDUT 1820 JA 1822 TASO 1.  
KUVATTU LÄNNESTÄ. NÄKYVISSÄ  
PELTOKIVIKIVEYSTÄ.  
F 42124



51 RUUTU 1824 TASO 1 KUVATTU KAA-  
KOSTA.  
F 42125

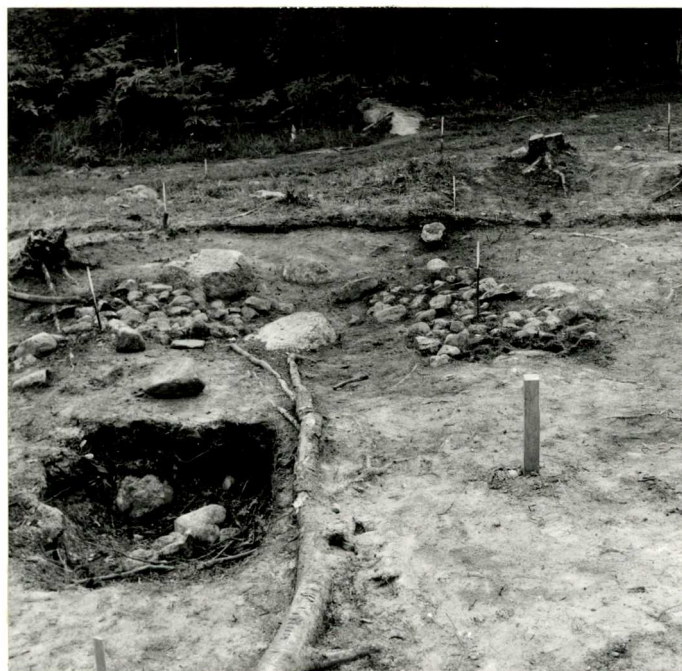


52 RUUDUISSA 1824 JA 2022  
OLLUT KIVIKKO. TASO 1. KUVAT-  
TU ETELÄSTÄ.  
F 42126

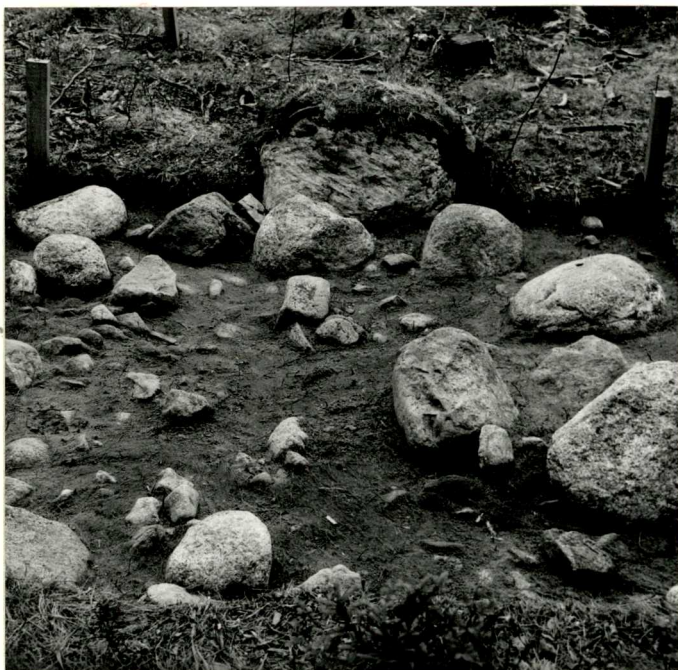
ESPOO  
 PUOLARMETSÄ 1972 - 1973



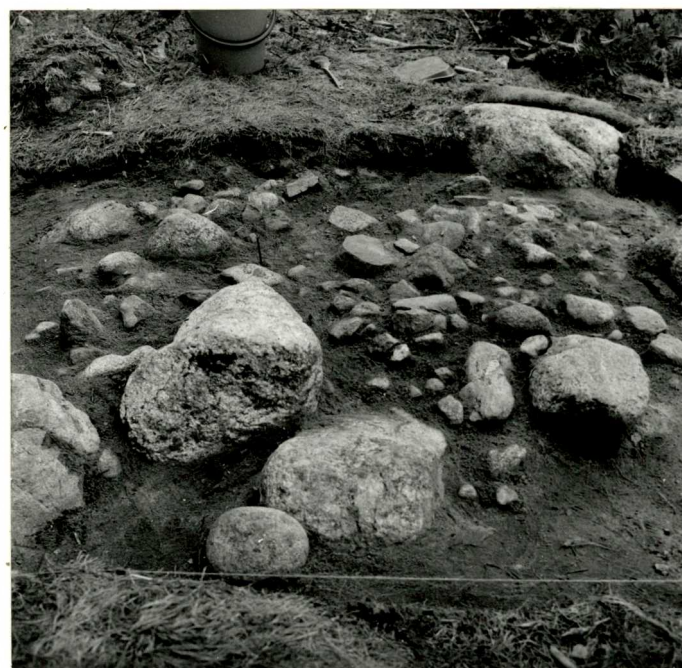
53 PELTOKIVEYSTÄ RUUDUISSA 2022,  
 1822, 1622 JA 2024 1824 1624.  
 TASOSSA 1. KUVATTU LOUNAASTA.  
 F. 42127



54 RUUDUISSA 1822 1824 2022 JA  
 2024 PAALUJEN 1822 JA 1824 YM-  
 PÄ OLEVAA KIVIKKOA. TASO 1. KU-  
 VATTU POHJOISESTA  
 F. 42128

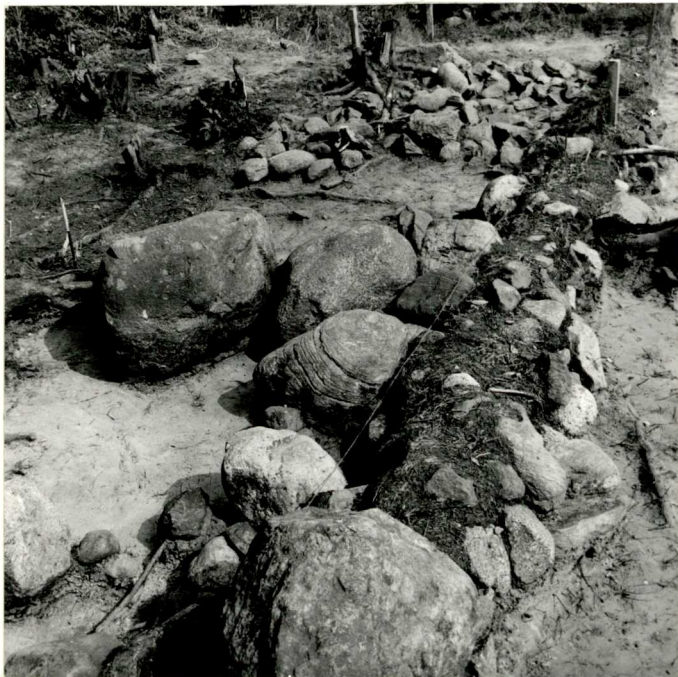


55 RUUDUSSA 0810 OLEUTTA KIVIK-  
 KOA TASO 2. KUVATTU IDÄSTÄ.  
 F. 42135



56 RUUDUSSA 1212 TASOSSA 2 OL-  
 LUTTA PIENTÄ KIVIKKOA. KUVAT-  
 TU ETELÄSTÄ.  
 F. 42137

ESPOO  
PUOLARMETSÄ 1972-1973



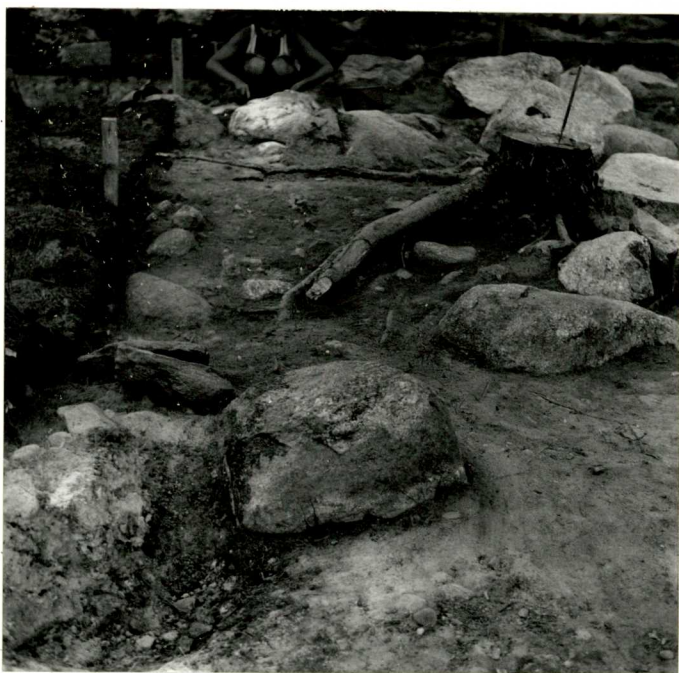
57 RUUDUT 1224 1226 JA 1228 TA-  
SOSSA 2. KUVASSA MYÖS ITÄ-  
LÄNSI SUUNNASSA KULKENUT  
PROFIILI. KUVATTU LOUNAASTA  
F 42140



58 RUUDUSSA 1228 TASOSSA 2  
OLLUTTA KIVIKKOA. KUVATTU  
LUOTEESTA.  
F 42141

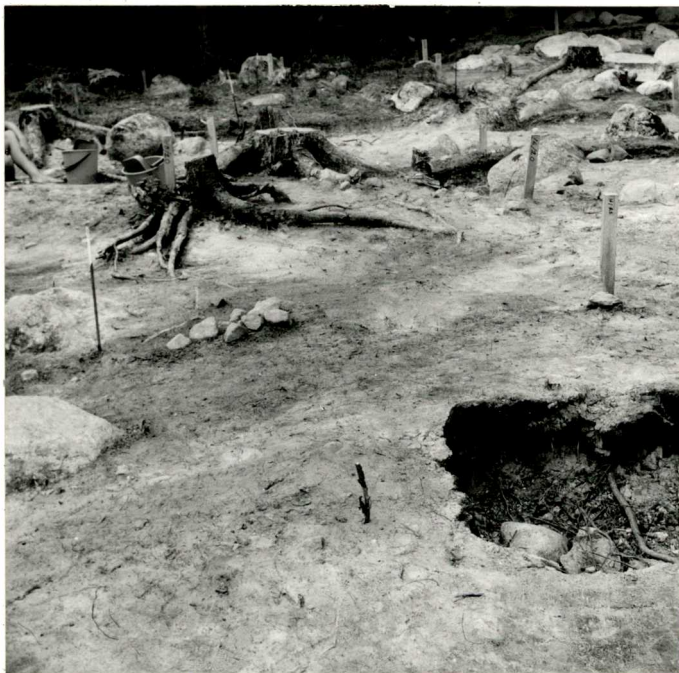


59 RUUDUT 1224 JA 1226 TASO 2.  
KUVATTU LUOTEESTA  
F 42142

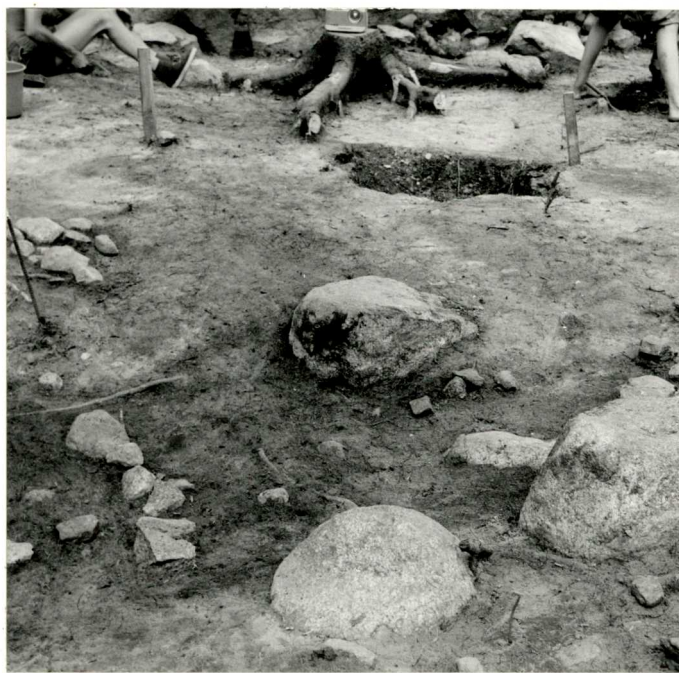


60 RUUTU 1614 TASO 2. KU-  
VATTU IDÄSTÄ  
F 42143

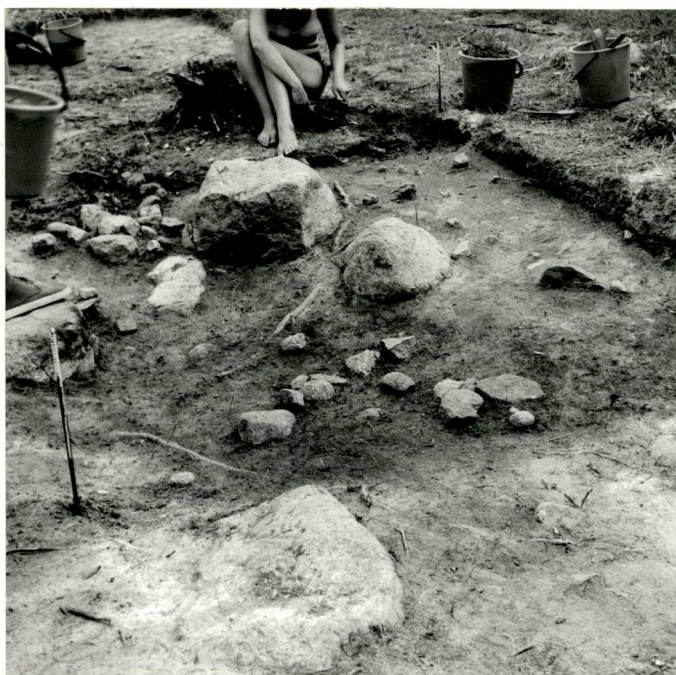
ESPOO  
PUOLARMETSÄ 1972-1973



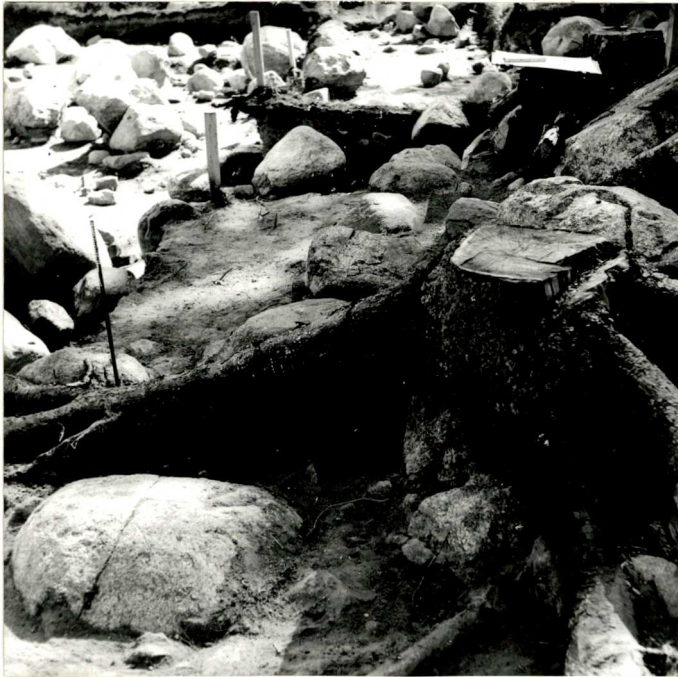
61 RUUDUT 1822 1820 JA 1818  
TASO 2 NOKISTA MAATA KIVI-  
KASAN YMPÄRILLÄ. KUVATTU  
IDÄSTÄ  
F. 42145



