

Arkkistol. nro. 360/23.10.1992

**OUTOKUMPU SYSMÄ - KIVIKAUTISTEN ASUINPAIKKOJEN
TARKASTUKSIA JA VAAITUKSIA SYYSKUUSSA 1992**

Petro Pesonen

OUTOKUMPU SYSMÄ - KIVIKAUTISTEN ASUINPAIKKOJEN TARKASTUKSIA JA
VAAITUKSIA SYYSKUUSSA 1992

Taisto Karjalaisen johtaman Outokummun Sätöksen kaivauksen yhteydessä syyskuussa 1992 käytiin tarkastamassa Sätöksen eteläpuolella sijaitsevia ennestään tunnettuja asuinpaikkoja. Tarkastusten yhteydessä löydettiin myös yksi ennestään tuntematon asuinpaikka (Outokumpu 14 Kortesusuo S) ja "laajennettiin" useita aikaisemmin löydettyjä (Outokumpu 4 Majoonsuo, 5 Väärälampi, 6 Laavussuo ja 7 Majaanlampi).

Helsingin yliopiston arkeologian laitoksen, Museoviraston, Savonlinnan Maakuntamuseon sekä eräiden muiden laitosten yhteiseen ns. Saimaa-projektiin liittyen kiinnitettiin asuinpaikoilla erityistä huomiota näkyviin rantamuodostumiin. Näitä rantatörmäjä pyrittiin mahdollisuuksien mukaan vaaitsemaan, jonka vuoksi asuinpaikoille kuljetettiin kiintopiste Sätöksen asuinpaikalta.

Tutkittu alue on peruskartassa nimellä Isäntälänkangas. Se on laaja, n. 1 x 1,5 km laajuinen pohjoiseen kurottuva muinainen niemimaa, jota ympäröi idässä Laavussuo, pohjoisessa Majoonsuo sekä lännessä Majaanlampi ja Väärälampi. Alueen halkaisee tie n:o 15680 Sätöksestä Kuopion-Joensuun tielle. Alue on kuivaa, hiekkapohjaista mäntykangasta, jossa muinaiset rantatörmät usein erottuvat selvästi.

Selkeät rantatörmät tekevät mahdolliseksi muinaisen Suursaimaan rantaviivan sekä myöhempien vedenpinnan vaiheiden rekonstruoimisen sekä vertaamisen asutuksen vaiheisiin. Erityisen selvästi eri asutusvaiheita on havaittavissa Sätöksen, Laavussuon, Majaanlammen ja Majoonsuon asuinpaikoilla. Suursaimaan maksimi on alueella n. 92 mmpy¹. Tämä ranta on edustettuna vaaituilla asuinpaikoilla. Sen

¹ Saarnisto, Matti: The Late Weichselian and Flandrian History of The Saimaa Lake Complex. Soc. Sci. Fenn. Comm. Phys. Math. Vol. 37. Helsinki 1970.

lisäksi on nähtävissä muita rantatörmäitä sen alapuolella. Osa näistä törmistä lienee ns. jyrkänpartaita, jotka muodostuvat vesirajan alapuolella (ilmiö on havaittavissa esim. uimarannoilla ns. äkkisyvänä). Ilman tarkempia tutkimuksia on kuitenkin mahdotonta sanoa, mitkä törmistä ovat jyrkänpartaita, mitkä taas varsinaisia rantatörmäitä.

Tärkeänä uutena löytönä on korostettava Laavussuon asuinpaikan asumuspainanteita, joista rekisteröitiin 8 varmaa ja kaksi epävarmaa painannetta. Alueella on todennäköisesti painanteita enemmänkin. Varjoista painanteista 7 on ovaalinmuotoisia ja yksi pyöreä. Asumuspainanteet sijaitsevat kolmella eri korkeudella, joista ylin on mahdollisesti Suursaimaan maksimin aikainen. Edellisen lisäksi painanteet osoittavan asuinpaikan olevan erittäin laajan ja vastaavan laajuudessaan jopa Sätöksen asuinpaikkaa, jossa myös on havaittu asumuspainanteita eri rantakorkeuksilla (ks. Taisto Karjalaisen kaivauskertomus arkeol. osaston arkistossa). Laavussuon asuinpaikka on (pieni) hiekkakuoppa lukuunottamatta lähes täysin koskematon. Laajuutensa ja ehjyytensä vuoksi kohde on sopiva I luokan muinaisjäännöskohteeksi.

Muita uusia havaintoja ovat Majoonsuolla tavattu asumuspainanne sekä mahdollinen punamultahauta, Väärälammen asuinpaikan jatkuminen Väärälammen ja Majoonlammen yhdistävän muinaisen salmen toiselle puolelle sekä Majoonlammen asuinpaikan jatkuminen Majoonlammen rannalle. Uudeksi asuinpaikaksi merkittiin Kortesus S Isäntälänkankaan pohjoislaidalla.

Useat löydöistä ovat maanpintaa rikkoneilta paikoilta: tienleikkauksia, metsäauraus, polun pintoja, hiekkakuopan reuna. Koekuoppia asuinpaikoille tehtiin muutamia ja tuloksena oli usein löytöjä. On siis erittäin todennäköistä, että asuinpaikat jatkuvat myös siellä missä maanpinta ei ole rikkoutunut. Tällöin varmana merkinä voi pitää asumuspainannetta, joka on vähintään yhtä selvä indikaattori asuinpaikasta kuin löydöt, varsinkin Saimaan alueen hitaasti maannostuvilla hiekkakankailla, joilla painanne säilyy maastossa vuosituhan-

Isäntälänkangas lienee yhtenäinen asuinpaikka-alue, jolla on eriaikaisia ja -kokoisia asutuspesäkkeitä. Tutkimushistoriallisista ja hallinnollisista syistä eri asutuspesäkkeistä käytetään vanhaa numerointia. Kortesus S - asuinpaikka erotettiin omaksi kokonaisuudekseen ja se sai numeron Outokumpu 14. Jako perustuu lähinnä asuinpaikkojen sijoittumiseen eri suuntiin Isäntälänkankaan reunojen muinaisrannoilla.

