

Tampere

Tarastenjärven osayleiskaava-alueen arkeologinen inventointi 2007



Hannu Poutiainen
Pirkanmaan maakuntamuseo
Kulttuuriympäristöyksikkö
2007

TAMPERE TARASTENJÄRVI

osayleiskaava-alueen arkeologinen inventointi 2007



Pirkanmaan maakuntamuseo
Kulttuuriympäristöyksikkö
Hannu Poutiainen
2007

SISÄLLYS

TIIVISTELMÄ	3
JOHDANTO	4
<i>Yleistä</i>	4
<i>Alueen historiasta</i>	4
<i>Inventoinnin tavoitteet</i>	4
<i>Rahoitus ja toteutus</i>	4
<i>Tutkimusmenetelmät</i>	7
INVENTOINNIN TULOKSET	7
MUINAISJÄÄNNÖSKOHDE	7
<i>Kohde 1</i>	7
ELINKEINOHISTORIAALLISET KOHTEET	12
<i>Kohde 2</i>	12
<i>Kohde 3</i>	14
YHTEENVETO	16
LIITE	
<i>Digikuvaluettelo</i>	17

TIIVISTELMÄ

Pirkanmaan maakuntamuseon toimesta suoritettiin kesäkuussa 2007 Tampereen Tarastenjärven osayleiskaava-alueella arkeologinen inventointi. Osayleiskaava-alueelta ei entuudestaan ole tunnettu muinaisjäännöksiä, mutta Näsijärveen kuuluvan Aitolahden ja Nihamanselän rantamilla niitä on useitakin

Maastoinventoinnissa Tarastenjärven osayleiskaava-alueelta löydettiin kolme ennestään tuntematonta arkeologista kohdetta. Niistä yksi on muinaisjäännökseksi luokiteltava kohde. Kyseessä on tervanpolttoon käytetty historiallisen ajan rännihauta, joka tyyppinä on suppilomaista tervahautaa vanhempi ja myös harvinaisempi. Vastaavanlaisia kohteita ei Tampereelta ole aiemmin dokumentoitu.

Työn teettäjä Tampereen kaupunki, kustannukset yhteensä 1143 euroa + alv. Inventoija FM Hannu Poutiainen, kenttätöaika kaksi päivää. Inventoidun alueen pinta-ala noin 3,5 km².

JOHDANTO

Yleistä

Pirkanmaan maakuntamuseo toimitti kesäkuussa 2007 Tampereen Tarastenjärven osayleiskaava-alueella arkeologisen inventoinnin. Osayleiskaava-alue sijaitsee runsaat 10 km Tampereen keskustasta itäkoilliseen ja Jyväskylään johtavan valtatie 9:n pohjoispuolella ko. tiehen rajoittuen. Suunnittelualue käsittää nykyisen jätteenkäsittelykeskuksen alueen ja sitä ympäröivän metsän noin yhden kilometrin säteellä kaatopaikan rajoista. Suunnittelualueen pinta-ala on noin 3,5 km².

Osayleiskaavatyön päämääränä on osoittaa alue Tarastenjärven jätteenkäsittelylaitokselle. Samalla selvitetään mahdollisuuksia sijoittaa muuta teollisuustoimintaa valtatie-9:n varteen jätteenkäsittelylaitoksen lähelle. Nykyinen asutus on rajattu osayleiskaava-alueen ulkopuolelle. Osayleiskaava-alue rajautuu lännessä Nurmi-Sorilan osayleiskaava-alueeseen, etelässä valtatie-9:ään ja idässä Kangasalan rajaan.

