

TUTKIMUSRAPORTTI

SIPOO

Hangelby, Fransbacka

Historiallisen ajan kyläpaikan arkeologinen koekaivaus
2014



AKDG3712:4



MUSEOVIRASTO

KULTTUURIYMPÄRISTÖN HOITO | ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT

KOEKAIVAUSSRYHMÄ

JAN-ERIK NYMAN

Tiivistelmä

Sipoon Hangelbyssä sijaitsevalle kiinteistölle 753-408-2-51 Boden on suunniteltu rakennettavaksi uusi sivurakennus. Museoviraston koekaivausryhmä suoritti kiinteistöllä arkeologiset tutkimukset virkatyönä kahden päivän aikana 24. – 25.4.2014, koska kiinteistöllä sijaitsee muinaismuistolain (295/1963) rauhoittama kiinteä muinaisjäänös. Kyseinen muinaisjäänös on historiallinen kylätontti, Hangelby Fransbacka. Rakennuspaikka sijaitsee 1930-luvun alussa rakennetun kauppa- ja asuintalon pihapiirissä. Rakennuspaikalle ja sen välittömään läheisyyteen kaivettiin 12 koekuoppaa. Koekuopista ei löytynyt mitään löytöä tai rakennetta, jotka viittaisivat paikalla olleen lain suojaamaa kiinteää muinaisjäänöstä. Koekuopista kävi ilmi, että rakennuspaikalla on savista peltomaata, jonka alla on puhdasta savea.

Kannen kuva: Tutkittavana oleva kohde, keskellä suunniteltu rakennuspaikka, oikealla vuonna 1932 rakennettu asuinrakennus, kuvattu idästä.

Sisällysluettelo

Kansilehti	
Tiivistelmä	
Sisällysluettelo	1
Arkisto- ja rekisteritiedot	2
Sijaintikartat	3
1. JOHDANTO	5
2. TUTKIMUSHISTORIA	6
3. KOHTEEN SIJAINTI JA KUVAUS	6
4. TUTKIMUSMENETELMÄT	10
5. KAIVAUSHAVAINNOT	10
6. YHTEENVETO	12
7. LÄHTEET	13
8. DIGIKUVALUETTELO	13
9. LISTA KOEKUOPISTA	14
Yleiskartta 1:500	16

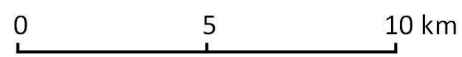
Arkisto- ja rekisteritiedot

Kohteen nimi:	SIPOO Hangelby, Fransbacka
Muinaisjäännöslaji:	Historiallisen ajan kylänpaikka
Muinaisjäännösrekisterino:	1000010827
Inventointinumero:	24 (Suhonen 2007)
Tutkimuksen laatu:	Koekaivaus
Kenttätyönjohtaja:	Jan-Erik Nyman, FM
Apulaistutkija:	Janne Rantanen, HuK
Tutkimuksen rahoittaja:	Museovirasto (virkatyö)
Kenttätyöaika:	24. – 25.4.2014
Tutkimusala / kaivausala:	1000 m ² / 12 m ² (12 kpl 1x1 m:n koekuoppaa)
Maakunta:	Uusimaa
Kunta, kylä:	Sipoo, Hangelby
Kiinteistötunnus:	753-408-2-51 Boden
Maanomistaja:	Fastighets Ab Boden
Peruskartta:	PK 204310 Hangelby
Tutkitun alueen keskikoordinaatit:	N: 6684798 ETRS-TM35-FIN E: 409676 Z: 7 – 9 (N2000)
Kohteen lähin osoite:	Kalkkirannantie 106, 01150 Söderkulla
Kaivauslöydöt:	-
Aikaisemmat tutkimukset:	2007 Veli-Pekka Suhonen, inventointi
Aikaisemmat löydöt:	-
Digikuvat:	AKDG3712:1-11, luettelo s. 13
Maastokarttaote:	1:200 000, A4, s. 3 1:20 000, A4, s. 4
Kartat:	Yleiskartta 1:500, A4, s. 16
Liitteet:	-
Tutkimusraportti:	Museoviraston arkisto, Helsinki

SIPOO Hangelby, Fransbacka

N: 6684798 E: 409676 (ETRS-TM35FIN) Z: 7 – 9 (N2000)

