

Espeen Bembölen, Keskuspuiston ja Träskändan alueiden arkeologinen inventointi



Helsingin yliopiston arkeologian oppiaineen inventointikurssi 4.5. – 8.5.2015

Wesa Perttola & inventointikurssi 2015



HELSINGIN YLIOPISTO
HELSINGFORS UNIVERSITET
UNIVERSITY OF HELSINKI
HUMANISTINEN TIEDEKUNTA
HUMANISTISKA FAKULTETEN
FACULTY OF ARTS

Tiivistelmä

Helsingin yliopiston arkeologian oppiaineen inventointikurssin kenttätöövaihe järjestettiin Espoon Bembölen, Keskuspuiston ja Träskändan alueilla 4.5–8.5.2015. Inventoinnin yhteydessä tarkistettiin noin 37,6 ha suuruinen alue. Inventoinnissa löydettiin yhteensä kymmenen uutta kiinteää muinaisjäännöstä, kaksi löytöpaikkaa sekä tarkastettiin kaksi entuudestaan tunnettua kohdetta. Uusista kohteista kaksi on kivikautisia asuinpaikkoja, muut kivikautisia löytöpaikkoja ja historiallisen ajan kohteita, kuten jakokuntien rajanmerkkejä ja tervahautoja.

Sisällysluettelo

Tiivistelmä

Sisällysluettelo

Arkisto- ja rekisteritiedot

1 Johdanto	5
2 Inventointialue ja sen historia	5
2.1 Inventointialueen ympäristö	5
2.2 Inventointialueen vesistöhistoria	6
2.3 Inventointialueen tutkimushistoria	7
2.4 Inventointialueen esihistoria ja historia	8
3 Inventoinnin menetelmät ja kenttätyöt	10
4 Tulokset	10
5 Kohdetaulukko	14
6 Kohdekuvaukset	15
6.1 Bosmalm	15
6.2 Grävabacka	17
6.3 Bemböle Österåker	22
6.4 Ingas 2	28
6.5 Pellaksen piha	32
6.6 Tollinmäki 1	36
6.7 Tollinmäki 2	40
6.8 Bolomaren 1	44
6.9 Bosmalm 2	49
6.10 Glimsån	53
6.11 Högbergen 1	58
6.12 Högbergen 2	62
6.13 Ingas 3	66
6.14 Mossasvedjebergen	70
6.15 Mössenkärr	76
6.16 Lillängen	81
6.17 Träskändan puutarha	84
6.18 Bolomaren 2	88
6.19 Gerk 3	92
6.20 Tollinmäki 3	98

Liitteet

- I Maaperäkartta
- II Kartta tunnetuista kohteista
- III Kartta inventoiduista alueista
- IV Valokuvaluettelo
- V Valokuvat Bemböle Österåkerin poistetuista rahoista

Arkisto ja rekisteritiedot

Kunta:	Espoo
Inventointialueet:	Espoon Bembölen, Keskuspuiston ja Träskändan alueet
Tutkimuslaji:	arkeologinen inventointi
Tutkimuksen toteuttaja:	Helsingin yliopiston arkeologian oppiaineen inventointikurssi 2015
Budjetti:	5785 € Helsingin yliopiston Filosofian, historian, kulttuurin ja taiteiden tutkimuksen laitos
Inventointiaika:	4.5.-8.5.2015
Inventoijat:	ohjaajat yliopistonlehtori Antti Lahelma, yliopisto-opettaja Wesa Perttola sekä opiskelijat Alekski Stenberg, Annukka Debenjak, Janne Soisalo, Janne Vilén, Johanna Hannuksela, Rauno Bergman, Tommi Vainikainen, Tuuli Ravantti ja Vilma Tani
Digitaalinen kuva-aineisto:	1-77
Löydöt:	KM 40396: 1-2 KM 40397: 1-35 KM 40398: 1-26 KM 40399: 1 KM 40400: 1 KM 40401: 1 KM 40402: 1 KM 40403: 1-6
Alkuperäinen raportti:	Helsingin yliopiston arkeologian oppiaine
Raportin kopiot:	Museovirasto

1 Johdanto

Helsingin yliopiston arkeologian oppiaineen inventointikurssin kenttätöväihe järjestettiin Espoon Bembölen, Keskuspuiston ja Träskändan alueilla 4.5–8.5.2015. Tutkittu alue rajautuu kohteiden mukaan pohjoisessa Järvenperään, luoteessa Bemböleen ja etelässä Espoon Keskuspuiston Puolarmetsään. Inventoinnin yhteydessä tarkistettiin noin 37,6 ha suuruinen alue. Inventoinnin esivalmisteluissa tutustuttiin alueiden historiaan, ympäristöön ja tutkimushistoriaan tutkimalla alueesta tehtyä kirjallisuutta, karttamateriaalia, ympäristöselvityksiä sekä Espoon kaupungilta saatuja tarkkoja laserkeilausaineistoja. Laserkeilausaineistojen avulla pyrittiin esitöiden aikana havainnoimaan mahdollisia uusia kohteita, joita tarkastaa inventoinnin yhteydessä. Inventointi suoritettiin viiden päivän aikana, jolloin inventoijat olivat jakautuneet kahteen ryhmään. Ryhmät tarkastivat maastosta laserkeilausaineistojen avulla havaittuja anomaliaita, kävivät tarkastamassa jo entuudestaan tunnettuja kohteita, sekä paikantamassa mahdollisia jakokuntien vanhoja rajamerkkejä.

Helsingissä 10.1.2017

Wesa Perttola

2 Inventointialueen ympäristö ja historia

2.1 inventointialueen ympäristö

Bembölen alueella yhdistyvät vanha kulttuurimaisema ja keskuspuiston metsät. Aluetta leimaavat sen läpi Espoon pitkäjärvestä virtaava Glimsinjoki ja siihen yhdistyvä, Bodomjärvestä laskeva Glomsinjoki. Asuinalueet ja tiet rajaavat alueen joka suunnasta ja kulkevat myös sen poikki. Tutkimusalueen pitkänomainen koillis-lounaisuuntainen laakso on saanut alkunsa jääkauden jälkimainingeissa: “Kun jäätikkö, jäätikön sulamisvedet ja joet ovat puhdistaneet rapautumistuotteet, murrokset näkyvät kallioiden reunustamina laaksoina. Espoon Pitkäjärvet sekä monet pitkänomaiset suojuotit ja laaksot sijaitsevat murroslaaksoon muodostuneessa painanteessa.” (Petrell 2006: 9). Jääkauden jälkeen Espoo on maankohoamisen johdosta noussut merenpinnan yläpuolelle, alussa jopa 15 cm vuosivauhdilla, nykyään enää 2–3 mm vuosivauhtia (Mäkinen & Saaranen 1998: 527). Muinaisrannan korkeus on alueella vaihdellut varhaisen kivikauden lähes 40 metristä mpy ajanlaskun alun 6 metriin mpy saavuttaen historiallisen ajan kuluessa nykyisen tasonsa.

Suurten korkeusvaihteluiden ja vaihtelevan maaperän ansiosta alueen kasvillisuus on monipuolista, vaihdellen korkeampien kallioalueiden kuivasta kangasmetsästä, joenvarren reheviin lehtoihin. Suojeltuja lehtoalueita ovat Kvarnbyån ja Jahtimetsän lehtopurolaaksot. Tiheimmät metsäalueet painottuvat keskuspuiston kaakkoisosiin sekä Lippajärven koulun ympäristöön. Laajat peltoalueet

keskittyvät joenvarteen. Erityisen rikkaan kulttuurimaiseman muodostavat Glimsin talomuseon viereinen niitty, sekä Glimsinjoen alkulähteillä, Espoon pitkäjärven lounaispäässä sijaitseva Träskändan kartanon puisto ja jalopuumetsä. Glimsin perinneytyllä kasvaa muun muassa keskiaikaisesta tai rautakautisesta asutuksesta kertovaa tummatulikukkaa, mäkikattaraa ja vaarantunutta keltamataraa (Lammi & Routasuo 2013: 92–95).

