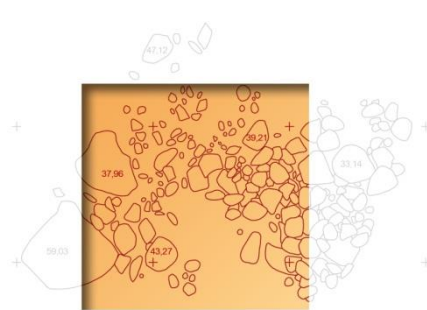




TUTKIMUSRAPORTTI

RAASEPORI

Spjutsböle

Keskiaikaisen kyläpaikan arkeologinen koekaivaus
30.9. - 1.10.2015



AKDG 4690:11



MUSEOVIRASTO

ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT

KOEKAIVAUSRYHMÄ

JAN-ERIK NYMAN

Tiivistelmä

Spjutsbölen keskiaikaisen kyläpaikan läheisyyteen on suunniteltu uudisrakentamista kiinteistöllä 710-587-1-15 Spjutsböle Östergård, jonka vuoksi paikalla tulisi suorittaa arkeologinen koekaivaus. Koekaivauksen tavoite oli selvittää sijaitseeko rakennuspaikalla kiinteäksi muinaisjäännökseksi luokiteltavia kulttuurikerroksia tai rakenteita. Museoviraston koekaivausryhmä suoritti koekaivauksen virkatyönä kahden päivän aikana 30.9. - 1.10.2015. Tutkimuksessa kaivettiin tulevan loma-rakennuksen kohdalle ja sen lähiympäristöön 17 koekuoppaa. Koekuopista ei löytynyt mitään viitteitä siitä, että paikalla olisi muinaisjäännökseksi luokiteltavia rakenteita tai maakerrostumia. Rakennushankkeen vaikutusalueen ulkopuolella havaittiin pengerretty tasanne ja suhteellisen säännönmukaisesti ladottu kiveys. Näiden luonnetta tai ajoitusta ei kuitenkaan saatu varmuudella selvitettyä.

Kannen kuva: Näkymä kohti tutkimusaluetta Spjutsbölentien ja Spjutsbölen vanhoille maatiloille vievän kärrytien risteyksestä, kuvattu kaakosta. AKDG 4690:11

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	9
5. KAIVAUSHAVAINNOT	9
6. YHTEENVETO	12
7. LÄHTEET	13
8. DIGIKUVALUETTELO	13
9. KOEKUOPAT	14
Yleiskartta 1:500	16