Työ tehtiin 18.-22.9.1992 pääasiassa kahden hengen voimin. Vaaitusryhmää johti allekirjoittanut, Markku Tanskasen toimiessa apulaisena. Muutamana päivänä oli mukana Taisto Karjalainen, Oili Räihälä, Pekka Simola ja Maija Simes.

Helsingissä 13.10.1992



Petro Pesonen, HuK

KOHDEHAKEMISTO

Kohteen n:o	Kylä	Paikka
4	Sysmä	Majoonsuo
5	Sysmä	Väärälampi
6	Sysmä	Laavussuo
7	Sysmä	Majoonlampi
8	Sysmä	Isäntälänkangas
9	Sysmä	Puromäki
14	Sysmä	Kortesuso S

Kaikki kohteet ovat kivikautisia asuinpaikkoja ja sijaitsevat peruskartalla 4222 10 HARMAANSALO.

OUTOKUMPU 4 MAJOONSUO

Kivikautinen asuinpaikka lk:II

Kylä: Sysmä

Tila: Rn:o 9:21

Peruskartta: 4222 10 HARMAANSALO

x= 6956 73-86, y= 453 74-91, z= 87-91,5 mmpy

Löydöt: KM 17171 asbestikeramiikkaa 4 kpl, kvartsi-iskoksia 6 kpl, palanutta luuta 20 g
 KM 20013 asbestikeramiikkaa 9 kpl, kvartsi-iskoksia 6 kpl
 KM 27278:1-10 asbestikeramiikkaa 25 kpl, kvartsiuurrin, kvartsiesineitä 2 kpl, kvartsi-iskoksia 6 kpl, palanutta luuta 10 kpl, asbestia 5 kpl, punamultaa 1 kpl

Tutkimukset: tark. Huurre 1976, Pesonen 1992

Kohde sijaitsee Isäntälänkankaalla, Sätöksen asuinpaikkaa vastapäätä Majoonsuon toisella rannalla, voimalinjan alla. Asuinpaikalle pääsee tietä pitkin tieltä n:o 15680. Muinoin asuinpaikka on ollut saari Isäntälänkankaan pohjoislaidalla, sen eteläpuolella on Majoonlampi. Asuinpaikka suuntautuu etelään ja länteen sekä hieman pohjoiseen.

Asuinpaikalla on kolme löytöaluetta, joista löytöjä on kerätty talteen vain alueilta A ja B. Löytöalueelta A poimittiin kvartseja ja keramiikkaa tienleikkauksesta, tien ylärinteen puolelta, hieman muuntajasta pohjoiseen. Vastaavalla kohdalla, tien toisen puolen leikkauksessa havaittiin voimakkaasti punaiseksi värjäytynyttä maata, jonka pienen tutkiskelun jälkeen havaittiin jatkuvan paksuhkona mattona ehjälle alueelle. Ilmiö tulkittiin punamultahaudaksi, jonka toisen päädyn tienteko oli vienyt mennessään. Punamultahaudan korkeudeksi vaaittiin 89.65 mmpy. Löytöjen korkeus oli n. 90.5 mmpy.

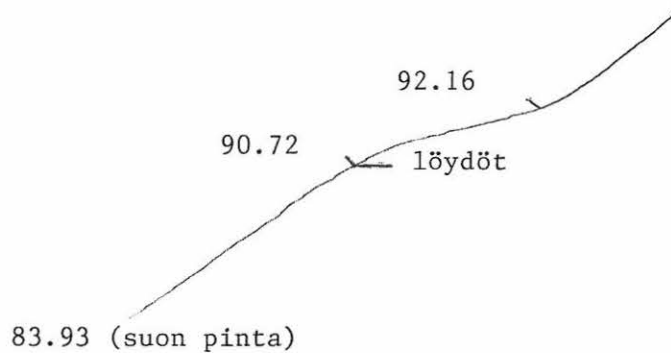
Löytöalueelta B kerättiin keramiikkaa, kvartsiesineitä ja -iskoksia, palanutta luuta, asbestia sekä punamultaa tien pinnasta ja tien leikkauksesta. Alueella oli myös suuria iskettyjä kvartsikimpaleita tien teossa syntyneissä jätemaakasoissa. Näitä ei kuitenkaan otettu talteen. Alue B on peruskartassakin näkyvä tasanne, jonka korkeudeksi vaaittiin n. 87 mmpy.

Löytöalue C tarkoittaa muutaman kvartsin esiintymää tien pinnassa ja asumuspainannetta tien lounaispuolen tasanteella. Kvartseja ei kerätty talteen. Asumuspainanne tulkittiin suorakaiteen muotoiseksi, mitat n. 5 x 3 m. Sen edustalle tehtiin koekuoppa, josta ei löytynyt muuta kuin nyrkinkokoisia ja isompia kiviä. Asumuspainanteen pohjan korkeudeksi vaaittiin 86.38 mmpy.

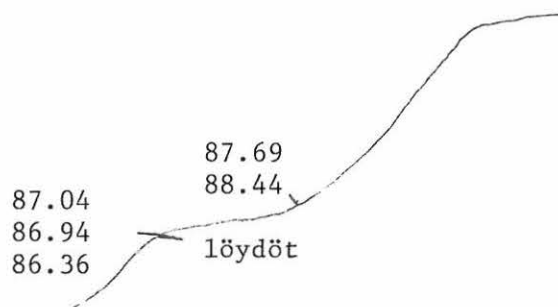
Kiintopiste (91.23 mmpy) sijaitsee muuntajan jalassa lähellä punamul-tahautaa ja löytöaluetta A.

Majoonsuon asuinpaikalla maisema on jonkin verran tuhoutunut eikä rantatörmistä siten saa kovin hyvää selkoa. Paikalla vaaittiin kuitenkin kaksi linjaa, joista linja A kulki löytöalueen A lähellä ja linja B, joka kulki löytöalueen B päältä. Linja B oli selkeäkö, linjan A lukuihin tulee suhtautua varauksella.