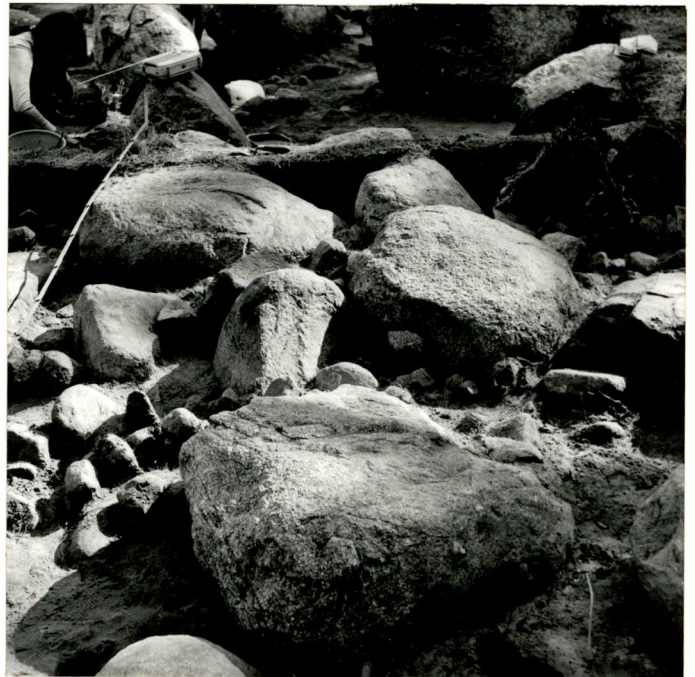
62 RUUDUT 2022 JA 1822 TASO  
2. ETUALALLA PALANUTTA MAA-  
TA, KUVATTU (IDÄSTÄ) ETE-  
LÄSTÄ.  
F. 42146



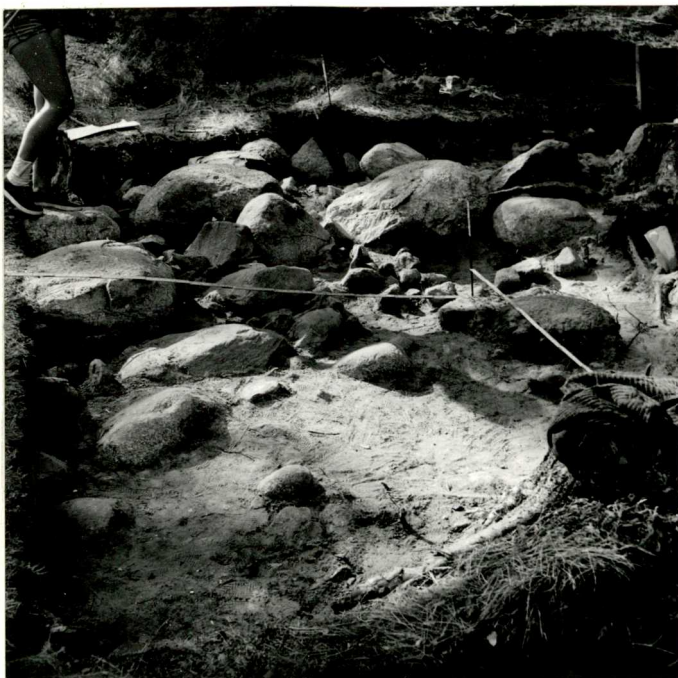
63 RUUDUSSA 2022 OLLUT NOKI-  
MAANJA HIILEN SEKAINEN LÄIK-  
KÄ. KUVATTU LUOTEESTA. TA-  
SO 2.  
F. 42147



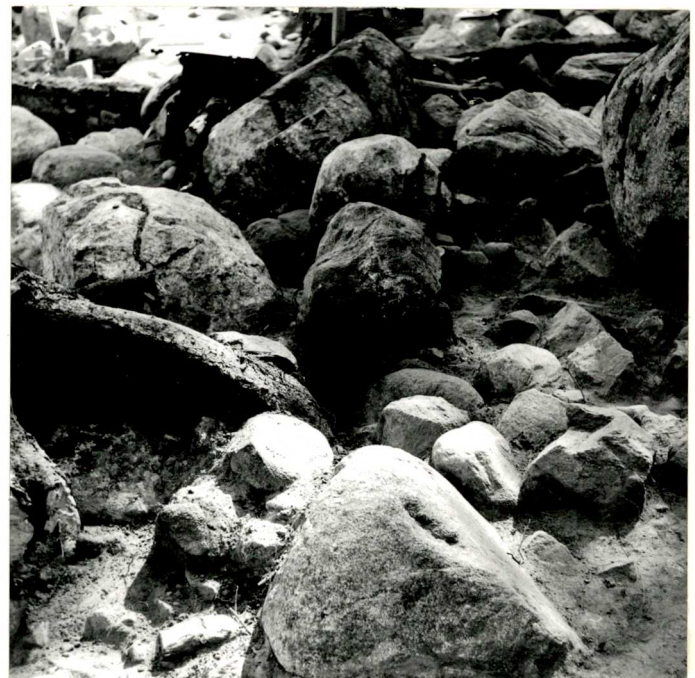
64 RUUDUT 0816 JA 1016 TÄSO 3  
KUVATTU POHJOISESTA.  
F. 42148



65 RUUTU 0616 TÄSO 3 KIVIEN  
VÄLISSÄ PEHMEÄÄ HIEKKAA. KU-  
VATTU POHJOISESTA.  
F. 42149



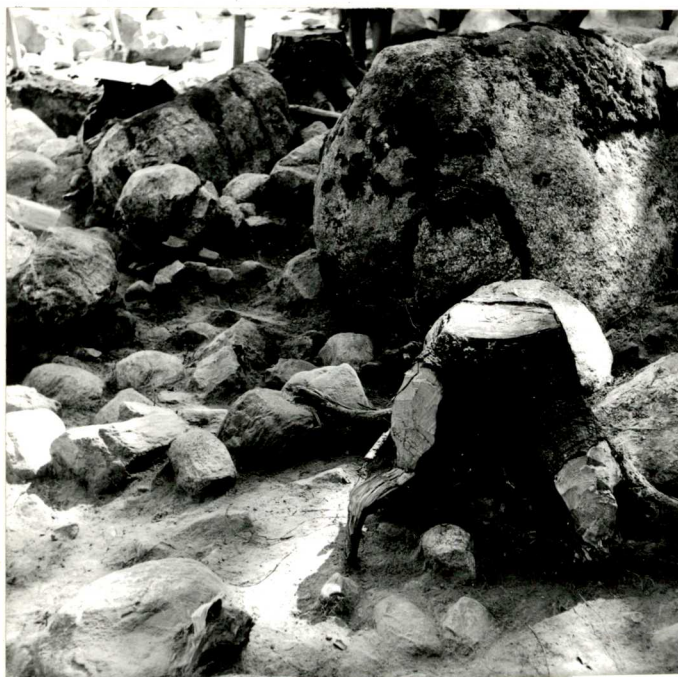
66 RUUDUT 0616 JA 0614 TÄSO 3  
KIVIEN VÄLISSÄ PEHMEÄÄ HIEK-  
KAA. KUVATTU IDÄSTÄ.  
F. 42150



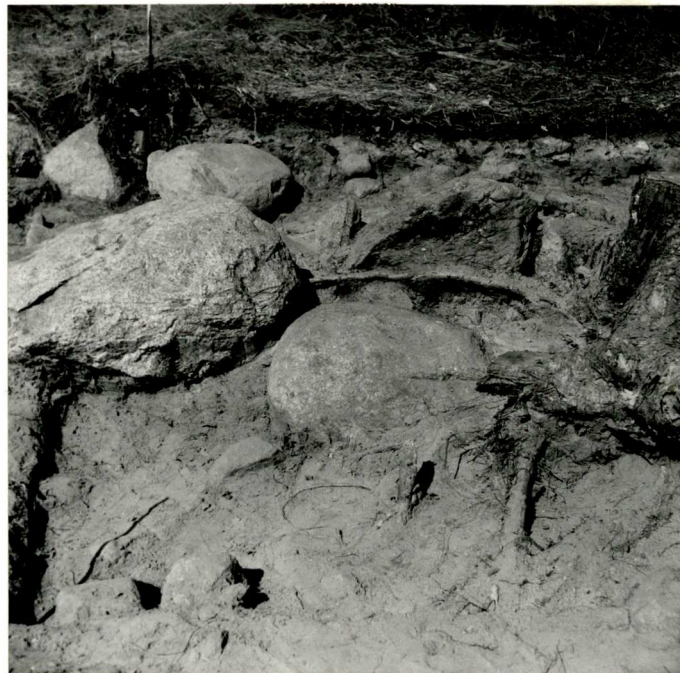
67 KVIKKOA RUUTUJEN 0814  
0816 1014 JA 1016 ALUEELLA  
TÄSO 3. KIVIEN ALLA SAVIASTIAN  
PALASIA KUVATTU POHJOISES-  
TÄ  
F. 42151



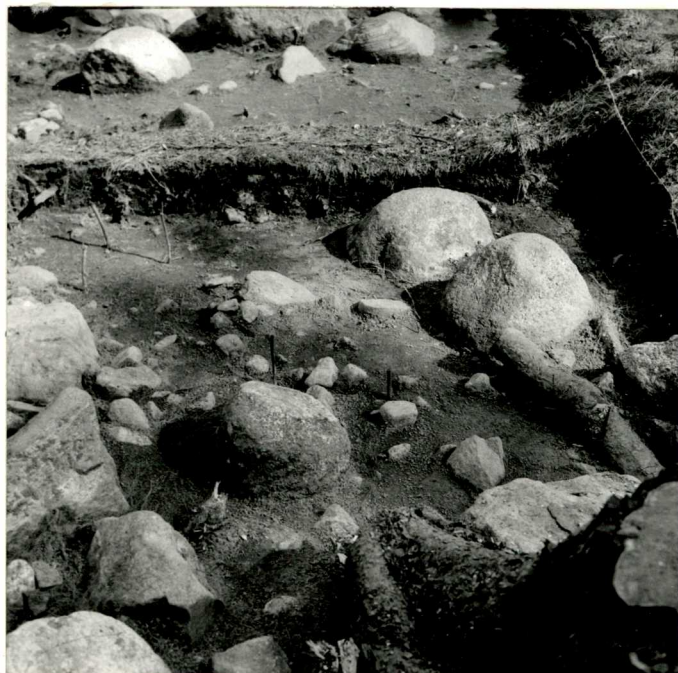
ESPOO  
PUOLARMETSÄ 1972 - 1973



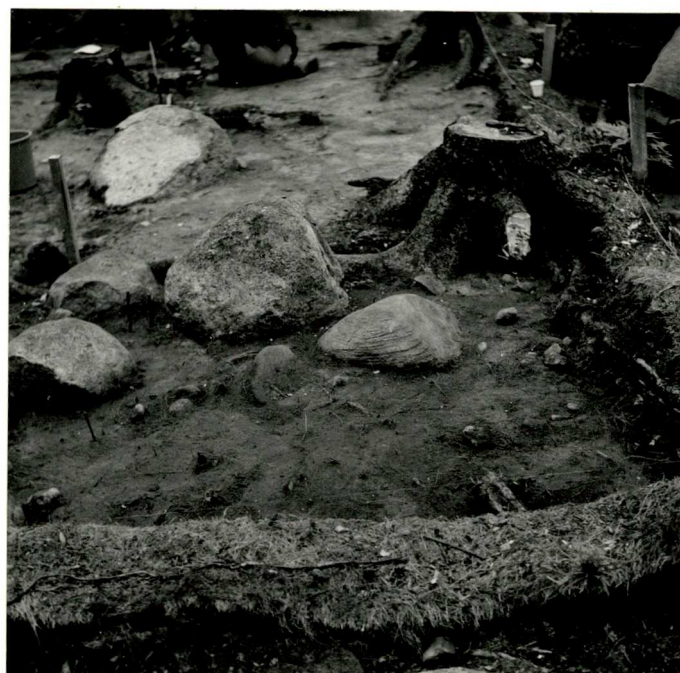
68 RUUDUT 0814 JA 1014 TASO 3  
KUVATTU POHJOISESTA  
F. 42153



69 RUUTU 0414 TASO 3 KUVATTU  
IDÄSTÄ.  
F. 42154

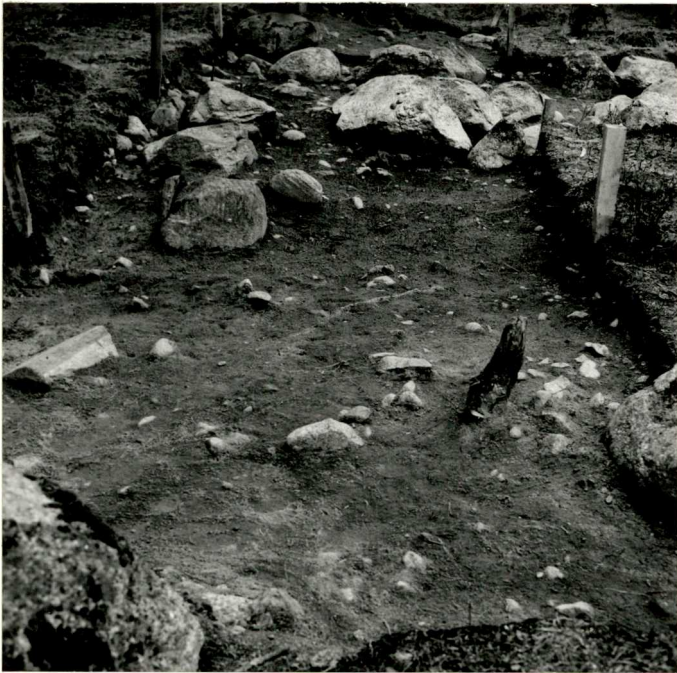


70 RUUTU 1216 TASO 3 KUVATTU  
LÄNNESTÄ. RUUDUSTA LÖYTYI  
RUNSAASTI SAVIASTIAN PALASIA.  
PIENET TIKUT MAASSA OSOIT-  
TAVAT LÖYTKOHTIA.  
F. 42155