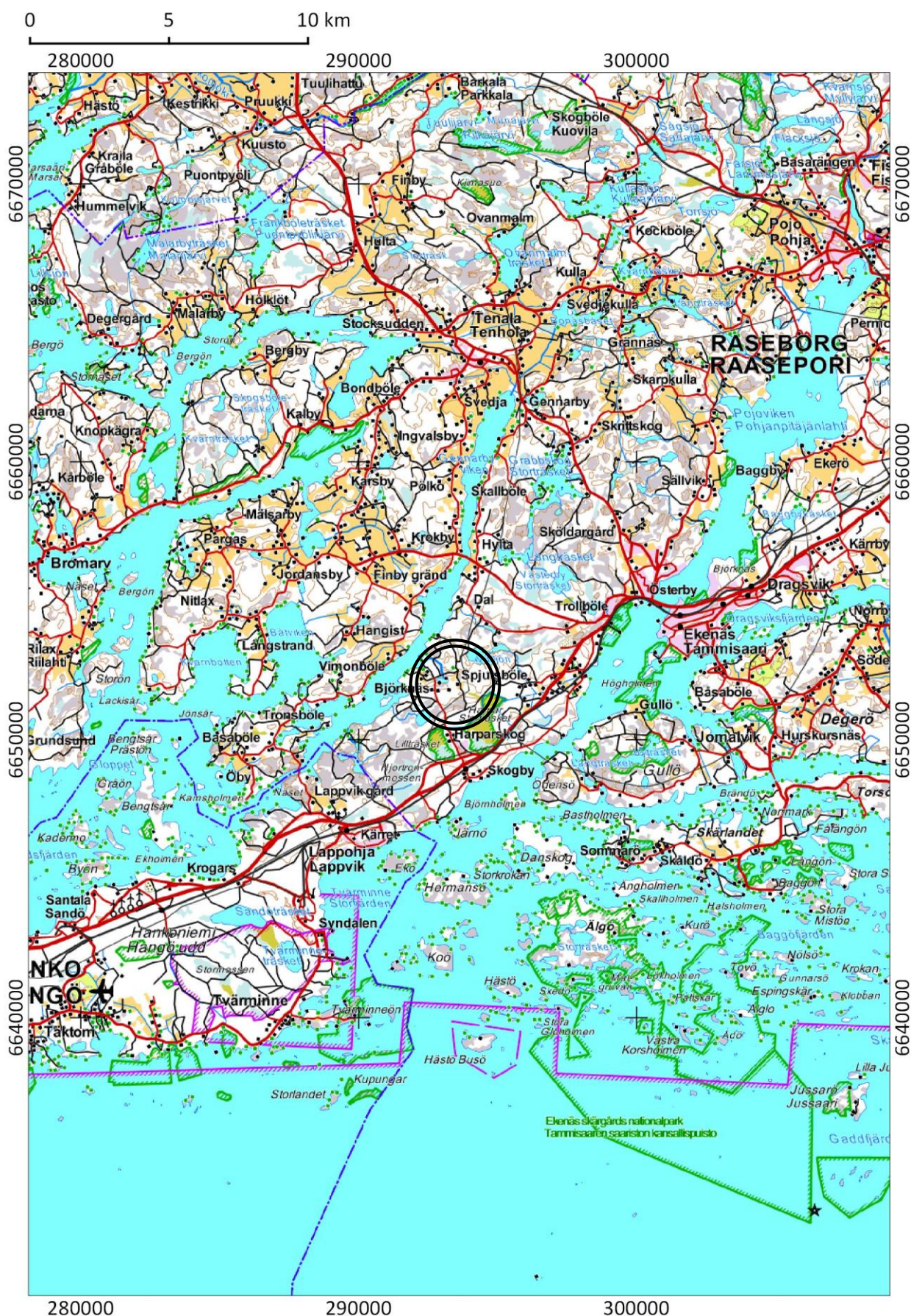
Arkisto- ja rekisteritiedot

Kohteen nimi:	RAASEPORI Spjutsböle
Muinaisjäännöslaji:	Keskiaikainen kylänpaikka (mahdollinen muinaisjäännös)
Muinaisjäännösrekisterino:	1000021413
Inventointinumero:	-
Tutkimuksen laatu:	Koekaivaus
Kenttätyönjohtaja:	Jan-Erik Nyman, FM
Apulaistutkija:	Inga Nieminen, Huk
Tutkimuksen rahoittaja:	Museovirasto (virkatyö)
Kenttätyöaika:	30.9. - 1.10.2015
Tutkittu ala:	4,25 m ²
Maakunta:	Uusimaa
Kunta, kylä:	Raasepori, Spjutsböle
Kiinteistötunnus:	710-587-1-15 Spjutsböle Östergård
Peruskartta, TM35-lehtijako:	K3443L
Peruskartta, Yleislehtijako:	2013 03 Gullö
Tutkitun alueen keskikoordinaatit:	N: 6651960 E: 293580 (ETRS-TM35-FIN)
Tutkitun alueen korkeus:	Z: 12,0 - 17,0 (N2000)
Kohteen lähin osoite:	Spjutsbölentie 184a, 10680 Skogby
Kaivauslöydöt:	-
Aikaisemmat tutkimukset:	2005 Georg Haggrén, arkistotutkimus.
Aikaisemmat löydöt:	-
Digikuvat:	AKDG 4690:1-16, luettelo s. 13
Maastokarttaote:	1:200 000, A4, s. 3 1:20 000, A4, s. 4
Kartat:	Yleiskartta 1:500, A3, s. 16
Liitteet:	Poistetut löydöt, 1 sivu.
Tutkimusraportti:	Museoviraston arkisto, Helsinki

RAASEPORI Spjutsböle

N: 6827340 E: 293580 (ETRS-TM35FIN) Z: 12,0 - 17,0 (N2000)