A



B



OUTOKUMPU 5 VÄÄRÄLAMPI

Kivikautinen asuinpaikka, lk:II

Kylä: Sysmä

Tila: Rn:ot 9:15, 19:55

Peruskartta: 4222 10 HARMAANSALO

x= 6956 15-22, y= 453 52-78, z= n. 90 mmpy

Löydöt: KM 17285:1 kampakeramiikkaa 1 kpl

KM 27279 palanutta luuta 2 kpl

Tutkimukset: tark. Meinander 1966, Pesonen 1992

Väärälammen vanhastaan tunnettu asuinpaikka sijaitsee Väärä- ja Majoonlampien välissä olevan muinaisen salmen itäpuolella. Sieltä ei nyt havaittu mitään löytöjä. Sen sijaan käveltiin tienleikkauksia tarkkaillen salmen toisella puolella. Palanutta luuta havaittiin tienleikkauksessa kohdassa, jossa Väärälampeen pistävässä niemessä olevalle pellolle kääntyy tie. Lisäksi tavattiin kvartseja tästä länteen päin tien pinnalla n. 50 metrin matkalla. Näitä kvartseja ei kuitenkaan kerätty talteen, koska niiden alkuperästä ei ollut varmuutta; tielle oli levitetty sepeliä, jonka joukossa oli myös pyöreätä kvartsia. Ilmeisesti em. niemestä on löydetty kirves (KM 13911). Asuinpaikkaa ei vaaittu.

OUTOKUMPU 6 LAAVUSSUO

Kivikautinen asuinpaikka, lk:I

Kylä: Sysmä

Tila: Rn:ot 37:13, 37:17, 9:12

Peruskartta: 4222 10 HARMAANSALO

x= 6955 68 - 6956 38, y= 454 24-60, z= n. 86-91.5 mmpy

Löydöt: KM 17172 asbestikeramiikkaa 5 kpl, puuhiiltä 5 kpl
 KM 17285:2-4 kampakeramiikkaa 2 kpl, asbestikeramiikkaa 2 kpl, kvartsi-iskoksia 4 kpl
 KM 20014 asbestikeramiikkaa 5 kpl, kvartsi-iskoksia 10 kpl, palanutta luuta 15 kpl
 KM 27280:1-15 asbestikeramiikkaa 7 kpl, kvartsikaapimia 3 kpl, kvartsiesineitä 2 kpl, kvartsi-iskoksia 6 kpl, palanutta luuta 9 kpl, asbestia 1 kpl

Tutkimukset: tark. Meinander 1966, Huurre 1976, Pesonen 1992

Asuinpaikka sijaitsee Laavussuon länsirannalla ja suuntautuu kaakkoon, itään sekä koilliseen. Paikalle pääsee metsäautoteitä pitkin tieltä 15680.

Asuinpaikalta on löytöjä viidestä eri kohdasta, joista löytöjä on talletettu kohdista A-D. Löytöalue A tarkoittaa hiekkakuoppaa, josta ovat asuinpaikan aikaisemmat löydöt. Tämä hiekkakuoppa on nykyään toimenpidekiellossa ja merkitty taululla. Löytöjä tuli hiekkakuopan yläreunasta, n. 90.50 mmpy korkeudelta.

Alueella havaittiin 10 asumuspainannetta, joista kahdeksan varmaa tapausta ja kaksi epäselvää. Lisäksi alueella oli useita painanteita, joita ei kuitenkaan varmuuden vuoksi tulkittu asumuspainanteiksi. Painanteet on kartoitettu erittäin summittaisesti ja kartta-piirrosta voi pitää korkeintaan suuntaa-antavana. Painanteista on luettelo jäljempänä.

Kahden painanteen edustalle tehtiin koekuoppa, joista molemmista tehtiin löytöjä. Suurimman painanteen (n:o 7) rannanpuoleisesta vallimaisesta reunasta löydettiin keramiikkaa, asbestia ja palanutta

luuta. Maa oli voimakkaasti värjäytynyttä kulttuurimaata ainakin 50 cm:n syvyydelle. Kyseinen painanne oli selvästi kaivettu aikanaan rantaterassille, jolloin rannan puolelle jäi suojaava valli. Painanteen yläpuoliselle terassille tehtiin myös koekuoppa, josta ei kuitenkaan saatu löytöjä. Kartassa koekuoppa on merkitty löytöalueeksi B. Vaaittu korkeus 88.20 - 88.60 mmpy.

Painanteen n:o 9 myöskin rannanpuoleiselle edustalle tehty koekuoppa tuotti kvartsikaapimen ja palanutta luuta. Kartassa löytöalue D. Metsäautotieltä suunnilleen tämän painanteen kohdalta löydettiin muutamia kvartsi-iskoksia, jotka kuitenkin jätettiin paikoilleen. Painanteen korkeus n. 90 mmpy. Metsäautotien korkeus yli 90 mmpy.

Löytöalue C on matalalla (n. 86-87.5 mmpy) sijaitseva Laavussuohon pistävä niemi, joka löytöhetkellä oli metsäaurattu syvälle. Aurauksen ansiosta maaperä oli näkyvissä ja paljasti muutamia löytöjä. Löydöt ovat kaikki kvartsia; erikoista on esineiden suuri määrä (4 kpl) verrattuna iskoksiin (2 kpl).

