

Alueen. 268/ 4.5.2015

KIRSI LUOTO  
KULTTUURIYMPÄRISTÖPALVELUT HEISKANEN & LUOTO OY



## HÄMEENLINNA

IITTALAN HYVINVOINTIKESKUS  
ASEMAKAAVAN MUUTOSALUEEN TARKKUUSINVENTOINTI 2014



## SISÄLLYSLUETTELO

1	Johdanto .....	2
1.1	Hankkeen tausta.....	2
1.2	Tutkimusalueen topografia ja lähistön kohteet.....	3
1.3	Tarkkuusinventointialue historiallisella ajalla .....	4
1.4	Tarkkuusinventoinnin menetöt.....	6
2	Havainnot.....	7
3	Yhteenveto.....	10
4	Lähteet.....	10

Liite 1. Digitaalikuvaluettelo

Liite 2. Koekuoppakuvaukset

Kartta 1. Tutkimusalueen ja koekuoppien sijainti, MK 1:2000

Taustakartat:

Maanmittauslaitoksen Maastotietokannan 04/2014 aineistoa

[http://www.maanmittauslaitos.fi/avoindata\\_lisenssi\\_versio1\\_20120501](http://www.maanmittauslaitos.fi/avoindata_lisenssi_versio1_20120501)

sekä Hämeenlinnan kaupungin asemakaavatasoinen pohjakartta.