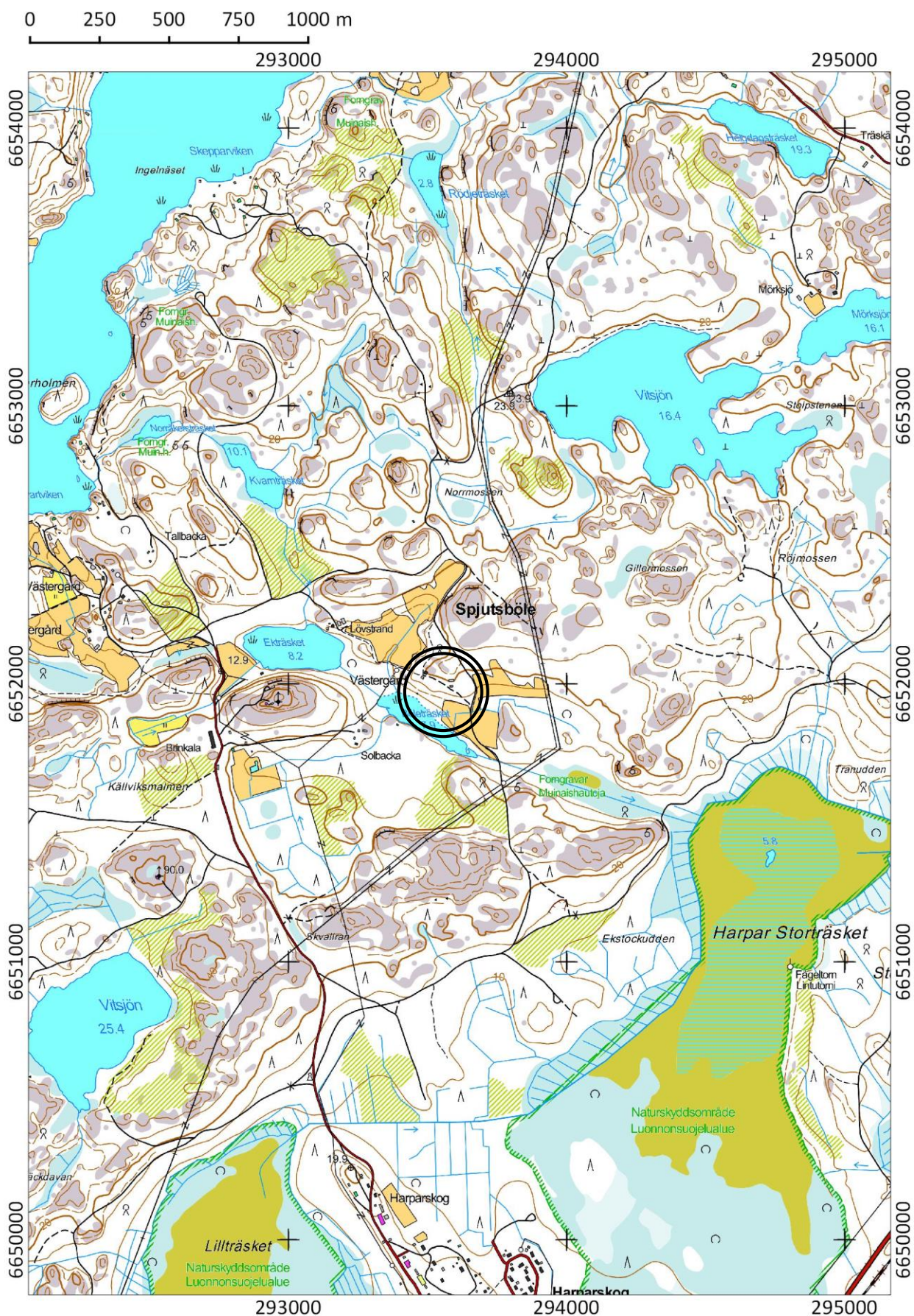
1: 200 000



RAASEPORI Spjutsböle

N: 6827340 E: 293580 (ETRS-TM35FIN) Z: 12,0 - 17,0 (N2000)

1: 20 000



1. JOHDANTO

Raaseporin Spjutsbölen kylässä sijaitsevalle kiinteistölle 710-587-1-15 Spjutsböle Östergård on suunniteltu rakennettavaksi uusi asuinrakennus. Rakennuspaikan läheisyyteen on vuoden 2005 arkistoselvityksessä paikannettu Spjutsbölen keskiaikainen kyläpaikka, joten Museovirasto edellytti koekaivausta ennen rakennushankkeen toteuttamista. Keskiaikaisiin kyliin liittyvät rakenteet ja kulttuurikerrokset ovat muinaismuistolain mukaan (295/1963) rauhoitettuja kiinteitä muinaisjäännöksiä. Kyseinen kyläpaikka on muinaisjäännösrekisterissä luokiteltu mahdolliseksi muinaisjäännökseksi, koska kohteelle ei ole aikaisemmin tehty arkeologista maastotarkastusta. Kohteen muinaisjäännösrekisterinumero on 1000021413.

Museoviraston Kulttuuriympäristön suojelu -osasto antoi 5.6.2015 Museoviraston koekaivausryhmälle tehtäväksi suorittaa edellytetyn koekaivauksen. Koekaivauksessa tuli selvittää sijaitseeko rakennuspaikalla kiinteään muinaisjäännökseen liittyviä kulttuurikerroksia tai rakenteita. Koekaivaus suoritettiin virkatyönä kahden päivän aikana 30.9. - 1.10.2015. Museovirasto kustansi tutkimuksen, koska kyseinen rakennushanke oli pieni yksityinen hanke. Tutkittava alue oli noin 500 m² ja siitä tutkittiin koekaivauksessa 4,25 m². Tutkimuksessa toimi johtajana FM Jan-Erik Nyman ja apulaistutkijana HuK Inga Nieminen.

Helsingissä 7.4.2016

Jan-Erik Nyman, FM

2. TUTKIMUSHISTORIA

Spjutsbölen keskiaikaisella kyläpaikalla ei ole aikaisemmin tehty arkeologista maastotutkimusta. Arkeologi Georg Haggrén teki vuonna 2005 arkistosiselvityksen, jossa kyläpaikkaa paikannettiin historiallisen kartta-aineiston perusteella Böleträsketin koillisrannalle. Arkistosiselvityksestä ei ole erillistä raporttia.

3. KOHTEEN SIJAINTI JA KUVAUS

Tutkimuskohde sijaitsee Böleträsket nimisen järven koillispuolella olevan mäen lounaisrinteellä 11,7 km Tenholan kirkosta etelään. Spjutsbölen kylän Östergårdin vanhan pihapiirin eteläpuolelle on suunniteltu rakennettavaksi uusi loma-asunto. Rakennuspaikka sijaitsee umpeen kasvaneen vanhan hiekkakuopan itäpuolella noin 15 m kylän kahdelle vanhalle maatilalle vievän kärrytieltä lounaaseen. Maasto laskee rakennuspaikan kohdalla melko jyrkästi kohti etelä-lounasta. Rinteellä kasvaa pääosin mäntymetsää, mutta rakennuspaikan kohdalla on avonaisempi kohta, jossa kasvaa heinää. Rakennuspaikan luoteispuolella on hiekkakuopan reunalla maakellarin pohja ja sen eteläpuolella on toinen pienempi umpeen kasvanut hiekkakuoppa. Etelässä maasto tasaantuu ja noin 20 m rakennuspaikasta etelään on pelto, jossa maasto on jo varsin tasaista. Rinteen maaperä koostuu hiekasta, mutta muuttuu pellon kohdalla hienoksi hiesuksi. Tutkittavan alueen korkeus on 12,0 – 17,0 m mpy (N2000).