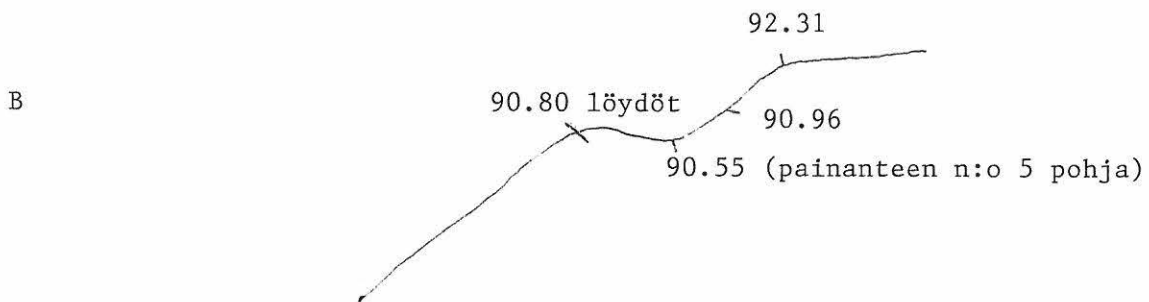
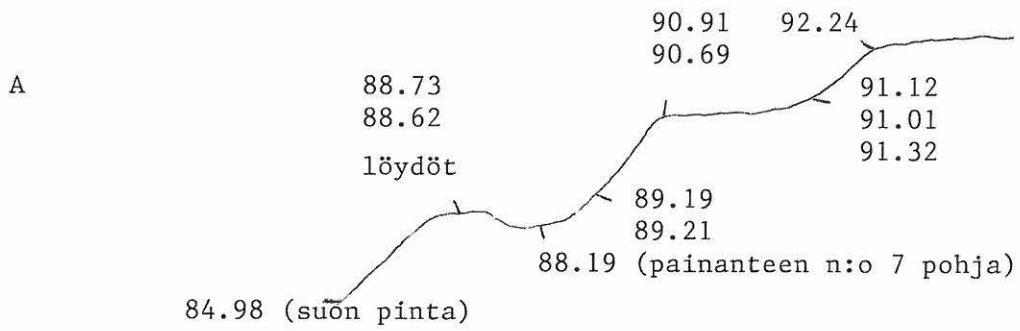
Kiintopiste (91.41 mmpy) sijaitsee suuressa sammaloituneessa kivessä asumuspainanteille 6-8 johtavan metsäautotien pohjoispuolella, siitä n. 20 m.

Asuinpaikalla vaaittiin kaksi linjaa. Molemmissa paikoissa (kuten koko asuinpaikalla) rantamuodostumat ovat erityisen selvästi havaittavissa, eikä luvuissa ole tulkinnanvaraa. Linja A vaaittiin hiekkakuopan vieressä oleva asumuspainanteen n:o 5 päältä ja linja B taas asumuspainanteen n:o 7 päältä. Piirroksista selviää havainnollisesti erilainen rannanmuodostumisprosessi näinkin vierekkäisissä kohdissa.

Asumuspainanteet (numerointi viittaa karttaan):

- | | | | |
|----|-------------|--------|------------------------|
| 1) | n. 6 x 6 m | pyöreä | epäselvä |
| 2) | n. 10 x 8 m | ovaali | selkeä |
| 3) | n. 6 x 6 m | pyöreä | selkeä |
| 4) | n. 10 x 8 m | ovaali | selkeä |
| 5) | n. 10 x 8 m | ovaali | selkeä |
| 6) | n. 6 x 6 m | pyöreä | epäselvä |
| 7) | n. 12 x 8 m | ovaali | selkeä (n. 50 cm syvä) |

- | | | | |
|-----|-------------|--------|--------|
| 8) | n. 10 x 8 m | ovaali | selkeä |
| 9) | n. 10 x 8 m | ovaali | selkeä |
| 10) | n. 10 x 8 m | ovaali | selkeä |



OUTOKUMPU 7 MAJONLAMPI

Kivikautinen asuinpaikka, lk:II

Kylä: Sysmä

Tila: Rn:o 9:21

Peruskartta: 4222 10 HARMAANSALO

x= 6956 40-62, y= 453 77-88, z= 85.60 - 93.30 mmpy

Löydöt: KM 20015 asbestikeramiikkaa 10 kpl, kvartsi-iskoksia 11 kpl, palanutta luuta 3 kpl

KM 27281 asbestikeramiikkaa 4 kpl, kvartsiesine, kvartsiytimiä 4 kpl, kvartsi-iskoksia 3 kpl, palanutta luuta 1 kpl

Tutkimukset: tark. Huurre 1976, Pesonen 1992

Majoonlammen asuinpaikka sijaitsee Isäntälänkankaan luoteissivulla, Majoonlammen kaakkoisrannalla. Asuinpaikka sijaitsee voimalinjan alla, jonka takia maanpintaa on paljastunut paikoin. Ainakaan v. 1992 ei löytöjä näistä paljastuneista paikoista tullut. Alueella on selkeä seitsemän metriä korkea törmä, jonka alapuolella on tasaisempaa maastoa ja pienempi törmä lammelle päin. Löytöjä on sekä alatasanteelta (löytöalue D), että korkean törmän päältä (löytöalueet A ja B).

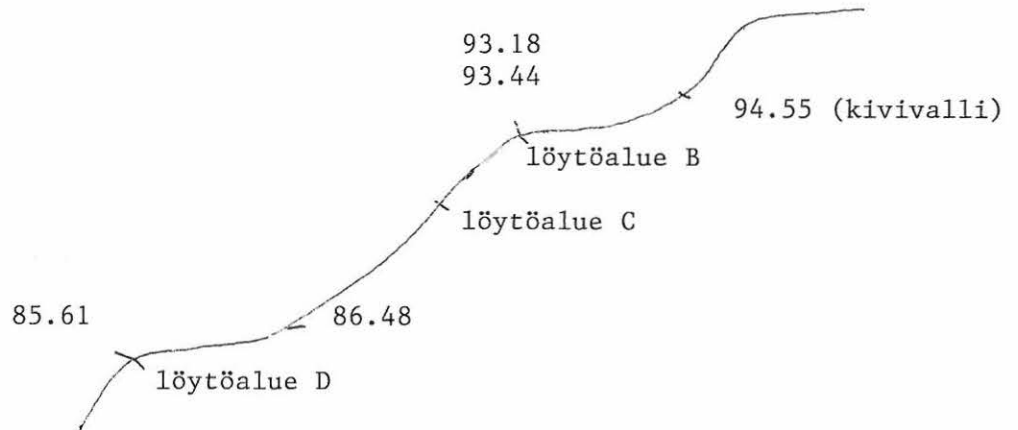
Löytökohdasta A otettiin talteen yksi kvartsi-iskos. Paikka sijaitsee korkean törmän päällä, tiellä, n. 93 mmpy korkeudella. Kohdan vieressä, aivan törmän päällä on n. 7 metriä halkaisijaltaan oleva metrin syvä painanne, johon tehtiin koekuoppa sen luonteen selvittämiseksi. Kuopasta paljastui ensin paksu turve, sitten runsaasti hiiltä, punaiseksi palanutta hiekkaa ja vielä n. 50 cm:n syvyydessä toinen kerros hiiltä. Kaivaminen lopetettiin tähän, koska kyseessä oli ilmeinen tervahauta. Löytökohta A on muista löytökohdista hieman sivussa, mutta on todennäköistä, että asuinpaikka jatkuu löytöalueiden A ja B välilläkin.