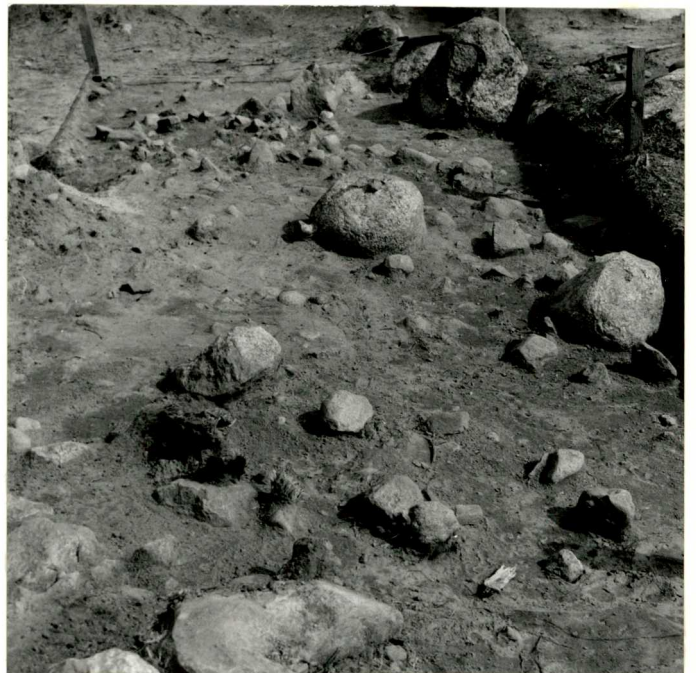


71. RUUTU 1218 TASO 3 KUVATTU  
LÄNNESTÄ. LIKAISTA MAATA KI-  
VIEN VALISSA.  
F. 42156

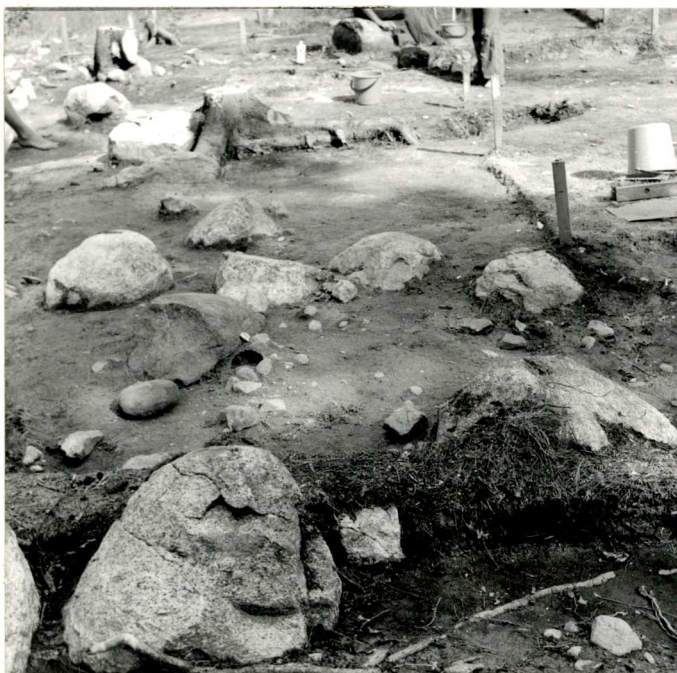
ESPOO  
PUOLARME TSÄ 1972 - 1973



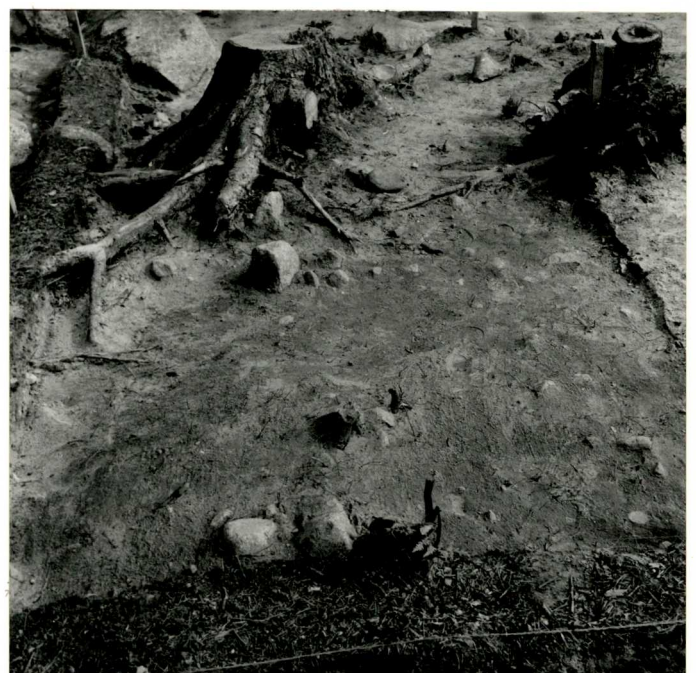
72 RUUDUT 1810 1610 JA 1410 TASO  
3 KUVATTU ETELÄSTÄ. RUUDUS-  
SA 1310 HIESUA YLEMPÄNÄ SO-  
RAA.  
F. 42157



73 RUUDUT 1816 JA 1616 TASO 3  
KUVATTU ETELÄSTÄ.  
F. 42159

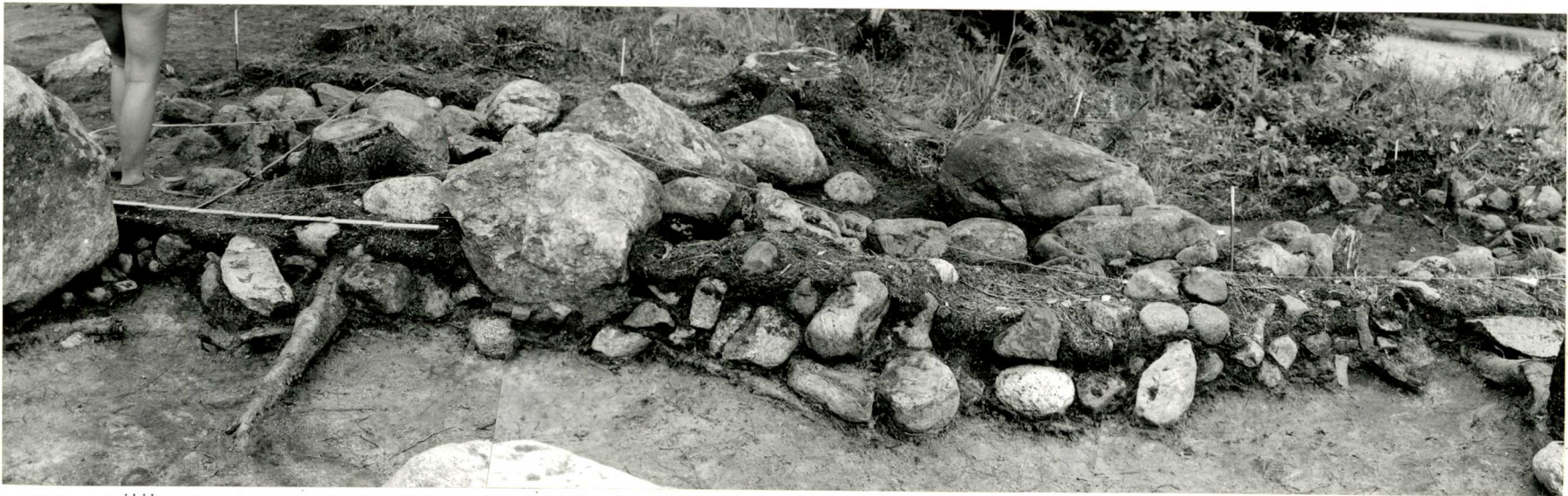


74. RUUDUT 1618 1620 JA 1622.  
TASO 3. KUVATTU LÄNNESTÄ.  
F. 42161



75. RUUTU 2018 TASO 3. KUVATTU  
ETELÄSTÄ.  
F. 42162

ESPOO  
PUOLARMETSA 1972 - 1973



76. PÄÄLINJAN VASTAISEN KOEJOJAN PROFIILI RUUTUJEN 1422 1424 JA 1426 JA 1428 KOHDALLA TASOSSA 3. KUVATTU ETELÄSTÄ. F. 42163 42164 JA 42165.



77. PÄÄLINJAN SUUNTAISTA PROFIILIA RUUDUN 1624 KOHDALTA TASOSSA 3. KUVATTU LÄNNESTÄ. F. 42166

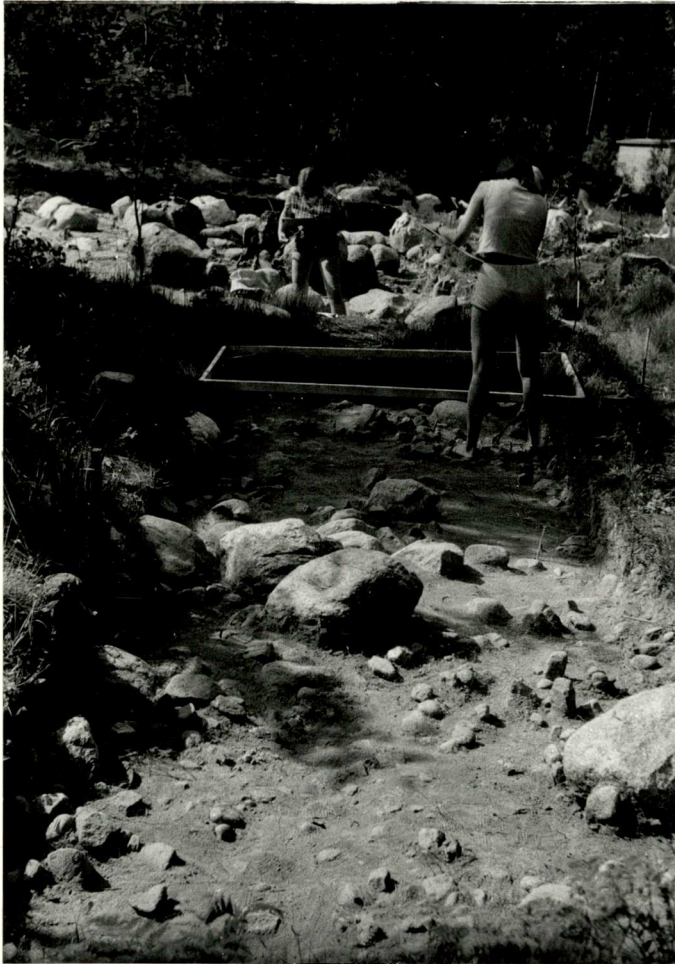


78 RUUTU 1626 TASO 3. KUVATTU LUOTEESTA. F. 42167

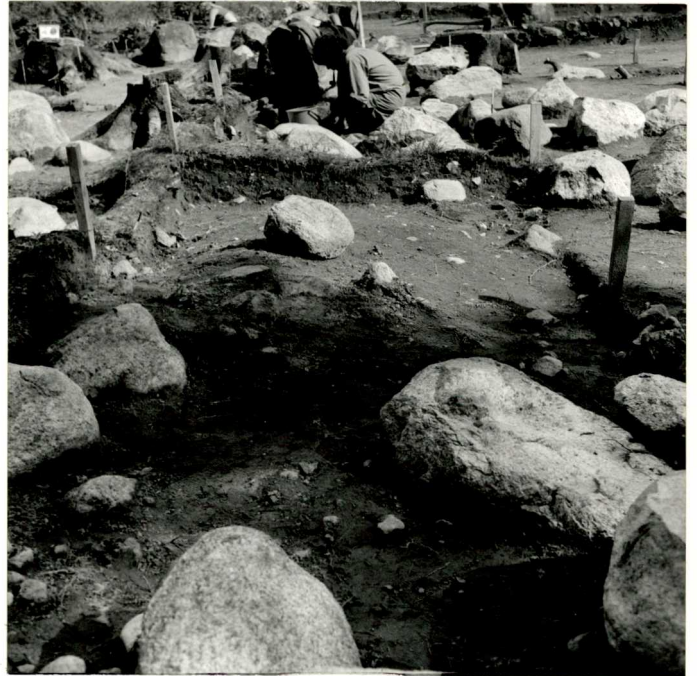


79 RUUDUT 2024 2022 JA 2020 TASO 3. KUVATTU IDÄSTÄ. F. 42168

ESPOO  
PUOLARMETSÄ 1972 - 1973



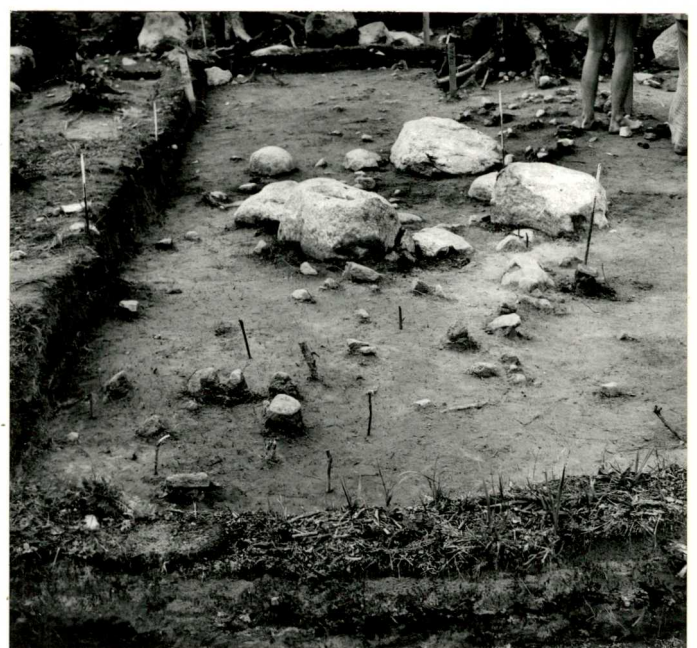
80. RUUDUT 0018 0218 JA 0418  
TASO 4. RUUDUISSA RUNSAASTI  
SAVIASTIAN PALASIA. KUVATTU  
POHJOISESTA.  
F. 42174



81. RUUDUT 1414 JA 1416. TASO 4  
KUVATTU LÄNNESTÄ.  
F 42175



82. RUUDUT 1418 JA 1420 TASO 4  
KUVATTU LÄNNESTÄ  
F 42177



83. RUUDUT 2024 JA 2022. TASO 4.  
KUVATTU IDÄSTÄ. RUUDUSTA 2024  
LÖYTYI RUNSAASTI SAVIASTIAN  
PALASIA.  
F 42181

ESPOO

PUOLARMETSÄ 1972-1973



84 RUUTU 1220 TASO 4. KUVATTU IDÄSTÄ  
SAMASTA PAIKASTA LÖYTYI KAIKKIAAN 49  
SAVIASTIAN PALAA. LÖYTÖNUMERO KM 18922:228.  
F



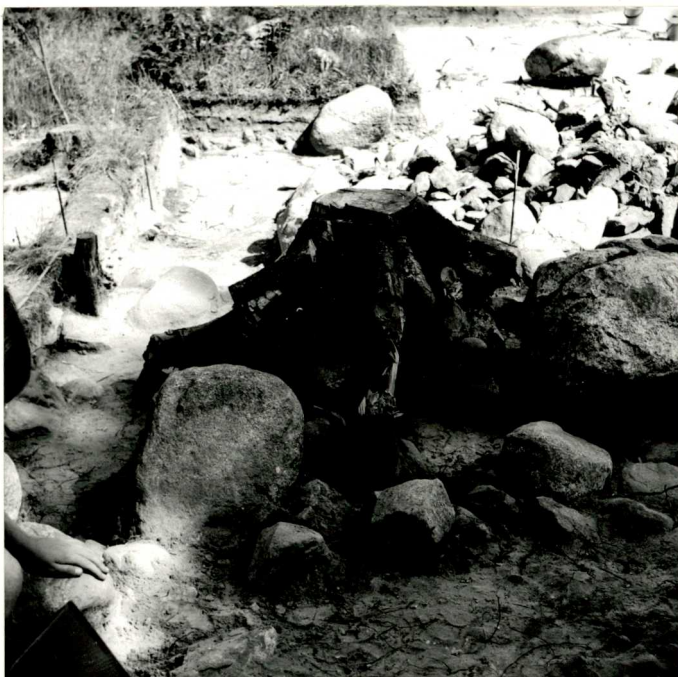
85 RUUDUSSA 1626 ISO KIVI JON-  
KA ETELÄPUOLELTA LÖYTYI PIE-  
NI RAUTAESINEEN KATKELMA.  
TASOSTA 4. LÖYTÖNUMERO KM  
13922:261. KUVATTU IDÄSTÄ.  
F. 42182