Kuva 1. Näkymä kohti suunniteltua rakennuspaikkaa, kuvattu luoteesta. AKDG 4690:1



Kuva 2. Näkymä kohti suunniteltua rakennuspaikkaa, kuvattu kaakosta. AKDG 4690:2



Kuva 3. Näkymä kohti suunniteltua rakennuspaikkaa, kuvattu lännestä. AKDG 4690:3



Kuva 4. Näkymä kohti kuvan oikeassa reunassa olevaa suunniteltua rakennuspaikkaa ja sen luoteispuolella olevaa maakellaria, kuvattu lounaasta. AKDG 4690:4

Tutkimuskohde on noussut maankohoamisen myötä merenpinnan yläpuolelle pronssikaudella, jolloin se sijaitsi kapean salmen pohjoisrannalla. Melko nopeasti yhteys mereen kuitenkin katkesi ja rautakauden alussa Böleträsket lienee kuroutunut erilliseksi järvaltaaksi. Useita pronssikautisia röykkiöhautoja sijaitsee tutkimuskohteesta runsaat 0,5 km kaakkoon, mutta muita esihistoriallisia löytöjä ei lähialueelta tunneta. Spjutsbölen kylä mainitaan historiallisissa lähteissä ensimmäistä kertaa vuonna 1549 ja 1500-luvulla kylässä oli todennäköisesti kaksi taloa. 1600-luvulla talot olivat kuitenkin yhdistetty ja viimeistään 1800-luvulla kylässä oli taas kaksi taloa (Gustafsson 2008:131-132). Länsi-Uudenmaan maakuntamuseon tietojen mukaan Östergårdin vanha päärakennus on rakennettu vuonna 1798.



Kuva 5. Näkymä kohti suunnitellun rakennuspaikan pohjoispuolella olevaa Östergårdin vanhaa pihapiiriä, kuvattu lännestä. AKDG 4690:5



Kuva 6. Ote 1800-luvun puolivälistä olevasta pitäjänkartasta, johon tutkimuskohteen sijainti pellolla on ympyröity. Lähde: Kansallisarkisto: Tenhola (2013 03 la.* -/- -)



Kuva 7. Östergårdin vanha pihapiiri, oikealla päärakennus ja vasemmalla talousrakennus, kuvattu idästä. AKDG 4690:6



Kuva 8. Östergårdin vanha pihapiiri, oikealla talousrakennus ja vasemmalla päärakennus, kuvattu lännestä. AKDG 4690:7

4. TUTKIMUSMENETELMÄT

Koekaivauksessa tutkittiin koekuopilla suunniteltua loma-asunnon rakennuspaikkaa ja sen lähiympäristöä. Rakennuspaikkaa ei oltu merkitty maastoon ennen tutkimusten aloittamista, joten sitä paikannettiin silmämääräisesti maanomistajan toimittaman asemapiirroksen avulla. Kohteelle kaivettiin 17 kpl 0,5 x 0,5 metrin kokoista koekuoppaa, joten kaivettu pinta-ala on yhteensä 4,25 m². Lisäksi aluetta tarkastettiin metallinpaljastimella. Koekuopat kaivettiin lapiolla ja tarvittaessa myös lastalla ohuina kerroksina. Kaikki kaivettu maaines seulottiin ja koekuopat kaivettiin puhtaaseen pohjamaahan asti. Mahdolliset löydöt otettiin talteen 10 cm kerroksissa. Koekuopissa esiintyvistä ilmiöistä ja maannoksista tehtiin muistiinpanot ja osa koekuopista valokuvattiin digitaalikameralla. Koekuoppien sijainnit mitattiin VRS-RTK -laitteella (Topcon Hiper SR), jonka tarkkuus on ± 2 cm. Mittaukset suoritettiin valtakunnallisessa ETRS-TM35FIN-tasokoordinaatistossa ja N2000 korkeusjärjestelmässä. Koekaivausten lopuksi koekuopat peitettiin. Lisäksi tarkastettiin silmämääräisesti rakennuspaikan itäpuolella olevaa pellon ja kärrytien välistä metsärinnettä ja kartoitettiin pintapuolisesti siellä havaitut ilmiöt. Spjutsbölentien ja kärrytien risteyksen lähellä olevaa kiveystä tarkastettiin lisäksi metallinpaljastimella ja laitteen antamien ilmaisujen kohdalle tehtiin pieniä tarkistuspistoja. Pistoista ei havaittu mitään muinaisjäännekseen viittaavaa, joten niitä ei dokumentoitu sen tarkemmin.

Jälkityövaiheessa laadittiin Maanmittauslaitoksen maastokartan pohjalle yleiskartta mittakaavaan 1:500, johon lisättiin koekuopat ja muut havainnot. Tutkimuksessa otetut digitaaliset valokuvat on luettelointu Museoviraston kuvakokoelmiin päänumerolla AKDG 4690. Jälkitöissä allekirjoittanut vastasi tutkimusraportin ja yleiskartan laatimisesta sekä valokuvien luetteloinnista. Koekaivauksessa ei löytynyt Kansallismuseon koelmiin talletettavia löytöjä.