Siitepölynäytteissä ja järvien pohjasedimentti tutkimuksissa ihmistoiminnan ensimerkit havaitaan noin 5 000 – 5 500 vuotta sitten. Kaskeamisesta ja metsälaidunnuksesta hyötyvät kasvit, kuten mustikka, ruohot, suolaheinä ja niittyleinikin kaltaiset asutusindikaattorikasvit yleistyvät noin 300 eaa. Hiilihiukkaset lisääntyvät selvästi rautakauden lopulla noin 200 – 300 jaa. ja samoihin aikoihin lisääntyvät myös viljelyn merkit siitepölynäytteissä. Mahdollisen peltoviljelyn alku ei näytteissä erotu, mutta vanhin viljan siitepöly on ajoitettu noin 100 eaa. ikäiseksi. Peltoviljelyn arvellaan alkaneen Espoossa noin 1 000 jaa. (Vuorela & Kankainen 1998).

Lammin & Routasuon (2013) kirjoittamassa Espoon luontokohteiden kartoituksessa todetaan, että nykypäivän Espoossa on tehokkaasti rakennettuja ympäristöjä, esimerkiksi Espoon keskuksen ja Bembölen alueet. Näiden ohella siellä on myös luontokohteita, joista tunnetuin on Nuuksion kansallispuisto, muita merkittäviä kohteita ovat esimerkiksi Espoonjoen latvajokina toimivat Glimsin- ja Glomsinjoet, jotka ovat valtakunnallisesti arvokkaita virtavesiä. Inventointialueen luontokohteet sijaitsevat pääasiassa vesistöjen yhteydessä ja keskuspuistossa, jossa on kolme luonnonsuojelualuetta. Alueen maaperä koostuu pääasiassa savesta ja moreenista. Laajat savi-, liejusavi- ja liejuaalueet painottuvat joenvarteen. Etäämpänä ja korkeampana joesta maaperä koostuu hiedasta, hiekasta ja hiekkamoreenista, jota kallioalueet täplittävät. Maaperäkarttojen perusteella keskuspuiston kaakkoispäädyssä sijaitseva Suursuo muodostuu rahkaturpeesta.

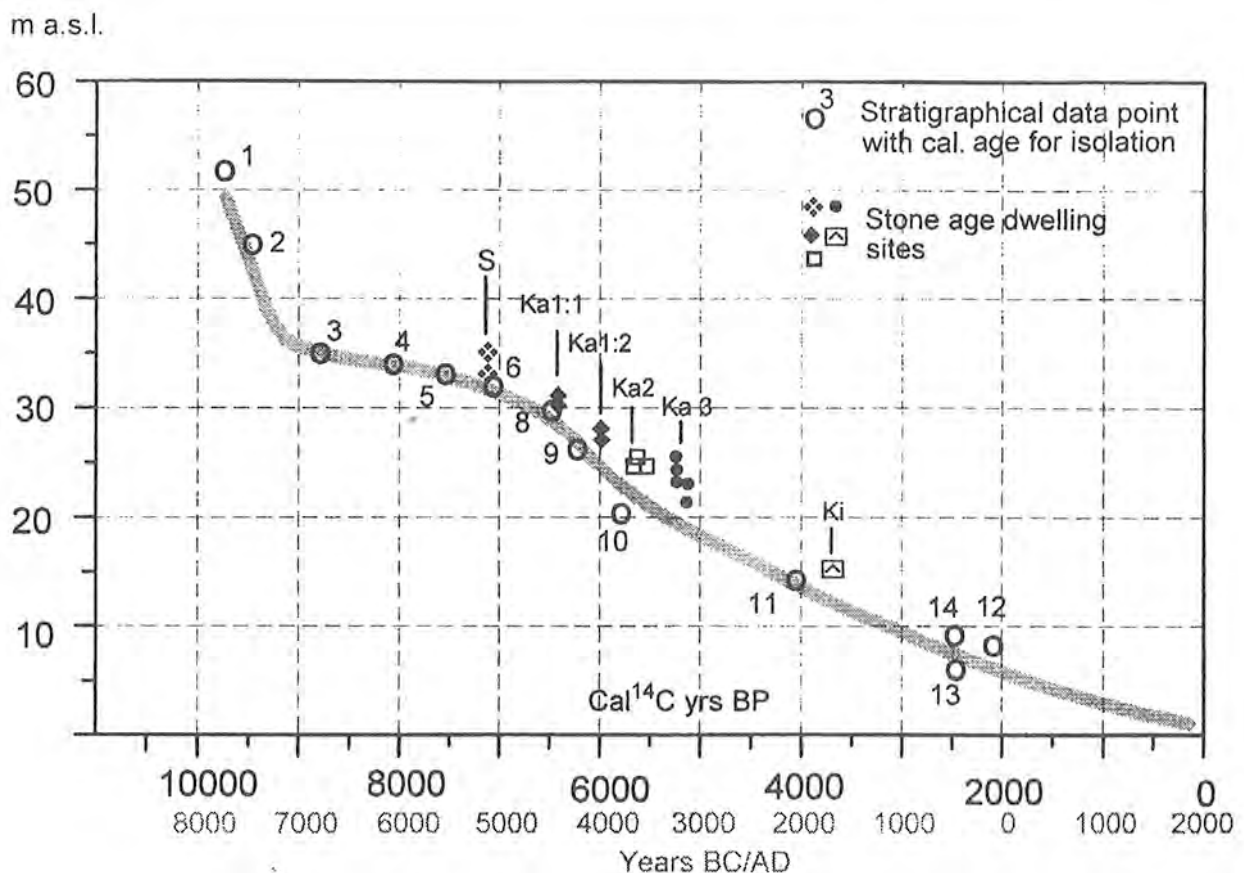
2.2 Inventointialueen vesistöhistoria

Viimeisimmän jääkauden aikana Suomi ja Itämeri olivat mannerjään peitossa, joten kehitys kohti nykyisin tuntemaamme maankamaraa ja merialuetta on ollut monivaiheinen. Tikkasen & Oksasen (2002) mukaan jääkauden päättyessä jään sulamisvesistä patoutui makeavetinen Baltian jääjärvi (10 600 – 8 300 eaa.), joka laski nopeasti, kun järven lasku-uomat avautuivat Atlantiin. Vedenpinta laski jopa 25 metriä. Vedenpinnan laskusta huolimatta, kuivaa maa-alueita oli lähinnä itäisessä Suomessa. Jääjärven jälkeen alkoi suolainen Yoldiameri-vaihe (8 300 – 7500 eaa.), kun suolaista merivettä virtasi Itämeren altaaseen. Yoldiameren aikana merenpinnan taso laski nopeasti ja samaan aikaan myös maankohoaminen oli nopeaa. Maankohoamisen vuoksi meriyhteys katkesi ja suolaista merivaihetta seurasi makea Ancylyus- järvivaihe (7 500 – 6 000 eaa.). Tämän vaiheen alussa järven vedenpinnantaso nousi jälleen. Ancylyusjärvien vedenpinnantaso laski jakson lopussa ja laajoja maa-alueita paljastui veden alta, mutta rannikkoalueet olivat laajalti hyvin rikkonaisia ja saaristoisia. Ancylyus-vaihetta seurasi suolainen Litorinameri (5 500 – 2 000 eaa.), josta myöhemmin muodostui nykyinen Itämeri.