1: 200 000



© Maanmittauslaitos 2014

SIPOO Hangelby, Fransbacka

N: 6684798 E: 409676 (ETRS-TM35FIN) Z: 7 – 9 (N2000)

1: 20 000

0 250 500 750 1000 m



© Maanmittauslaitos 2014

1. JOHDANTO

Sipoon Hangelbyssä sijaitsevalle kiinteistölle 753-408-2-51 Boden on suunniteltu rakennettavaksi uusi sivurakennus. Museovirastolta Sipoon kunnalle annetussa lausunnossa (diar. MV/8/05.01.00/2014) todetaan, että paikalla on suoritettava arkeologisia koekaivauksia ennen kuin rakentaminen voidaan sallia, koska kiinteistöllä sijaitsee muinaismuistolain (295/1963) suojaama kiinteä muinaisjäänös, Hangelby, Fransbacka (muinaisjäänösrekisterinumero 1000010827). Hangelby, Fransbacka on historiallisen ajan kylänpaikka.

Museoviraston Kulttuuriympäristön suojelu -osasto antoi 18.3.2014 Museoviraston koekaivausryhmälle tehtäväksi suorittaa koekaivaukset. Koekaivausryhmä suoritti vaaditut arkeologiset tutkimukset virkatyönä kahden päivän aikana 24. – 25.4.2014. Museovirasto kustansi tutkimukset, koska kyseessä oli pieni yksityinen rakennushanke. Tutkittavana oleva alue oli noin 1000 m², ja siitä tutkittiin 12 m². Kenttätyönjohtajana toimi FM Jan-Erik Nyman ja apulaistutkijana HuK Janne Rantanen.

Helsingissä 4.8.2014

Jan-Erik Nyman, FM

2. TUTKIMUSHISTORIA

Sipoossa suoritettiin vuonna 2007 Museoviraston tutkija FM V.-P. Suhosen johdolla kunnanlaajuinen historiallisen ajan muinaisjäännösinventointi, jolloin muun muassa kunnan keskiajalta periytyvät kyläpaikat inventoitiin. Hangelbyssä sijaitsevan Fransbackan tilan kohdalta inventointiraportissa todetaan, että tilan tonttimaa on pysynyt käytössä nykypäivän saakka ja että vanha kylämiljö on osin hajonnut. Alueella on sekä vanhoja, että uusia omakotitaloja, joiden joukossa on sekä kevyt- että raskasrakenteisia rakennuksia. Raportissa todetaan myös, että rakentamatonta tilaa on lähinnä pihoiden ja tonttien laidoilla. Inventoinnin tuloksena Fransbackan muinaisjäännösalue rajattiin noin 2,5 hehtaarin kokoiseksi (Suhonen 2007:49).

3. KOHTEEN SIJAINTI JA KUVAUS

Tutkittavana oleva kohde sijaitsee Sipoon Hangelbyssä Kalkkirannantien itälaidalla 10,5 km Sipoon kirkosta kaakkoon. Hangelbyn Fransbackan tonttimaa sijaitsee peltojen ympäröimän kallio- ja moreenimaa-alueen eteläosassa, jonka eteläpuolella saviset pellot laskevat loivasti kohti Hangelbybäckeniin laskevaan ojaan. Hangelbybäcken laskee Itämereen Hangelbyvikenissä 2 km kohteesta etelään. Kiinteistö 753-408-2-51 Bodén sijaitsee Fransbackan vanhan tonttimaan eteläosassa ja rajautuu lännessä Kalkkirannantiehen ja idässä sekä etelässä Nedre Fransbackan ohi kulkevaan nimettömään sorapäälysteiseen tilustiehen. Pohjoisessa kiinteistöraja kulkee kiinteistön pohjoisosassa olevan pienen kallionpyllyn pohjoispuolella. Tontin keskellä sijaitsee korkealla kivijalalla varustettu puinen ja kaksikerroksinen asuintalo. Talo on kauppias Hilma Lindqvistin rakentama kauppa ”Boden”, joka valmistui vuonna 1932. Talossa oli myös Lindqvistin asuintilat. Kaupan toiminta loppui vuonna 1966 (Sjöholm 2002:54). Nykyisin talo toimii vuokra-asuntona. Asuintalon lähiympäristössä on hoidettua pihamaata ja kiinteistön etelä- ja itälaidalla on niittyä. Idässä on pihamaan ja niityn rajaa myötäilevä pensasaita. Pensasaitaa on myös kiinteistön eteläosassa, jossa se noudattaa kiinteistön rajaa.