Alueen historiasta

Osayleiskaava-alueelta ei entuudestaan ole tunnettu muinaisjäännöksiä, mutta Näsijärveen kuuluvan Aitolahden ja Nihamanselän rantamilla niitä on useitakin. Niistä lähimpänä on Tampereen Aitolahden Ämmänmäen varhaismetallikautisen röykkiön paikka noin kolme kilometriä Tarastenjärven osayleiskaava-alueelta länteen. Lisäksi Aitolahden alueelta on saatu talteen useita hajalöytöjä, erityisesti kivikautisia. Niistä lähimpänä Tarastenjärven osayleiskaava-alueelta lienee Palon Krekolan talon Luoman torpan alueelta löytynyt kivikautinen taltta (KM 2201:674), jonka tarkempaa löytöpaikkaa ei tiedetä; se ei kuitenkaan liity nykyiseen Näsijärveen ja löytökorkeus on yli 100 m mpy. Palon kylä peltoineen sijaitsee heti Tarastenjärven osayleiskaava-alueen pohjoisrajan tuntumassa.

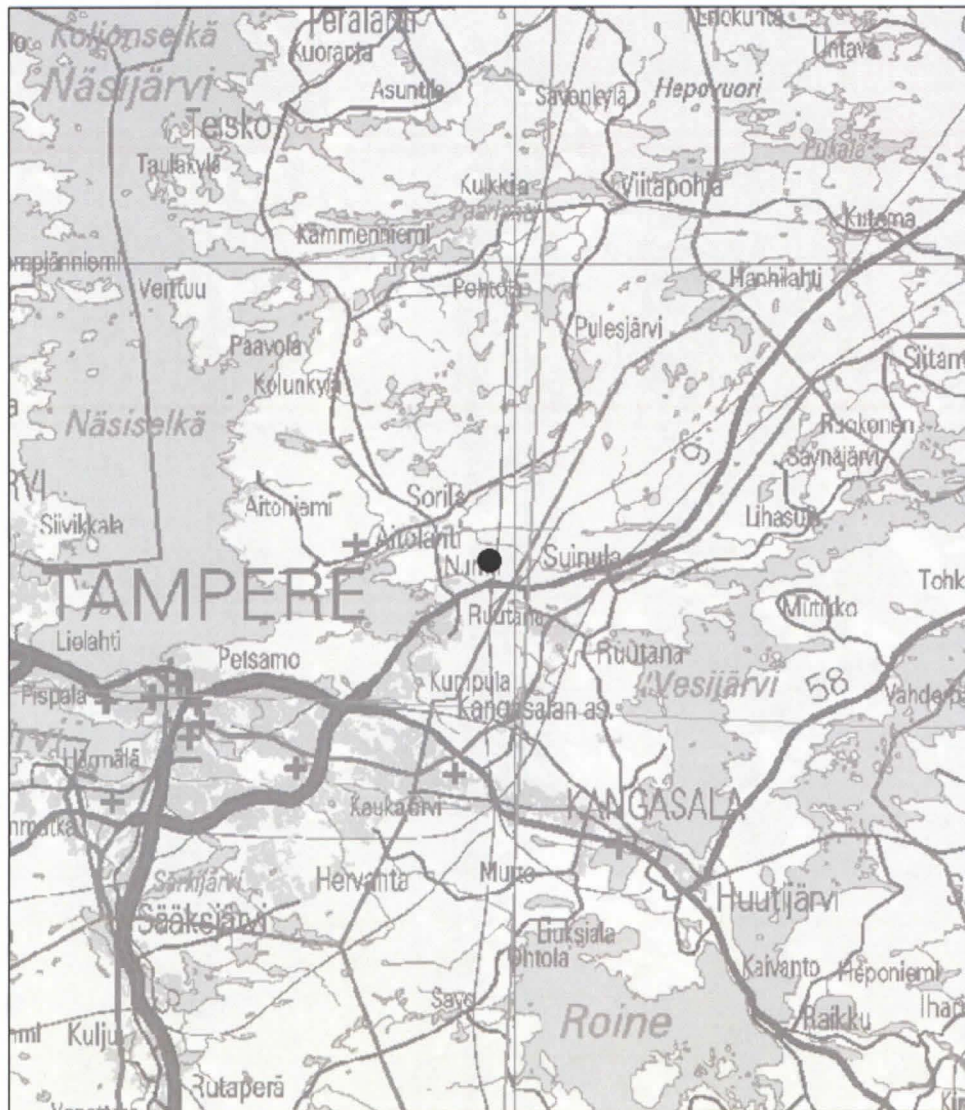
Aitolahden alueella on myös useita vanhoja kyliä, joista eräät tai ainakin niiden vanhimmat tilat palautuvat keskiajalle, jopa 1300-luvulle saakka. Osayleiskaava-alueen tuntumassa sellaisia ovat Nurmi, Sorila ja Palo, joista ainakin Palon kylässä autioitui pari taloa jo 1500-luvulla. Peltoviljelyn ohella tilojen ja kylien asukkaat harjoittivat myös polttoviljelyä ja eränkännyntiäkin.