Litorinameren aikana altaan vedenpinta nousi yleisen merenpinnantason kohoamisen vuoksi (Eronen 1987; Tikkanen & Oksanen 2002). Tämän Litorinatransgression jälkeen sekä

maankohoaminen että rannansiirtyminen ovat hidastuneet tasaisesti (Tikkanen & Oksanen 2002). Miettinen ym. (2007) muistuttavat, että maankohoaminen vaihtelee alueittain ja ajallisesti.

Tikkanen & Oksanen (2002) toteavat, että Baltian jääjärvivaiheen lopussa Helsingin nykyinen rantalinja oli noin 115 metriä merenpinnan alapuolella. Yoldiameren rannat ovat noin 120–185 metriä nykyisen merenpinnan tason yläpuolella. Koska maankohoaminen oli nopeaa, laajeni myös maa-ala nopeasti. Ancyclusjärven rantataso on Helsingin seudulla noin 60 metriä nykyisen merenpinnan tason yläpuolella. Åbergin (2013) mukaan Helsingin seudulla Litorinameren ylin taso eli niin sanottu Litorina transgressiotaso on noin 32 metriä nykyisen merenpinnan tason yläpuolella (kuva 1). Miettinen ym. (2007) ovat määritelleet, että Kirkkonummella merenpinta oli 3000 vuotta sitten noin 8 metriä nykyistä tasoa korkeammalla. On arvioitu, että maa on kohonnut Suomenlahden rannikolla noin 300 metriä jääkauden päättymisen jälkeen (Tikkanen & Oksanen 2002). Siiriäinen (1986) toteaa, että rannansiirtymisestä saadaan kronologia ja sitä voidaan hyödyntää ennallistettaessa muinaisia maisemia ja elinkeinoja. Lisäksi rannansiirtymistietojen avulla voidaan etsiä kohdennetusti todennäköisiä muinaisjäännöskohteita.



Kuva 1. Helsingin seudun rannansiirtymiskronologia (Hyvärinen 1999: 81).

2.3 Inventointialueen tutkimushistoria

Espoossa on tehty laajoja rakennushistoriallisia ja arkeologisia inventointeja vuosina 1962, 1991, 2000 ja 2005 (Huurre 1962, Härö 1991, Nurminen 2000 ja Hakanpää 2005). Näistä nostettakoon

erityisesti esille 1990-luvulla aloitettu Espoon Keskiaika -projekti, jonka tarkoituksena oli tavoittaa Espoon keskiaikainen asutus asutuksen alkamisesta, leviämiseen ja kylätontteihin. Samassa yhteydessä käytiin läpi 1540 vuoden maakirjaan merkityt kylät ja niiden sijainnit nykyisellä kartalla. Projektissa suoritettiin myös kylätonttien tarkastaminen ja inventointi (Nurminen 2000). Lisäksi mainittakoon Espoon kirkossa tehdyt rakennusarkeologiset ja arkeologiset tutkimukset vuonna 1981 (Hiekkanen 1981). Espoossa on inventoitu erikseen myös keskiajan sätereitä ja kuninkaankartanoita osana Uudellamaalla suoritettavaa teemainventointia (Rosendahl 2003).

Tarkemmin käsillä olevaan inventointialueeseen liittyen mainittakoon muun muassa Espoonkartanon alueen historiallisen ajan muinaisjäännösten inventointi (Haggrén & Latikka 2004), Kauklahti Saka kaivaukset vuonna 2002 (Haggrén & Hakanpää), Kauklahti Saka kaivaukset vuonna 2003 (Haggrén, Enqvist, Hakanpää & Wuorisalo), Espoon eteläosien historiallisen ajan kyläpaikkojen yleiskaavinventointi vuonna 2005 (Hakanpää & Lillqvist). Espoossa on lisäksi suoritettu tarkastuksia, hoitokäyntejä ja koekaivauksia inventoinneissa löydetyillä alueilla. Espoon rakennuskulttuuria ja kulttuurimaisemaa on tutkinut Erkki Härö (1984) ja Espoon historiallista tiEVERKOSTOA Mikko Härö (1985).

2.4 Inventointialueen esihistoria ja historia

Nykyisen Espoon alueen ensimmäiset merkit ihmisestä ovat mesoliittiselta ajalta. Tällöin Espoon etelä- ja keskiosat olivat veden peittämiä ja tunnetut asuinpaikat sijoittuvat silloisen rannikon tuntumaan. Espoossa valtaosa tämän ajan asuinpaikoista ja esinelöydöistä on Loojärven, Sperringsin, Nuuksion Pitkäjärven ja Bodominjärven ympäristöstä (Kokkonen 1990: 20) sekä Järvikylän läheisyydestä Sperringistä. Varhaisimmat tunnetut asuinpaikat ovat peräisin noin vuoden 6000 eaa. vaiheilta (Kokkonen 1990: 19–30).

Neoliittisen kivikauden (noin 5000–1500 eaa.) aikaisia asuinpaikkoja ja löytöjä tunnetaan laajalti Espoon alueelta. Myös tutkimusalueelta Bembölestä tunnetaan muutamia irtolöytöjä ja mahdollisia asuinpaikkoja (Jussila 1989; 1990), lisäksi keskuspuistosta tunnetaan tälle ajanjaksolle ajoittuvia kohteita. Elinkeinot perustuivat edelleen pyyntitalouteen ja asutus keskittyi silloisten rantojen tuntumaan. Nuorakeraaminen kulttuuri levisi Espooseen noin 2800 eaa. ja toi mukanaan maanviljelyksen ja karjanhoidon. Uusi väestö asettui asumaan aikaisemman pyyntikulttuurin alueelle, mutta tämän kulttuurin asuinpaikat sijaitsivat usein hieman eri paikoissa kuin edellä mainittujen, joka osaltaan ilmentää muutoksia elinkeinoissa ja asutuskulttuurissa (Kokkonen 1990: 43–47).

Espoon alue kuului pronssikaudella (1500–500 eaa.) rannikon pronssikulttuurin piiriin. Kyseisellä ajanjaksolla maanviljely vakiintui ja asutus muuttui paikallaan pysyväksi. Pronssikausi tunnetaan asuinpaikkojen sijaan paremmin hautaröykkiöiden kautta. Espoon eteläosista tunnetaan lukuisia metallikautisia, todennäköisesti hautaukseen käytettyjä röykkiöitä (Jansson & Latikka 2003). Näitä röykkiöitä tunnetaan tutkimusalueelta Puolarmetsän lähetyillä. Merkkejä pronssikautisesta asutuksesta tunnetaan Puolarmetsän lisäksi Muuralasta ja Mikkilästä (Kokkonen 1990: 60).

Espoon rautakausi (500–1100 jaa.) ei ole kovin tunnettua, mutta asutus näyttää keskittyneen samoille alueille kuin pronssikaudella. Inventointi alueella rautakautisesta asutuksesta kertovia löytöjä on Muuralasta ja Mikkelästä. Lisäksi Bembölen alueelta tunnetaan rautakautisia irtolöytöjä. Aikaisemmin ajateltiin, että Uusimaa olisi ollut hämäläisen väestön eränautinta-alueena ja asutus olisi ollut vähäistä. Viimeaikainen tutkimus osoittaa, että Uudellamaalla raivattiin satunnaisesti metsiä rautakauden alusta alkaen, ja että jatkuvaa maanviljelyä ilmenee asteittain jo ennen 1200-luvun ruotsalaiskolonisaatiota (Alenius 2011). Tästä kertoo myös alueen vanha paikannimistö (Kepsu 2008: 14–15).