5. KAIVAUSHAVAINNOT

Suunnitellulle rakennuspaikalle ja sen lähiympäristöön kaivetuista 17 koekuopista ei löytynyt viitteitä kiinteästä muinaisjäänneksestä. Kaikissa koekuopissa oli turpeen alla multakerros, jonka paksuus oli 7-30 cm. Mullan keskimääräinen paksuus oli noin 15 cm ja tätä paksumpia multakerroksia tavattiin ensisijaisesti tutkitun alueen pohjoisosassa. Mullasta löytyi satunnaisesti yksittäisiä lähinnä talousjätteenä luokiteltavia löytöjä, kuten punasavikeramiikkaa, posliini- ja lasiastioden paloja ja rautaesineitä. Koekuopista löytyi yhteensä vain 11 löytöä (yhteispaino 148,6 g), joten löytömäärä on varsin vaatimaton. Löytöaineistossa ei ole selvästi 1800-lukua vanhempaa esineistöä. Mullan alla oli kaikissa koekuopissa puhdasta hiekkaa, joka paikoin sisälsi vaihtelevan määrän kiviä. Multakerroksen alta ei löytynyt rakenteita tai kulttuurikerroksia.



Kuva 9. Koekuoppa 2, kuvattu etelästä. AKDG 4690:13



Kuva 10. Koekuoppa 10, kuvattu etelästä. AKDG 4690:14



Kuva 11. Koekuoppa 11, kuvattu etelästä. AKDG 4690:15



Kuva 12. Koekuoppa 12, kuvattu etelästä. AKDG 4690:16

Rakennuspaikan itäpuolella on pyöreähkö ja noin 5 x 4 m kokoinen kuoppa, jonka syvyys on noin 30 cm (N 6651962 E 293581). Kuopan ympärillä ei ole maavallia eikä sen viereen kaivetusta koekuopasta nro 10 havaittu mitään ympäristöstä poikkeavaa. Kuopan pohjaa tarkastettiin maakairalla ja havaittiin, että turpeen alla on runsaasti kiviä. Rakennuspaikasta noin 8 m kaakkoon on lisäksi soikea painanne, jonka koko on noin 10 x 2,5 m (N 6651948 E 293582). Painanne on matala ja sen syvyys ei ylitä 10 cm. Painannetta ei tarkemmin tarkastettu ja se jää rakennushankkeen vaikutusalueen ulkopuolelle.

Rakennuspaikan luoteispuolella oleva raunioitunut vanha maakellari on noin 7,5 x 7,5 m kokoinen (N 6651978 E 293565). Kellarin oviaukko on lounaisseinämässä, joka on rakennettu jykevästä porakivistä. Kellarikuoppaa ympäröivät matalat ja rehevän aluskasvillisuuden peittämät maavallit ja sen kattorakenne on romahtanut.



Kuva 13. Suunnitellun rakennuspaikan luoteispuolella olevan maakellarin seinämässä käytettyjä porakiviä. AKDG 4690:12

Rakennuspaikasta noin 35 m itään havaittiin kärrytien koillispuolella noin 6 x 5-7 m kokoinen ja epäsäännöllisen muotoinen pengerretty tasanne (N 6651968 E 293615). Terassimainen tasanne nousee tien kohdalla noin 50 cm maanpinnan yläpuolelle. Pengerrys on turpeen ja aluskasvillisuuden peittämä, eikä sitä tarkastettu tarkemmin kuin pintapuolisesti. Kyseinen rakennelma on mahdollisesti rakennuksen perustus, mutta mitään uuniröykkiöön viittaavaa ei lähiympäristöstä havaittu.



Kuva 14. Suunnitellun rakennuspaikan itäpuolella oleva pengerretty tasanne, kuvattu lännestä. AKDG 4690:8



Kuva 15. Näkymä kohti suunnitellun rakennuspaikan itäpuolella olevaa pengerrettyä tasannetta, kuvattu kaakosta. AKDG 4690:9

Rakennuspaikalta noin 60 m kaakkoon havaittiin kärrytien ja pellon välisellä rinteellä lähinnä suorakaiteenmuotoinen ja hieman rautakautista hautakiveystä muistuttava kiveys (N 6651932 E 293639). Spjutsbölen-tien ja Spjutsbölen vanhoille maatiloille vievän kärrytien risteys sijaitsee kiveyksestä noin 15 m kaakkoon. Kiveys on 10 x 5 m kokoinen, kaakkois-luoteissuuntainen ja noin 20-30 cm korkea. Tiheässä kiveyksessä on ainakin pari kivikerrosta ja kivet ovat noin 10-50 cm kokoisia. Kivet ovat sammaleen ja jäkälän peittämä. Kiveystä tarkastettiin metallinpaljastimella, mutta kivien välistä löytyi vain kiväärin hylsyjä. FM Riku Kauhanen on tunnistanut hylsyjä ja kaikki ovat hänen antamien tietojen mukaan 1900-luvun myöhemmältä puoliskolta olevia rynnäkkökiväärin hylsyjä. Kivien välistä ei myöskään havaittu mahdolliseen hautakiveykseen viittaavaa palanutta maata tai hiiltä, joten näiden havaintojen perusteella kiveys liittyy todennäköisesti viljelystointintaan. Kiveyksen luonteen selvittäminen vaatisi kuitenkin koekaivauksen. Selvää raivauskivikkoa sijaitsee kyseisen kiveyksen kaakkoispuolella.



