

TUTKIMUSRAPORTTI

ESPOO

Mankby (Mankki) Finns ja Finns 2

Muinaisjäännöstunnus 1000001862 ja 49040005

Arkeologinen tarkkuusinventointi 4.-5.10.2023



Museovirasto

ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT

JOHANNA SEPPÄ

Tiivistelmä

Espoon Finnsinmäellä Omnian omistamalla tontilla 40-70-1-1 sijaitsee kaksi arkeologista kohdetta. Ennen nykyisiä opistorakennuksia paikalla on ollut historiallisen ajan kylätontti Mankby (Mankki) Finns. Finnsin taloon on merkitty myös kivikautinen löytöpaikka Finns 2, mutta esineen varsinainen löytöpaikka on tuntematon. Tontilla sijaitsevia muinaisjäännöksiä selvitettiin kaavamuutoksen takia syksyllä 2023. Alueella on vireillä asemakaavan muutos (Finns, 511102). Tarkkuusinventoinnilla selvitettiin, onko kaavamuutosalueella säilynyt muinaisjäännöksiin liittyviä kulttuurikerroksia tai rakenteita.

Espoon seudun koulutuskuntayhtymä Omnia tilasi tutkimukset Museoviraston Arkeologisilta kenttäpalveluilta. Kenttätö suoritettiin 4.-5.10.2023. Koekuoppia kaivettiin 27 kappaletta 200 x 140 metrin laajuiselle alueelle. Koekuopat sijoitettiin kohtiin, joissa maaperän oletettiin olevan parhaiten säästynyt opiston aikaiselta rakentamiselta. Historiallisen ajan kylätontista Mankby (Mankki) Finns ei saatu uutta tietoa. Koekuoppien perusteella se ei ulotu nykyisen pihan nurmialueen ulkopuolelle. Nurmialueille tehdyssä koekuopissa oli nykyaikaisia täyttökerroksia eikä mitään vanhempaa kulttuurikerrosta tai puhdasta pohjamaata tavoitettu. Kansanopistorakennusten välistä tasattua pihamaata ei koekuopitettu. Omnian tontin alueella ei näyttäisi säilyneen kivikautisia asuinpaikkoja. Tontin luoteispuolinen asuinpaikka Finns läntinen on saattanut ulottua tontin alueelle, mutta on mahdollisesti tuhoutunut osittain uusien asuntoloiden rakennustöissä. Koekuoppien perusteella asuntoloiden vierellä on muokattua maata, mutta tontin ulkopuolella metsässä asuinpaikkaa on vielä jäljellä. Kvartsi-iskoksia löytyi kolmesta kuopasta noin 20 metrin matkalta metsän tasanteen opiston puoleisesta eteläpäästä. Koekuopituksen perusteella Finns läntinen ei ole kokonaan tuhoutunut.

Sisällys

Arkisto- ja rekisteritiedot

Peruskarttaote

Tiivistelmä

1. Johdanto	4
2. Kohteen tyyppi, sijainti ja maasto	5
3 Tutkimukset ja havainnot	12
3.1. Tutkimushistoria	12
3.2. Tutkimusmenetelmät	19
3.3. Koekuopat.....	19
4. Löydöt.....	30
5. Tulokset	31
Lähteet.....	32
Valokuvaluettelo.....	33
Karttaluettelo	34

Liitteet:

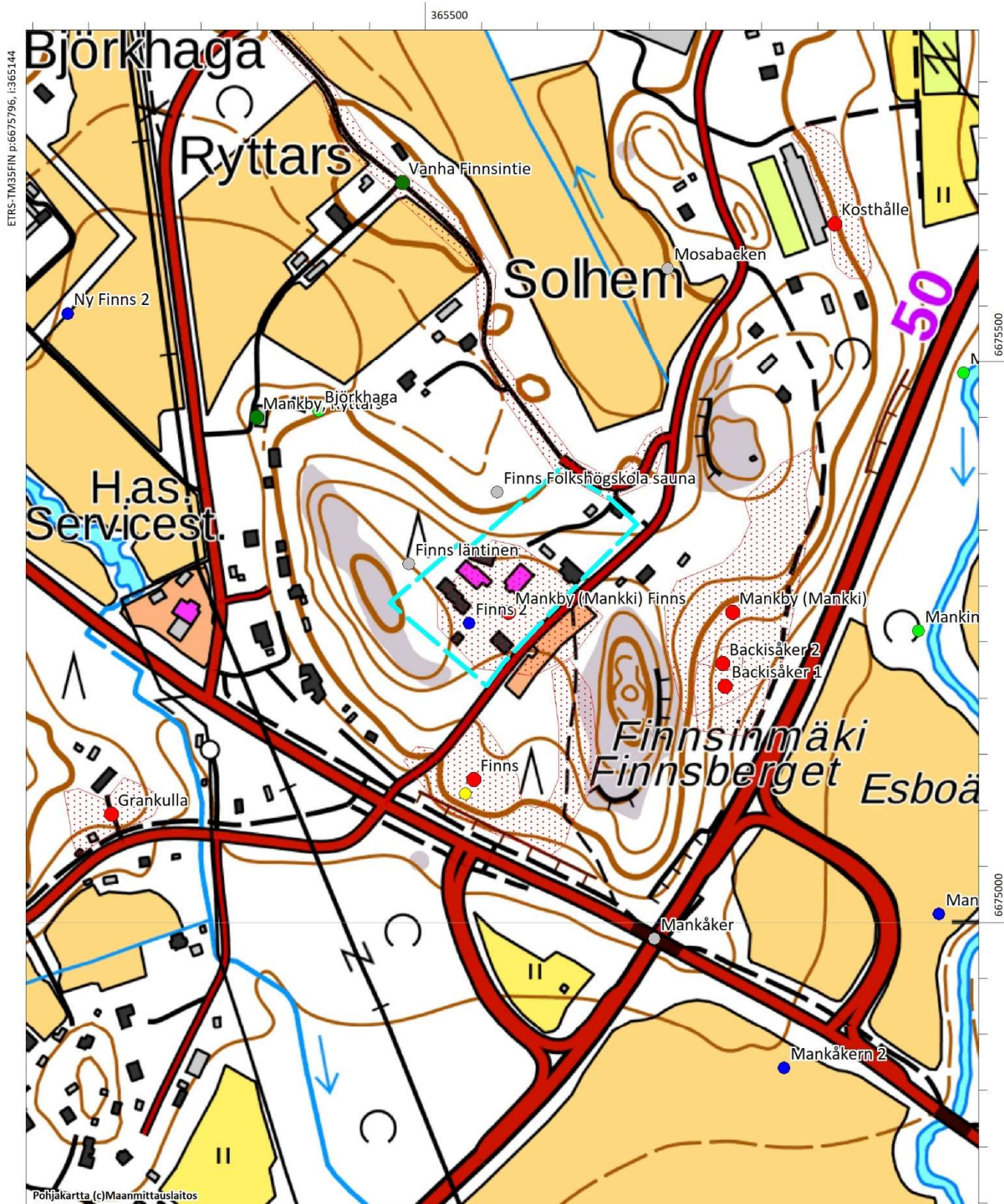
Koekuoppaluettelo

Yleiskartta

Kannen kuva: AKDG7352:36. Yleiskuva. Omnian portti. Kuvattu kaakosta.

Arkisto- ja rekisteritiedot

Kunta:	Espoo
Tutkimuskohde 1:	Mankby (Mankki) Finns
Kohteen ajoitus:	historiallinen, kyläpaikat
Muinaisjäännöstunnus:	1000001862
Kohteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN):	P: 6675277 I: 365575 (muinaisjäännösrekisterin koordinaatti)
Tutkimuskohde 2:	Finns 2
Kohteen ajoitus:	kivikautinen, löytöpaikat
Muinaisjäännöstunnus:	49040005
Kohteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN):	P: 6675267 I: 365540 (muinaisjäännösrekisterin koordinaatti, varsinainen löytöpaikka ei ole tiedossa)
Kiinteistötunnus:	49-70-1-1 (Finnsinmäki 6)
Kenttätöaika:	4.-5.10.2023
Tutkimuksen laatu:	tarkkuusinventointi
Tutkimuksen laajuus:	27 kpl 50 x 50 cm koekuoppia 200 x 140 metrin laajuiselle alueelle
Tutkimuslaitos:	Museovirasto, Arkeologiset kenttäpalvelut
Kenttätöönjohtaja:	FM Johanna Seppä
Arkeologit:	HuK Aleksi Stenberg
Tilaaaja:	Espoon seudun koulutuskuntayhtymä Omnia
Lausunto:	-
Tutkimuslupa:	MV/25727/2023 25.9.2023 Museovirasto
Löydöt:	KM45599:1-5 kvartsi-iskoksia ja porfyriitti-iskos (Espoo Finns läntinen)
Aikaisemmat löydöt:	KM10557:16 saviastian paloja, KM15533:1-2 kvartsia (Espoo Finns läntinen) KM5970:596 käyräselkäinen kourutaltta (Espoo Finns 2) KM8231:1 liuskeveitsen kahva, KM15533:1 kvartsia, reikäkirveen katkelma, ei kokoelmissa (Espoo Finns Folkshögskola sauna)
Digitaalikuvat:	AKDG7352:1-37
Aikaisemmat arkeologiset tutkimukset:	Aarne Äyräpää 1923–1924, Espoo Finns Kivikautisen asuinpaikan kaivaus 1923-1924. Helsingin yliopisto. Matti Huurre 1962, inventointi. Museovirasto. Ari Siiriäinen 1965, Espoo Finns kivikautisen asuinpaikan kaivaus. Museovirasto. Jussi-Pekka Taavitsainen 1981, Espoo Finns, Kivikautisen asuinpaikan koekaivaus. Museovirasto. Tryggve Gestrin 1990, Esbo Mankby Finns Utgrävning av en stenåldersboplats från Kiukaiskulturen. Museovirasto. Teija Nurminen 2000, Espoon keskiaikaiset kylämäet, inventointi. Espoon kaupunginmuseo. Georg Haggrén ja Jaakko Latikka 2004, Espoonkartanon alueen historiallisen ajan muinaisjäännösten inventointi. Museoviraston rakennushistorian osasto. Henrik Jansson 2004, Espoo, Espoonkartanon inventointi, esihistorialliset kohteet. Museovirasto.