Inventoinnin tavoitteet

Arkeologisen inventoinnin tavoite oli selvittää, onko Tarastenjärven osayleiskaava-alueella sellaisia ennestään tuntemattomia, muinainmuistolain tarkoittamia kiinteitä muinaisjäännöksiä, jotka olisi otettava huomioon alueen maankäytön suunnittelussa ja myöhemmässä maankäytössä.

Rahoitus ja toteutus

Inventoinnin toteutuksesta (esi-, kenttä- ja jälkityöt) vastasi FM Hannu Poutiainen Pirkanmaan maakuntamuseon kulttuuriympäristöyksiköstä kesä- ja elokuussa 2007. Inventoinnin valvojana toimi tutkija Ulla Lähdesmäki. Työn kustannukset olivat yhteensä 1143 euroa + alv . Työn teetti Tampereen kaupunki.



Kartta 1. Tampere Tarastenjärvi.
Lähestymiskartta 1:200 000.
Cd Hame 2003.
Visa lupa 20/2006.



Kartta 2. Tampere Tarastenjärvi.
Peruskartta ote 1:20 000.
Cd Häme 2003.
Visa lupa 20/2006.

Inventoitava alue sijoittui Tarastenjärven kaatopaikan lähiympäristöön (rengastettu alue ei ole kaava-alueen raja-alue, joka on hieman laajempi).

Tutkimusmenetelmät

Tutkimusmenetelminä käytettiin kartta-analyysiä, silmämääräistä havainnointia, pintapoimintaa, kairausta ja koekuopitusta. Lisäksi kohteissa tehtiin mittauksia rakenteista ja niiden suhteista. Mittaukset tehtiin käyttäen apuna kelamittaa ja taittomittaa. Kohteet valokuvattiin digitaalisesti ja osin mustavalkofilmille. Kohteiden paikan määrittämisessä käytettiin apuna eri mittakaavaisia perus- ja topografisia karttoja sekä satelliittipaikannusta. Kohteiden tulkinnessa hyödynnettiin paikallishistorioita ja ammattikirjallisuutta sekä vanhaa kartta-aineistoa soveltuvien osien.