Kuva 1. Tutkimusalue, keskellä suunniteltu rakennuspaikka, vasemmalla vuonna 1932 rakennettu asuinrakennus ja taustalla keskellä Nedre Fransbackan päärakennus, kuvattu etelästä. AKDG3712:1



Kuva 2. Tutkittavana olevan kiinteistön keskellä sijaitseva vuonna 1932 rakennettu ja alun perin kauppana toiminut asuintalo, kuvattu kaakosta. AKDG3712:2

Suunniteltu uudisrakennuksen paikka sijaitsee kiinteistön kaakkoisosassa. Maasto laskee rakennuspaikalla hyvin loivasti kohti etelää ja sen korkeus on 7 – 9 m mpy. Rakennus on suunniteltu niin, että puolet tulevasta rakennuksesta jää hoidetun pihamaan puolelle ja puolet pensasaidan toisella puolella olevalle niitylle. Suunnittelusta rakennuspaikasta 7 m länteen sijaitsee pihakaivo ja heti sen eteläpuolella iso paju ja sen vieressä muutaman metrin kokoinen maakivi. Rakennuspaikasta 13 m pohjoiseen on kiinteistön omistajana toimiva osakeyhtiön Fastighets Ab Bodenin hallitusjäsenen Staffan Sundmanin antamien suullisten tietojen mukaan äskettäin kaivettu kunnallistekniikkalinja. Hänen osoittamallaan paikalla oli maanpinnassa vielä havaittavissa kaivujälkiä. Kaivutyö on tapahtunut muinaisjäännösalueella ilmeisesti ilman arkeologista valvontaa.



Kuva 3. Suunniteltu rakennuspaikka, kuvattu pohjoisesta. AKDG3712:3

Tutkittava kohde nousi maankohoamisen myötä merestä pronssikauden ja rautakauden taitteessa, mutta mitään merkkejä näin varhaisesta asutuksesta ei lähialueelta tunneta. Hangelbystä on sen sijaan 1800-luvulla niittypellosta löytynyt rautakirves (KM 1973), joka on typologisesti ajoitettu kansainvaellusajalle tai merovinkiajalle. Rautakirvestä ei ole tarkempia löytötietoja, joten sen löytöpaikkaa ei pystytä enää täsmällisemmin paikantamaan. Tutkimuskohde sijaitsi aikoinaan lähes järvimaisen merilahden pohjukassa. Lahden suu sijaitsi Bolbergetin länsipuolella, jossa oli hyvin kapea salmi. Keskiaikaan mennessä tämä muinainen lahti kuivui ja meri vetäytyi Bolbergetin kohdalla olevan salmen eteläpuolelle. Fransbackan eteläpuolella oleva ja Bolbergetin asti ulottuva peltoalue on kuitenkin paikoitellen ollut vetinen 1800-luvulle asti (Kuvaja & Rantanen 1994:69). On esitetty, että Hangelby samoin kuin Eriksnäs on alun perin kuulunut Boxin kylään, joka olisi näistä kolmesta kylästä vanhin. Hangelby mainitaan historiallisissa lähteissä ensimmäistä kertaa vuonna 1501 ja vuonna 1543 kylässä oli yhdeksän tilaa, joista Fransbacka oli yksi. Fransbacka ja Skrivarsin tila olivat yhteiskäytössä noin 1560 – 1580 välisellä ajalla. Vuonna 1839 Fransbackan tila jaettiin kahteen osaan, jotka saivat nimet Övre Fransbacka ja Nedre Fransbacka. (Kuvaja & Rantanen 1994:74,121,187, Suhonen 2007:45).