1. Johdanto

Espoon Finnsinmäellä Omnian omistamalla tontilla 40-70-1-1 sijaitsee kaksi arkeologista kohdetta. Ennen nykyisiä opistorakennuksia paikalla on ollut historiallisen ajan kylätontti Mankby (Mankki) Finns. Finnsin taloon on merkitty myös kivikautinen löytöpaikka Finns 2, mutta esineen varsinainen löytöpaikka on tuntematon. Tontilla sijaitsevia muinaisjäännöksiä selvitettiin kaavamuutoksen takia syksyllä 2023. Alueella on vireillä asemakaavan muutos (Finns, 511102). Asemakaavan muutoksen tavoitteena on Finnsin alueen käyttötarkoituksen muuttaminen opetustoimintaa palvelevien rakennusten korttelialueesta liike- ja palvelutoiminnan mahdollistavaksi alueeksi. Tarkkuusinventoinnilla selvitettiin, onko kaavamuutosalueella säilynyt muinaisjäännösten kulttuurikerroksia tai rakenteita. Espoon seudun koulutuskuntayhtymä Omnia tilasi tutkimukset Museoviraston Arkeologisilta kenttäpalveluilta. Kenttätö suoritettiin 4.-5.10.2023.

Kenttätöiden johtajana toimi FM Johanna Seppä ja apulaistutkijana HuK Aleksi Stenberg. Aleksi Stenberg vastasi mittausdokumentoinnista, Johanna Seppä valokuvauksesta ja kirjallisista muistiinpanoista. Sää oli koekaivauksen aikaan hyvä.



Helsingissä 13.11.2023

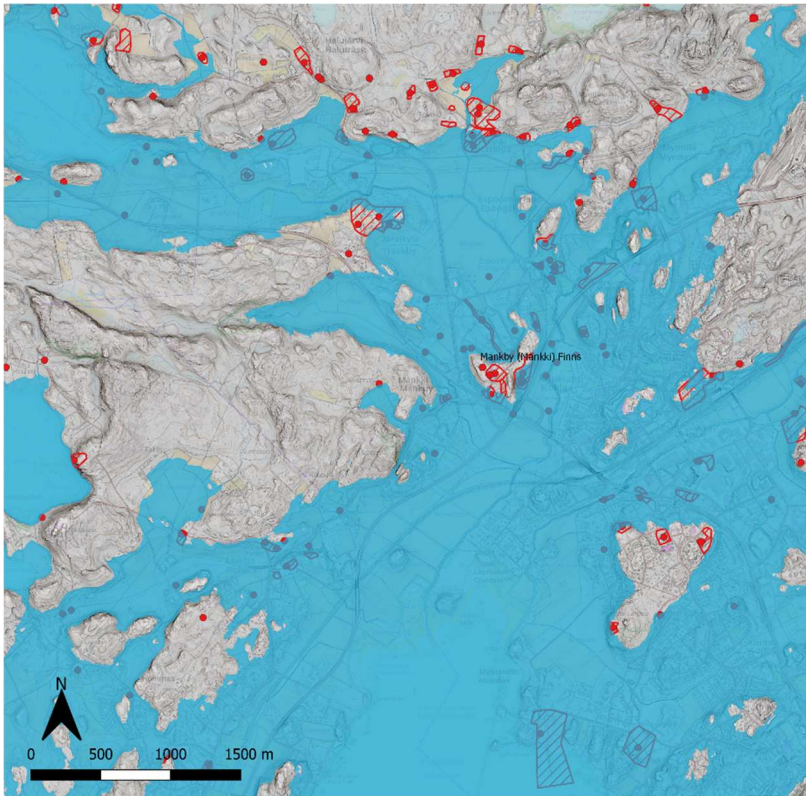
Johanna Seppä, FM

2. Kohteen tyyppi, sijainti ja maasto

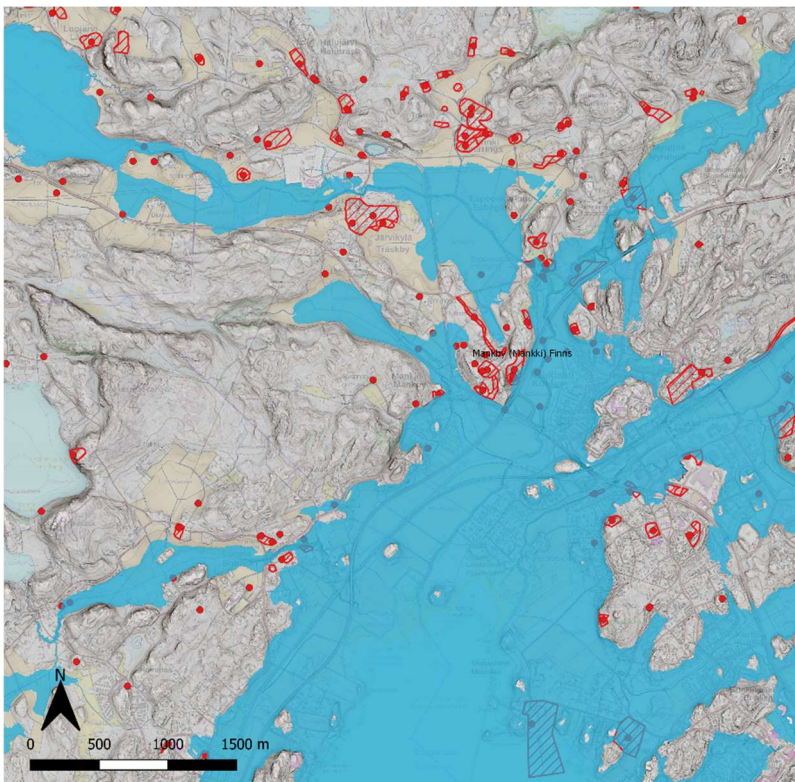
Finnsinmäki sijaitsee Länsi-Espoossa Mankissa Espoonkartanosta 770 metriä lounaaseen Kehä III:n ja Lapinkyläntien liittymän pohjoispuolella. Vanha maantie (Suuri rantatie) Espoon ja Kirkkonummen välillä on kulkenut mäen yli Espoonkartanolle (Finnsinmäki/Finnsintie). Paikalla on kahden kalliomäen muodostama korkeampi niemeke Mankinjoen laakson länsireunalla. Kehä III:n liittymän rakentaminen on leikannut mäen eteläkärkeä. Jokilaakso on ollut historiallisena aikana peltomaata, nykyisin se on jo suurelta osin rakennettua. Matkaa merelle Espoonlahteen on vain 1,2 km. Omnian tontti sijaitsee mäen laella kahden kallioharjanteen välisellä tasanteella, joka on osittain rakentamisen takia tasattua ja täytettyä. Rakennusten ympärillä on avoimia nurmikenttiä. Tontin reunoilla on puustoisempia alueita, erityisesti tontin pohjois- ja lounaispäässä. Rinne pohjoiseen on jyrkkä. Tontin länsipuolella on avokallio ja kivikkoa. Vanhimmat rakennukset ovat 1800- ja 1900-lukujen vaihteessa rakennetun kansanopiston pihapiirin muodostamat opistotalo, kanslia (entinen kestikievari) ja vanha asuntola. Tontin itälaidalla on sauna ja luoteisreunalla on uusimpia rakennuksia.

Espoon Mankin Finnsinmäellä ja sen ympäristössä useita erilaisia ja eri-ikäisiä muinaisjäännöksiä ja löytöpaikkoja, jotka sijaitsevat osin päällekkäin. Varhaisin asutus on kivikaudelta, siltäkin useasta eri vaiheesta ja sen päällä on keskiaikaista ja historiallisen ajan asutusta. Nyt tutkimuksessa olevalla tontilla 49-70-1-1, osoitteessa Finnsinmäki 6 sijaitsee niistä kaksi: Espoo Mankby (Mankki) Finns (1000001862 historiallisen ajan kylätontti) ja Espoo Finns 2 (49040005 kivikautinen löytöpaikka). Tontti on Espoon seudun koulutuskuntayhtymän Omnian omistuksessa. Tonttia sivuavat, ja mahdollisesti ulottuvat sen puolelle, myös kohteet Espoo Finns läntinen (49010005 kivikautinen asuinpaikka) ja Espoo Finns Folkshögskola sauna (49010006 kivikautinen asuinpaikka). Nämä kohteet on poistettu rauhoituksesta vähälöytöisyytensä takia. Tontin pohjoisreunaa sivuaa myös muuksi kulttuuriperintökohteeksi luokiteltu Vanha Finnsintie (1000038697, keskiaikainen kulkuväylä).

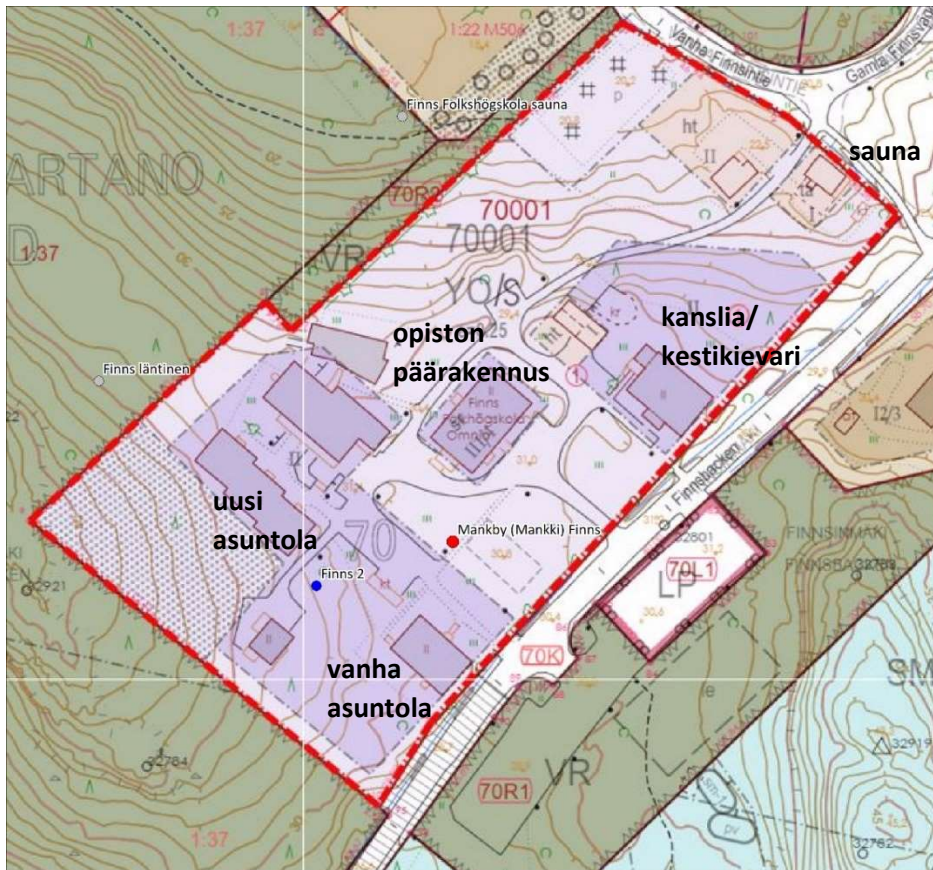
Finnsinmäellä on asuttu kivikaudella tyypillisen kampakeramiikan ajasta kivikauden loppuun saakka. Kivikaudella Finnsinmäki on ollut saarena. Vasta kivikauden loppupuolella se on vähitellen yhdistynyt mantereeseen. Kohteen Finns (49010002) kaivauksissa vuosina 1923–24 todettiin vanhimpien kampakeramiikan ajan löytöjen sijoittuvan noin 26 metrin meren pinnan yläpuolelle ja nuorimpien Kiukaisten kulttuurin löytöjen alimmillaan 15 m mpy (A. Europaeus 1924: s. 9-10). Tyypillinen kampakeramiikka ajoittuu 3900–3500 eaa. ja Kiukaisten keramiikka 2500–1500 eaa. Pronssi- tai rautakaudesta mäellä ei ole havaintoja. Historiallisen ajan asutusta kuvaillaan kappaleessa 3.1. Tutkimushistoria.