INVENTOINNIN TULOKSET

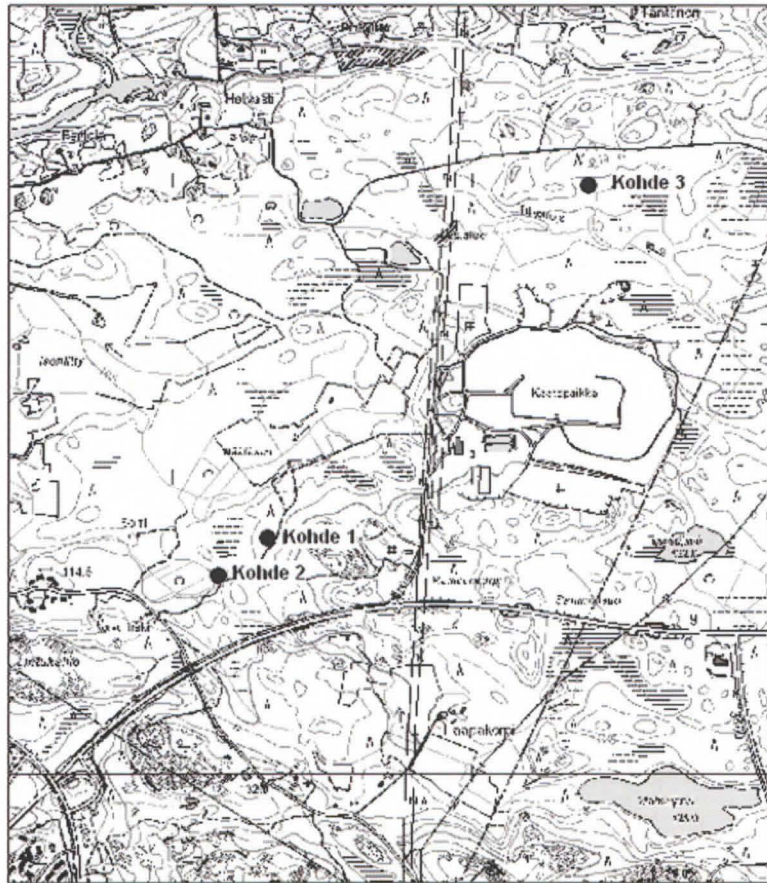
Maastoinventoinnissa Tarastenjärven osayleiskaava-alueelta löydettiin kolme ennestään tuntematonta arkeologista kohdetta. Niistä yksi (kohde nro 1) on muinaisjäännökseksi luokiteltava kohde ja muut kaksi (kohteet 2 – 3) elinkeinohistoriallisia kohteita.

MUINAISJÄÄNNÖSKOHDE

Kohde 1.

PERUSTIEDOT

<i>Kunta</i>	Tampere
<i>Kylä</i>	
<i>Kohdenimi</i>	Näätäsuo
<i>Muinaisjäännöstunnus</i>	
<i>Inventointinumero</i>	1
<i>Muinaisjäännöstyyppi</i>	Työ- ja valmistuspaikat
<i>Muinaisjäännöstyyppin tarkenne</i>	Tervahaudat (rännihauta)
<i>Ajoitus</i>	Historiallinen aika
<i>Rauhoitusluokka</i>	II (ehdotus)
<i>Lukumäärä</i>	1
<i>Aikaisemmat tutkimukset</i>	Ei ole
<i>Peruskarttanumero</i>	2123 12
<i>Yhtenäiskoordinaatit</i> (Gps-koordinaatit, epe 20 - 30 m)	p 6829 547 i 3338 787 k 112,5 - 115
<i>Peruskoordinaatit</i>	x 6825 797 y 2498 315 z 112,5 – 115



1 = Tampere Näätäsuo 2 = Tampere Sorri 3 = Tampere Tiikonoja (PK-ote 2123 12)

INVENTOINTITIEDOT

Aiemmat löydöt

Ei ole

Sijainti ja maasto

Kohde sijaitsee Tampereen keskustasta linnuntietä noin 10 km itäkoilliseen, Näsijärven ja Vesijärven väliseltä kannakselta hieman pohjoiseen, 9-tiestä noin noin 300 m pohjoisluoteeseen. Kohde sijaitsee vain hyvin loivasti viettävällä rinteellä, Näätäsuon umpeen kasvavasta peltoalueesta jokseenkin 200 m etelään. Alueella on mäntyvaltainen sekametsä. Maalaji on hietamoreeni.

Kohteen kuvaus

Kyseessä on kivennäismaahan kaivettu kuoppa ja siihen liittyvä kapeampi kaivanto. Kuopassa on havaittavissa vallit - halkaisija vallien ulkoreunoista 3 x 3 m -, itse kuopan halkaisija 1 x 1,5 m, syvyys 0,5 – 0,6 m. Koepistossa todettiin hiilenkappaleita pohjalla. Kuoppaan, sen ulkovalliin, liittyy suora ränni - pituus 4 – 4,5 m, leveys pohjalta 0,2 m ja reunoilta 0,7 m -, joka viettää loivasti kuopan suuntaan. Inventoinnissa tehtyjen havaintojen sekä mm. kirjallisuuskuvausten mukaan kyseessä on tervanpolttoon käytetty rännihauta.