## HÄMEENLINNA, IITTALAN HYVINVOINTIKESKUS ASEMAKAAVAN MUUTOSALUEEN TARKKUUSINVENTOINTI 2014

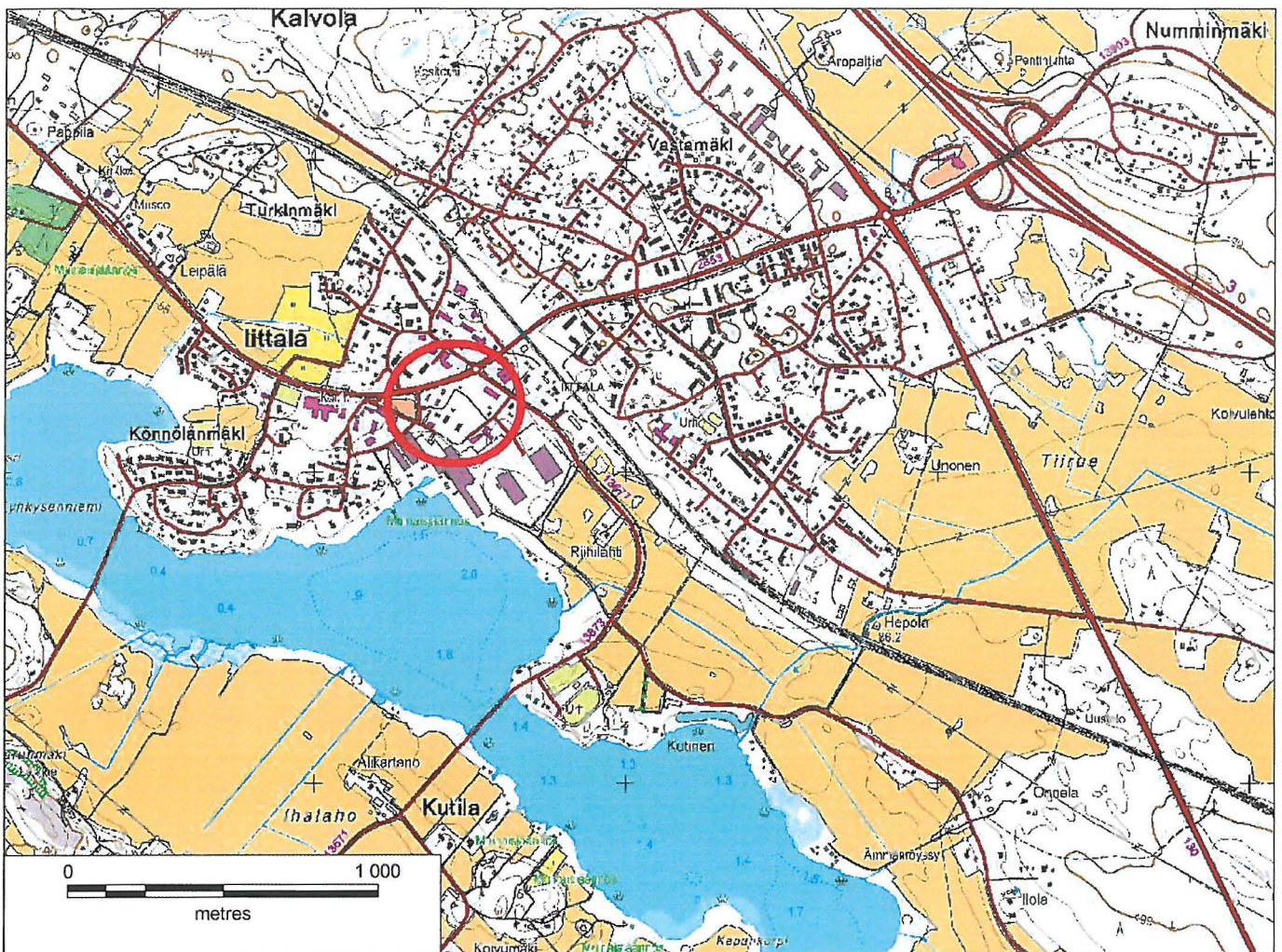
### Tiivistelmä

Kulttuuriympäristöpalvelut Heiskanen & Luoto Oy suoritti arkeologisen tarkkuusinventoinnin Hämeenlinnan littalaan suunnitellun hyvinvointikeskuksen asemakaavan muutosalueella. Tarkkuusinventoinnin kenttätyöt tehtiin huhtikuussa 2014, ja niistä vastasi arkeologi (FM) Kirsi Luoto. Hankkeen kustannuksista vastasi Hämeenlinnan kaupunki. Erityisesti hyvinvointikeskuksen suunnitellulle sijaintipaikalle kohdennetussa tarkkuusinventoinnissa ei havaittu merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä.

### Arkisto- ja rekisteritiedot

Tutkimuskohteen nimi:	Hämeenlinna, litalan hyvinvointikeskuksen asemakaavan muutosalue
Ajoitus ja tutkimuksen laatu:	Arkeologinen tarkkuusinventointi, esihistoria ja historiallinen aika
Tutkija:	FM Kirsi Luoto ja FM Mari Wuoti
Tutkimuslaitos:	Kulttuuriympäristöpalvelut Heiskanen & Luoto Oy
Kenttätyöaika:	16., 24. ja 30.4.2014
Tutkitun alueen laajuus:	noin 300 x 200 m
Tutkimuksen tilaaja:	Hämeenlinnan kaupunki
Kunta/kylä/tila	Hämeenlinna/littala/109-499-15-2 (koepistot ja suunnitellun hyvinvointikeskuksen sijaintipaikka)
Peruskartta:	2132 01
Sijaintikoordinaatit:	P: 6776090 - 6776310 I: 345340 - 345625
Tutkimuksen löydöt:	Ei löytöjä.
Aiemmat tutkimukset:	Salmo 1943 inventointi Saukkonen 1985 inventointi
Aiemmat löydöt:	Ei aiempia löytöjä.
Raportin säilytyspaikka:	Alkuperäinen raportti Kulttuuriympäristöpalvelut Heiskanen & Luoto Oy:n arkistossa, kopio Museoviraston arkistossa

TUTKIMUSALUEEN SIJAINTI MERKITY KARTALLE PUNAISELLA YMPYRÄLLÄ.