Visualisointi tilanteesta, jolloin meri on ollut 25 m mpy korkeudella. Finnsinmäki on saari. Aineisto © Maanmittauslaitos, käsittely Aleksi Stenberg.



Visualisointi tilanteesta, jolloin meri on ollut 15 m mpy korkeudella. Finnsinmäki on osa mannerta. Aineisto © Maanmittauslaitos, käsittely Aleksi Stenberg.



Inventoitava tontti 49-70-1-1 ja sillä sijaitsevat rakennukset ja tunnetut muinaisjäännökset. Kavasuunnitelmaan on merkitty tummemmalla violetilla värillä todennäköisimmät uudet rakennuspaikat. Nämä olivat alueet, joille tarkkuusinventointi keskittyi.



AKDG7352:19. Yleiskuva. Päärakennuksen kaakkoispuoli, etupiha. Nurmialuetta ei koekuopitettu. Kuvattu koillisesta.



AKDG7352:18. Yleiskuva. Päärakennuksen luoteispuoli. Kuvattu koillisesta.



AKDG7352:1. Kk 1 ja 2 sijainti kanslian/kestikievarin takana (koillispuolella). Kuvattu kaakosta.



AKDG7352:5. Yleiskuva. Rinne pohjoiseen saunaa kohti.



AKDG7352:8. Yleiskuva. Tontin koillisreuna. Nykyaikaista maanmuokkausta. Kuvattu kaakosta.



AKDG7352:13. Yleiskuva. Rinne uuden asuntolan pohjoispuolella. Kuvassa oikealla päärakennuksen korkea töyräs pihan täyttömaata. Kuvattu etelästä.



AKDG7352:20. Yleiskuva. Tontin eteläkulmaa. Koekuoppa 14. Kuvattu pohjoisesta.



AKDG7352:23. Yleiskuva. Tontin lounaispäättä. Kuvattu pohjoisesta.



AKDG7352:24. Yleiskuva. Tontin länsikulmaa. Kuvattu kaakosta.

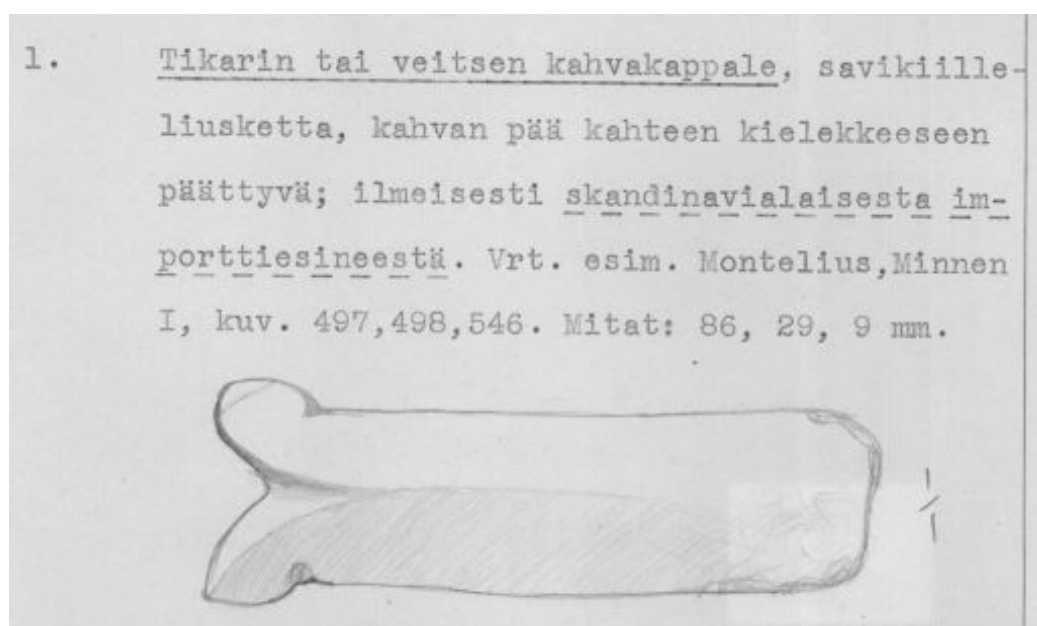
3 Tutkimukset ja havainnot

3.1. Tutkimushistoria

Finnsinmäellä on tehty runsaasti tutkimuksia, erityisesti mäen etelärinteellä sijaitsevien kivikautisten kohteiden ja keskiaikaisen kylätontin alueella. Nimeä Finns eri muodoissaan on käytetty monissa kohteissa ja joissain tapauksissa on saattanut tulla sekaannuksia. Kohteet ovat muutenkin vierekkäisiä ja päällekkäisiä ja niiden jaottelu on muuttunut tutkimusten edetessä. Muutama tutkimus on ulottunut mäen laelle Omnian tontille. Vanhimpia ovat kivikautiset irtolöydöt, joita on tehty Finnsin tilan alueelta pelloilta tai hiekkakuopista. Kaikkia alueen kivikautisia löytöjä käsittelee Matti Huurteen tekemä Espoon esihistoriallisten kohteiden inventointi vuodelta 1962.

KM5970:596 käyräselkäinen kourutaltta, jonka löytöajasta tai paikasta ei ole mitään tarkempia tietoja, on saatu Kansallismuseon kokoelmiin Finnsin talosta, ja siksi löytöpaikka on merkitty rekisteriin talon entiselle paikalle. Tämä on kivikautinen löytöpaikka *Finns 2*. Talta on ehkä peräisin joltakin Finnsin mäen asuinpaikalta.

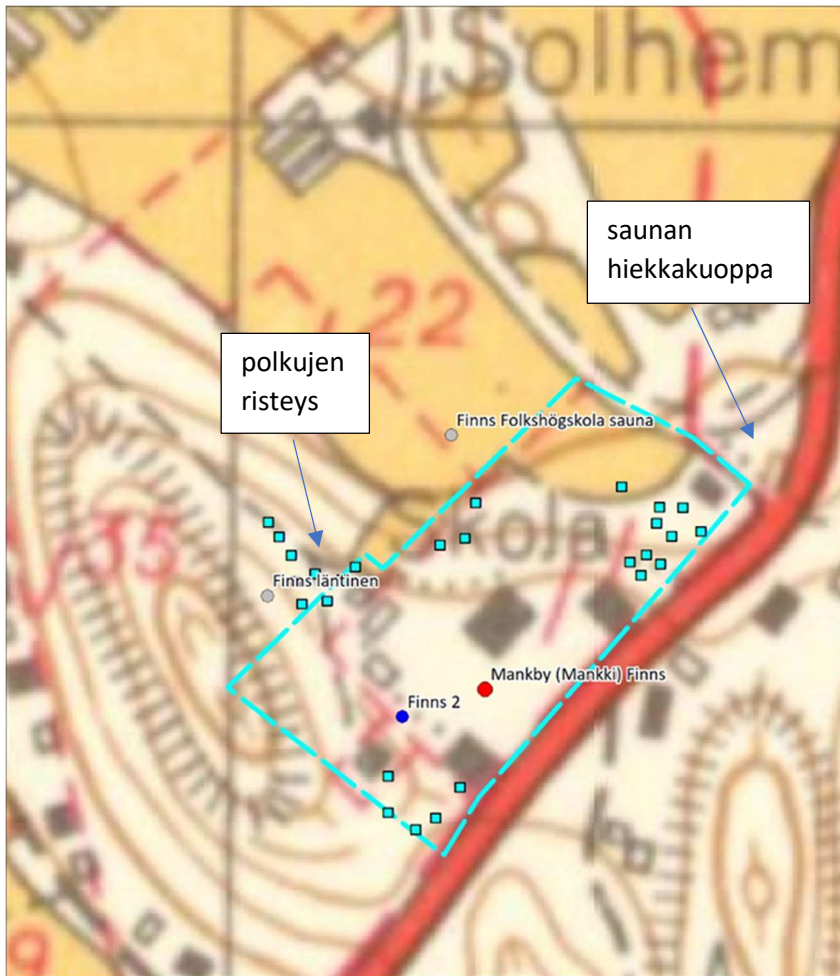
KM8231:1 liuskeveitsen kahva on löytynyt kesällä 1922 ”läheltä Finnsin kansanopistoa, Finnsin mäen pohjoisreunalta ei kaukana Hemkärrin laidasta pienestä hiekkakuopasta sen oikotien itäreunalla, joka oikaisee Vihdin maantieltä suoraan Kirkkonummen maantielle kansanopiston itäpuolella, oikotien itäpuolelta, kansanopiston saunan kohdalta” (löytöluettelon teksti). Tämän hiekkakuopan ovat tarkastaneet arkeologit Aarne Europaeus 1923 ja Matti Huurre 1962 eivätkä löytäneet siitä muuta kivikautista. Huurre löysi saunan länsipuoliselta opiston pellolta kvartsiesineen. Lisäksi tämän pellon länsipuolelta olevalta toiselta pellolta on löytynyt reikäkirveen katkelma, joka on hukkaantunut. Nämä löydöt on niputettu kohteeksi *Finns Folkshögskola sauna*, kivikautinen asuinpaikka, vaikka löydöt ovatkin varsin erillisiä irtolöytöjä. Kohdetta pidetään irtolöytöpaikkana myös vuoden 2004 inventoinnissa. Kohteen koordinaatti muinaisjäännösrekistrissä on Huurteen löytämän kvartsiesineen löytöpaikka, todennäköisesti koska se on tarkimmin tiedossa.