Löytöalue B on myös tienpinnalla. Sen vaaittu korkeus on 93.30 mmpy. Paikalla löydöt olivat karikkeen seassa. Tämä on ilmeisesti sama paikka kuin Huurteen v. 1976 löytämä. Myös nyt paikasta löytyi keramiikkaa pieneksi hajonneena.

Löytökohdasta C saatiin vain yksi kvartsiydin. Todennäköisesti löytö on kulkeutunut paikalle ylempää. Tähän viittaa sijainti jyrkässä rinteessä vahvasti auratun tien pinnassa.

Löytökohdasta D saatiin myös yksi kvartsiydin. Kvartsi löytyi kaatuneen puun juurakosta, lammen rannalla olevalta tasanteelta. Maa oli juurakossa värittyneen näköinen. Löytökorkeus on n. 85.60 mmpy. Kohta D edustanee myöhempää asutusta kuin korkean törmän päällä oleva.

Asuinpaikalla vaaittiin yksi linja. Se kulki löytöalueiden B-D yli. Lammen pintaa ei vaaittu, mutta todennäköisesti sen pinta on n. 83.5 mmpy korkeudella. Kiintopiste sijaitsee voimalinjan pylvään jalustassa. Sen korkeus on 91.97 mmpy. Terassit olivat kohtuullisen selviä alueella, yksi epävarma tapaus n. 89 mmpy korkeudella on piirroksesta jätetty pois.



OUTOKUMPU 8 ISÄNTÄLÄNKANGAS

Kivikautinen asuinpaikka, lk:II

Kylä: Sysmä

Tila: Rn:o 9:21

Peruskartta: 4222 10 HARMAANSALO

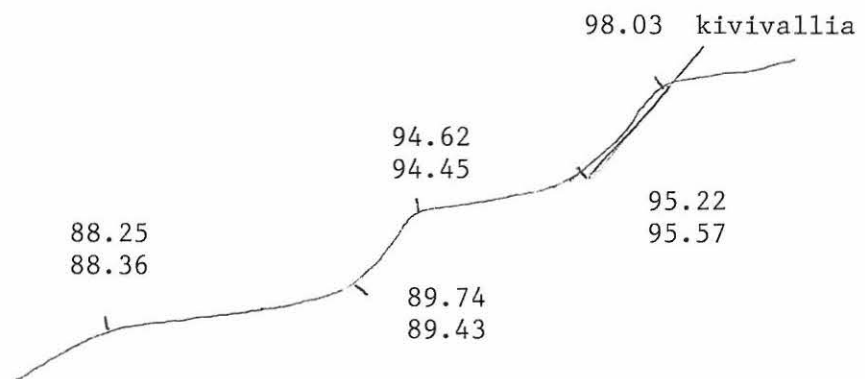
x= 6956 32, y= 453 90, z= n. 90

Löydöt: KM 20016 asbestikeramiikkaa 1 kpl, kvartsi-iskos

Tutkimukset: tark. Huurre 1976, Pesonen 1992

Asuinpaikka sijaitsee Majoonlammen ja Väärälammen väliltä itään pistävän pienen suon pohjoislaidalla, voimalinjan alapuolella. Rinne on jyrkähkö, mutta selviä rantamuodostumia on erotettavissa. V. 1992 ei löytöjä tehty, vaan asuinpaikka vain vaaittiin. Huurre on tehnyt löydöt n. 90 mmpy korkeudelta; todennäköisesti asuinpaikkaa on myös alemmalla korkeudella, n. 88.50 mmpy korkeudella olevalla leveähköllä tasanteella, joka rajoittuu suohon.

Asuinpaikalla vaaittiin yksi linja, joka ulottui mäen päältä alimmalle tasanteelle. Kiintopiste sijaitsee voimalinjan pylvään jalustassa. Sen korkeus on 96.22 mmpy. Vaaitut terassit ja törmän juuret olivat alueella selkeitä.



OUTOKUMPU 9 PUROMÄKI

Kivikautinen asuinpaikka, lk:II

Kylä: Sysmä

Tila: Rn:ot 9:23, 9:24

Peruskartta: 4222 10 HARMAANSALO

x= 6956 79-84, 454 44-53, z= n. 90

Löydöt: KM 20017 kampakeramiikkaa 15 kpl

 KM 27282 kampakeramiikkaa 1 kpl, kvartsi-iskos

Tutkimukset: tark Huurre 1976, Pesonen 1992

Asuinpaikka sijaitsee Puromäen ja Sätöksen teiden risteyksessä. Huurre on aikoinaan löytänyt keramiikkaa tienleikkauksesta, nyt sitä löytyi tasanteen päältä risteyksen pohjoispuolella. Asuinpaikkaa ei vaaittu, koska tiet ovat rikkoneet maisemaa eikä terasseja ole helppo havaita. Mahdollisesti asuinpaikka jatkuu kuitenkin ehjänä luoteeseen jonkin matkaa, tosin alueella on myös laajoja hiekkakuoppia.