ESPOO  
PUOLARME TSÄ 1972 - 1973

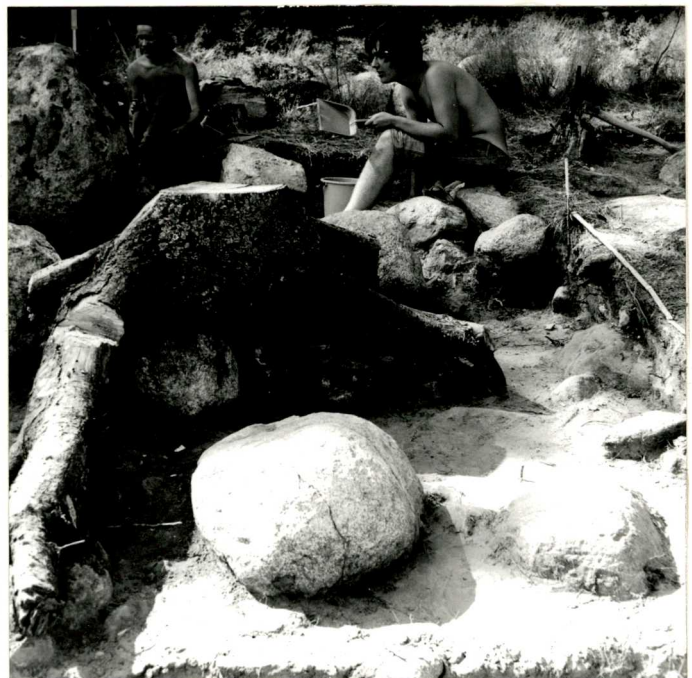
86. SAVIASTIAN PA-  
LA RUUDUSSA  
0014 TASOSSA 5.  
KUVATTU KOILLI-  
SESTA.  
F. 42184



87 RUUTU 0016 TASO  
5. KUVATTU POH-  
JOISESTA. RUUDUN  
ETELÄREUNASSA  
NOKILÄIKKÄ.  
F. 42185



88 RUUTU 0814 TAKANA RUUTU  
0816. TASO 5. KUVATTU LAN-  
NESTÄ.  
F. 42186

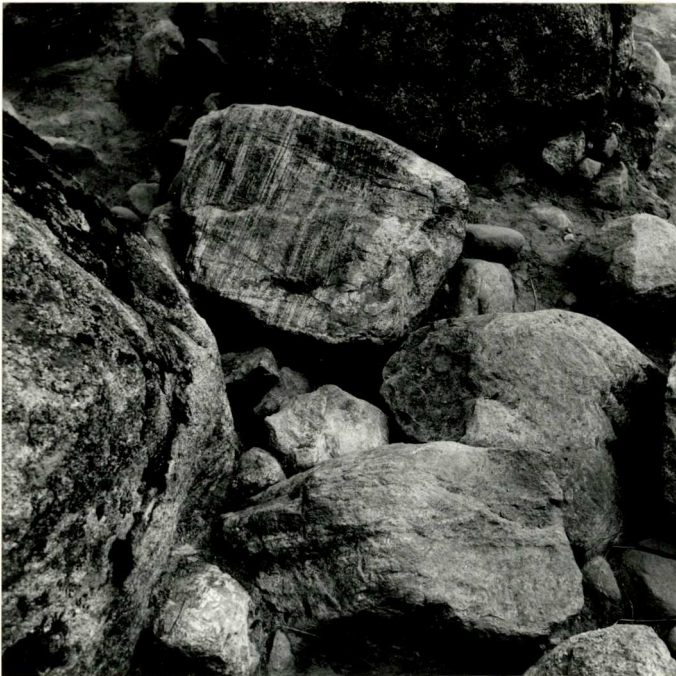


89 RUUTU 0816 TASO 5. KUVAT-  
TU IDÄSTÄ  
F. 42187

ESPOO  
PUOLARME TSÄ 1972 - 1973



90 RUUTU 1014 SEKÄ 1016 JA 0814 (OSIA). TASO 5  
KUVATTU KOILLISESTA.  
F 42188

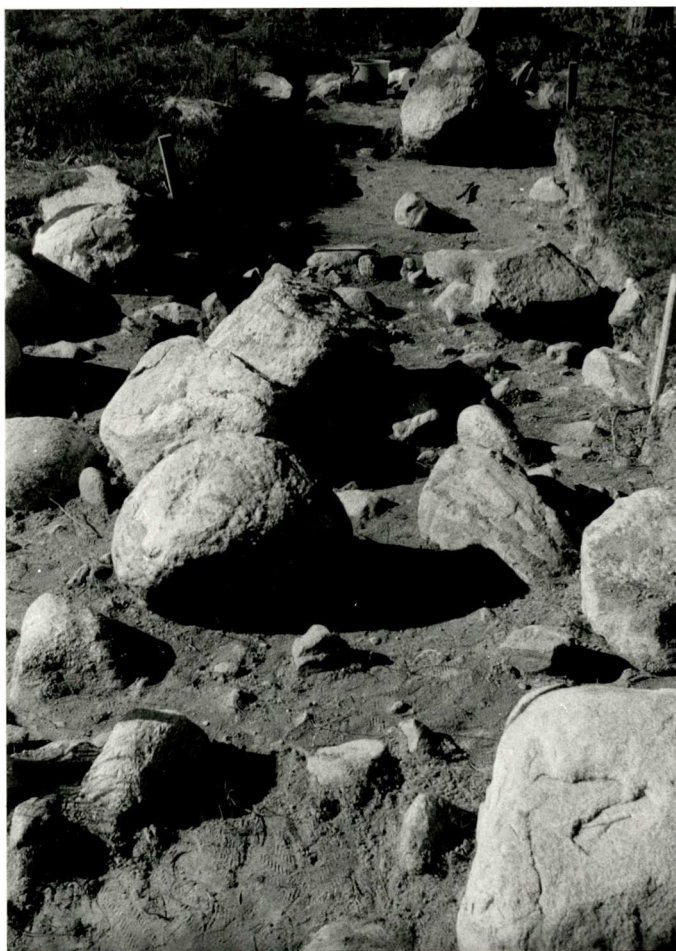


91 RUUTU 1014 TASO 5. KUVAT-  
TU LÄNNESTÄ.  
F 42189

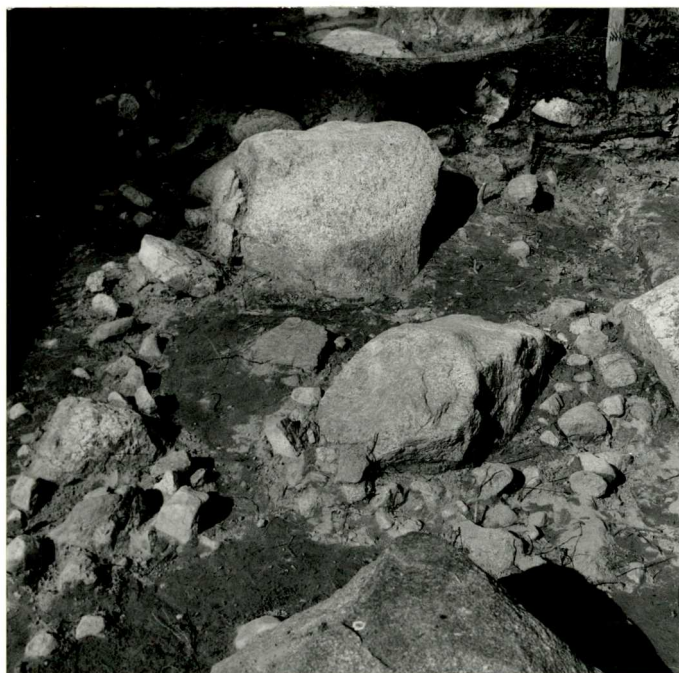


92 RUUDUT 1018 JA 1020. TASO  
5. KUVATTU LÄNNESTÄ.  
F 42190

ESPOO  
PUOLARMETSÄ 1972-1973



93 RUUDUT 1410 1610 JA 1810  
TASO 5. KUVATTU PÖHJÖI-  
SESTÄ.  
F. 42191



94 RUUTU 1420 TASO 5. KUVATTU  
KAAKOSTÄ.  
F. 42192

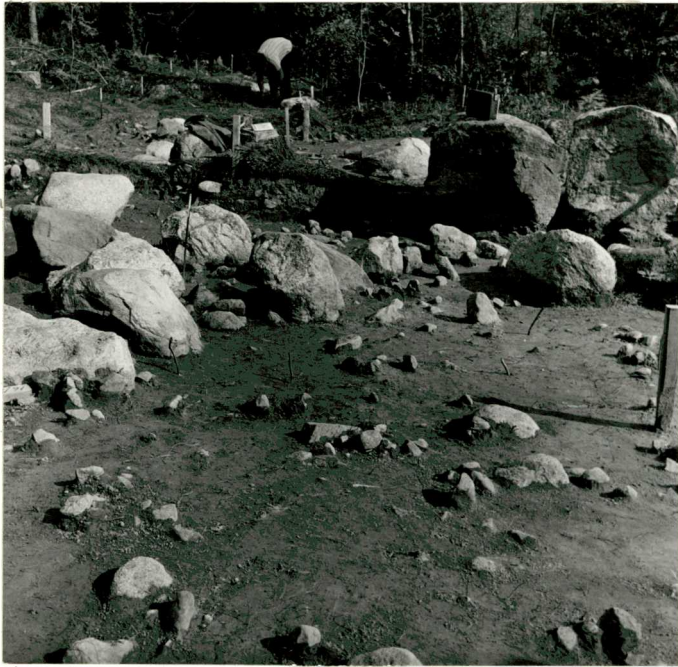


95 RUUTU 1418 TASO 5. KUVATTU  
ETELÄSTÄ.  
F. 42193



ESPOO

PUOLARMETSÄ 1972 - 1973



96. RUUTU 1620 ETUALALLA 1820..  
TAKANA 1420. TASO 5. KESKELLÄ  
RUUTUA LIKAMAATA. KUVATTU  
ETELÄSTÄ.  
F. 42195



97. RUUTU 1622 TAKANA 1422 TA-  
SO 5. KUVATTU ETELÄSTÄ.  
F. 42196



98 RUUTU 1622 TASO 5. KUVATTU  
IDÄSTÄ.  
F. 42197



99 RUUTU 1826 TASO 5. KUVATTU  
ETELÄSTÄ. PYSTYSSÄ OLEVIENTI  
TIKKUJEN KOHDALLA RUNSAASTI  
SAVIASTIAN PALASIA.  
F. 42198

ESPOO  
PUOLARMETSÄ 1972 - 1973



100. RUUTU 1016 TASO 6. KUVATTU ETELÄSTÄ.  
F 42200



101. RUUDUSSA O 416 OLLUT LIKAMAALÄIKKÄ ON KAIVETTU TASO-  
TA 6 NOIN 8CM ALASPÄIN.  
F. 42201

ESPOO  
PUOLARME TSÄ 1972-1973



103. RUUTUJEN 0818 JA 0820. POH-  
JA. TASO 7. KUVATTU LÄNNESTÄ.  
F 42203



102. RUUDUN A0218 POHJOIS-ETE-  
LÄ PROFIILI. RUUDUN LÄNSIREU-  
NASTA. KUVATTU IDÄSTÄ.  
F. 42202

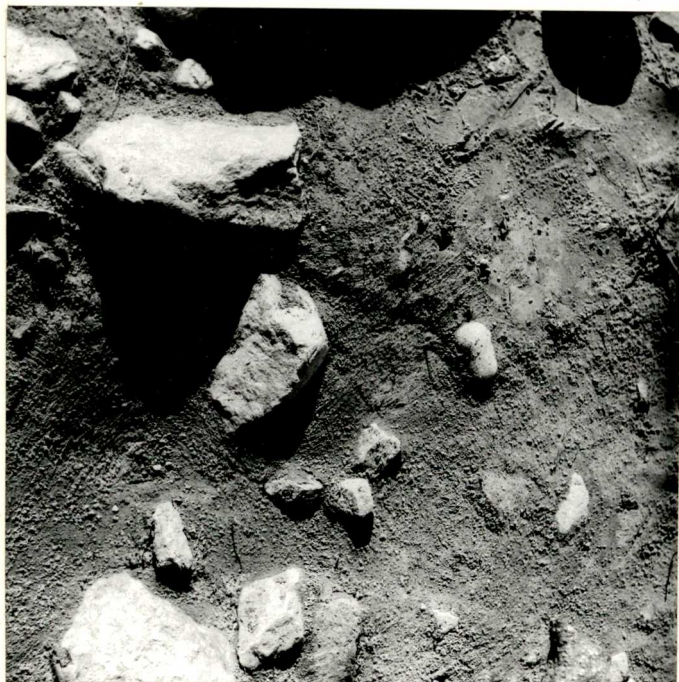


104 RUUDUT 1214 JA  
1216 TASO 7. KUVAT-  
TU KOILLISESTA.  
F. 42204

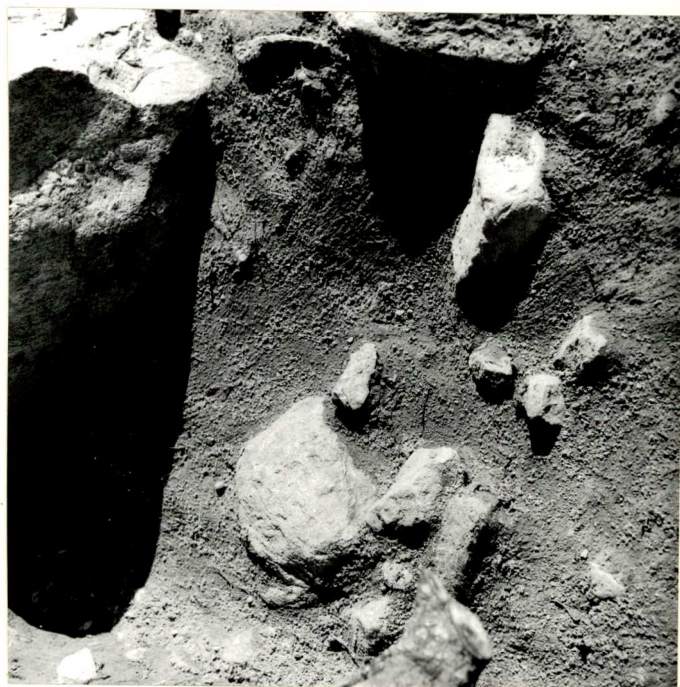


105 RUUDUT 0818 JA 1018  
TASO 7. KUVATTU ETE-  
LÄSTÄ.  
F 42205

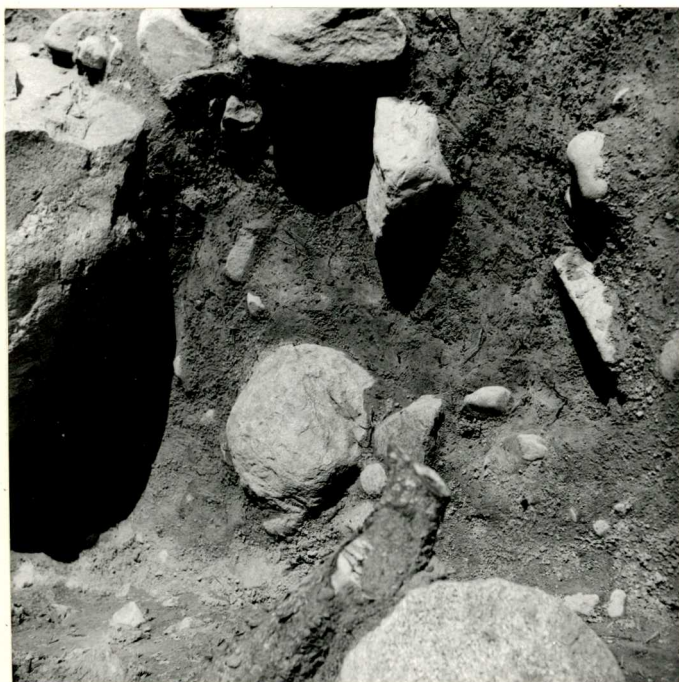
ESPOO  
PUOLARME TSÄ 1972-1973



106 LIKAMAALÄIKKÄ RUUDUSSA 0818  
1018 KAIVETTU TASOSTA 7  
ALASPÄIN N.5CM. KUVATTU  
KAAKOSTA.  
F. 42206



107. LIKAMAALÄIKKÄ RUUDUSSA  
0818, OSAKSI RUUDUN1018 PUO-  
LELLA TASOSTA 7 N.7CM  
ALASPÄIN. KUVATTU ETELÄSTÄ.  
F. 42207