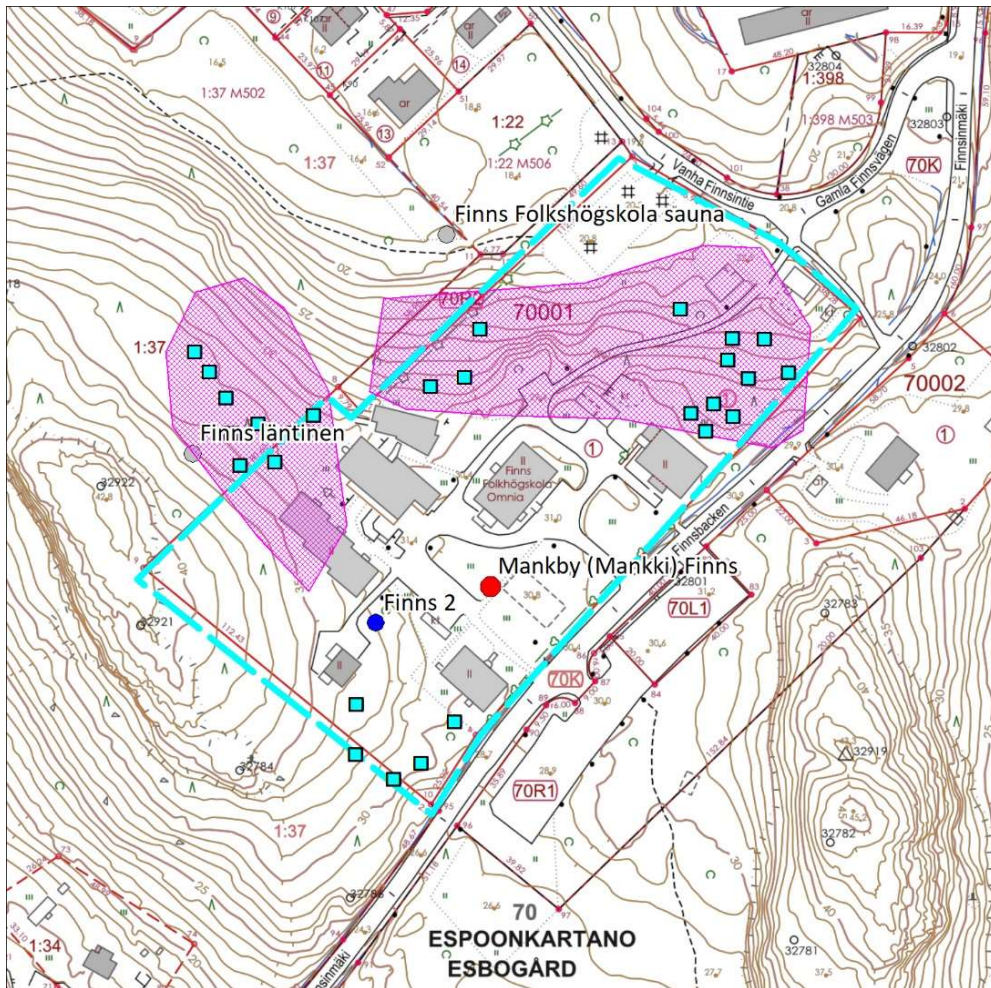
Kuvakaappaus löytöluettelosta KM8231:1 liuskeveitsen kahvakappale. Lähde www.kyppi.fi Muinaiskalupäiväkirja.

Selvemmin asuinpaikkaan viittaavia löytöjä ovat KM10557:16, 250 kpl kampakeramiikan saviastianpalaa, jotka ovat löytyneet kesällä 1936 "Espoon Finnsin kansanopiston päärakennuksesta länteen melko läheltä opistoa männikkömäeltä erään polun luota". Matti Huurre inventoi paikan 1962 ja kuvaili sitä näin: "Peruskartalla näkyy polku, joka johtaa kansanopistolta luoteeseen pitkin mäen päällystää paljaan kallion koillispuolella. Polku kulkee tasanteella, mutta sen koillispuolella on mäen rinne jyrkkä. Maaperä on hiekkaa mutta paikoin on kivikkoa. Mäen laella ja rinteillä kasvaa metsää, etupäässä männikköä. Noin 80 metrin päässä opiston päärakennuksesta länsiluoteeseen yhtyy opistolta tulevaan polkuun pienempi etelästä tuleva polku. Näiden yhtymäkohdan seuduilta löytyi koekuopasta pieni kvartsi-iskos." Tämä kohde on *Finns läntinen* (Huurteella Finns W).

Sekä saunan että tätä länsikohdetta koekuopitettiin vuonna 1981 opiston rakennussuunnitelmien takia. Kuopituksen tekivät arkeologit Jussi-Pekka Taavitsainen ja Matti Huurre Museovirastosta. Raportissa ei mainita montako kuoppaa, miten tai tarkemmin mihin ne kaivettiin. He eivät löytäneet mitään, joten rakennussuunnitelmalle ei ollut esteitä ja uudet asuntolat rakennettiin tontin lounaisosaan. Kohde huomioitiin myös arkeologien Henrik Janssonin ja Jaakko Latikan vuoden 2004 Espoonkartanon esihistoriallisten kohteiden inventoinnissa, jolloin sen todettiin ilmeisesti olevan hyvin pienialainen. Inventoinnin jälkeen sekä Finns sauna että Finns läntinen poistettiin rauhoituksesta. Kohteeseen Finns läntinen on liitetty myös löydöt KM 29029, jotka FM Jukka Moisanen toi Kansallismuseon kokoelmiin 1995. Löydöt on kerätty tutkitun asuinpaikan länsilaidassa jäljellä olevan hiekkakuopan reunasta Helsingin yliopiston arkeologian laitoksen ekskursion yhteydessä 11.9.1993. Kuvaus ei kuitenkaan sovi Finns läntiseen, sillä sen paikalla ei ole hiekkakuoppaa, vaikka löytöluettelon koordinaatit ovatkin samat kuin Finns läntisen. Luultavasti kyseessä on jokin eteläisemmän kohteen Finns 49010002 löytöalueista, joita niitäkin on useita hiekkakuoppien reunoilla. Mäen eteläpäässä kaivauksia ovat suorittaneet Aarne Äyräpää 1923-1924, Ari Siiriäinen 1965 ja Tryggve Gestrin 1990.



Ote vuoden 1961 peruskartasta 203212, tilanne 1962 inventoinnin aikaan. Vuoden 2023 inventointialue on merkitty sinisellä katkoviivalla ja kaivetut koekuopat sinisillä neliöillä. Muinaisjäännösrekisterin kohteet on asemoitu karttaan. Finns läntinen sijoittuu opistolta luoteeseen metsän läpi kulkevan polun risteykseen. Samasta kohdasta löydettiin nyt kvartsi-iskoksia koekuopista. Saunan viereinen hiekkakuoppa on teiden risteyksessä. Tästä on löytynyt KM8231:1 liuskeveitsen kahvaosa. Se on yhdistetty kohteeseen Finns Folkshögskola sauna, joka on M. Huurteen löytämä kvartsiesine pellosta. Pellolla on nykyisin pientaloalue. Ei mittakaavassa © Maanmittauslaitos, ladattu www.vanhatkartat.fi

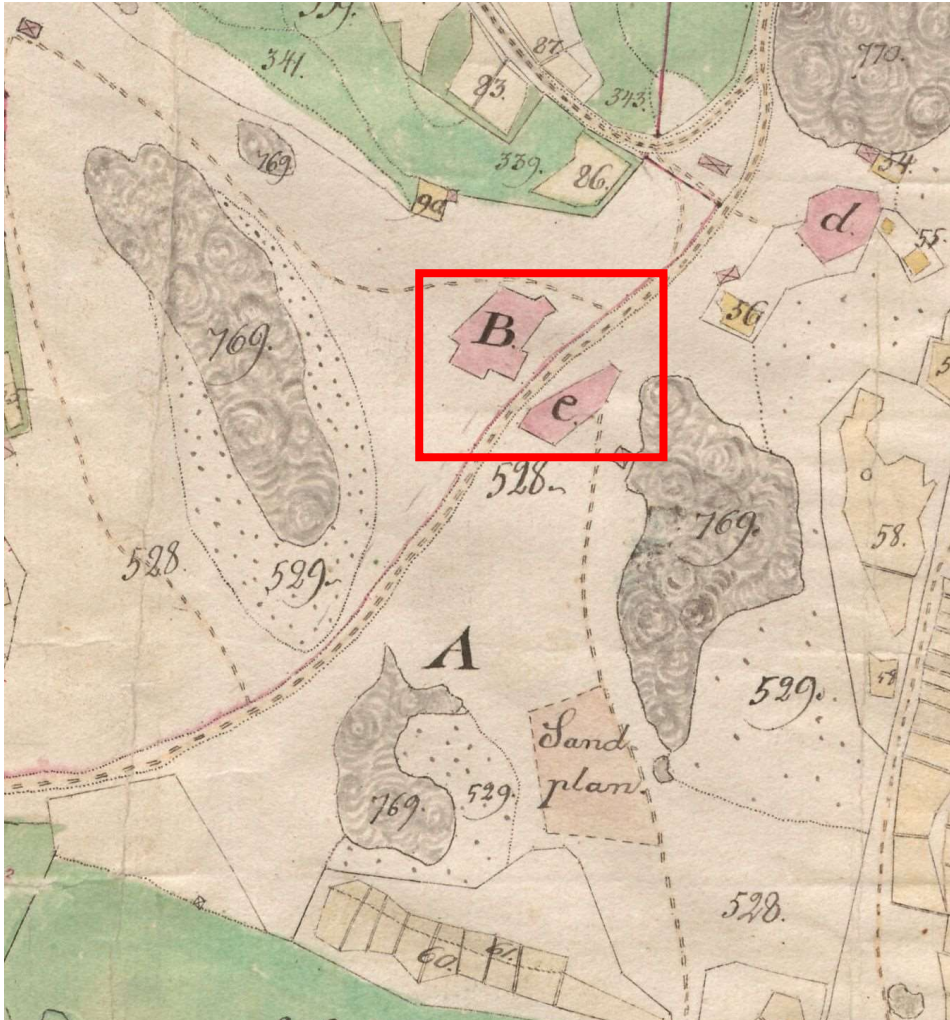


Inventointialue on merkitty sinisellä katkoviivalla ja kaivetut koekuopat sinisillä neliöillä. Muinaisjäännösrekisterin kohteet on asemoitu karttaan. Vuonna 1981 koekuopitetut alueet on merkitty vaaleanpunaisella. Ne vastaavat tänä vuonna koekuopitettuja kohtia. Pohjakartta © Espoon kaupunki. Ei mittakaavassa.