Historiallisen ajan katsotaan alkavan Suomessa 1100-luvulla, jolloin Ruotsi alkoi laajentaa vaikutuspiiriään kohti itää (Ramsay 1984a: 20). Uutta väestöä saapui Ruotsista useana aaltona Uudenmaan rannikolle. Nykyisen Espoon alueen merkittävin asutuskeskittymä muodostui nykyisen Espoonkartanon ja Kaukalahden alueelle, josta asutus levisi itään jokia pitkin (Alopaeus ym. 1999). Paikannimistön mukaan alue jakautuu niin, että etelässä on selkeämmin ruotsinkielistä nimistöä ja pohjoisemmassa vanhempaa suomalaistaustaista paikannimistöä (Rosendahl 2013).

Uudenmaan rannikon asutuksen tarpeisiin muodostui kulkureittejä, joista tunnetuin oli Suuri rantatie joka yhdisti Turun Viipuriin ja palveli näin myös valtakunnan muiden asukkaiden tarpeita. Tien varrelle syntyi myös suurempia kirkkopitäjiä, joista muun muassa jo 1300-luvulla mainitaan papin kirkkopitäjänä Kirkkonummi vuonna 1330. Espoo mainitaan kirjallisissa lähteissä ensi kerran juuri Kirkkonummen kappelipitäjänä (Ramsay 1984a: 20–21). Toisen kerran Espoo mainitaan kirjallisissa lähteissä vuonna 1431 (Luoto 2001: 69). Tällöin Espoo kuului hallinnollisesti Raaseporiin. Vasta vuonna 1451 Espoo oli muodostunut itsenäiseksi hallinnolliseksi pitäjäksi (Luoto 2001: 69). Tietoa Espoon keskiaikaisista kylistä saadaan niin sanotuista verobooleista, joiden osalta vanhin Espoon kylä koskeva mainita on vuodelta 1451. Enemmän tietoa Espoon asutuksesta tarjoaa vuoden 1540 maakirjat, joiden mukaan Espooseen kuului tuolloin yli 50 kylää (Alopaeus ym. 1999).

Keskiajan alussa viljely oli yksivuoroviljelyä pienempine peltoineen. Siirtyminen yksivuoroviljelystä kaksivuoroviljelyyn tapahtui Uudellamaalla keskiajan kuluessa (Haggrén 2010: 139). Ruotsalaisasutuksen saavuttua Uudellemaalle viljely vakiinnutti paikkansa alueen pääelinkeinona. Uudisasukkaat raivasivat peltoja ja asettuivat uusille alueille asumaan. Pellon omistuksen katsottiin kuuluvan talolle, joka oli pellon aidannut oman tilansa yhteyteen. Monesti pellot nimettiin sijaintinsa tai luonteensa mukaan: Nyåkern, Österåkern, Bastuåkern (Ramsay 1984b: 110).

Espoon ainoa keskiaikainen rakennus Espoon kivikirkko, jonka vanhimmat osat on ajoitettu 1480–1490-luvuille (Hiekkanen 2007: 428). Aiemmin kivikirkon paikalla sijaisi puukirkko, joka oli rakennettu 1300-luvun lopussa (Hiekkanen 2007: 428). Vuonna 1556 Kustaa Vaasa perusti Espoon kuninkaankartanon Mankbyn ja Esbobyin maille. Isovihan aikana (1710–1721) lähes koko nykyisen Suomen alue oli venäläisten miehittämä. Espoossa monet kylät jouduttiin tuolloin hylkäämään. Autiotilatutkimuksesta vuodelta 1722 selvisi, että Bembölen kylä tuhottiin melkein täysin vuonna 1713, jolloin venäläiset miehittivät kylän. Myös Bembölen Bellin tila hävitettiin (Nikander 1984: 12–13). Rauhan tultua espoolaisten elämä palautui pikkuhiljaa ennalleen ja väkimäärä lähti jälleen

kasvuun. 1800-luku oli Espoossa vaurastumisen aikaa ja pitäjään perustettiin ensimmäiset tehtaot. Ennen ensimmäisen maailmansodan puhkeamista oli Helsingin rannikolle alettu rakentamaan laajaa linnoitusvyöhykettä, joka kulki Espoon kohdalta Miessaaresta laajalahteen. Tällöin Träskändasta hakattiin yli 220 hehtaaria metsää. Puutavara kuljetettiin rautatietä pitkin Espoon asemalle. Bembölessä toimi myös mylly, joka tuhoutui tulipalossa vuonna 1935 (Luoto 2001: 189).

3 Inventoinnin menetelmät ja kenttätyöt

Inventoinnin esivalmisteluissa käytiin läpi aiempaa alueen tutkimushistoriaa, kirjallisia lähteitä sekä historiallisia karttoja ja moderneja kartta-aineistoja. Kukin inventointiryhmä perehtyi esitöiden osalta alueen ympäristöön, historiaan ja tunnettuihin kohteisiin. Inventoinnin suunnittelun ja toteuttamisen kannalta hyödylliseksi työkaluksi muodostui Espoon kaupungilta saatu laserkeilausaineisto, jonka perusteella ryhmät pyrkivät havaitsemaan mielenkiintoisia poikkeamia. Laserkeilausaineiston avulla pyrittiin paikantamaan mahdollisia uusia kiinteitä muinaisjäänöksiä. Inventoinnissa pyrittiin historiallisten lähteiden perusteella myös paikantamaan jakokuntien rajamerkkejä.

Inventoinnin kenttätyöt suoritettiin viiden työpäivän aikana 4–8.5.2015. Tänä aikana inventoijat jakautuivat kahdeksi ryhmäksi, joista toinen kiersi maastossa yliopistolehtori Antti Lahelman johdolla ja toinen ryhmä suoritti metallinpaljastus tutkimusta Österåkerin pellolla Espoon kaupungin museon museolehtori Anna Wessmanin ja Helsingin yliopisto-opettaja Wesa Perttolan johdolla. Tällöin tehtiin yhteistyötä metallinpaljastinharrastajien kanssa. Kaikille kohteille kuljettiin autoilla.

Inventoinnin kannalta tutkittavien alueiden olosuhteet olivat otolliset. Maasto ja sää olivat suurimmilta osin selkeitä, mikä helpotti havaitsemista. Haastavimmat olosuhteet olivat sateiden yhteydessä, joita tuli erityisesti tiistaina ja keskiviikkona. Muuten maasto oli suhteellisen helppokulkuista. Löydetty kohde dokumentoitiin mittaamalla mahdolliset rakenteet ja pyrkien näin myös rajaamaan kohdetta. Kohteista ja löydöistä otettiin myös koordinaattipisteet Garmin Oregon 600 GPS -laitteilla. Kohteet valokuvattiin käyttämällä Nikon D 300S - järjestelmäkameroita. DJI Phantom 2+ -nelikopterikameralla otettiin ilmakuvia Österåkerin pellolta. Yhdellä kohteella käytettiin myös seitsemän metrin korkeudelle säädettävää GoPro 3 Selfie -tikkua. Osalla kohteista kairattiin tarpeen mukaan kohteen luonteen määrittämiseksi. Peltokohteilla suoritettiin systemaattisella pintapoiminnalla ja löydöistä otettiin talteen koordinaatit. Inventoidessa tehtiin myös koekuopitusta ennestään tunnetun, sittemmin tuhoutuneen Bosmalmin kivikautisen asuinpaikan yhteydessä.

4 Tulokset

Espoon Träskändan, Bembölen ja Keskuspuiston alueella suoritettiin inventointia viiden työpäivän aikana 4–8.5.2015. Tällöin pyrittiin paikantamaan uusia muinaisjäänöskohteita perustuen esitöiden aikana tehtyihin esitutkimuksiin, Espoon kaupungin laserkeilausaineistoihin, historiallisiin karttoihin, historiallisiin aineistoihin sekä maastossa suoritettuun arkeologiseen havainnointiin.

