

ARKEOLOGISEN KOHTEEN TARKASTUSKERTOMUS

Joensuu Rahakangas 1 (1000000787)

Laija Simponen 2012

Perustiedot

Muinaisjäännöslaji kiinteä muinaisjäännös
 Muinaisjäännöstyyppi asuinpaikka
 Ajoitus kivikautinen
 Rauhoitusluokka 1

Peruskartta 424204 Sarvinki
 Koordinaatit p=6956030, i=665927, z=115-117 m mpy.
 Koordinaattien selite Keskikoordinaatit
 Sijainti Enon kirkosta 11,1 km kaakkoon

Mj-rekisterin kuvaus Asuinpaikka sijaitsee muinaisen Sarvingin järven etelärannalla, Rahakankaan kaakkoispäässä vanhalla rantaterassilla, Jyrkkämäen talosta 400 metriä luoteeseen. Paikka on ympäristöltään ehjä ja siellä erottuu hyvin Sarvingin vanha rantatörmä, jonka päällä tasanteella on asumuspainanne, halkaisijaltaan 5-6 metriä. Asuinpaikan laajuus on noin 70x30 m.

Asumuspainanteen alueelta löytyi punamultahauta, jonka koon (70x40 cm) ja hampaiden perusteella voi olettaa kuuluvan lapselle. Säilyneitä hauta-antimia ei löytynyt. Asumuspainanteen ja punamultahaudan ajallinen suhde on vielä epäselvä.

Löytöjä on saatu runsaasti; niistä merkittävin ryhmä on pii, jota on löydetty yhteensä 50 palasta. Piilöydöissä on säleitä ja retusoituja kappaleita sekä yksi piinoduli. Lisäksi löytyi liuskeisen kivikirveen kappale, purupihkan palanen. Runsaasta luuaineistosta on tunnistettu etenkin hirven luita, majan ja kalojen luita sekä joitakin lintujen luita.

Tarkastus v. 2012

HuK Laija Simponen ja FL Petro Pesonen kävivät kohteella 8.9.2012. Tarkoituksena oli saada näyte vuoden 2009 kaivausalueen 2 eteläprofiilista, jossa oli jo tuolloin havaittu hiilijuova (ks. Petro Pesosen kaivauskertomus 2009). Hiilinäytteen avulla pyrittiin ajoittamaan kohteella havaittu asumuspainanne ja saamaan selville punamultahaudan ja asumuspainanteen ajallinen suhde.

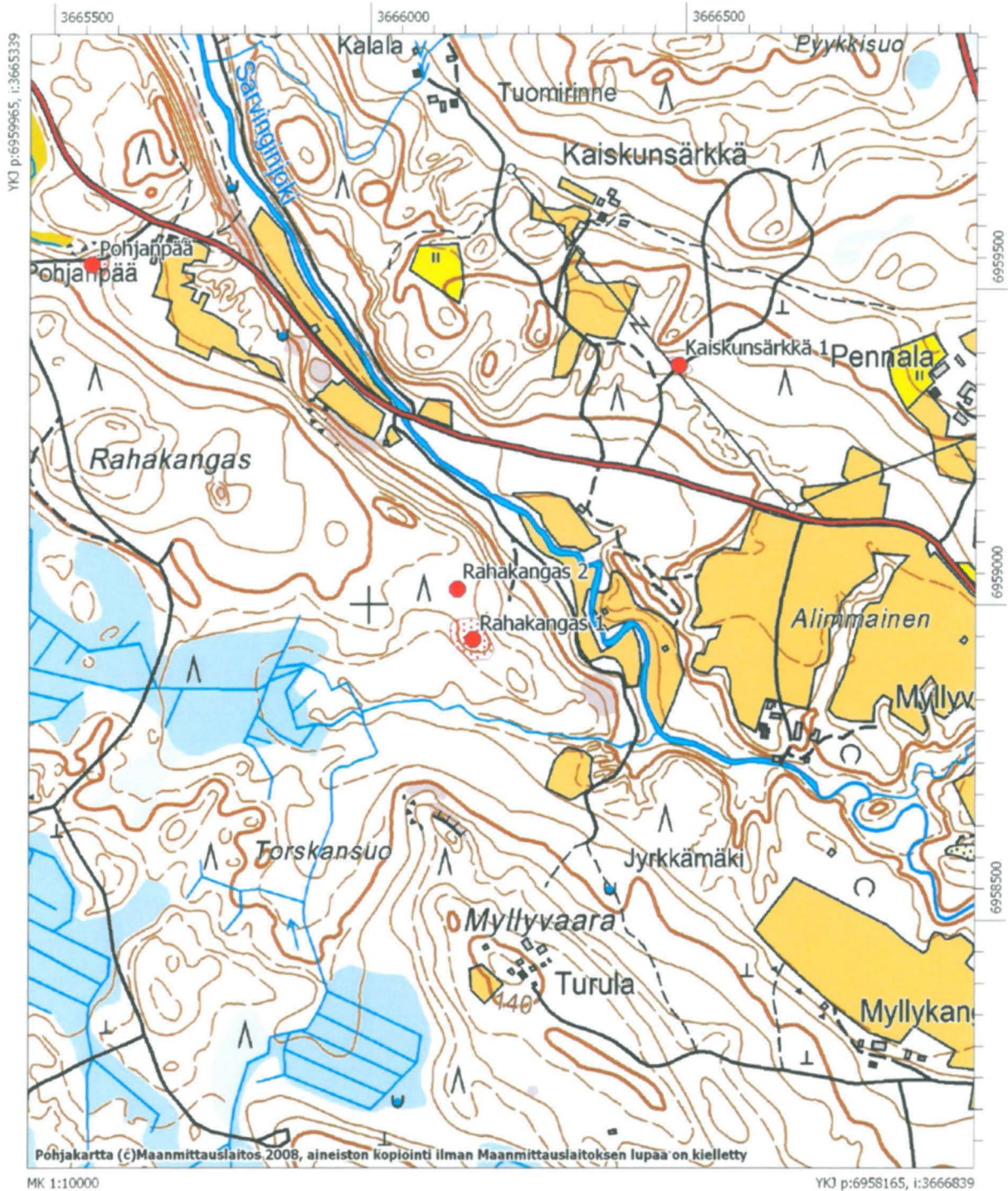
Kuoppa kaivettiin kaivausalueen 2 kohdalle sen eteläseinämään. Profiilissa näkyi edelleen vuonna 2009 havaittuja hiiliä, ja niistä kaksi palaa (KM 39244) otettiin nyt talteen paikasta x=509,00 y=301,15 – 301,18 ja z=115,10 m mpy. (32 cm nykyisestä maanpinnasta alaspäin). Hiiliä jäi seinämään jäljelle näytteenoton jälkeenkin. Näytteenotto dokumentoitiin valokuvin.