## 1 Johdanto

### 1.1 Hankkeen tausta

Kulttuuriympäristöpalvelut Heiskanen & Luoto Oy suoritti arkeologisen tarkkuusinventoinnin Hämeenlinnan littalaan suunnitellun hyvinvointikeskuksen asemakaavan muutosalueella. Asemakaavan muutosalueen läheisyydessä sijaitsee kaksi rautakautista röykkiökohdetta: Könnölänmäki 1 (mj. rek. nro 210010009) sekä Könnölänmäki eli niemi 2 (mj. rek. nro 210010010). Kaava-alue rajautuu etelässä maakunnallisesti merkittävään historialliseen kulkuväylään, Hiidentiehen. Näiden lisäksi alueen länsipuolella, vajaan kahdensadan metrin päässä, sijaitsee Sauvalan historiallinen kylänpaikka, jonka tarkka sijainti ei ollut ennen tarkkuusinventointia selvillä. Edellä mainituista syistä johtuen hyvinvointikeskuksen asemakaavan muutosalueella oli suoritettava arkeologinen tarkkuusinventointi. Tarkkuusinventoinnin kenttätöitä tehtiin 16., 24. ja 30.4.2014, ja niistä vastasi arkeologi (FM) Kirsi Luoto. Mukana kenttätöissä oli myös arkeologi (FM) Mari Wuoti. Tarkkuusinventoinnin jälkityöt tehtiin välittömästi kenttätöiden jälkeen, ja hankkeen kustannuksista vastasi Hämeenlinnan kaupunki.

## 1.2 Tutkimusalueen topografia ja lähistön kohteet

littalan hyvinvointikeskuksen asemakaavan muutosalue sijaitsee 1,3 km kaakkoon Kalvolan kirkosta, littalantie (mt 2853), Tehtaantien ja Könnölänmäentien rajaamalla alueella (ks. Kartta 1). Kaavamuutosalueen keskiosassa sijaitsee laajahko, tällä hetkellä heinää kasvava peltoalue, jolle hyvinvointikeskusta suunnitellaan rakennettavaksi (kuva 1). Kaavamuutosalueella sijaitsee myös kaksi vuonna 1881 rakennettua littalan lasitehtaan työväen asuntolaa (Favorin 1996, 134) sekä joitakin omakotitaloja. Alueen pohjoisosassa on S-market asfaltoituine pysäköintialueineen (kuva 2) ja itäosassa laajahko sorapäällysteinen paikoitusalue (kuva 3). Tarkkuusinventoinnissa huomioitiin hyvinvointikeskuksen sijaintipaikaksi suunnitellun peltoalueen lisäksi myös muu kaavamuutosalue.



Kuva 1. Peltoaluetta, jolle hyvinvointikeskusta ollaan suunnittelemassa. Kuvassa Mari Wuoti kaivaa koekuoppaa nro 13. Taustalla näkyy littalan lasitehtaan työntekijöiden asuinrakennuksia, jotka on rakennettu vuonna 1881, niihin liittyviä piharakennuksia ja maakellari. Kuvattu koillisesta. (Kuva 2014\_07:1)



Kuva 2. Kaavamuutosalueen pohjoisosassa sijaitsee S-market asfaltoituine paikoitusalueineen. Kuvattu lännestä. (Kuva 2014\_07:2)



Kuva 3. Sorapäälysteistä littalan lasitehtaan paikoitusaluetta kaavamuutosalueen itä- ja kaakkoisosassa. Panoramakuvassa taustalla näkyvät lasitehtaan työntekijöille rakennetut punaiset asuinrakennukset. Kuvattu kaakosta/etelästä. (Kuva 2014\_07:3)

Noin 200 metriä lounaaseen kaavamuutosalueesta sijaitsee rautakautinen rökkiökohte *Könnölänmäki eli -niemi 2* (mj. rek. nro 210010010). Kohde käsittää yhden rökkiön, joka sijaitsee Könnölänmäen itäosassa, erään piha-alueen reunalla ja littalan lasitehtaasta noin 100 metriä lounaaseen olevalla jyrkkäreunaisella kivikkomäellä. Matalasta, kooltaan 5,5 x 6 m olevasta rökkiöstä on löydetty palanutta luuta sekä yksi palaneen saven palanen (KM 15863:5). Könnölänmäki eli -niemi 2:sta noin 250 metriä länsilounaaseen eli kaavalaueesta 450 metriä samaan ilmansuuntaan sijaitsee *Könnölänmäki 1* (mj. rek. nro 210010009), joka käsittää yhteensä kuusi rautakautista kivirökkiötä. Rökkiöt sijaitsevat Äimjärven itärannalla olevan Könnölänmäen eli -niemen itäosassa, noin 70 x 50 metrin laajuisella alueella. Puolet rökkiöistä on ruohoa kasvavalla avoimella kedolla, kaksi rökkiötä on omakotitalojen pihojen tuntumassa ja yksi tien reunassa. Vuonna 1943 rökkiöitä oli vielä kymmenkunta, mutta sittemmin niitä on hävinnyt rakentamisen yhteydessä. Rökkiöt ovat muodoltaan säännöllisen pyöreitä, ja niiden halkaisijat vaihtelevat 3 - 7 metriin. Kaikissa rökkiöissä on selvä, laottu reunakiveys. Kaksi rökkiötä on rakennettu maakiven varaan.