Tutkimusalueen laajuudeksi muodostui noin 37,62 ha. Inventointi käsitti ajanjaksollisesti kivikauden, mahdolliset pronssi- ja rautakaudet sekä historiallisen ajan. Inventoinnin yhteydessä paikannettiin uusia kivikautisia ja historiallisia kohteita. Inventoinnin tuloksena oli uusia kiinteitä muinaisjäännöskohteita 11. Kohteista kolme oli uusia asuinpaikkoja, yksi kivikautinen kvartsinhankinta louhos, kaksi tervahautaa. Uusista kiinteistä muinaisjäännöksistä neljä oli historiallisten lähteiden perusteella paikannettuja jakokuntien rajamerkkejä. Uusia pronssi- tai rautakautisia kohteita tai löytöjä ei inventoinnin yhteydessä tullut. Eniten uusia kohteita paikannettiin Bembölen ja keskuspuiston alueelta.

Lähteet:

Painetut lähteet:

Alenius, T. 2011: From Forest to a Farmland. Palaeoenvironmental Reconstruction of the Colonization of Western Uusimaa. *Iskos* 19: 87–116.

Alopaesus, H. *et al.* 1999: *Välähdyksiä keskiajasta: Espoo keskiajalla ja uuden ajan taitteessa*. Espoon kaupunginmuseo.

Björkman, S. Eklund, B. & Rosendahl, U. 2008. *Byn- Medeltid vid Östersjöns stränder*. Esbo Stadsmuseum. Esbo.

Eronen, M. 1987: A scrutiny of the late Quaternary history of the Baltic Sea. Winterhalter, B. (ed.). *The Baltic Sea*. Geologian tutkimuskeskus, Espoo.

Haggrén, G. 2010. Leipäviljaa ja lypsykarjaa. Maatalous keskiajan ja uuden ajan taitteen Raaseporin läänissä. toim. Hirvilampi, J. *Varhainen viljely Suomessa*. 118–142. Jyväskylä.

Heikkilä, M. 2010: *Postglacial climate changes and vegetation responses in northern Europe*. University of Helsinki, Department of Geosciences and Geography. Helsinki.

Hiekkänen, M. 2007. *Suomen keskiaikaiset kivikirkot*. Suomalaisen kirjallisuuden seura. Helsinki.

Hyvärinen, H. 1999: Shore Displacement and Stone Age Dwelling Sites near Helsinki, Southern Coast of Finland. Huure, M. (ed.). *Dig it all*. 79–90. The Finnish Antiquarian Society. Helsinki.

Jansson, H. 2011. Burials at the End of Land. Maritime Burial Cairns and the Land-Use History of South-Western Uusimaa. *Iskos* 19: 117–151.

Kepsu, S. 2008. *Kylä Espoo*. Luoto R., Mallat K., Suviranta S. (toim.) Espoon kaupunki. Espoo

Kokkonen, J. 1990. *Muinaisaikojen Espoo*. Espoon kaupunginmuseo. Espoo.

Lammi, E. & Routasuo, P. 2013: Espoon arvokkaat luontokohteet 2012. *Espoon ympäristölautakunnan julkaisuja 2/2013*. Espoon ympäristölautakunta, Espoo.

Luoto, R. 2001. *Espoon aikakirjat*. Espoon kaupunki. Espoo.

Miettinen, A., Jansson, H., Alenius, T. & Haggrén, G. 2007: Late Holocene sea-level changes along the southern coast of Finland, Baltic Sea. *Marine Geology* 242: 27–38.

Mäkinen, J. & Saaranen, V. 1998. Determination of post-glacial land uplift from the three precise levellings in Finland. *Journal of Geodesy* 72: 516–529.

Nikander, H. 1984. *Espoo 1700 – 1865*. Espoon kaupunki. Espoo.

Petrell, L. 2006. *Espoon arvokkaat geologiset kohteet 2006*. Espoon ympäristökeskuksen monistesarja 2/2006.

Ramsay, A. 1984a. *ESPOO, Espoon pitäjä ja Espoon kartano 1500-luvulla*. Espoon kaupunki. Espoo

Ramsay, A. 1984b. *ESPOO II, Espoon pitäjä ja Espoon kartano 1600-luvulla*. Espoon kaupunki. Espoo.

Rosendahl, U. 2013. Settlement and strategies in a colonized area. Understanding the settlement structure in the parish of Medieval Espoo. *SKAS* 1-2/2013.

Siiräinen, A. 1987. On archaeology and land uplift in Finland. Perttunen, M. (ed.). *Fennoscandian land uplift*. Geologian tutkimuskeskus. Espoo.

Vuorela, I. & Kankainen, T. 1998. Paleoekologinen tutkimus Espoon kaupungin luonnon- ja asutushistoriasta. *Geologian tutkimuskeskus, tutkimus ja kehitys, Raportti P 34.121*. Espoon kaupunginmuseo, Espoo.

Arkistolähteet:

Jansson, H. & Latikka, J. 2003. Länsi- ja Keski-Uudenmaan saariston ja rannikkoalueiden inventointi 2002–2003. Tammisaari, Hanko, Inkoo, Siuntio, Kirkkonummi, Espoo, Helsinki

Jussila, T. 1989. Espoon muinaisjäännösten osainventointi.

Jussila, T. 1990. Espoon muinaisjäännösten inventointi.

Sähköiset lähteet:

Tikkanen, T. & Oksanen, J. 2002. Late Weichselian and Holocene shore displacement history of the Baltic Sea in Finland. *Fennia* 180: 1– 2.

<<http://www.helsinki.fi/maantiede/geofi/fennia/demo/pages/oksanen.htm>>. Luettu 10.3.2015.

Åberg, S. 2013: Litorinameren ylin ranta Suomessa. Pro gradu –työ. Helsingin yliopisto, Geotieteiden ja maantieteen laitos, geologian osasto.

<<http://hdl.handle.net/10138/41683>>. Luettu 10.3.2015.

5 Kohdetaulukko

Nro	Kunta	Kohde	Mj-status	Tyyppi	Alatyyppi	Ajoitus	X	Y
1	Espoo	Bosmalm	Tuhoutunut/tutkittu muinaisjäännös	Asuinpaikat	-	Kivikautinen	6674433	372086
2	Espoo	Grävabacka	Kiinteä muinaisjäännös	Asuinpaikat	-	Esihistoriallinen	6679106	372310
3	Espoo	Bemböle Österåker	Kiinteä muinaisjäännös	Asuinpaikat	-	Historiallinen	6678698	371799
4	Espoo	Ingas 2	Kiinteä muinaisjäännös	Asuinpaikat	-	Kivikautinen	6678918	372418
5	Espoo	Pellaksen piha	Kiinteä muinaisjäännös	Asuinpaikat	-	Kivikautinen	6679023	372247
6	Espoo	Tollinmäki 1	Kiinteä muinaisjäännös	Asuinpaikat	-	Esihistoriallinen	6679016	371541
7	Espoo	Tollinmäki 2	Mahdollinen muinaisjäännös	Raaka-aineen hankintapaikat	Louhokset	Esihistoriallinen	6679404	371526
8	Espoo	Bolomaren 1	Kiinteä muinaisjäännös	Kivirakenteet	Rajamerkit	Historiallinen	6673885	372683
9	Espoo	Bosmalm 2	Kiinteä muinaisjäännös	Työ- ja valmistuspaikat	Tervahaudat	Historiallinen	6674305	372129
10	Espoo	Glimsån	Kiinteä muinaisjäännös	Kivirakenteet	-	Historiallinen	6678639	371968
11	Espoo	Högbergen 1	Kiinteä muinaisjäännös	Kivirakenteet	Rajamerkit	Historiallinen	6673043	373350
12	Espoo	Högbergen 2	Kiinteä muinaisjäännös	Kivirakenteet	Rajamerkit	Historiallinen	6673207	373207
13	Espoo	Ingas 3	Kiinteä muinaisjäännös	Kivirakenteet	Kellarit	Historiallinen	6678874	372205
14	Espoo	Mossasvedjebergen	Kiinteä muinaisjäännös	Työ- ja valmistuspaikat	Tervahaudat	Historiallinen	6674209	374121
15	Espoo	Mössenkärr	Kiinteä muinaisjäännös	Kivirakenteet	-	Historiallinen	6674947	372026
16	Espoo	Lillängen	Löytöpaikat	Irtolöytöpaikat	-	Historiallinen	6674660	370453
17	Espoo	Träskändan puutarha	Löytöpaikat	Irtolöytöpaikat	-	Moniperiodinen	6680097	373367
18	Espoo	Bolomaren 2	Muu kohde	Raaka-aineen hankintapaikat	Louhokset	Historiallinen	6673728	372204
19	Espoo	Gerk 3	Muu kohde	Maarakenne	Kuopat	Historiallinen	6675797	374596
20	Espoo	Tollinmäki 3	Muu kohde	Kivirakenteet	Rajamerkit	Historiallinen	6679455	371734