Kuva 4. Tutkimusalueen itäosa, vasemmalla suunniteltu rakennuspaikka ja taustalla keskellä Nedre Fransbackan päärakennus, kuvattu etelä-lounaasta. AKDG3712:5

Varhaisin Hangelbyn kylää kuvaava kartta on vuodelta 1694, johon myös Fransbackan tila on merkitty (katso kuva 5). Kartalla tutkittavana oleva kohta sijoittuu Fransbackan tontin lounaispuolelle olevalle pellolle ja lähes samaa tilannetta kuvaa myös vuoden 1727 kartta, jossa tutkittava kohta sijaitsee Fransbackan tontin lounaispuolella olevalla niityllä (katso kuva 6). Kummassakaan kartassa ei ole viitteitä siitä, että tutkittavalla olevalla kohdalla olisi sijainnut rakennuksia. Myös vuoden 1873 kartassa tutkittavana oleva kohta sijoittuu Nedre Fransbackan lounaispuolelle olevalle pellolle (katso kuva 7). 1900-luvun kartta-aineiston perusteella osa tutkimuskohdalla olleesta pellosta muutettiin pihamaaksi vuodesta 1932 lähtien, kun tutkimuskohdan pohjoispuolelle rakennettiin kauppa, kun taas osa on jatkunut peltona aivan 1900-luvun lopulle asti.



Kuva 5. Tutkimuskohteen sijainti merkitty ympyrällä vuodelta 1810 olevaan karttaan, joka on kopio alkuperäisestä Samuel Broteruksen laatimasta kartasta vuodelta 1694. Kartassa tutkimuskohta sijaitsee Fransbackan tontin lounaispuolella olevalla pellolla. Lähde: Kansallisarkisto MH MH 73/-- (<http://digi.narc.fi/digi/view.ka?kuid=13273598>)

4. TUTKIMUSMENETELMÄT

Ennen varsinaisten tutkimuksien aloittamista kiinteistön omistajana toimiva osakeyhtiön Fastighets Ab Bodenin hallituksen jäsen Staffan Sundman kävi paikan päällä näyttämässä koekaivausryhmälle suunnitteilla olevan uudisrakennuksen sijainnin. Hänen näyttämiä nurkkapistettä verrattiin myös koekaivausryhmälle toimitettuun asemapiirrokseseen, joka oli laatinut Oy TeamRac Ab 10.5.2013. Sundmanin näyttämät nurkkapistet ja asemapiirroksen uudisrakennuksen sijainti olivat varsin hyvin yhteensopivat.

Rakennuskohta tutkittiin kaivamalla 10 kappaletta 1 x 1 m kokoista koekuoppaa tulevan rakennuksen kohdalle. Suunniteltu rakennus sijaitsi Hangelby, Fransbacka muinaisjäännösalueen etelärajalla, joten rakennuspaikan pohjoispuolelle kaivettiin näiden lisäksi kaksi samankokoista koekuppaa, jotta voitiin selvittää onko siellä mahdollisesti säilynyt kiinteään muinaisjäännökseen viittaavia rakenteita tai maakerrostumia. Yhteensä kaivettiin 12 koekuoppaa, joten kaivausala oli laajuudeltaan yhteensä 12 m². Koekuopat kaivettiin lapiolla ja tarvittaessa myös lastalla ohuina kerroksina. Maa-ainesta ei seulottu, mutta metallinilmaisimella käytiin läpi osa kaivetusta maasta. Koekuopat kaivettiin 0,20 – 0,60 m syvyyteen puhtaaseen pohjamaahan asti. Koekuopissa esiintyvistä ilmiöistä ja maannoksista tehtiin muistiinpanot ja osa koekuopista valokuvattiin digitaalikameralla. Koekuoppien sijainnit sidottiin rullamitan avulla rakennuspaikan pohjoispuolella olevaan asuinrakennuksen nurkkiin sekä kiinteistön rajapyykkeihin. Koekuoppien korkeuksia ei vaaittu. Kaivausten lopuksi koekuopat täytettiin ja peitettiin turpeella. Mitään selvästi 1800- tai 1900-luvulle ajoittuvaa löytöä ei otettu talteen, vaan niistä tehtiin muistinpanot ja löydöt jätettiin kaivauspaikalle. Koekaivaukset suoritettiin hyvissä sääolosuhteissa.

Maanmittauslaitoksen maastokartan pohjalle laadittiin ETRS-TM35FIN-koordinaatiston mukaisesti asemoitu yleiskartta mittakaavaan 1:500, johon lisättiin koekuoppien sijainnit ja muut havainnot. Tutkimuksissa otetut digitaalikuvat on luetteloitu Museoviraston kuvakokoelmaan numerolla AKDG3712. Mitään löytöä ei otettu Kansallismuseon kokoelmiin.