Kaava-alueesta noin 900 metriä kaakkoon sijaitsee kiinteä muinaisjäännös nimetä *Urheilukenttä* (mj. rek. nro 210010011). Paikalla on sijainnut rautakautinen ruumishautaus Kalvolan urheilukentän koillispuolella, Äimjärven itärannalla. Löytöpaikka on maaleikkauksessa urheilukentän koillispuolella kaarteiden kohdalla. Alun perin paikalla on ollut noin 4 metriä korkea soramäki. Urheilukenttää tehtäessä on mäen etelälounaisosa tasoitettu, ja ruumishautaukseen viittaavat löydöt (KM 11592: 1 – 9) on tehty ovat näin syntyneen leikkauksen yläosasta.

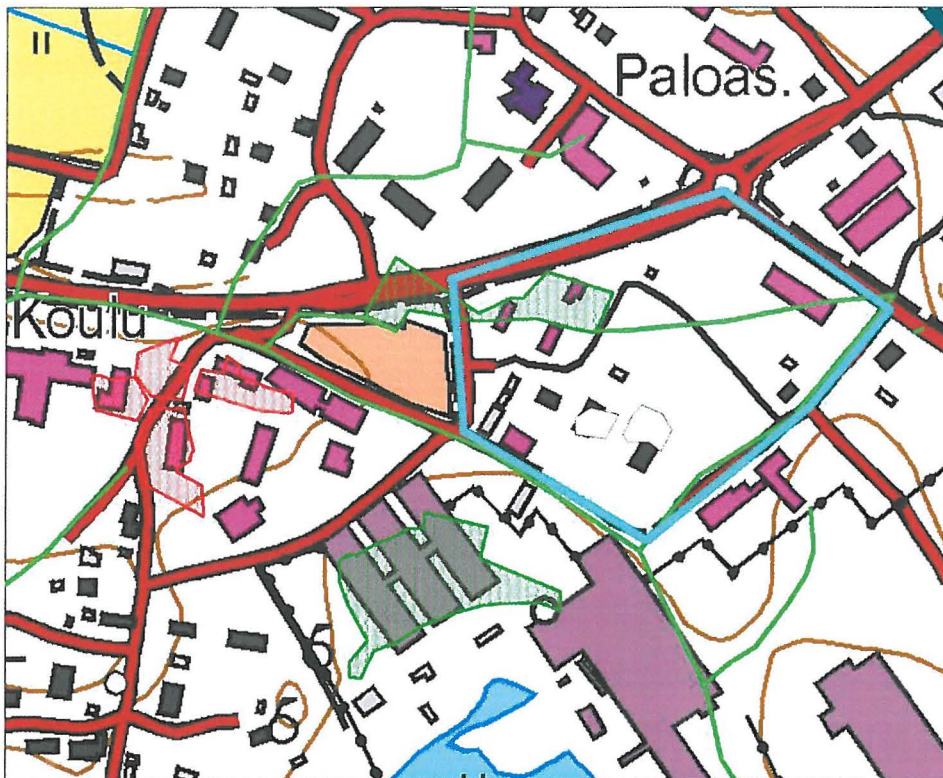
### 1.3 Tarkkuusinventointialue historiallisella ajalla

Varhaisimmasta tarkkuusinventointialuetta kuvaavista historiallisista kartasta on nähtävissä, että alue on ollut vielä 1700-luvun lopulla vakituisen asutuksen ulkopuolella olevaa Sauvalan kylän pelto- ja niittymaa-alueita (kuvat 4 ja 5). Sauvalan kylä mainitaan maakirjoissa jo 1539. Seppo Suvannon (1992, 132, 133) mukaan kylän juuret eivät ole 1300-lukua varhaisemmat. Sauvalan kylä kuului Kutilan jakokuntaan Kalvolan hallintopitäjässä. Isojakokartassa (Linde