19.2.2013 L.S.

Löydöt

Hiilinäyte KM 39244. Näyte on kaarnaa tai tuohta, luultavasti koivua, ja se painaa 1050 mg. Näyte on lähetetty kokonaisuudessaan Uppsalan yliopiston ajoituslaboratorioon ajoitettavaksi. Näytteen tulos on 4533±45 BP (Ua-44895), analyysitulokset liitteenä.

Maastokarttaote



Maastokarttaote 1:10000, Rahakangas 1 –asuinpaikka rajattu keskellä. Lähikohteita ovat Rahakangas 2 (tervahauta), Kaiskunsärkkä 1 (kivikautinen asuinpaikka) ja Pohjanpää (kivikautinen asuinpaikka).

Valokuvat



Joensuu Rahakangas 1. Näytteenottoaikka sijaitsee vuoden 2009 koeajan länsipäässä. Kuvattu luoteesta. P. Pesonen 2012.



Joensuu Rahakangas 1. Näytteenottoaikka sijaitsee vuoden 2009 koeajan länsipäässä. Mitta osoittaa profiilin reunan. Kuvattu luoteesta. P. Pesonen 2012.



Joensuu Rahakangas 1. Näytteenottoaikka, lähikuva. Kuvattu luoteesta. P. Pesonen 2012.



UPPSALA
UNIVERSITET

Ångströmlaboratoriet
Tandemlaboratoriet

Göran Possnert

Besöksadress:
Ångströmlaboratoriet
Lägerhyddsvägen 1
Rum 4143

Postadress:
Box 529
751 20 Uppsala

Telefon:
018 - 471 30 59

Telefax:
018 - 55 57 36

Hemsida:
<http://www.angstrom.uu.se>

E-post:
Goran.Possnert@Angstrom.uu.se

Uppsala 19 December 2012

Petro Pesonen
National Board of Antiquities
P.O. Box 913
FI-00101 Helsinki
Finland

Result of ^{14}C dating of charcoal samples from southern Finland.

Förbehandling av träkol och liknande material:

1. Synliga rottrådar borttages.
2. 1 % HCl tillsätts (8-10 timmar, under kokpunkten) (karbonat bort).
3. 1 % NaOH tillsätts (8-10 timmar, under kokpunkten). Löslig fraktion fälls genom tillsättning av konc. HCl. Fällningen som till största delen består av humusmaterial, tvättas, torkas och benämns fraktion SOL. Olöslig del, som benämns INS, består främst av det ursprungliga organiska materialet. Denna fraktion ger därför den mest relevanta åldern. Fraktionen SOL däremot ger information om eventuella föroreningars inverkan.

Före acceleratorbestämningen av ^{14}C -innehållet förbränns det tvättade och intorkade materialet, surgjort till pH 4, till CO_2 -gas, som i sin tur konverteras till fast grafit genom en Fe-katalytisk reaktion. I den aktuella undersökningen har fraktionen INS daterats.

RESULT

Lab number	Sample	$\delta^{13}\text{C}\%$ VPDB	^{14}C age BP
Ua-44894	Hamina Tupakangas 1, sample 1	-24,8	594 ± 31
Ua-44895	Joensuu Rahakangas 1, C14-sample 1 (2012) "house floor"	-25,8	4 533 ± 45
Ua-44896	Sotkamo Kuikkalammentie, sample 1	-26,2	4 641 ± 42
Ua-44897	Sotkamo Kuikkalammentie, sample 2	-26,5	4 687 ± 43
Ua-44898	Sotkamo Kuikkalammentie, sample 3	-26,8	4 653 ± 44
Ua-44899	Sotkamo Kuikkalammentie, sample 4	-26,7	4 808 ± 43

Best regards

Göran Possnert/ Ingela Sundström