Kuva 1. Tampere Näätäsuo, historiallisen ajan rännihauta.



Kuva 2. Tampere Näätäsuo, historiallisen ajan rännihauta

Lisätietoja

Tervahautoja on ollut kahta päätyyppiä. Pitkänomaista rinne- eli rännihautaa on pidetty alkeellisempänä ja myös tyyppiltään vanhempana kuin suuritöisempää pyöreää tervahautaa. Myös U.T. Sirelius 1921 ilmestyneessä kirjassaan on arvellut rännihautaa tyyppinä vanhemmaksi, mutta sen käyttö lienee jatkunut kuoppamaisen tervahaudan rinnalla. "Polttohaudat ovat meidän maassamme olleet kahta eri tyyppiä: rännimäisiä ja rattimaisia. Edellinen, jota kotipoltto käyttää, lienee vanhempi muoto. Syrjäniläisessä rännihaudassa pohja on peitetty kuusenkoskuilla ja tervashalot on läjätty pohjan pituussuuntaan ja katettu samoilla koskuilla. Nämä muodostavat kuin kääreen läjän ympärille, joka on peitetty maalla jättämällä vain molemmat päät avonaisiksi. Puut sytytetään yläpäästä. Terva valuu alapäätä kohti josta se suppilomaiseksi kierretyn koskuun ja sisään pujotettua ohutta keppiä myöten juoksee alle asetettuun astiaan. Pääasiassa samalla tavalla tapahtuu tervan kotipoltto monissa paikoissa Karjalassa, Savossa ja Keski-Suomessa." (Sirelius 1989, valikoiden siteerattuna)

Teppo Korhosen (1985) mukaan "Pohjanmaalla poltettiin ensi kerran tervaa myytäväksi asti 1570-luvulla, mutta menetelmät olivat alkeelliset, vain kantoja pystyttiin polttamaan. Vasta kun 1600-luvulla tutustuttiin preussilaiseen tekniikkaan, jossa koko petäjä käytettiin hyväksi (saatiin enemmän tervaa). Keski- ja Itä-Suomessa tervaa poltettiin kotitarpeiksi rännihaudassa, joka oli kummastakin päästä avoimeksi jätetty maahan kaivettu pitkulainen kuopanne. Sen pohja peitettiin kuusen kuorilevyillä, säleet ladottiin pitkittäin niiden päälle ja peitettiin kuorilevyillä ja

maalla. Kun puut sytytettiin yläpäästä, ne hiiltyivät ja terva valui torveksi kierrettyä kuorilevyä pitkin keräilyastiaan.”

Runsaasti Suomen eri osissa inventointeja tehneen arkeologi Timo Sepänmaan mukaan (suull. tied. kesäkuussa 2007) hän on tavannut yhteensä noin 20 m rännihaudaksi tulkittua kohdetta, joista enin osa Itä- ja Keski-Suomessa. Hänen maastohavaintojensa mukaan rännihautoja on sekä kivettyjä että kiveämättömiä, ja niiden pituus on vaihdellut 3 – 10 m välillä syvyyden ollessa puolisen metriä tai allekin. Kuoppa on ollut kaivannon toisessa päässä eli alarinteen puolella.

Kohteen laajuus perusteluineen Noin 3 x 8 m näkyvien rakenteiden perusteella

Ehdotus suoja-alueeksi Vähimmäismäärä 2 m näkyvistä rajoista

Suojelutoimenpiteet kentällä -

Havaintomahdollisuudet *Silmänvaraiseen havainnointiin riittävät*

Koekuopat Lapionpisto kuopan ja kaivannon pohjalle

Luokitusehdotus perusteluineen II. Kyseessä on lähinnä historiallisten ja kansatieteellisten tietojen sekä arkeologisten havaintojen perusteella tervanpolttoon käytetty rännihauta, joka tyyppinä on suppilomaista tervahautaa vanhempi ja myös harvinaisempi. Tervanpolttoa lienee kuitenkin harjoitettu kyseisen kaltaisissa rännihautoissa varsin pitkään, 1500-luvulta lähtien 1900-luvun alkuun (?) saakka. Ko. kohteen tarkempaa ikää ei siten (esim. typologisesti) ilman jatkotutkimuksia ole mahdollista määrittää. Vastaavanlaisia kohteita ei Tampereelta ole aiemmin dokumentoitu.