1794, 1795) inventointialueen eteläreunassa sijaitsee Hämeenlinnasta Akaan kautta Tammerkoskelle kulkeneen, maakunnallisesti merkittävän Hiidentien tielinjaus. Sauvalan kylätontti sijaitsee tielinjan eteläpuolella, noin 160 m länteen tarkkuusinventoitusta alueesta. Itse inventointialue on pääosin peltoa, joskin alueen länsiosassa on myös pieni niittypalsta. Niittypalsta eteläreunasta kulkee halki inventointialueen kohti itää vaatimattoman peltotien linjaus. 1800-luvun ensimmäiseltä puoliskolta peräisin olevaan pitäjänkarttaan (kuva 6) on tärkeimpinä tarkkuusinventointialuetta sivuavina elementteinä kuvattu historiallisen Hiidentien linjaus sekä Sauvalan kylän sijainti.



Kuva 4. Sauvalan kylän isojakokartasta (Linde 1794, 1795) nähdään, että tarkkuusinventoitava alue on ollut 1700-luvun lopussa peltoa ja niittymaata. Tarkkuusinventointialueen suurpiirteinen sijainti on merkitty kartalle sinisellä laatikolla. Pohjoinen sijaitsee poikkeuksellisesti kohti kartan oikeaa reunaa.



Kuva 5. Isojakokartan (Linde 1794, 1795) asemointi, johon Sauvalan kylätontti on merkitty punaisella tarkkuusinventointialueesta noin 160 m länteen. Tarkkuusinventointialueen raja on merkitty kartalle turkoosilla, niittyalueet vihreällä rasterilla ja historiallinen tiestö vihreällä viivalla. Valkoiset alueet inventointialueen eteläosassa, nykyisten littalan työväen asuntoloiden kohdalla lienevät merkintöjä viljelemättömästä alasta. Muu osa inventointialueesta on isojakokartan mukaan peltoa. Hiidentien linjaus kulkee tarkkuusinventoidun alueen eteläreunassa, nykyisen Tehtaantien linjauksen kohdalla.



Kuva 6. Tarkkuusinventointialuettakin kuvaava 1800-luvun alusta oleva pitäjänkartan ote, jossa näkyy hyvin historiallisen Hiidentien linjaus ja Sauvalan kylän sijaintipaikka.

#### 1.4 Tarkkuusinventoinnin metodit

Tarkkuusinventoinnin esityövaiheessa tutustuttiin alueen aiempaan arkeologiseen tutkimushistoriaan sitä koskevien aiempien arkeologisten inventointikertomusten (Salmo 1943; Saukonen 1985) ja muinaisjäännösrekisterin tietojen avulla. Kalvolan pitäjän esihistoriaan perehdyttiin lukemalla Anja Sarvaksen (1992) kirjoittama Kalvolan esihistoriaa koskeva osio teokses-



ta Kalvolan historia I. Samaisessa teoksessa Seppo Suvanto valottaa Kalvolan historiallisen ajan ja kyläasutuksen leviämisen varhaisvaiheita. Aluetta kuvaavia historiallisia karttoja tarkasteltiin Kansallisarkistossa sekä internetissä Kansallisarkiston digitaaliarkistossa ja Jyväskylän yliopiston ylläpitämässä digitaalisessa julkaisuarkistossa (JYX). Karttoista vanhin, informatiivisin ja tärkein (Linden isojakokartta 1794, 1795) asemoitiin peruskartalle käyttäen apuna PhotoShop- ja Map Info –tietokoneohjelmistoja.