6 Kohdekuvaukset

1. Espoo Bosmalm

PERUSTIEDOT

Muinaisjäännösstatus:	Tuhoutunut/tutkittu muinaisjäännös
Muinaisjäännöstyyppi:	Asuinpaikat
Tyypin tarkenne:	-
Ajoitus:	Kivikautinen
Lukumäärä:	1
Peruskartta:	L4131F
Koordinaatit (ETRS-TM35FIN):	x=6674433, y=372086, z=25 m mpy
Koordinaattiselite:	Mitattu GPS-laitteella keskiarvoistamalla koekuoppa 3:n kohdalta; korkeus arvioitu peruskartasta
Aluerajauksen pinta-ala:	-
Aluerajauksen peruste:	-
Aluerajauksen tarkkuus:	-
Etäisyystieto:	Espoon kirkolta n. 3,4 kilometriä kaakkoon
Kiinteistötunnus:	49-454-2-148
Aikaisemmat tutkimukset:	1983–1984: Päivi Pykälä-ahon koekaivaukset - Kankkunen, P. 1985: Kaivaus. Kankkunen, P. & Taskinen, H. 1987: Kaivaus. Kankkunen, P. 1989: Inventointi. Jussila, T.
Aikaisemmat löydöt:	KM 21878: 1-8 KM 22026: 1-612 KM 22396: 1-1418 KM 23045: 1-1825 KM 23809: 1-2132

INVENTOINTI 2015

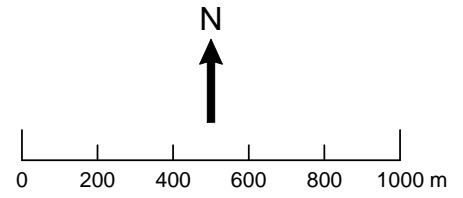
Aika:	7.5.2015
Inventoijat:	Janne Soisalo, Tommi Vainikainen, Antti Lahelma, Janne Vilén, Alekski Stenberg, Vilma Tani
Havainnointiolosuhteet:	Hyvät
Kartat:	Peruskarttaote
Digikuvat:	1
Löydöt:	-

TUTKIMUSKERTOMUS

Sijainti ja maasto

Kohde sijaitsee Kuurinkallion reitin länsipuolella metsäisellä rinteellä. Kohteelta noin 100 metriä koilliseen on moderni rakennus. Maasto viettää loivasti tietä kohti itään, ja ympärillä kasvaa kuusta ja mäntyä. Pohjakasvillisuutena on sammalta ja varpua. Ulkoilureitti kulkee kohteen läheltä sen pohjoispuolelta noin kymmenen metrin päässä.

Espoo Bosmalm
Peruskarttaote
Mk 1:20 000



ETRS-TM35FIN: P=6674433, I=372086
YKJ: P=6677236, I=3372204

Taustakartta © Maanmittauslaitos

2. Espoo Grävabacka

PERUSTIEDOT

Muinaisjäännösstatus:	Kiinteä muinaisjäännös
Muinaisjäännöstyyppi:	Asuinpaikat
Tyypin tarkenne	
Ajoitus:	Kivikautinen
Lukumäärä:	1
Peruskartta:	L4132E
Koordinaatit (ETRS-TM35FIN):	x=6679106; y=372310; z=25 mpy
Koordinaattiselite:	Espoon kaupunginmuseon kaivausraportissa määritetyn muinaisjäännösalueen likimääräinen keskikoordinaatti; korkeus arvioitu peruskartan korkeuskäyristä
Aluerajauksen pinta-ala:	Noin 15 000 m ²
Aluerajauksen peruste:	Pintapöiminnassa löytöjä tavattiin runsaasti koko peltoalueelta.
Aluerajauksen tarkkuus:	Suuntaa antava
Etäisyystieto:	Espoon tuomiokirkolta 3,2 km koilliseen
Kiinteistötunnus:	49-63-9903-1
Aikaisemmat tutkimukset:	Espoon kaupunginmuseo on tehnyt koekaivauksen Grävabackassa vuonna 2014, josta valmistunut raportti (Rosendahl, U., Holappa, M. & E. Terävä 2015) on ladattavissa Espoon kaupunginmuseon verkkosivuilta. Kohdetta ei tätä kirjoittaessa ole luetteloitu muinaisjäännösrekisteriin.
Aikaisemmat löydöt:	KM 40107:1 KM 40005:1-534

INVENTOINTI 2015

Aika:	5.5.2015
Inventoijat:	Janne Vilen, Vilma Tani, Alekski Stenberg, Tommi Vainikainen, Janne Soisalo, Rauno Bergman, Tuuli Ravantti, Johanna Hannuksela ja Antti Lahelma
Havainnointiolosuhteet:	Hyvät
Kartat:	Peruskarttaote, aluerajauskartta
Digikuvat	02-04
Löydöt:	KM40396:1-2

TUTKIMUSKERTOMUS

Sijainti ja maasto

Kohde käsittää kaksi nurmella olevaa peltoa Glimsinjoen pohjoispuolella Grävabackan mäen loivassa itärinteessä, joka viettää tasaisesti kohti Glimsinjokea ja siihen laskevaa puroa. Pellot ovat rinnakkain ja niitä erottaa toisistaan kevyenliikenteenväylä. Pohjoisessa pellot rajautuvat kuninkaantiehen ja etelässä Glimsinjokeen. Alue on aktiivisen maanmuokkauksen ja rakentamisen kohteena, sillä alue on kaavoitettu puistoalueeksi. Rinteen laella on tehty maansiirtotöitä ja pintamaa on avoimena, mutta sieltä ei saatu löytöjä eikä havaittu muita arkeologisia merkkejä.

Kohteen kuvaus

Alueella toimii aktiivisia muinaisharrastajia, jotka ovat käyneet pintapoimimassa aluetta. Aiemmat tutkimukset kohdistettiin alueelle heiltä saadun tiedonannon johdosta; harrastajat olivat tehneet metallinpaljastimilla rautakauteen viittaavia havaintoja. Myöhemmin kohteen kaivauksissa on saatu löytöjä ja esineitä, jotka ovat osoittautuneet kivikautisiksi. Tässä inventoinnissa pintapoiminnassa saatiin eniten löytöjä alueelta, jolla on tehty koekaivaus elokuussa 2014. Alueelta löytyi pii-iskoksia, kvartssia, kvartsiittia, kvartsiittiydin ja historiallisen ajan posliinia ja fajanssia sekä nykyaikaista materiaalia kuten muovia. Talteen otettiin hiotun kiviesineen katkelma ja tyypillisen kampakeramiikan reunapala, joille mitattiin GPS-koordinaatit. Löytöjä tavattiin kahdelta peltoalueelta. Kuninkaantien pohjoispuolella olevalta kolmannelta inventoidulta alueelta ei saatu löytöjä. Peltomaa on hiesua, joka muuttuu alarinteessä savisemmaksi. Maaperässä on myös jonkin verran soraa.

