

Esilint. 470 82 / 8.4.1986

MASKUN RAUTAKAUTISEN ASUINALUEEN INVENTOINTIA JA KOEKAIVAUSTA 1985

Tutkimuskertomus kenttätöistä 2.6. - 6.8.1985

Turun yliopiston arkeologian osaston alaisuudessa ja Maskun kunnan ja valtion työllistämistyen rahoittamana tehtiin arkeologisia koe-kaivaustutkimuksia kahdeksassa maastokohdassa Maskun keskustassa ja sen läheisyydessä. Kohteet on koordinaattitietoineen luetteloitu liitteeseen 1 ja merkitty karttaan liitteeseen 2. Koekuopituksen lisäksi jatkettiin edellisenä vuonna aloitettua pinta-poimintaa Maskun peltoalueella ja tehtiin tarkastusmatkat alla oleviin maastokohteisiin. Kenttätöyönjohtajina toimivat Huk. Tiina Kujanen ja Huk. Aino Nissinaho. Kustakin kohteesta on tehty kertomus erikseen ( T.Kujanen, A. Nissinaho 1985).

Koko Maskun tutkimuksen budjetin erittely ja työekonomiset tiedot sekä ajankäytön seurantatulokset ilmenevät liitteessä 3 olevasta kaivausraporttilomakkeesta ja sen liitteestä. Mukaan on lisäksi liitetty mv-negatiivi- ja diapositiiviluettelot koskien kaikkia tutkimuskohteita (liitteet 4-5).

Tarkastusmatkat:

Pakaisten kylän Pietilä, kivikirveen ja taltan löytöpaikka  
(tarkastuskertomus A.Nissinaho 1985)

Kankaisten kylän, Kankaisten soramonttu, kivikautinen asuinpaikka  
(Tarkastuskertomus A. Nissinaho 1985)

Turussa 3.maaliskuuta 1986



Aino Nissinaho

PELTOPOIMINTA:Koordinaattien x 6716 70 - 6717 30 ja y559 60 - 560 36 rajoittamalla alueella (PK 1044 04 LEMU, 1044 07 RUSKO)

Löydöt:TYA 264:1-40

KOEKUOPIITUS: PK 1044 04 LEMU, 1044 07 RUSKO<sup>41)</sup>

Kankainen, Lammashaka ( Kankainen yks. RN:ol<sup>41)</sup>  
x 6716 98 - 6717 04

y 559 95 - 560 00

z 14-18 m mpy Löydöt: TYA 317:1-9  
Pappila, Myllymäki, läntinen (Pappila RN:ol<sup>78)</sup>)

x 6717 63 - 6717 76

y 560 30- 560 40

z 21-27 m mpy Löydöt: TYA 314:1-9

Pappila Arpolanmäki (Pappila RN:o 1<sup>78)</sup>)

x 6717 93 - 6718 06

y 560 31 - 560 42

z 18-25 m mpy

Kurittula, Kullanmäki ( Kullanmäki RN:o 3<sup>2)</sup>)

x 6718 40 - 6718 49

y 561 42 - 561 51

z 27-33 m mpy Löydöt: TYA 315:1-3

Humikkala, Nivola ( Nivola RN:o 2<sup>10)</sup>)

x 6717 40 - 6717 49

y 560 67 - 560 80

z 14-15 m mpy

Humikkala, Muuntajamäki ( Krouvila RN:o 6<sup>7)</sup>)

x 6717 26 - 6717 34

y 560 88 - 560 95

z 15-18 m mpy Löytö : TYA 316:1

Immala, Naula ( Immala yks. RN:o 1<sup>34)</sup>)

x 6716 39

y 559 39

z 6-9 m mpy

Immala, Immala yks. ( Immala yks. RN:o 1<sup>34)</sup> ja Kankainen yks. 1<sup>41)</sup>)

x 6716 55 - 6716 68

y 559 36 - 559 56

z n. 6-9 m mpy

Löytöjen päänumero: TYA 264

Kenttätyöaika:3.6. - 14.6.1985 ja 22.7. - 6.8. 1985

Kenttätyöjohtaja: Aino Nissinaho

Rahoittaja: Maskun kunta, valtion työllistämistuki n. 50 000 mk.

Kenttätöihin johtaneet tekijät: Turun yliopiston arkeologian osaston rautakautisen asutuksen tutkimus.