Tarkkuusinventoinnin kenttätyövaiheeseen osallistui arkeologi (FM) Kirsi Luodon lisäksi arkeologi (FM) Mari Wuoti. Kenttätyövaiheen aluksi koko asemakaava-alue käytiin maastossa läpi silmämääräisesti havainnoiden. Tämän jälkeen hyvinvointikeskuksen sijaintipaikaksi suunnitellulle kohdalle kaivettiin yhteensä 20 koekuoppa. Koekuopat olivat kooltaan 40 x 40 cm ja ne kaivettiin pääsääntöisesti puhtaaseen pohjamaahan saakka. Koekuoppien sijaintimittaukset tehtiin käyttäen apuna Garmin GPSMAP 64 s –GPS-laitetta (virhemarginaali 5 – 10 m). Kentällä kirjoitettiin myös muistiinpanoja ja otettiin digitaalivalokuvia. Inventoinnin jälkityövaiheessa kenttäkartat piirrettiin puhtaaksi Map Info –paikkatieto-ohjelmistolla ja valokuvat arkistoitiin Heiskanen & Luoto Oy:n arkistoon. Kansallismuseon kokoelmiin luetteloitavia löytöjä ei tarkkuusinventoinnissa tehty.

## 2 Havainnot

Tarkkuusinventoinnin aluksi keskityttiin havainnoimaan inventointialuetta silmämääräisesti. Alueella ei kuitenkaan havaittu maanpäällisiä merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä. Hiidentien linjaus tarkkuusinventointialueen eteläosassa noudattaa yhä käytössä olevan, littalan lasitehtaalle vievän Tehtaantien linjausta, ja on käytännössä jäänyt nykyisen tien alle (kuva 7). Isojakokartoissa näkynyttä vähäistä peltotien linjausta, joka kulkee tarkkuusinventointialueen poikki länsi-itäsuunnassa, ei ollut maastossa enää havaittavissa. Koska alueelta ei tunnettu ennestäään irtaimia muinaisesineitä tai mahdollisia muinaisjäännöksiä, keskitettiin tarkkuusinventoinnin seuraava työvaihe eli intensiivinen koekuopitus alueelle, jolle suunniteltiin muutuvaa maankäyttöä.



Kuva 7. Historiallisen Hiidentien linjaus kulkee nykyisen Tehtaantien linjausta inventointialueen eteläosassa. Kuvattu kaakosta. (Kuva 2014\_07:4)

Suunnitellun hyvinvointikeskuksen sijaintipaikalle tehtiin yhteensä 20 kpl kooltaan 40 x 40 cm olevaa koekuoppaa, jotka kaivettiin puhtaaseen pohjamaahan saakka. Koekuoppien maanoksesta näkyi alueen aiempi maankäyttö peltona: noin 30 cm paksun savensekaisen peltokerroksen alla oli puhdasta savea (ks. liite 2. koekuoppakuvaukset, kuva 8). Peltokerroksesta löydettiin resanttien löytöjen lisäksi fajanssia, nauloja, lasijätettä, palamatonta luuta ja muutama pala kuonaantunutta lasia sekä huonosti palanutta tiiltä tai palanutta savea. Löytöjä oli peltokerroksessa ylipäättään huomattavan vähän. Peltokerroksen alaisesta kerroksesta ei löytöjä tehty. Löytöjä ei katsottu olevan tarpeen luetteloida Kansallismuseon kokoelmiin.



Kuva 8. Tyypillinen koekuopan maannos tarkkuusinventointialueella: pintaturpeen alla noin 30 cm paksu savensekainen peltokerros, jonka alla harmaanruskeaa savea. Kuvassa koekuopan 7 profiili. (Kuva 2014\_07:5)

Koekuopat 1 ja 5 pyrittiin kaivamaan kohtaan, jossa isojakokartan asemoinnin mukaan kulki peltotien linjaus. Historialliseen tielinjaan liittyviä maanalaisia kerrostumia ei kohdassa ollut kuitenkaan havaittavissa. Koekuopan 5 ympärillä sijaitsi vanha, jo käytöstä pois jäänyt ja heinittynyt lentopallokenttä, jonka alueelta pintamaata oli kuorittu noin 12 x 20 m kokoiselta alueelta (kuva 9). Parhaimmillaan maata oli kuorittu kentän kaakkoisosasta jopa puolisen metriä.