Muut havainnot -

Löydöt Ei ole

Näytteet Ei ole

Negatiivit 1 (PMM KYY)

Digitaalikuvat 5-7

Lähteet

Korhonen, Teppo: 1985. Metsätalous ja kotiteollisuus. Suomen historia 2: 379 – 396. Espoo.

Pirkanmaan kiinteät muinaisjäännökset II: 2005. Pirkanmaan liiton julkaisu B 93 /

Tampereen museoiden julkaisuja 86.

Ruismäki, Liisa: Tervatalous. <http://www.kauhajoki.fi/metsiensoidenkirja/pilkotut/44-61.pdf>

Sirelius, U.T: 1989 (1921). Suomen kansanomaista kulttuuria. Esineellisen kansatieteen tuloksia. II. Helsinki

Tampereen historia 1 Vaiheet ennen 1840-lukua:1988. Alhonen, P., Salo, U., Suvanto, S. ja Rasila, V.

Talve, Ilmar: 1990. Suomen kansankulttuuri. Helsinki.

Tampereen kaupunki: 2006. Tarastenjärven osayleiskaava. Osallistumis- ja arviointisuunnitelma.

ELINKEINOHISTORIALLISET KOHTEET

Kohde 2.

PERUSTIEDOT

<i>Kunta</i>	Tampere
<i>Kylä</i>	
<i>Kohdenimi</i>	Sorri
<i>Muinaisjäännöstunnus</i>	
<i>Inventointinumero</i>	2
<i>Muinaisjäännöstyyppi</i>	Kivirakenteet
<i>Muinaisjäännöstyyppin tarkenne</i>	Röykkiö (elinkeinohistoriallinen)
<i>Ajoitus</i>	Historiallinen aika
<i>Rauhoitusluokka</i>	-
<i>Lukumäärä</i>	2
<i>Aikaisemmat tutkimukset</i>	Ei ole
<i>Peruskarttanumero</i>	2123 12
<i>Yhtenäiskoordinaatit</i>	p 6829 428 i 3338 614 k 112,5
(Gps-koordinaatit, epe 10 m)	
<i>Peruskoordinaatit</i>	x 6825 670 y 2498148 z 112,5

INVENTOINTITIEDOT

Aiemmat löydöt Ei ole

Sijainti ja maasto Kohde sijaitsee Tampereen keskustasta linnuntietä noin 10 km itäkoilliseen, Näsijärven ja Vesijärven väliseltä kannakselta hieman pohjoiseen, 9-tiestä noin 240 m pohjoisluoteeseen. Kuusivaltainen sekametsä.

Kohteen kuvaus Kaksi röykkiötä 30 – 40 m suosta itään ja metsätieltä pohjoiseen 25 – 35 m ko. tieltä erkanevan polun kahden puolen ja siihen rajoittuen, toisistaan 5 m etäisyydellä, maapohjalla. Kivet teräväsärmäisiä päänkokoista suurempia, enimmillään halkaisija noin 50 x 80 cm, sammalpeitteisiä. Kiveys toisessa (polun länsipuolisessa) harvahko, toisessa suhteellisen tiivis. Polun länsipuolisen röykkiön halkaisija 3 x 4,5 m, korkeus 0,5 m. Polun itäpuolisen röykkiön halkaisija on 3 x 3 m, korkeus 0,5 m, ja kiveys tässä tiiviimpi, mutta osa kivistä on silti liikkuvia. Kyseessä lienevät suhteellisen myöhäiset elinkeinohistorialliset kivröykkiöt, mutta niiden toiminnallisesta tai muusta merkityksestä sekä tarkemmasta iästä ei nyt tehdyn inventoinnin pohjalta voi perustellusti sanoa enempää.