Löydöt ETRS-TM35FIN -koordinaatistossa GPS:llä mitattuna:

- KM40396: 1: x=6679106, y=372306 (hiotun kiviesineen katkelma)
- KM40396: 2: x=6679120, y=372311 (keramiikan reunapala)

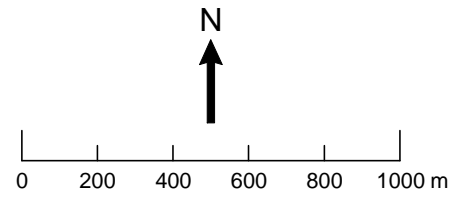


Kuva 3. Grävabacka, panoraamakuva. Kuvassa numerolla 1 on merkitty vuoden 2014 koeaivausten alue. Numerolla 2 on merkitty pelto 2. Taustalla on nähtävissä pelto 3, joka on merkitty numerolla 3. Kuvaussuunta: SW-NE. Kuvaaja: Rauno Bergman.



Kuva 4. Grävabacka, työkuva. Kuvassa Antti Lahelma, Janne Soisalo, Tommi Vainikainen, Johanna Hannuksela ja Tuuli Ravantti. Inventoijien takana on pelto 1. Kuvaussuunta E-W. Kuvaaja: Rauno Bergman.

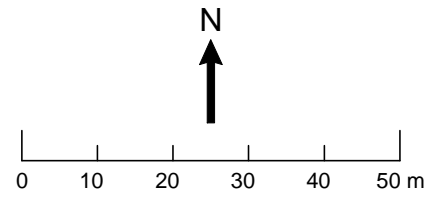
Espoo Grävabacka
Peruskarttaote
Mk 1:20 000



ETRS-TM35FIN: P=6679106, I=372310
YKJ: P=6681911, I=3372428

Taustakartta © Maanmittauslaitos

Espoo Grävabacka
Aluerajauskartta
Mk 1:1 000



ETRS-TM35FIN: P=6679119, I=372307
YKJ: P=6681924, I=3372426

Taustakartta © Maanmittauslaitos

3. Espoo Bemböle Österåker (1000023526)

PERUSTIEDOT

Muinaisjäännösstatus:	Kiinteä muinaisjäännös
Muinaisjäännöstyyppi:	Asuinpaikat
Tyypin tarkenne:	-
Ajoitus:	Moniperiodinen
Lukumäärä:	1
Peruskartta:	L4132E
Koordinaatit (ETRS-TM35FIN):	x=6678698, y=371799; z=17 m mpy
Koordinaattiselite:	Museoviraston muinaisjäännösrekisteristä
Aluerajauksen pinta-ala:	Noin 60 000 m ²
Aluerajauksen peruste:	Espoon kaupunginmuseon tekemä aluerajaus muinaisjäännösalueesta
Aluerajauksen tarkkuus:	Suuntaa antava
Etäisyystieto:	Espoon tuomiokirkolta noin 3,2 km koilliseen
Kiinteistötunnus:	49-402-2-77
Aikaisemmat tutkimukset:	Wessman 2014: Historiallisen kyläpaikan sekä mahdollisen rautakautisen kalmiston tarkastus
Aikaisemmat löydöt:	KM 39123 KM 40106:1–8

INVENTOINTI 2015

Aika:	5.–7.5.2015
Inventoijat:	Janne Vilén, Vilma Tani, Alekski Stenberg, Tommi Vainikainen, Janne Soisalo, Rauno Bergman, Tuuli Ravantti, Johanna Hannuksela ja Wesa Perttola
Havainnointiolosuhteet:	Hyvät
Kartat:	Peruskarttaote ja aluerajauskartta
Digikuvat:	5-30
Löydöt:	KM 40397: 1–35

TUTKIMUSKERTOMUS

Sijainti ja maasto

Kohde sijaitsee viljellyn peltoalueen itäpäädyssä Bembölessä Espoossa. Peltoalue kumpuilee ja viettää loivasti Glimsinjoelle. Pelto rajautuu etelässä Glimsinjoen luonnonsuojelualueeseen ja pohjoisessa Kuninkaantiehen. Muinaisjäännösalueella sijaitsee kyntämättömiä kivisiä saarekkeita, jotka ovat kooltaan noin 10–20 m².

Kohteen kuvaus

Aktiivisessa viljelyssä oleva, mutta keväisen inventoinnin aikana kasvipeitteetön edellisellä syksyllä kynnety pelto, jossa irtolöydöt ovat hajallaan laajalla alueella. Löydöt ovat historiallista aikaa: muun muassa rahoja, nappeja ja koruja sekä liitupiipun katkelmia.

Työkuvaus ja tulokset

Aluetta tutkittiin opetusinventointina kolmena eri päivänä (5.–7.5.2015) ja kolmella eri ryhmällä. Keskimmäisenä työpäivänä 6.5.2015 sää oli sateinen, muina päivinä havainnointiolosuhteet olivat hyvät. Pellolle mitattiin takymetrin avulla ruudukot, jotka tutkittiin pintapoiminnalla ja metallinpaljastimilla. Ruudukot olivat kooltaan 40 x 20 metriä, jotka edelleen jaettiin 2 metriä pitkiin suoriin pitkien sivujen suuntaisiin kaistoihin, jotka haravoitiin metallinilmaisimilla. Inventoinnin aikana tutkimuksissa oli mukana metallinpaljastinharrastajia, jotka toimivat Espoon kaupunginmuseon museolehtori Anna Wessmanin johdolla. Kaikkien nostettujen löytöjen sijaintitiedot mitattiin paikoilleen takymetrillä. Lisäksi alueella suoritettiin kairauksia 20 x 20 m ruudukossa ja joissakin viljelemättömistä saarekkeista. Niissä ei havaittu merkkejä kulttuuri- tai hiilikerroksista. Valitettavasti kairapisteiden numerointi ei päätynyt kuvamuistiinpanoihin asti, joten kairauskuvien tarkat sijainnit eivät ole selvillä.

Metallinpaljastimien antamien signaalien perusteella peltoalueella on hyvin runsaasti erilaisia rautaesineitä, joten ne päädyttiin diskriminoimaan pois. Muista löydöksistä nostettiin vain lupaavimmilta vaikuttaneet pitäen mielessä konservointibudjetin aiheuttamat rajoitukset. Yhteensä pellostä nostettiin – mukaan lukien pintapoiminnassa tehdyt löydöt – 96 esinettä, joista 35 kpl talletettiin kokoelmiin. Löydöt edustavat aikatasoa 1600-luvusta moderniin aikaan, joukossa ei ole yhtään selkeästi keskiajalle tai rautakauteen ajoittuvaa löytöä. Rahoja löytyi yhteensä 20 kappaletta ja ne on listattu alla olevassa taulukossa 2. Poistettujen rahojen valokuvat löytyvät liitteestä V.

Taulukko 2. Metallinpaljastintutkimuksen yhteydessä nostetut rahat, tunnistus Frida Ehrsten. Koordinaattijärjestelmä ETRS-GK25.