Kuva 9. Kirsi Luoto tutkii koekuopan 5 maannosta vanhan lentopallokentän kohdalla, peltoalueen luoteisosassa. Kuvattu pohjoisesta. (Kuva 2014\_07:6)

Koekuopan nro 8 lounaispuolella, noin 10 m päässä, sijaitti kooltaan noin 3,5 x 3,5 m oleva betoninen rakenne, joka saattaa olla jonkinlaisen lietekaivon kansi (kuva 10). Betonirakenteen ympäristön maannos vaikutti sekaantuneelta noin 10 m säteellä siitä. Betonirakenteen läheisyydessä oli myös jyrkkäseinämäinen, kooltaan noin 4 x 1,3 m oleva ja 0,4 m syvä, resentti kuopanne, joka oli täytetty halkaisijaltaan noin 40 – 60 cm olevilla lohkokivillä. Kuopan päällä kasvoi marjapensas. Resentin maankäytön merkkejä oli myös havaittavissa koekuopassa nro 18, jonka maannos oli muista koekuopista poiketen soraa. Havaintoja esihistoriallisista tai historiallisen ajan kiinteistä muinaisjäänöksistä ei tarkkuusinventoivalta alueelta tehty.



Kuva 10. Koekuopan 8 läheisyydessä sijaitseva betoninen rakenne, mahdollinen lietekaivon kansi (keltainen nuoli) kuvattuna pohjoisesta. Marjapensaan peittämän, resentin, kivillä täytetyn kuopanteen sijaintipaikka merkitty kuvaan sinisellä nuolella. (Kuva 2014\_7:7)

### 3 Yhteenveto

Kulttuuriympäristöpalvelut Heiskanen & Luoto Oy suoritti arkeologisen tarkkuusinventoinnin Hämeenlinnan litalaan suunnitellun hyvinvointikeskuksen asemakaavan muutosalueella. Eri-tyisesti hyvinvointikeskuksen suunnitellulle sijaintipaikalle kohdennetussa tarkkuusinventoinnissa ei havaittu merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä.



Kirsi Luoto  
FM, arkeologi

### 4 Lähteet

#### Painamattomat lähteet:

Salmo, Helmer 1943. Kalvolan pitäjän kiinteät muinaisjäännökset. Alkuperäinen raportti Museoviraston arkistossa.

Saukkonen, Jyri 1985. Kalvolan inventointikertomus 1985. Alkuperäinen raportti Museoviraston arkistossa.

#### Painetut lähteet:

Favorin, Martti 1996. Kalvolan historia II. Hämeenlinna.

Sarvas, Anja 1992. Kalvolan esihistoria. Kalvolan historia I. Hämeenlinna.

Suvanto, Seppo 1992. Ruotsin vallan aika. Kalvolan historia I. Hämeenlinna.

#### Kartat:

Linde, J. E. 1794, 1795. Orjanhirs, Sauvala och littala sambyars egor och bröstmark. Kansallisarkisto, sig. H 32 4/1-50.

#### Sähköiset kartat:

Pitäjänpitääntä 1842. Maanmittaushallitus > Maanmittaushallituksen historiallinen kartta-arkisto (kokoelma) > Pitäjänpitääntä > Kalvola (2132 01 la.\* -/- -)  
<http://digi.narc.fi/digi/view.ka?kuid=57792> (5.5.2014)

Sähköiset lähteet:

Muinaisjäännösrekisteri, Museovirasto:

[http://kulttuuriymparisto.nba.fi/netsovellus/rekisteriportaali/mjreki/read/asp/r\\_default.aspx](http://kulttuuriymparisto.nba.fi/netsovellus/rekisteriportaali/mjreki/read/asp/r_default.aspx) (5.5.2014)

Kulttuuriympäristön rekisteriportaali, kulttuuriympäristön tutkimusraportit, arkeologia:

<http://kulttuuriymparisto.nba.fi/netsovellus/rekisteriportaali/portti/default.aspx> (5.5.2014)

**Liite 1. Digitaalikuvaluettelo**

Kuvannut Kirsi Luoto (ja Mari Wuoti kuva 6) 2014. Kuvat on arkistoitu Kulttuuriympäristöpalvelut Heiskanen & Luoto Oy:n arkistoon.