Problematiikka, metodiikan erityispiirteitä:

Maskunjokilaakson rautakautisen asutusalueen kartoittaminen lähinnä aikaisemmin tunnettujen kalmistojen levintäalueen perusteella määritetyllä tutkimusalueella. Tutkimus pyrkii kokonaisvaltaisuuteen siinä, että tutkimusalue pyrittiin koetutkimaan kauttaaltaan. Menetelminä mäkiosuuksilla: systemaattinen tai/ja "intuitiivinen" koekuopitus, inventointi ja fosfaattikartoitus. Menetelminä pelto-osuuksilla: systemaattinen peltopoiminta, koekuopitus, fosfaattikartoitus.

Tutkittu ala: Peltopoiminta: kaistat: 2000 m<sup>2</sup>, Immala: 1440 m<sup>2</sup>, koekuopitus:Kurittula, Kullanmäki 1900 m<sup>2</sup>, Pappila, Arpolanmäki 5000 m<sup>2</sup>, Pappila Myllymäki 3880 m<sup>2</sup>, Humikkala, Muuntajamäki 400 m<sup>2</sup>, Kankainen, Lammashaka 630 m<sup>2</sup>, Immala yks 39600 m<sup>2</sup>.

Havainnot ja tulkinnot:

- 1 Pappila, Myllymäki: saviastianpalaesiintymä, kaksi tulisijaa, kulttuurikerrosta. Pronssikautinen tai esiroomalainen asuinpaikka.
- 2 Humikkala, Muuntajanmäki: tiheä kiveys, jonka alla n. 20 cm vahva kulttuurikerros. Mahdollinen polttokenttäkalmisto.
- 3 Kankainen, Lammashaka: saviastianpalaesiintymiä ja nokimaata. Rautakautinen kalmisto tai asuinpaikka.
- 4 Immala yks.: pintalöytöinä rautakaudentyypin saviastianpaloja, savitiivistettä, kuonaa jne. ja koekuopista kivi- ja puurakenteita sekä saviastianpaloja. Rautakautinen tai myöhäisempi asuinpaikka.



MASKUN RAUTAKAUTISEN ASUINALUEEN INVENTOINTIA  
JA KOEKAIVAUSTA 1985

1. Kankainen, Lammashaka
2. Pappila, Myllymäki
3. Pappila, Arpolanmäki
4. Kurittula, Kullanmäki
5. Humikkala, Nivola
6. Humikkala, Muuntajamäki
7. Immala, Naula
8. Immala, Immala yks. ja Kankainen, Kankainen yks., peltopoitinta ja koekuopitus.

Ote pk 1044 07 ja 1044 04 1:10 000



Kaivausraporttilomake 1

Turun yliopisto Arkeologian oppiaine

0

## 0 Perustiedot

000 Kunta Masku	001 Kylä Immala, Pappila, Humikkala, Kurittula, Kankainen
002 Tila ja RN:o	003 Muu nimi
004 Kenttätyöaika 3.6.1985 - 14.6.1985	a 22.8.85-6.8.85
005 Muinaisjäännöksen tyyppi ja ajoitus	
006 Kaivauksen tarkoitus ja tavoitteet Rautakauden asuinalueen inventointi ja koekaivaus	

## 1. Henkilökunta

100 Kaivausjohtaja(t)	Aino Nissinaho ja Tiina Kujanen	
101 Tekniset apulaiset		
102 Kaivajien koulutus	<input type="checkbox"/> arkeol. opiskelijoita <input type="checkbox"/> kouluttamattomia <input checked="" type="checkbox"/> koululaisia <input type="checkbox"/> muita, mitä .....	

## 2 Kustannusarvio

200 Loppusumma .46.231,17.. mk, mistä palkkakulut ja sosiaaliturva		
201 Varatut määrärahat		36.844,80... mk = 8327,39... <sup>5</sup> mk
määräraha mk	rahoittaja	määrärahan käyttötarkoitus
28 000 .....	Masku .....	tutukimuksen palkka- ja muutmenot
17 022,60 .....	työllistämistuki .....	palkkaus .....
yht.	202. Kustannusarvion päiväys 3.1.1986	