OUTOKUMPU 14 KORTESUO S

Kivikautinen asuinpaikka, lk:II

Kylä: Sysmä

Tila: Rn:ot 9:21, 9:24

Peruskartta: 4222 10 HARMAANSALO

x= 6956 61-70, y= 453 92 - 454 25, z= n. 90-92.5

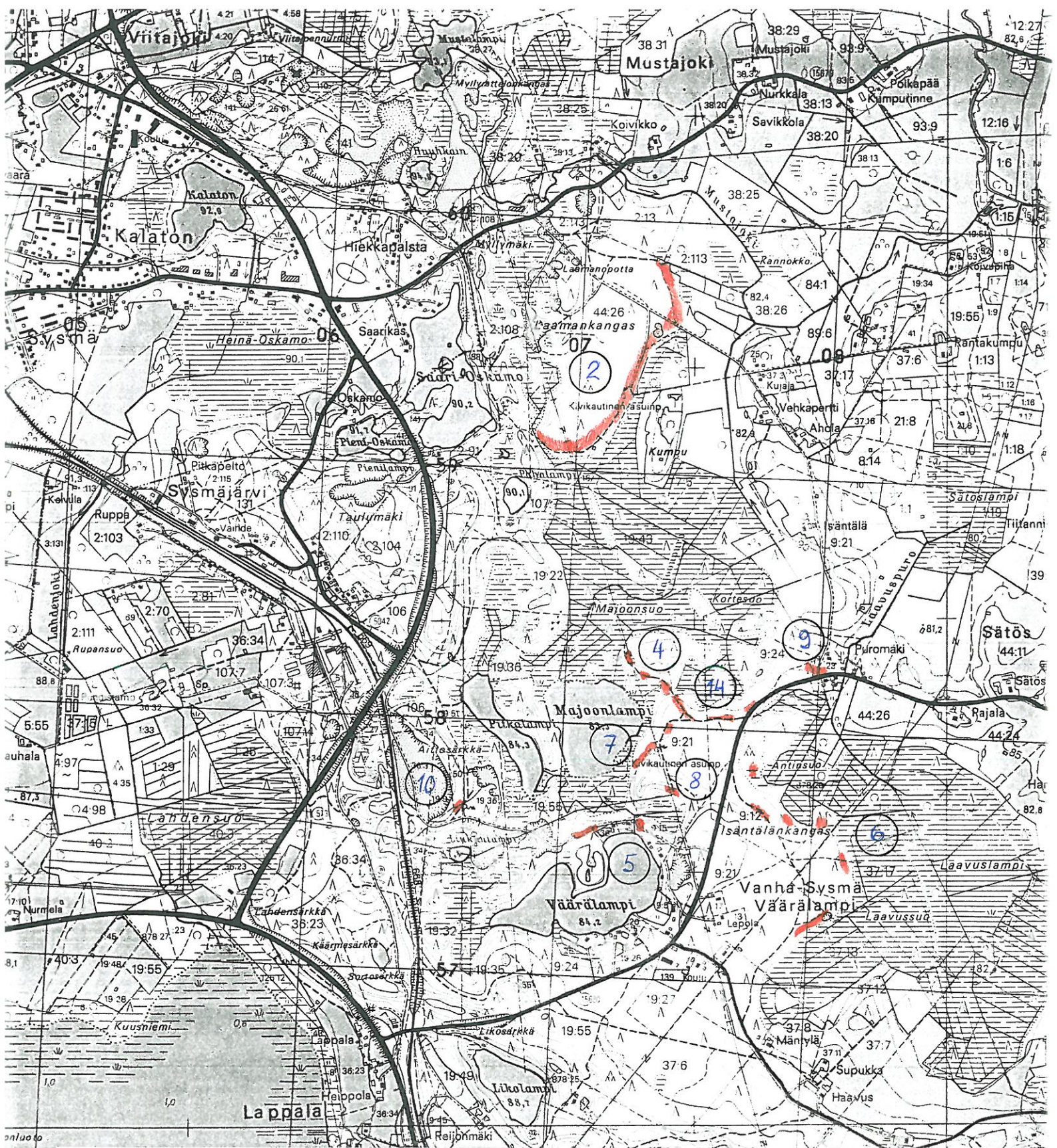
Löydöt: KM 27283 kampakeramiikkaa 2 kpl, kvartsikaavin, kvartsiuurtimia 2 kpl, kvartsiesineitä 2 kpl, kvartsiytimiä 3 kpl, kvartsi-iskoksia 13 kpl

Tutkimukset: tark. Pesonen 1992

Asuinpaikka sijaitsee Isäntälänkankaan pohjoislaidalla, Majoonsuon, Majoonlammen, Laavussuon ja Puromäen asuinpaikkojen välissä. Kaikki löydöt ovat tien pinnalta tai tienleikkauksesta. Alueella on joitakin painanteita, joita ei kuitenkaan tulkittu asumuspainanteiksi.

Löytöalue A on tienpinnalla, n. 92.5 mmpy korkeudella. Tältä paikalta löytyi pelkästään kvartssia. Löytöalue B on tienleikkauksessa; sieltä löytyi pala keramiikkaa, joka löydettyäessä halkesi kahteen osaan. Lisäksi löytyi kvartssia, joista muutama otettiin näytteeksi talteen. Löytöalueen korkeus on n. 90 mmpy. Löytöalue C tarkoittaa tien pintaa Majoonsuolle ja Majoonlammelle johtavien teiden risteyksestä Majoonsuolle päin aina korkean törmän päälle. Löytöalueen korkeus on n. 90-92.5 mmpy. Tältä alueelta löytyi vain kvartssia.

Asuinpaikkaa ei vaaittu, mutta sinne siirrettiin kiintopiste, joka sijaitsee tien varressa matalassa kannossa. Sen korkeus on 91.99 mmpy.