5. KAIVAUSHAVAINNOT

Kiinteistölle 753-408-2-51 kaivetuista koekuopista ei löytynyt merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä. Koekuopista kävi ilmi, että rakennuspaikalla ja sen pohjoispuolella on 17 – 55 cm paksu savinen ruokamultakerros, jonka alla kaikissa paitsi kahdessa kuopassa oli puhdas pohjasavi. Ruokamultakerros on mitä ilmeisimmin alueella olleen pellon vanha kyntökerros. Kerroksesta löytyi pieni määrä pääsääntöisesti 1900-luvulle ajoittuvia löytöjä, lähinnä pullolasinpaloja, piiposliinipaloja ja rautanauvoja (lankanauvoja). Koekuopassa nro 3 ja 4 maannos poikkesi muista kuopista. Näissä kahdessa koekuopissa ilmeni kyntökerroksen alta puhdas harmaanruskea ja ruskea hiekka. Kuopassa nro 4:ssä kyntökerroksen ja hiekan välissä oli tämän lisäksi noin 30 cm paksu kerros hiekkansekaista savea. Tutkimuksissa ei ruvettu selvittämään, onko kyntökerroksen alla oleva hiekka hyvin paikallisesti esiintyvä hiekkainen pohjamaa, vai onko kyseessä mahdollisesti täyttemaata. Koekuopassa nro 4:ssä hiekkakerroksen päällä esiintyvä hiekkansekoittunut savikerros ei kuitenkaan vaikuta luontaiselta, vaan viittaa siihen, että paikalla on ollut jonkinlainen kaivanto, joka on sittemmin peitetty.



Kuva 8. Koekuoppa 2 kaivettu harmaaseen pohjasaveen asti, kuvattu etelästä. AKDG3712:6



Kuva 9. Koekuoppa 4 kaivettu puhtaaseen hiekkaan asti, kuvattu etelästä. AKDG3712:7



Kuva 10. Koekuoppa 4:n itä-profiili, kuvattu lännestä. AKDG3712:8

Rakennuspaikan eteläpuolella sijaitsee noin 1,5 x 3 m kokoinen maakivi, jonka itäosassa oli louhintajälkiä. Kiven kyljestä on poraamalla irroteltu kiveä pari metrin matkalta. Poranjäljet ovat halkaisijaltaan 2 cm. Kivistä on mitä todennäköisimmin louhittu johonkin rakennukseen tarkoitettu perustuskivi. Louhimisen ajan kohdasta ei ole tarkempaa tietoa, mutta se lienee ajoittuvan 1800-luvulle tai 1900-luvun alkupuolelle.



Kuva 11. Rakennuspaikan eteläpuolella oleva maakivi, jossa on louhimisjälkiä, kuvattu pohjoisesta. AKDG3712:10



Kuva 12. Louhintajälkiä rakennuspaikan eteläpuolella olevassa maakivessä, kuvattu pohjoisesta. AKDG3712:11

6. YHTEENVETO

Sipoon Hangelbyssä sijaitsevalle kiinteistölle 753-408-2-51 Boden on suunniteltu rakennettavaksi uusi sivurakennus. Kiinteistöllä sijaitsee historiallinen kylänpaikka, Hangelby Fransbacka, joka on muinaismuistolain (295/1963) suojaama kiinteä muinaisjäänös. Tästä syystä Museovirasto edellytti arkeologisia koekaivauksia ennen rakentamista. Tutkimuksien tavoitteena oli selvittää sijaitseeko rakennuspaikalla lain suojaama kiinteä muinaisjäänös.