Kuva	Aihe	Kuvattu suunnasta	Pvm
1	Panoramakuva peltoalueesta, jolle hyvinvointikeskusta suunnitellaan.	koillinen	24.4.
2	Panoramakuva S-marketin paikoitusalueesta.	länsi	24.4.
3	Panoramakuva lasitehtaan paikoitusalueesta.	kaakko/etelä	24.4.
4	Hiihentien linjausta nykyisen tehtaantien kohdalla.	kaakko	16.4.
5	Koekuoppa 7:n länsiprofiili.	-	24.4.
6	Kirsi Luoto tutkii koekuopan 5 maannosta.	pohjoinen	24.4.
7	Betoninen rakenne peltoalueen eteläosassa.	pohjoinen	30.4.

HÄMEENLINNA  
IITTALAN HYVINVOINTIKESKUS  
ASEMAKAAVAN MUUTOSALUEEN TARKKUUSINVENTOINTI 2014

LIITE 2. KOEKUOPPAKUVAUKSET

KOEKUOPPA 1:

0 – 25 cm Peltokerros

25 – 35 cm Savi

Löydöt: resentti fajanssinpala, tiilenpala, lasinpala

KOEKUOPPA 2:

0 – 20 cm Peltokerros

20 – 30 cm Savi

Löydöt: -

KOEKUOPPA 3:

0 – 15 cm Peltokerros

15 – 30 cm Savi

Löydöt: naula, lasikuona

KOEKUOPPA 4:

0 – 20 cm Peltokerros

20 - 25 cm Savi

Löydöt: lasinpala esineestä (kirkas)

KOEKUOPPA 5:

0 – 4 cm Turve

4 – 9 cm Hiekansekainen multa

9 – 40 cm Savi

Löydöt: -

KOEKUOPPA 6:

0 – 25 cm Peltokerros

25 – 40 cm Savi

Löydöt: lasinpala, keramiikanpala, palamaton luu, naula

KOEKUOPPA 7:

0 – 34 cm Peltokerros

34 – 40 cm Savi

Löydöt: -

KOEKUOPPA 8:

0 – 35 cm Peltokerros

35 – 40 cm Savi

Löydöt: punasaviastian kappale

## KOEKUOPPA 9:

0 – 20 cm Peltokerros

20 – 30 cm Savi

Löydöt: lasinpala

## KOEKUOPPA 10:

0 – 20 cm Peltokerros

20 – 40 cm Savi

Löydöt: kaksi muodotonta lasinpala

## KOEKUOPPA 11:

0 – 20 cm Peltokerros

20 – 30 cm Savi

Löydöt: Kaksi lasikuonan palaa, kaksi naulaa, punasavikeramiikanpala, lasinpala

## KOEKUOPPA 12:

0 – 25 cm Peltokerros

25 – 35 cm Savi

Löydöt: -

## KOEKUOPPA 13:

0 – 40 cm Peltokerros

(juuri esti kaivamisen syvemmälle)

Löydöt: kaksi lautasen kappaletta, lasinpala

## KOEKUOPPA 14:

0 – 25 cm Peltokerros

25 – 35 cm Savi

Löydöt: palanut savi/huonosti palanut tiili?

## KOEKUOPPA 15:

0 – 20 cm Peltokerros

20 – 40 cm Savi

Löydöt: posliinin pala

## KOEKUOPPA 16:

0 – 25 cm Peltokerros

25 – 30 cm Savi

Löydöt: palanut savi/huonosti palanut tiili?

## KOEKUOPPA 17:

0 – 20 cm Peltokerros

20 – 40 cm Savi

Löydöt: kolme posliininpalaa

## KOEKUOPPA 18:

0 – 4 cm Turve

4 – 25 cm Sora (paikalle tuotua)

Pohjalla sähköjohto, joten ei kaivettua syvemmälle.

Löydöt: -

KOEKUOPPA 19:

0 – 33 cm Savi-multakerros

33 – 35 Savi

Löydöt: -

KOEKUOPPA 20:

0 – 20 cm Peltokerros

20 – 35 cm Savi

Löydöt: lasinpala



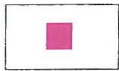
KARTTA 1. TARKKUUSINVENTOINTIALUEEN JA KOEKUOPPIEN SIJAINTI

Digitoinut: Mari Wuoti

MK 1:2000



Tarkkuusinventointialueen rajaus



Koekuoppa (40x40 cm)