OUTOKUMPU SYSMÄ 1992

Asuinpaikat

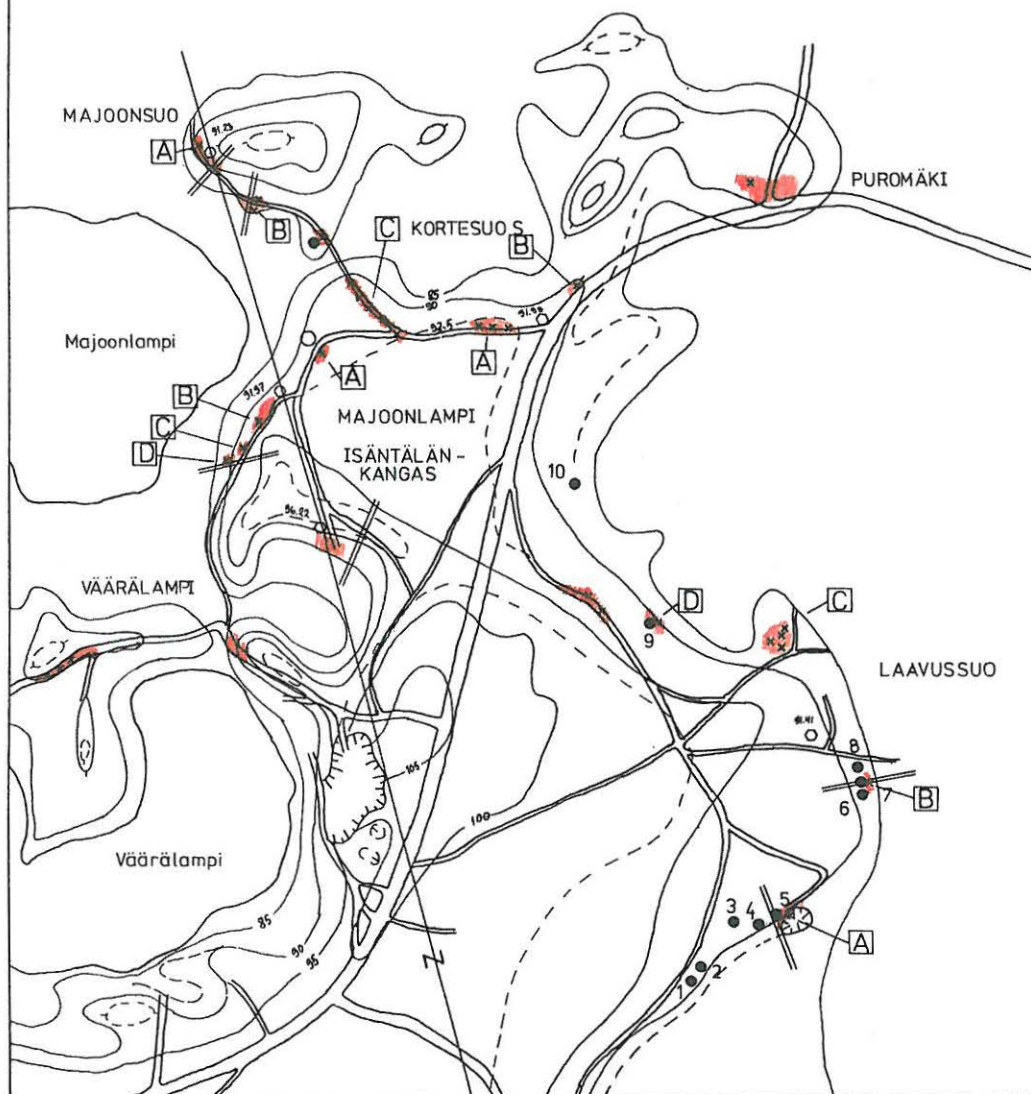

2	Sätös	6	Laavussuo	9	Puromäki
4	Majoonsuo	7	Majoonlampi	10	Aittosärkkä
5	Väärälampi	8	Isäntälänkangas	14	Kortesus S


OUTOKUMPU SYSMÄ

PETRO PESONEN 1992 inventointikartta ~~1:5000~~ 1:10000

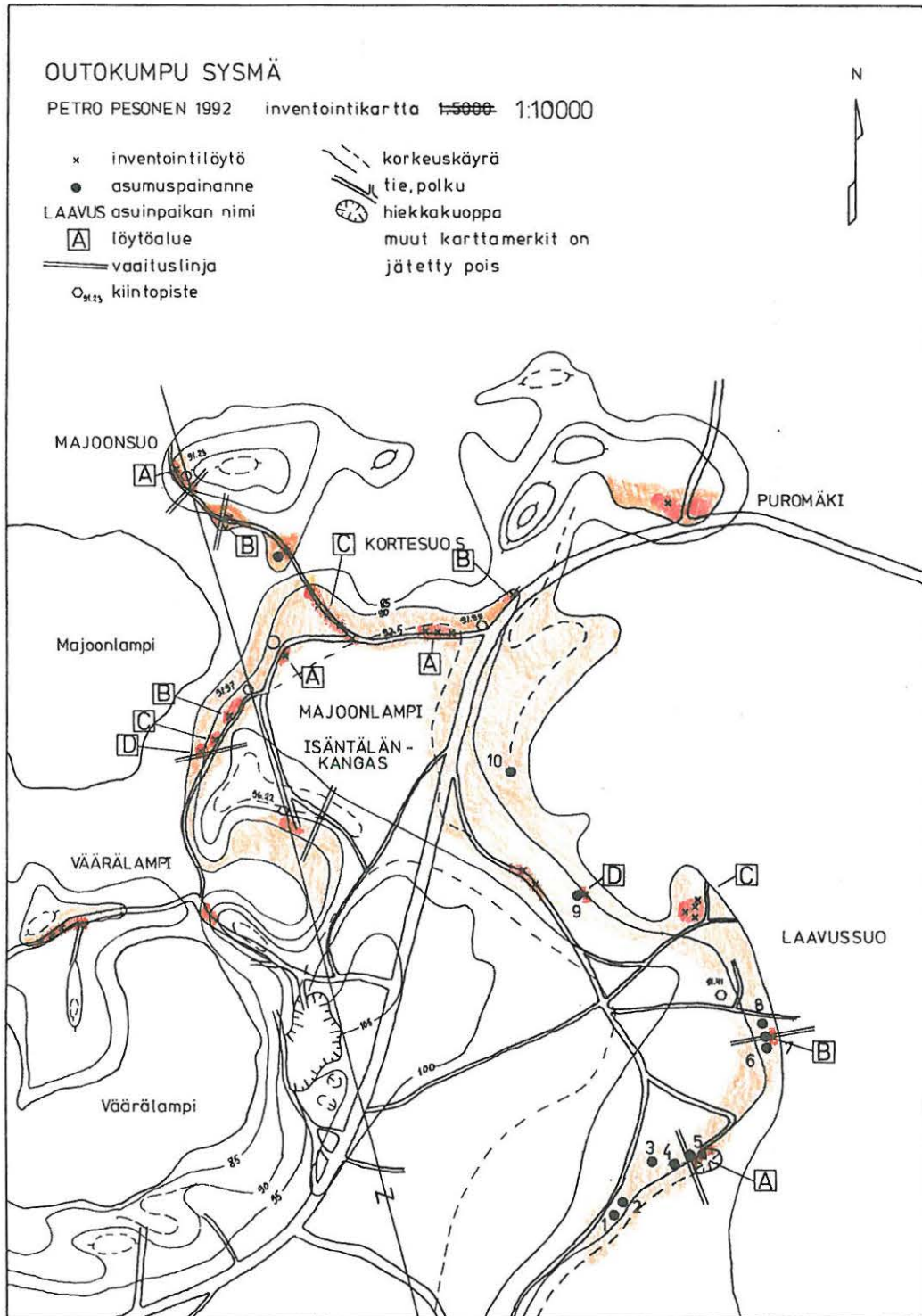
- | | | | |
|---|------------------|---|-----------------------------------|
| x | inventointilöytö |  | korkeuskäyrä |
| ● | asumuspainanne |  | tie, polku |
| LAAVUS | asuinpaikan nimi |  | hiekkakuoppa |
|  | löytöalue | | muut karttamerkit on jätetty pois |
|  | vaaituslinja | | |
|  | kiintopiste | | |