300. Kustannusarvio ylitettiin/alitettiin .1208,57. mk = ..... %		
301 Palkka- ja päivärahakustannukset	mk	%
3010 Suunnittelu ja esityö		
Kaivausjohtaja(t) .....	313,5	
Tekn. apul. ....	308	
Muut, ketkä fosfaattianalyysin teko .....	1960	
3011 Kenttätyö		
Kaivausjohtaja(t) .....	5016 +sotu yms.	
Tekn.apul. ....	4928 "	
Kaivajat .....	15582 "	
Muut, ketkä .....		
3012 Jälkityö		
Kaivausjohtaja(t) .....	3420 "	
Tekn.apul. ....	3360 "	
Muut, ketkä .....		
302 Kustannusten jakauma	mk	%
3020 Palkat ja päivärahat yht. ....	34887,50	
3021 Sosiaaliturva ja lomakorvaukset ...	8327,39	
3022 Matkakorvaukset .....	is. ed.	
3023 Kuljetukset .....	-	
3024 Korvaukset maanomistajalle, mistä.....	-	
3025 Koneiden ja laitteiden käyttö .....	-	
3026 Dokumentointi (tarvikkeet, materiaalit, kopiointi, valokuvien kehitys jne) .....	1059	
3027 Työkalujen, suojavaatteiden yms. hankinta .....	-	
3028 Analyysit ja erikoistutkimukset .....	(1960) sis. palk.	
3029 Muut kustannukset, mitkä .....		
.....		
Yhteensä	44273,89	
perustuu omaan laskelmaan		
303 Kaivajien palkoista valtion työllistämistukea ..17.022,60... mk		

304 Palkat	kaiv.joht.	tekn.apul.	kaivajat	muut
(tunti)palkka	28,5 mk	28,0 mk	18,55 mk	28,0 mk
palkkaluokka				
305 Tiedot ovat <input checked="" type="checkbox"/> tunti-listoista <input type="checkbox"/> muusta lähteestä, mistä .....				
306 Lisätietoja antaa A. Nissinaho Maskun kirjainpitäjä ..... <input type="checkbox"/> arvioita				
307 Muita tietoja/huomautuksia Palkkalaskelma kentässä 301 perustuu kaivausjohtajien laskelmaan kunnan laskelma on 1208,57 mk enemmän.				

4 Työekonomia

400 Kaivettu ala (myös koekuopat ja -kaistat) 109 m <sup>2</sup> ... m <sup>2</sup> (→ kohta 407)		pintapöimintä 3440 m <sup>2</sup>
401 Raunion halkaisija ..... m	402 Raunion korkeus ..... m	
403 Suunnittelu ja esityö: 11 palkallista työtunteja 80. palkkatonta	405 Ennallistaminen <input type="checkbox"/> käsin <input type="checkbox"/> tuntipalkalla <input type="checkbox"/> koneella <input type="checkbox"/> urakalla <input type="checkbox"/> ei ennallistettu työpäiviä ....., työtunteja ....., työtunteja/m <sup>2</sup> .....	
404 Kaivaminen ja inventointi: kaivajia ..8.....kpl, työpäiviä .22...., työtunteja ...912..... työtunteja/m <sup>2</sup> .....	407 Yhteensä työtunteja 1835.....	
406 Jälkityö: työpäiviä 15 palkkatonta 15 palkallista 408 Sadepäiviä kenttätöön aikana työtunteja ...480..... .2.t..... kpl		
409 Yleishartan piirtämiseen käytetty aika ..... tuntia		
410 Jälkityössä virastotyöapua <input checked="" type="checkbox"/>	411 Löytöjen alanumeroita .484.....	
412 Käytössä olleet apuvälineet <input checked="" type="checkbox"/> henkilöauto <input type="checkbox"/> sadekatos kaiv.al. <input type="checkbox"/> koneseula <input type="checkbox"/> maansiirtokone <input type="checkbox"/> työmaakoppi <input checked="" type="checkbox"/> käsiseula <input type="checkbox"/> mekaanisia nosto- <input type="checkbox"/> valokuvaustorni <input type="checkbox"/> muita, mitä tai siirtovälineitä teodoliitit, metallinetsin.....		
413 Kunnan tai muiden ulkopuolisten antama työapu		