108 RUUDUSSA 0818 JA OSAKSI  
RUUDUSSA 1018 OLLUT LIKA-  
MAALÄIKKÄ KAIVETTU N.9CM  
ALASPÄIN TASOSTA 7. KUVATTU  
ETELÄSTÄ.  
F. 42208



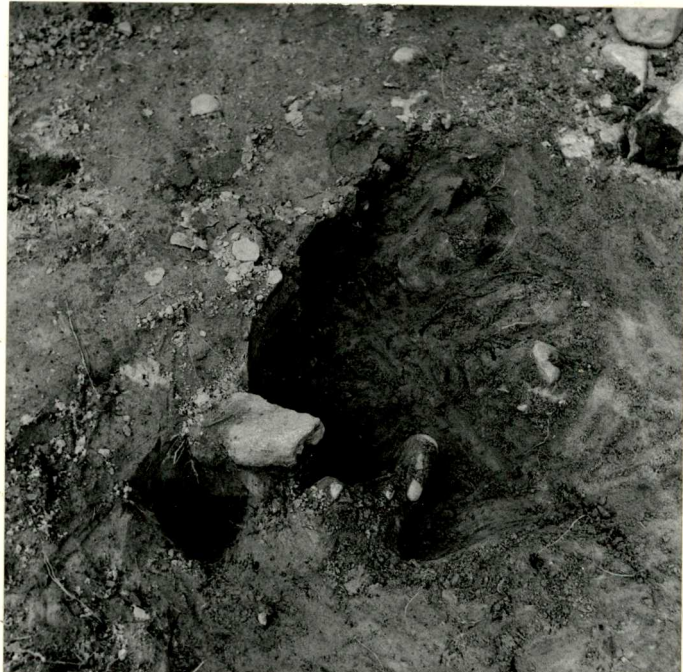
109 RUUTUJEN 0818 JA 1018 RA-  
JALLA OLLEEN LIKAMAALÄI-  
KÄN POHJA.  
F. 42209

ESPOO

PUOLARMETSÄ 1972-1973



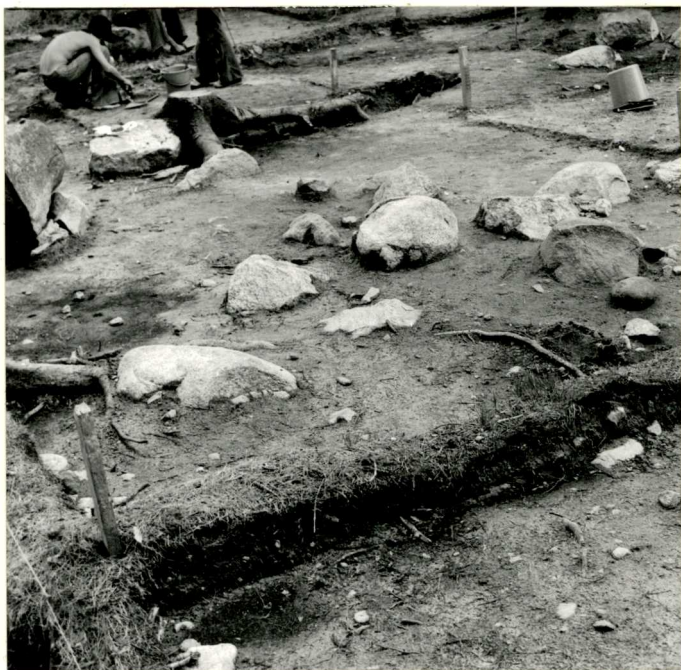
110 LIKAMAAKUOPPA RUUDUSSA 1220. KUOPPA KAIVETTIIN TASOSTA 7 ALASPÄIN. KUVATTU KAAKOSTA.  
F. 42210



111. RUUDUSSA 1218 OLLUT NOKILÄIKKÄ KAIVETTU POHJAAN. TASOSTA 8. KUVATTU KAAKOSTA.  
F. 42211



112. YLEISKUVA KAIVAUSALUEESTA. KOE OJAN ETELÄPUOLEISEN ALUEEN AVAAMINEN KÄYNNISSÄ. KUVATTU LUOTEESTA.  
F 42212



113. YLEISKUVA KAIVAUSALUEESTA KOE OJAN ETELÄPUOLEINEN ALUE. KUVATTU LUOTEESTA.  
F 42213

ESPOO

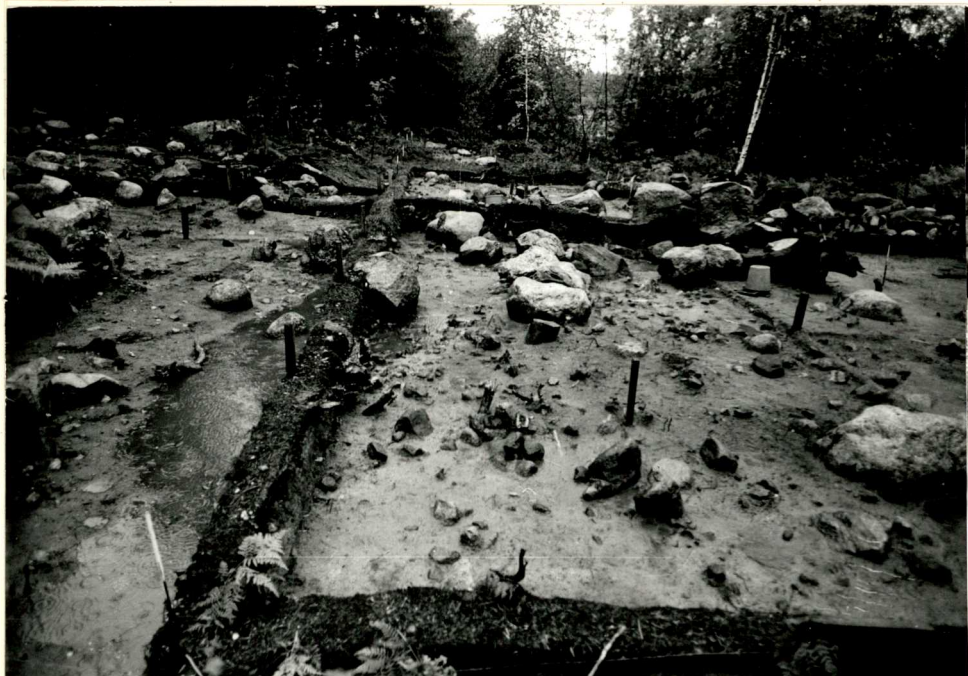
PUOLARME TSÄ 1972 - 1973



114 YLEISKUVA KAIVAUSALUEESTA  
KUVATTU LUOTEESTA. VAAITUSKOJEEN  
PAIKALTA.  
F. 42215



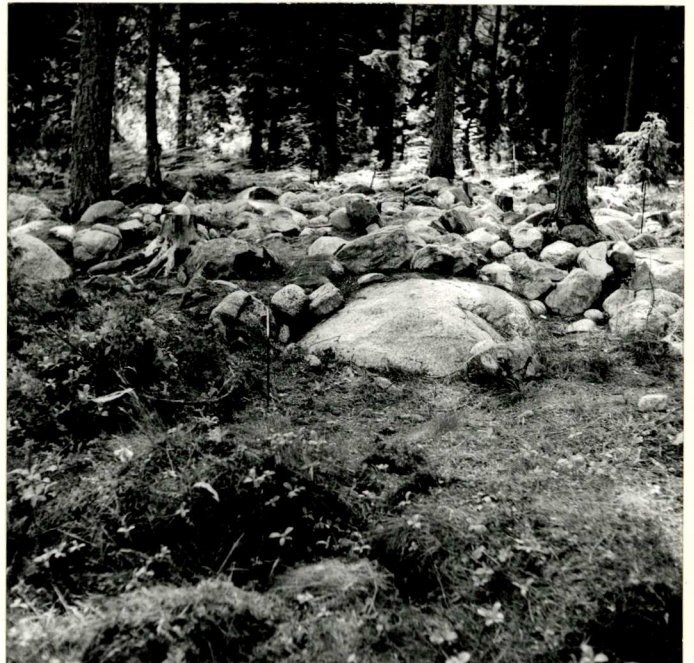
115 VUONNA 1972 KAIVET-  
TU ALUE POHJASSA.  
KUVATTU KAAKOSTA.  
F. 42222



116 KAIVAUSALUETTA  
SYKSYLLÄ 1972.  
KUVATTU ETELÄSTÄ.  
F. 42223



117. RÖYKKIÖTÄ PUHDISTETTU OSAKSI.  
KUVATTU LUOTEESTA.  
F. 42278



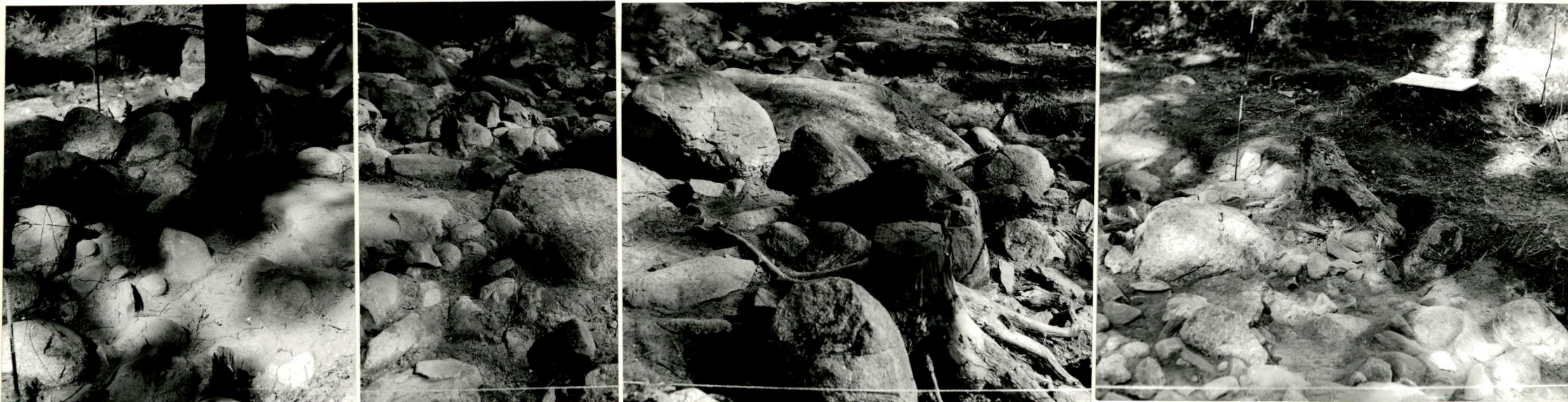
118. RÖYKKIÖ PUHDISTETTU. KUVATTU  
KOILLISESTA  
F. 42279



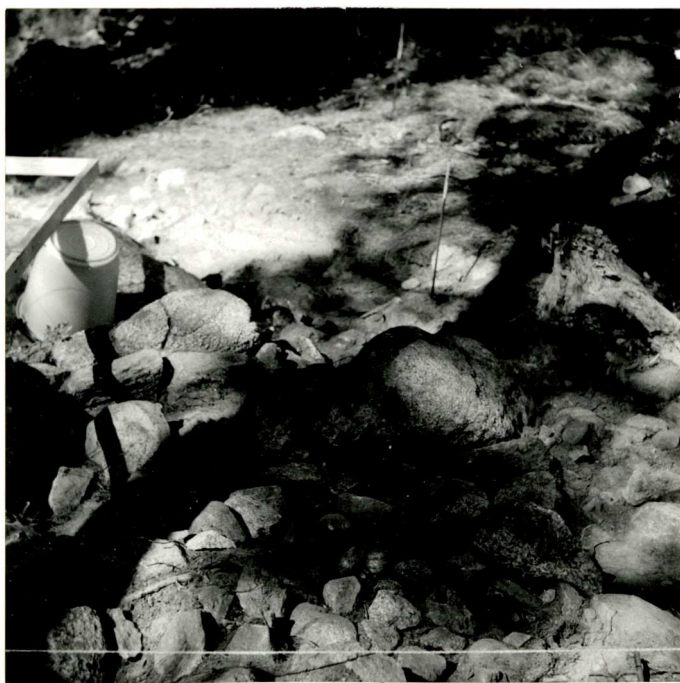
119. RÖYKKIÖN KESKUSTAA. KUVATTU  
ETELÄSTÄ  
F. 42280