Kuva 16. Tutkimisalueen kaakkoisosassa Spjutsbölen vanhoille maatiloille vievän kärrytien varrella oleva kiveys, kuvattu luoteesta. AKDG 4690:10

6. YHTEENVETO

Spjutsbölen keskiaikaisen kyläpaikan läheisyyteen on suunniteltu uudisrakentamista, jonka vuoksi Museoviraston koekaivausryhmä suoritti kahden päivän aikana 30.9.-1.10.2015 koekaivauksen kiinteistöllä 710-587-1-15 Spjutsböle Östergård. Keskiaikaisiin kyliin liittyvät rakenteet ja kulttuurikerrokset ovat muinaismuistolain mukaan (295/1963) rauhoitettuja kiinteitä muinaisjäännöksiä. Koekaivauksen tavoitteena oli Museoviraston Kulttuuriympäristön suojelu -osaston toimeksiannon mukaan selvittää sijaitseeko rakennuspaikalla kiinteään muinaisjäännökseen liittyviä kulttuurikerroksia tai rakenteita.

Tutkittava alue oli noin 500 m² ja sitä tutkittiin kaivamalla 17 kpl 0,5 x 0,5 m kokoista koekuoppaa. Tutkittu pinta-ala on näin yhteensä 4,25 m². Koekuopista ei löytynyt mitään kiinteään muinaisjäännökseen viittaavaa. Alueella on vanhaa peltoa, jonka kyntökerroksen alla on puhdasta hiekkaa. Mullasta löytyi yksittäisiä ja lähinnä talousjätteeksi luokiteltavia löytöjä, jotka ajoittuvat 1800- ja 1900-luvuille. Rakennuspaikan luoteispuolella on vanha raunioitunut maakellari, jonka iästä ei tutkimuksessa saatu tarkentavaa tietoa. Porakivet viittaavat kuitenkin, että kyseessä on aikaisintaan 1700-luvulla rakennettu kellari. Rakennuspaikan itä- ja kaakkoispuolella oleva kuoppa ja painanne liittyy todennäköisesti alueella harjoitettuun maa-aineksen ottoon. Koekuopitettavan alueen itäpuolella havaittiin pengerretty tasanne ja suhteellisen säännönmukaisesti ladottu kiveys. Näiden luonnetta tai ajoitusta ei saatu varmuudella selvitettyä. Nämä rakennelmat jäivät selvästi rakennushankkeen vaikutusalueen ulkopuolelle.

7. LÄHTEET

Painetut lähteet ja kirjallisuus:

Gustafsson, Anja (2008). *Tenala gamla byar: glimtar ur byarnas och gårdarnas historia*. Ekenäs.

8. DIGIKUVALUETTELO

AKDG 4690:

Kuvaaja: Jan-Erik Nyman

1. Näkymä kohti suunniteltua rakennuspaikkaa, kuvattu luoteesta.
2. Näkymä kohti suunniteltua rakennuspaikkaa, kuvattu kaakosta.
3. Näkymä kohti suunniteltua rakennuspaikkaa, kuvattu lännestä.
4. Näkymä kohti kuvan oikeassa reunassa olevaa suunniteltua rakennuspaikkaa ja sen luoteispuolella olevaa maakellaria, kuvattu lounaasta.
5. Näkymä kohti suunnitellun rakennuspaikan pohjoispuolella olevaa Östergårdin vanhaa pihapiiriä, kuvattu lännestä.
6. Östergårdin vanha pihapiiri, oikealla päärakennus ja vasemmalla talousrakennus, kuvattu idästä.
7. Östergårdin vanha pihapiiri, oikealla talousrakennus ja vasemmalla päärakennus, kuvattu lännestä.
8. Suunnitellun rakennuspaikan itäpuolella oleva pengerretty tasanne, kuvattu lännestä.
9. Näkymä kohti suunnitellun rakennuspaikan itäpuolella olevaa pengerrettyä tasannetta, kuvattu kaakosta.
10. Tutkimisalueen kaakkoisosassa Spjutsbölen vanhoille maatiloille vievän kärrytien varrella oleva kiiveys, kuvattu luoteesta.
11. Näkymä kohti tutkimusaluetta Spjutsbölentien ja Spjutsbölen vanhoille maatiloille vievän kärrytien risteyksestä, kuvattu kaakosta.
12. Suunnitellun rakennuspaikan luoteispuolella olevan maakellarin seinämässä käytettyjä porakiviä.
13. Koekuoppa 2, kuvattu etelästä.
14. Koekuoppa 10, kuvattu etelästä.
15. Koekuoppa 11, kuvattu etelästä.
16. Koekuoppa 12, kuvattu etelästä.