5 Muut tiedot

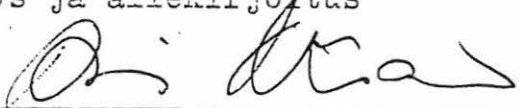
500 Lisätietoja/huomautuksia

Palkatonta työtä tehty suunnilleen seuraavasti:  
esityö 80 t  
jälkityö 240 t

501 Liitteitä ...1.. kpl

502 Päiväys ja allekirjoitus

3.1.1986



Täyttöohjeet

Lomakkeen tarkoitus on koota tietoja kaivausten talouden etukäteis-  
suunnittelua varten. Kohdissa 301 ja 302 selostetaan vain kaivausbud-  
jettiin suoranaisesti kuuluvat kustannukset. Jos kuitenkin jälki-  
tai muuta työtä, esim. puhtaaksi piirtämistä, tehdään laitoksella  
virastotyönä, kyseiset työtunnit otetaan huomioon kohdassa 406.  
Kaivauksen kustannuksiin poikkeuksellisesti vaikuttaneet tekijät sek-  
sellaiset tiedot, jotka muuten eivät tule mainituiksi, selostetaan  
kohdassa 500.



Eri työvaiheiden työaikaseuranta jaksolla 22.7.86-6.8.86

Lapiokaivaus	208 t
Lastakaivaus	40
Seulonta	84
Mittaus	89
Dokumentointi + valvonta	130
Inventointi + metallinetsimen käyttö	15
Kuljetus + huolto	13
Hallinto yms.	29
Sateen pito	12
	<hr/>
Yhteensä	635 t

## MASKU 1985: RAUTAKAUDEN INVENTOINTI JA KOEKAIVAUS

## DIAPOSITIIVILUETTELO TYA 150:1-76

- 150 :1 Immalan löytöpaikka vasemmalta ensimmäisen ja toisen kasteluputken välissä. Takana Mäksmäen Pihlajamäki ja Lahomäki kuvattu koillisesta.
- 2 " "
- 3 Immala, koekuopitusalue pellolla, taustalla Sopolan kylä, kuvattu idästä.
- 4 " "
- 5 " taustalla Mäksmäki, tumman maan alue erottuu, edessä Pasi Tuokko, kuvattu etelästä.
- 6 Työkuva koekuopituksesta, Pekka Suojanen, Jyrki Koivisto.
- 7 " "
- 8 Työkuva, kiveystä koekuopassa n:o 186 paljastamassa Veli-Matti Koivisto, kuvattu idästä.
- 9 Kiveys koekuopassa n:o 186 pohjisesta.
- 10 " länneestä.
- 11 Koekuoppaan 186 tehty lisäkuoppa, jossa saviastianpalat in situ.
- 12 " "
- 13 " "
- 14 " "
- 15 Koekuoppa n:o 149 Jukka Mikolan työn alla.
- 16 Koekuoppa n:o 149 valmiina ja siinä näkyvä oja yläpohjoisesta.
- 17 Lähikuva kuopan n:o 149 ojassa olevasta puusta ylhäältä.
- 18 " "
- 19 Kuopan 149 ojan poikkileikkaus puun puoleisesta päädyistä kuvattu idästä.
- 20 " "
- 21 Koekuopassa n:o 124 olevat puut pohjoisesta.
- 22 " "
- 23 Koekuoppa n:o 176 ylhäältä.
- 24 Poimintatyön 2. vaihe, J. Mikola, J. Koivisto ja K. Kaitainen, kuvattu etelästä.
- 25 " "
- 26 " kuvattu idästä, taustalla Kankaisten istutustyö käynnissä.
- 27 " "
- 28 Poiminta, 3. vaihe:alueesta yleiskuva etelästä.
- 29 " "
- 30 Poiminta, 3. vaihe, A. Nissinaho ja T. Kujanen.
- 31 " " , kuvattu länneestä takana Kankaisten kartanon ulkorakennuksia.
- 32 Kukkakaalin taimia.
- 33 Pappilan Myllymäki, kirkko ja Humikkalan kalmistomäki etelästä Nivolan pihalta.
- 34 " "
- 35 Pappilan Myllymäki, koekuopitusalue, kuvattu kuopalta n:o 22 idästä, näkymä kuoppien n:o 14 ja 15 tienoille muinaisjäännösalueelle.
- 36 Kuoppaa n:o 48 Myllymäessä seulotaan, K. Kaitainen, kuvattu pohjoisesta.