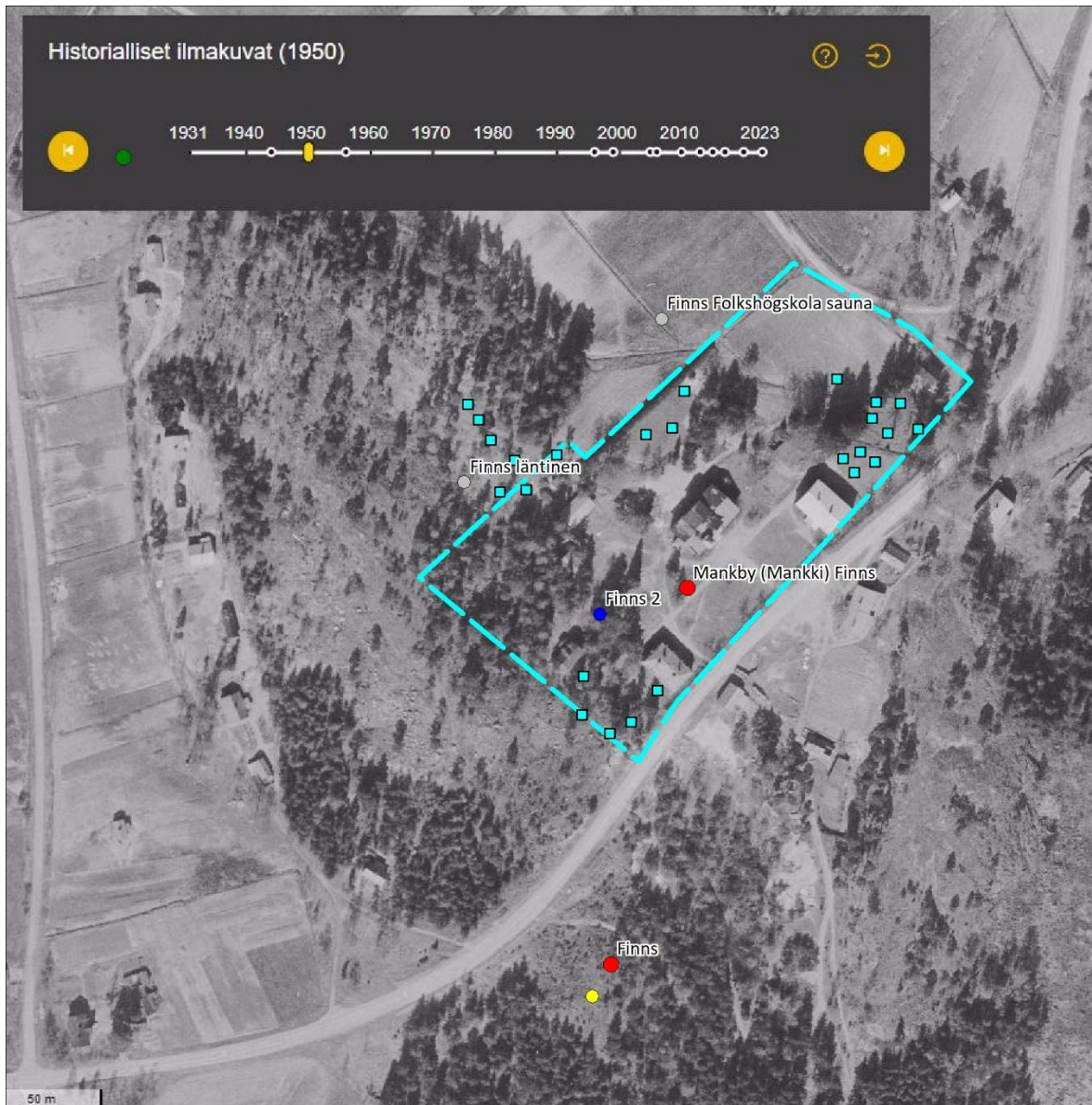
Finnsiin liittyviä historiallisen ajan tutkimuksia on vähemmän kuin kivistien kohteiden tutkimuksia. Teija Nurminen inventoi vuonna 2000 Espoon keskiaikaiset kylämäet ja Georg Haggrén ja Jaakko Latikka Espoonkartanon alueen historiallisen ajan muinaisjäännökset vuonna 2004. Vuoden 2004 inventoinnissa tutustuttiin perinpohjaisesti arkisto- ja karttamateriaaliin sekä vanhempiin tutkimuksiin. Tähän työhön käytettiin tavanomaista enemmän aikaa alueen kulttuurihistoriallisen merkityksen vuoksi. Tuloksena saatiin huomattava määrä uutta tietoa alueen historiasta. Finnsinmäki kuului tämän selvityksen piiriin.

Esbobyn ja Mankbyn taloista suurin osa liitettiin vuonna 1556 Espoon kuninkaankartanoksi. Mankbyn Finnsin taloa ei liitetty Espoon kuninkaankartanoon vaan se säilyi itsenäisenä. Talon vanhin tunnettu tontti sijaitsi Finnsinmäellä lähellä lakea olevaa tasannetta. Finnsin tila siirrettiin 1800-luvulla muutamia satoja metrejä tästä paikasta luoteeseen päin. Vanhan tonttimaan alueella on entisen Finnsin kansanopiston (nykyisin Omnian) rakennuksia. Opisto rakennettiin 1800- ja 1900-lukujen vaihteessa. Kansanopiston päärakennus rakennettiin 1897 ja 1909 valmistui oppilasasuntola (pihan länsiosassa). Pihan itäosassa sijaitsee Finnsin entinen kestäkievarirakennus eli kanslia 1860-luvulta rakennusten eteläpuolitse kulkevan Suuren Rantatien varressa, jossa kansanopisto toimi ennen päärakennuksen valmistumista. Vanhempi kievarirakennus (todennäköisesti 1700-luvulta) sijaitsi vastapäätä tien toisella puolella (Erkki Härö 1991: s. 37). Finnsin taloon ja kansanopiston rakennuksiin liittyneen maankäytön vuoksi on epätodennäköistä, että paikalla olisi säilynyt paljon vanhimpien rakennusten jäännöksiä (Georg Haggrén 2004: s. 11). Kylätontin lounaispuolelta,

mahdollisesti jopa lounaisosan halki on kulkenut Suuri Rantatie. Kestikievarirakennuksen ympärille oli keväällä 2004 tehty vesijohtokaivantoja, joista ei inventoinnin yhteydessä tehdyssä tarkastuksessa erottunut vanhaan kylätonttiin liittyviä rakenteita tai löytöjä.



Ote vuoden 1832 kartasta. Finnsin alue punaisen neliön sisällä. Tonttimaat ovat tien molemmin puolin kahden kalliomäen välissä. Kartalla näkyy myös luoteeseen vievä polku Finnsistä Ryttersin rakuunatorppaan. Ei mittakaavassa. Lähde Maanmittaushallituksen uudistusarkisto > MHA U Uudistuskartat ja -asiakirjat > B UUDENMAAN LÄÄNI > Espoo > B7:9/2-10 Espoonkartano / Esbogård; Karta öfver egorne (1832-1832): Tiedosto 7 (12.10.2023)



Vuoden 1950 ilmakeku opiston alueesta. Inventointialue on merkitty sinisellä katkoviivalla ja kaivetut koekuopat sinisillä neliöillä. Muinaisjäännösrekisterin kohteet on asemoitu karttaan. Kuvassa erottuu opistolta luoteeseen vievä polku ja tien eteläpuolella olevia rakennuksia. Ei mittakaavassa. Lähde www.paikkatietokkuna.fi



Finnsin rakennukset vuoden 1939 kartalla 203212. Tilanne on vastaava kuin kaivausten aikaan. Kolme opiston rakennusta ja sauna on merkittynä, kuten myös kohdekuvausissa mainitut polut ja tien eteläpuolen hiekkakuoppa. Ei mittakaavassa, © Maanmittauslaitos, ladattu www.vanhatkartat.fi

3.2. Tutkimusmenetelmät

Tarkkuusinventoinnin tavoitteena oli selvittää, onko kaavamuutosalueella säilynyt muinaisjäännösten kulttuurikerroksia tai rakenteita. Aloituskokouksessa tilaajan ja Espoon kaupungin museon kanssa todettiin, että opiston piha-alue on todennäköisesti hyvin sekoittunutta eikä vanhempia asutuskerroksia ehkä ole säilynyt tai niitä on ainakin vaikea tavoittaa paksujen tasauserrosten alta. Maan pinnalla ei ole näkyvissä vanhojen rakennusten jäännöksiä. Tärkeimmäksi tehtäväksi tuli tarkastella tonttia vähiten muokatuilta osilta ja keskittyä kivistä potentiaaliin. Lapiolla ja kaivauslastalla kaivettiin kahden työpäivän ajan 27 kpl noin 50 x 50 cm koekuoppia tontin eri puolille keskittyen kaavasuunnitelmassa merkittyihin rakennusalueisiin. Koekuoppien välimatka oli 5–10 metriä. Kuoppien maa seuloitiin, jos maa oli sekoittumatonta ja löydöt talletettiin 10 cm kerroksissa. Havainnot koekuopista dokumentoitiin sanallisesti ja valokuvaamalla ja koekuopat mitattiin Trimble R10 GNSS-järjestelmällä ETRS-GK25 tasokoordinaatistossa, korkeusjärjestelmässä N2000 (FIN2005-geoidimalli). Avoimilla alueilla mittausten tarkkuus on ± 3 cm, mutta tiheiden puiden alla tarkkuus oli heikompi, noin 50 cm. Korkeusluvut on selkeyden vuoksi ilmoitettu korkeutena metreinä meren pinnan yläpuolella (m mpy.), tällä tarkoitetaan kuitenkin N2000-korkeusjärjestelmän mukaista korkeutta. Koekuoppien valokuvat otettiin muistiinpanotarkoituksiin, kaikkia kentällä otettuja kuoppakuvia ei ole luetteloitu. Löydöt on talletettu Museoviraston arkeologisiin kokoelmiin numerolla KM45599 ja digitaaliset valokuvat Museoviraston arkistoon numerolla AKDG7352.