120. RÖYKKIÖ PAALUJEN 1404 JA 1204  
KESKIVÄLISTÄ KUVATTU LÄNTEEN.  
F. 42281



121. RÖYKKIÖN SEKTORI 1 KUVATTU ETELÄSTÄ 2. KIVIKERROS.  
F 42282, 42283, 42284 JA 42285.



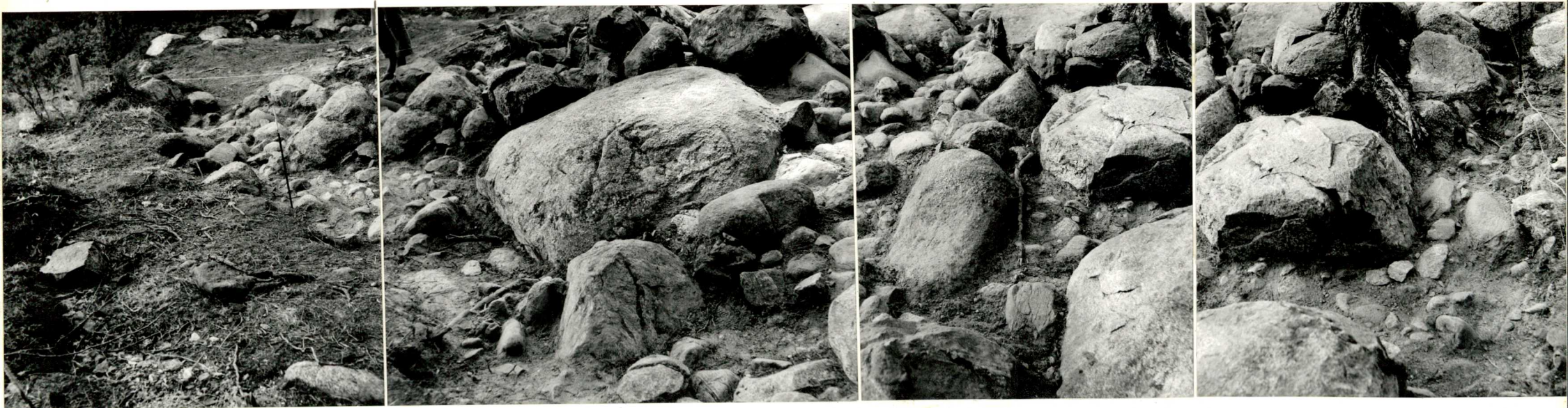
122. RÖYKKIÖ. RUUTU 14 00  
2. KIVIKERROS KUVATTU  
POHJOISESTA.  
F 42286



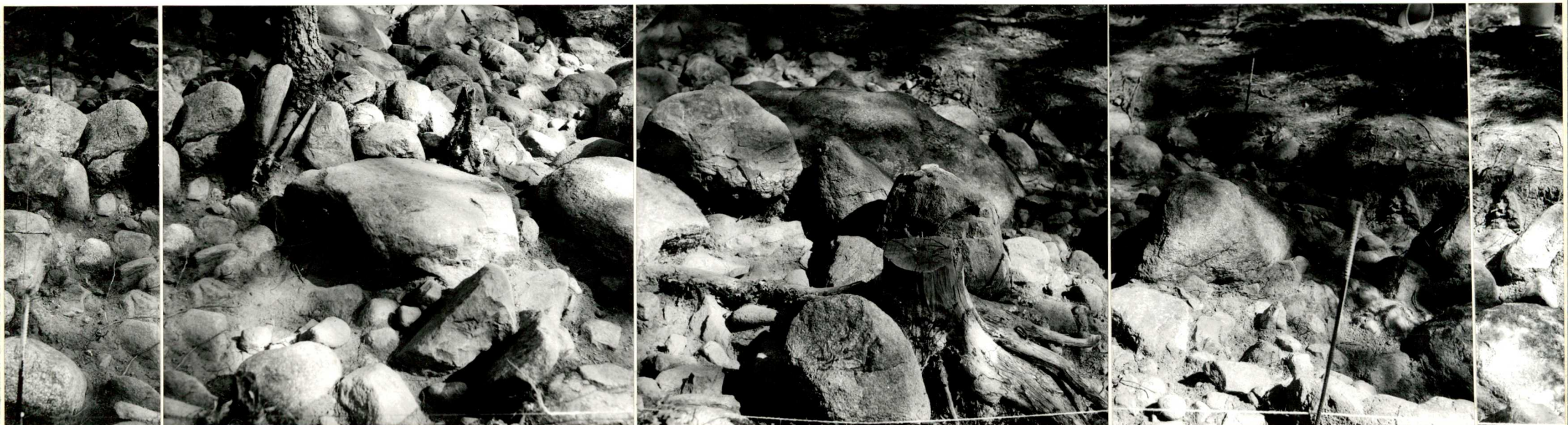
ESPOO

PUOLARMETSÄ 1972-1973

LIITE

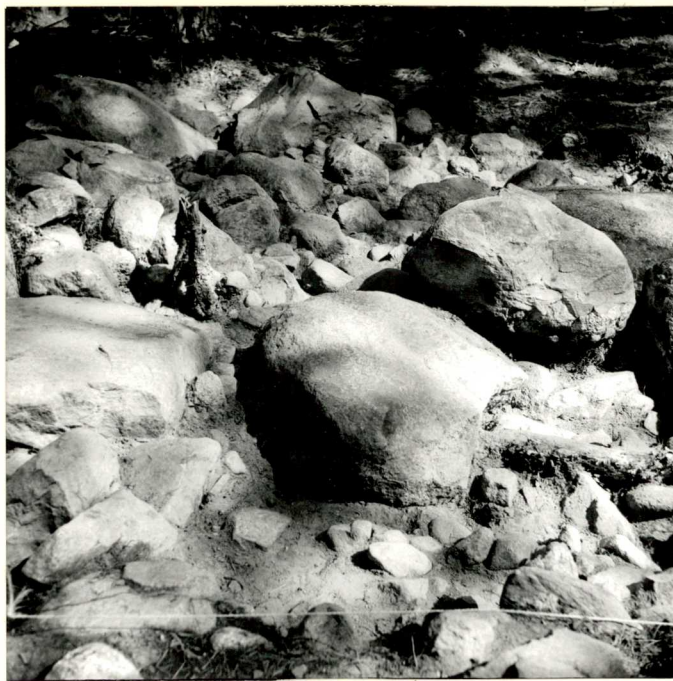


123. RÖYKKIÖ, SEKTÖRI 1. 3. KIVIKERROS KUVATTU PÖHJOISESTA. F 42287, 42288, 42289 JA 42290.



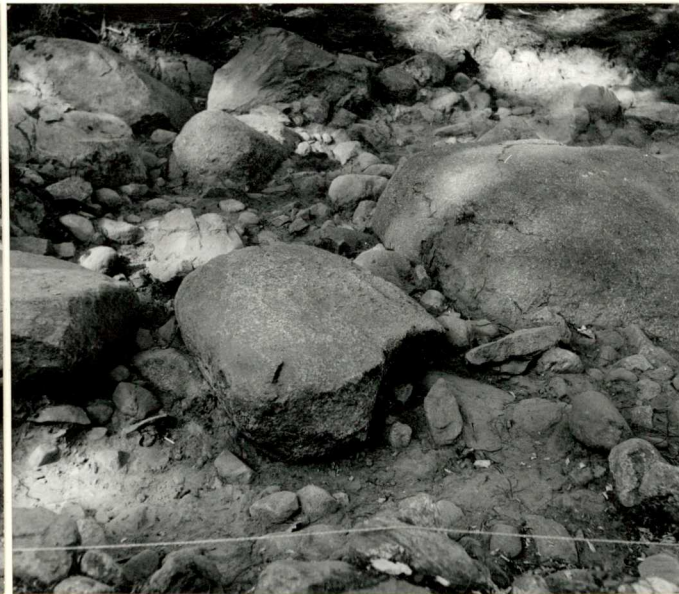
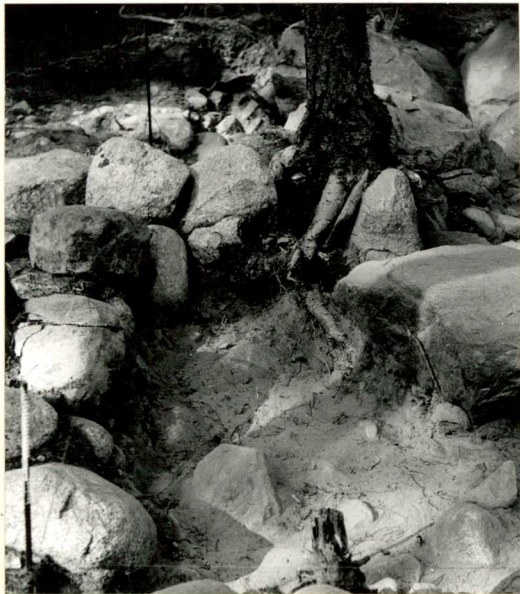
124. RÖYKKIÖ, SEKTÖRI 1. 4. KIVIKERROS. KUVATTU ETELÄSTÄ F 42291, 42292, 42293, 42294 JA 42295.

LIITE  
ESPOO  
PUOLARMETSÄ 1972-1973



125. RÖYKKIÖN RUUTU 16b02. 4.KIVIKERROS.  
KUVATTU ETELÄSTÄ.  
F 42296

126. RÖYKKIÖN RUUTU 16b02 (LÄNSIPUOLI).  
4.KIVIKERROS. KUVATTU IDÄSTÄ.  
F 42297



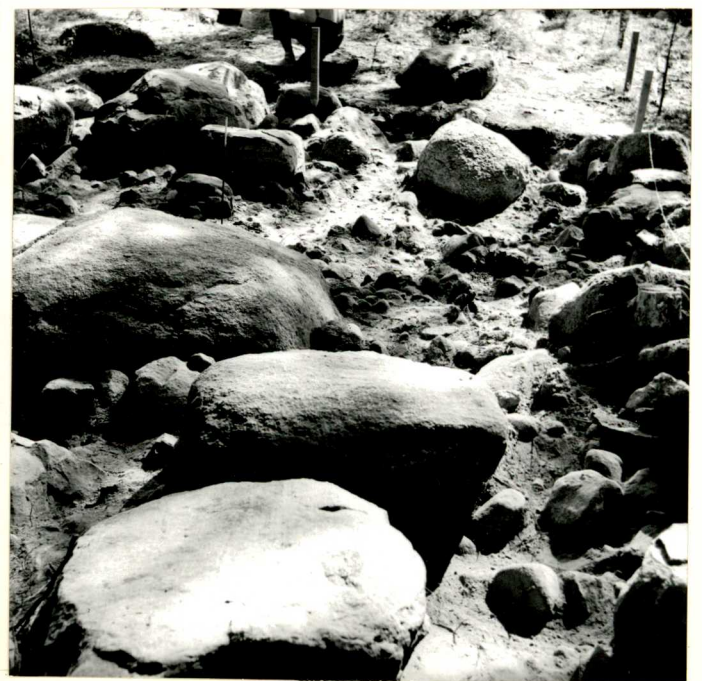
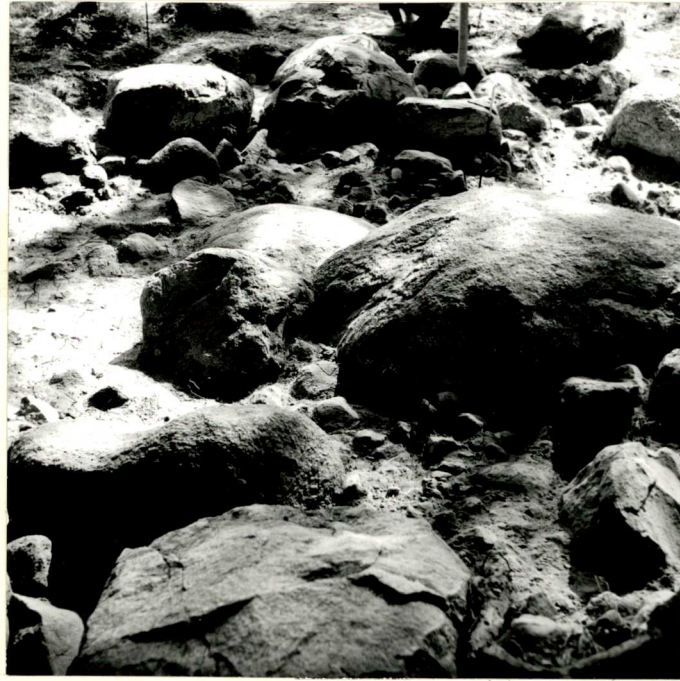
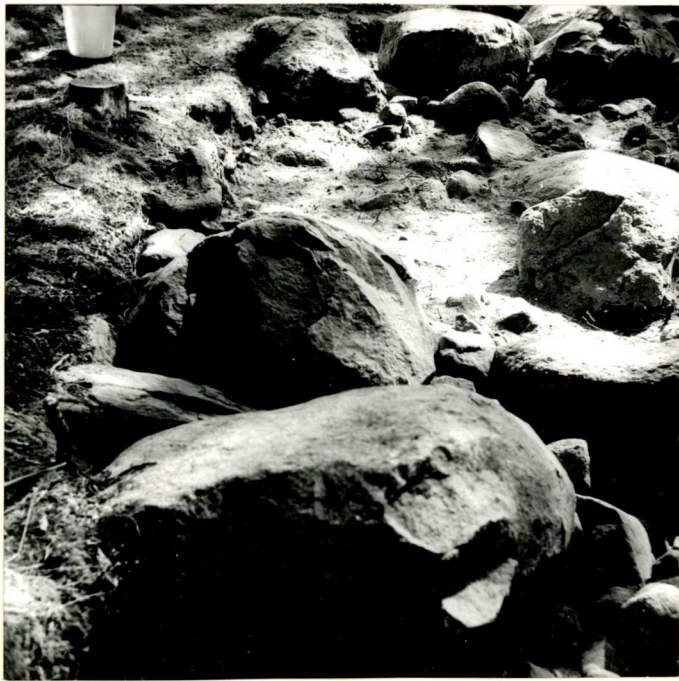
127. RÖYKKIÖ SEKTORI 1. 5.KIVIKERROS. KUVATTU ETELÄSTÄ. SEKTORIN ITÄ-LÄNSI-PROFIIILIA PITKIN.  
F 42298 42299 42300 JA 42301

ESPOO  
PUOLARMETSÄ 1972-1973

LIITE



128.  
RÖYKKIÖ  
RUUDUT 1402 1400 JA  
14b02. 5. KIVIKERROS.  
KUVATTU IDÄSTÄ.  
F 42302



129. RÖYKKIÖ SEKTORI 1. 6 KIVIKERROS KUVATTU LÄNNESTÄ. F 42303 42304 JA 42305.



130. RÖYKKIÖ SEKTORI 1 7KIMKERROS. KUVATTU ETELÄSTÄ  
F 42306 42307 42308 JA 42309.



131.  
RÖYKKIÖ SEKTORI 1. RÖYKKIÖN POHJA  
KUVATTU IDÄSTÄ.  
F. 42310.

LIITE

ESPOO

PUOLARMETSÄ I -72

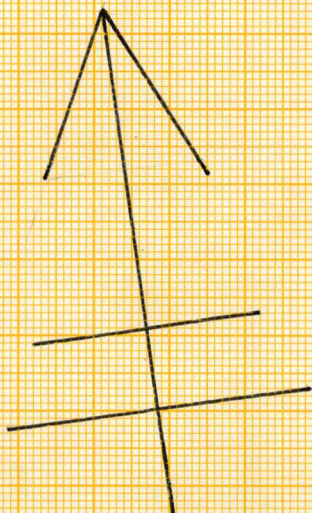
KAIV. ARJA NISSINEN





















PIIRT. PIIRKKO AALTO  
ULLA ITÄRANTA  
LIISA ROPPONEN  
SEIJA SARKKI  
EEVA SAVOLAINEN  
IRMELI SUIVIOLA

K.P. 222

MK. 1:20

TASO:



-  turve ja huuhtoutunut maa humus  
 harmaanruskea mullansekainen hiekka  
 ruskea hiekka  
 tummanruskea hiekka (kulttuurimaa)  
 likamaa (jaukossa hiiltä, rokeä ja murentunutta palanutta luuta, väri harmaan tai kellertävän ruskea)  
 vaalea hiekka  
 hiesu  
 savi  
 palanut hiekka (punaista)  
 palanut hiesu (valkoista)  
 hiili ja roki (esim. muuten puhtaassa hiekassa)  
 hiiltynyt puu (syiden suunta piirretään)  
 palanut luu  
 kvartsi-istos  
 kvartsiesine  
 saviastian pala  
 saviastian reunapala  
 kivi  
 puun juuri  
 ruostehiekka



huuhtoutuneet maa ja turve

vaalea hiekka

ruskea hiekka

mullasekainen hiekka

tumman ruskea hiekka

litamaa



nokiraama

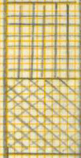


ruostehiekka



hiesu

savi



palanut hiesu



palanut hiekka



K pecamähen



L palanutta luuta



△ kvartsi-iskos



LIITE

ESPOO

PUOLARMETSA I -72

KAIV. ARJA NISSINEN

PIIRT. ULLA ITÄRANTA







KR 222 = 16,58 m MPY

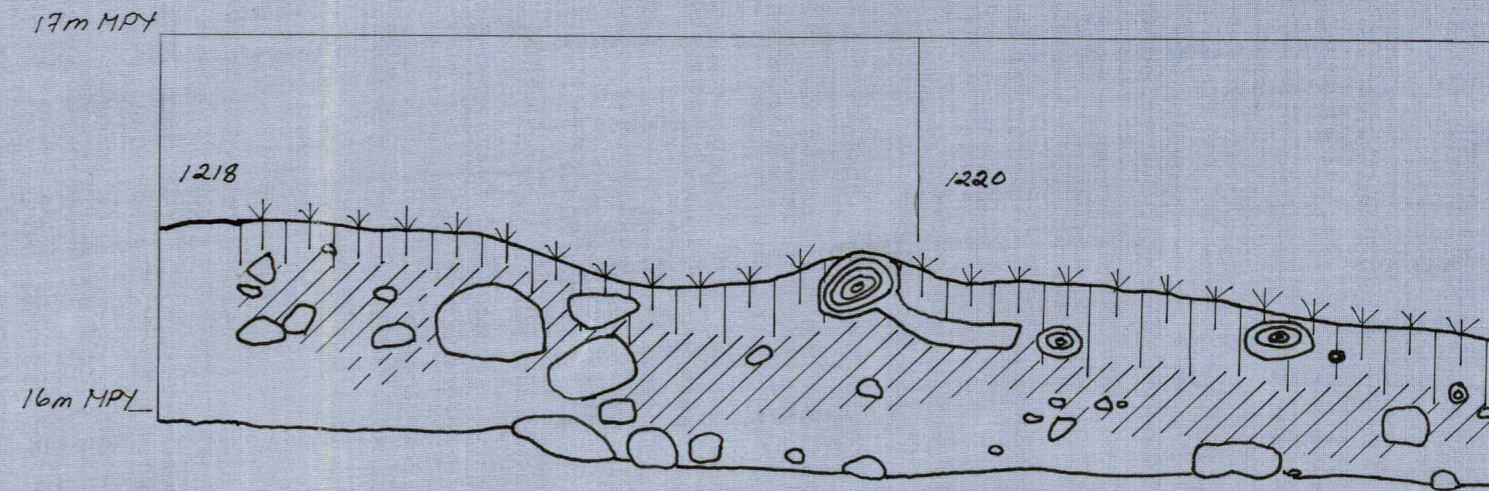
MK. 1:20

PROFIILI ITÄ-LÄNSI SUUNNASSA

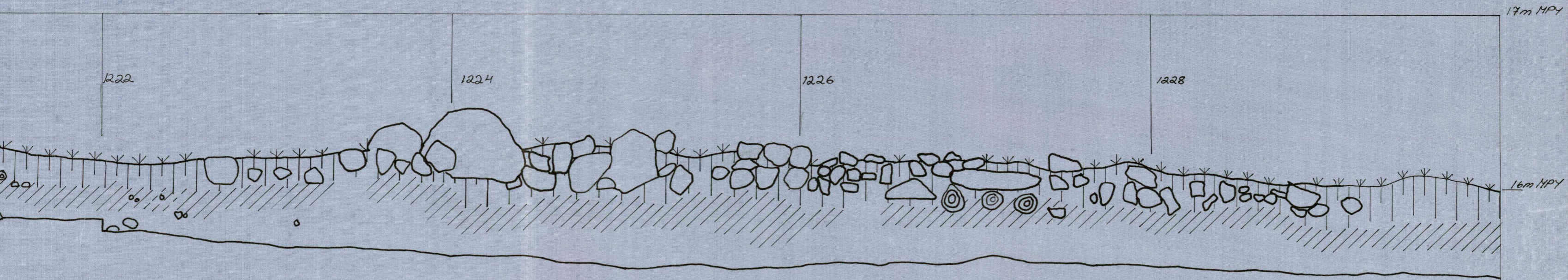
RUUDUISSA 1218, 1220, 1222, 1224, 1226, 1228

PIIRRETTYNÄ ETELÄSTÄ

	HULLUHTOITUNUT MAA
	VAALEA HIEKKA
	RUSKEA HIEKKA
	LIKAMAÄ
	KIVI
	PULLIN JÄLJÄ







LIITE

ESPOO

PUOLARMETSA I -79

KAIV. ARJA NISSINEN

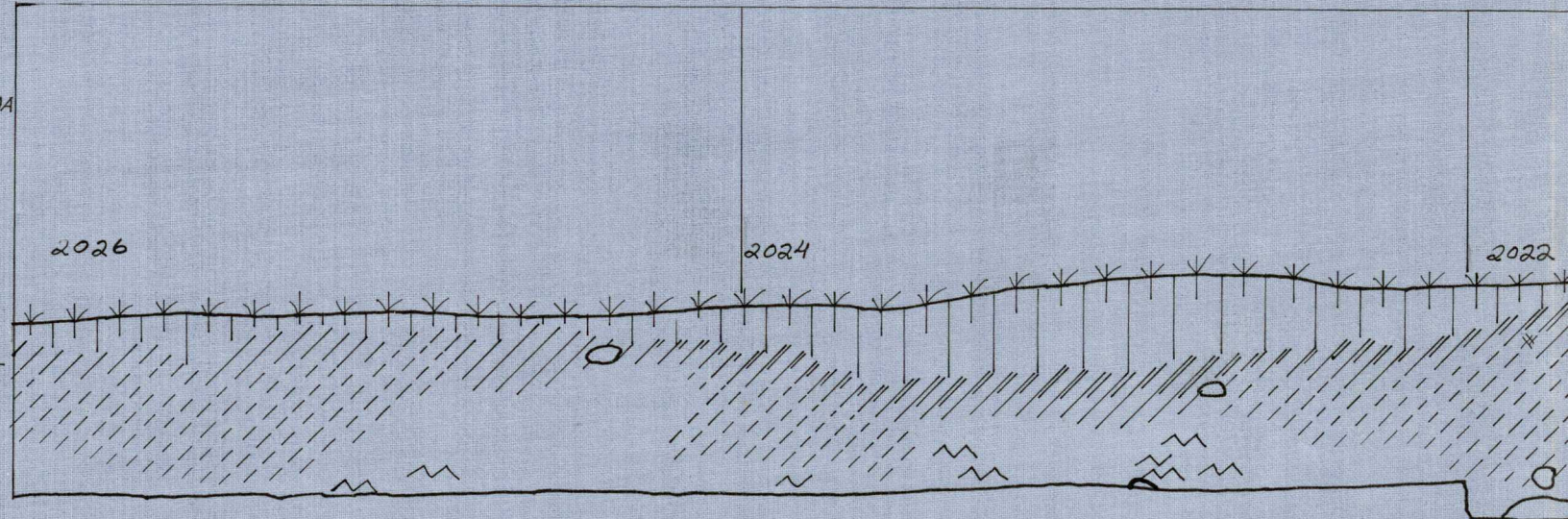
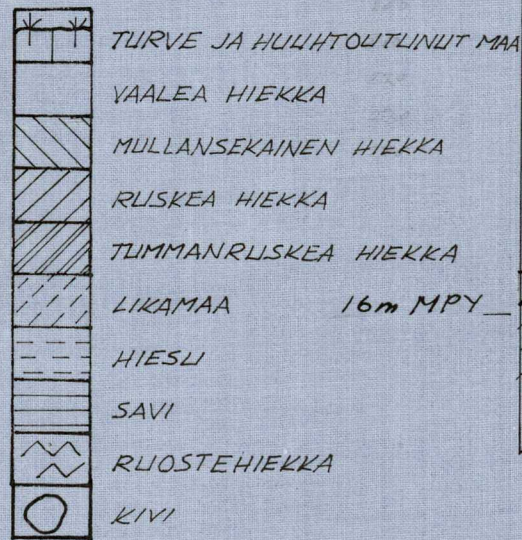
PIIRT. ARJA NISSINEN

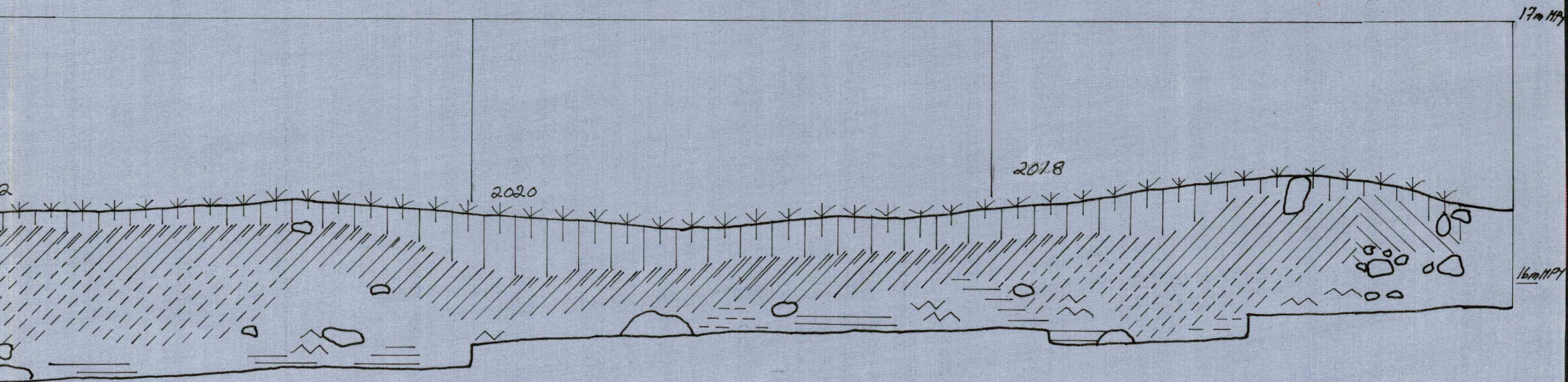
KP. 222 = 16.58m MPY

MK. 1:20

PROFIILI ITÄ-LÄNSI SUUNNASSA  
RUUDUISSA 2018, 2020, 2022, 2024, 2026  
PIIRRETTYÄ POHJOISESTA

17m MPY





LIITE

ESPOO

PUOLARMETSA I -79









KAIV. ARJA NISSINEN

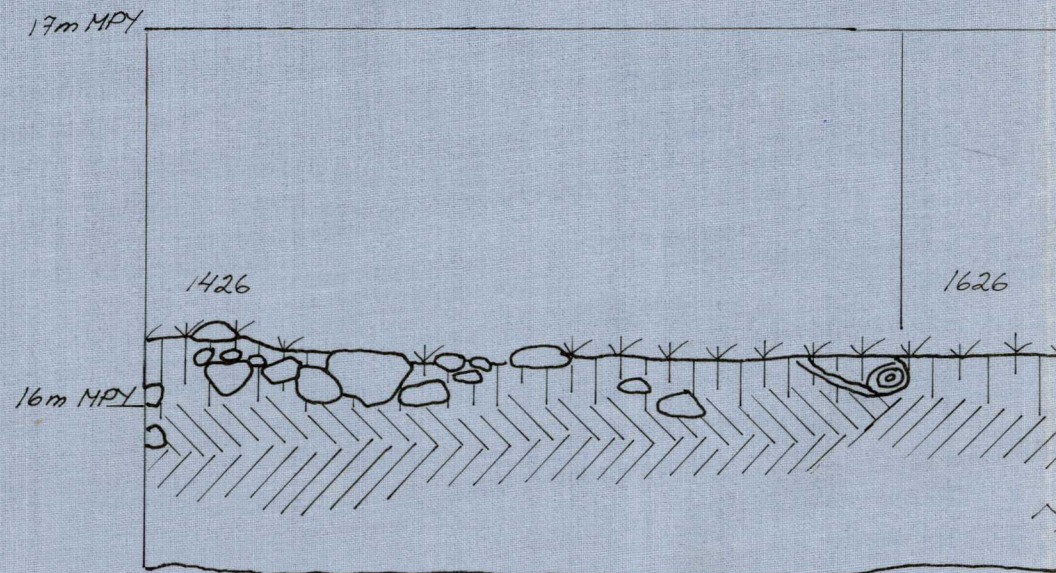
PIIRT. ARJA NISSINEN

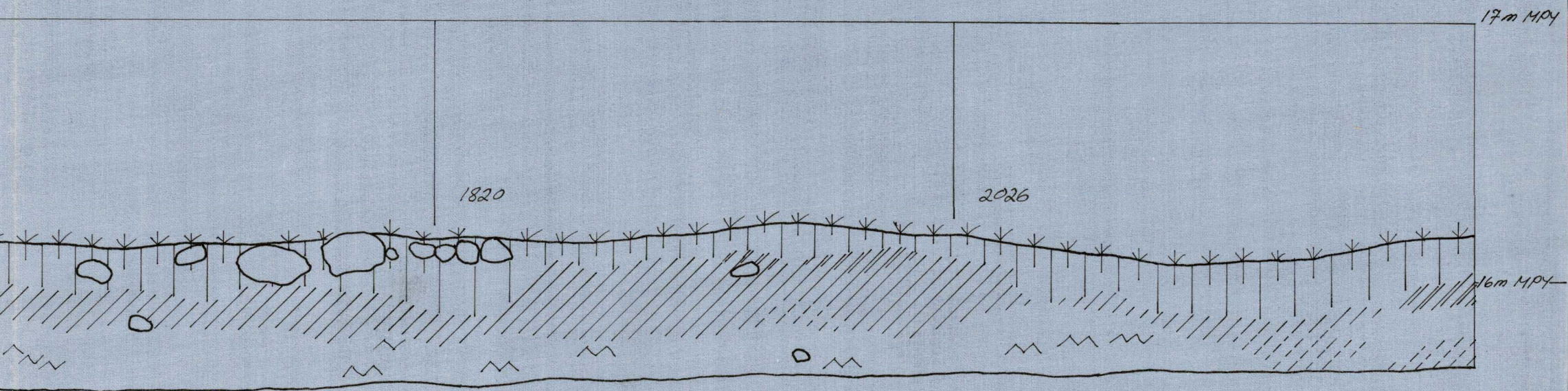
KR. 222 = 16,58 m MPY

MK. 1:20

PROFIILI POHJDIS-ETELÄ SUUNNASSA  
RUUDUISSA 1426, 1626, 1826, 2026  
PIIRRETTYÄ LÄNNESTÄ

	TURVE JA HUUHTOUTUNUT MAA
	VAALEA HIEKKA
	MULLANSEKAINEN HIEKKA
	RUSKEA HIEKKA
	LIKAMAA
	RUOSTEHIEKKA
	TUMMANRUSKEA HIEKKA
	KIVI