Museoviraston koekaivausryhmä suoritti vaaditut arkeologiset tutkimukset virkatyönä kahden päivän ajan 24. – 25.4.2014. Rakennuspaikka sijaitsee 1930-luvun alussa rakennetun kauppa- ja asuintalon pihapiirissä. Rakennuspaikalle ja sen välittömään läheisyyteen kaivettiin 12 yhden neliömetrin laajuista koekuoppaa, joten tutkimuksien kaivausala oli yhteensä 12 m². Mistään koekuopasta ei löytynyt lain suojaamaa kiinteää muinaisjäänöstä. Koekuopista kävi ilmi, että rakennuspaikalla on savinen peltokerros, jonka alla on puhdasta savea. Poikkeuksena on parissa kuopissa tutkimusalueen länsiosassa esiintyvä puhdas hiekka peltokerroksen alla. Koekuoppien peltokerroksista löytyi pieni määrä lähinnä 1900-luvulle ajoittuvia löytöjä, muita löytöjä ei tutkimuksissa löydetty. Vanhojen karttojen perusteella rakennuspaikka on toiminut pelto- ja niittyalueena ainakin 1600-luvun lopusta alkaen ja osa tutkimusalueesta on ollut peltona aivan 1900-luvun lopulle asti.

7. LÄHTEET

Painetut lähteet ja kirjallisuus:

- Kuvaja, Christer & Rantanen, Arja (1994). *Sibbo sockens historia fram till år 1861. Band 1*. Sibbo: Sibbo kommun.
- Sjöholm, Odin (2002). *Handel och handelsmän i Sibbo*. Skrifter utgivna av Sibbo hembygdsforskningsförening 12. Fjärde kompletterande tryckningen. Sibbo.

Painamattomat lähteet:

- Suhonen, V.-P. (2007). Sipoon historiallisen ajan muinaisjäännösten inventointi vuonna 2007. Museovirasto. Raporttia säilytetään Museoviraston arkistossa.

8. DIGIKUVALUETTELO

KUVAN NUMERO

AIHE

Kuvaaja: Jan-Erik Nyman

AKDG3712:

1. Tutkimusalue, keskellä suunnitelturakennuspaikka, vasemmalla vuonna 1932 rakennettu asuinrakennus ja taustalla keskellä Nedre Fransbackan päärakennus, kuvattu etelästä.
2. Tutkittavana olevan kiinteistön keskellä sijaitseva vuonna 1932 rakennettu ja alun perin kauppana toiminut asuintalo, kuvattu kaakosta.
3. Suunniteltu rakennuspaikka, kuvattu pohjoisesta.
4. Tutkittava oleva kohde, keskellä suunniteltu rakennuspaikka, oikealla vuonna 1932 rakennettu asuinrakennus, kuvattu idästä.
5. Tutkimusalueen itäosa, vasemmalla suunniteltu rakennuspaikka ja taustalla keskellä Nedre Fransbackan päärakennus, kuvattu etelä-lounaasta.
6. Koekuoppa 2 kaivettu harmaan pohjasaveen asti, kuvattu etelästä.
7. Koekuoppa 4 kaivettu puhtaaseen hiekkaan asti, kuvattu etelästä.
8. Koekuoppa 4:n itäprofiili, kuvattu lännestä.
9. Koekuoppa 9 kaivettu harmaan pohjasaveen asti, kuvattu etelästä.
10. Rakennuspaikan eteläpuolella oleva maakivi, jossa on louhimisjälkiä, kuvattu pohjoisesta.
11. Louhintajälkiä rakennuspaikan eteläpuolella olevassa maakivessä, kuvattu pohjoisesta.