3.3. Koekuopat

Koekuoppia kaivettiin 27 kappaletta 200 x 140 metrin laajuuselle alueelle. Koekuoppien koordinaatit ja havainnot on koottu liitteenä olevaan taulukoon. Kuoppien korkeudet ovat 23–33 m mpy. Koekuopat sijoitettiin kohtiin, joissa maaperän oletettiin olevan parhaiten säästynyt opiston aikaiselta rakentamiselta. Kuoppia kaivettiin erityisesti kohtiin, joissa ei näyttänyt olevan paksuja täyttökerroksia. **Kuopat 1–10**

kaivettiin tontin koillispäähän kanslian eli kestikievarirakennuksen (I) ja saunan (K) väliseen rinteeseen. Ensimmäisissä kuopissa kanslia/kestikievarirakennuksen takana tasatulla nurmella oli vain nykyaikaista hiekkatäyttöä, jonka joukossa oli styroksia. Kyseessä lienee vuonna 2004 tehty vesijohtokaivanto. **Kuopissa 3 ja 4** oli puutarhamultaa ja sekoittunutta hiekkaa noin puolen metrin syvyyteen. Loput kuopat olivat "metsässä" ja niissä oli luontaista kivistä moreenimaata. Kaikki kuopat olivat löydöttömiä. Saunan lähiympäristö ja tontin luoteiskulma oli tasattua maata ja tien pohjoispuoliseen rinteeseen oli ajettu hiekoitushiekkaa tms. soraa.



AKDG7352:2. Kk 1, nykyaikaista täyttöhiekkaa, jossa on styroksia.



AKDG7352:3. Kk 3, puutarhamultaa ja sekoittunutta hiekkaa.



AKDG7352:4. Kk 5, hiekkamaata.

Opiston päärakennuksen ja asuntoloiden pohjoispuolisessa rinteessä jyrkän pihan täyttömaaluiskan alapuolella oli hieman luontaista rinnettä jäljellä. Tähän kaivettiin **kuopat 11, 12 ja 13**. Tämä kohta on lähinnä paikkaa pellolla, josta Matti Huurre oli löytänyt kvartsiesineen (Finns Folkhögskola sauna). Kuopissa oli paksu pintamulta ja hyvin voimakkaan punertavaa hiekkaa. Kuopissa ei ollut talletettavia löytöjä. Pintamullassa oli uudehkoja tai resentejä lasi- ja posliiniesineiden paloja.



AKDG7352:14. Kk 11.

Kuopat 14–18 kaivettiin tontin kaakkoiskulmaan vanhan asuntolarakennuksen lounaispuolelle. **Kk 14** oli nurmella ja siinä oli jälleen paksut täyttöhiekkakerrokset. Muut kuopat olivat männikössä pihamaan ulkopuolella. Niissä oli löydötöntä kivistä moreenia. Paikalla oli myös vanhoja hiekkakuoppia, erityisesti tien reunassa. Muuten tontin eteläreuna oli hyvin kivikkoista.



AKDG7352:28. Kk 14, pihan täyttökerroksia.



AKDG7352:22. Yleiskuva. Kivikkoinen metsä tontin lounaispuolella. Kuvattu idästä.



AKDG7352:29. Kk 15, podsolimaannos, hiekkamaata.



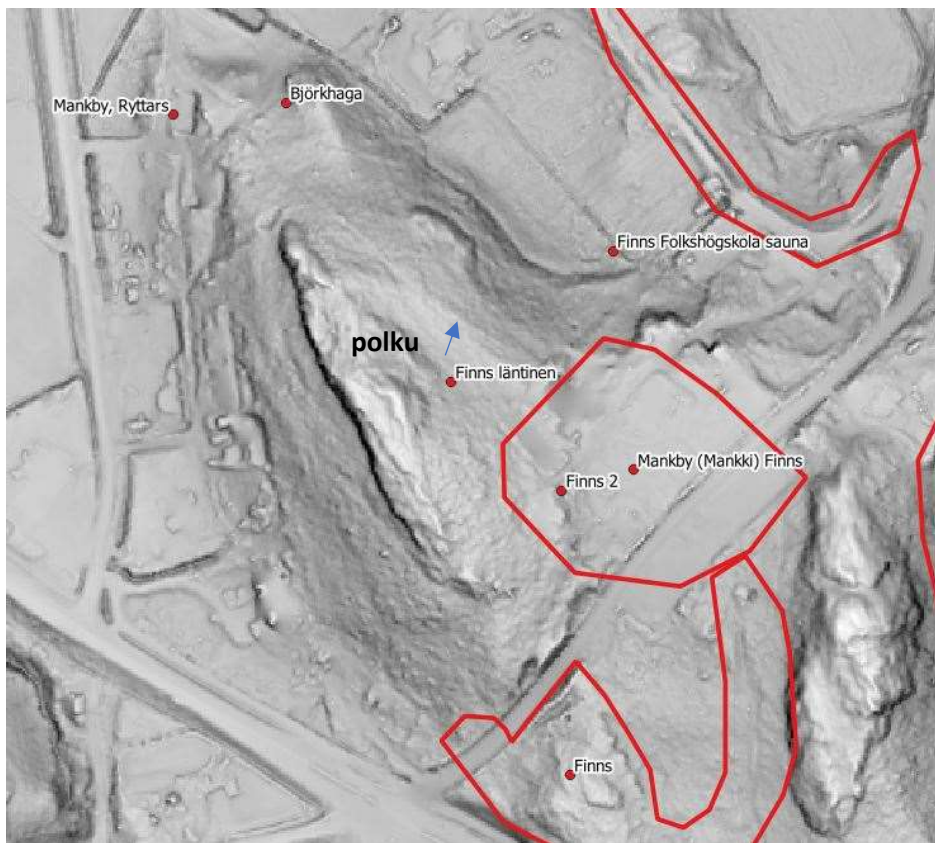
AKDG7352:30. Kk 18, osin sekoittuneita pihakerroksia.

Viimeiset kuopat **19–27** kaivettiin tontin länsi/lounaisreunaan tai tarkemmin hieman sen ulkopuolelle, sillä aivan uusien asuntoloiden vierellä maa oli muokattua. Sen sijaan metsässä tontin länsipuolella, jossa oletettavasti on sijainnut kohde Finns läntinen, maasto vaikutti erittäin sopivalta kivikautisen asutuksen kannalta.

Tällä kohdalla on länsipuolella olevan kallioharjanteen ja jyrkästi itään viettävän rinteiden välillä tasanne, jonka korkeus on 33 metriä meren pinnan yläpuolella. Tasanteen reunalla on mennyt polku, joka mainitaan kohteen aikaisemmissa kuvauksissa. Polku ei enää näy juurikaan maastossa, mutta se erottuu kuitenkin laserkeilauksissa. Jostain polun varresta on peräisin kampakeramiikan aikaan ajoittuvia löytöjä KM10557:16 ja Matti Huurteen löytämä kvartsi-iskos. Myös vuoden 1981 tutkimusalue on sijainnut näillä main. Silloin koekuopat olivat löydöttömiä. Teimme kuitenkin varmuuden vuoksi muutaman kuopan tähän koskemattomaan metsämaahan ja löysimme kvartsi-iskoksia kolmesta kuopasta noin 20 metrin matkalta tasanteen opiston puoleisesta eteläpäästä. Pidemmälle tasannetta ei tutkittu, sillä se ei kuulunut työn tilaukseen. **Löydölliset kuopat ovat numerot 23, 25 ja 26.** Pohjoisin kuoppa nro **27** oli löydötön. Maaston mukaan tasanne jatkuu vielä noin 60 metriä. Löydölliset kuopat ovat opiston tontin ulkopuolella. Koekuopituksen perusteella Finns läntinen ei ole kokonaan tuhoutunut.



AKDG7352:26. Yleiskuva. Finns läntinen, metsätasanne. Sillä kulkenutta polkua ei enää erota kasvillisuuden joukosta. Kuvattu kaakosta.



Lidarkuva Finnsin alueesta. Polku erottuu tasanteen pohjoisreunalla. Ei mittakaavassa, © Maanmittauslaitos.

Ladattu <https://asiointi.maanmittauslaitos.fi/karttapaikka/tiedostopalvelu>



AKDG7352:27. Yleiskuva. Finns läntinen. Koekuoppa 23. Kuvattu luoteesta.



AKDG7352:32. Kk 23, ehjä podsoliannaos. Löydöllinen koekuoppa.



AKDG7352:33. Kk 25, hiiltä. Löydöllinen koekuoppa.



AKDG7352:34. Kk 26, pintakerros on sekoittunut polun eli vanhan kulku-uran kohdalla. Löydöllinen koekuoppa.