LIITE

ESPOO

PUOLARMETSA I -72

KAIV. ARJA NISSINEN

PIIRT. ULLA ITÄRANTA

KR 222 = 16,58 m MPY

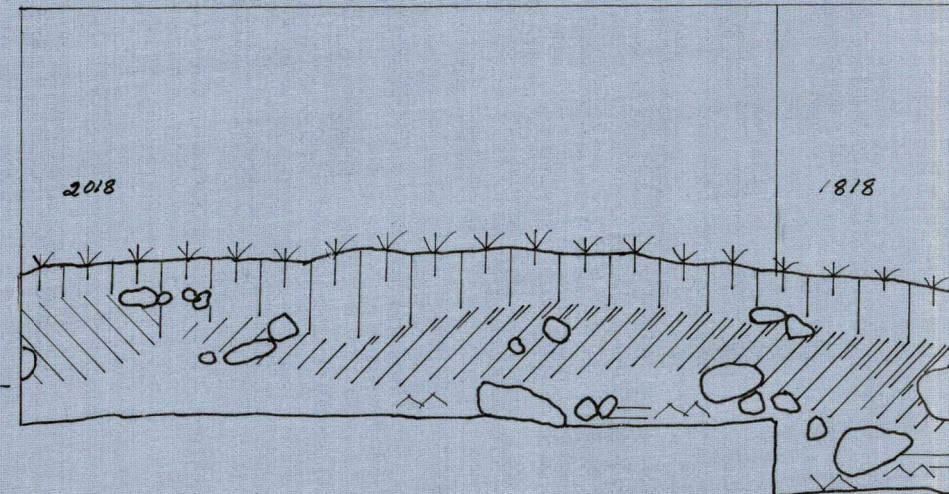
MK. 1:20

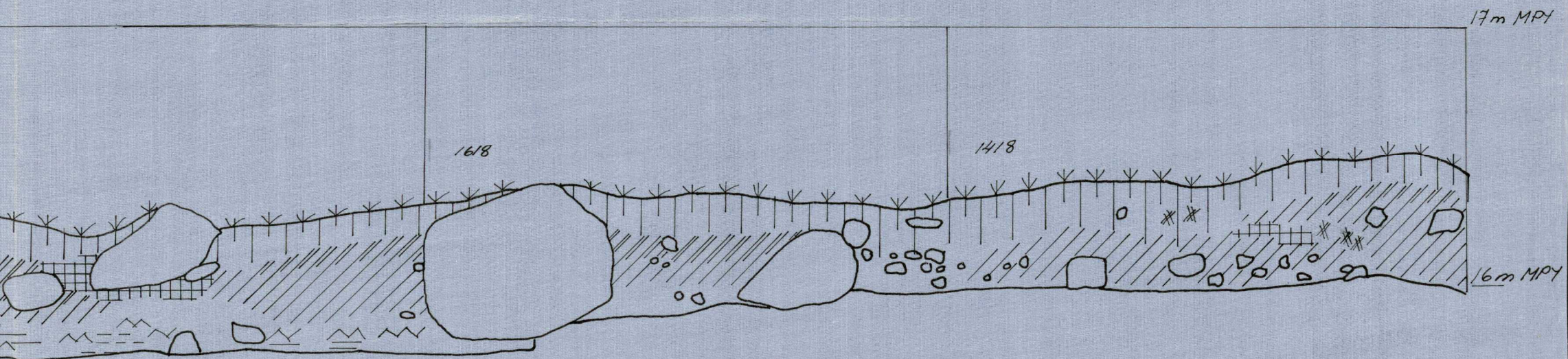
PROFIILI POHJOIS-ETELÄ SUUNNASSA  
RUUDULLA 1418, 1618, 1818, 2018  
PIIRRETTYÄ IDÄSTÄ.

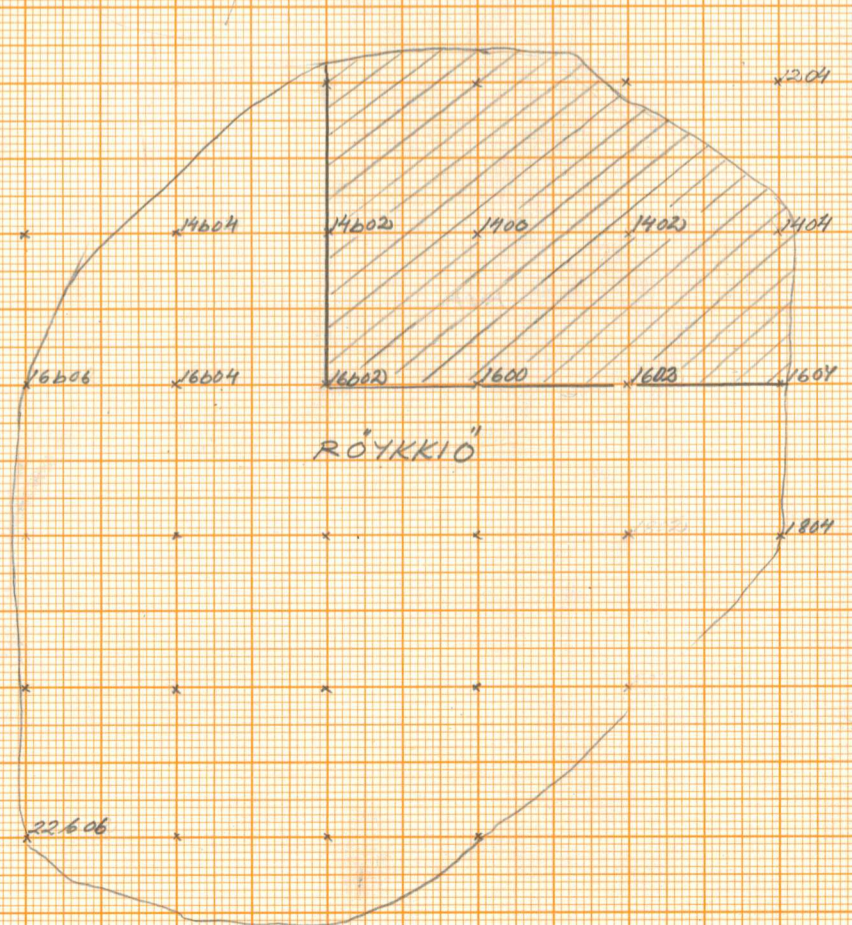
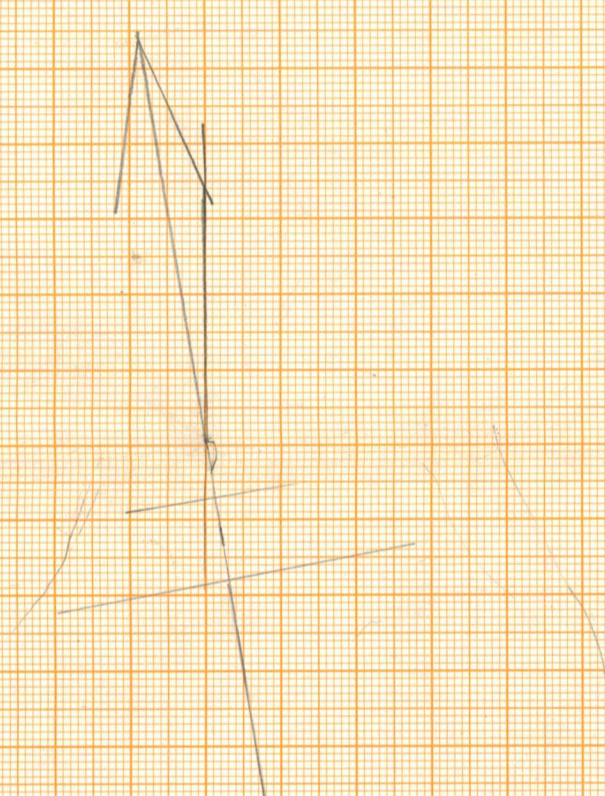
	TURVE JA HUUHTOUTUNUT MAA
	VAALEA HIEKKA
	MULLANSEKAINEN HIEKKA
	RUSKEA HIEKKA
	TUMMANRUSKEA HIEKKA
	HIESLI
	SAVI
	PALANUT HIESLI
	HILI JA NOKI
	RUOSTEHIEKKA
	KIVI

17 m MPY

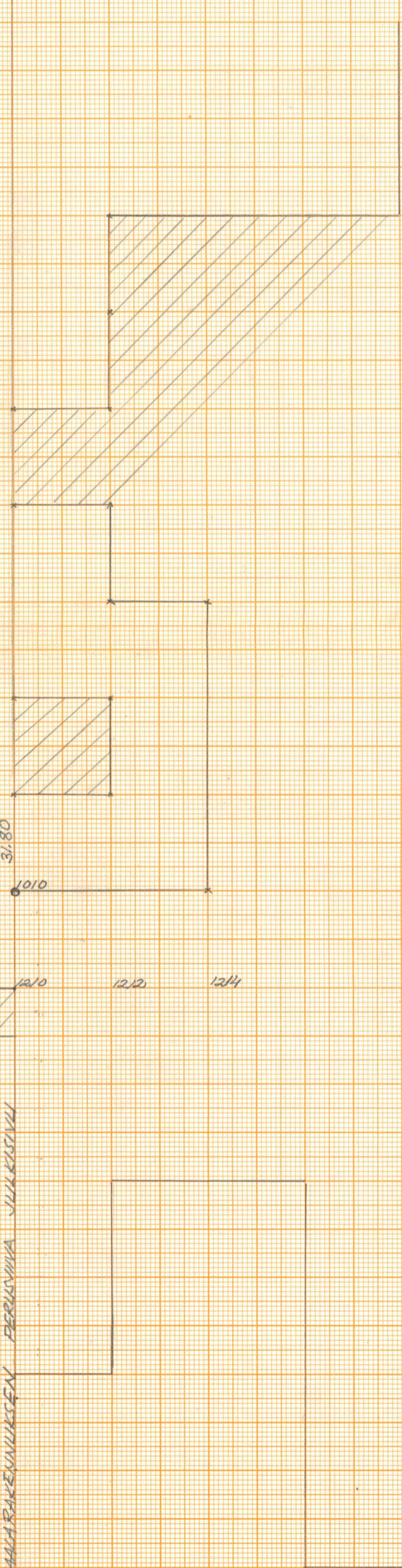
16 m MPY





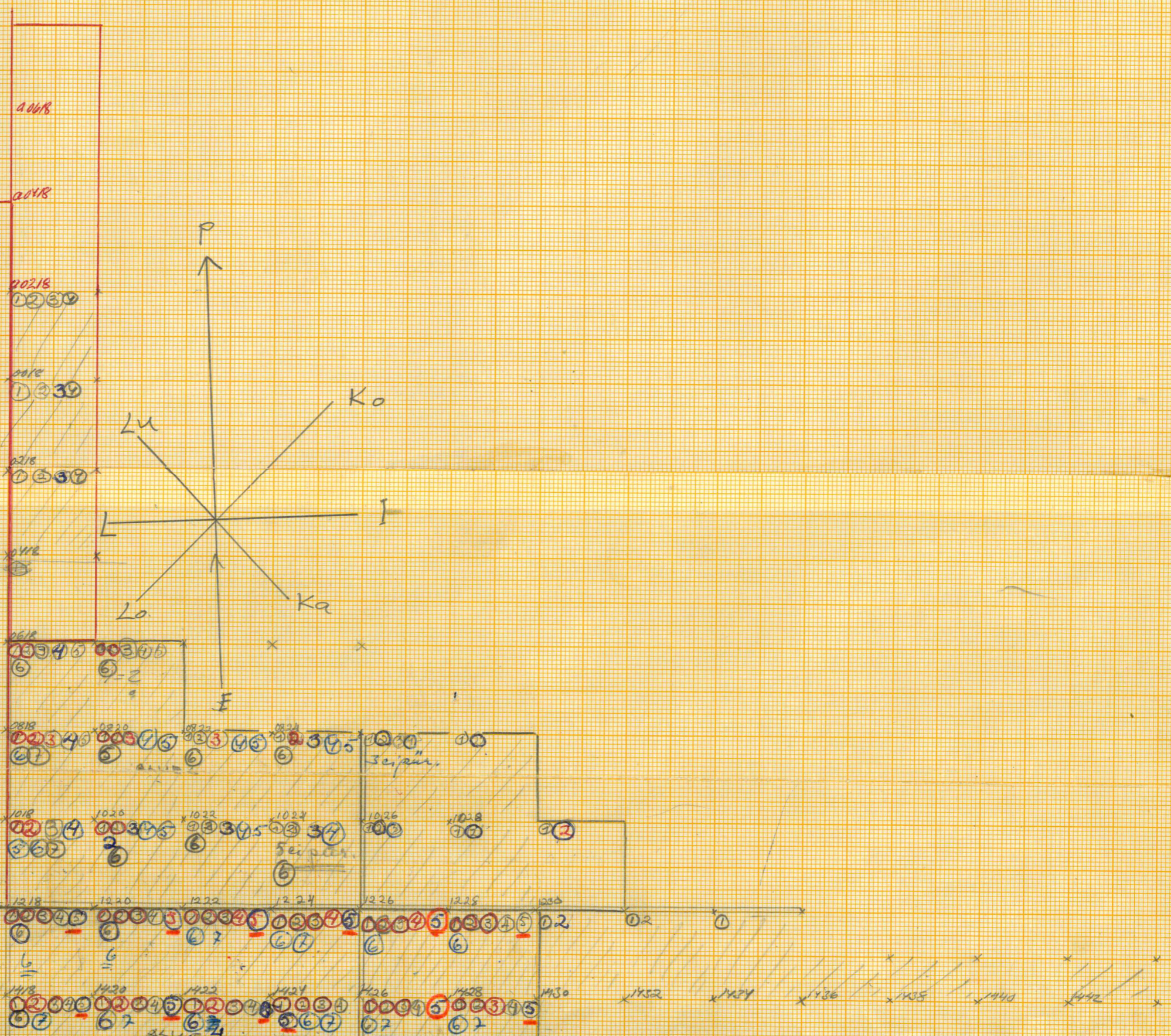


SIRPÄÄRAKENNUKSEN PERUSVUO JULKISTAVU





Esplanade Puutarma-72  
MK 1:100



11123

11124

1610 1612 1614 1616 1618 1620 1622 1624 1626 1628  
 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5  
 4 5 6 7 8 5 6 7 5 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7

1810 1812 1814 1816 1818 1820 1822 1824 1826 1828  
 1 2 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5  
 6 7 6 7 6 7 8 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7

2010 2012 2014 2016 2018 2020 2022 2024 2026  
 1 2 3 4 5 1 2 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 4 5  
 5

2214 2216 2218 2220 2222  
 1 2 3 4 5 1 2 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 4 5  
 5

2416