N


 inventointilöydöt 1992

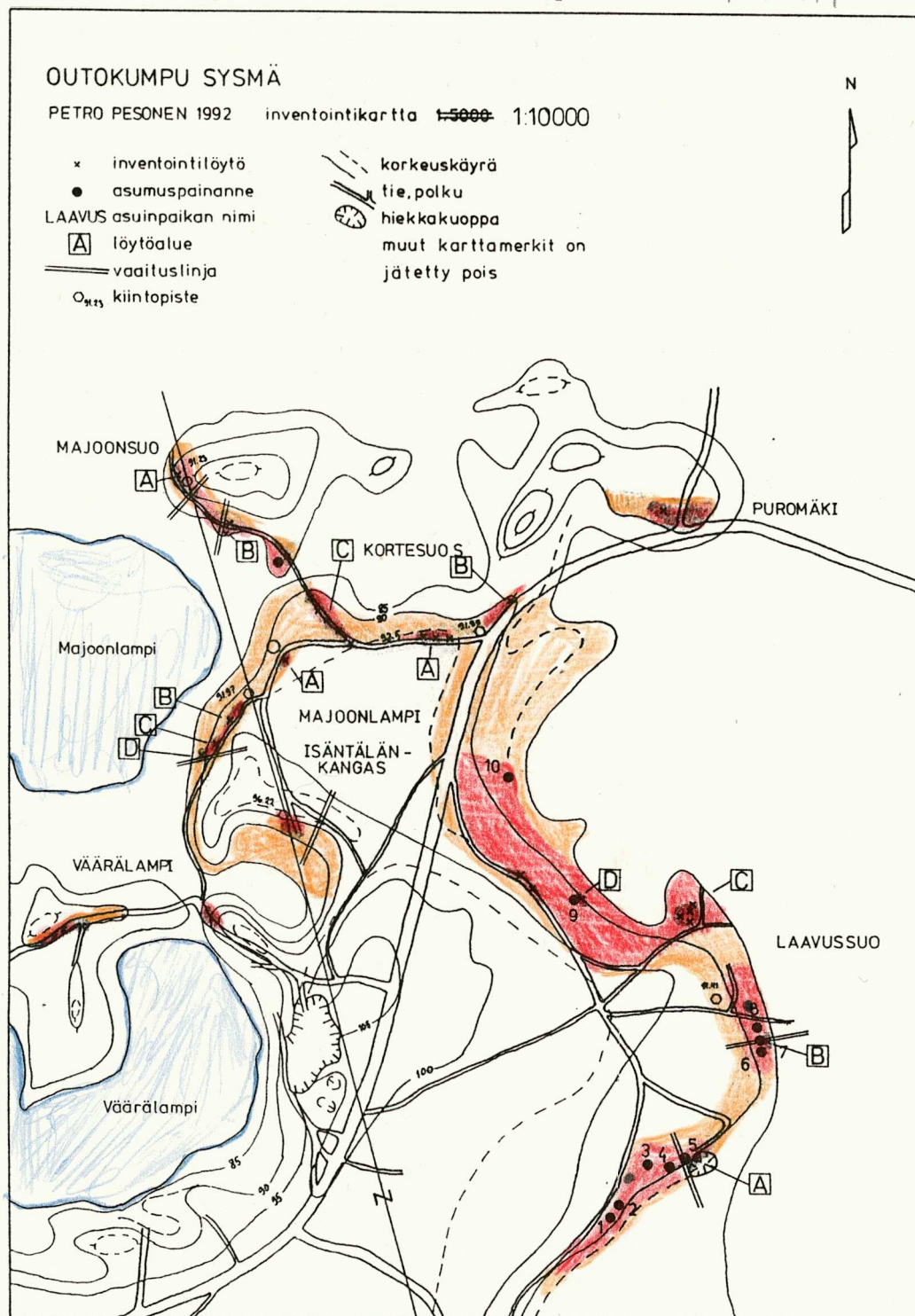
 aikaisempia löytöjä




Asuinpaikkojen todennäköiset laajuudet



-  inventointilöydöt 1992
 aikaisempia löytöjä
 todennäköinen asuinpaikan laajuus

Asuinpaikkojen todennäköiset laajuudet - Täyd. 1994



-  inventointilöydöt 1992; täyd. 1994
 aikaisempia löytöjä
 todennäköinen asuinpaikan laajuus