- 150: 37 Pappilan Myllymäki, koekuoppa n:o 8 pohjoisesta.  
 38 " " 2 14 ja laajennusalue, jossa saviastianpalojen löytöpaikka kuvattu etelästä.  
 39 " " pohjoisesta, saviastioiden löytöpaikka kuvassa ylhäällä.  
 40 Pappilan Myllymäki, koekuoppa n:o 15 ja laajennokset, liesi idästä.  
 41 " " ylhäältä.  
 42 " " kokonaan paljastettuna ylhäältä.  
 43 " " idästä.  
 44 Pappila, Myllymäki, koekuopan n:o 22 liesi idästä.  
 45 " " ylhäältä.  
 46 " " itäylhäältä.  
 47 " " lännestä.  
 48 Pappila, Myllymäki, koekuopan n:o 41 nokimaakerros.  
 49 Nivola ja Pappilan Myllymäet Muuntajamäeltä etelästä.  
 50 Nivolan aitat, Muuntajamäki taustalla, pohjoisesta.  
 51 Nivolan aitat, joiden lähellä koekuopitusta kuvattu lounaasta.  
 52 Nivola ja Muuntajamäki pohjoisesta.  
 53 Nivola, kellarinraato.  
 54 Nivola, P. Tuokko kaivaa kuoppaa n:o 4.  
 55 " " P. Tuokko mittakaavana.  
 56 Nivola, kuoppa n:o 4.  
 57 Nivola, kuoppa n:o 1.  
 58 Muuntajamäki Nivolasta pohjoisesta kuvattuna.  
 59 Muuntajamäen koekaivausalue etelästä kuvattuna, muuntaja vasemmalla.  
 60 Muuntajamäki, koekuoppa n:o 4, kulttuurimaakerros,  
 61 Muuntajamäki, koekuoppa n:o 3.  
 62 Muuntajamäki, koeruutu n:o 5 pohjoisesta.  
 63 Em. koeruutu kaakosta.  
 64 Kurittulan kylämäki Rauman tieltä lounaasta.  
 65 Kurittula, koekaivausalue metsikössä kuvan vasemmassa laidassa kuvattu luoteresta.  
 66 Kurittulan kylämäki idästä.  
 67 Kankainen, Immalan Naula idästä.  
 68 Naula pohjoisesta, etualalla T. Kujanen.  
 69 Kankaisten Lammashaka, vasemmalla Kalmuhaka, Lammashaan koekaivausalue muuntajasta kuvan keskiosaan kuvattu etelästä.  
 70 " "  
 71 " "  
 72 Lammashaka, maastoa koekuopan n:o 1 tienoilla.  
 73 Lammashaka, maastoa ja kasvillisuutta, koekuoppaa kaivamassa K. Kaitainen ja P. Tuokko.  
 74 Kankaisten soramonttu Kiisan pirtin lähistöllä, keramiikan löytöpaikka A. Nissinahon ja T. Virtasen kohdalla kuvattu koillisesta.  
 75 " " takana soramonttua kuvattu idästä.  
 76 Pakainen, Pietilä, kivistä löytöpaikka siirtolohkareen toisella puolella, kuvattu pohjoisesta.