Viimeiseksi tarkastettiin liuskeveitsen löytöpaikka saunan viereisessä hiekkakuopassa. Saunan länsipuoleisesta rinteestä ei ollut löytynyt mitään koekuopista ja hiekkakuopan vierustat Vanhan Finnsintien ja Finnsinmäen välissä olivat varsin sekoittuneet. Hiekkakuopan ympäristöön tehtiin vain muutama pieni lapionpisto, joita ei dokumentoitu. Myöskään vuoden 1981 koekuopituksessa ei löytynyt mitään saunan ympäristöstä. Vanha Finnsintie, vanha keskiaikainen kulkuväylä, näytti olevan vastikään asfaltoitu. Se vei uudelle pientaloalueelle, joka oli noussut sille pellolle, josta Huurre ole löytänyt kvartsia. Muinaisjäännösrekisterin sijaintipiste viittaa tähän pellon löytöpaikkaan. Hiekkakuopan sijaintikoordinaatti on P: 6675655 I: 25476568 (keskikoordinaatti) ja sen korkeus on noin 23 m mpy. Niinpä näiden kahden löytökohdan väli on yli 100 metriä. Asuinpaikkaa tällä kohtaa ei vaikuta olleen, joten muinaisjäännöksen tyyppiä sopisi ennemmin irtolöytöpaikka. Tai sitten tiet, hiekanotto ja myöhempi rakentaminen ovat tyystin hävittäneet sen. Liuskeveitsen löytökoordinaatiksi voisi ehdottaa hiekkakuopan keskikoordinaattia (alakohde?). Löytöpaikat ovat Omnian tontin ulkopuolella.



AKDG7352:17. Yleiskuva. Saunan viereinen umpeenkasvanut hiekkakuoppa. Kuvattu lounaasta.



AKDG7352:9. Yleiskuva. Vanha tieura saunan koillispuolella. Kuvattu luoteesta.



AKDG7352:10. Yleiskuva. Vanha Finnsintie tontin koillisreunalla. Kuvattu kaakosta.

4. Löydöt

Löytöinä koekuopista otettiin talteen kivistä löytöjä, kvartsi-iskoksia ja yksi porfyriitti-iskos. Lisää saviastian paloja ei löytynyt. Koekuopassa 23 oli ehjä podsolimaannos, joten sillä kohtaa asuinpaikka on häiriintymätön. Yksi kvartsi-iskos ja porfyriitti-iskos löytyivät 15–20 cm syvyydestä. Koekuopassa 25 oli huuhtoutumiskerroksen alla koekuopan kaakkoiskulmassa hiililäikkä. Koekuopan vieressä oli maan pinnalle erottuva pieni kuopanne, joka saattaa olla tuulenkaadon muodostama. Siten ei voi olla varma, että hiililäikkä olisi esim. kivistä tulijän jäännös. Se voi olla myös luontaisesti aiheutunut. Koekuopassa oli kvartsi-iskoksia. Koekuopissa 26 ja 27 pintahiekka oli sekoittunut 15–20 cm syvyydeltä. Ne saattavat sijoittua vanhan kulku-uran kohdalle. Se selittäisi sekoittuneen pintamaan. Koekuopan 26 löydöt tulivat ensimmäisestä kaivauskerroksesta 0–10 cm syvyydestä ja toisesta kerroksesta 10–20 cm syvyydestä. Löytöjen joukossa ei ollut mitään ajoittavia esineitä. Löydöt on luettelointinumerolla KM45599:1-5 kohteeseen Finns läntinen.

Sekoittuneissa pihakerroksissa olevia pääasiassa 1900-luvulle ajoittuvia löytöjä ei talletettu. Mitään historiallisen ajan kylätonttivaiheeseen kuuluvia löytöjä koekuopissa ei ollut.



AKDG7352:37. Koekuoppien poistetut löydöt.

5. Tulokset

Historiallisen ajan kylätontista Mankby (Mankki) Finns ei saatu uutta tietoa. Koekuoppien perusteella se ei ulotu nykyisen pihan nurmialueen ulkopuolelle. Nurmialueille tehdyssä koekuopissa (1,2,14) oli nykyaikaisia täyttökerroksia eikä mitään vanhempaa kulttuurikerrosta tai puhdasta pohjamaata tavoitettu. Kansanopistorakennusten välistä tasattua pihamaata ei koekuopitettu. Sille ei ole suunniteltu rakentamista kaavamutoksessa.

Omnian tontin alueella ei näyttäisi olevan säilynyt kivikautisia asuinpaikkoja. Finns läntinen on saattanut ulottua tontin alueelle, mutta on mahdollisesti tuhoutunut osittain uusien asuntoloiden rakennustöissä. Tosin vuoden 1981 koekuopituksessa ei havaittu asuinpaikkaa tällä kohtaa eikä aikaisempia löytöjä pysty enää tarkasti sijoittamaan. Koekuoppien perusteella asuntoloiden vierellä on muokattua maata, mutta tontin ulkopuolella metsässä asuinpaikkaa on vielä jäljellä. Asuinpaikkaa ei rajattu tämän inventoinnin yhteydessä, sillä se on Omnian tontin ulkopuolella. Löydöllisiä koekuoppia oli noin 20 metrin matkalla, koko tasanteen laajuus on noin 60 x 20 metriä. Aikaisempien löytöjen perusteella asuinpaikka on kampakeraaminen (II:2-III:1 nuorempi tyyppillinen kampakeramiikka – myöhäiskampakeramiikka), ajoittuu noin 3900–3250 eaa. Se on hieman korkeammalla kuin tyyppilliset tämän ajan asuinpaikat ilmeisesti maastosta johtuen (tasanne jyrkkien rinteiden välissä). Metsätasanteen korkeuden noin 30 m mpy perusteella paikalla on voinut olla myös vanhempi mesoliittinen asutusvaihe, noin 5000 eaa. Yleiskarttaan on merkitty kivikauden kannalta potentiaalisimmat ehjimpinä säilyneet hiekkamaa-alueet. Muista mahdollisista asuinpaikka- tai löytöalueista ei löydetty merkkejä. Finns Folkshögskola sauna -kohdetta voinee pitää irtolöytöpaikkana.

Lähteet

Tutkimusraportit:

Aarne Europaeus 1924, Espoo Finns Kivikautisen asuinpaikan kaivaus 1923-1924. Helsingin yliopisto.

Matti Huurre 1962, inventointi. Museovirasto.

Ari Siiriäinen 1965, Espoo Finns kivikautisen asuinpaikan kaivaus. Museovirasto.

Jussi-Pekka Taavitsainen 1981, Espoo Finns Kivikautisen asuinpaikan koekaivaus. Museovirasto.

Tryggve Gestrin 1990, Esbo Mankby Finns Utgrävning av en stenåldersboplatz från Kiukaishöjden. Museovirasto.

Teija Nurminen 2000 Espoon keskiaikaiset kylämäet inventointi. Espoon kaupungin museo.

Georg Haggrén ja Jaakko Latikka 2004, Espoonkartanon alueen historiallisen ajan muinaisjäännösten inventointi. Museoviraston rakennushistorian osasto.

Henrik Jansson 2004, Espoo Espoonkartanon inventointi esihistorialliset kohteet. Museovirasto.

Painetut lähteet:

Aarne Europaeus 1922, Fornfynd från Kyrkslätt och Esbo socknar. Suomen muinaismuistoyhdistyksen aikakauskirja XXXII

Härö, Erkki 1991: Espoon rakennuskulttuuri ja kulttuurimaisema. Espoon kaupungin museo.

Internetlähteet:

Muinaiskalupäiväkirja ja Kulttuuriympäristön tutkimusraportit www.kypipi.fi

Paikkatietoikkunan historialliset ilmakuvat, ilmakehät vuodelta 1950. www.paikkatietoikkuna.fi

Maanmittauslaitoksen latauspalvelu <https://asiointi.maanmittauslaitos.fi/karttapaiikka/tiedostopalvelu>

Espoon karttapalvelu <https://kartat.espoo.fi/>

Peruskartta 203212 vuodelta 1939 ja 1961 www.vanhatkartat.fi

Vanhat valokuvat <https://www.finna.fi/>

B7:9/2-10 Espoonkartano / Esbogård; Karta öfver egorne (1832-1832): Tiedosto 7

<https://astia.narc.fi/uusiastia/viewer/?fileId=5995901067&aineistoid=2529137230>

Valokuvaluettelo

Kuvaaja Johanna Seppä

AKDG7352:1 Kk 1 ja 2 sijainti kanslian/kestikievarin takana (koillispuolella). Kuvattu kaakosta.

AKDG7352:2 Kk 1, nykyaikaista täyttöhiekkaa, jossa on styroksia.

AKDG7352:3 Kk 3, puutarhamultaa ja sekoittunutta hiekkaa.

AKDG7352:4 Kk 5, hiekkamaata.

AKDG7352:5 Yleiskuva. Rinne pohjoiseen saunaa kohti.

AKDG7352:6 Kk 6

AKDG7352:7 Kk 8

AKDG7352:8 Yleiskuva. Tontin koillisreuna. Nykyaikaista maanmuokkausta. Kuvattu kaakosta.

AKDG7352:9 Yleiskuva. Vanha tieura saunan koillispuolella. Kuvattu luoteesta.

AKDG7352:10 Yleiskuva. Vanha Finnsintie tontin koillisreunalla. Kuvattu kaakosta.

AKDG7352:11 Yleiskuva. Saunan eteläpuolinen pengerrys. Kuvattu pohjoisesta.

AKDG7352:12 Yleiskuva. Rinne uuden asuntolan pohjoispuolella. Kuvattu idästä.

AKDG7352:13 Yleiskuva. Rinne uuden asuntolan pohjoispuolella. Kuvassa oikealla päärakennuksen korkea töyräs pihan täyttömaata. Kuvattu etelästä.

AKDG7352:14 kk 11

AKDG7352:15 Kk 12

AKDG7352:16 Kk 13

AKDG7352:17 Yleiskuva. Saunan viereinen umpeenkasvanut hiekkakuoppa. Kuvattu lounaasta.

AKDG7352:18 Yleiskuva. Päärakennuksen luoteispuoli. Kuvattu koillisesta.

AKDG7352:19 Yleiskuva. Päärakennuksen kaakkoispuoli, etupiha. Kuvattu koillisesta.

AKDG7352:20 Yleiskuva. Tontin eteläkulmaa. Koekuoppa 14. Kuvattu pohjoisesta.

AKDG7352:21 Yleiskuva. Tontin eteläkulmaa. Hiekkakuoppa reunaa. Kuvattu koillisesta.

AKDG7352:22 Yleiskuva. Kivikkoinen metsä tontin lounaispuolella. Kuvattu idästä.

AKDG7352:23 Yleiskuva. Tontin lounaispäättä. Kuvattu pohjoisesta.

AKDG7352:24 Yleiskuva. Tontin länsikulmaa. Kuvattu kaakosta.

AKDG7352:25 Yleiskuva. Finnsinmäen kallio. Kuvattu pohjoisesta.