Kuva 3. Tampere Sorri, elinkeinohistoriallinen kivistä rökkiö polun itäpuolella.

<i>Kohteen laajuus perusteluineen</i>	Rökkiöiden sijainti noin 20 x 20 m alalla	-
<i>Ehdotus suoja-alueeksi</i>	2 m näkyvistä rajoista	
<i>Suojelutoimenpiteet kentällä</i>	-	
<i>Havaintomahdollisuudet</i>	Silmänvaraisiin havaintoihin riittävät	
<i>Koekuopat</i>	-	
<i>Pintapöimintä</i>	-	
<i>Luokitusehdotus</i>	Ei ole - ei muinaisjäänneksi luokiteltava kohde.	
<i>Muut havainnot</i>	Polun reunassa lähellä rökkiötä on lisäksi kasassa neljä isompaa, lohkotuilta vaikuttavaa terävsärmäistä kiveä	
<i>Löydöt</i>	Ei ole	
<i>Näytteet</i>	Ei ole	
<i>Negatiivit</i>	-	
<i>Digitaalikuvat</i>	1-3	

Käytetyt lähteet

Tampereen historia 1. Vaiheet ennen 1840-lukua. Tampere 1988.

Tarastenjärven osayleiskaava. Osallistumis- ja arviointisuunnitelma. Tampereen kaupunki 2006.

Kohde 3.

PERUSTIEDOT

<i>Kunta</i>	Tampere		
<i>Kylä</i>			
<i>Kohdenimi</i>	Tiikonoja		
<i>Muinaisjäännöstunnus</i>			
<i>Inventointinumero</i>	3		
<i>Muinaisjäännöstyyppi</i>	Maarakenteet		
<i>Muinaisjäännöstyypin tarkenne</i>	Kuopat		
<i>Ajoitus</i>	Historiallinen aika		
<i>Rauhoitusluokka</i>	-		
<i>Lukumäärä</i>	1		
<i>Aikaisemmat tutkimukset</i>	Ei ole		
<i>Peruskarttanumero</i>	2123 12		
<i>Yhtenäiskoordinaatit</i> (Gps-koordinaatit, epe 10 m)	p 6830 683	i 3339 908	k 115
<i>Peruskoordinaatit</i>	x 6826 983	y 2499 382	z 115

INVENTOINTITIEDOT

Aiemmat löydöt Ei ole

Sijainti ja maasto Kohde sijaitsee Tampereen keskustasta linnuntietä noin 12 km itäkoilliseen, Näsijärven ja Vesijärven väliseltä kannakselta hieman pohjoiseen, 9-tiestä 1,5 km pohjoiseen ja samoin Tarastenjärven kaatopaikan pohjoispuolisella metsäalueella, metsätiestä noin 120 m etelään.

Kohteen kuvaus Kyseessä on kivennäismaahan kaivettu maakuoppa. Umpeenkasvavien metsäniittyalueiden välissä metsässä kivennäismaalla on maakuoppa, jonka sisämitat ovat 2,2 x 1,3 m ja syvyys 0,4 m. Lapionpistolla koetettaessa todettiin vain kivennäismaata ja humusta (EI esim. hiiltä tai nokea). Ei myöskään selvää huuhtoutumiskerrosta havaittavissa. Kyseessä saattaa olla esimerkiksi myöhäisen historiallisen ajan säilytyskuoppa.



Kuva 4. Tampere Tiikonoja, historiallisen ajan maakuoppa.