## MASKU 1985: koekuopitus ja inventointi

## MUSTAVALKONEGATIIVILUETTELO n:o:t 10010 - 10127

10010	Immala, peltopoiminta- ja koekuopitusalue	lounaasta.
10011	"	kaakosta.
10012	"	"
10013	Immala, koekuopitusalue, koekuoppa n:o 149	pohjoisesta.
10014	"	"
10015	"	idästä.
10016	Immala, koekuopitusalue	etelästä.
10017	"	idästä
10018	"	"
10019	"	etelästä.
10020	"	" ,takana Mäksmäen Lahomäki.
10021	"	"
10022	Immala, työkuva.	
10023	"	"
10024	Immala, työkuva, V-M Koivisto koekuopalla n:o 186.	
10025	"	" , J. Mikola koekuopalla n:o 149.
10026	"	" , V-M Koivisto koekuopalla n:o 186.
10027	Immala, koekuoppa n:o 149 ja siinä näkyvä oja	idästä.
10028	"	"
10029	Immala, koekuoppa n:o 124	,siinä olevat puut ylhäältä.
10030	"	"
10031	"	" pohjoisesta.
10032	Immala, koekuopassa n:o 149 oleva oja	ylhäältä.
10033	"	"
10034	"	"
10035	"	"
10036	"	"
10037	"	"
10038	Immala, koekuoppa n:o <sup>186</sup> <del>149</del> lisäys, saviastianpalat	in situ.
10039	"	"
10040	"	"
10041	"	"
10042	"	"
10043	"	"
10044	Immala, poimintatyö käynnissä.	
10045	"	"
10046	"	"
10047	"	" , A. Nissinaho ja T. Kujanen.
10048	"	"
10049	Kukkakaalin taimia.	
10050	"	"
10051	Immala, poimintalue	etelästä.
10052	"	" panoraama.
10053	"	"
10054	"	"
10055	"	"
10056	"	"
10057	"	"
10058	Kankaisten Kalmuhaka	etelästä.
10059	Pappila, Myllymäki koekuopitusalue, koekuopan n:o 15	liesi lännestä.
10060	"	"
10061	Pappila, Myllymäki, koekuoppien n:o 14 ja 15	ympäristö, A. Karp- pinen ja T. Kujanen idästä.
10062	Pappila Myllymäki, koekuoppa n:o 22,	liesi ylhäältä.
10063	"	"
10064	"	lännestä



10065 Pappila, Myllymäki, koekuoppa n:o 22, liesi lännestä.  
10066 " " idästä.  
10067 " " "  
10068 " " "  
10069 " " "  
10070 Pappila, Myllymäki, koekuoppa n:o 14 pohjoisesta.  
10071 " " "  
10072 " " etelästä.  
10073 " " "  
10074 Pappila, Myllymäki, koekuoppa n:o 15 ylhäältä.  
10075 " " "  
10076 " " "  
10077 " " "  
10078 Nivolan aitat taustalla Muuntajamäki pohjoisesta.  
10079 " " "  
10080 Nivola, kellarin raunio.  
10081 Nivola, koekuoppa n:o 4, jossa P. Tuokko.  
10082 " " "  
10083 Nivola ja Muuntajamäki pohjoisesta.  
10084 " " "  
10085 Muuntajamäki pohjoisesta.  
10086 " "  
10087 Pappilan kl, kirkko, Osuuskauppa etelästä.  
10088 " "  
10089 " "  
10090 Pappilan kl, kirkko ja Humikkalan kalmistomäki Etelästä.  
10091 " "  
10092 Nivola, kirkko, Humikkalan kalmistomäki etelästä Muuntajamäeltä.  
10093 " "  
10094 Muuntajamäki etelästä.  
10095 " "  
10096 Muuntajamäki, koeruutu n:o 5 idästä.  
10097 " "  
10098 " "  
10099 Muuntajamäki, koeruutu n:o 5 etelästä.  
10100 " "  
10101 " "  
10102 Kurittulan kylämäki Raumantieltä lounaasta.  
10103 " "  
10104 " mäen länsipuoli kuvattu luoteesta.  
10105 " mäen itäpuoli "  
10106 " mäen länsipuoli "  
10107 " mäen pohjoispuoli kuvattu idästä.  
10108 " mäen eteläpuoli kuvattu idästä.  
10109 Pakainen, Pietilä, kivistien kirveiden löytöpaikka pohjoisesta.  
10110 Pappila, Myllymäki, koekuoppa n:o 15, liesi ylhäältä.  
10111 " "  
10112 Immala, Naula kuvattu idästä.  
10113 " "  
10114 Kankainen, Lammashaka etelästä.  
10115 " "  
10116 Kankainen Kalmuhaka etelästä.  
10117 " "  
10118 Kankainen, Lammashaka etelästä.  
10119 " "  
10120 Kankainen, Lammashaka, koekuoppa n:o 1:n ympäristö, maasto, kasvillisuus kuvattu idästä.  
10121 " "  
10122 Työkuvaa Kankainen Lammashaka, P. Tuokko ja K. Kaitainen.  
10123 " "  
10124 Kankaisten sorakuoppa, kivistien asuinpaikan keramiikan löytöpaikalla A. Nissinaho ja T. Virtanen kuvattu koillisesta.

- 10125 Kankaisten sorakuoppa kuvattu idästä.  
10126 Kankaisten sorakuoppa, kaapimen löytöpaikka taustalla kaakosta.  
10127 Kankaisten sorakuoppa kivikautinen asuinpaikka koillisesta.