9. KOEKUOPAT

Nro	Koordinaatit (ETRS-TM35FIN) Lounaisnurkka	Pinta mpy (N2000)	Koko m	Syvyys m	Kuvaus
1	N: 6651978,90 E: 293572,80	16,72	0,5 x 0,5	0,40	Turpeen alla oli 15-25 cm paksu kerros multaa, jonka alla oli kuopan pohjaan asti runsaasti vaihtelevan kokoisia kiviä sisältävää ruskeaa hiekkaa.
2	N: 6651971,77 E: 293575,68	15,68	0,5 x 0,5	0,35	Turpeen alla oli 15-25 cm paksu kerros multaa, jonka alla oli kuopan pohjaan asti ruskeaa hiekkaa, jossa oli jonkin verran vaihtelevan kokoisia kiviä. Mullasta löytyi posliiniastian reunapala ja pala vihreää astialasia.
3	N: 6651968,80 E: 293570,34	14,98	0,5 x 0,5	0,30	Turpeen alla oli 10-13 cm paksu kerros multaa, jonka alla oli kuopan pohjaan asti punaruskeaa hiekkaa.
4	N: 6651964,18 E: 293569,55	14,47	0,5 x 0,5	0,35	Turpeen alla oli 7-13 cm paksu kerros multaa, jonka alla oli kuopan pohjaan asti ruskeaa hiekkaa. Kuopan pohjoisreunassa oli isohko kivi. Mullasta löytyi sinkilä.
5	N: 6651959,46 E: 293568,84	14,08	0,5 x 0,5	0,35	Turpeen alla oli 15 cm paksu kerros multaa, jonka alla oli kuopan pohjaan asti ruosteenruskeaa karkeaa hiekkaa.
6	N: 6651960,69 E: 293573,66	14,05	0,5 x 0,5	0,30	Turpeen alla oli suurin osa kuopasta maakiven peitossa. Kuopan koillisnurkassa oli 15 cm paksu kerros multaa, jonka alla oli kuopan pohjaan asti punaruskeaa hiekkaa.
7	N: 6651953,12 E: 293571,66	13,27	0,5 x 0,5	0,30	Turpeen alla oli 13 cm paksu kerros multaa, jonka alla oli kuopan pohjaan asti punaruskeaa hiekkaa.
8	N: 6651945,06 E: 293573,29	12,32	0,5 x 0,5	0,30	Turpeen alla oli 10 cm paksu kerros multaa, jonka alla oli kuopan pohjaan asti ruskeaa hiekkaa. Mullasta löytyi pala rautalankaa.
9	N: 6651954,11 E: 293577,86	13,43	0,5 x 0,5	0,40	Turpeen alla oli 20 cm paksu kerros multaa, jonka alla oli kuopan pohjaan asti vaaleanruskeaa hiekkaa.
10	N: 6651958,91 E: 293580,53	14,04	0,5 x 0,5	0,45	Turpeen alla oli 13 cm paksu kerros multaa, jonka alla oli kuopan pohjaan asti punaruskeaa hiekkaa.
11	N: 6651963,89 E: 293577,27	14,47	0,5 x 0,5	0,35	Turpeen alla oli 15 cm paksu kerros multaa, jonka alla oli kuopan pohjaa asti punaruskeaa hiekkaa. Mullasta löytyi peltipurkin paloja ja hevosenkenkänaula.
12	N: 6651966,41 E: 293584,37	15,35	0,5 x 0,5	0,35	Turpeen alla oli 12-17 cm paksu kerros multaa, jonka alla oli kuopan pohjaan asti vaaleanruskeaa hiekkaa, jossa oli jonkin verran vaihtelevan kokoisia kiviä. Mullasta löytyi pienen ja vihreästä lasista valmistetun lasipullon pohjapala.
13	N: 6651961,78 E: 293587,56	14,74	0,5 x 0,5	0,30	Turpeen alla oli 17 cm paksu kerros multaa, jonka alla oli kuopan pohjaan asti vaaleanruskeaa hiekkaa, jossa oli jonkin verran vaihtelevan kokoisia kiviä. Mullasta löytyi 3 palaa lasitettua punasavikeramiikkaa.

14	N: 6651955,19 E: 293585,76	13,51	0,5 x 0,5	0,30	Turpeen alla oli 13 cm paksu kerros multaa, jonka alla oli kuopan pohjaan asti ruskeaa hiekkaa.
15	N: 6651949,43 E: 293588,81	13,02	0,5 x 0,5	0,40	Turpeen alla oli 20 cm paksu kerros multaa, jonka alla oli kuopan pohjaan asti ruskeaa hiekkaa.
16	N: 6651950,25 E: 293594,40	13,36	0,5 x 0,5	0,25	Turpeen alla oli 13 cm paksu kerros multaa, jonka alla oli kuopan pohjaan asti soraista ruskeaa hiekkaa, jossa oli jonkin verran nyrkinkokoisia kiviä.
17	N: 6651961,41 E: 293596,74	15,20	0,5 x 0,5	0,35	Turpeen alla oli 30 cm paksu kerros multaa, jonka alla oli kuopan pohjaan asti soraista ruskeaa hiekkaa, jossa oli runsaasti nyrkinkokoisia kiviä.