<i>Kohteen laajuus perusteluineen</i>	Noin 5 x 5 m, kuoppa lähiympäristöineen
<i>Ehdotus suoja-alueeksi</i>	-
<i>Suojelutoimenpiteet kentällä</i>	-
<i>Havaintomahdollisuudet</i>	Riittävät silmänvaraiseen havainnointiin
<i>Koekuopat</i>	Lapionpisto itse kuopan pohjalle. Lisäksi viisi koekuoppaa/lapionpistoa ympäristöön
<i>Luokitusehdotus</i>	Ei ole - ei muinaisjäänökseksi luokiteltava kohde.
<i>Muut havainnot</i>	Kuopan lähellä olevalla, ilmeisesti umpeutuvalla metsäniityllä tai -pellolla, todettiin koekuopissa turpeen alla hieman humusta sisältävää hienorakeista kivennäismaata. Metsäalueella havaittiin lisäksi kaksi muuta kuoppaa ja niihin liittyvää kiviainesta, mutta ne osoittautuivat juurakkoineen kaatuneiden puiden jättämiksi kuopiksi.
<i>Löydöt</i>	Ei ole
<i>Näytteet</i>	Ei ole
<i>Negatiivit</i>	-
<i>Digitaalikuvat</i>	4
<i>Käytetyt lähteet</i>	Tampereen historia 1. 1988. Vaiheet ennen 1840-lukua. Tampere. Tarastenjärven osayleiskaava. Osallistumis- ja arviointisuunnitelma. 2006 Tampereen kaupunki. Talve, Ilmar 1990. Suomen kansankulttuuri. Helsinki.

YHTEENVETO

Arkeologisessa maastoinventoinnissa Tarastenjärven osayleiskaava-alueelta löydettiin kolme ennestään tuntematonta arkeologista kohdetta. Niistä kaksi (kohteet 2 – 3) ovat kulttuurihistoriallisiksi tulkittuja kohteita. Niistä toisessa (Tampere Sorri, inv.nro 2) on kaksi kiviroykkiötä, jotka lienevät elinkeinohistoriallisia ja peräisin arviolta suhteellisen myöhäiseltä historialliselta ajalta. Niiden tarkempaa toiminnallista merkitystä ja ikää ei kuitenkaan nyt tehdyn inventoinnin puitteissa ollut mahdollista selvittää. Siksi, mahdollisuuksien mukaan, maankäytön suunnittelun niin salliessa, niiden suojelua tulisi kuitenkin harkita.



Tampereen Tarastenjärven osayleiskaava-alueelta löydetyt arkeologiset kohteet. Alinna kartalla (inv. nro 2) Sorrin elinkeinohistoriallisia kiviroykkiötä. Keskellä (inv.nro 1) Näätäsuon rännihauta. Ylinnä (inv. nro 3) Tiikonojan maakuoppa.

Toinen inventoinnissa löytynyt kulttuuri-/elinkeinohistoriallinen kohde on maakuoppa (Tampere Tiikonoja, inv.nro 3), jollaiset ovat myöhäisellä historiallisella ajallakin olleet suhteellisen yleisiä mm. varastokuoppina.

Muinaisjännökseksi luokiteltava ja siten suojeltavissa oleva kohde (rauhoitusluokka II, ehdotus) on tervahauta (Tampere Näätäsuo, inv. nro 1). Kyseessä on tervanpolttoon käytetty rännihauta, joka tyyppinä on suppilomaista tervahautaa vanhempi ja myös harvinaisempi. Kohteen tarkempaa ikää ei kuitenkaan ilman jatkotutkimuksia ole mahdollista määrittää. Vastaavanlaisia kohteita ei Tampereelta ole aiemmin dokumentoitu.

1.11. 2007

Hannu Poutiainen
FM, arkeologi

LIITE

Digikuvaluettelo

Tampere Tarastenjärvi 2007

Osayleiskaavainventointi

Kuvaaja Hannu Poutiainen

Kuvat on arkistoitu Pirkanmaan maakuntamuseon kulttuuriympäristöyksikön kokoelmiin.

Nro	Aihe	Pvm
1	Tampere Sorri kiviröykkiöitä	21.6.
2	Tampere Sorri kiviröykkiöitä	21.6.
3	Tampere Sorri kiviröykkiöitä	21.6.
4	Tampere Tiikonoja maakuoppa	21.6.
5	Tampere Näätäsuo ränni- eli tervahauta	21.6.
6	Tampere Näätäsuo ränni- eli tervahauta	21.6.
7	Tampere Näätäsuo ränni- eli tervahauta	21.6.
8	Tampereen Tarastenjärven osayleiskaava-alueita.	21.6.