9. LISTA KOEKUOPISTA

Nro	Koordinaatit (ETRS-TM35FIN)	Koko m	Syvyys m	Maannos
1	N: 6684810,2 E: 409668,0	1,0 x 1,0	0,20	Pihanurmikon alla on 17 cm paksu savinen ruokamultakerros, jossa on yksittäisiä, lähinnä 1900-luvulle ajoittuvia löytöjä (mm. pullonlasia, piiposliinia ja rautanauvoja). Multakerroksen alla on puhdasta ja löydötöntä harmaata savea kuopan pohjaan asti.
2	N: 6684802,0 E: 409671,7	1,0 x 1,0	0,25	Pihanurmikon alla on 22 cm paksu savinen ruokamultakerros, jossa on yksittäisiä, lähinnä 1900-luvulle ajoittuvia löytöjä (mm. pullonlasia, piiposliinia ja rautanauvoja). Multakerroksen alla on puhdasta ja löydötöntä harmaata savea kuopan pohjaan asti.
3	N: 6684800,9 E: 409666,7	1,0 x 1,0	0,60	Pihanurmikon alla on 55 cm paksu ruokamultakerros, jossa on yksittäisiä, lähinnä 1900-luvulle ajoittuvia löytöjä (mm. pullonlasia, piiposliinia ja rautanauvoja). Multakerroksen alla on puhdasta ja löydötöntä ruskeaa hiekkaa kuopan pohjaan asti.
4	N: 6684796,8 E: 409668,6	1,0 x 1,0	0,55	Pihanurmikon alla on 20 cm paksu ruokamultakerros, jossa on yksittäisiä, lähinnä 1900-luvulle ajoittuvia löytöjä (mm. pullonlasia, piiposliinia ja rautanauvoja). Multakerroksen alla on 30 cm paksu kerros harmaata hiekkansekaista savea, josta ei ole löytöjä. Tämän kerroksen alla on puhdasta ja löydötöntä harmaanruskeaa hiekkaa kuopan pohjaan asti.
5	N: 6684797,4 E: 409673,3	1,0 x 1,0	0,35	Pihanurmikon alla on 30 cm paksu savinen ruokamultakerros, jossa on yksittäisiä, lähinnä 1900-luvulle ajoittuvia löytöjä (mm. pullonlasia, piiposliinia ja rautanauvoja). Multakerroksen alla on puhdasta ja löydötöntä harmaata savea kuopan pohjaan asti.
6	N: 6684791,0 E: 409672,0	1,0 x 1,0	0,35	Pihanurmikon alla on 30 cm paksu savinen ruokamultakerros, jossa on yksittäisiä, lähinnä 1900-luvulle ajoittuvia löytöjä (mm. pullonlasia, piiposliinia ja rautanauvoja). Multakerroksen alla on puhdasta ja löydötöntä harmaata savea kuopan pohjaan asti.
7	N: 6684812,0 E: 409677,8	1,0 x 1,0	0,35	30 cm paksu savinen ruokamultakerros, jossa on yksittäisiä, lähinnä 1900-luvulle ajoittuvia löytöjä (mm. pullonlasia, piiposliinia ja rautanauvoja). Multakerroksen alla on puhdasta ja löydötöntä harmaata savea kuopan pohjaan asti.
8	N: 6684801,6 E: 409678,2	1,0 x 1,0	0,40	35 cm paksu savinen ruokamultakerros, jossa on yksittäisiä, lähinnä 1900-luvulle ajoittuvia löytöjä (mm. pullonlasia, piiposliinia ja rautanauvoja). Multakerroksen alla on puhdasta ja löydötöntä harmaata savea kuopan pohjaan asti.
9	N: 6684797,5 E: 409681,5	1,0 x 1,0	0,50	45 cm paksu savinen ruokamultakerros, jossa on yksittäisiä, lähinnä 1900-luvulle ajoittuvia löytöjä (mm. pullonlasia, piiposliinia ja rautanauvoja). Multakerroksen alla on puhdasta ja löydötöntä harmaata savea kuopan pohjaan asti.

10	N: 6684797,1 E: 409678,1	1,0 x 1,0	0,45	40 cm paksu savinen ruokamultakerros, jossa on yksittäisiä, lähinnä 1900-luvulle ajoittuvia löytöjä (mm. pullonlasia, piiposliinia ja rautanauvoja). Multakerroksen alla on puhdasta ja löydötöntä harmaata savea kuopan pohjaan asti.
11	N: 6684793,0 E: 409684,0	1,0 x 1,0	0,60	55 cm paksu savinen ruokamultakerros, jossa on yksittäisiä, lähinnä 1900-luvulle ajoittuvia löytöjä (mm. pullonlasia, piiposliinia ja rautanauvoja). Multakerroksen alla on puhdasta ja löydötöntä harmaata savea kuopan pohjaan asti.
12	N: 6684791,2 E: 409679,1	1,0 x 1,0	0,35	30 cm paksu savinen ruokamultakerros, jossa on yksittäisiä, lähinnä 1900-luvulle ajoittuvia löytöjä (mm. pullonlasia, piiposliinia ja rautanauvoja). Multakerroksen alla on puhdasta ja löydötöntä harmaata savea kuopan pohjaan asti.