RAASEPORI Spjutsböle

Jan-Erik Nyman 2015

Yleiskartta 1:500

Piirtäjä Jan-Erik Nyman

Pohjakarttana on Maanmittauslaitoksen maastokartta

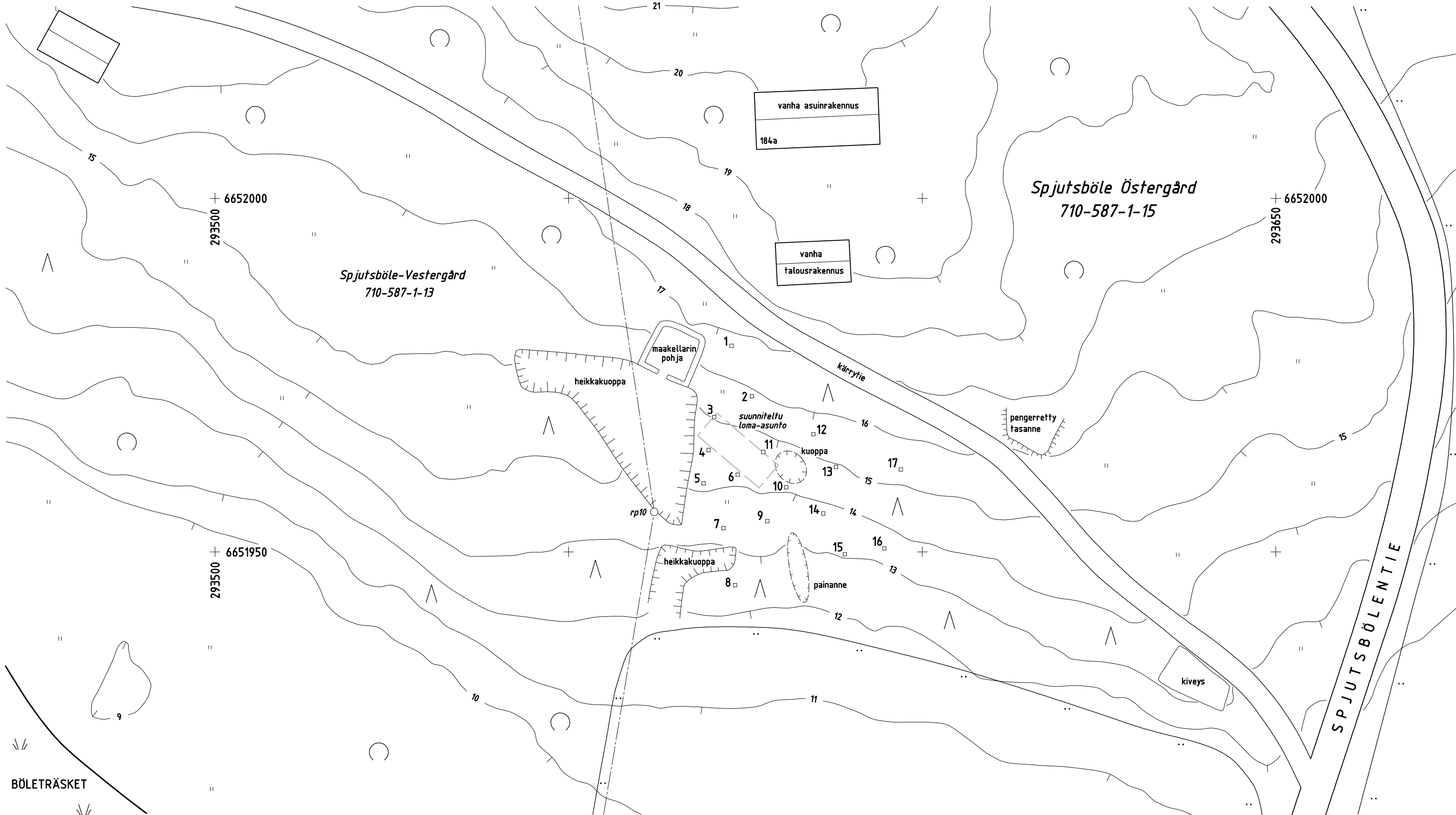
Koordinaatisto ETRS-TM35FIN

Korkeuskäyrät (N2000) ovat piirretty Maanmittauslaitoksen kahden metrin korkeusmallin mukaisesti

0 10 20 m



- 1□ löydötön koekuoppa (0.5 x 0.5 m)
- rp kiinteistöraja ja rajamerkki
- .. II pelto ja niitty/joutomaa
- \\ kaislikko
- Λ ○ mänty- ja lehtimetsä



Liite. Poistetut löydöt						
KK	KRS	Materiaali	Löytö	Määrä	Paino	Kuvaus
2	1	Posliini	Astia	1	7,7	Koristelematon reunapala.
2	1	Lasi	Astia	1	8,6	Vihreä lasi.
4	1	Rauta	Sinkilä	1	3,9	
8	1	Rauta	Lanka	1	0,6	Rautalangan katkelma.
11	1	Rauta	Purkki	2	99,9	Pahasti ruostuneen peltipurkin paloja.
11	1	Rauta	Naula	1	6,5	Hevosenkenkänaula.
12	2	Lasi	Pullo	1	10,2	Pienen lasipullon pohjapala. Vihreää lasia.
13	1	Punasavikeramiikka	Astia	3	11,2	Ohutseinäisen astian kylkipaloja. Ulko- ja sisäpinnassa on kirkas lyijylassite.