AKDG7352:26 Yleiskuva. Finns läntinen, metsätasanne. Kuvattu kaakosta.

AKDG7352:27 Yleiskuva. Finns läntinen. Koekuoppa 23. Kuvattu luoteesta.

AKDG7352:28 Kk 14, pihan täyttökerroksia.

AKDG7352:29 Kk 15, podsolimaannos, hiekkamaata.

AKDG7352:30 Kk 18, osin sekoittuneita pihakerroksia.

AKDG7352:31 Kk 21

AKDG7352:32 Finns läntinen. Kk 23, ehjä podsolimaannos.

AKDG7352:33 Finns läntinen. Kk 25, hiiltä. Löydöllinen koekuoppa.

AKDG7352:34 Finns läntinen. Kk 26, pintakerros on sekoittunut. Löydöllinen koekuoppa.

AKDG7352:35 Finns läntinen. Kk 27.

AKDG7352:36 Yleiskuva. Omnian portti. Kuvattu kaakosta.

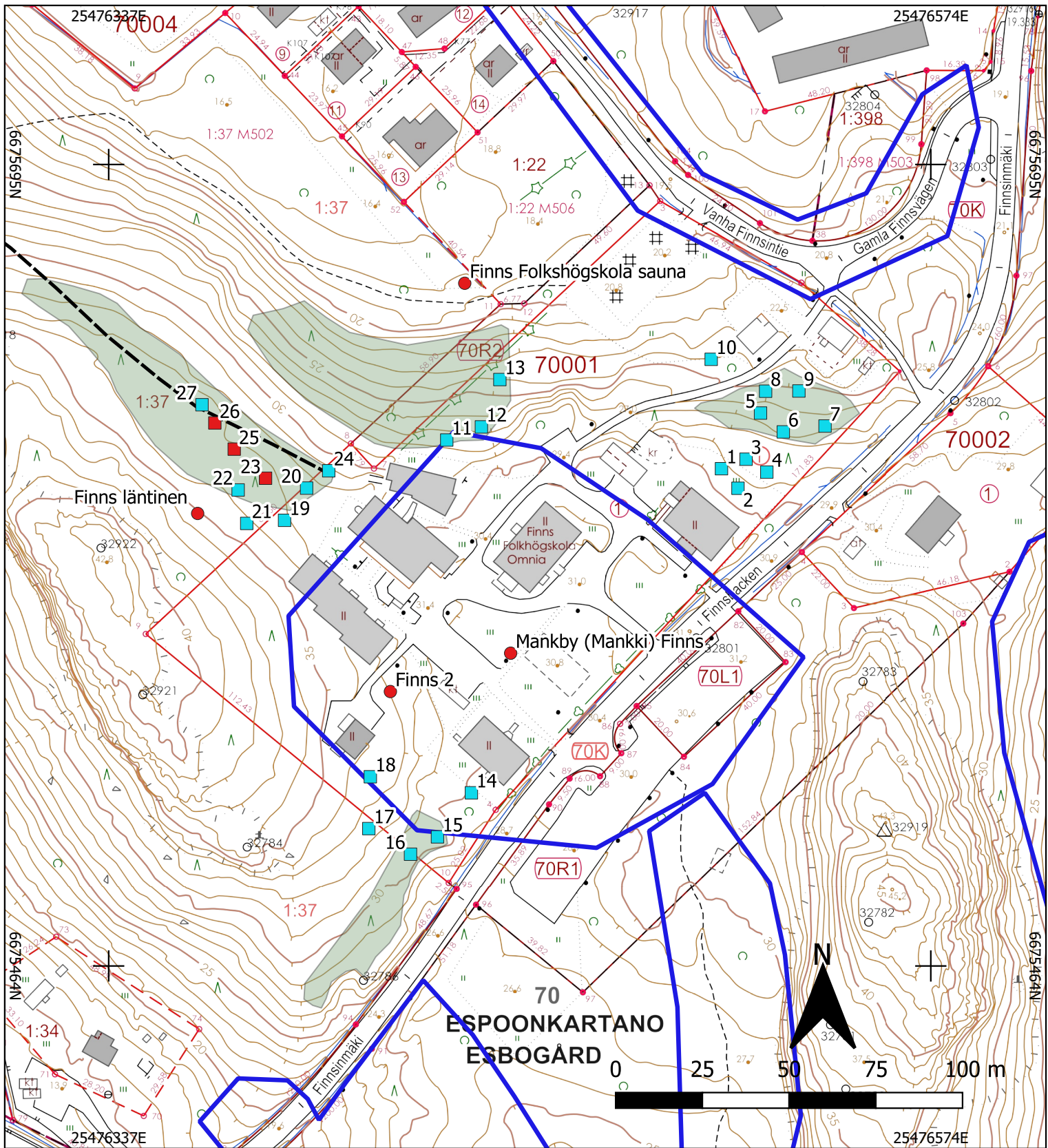
AKDG7352:37 Koekuoppien poistetut löydöt.

Karttaluettelo

Kartta 1 yleiskartta alueesta ja kaivetuista koekuopista mk 1:1500

Koekuoppaluettelo

nro	P ETR-GK25	I ETRS-GK25	korko (pinta)	korko (pohja)	kuvaus maakerrokset	löydöt
kk1	6675607,271	25476513,612	29,204	28,524	syvyys 70 cm. Nykyaikaista täyttöä, hiekkaa ja multaa, jossa styroksin paloja.	
kk2	6675601,716	25476518,328	29,166	28,551	syvyys 70 cm. Nykyaikaista täyttöä, hiekkaa ja multaa.	
kk3	6675610,008	25476520,728	28,786	27,968	syvyys 85 cm. Puutarhamulta 25 cm, sekoittunutta hiekkaa.	
kk4	6675606,340	25476526,698	29,04	28,43	syvyys 60 cm. Multa 30 cm, mullan sekainen hiekka 20 cm, kerroksellinen vaalea hiekka.	
kk5	6675623,297	25476524,900	26,662	26,011	syvyys 50 cm. Hiekkainen multa 20 cm, punertava karkea sora/hiekka 30 cm, vaalea hieno hiekka.	
kk6	6675617,877	25476531,428	27,008	26,535	syvyys 55 cm. Hiekkainen multa 15 cm, punertava sora 30 cm, kerroksellinen vaalea hiekka.	
kk7	6675619,575	25476543,504	26,528	26,073	syvyys 55 cm. Hiekkainen multa 10 cm, punertava hiekka 25 cm (multaläikkiä), karkea hiekka	
kk8	6675629,644	25476526,357	25,352	24,756	syvyys 60 cm. Hiekkainen multa 15 cm, punertava hiekka 25 cm, vaalea hieno hiekka.	
kk9	6675629,668	25476535,968	25,093	24,348	syvyys 65 cm. Multa 20 cm, huuhtoutumiskerros 10 cm, punertava hiekka 20 cm, kivinen vaalea hiekka.	
kk10	6675638,840	25476510,860	24,226	23,889	syvyys 30 cm. Nykyaikaista täyttöä, soraa ja savea.	
kk11	6675616,098	25476434,545	26,867	26,332	syvyys 45 cm. Multa 25 cm, voimakkaan punertava hiekka.	
kk12	6675619,602	25476444,465	26,795	26,045	syvyys 70 cm. Multa 30 cm, voimakkaan punertava hiekka.	
kk13	6675632,941	25476449,858	23,993	23,125	syvyys 75 cm. Multa 45 cm, sekoittuneita multa ja hiekkakerroksia 20 cm, vaalea hiekka.	
kk14	6675514,799	25476442,181	30,017	29,472	syvyys 70 cm. Täyttöhiekkakerroksia.	
kk15	6675501,193	25476431,769	30,388	30,02	syvyys 45 cm. Multainen hiekka 20 cm, huuhtoutumiskerros 5 cm, punertava hiekka.	
kk16	6675496,177	25476424,633	30,183	29,522	syvyys 40 cm. Multainen hiekka 15 cm, huuhtoutumiskerros 5 cm, kellertävä hiekka.	
kk17	6675503,533	25476412,190	32,502	32,196	syvyys 20 cm. Kiviä.	
kk18	6675517,193	25476412,385	33,297	32,991	syvyys 45 cm. Täyttöhiekkaa 20-30 cm, vanha kunttakerros ja kivinen hiekka.	
kk19	6675591,929	25476387,369	34,822		syvyys 35 cm. Multa 15 cm, huuhtoutumiskerros 5 cm, voimakkaan punertava hiekka.	
kk20	6675600,415	25476394,056	32,795		syvyys 60 cm. Sekoittunut multa ja hiekkakerros 40 cm, kellertävä hiekka.	
kk21	6675601,115	25476374,527	36,388		syvyys 25 cm. Multa 15 cm, huuhtoutumiskerros 10 cm, kivinen sora.	
kk22	6675601,115	25476374,527	34,125		syvyys 40 cm. Multa 10 cm, huuhtoutumiskerros 5 cm, voimakkaan punertava kivinen hiekka.	
kk23	6675604,209	25476381,980	32,781		syvyys 50 cm. Multa 10 cm, huuhtoutumiskerros 10 cm, rikastumiskerros 10 cm, punertava hiekka.	x
kk24	6675606,608	25476400,427	31,168	30,938	syvyys 40 cm. Sekoittunut hiekka ja multa.	
kk25	6675612,560	25476372,380	33,611		syvyys 35 cm. Hiililäikkä multa 15 cm, huuhtoutumiskerros 5-10 cm, hiililäikkä kaakkoiskulmassa, punertava hiekka.	x
kk26	6675620,286	25476367,588	33,124	32,811	syvyys 35 cm. Harmauttava sekoittunut pintahiekka 15-20 cm, punertava hiekka.	x
kk27	6675625,738	25476363,850	33,198	32,923	syvyys 35 cm. Harmauttava sekoittunut pintahiekka 15-20 cm, kellertävä hiekka.	



ESPOO Mankby (Mankki) Finns 1000001862	Yleiskartta mk 1:1500 Pohjakartta © Espoon kaupunki	
Johanna Seppä 2023		
mitt. Aleksi Stenberg digit. Aleksi Stenberg	Koord.: ETRS-GK25 Korkeus: N2000	Kartta 1
MUSEOVIRASTO ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT		

- Koekuoppa
- Löydöllinen koekuoppa
- Muinaisjäännöspiste
- Muinaisjäännösalue
- Potentially preserved areas