SIP00 Hangelby, Fransbacka

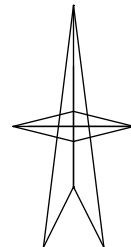
Jan-Erik Nyman 2014

Yleiskartta 1:500

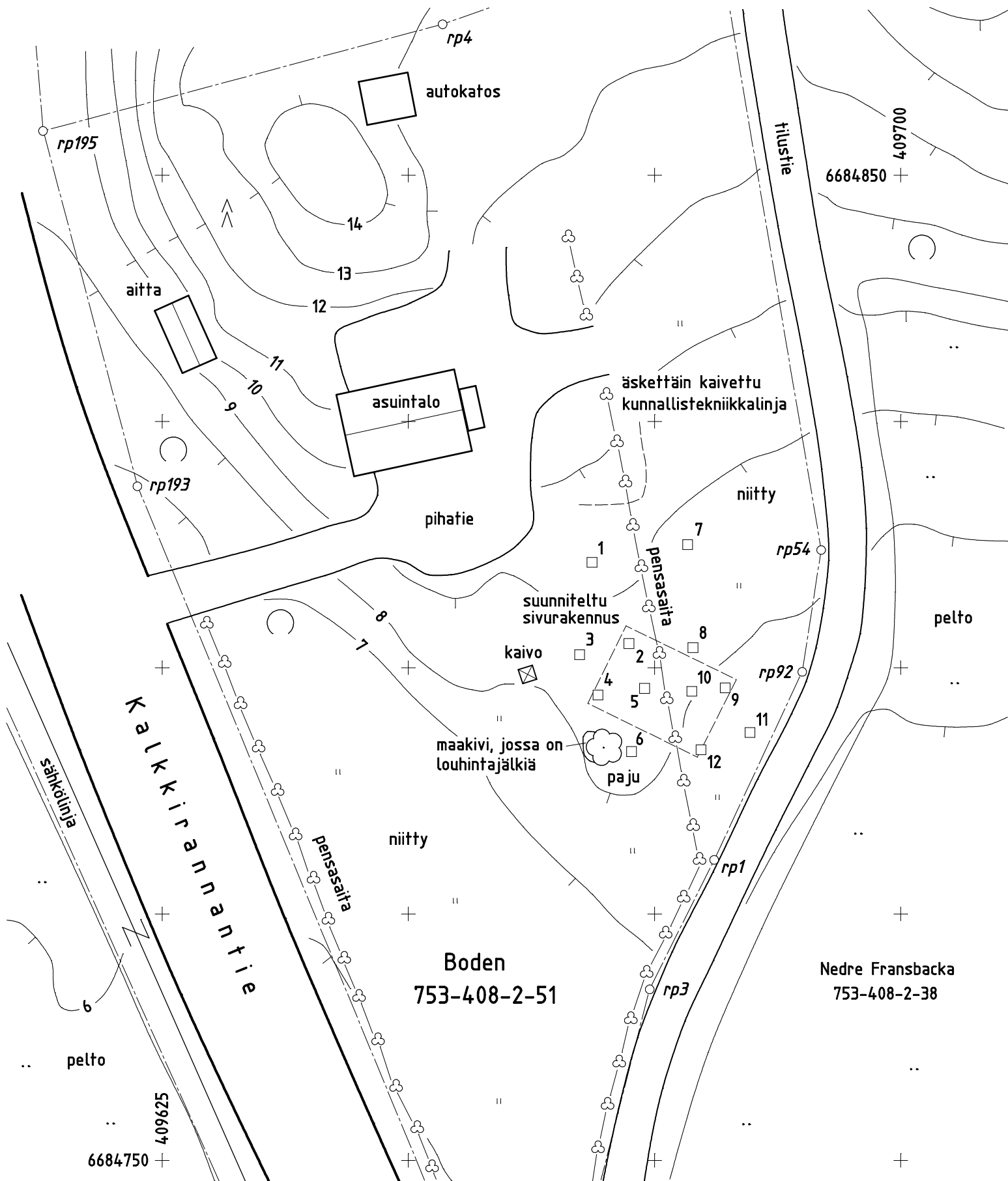
Piirtäjä Janne Rantanen
Digitoinut Jan-Erik Nyman

0 10 20 m

Pohjakarttana on Maanmittauslaitoksen maastokartta
Korkeuskäyrät piirretty Maanmittauslaitoksen
kahden metrin korkeusmallin mukaisesti



□ Löydötön koekuoppa



Boden
753-408-2-51

Nedre Fransbacka
753-408-2-38