KM	TID	Hallitsija	Raha	Lyöntipaikka	Vuosiluku	P	I
40397:15	L 11	Fredrik I/Adolf Fredrik	2 äyriä SM		1743-1768	6672010,06	25484975,27
poistettu	L 16	Nikolai II	1 penni	Helsinki	1895-1916	6671998,03	25484970,77
40397:16	L 25	Adolf Fredrik	2 äyriä SM	Avesta	1751-1768	6671993,45	25484952,27
poistettu	L 28	Aleksanteri II	2 kopeekkaa		1859	6672009,90	25484983,62
40397:17	L 33	Paavali I	1 kopeekka		1798-1801	6672008,19	25484953,13
40397:18	L 37	Kristiina?	1/4 äyriä?		1633-1654?	6671992,23	25484975,99
poistettu	L 39	Nikolai II	5 penniä	Helsinki	1896-1917	6672013,89	25484993,24
40397:19	L 45		1 äyri KM?		1700-luku?	6671977,20	25484958,58
poistettu	L 49		Reichspfennig	Saksa	1904	6671967,53	25484952,02
40397:20	L 50		1 äyri KM?		1700-luku?	6671965,12	25484961,13
40397:21	L 54	Kaarle XI	1/6 äyriä SM	Avesta	1666-1686	6671961,90	25484986,25
40397:22	L 56		1 äyri KM?		1700-luku?	6671985,10	25484976,07
poistettu	L 57	Nikolai II	1 penni	Helsinki	1895-1916	6672037,80	25484972,15
poistettu	L 65		5 penniä	Helsinki	1900-1917?	6672018,39	25484980,96
40397:23	L 70	Kristiina?	1/4 äyriä?		1633-1654?	6672023,54	25484967,14
poistettu	L 73	Paavali I	2 kopeekkaa		1800	6672022,16	25484957,37
40397:24	L 77	Ulrika Eleonora	1 äyri KM	Tukholma	1719/1720	6672026,66	25484978,17
poistettu	L 79		5 penniä	Helsinki	1919	6672038,63	25484989,54
40397:25	L 80		1 äyri KM		1700-luku	6672039,64	25484987,92
40397:26	L 96		1 äyri KM?		1700-luku?	6672030,32	25484974,19



Kuva 8. Ilmakuva. Torstaina 7.7. tutkittu alue on rajattu kuvaan punaisella suorakaiteella. Kuvaussuunta: W-E. Kuvaaja: Wesa Perttola.



Kuva 9. Panoraamakuva. Kuvassa on tutkimusalue pellolla, joka viettää loivasti kumpuillen Glimsinjoelle. Kuvaussuunta: N-E. Kuvaaja Tuuli Ravantti.

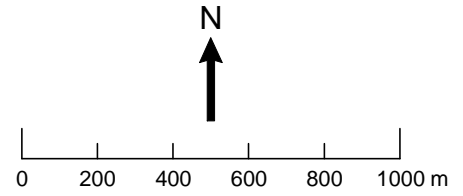


Kuva 10. Työkuva. Kuvassa on metallinpaljastinharrastajia sekä Anna Wessman työskentelemässä. Kuvassa on myös näkyvillä alueelle tehtyä ruudukkoa ja siihen merkittyjä kaistoja. Kuvaussuunta: NE-SW. Kuvaaja Tuuli Ravantti.



Kuva 11. Työkuva. Metallinpaljastinharrastajia on työskentelemässä tutkimusalueella. Kuvaaja: Tuuli Ravantti.

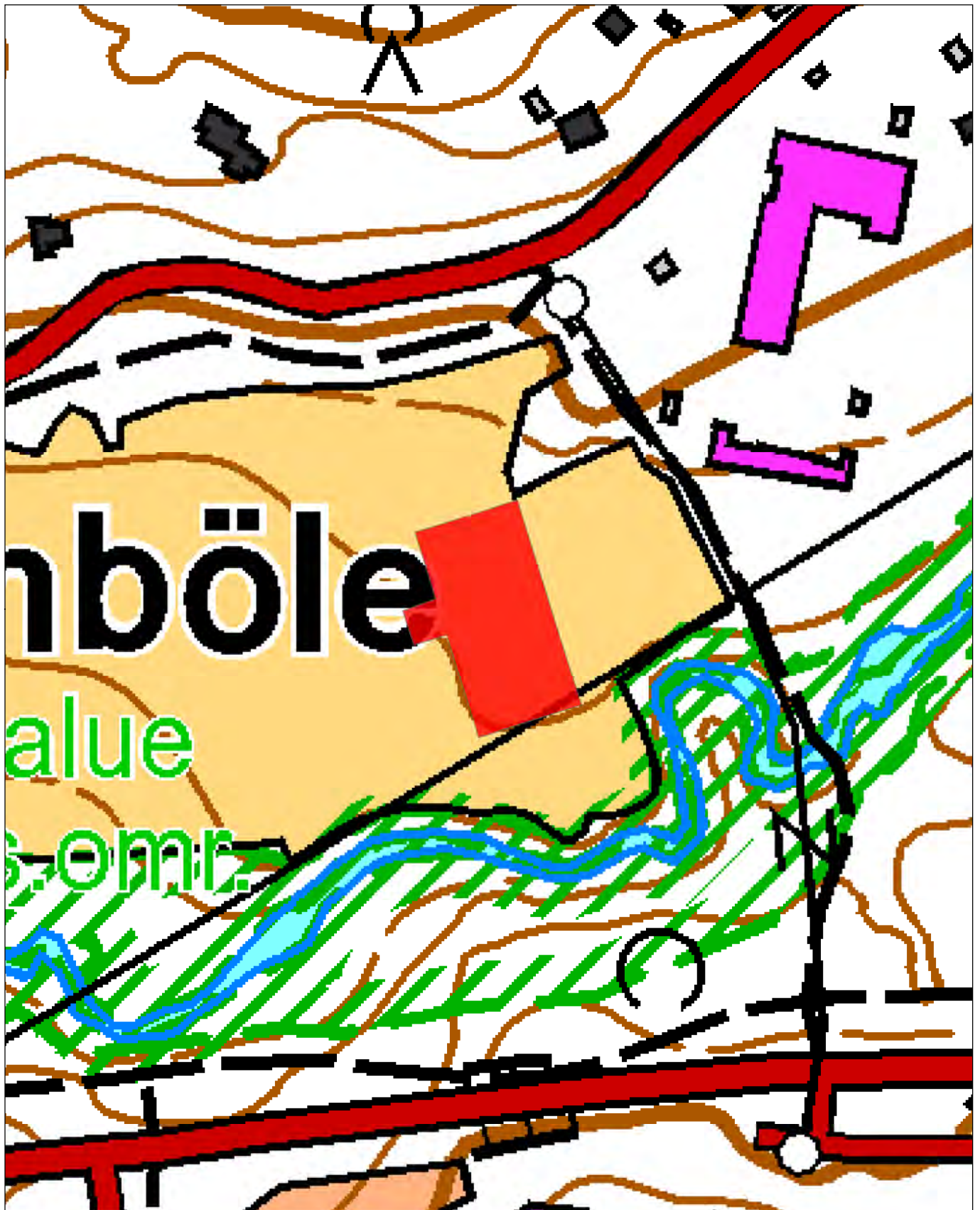
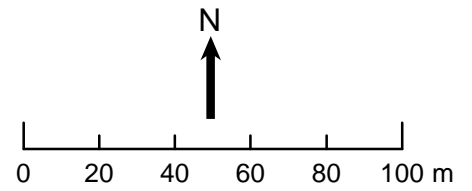
Espoo Bemböle Österåker
Peruskarttaote
Mk 1:20 000



ETRS-TM35FIN: P=6678698, I=371799
YKJ: P=6681503, I=3371917

Taustakartta © Maanmittauslaitos

Espoo Bemböle Österåker (1000023526)
Systemaattisesti metallinpaljastimella tutkittu alue
Mk 1:2000



Taustakartta © Maanmittauslaitos

4. Espoo Ingas 2

PERUSTIEDOT

Muinaisjäännösstatus:	Kiinteä muinaisjäännös
Muinaisjäännöstyyppi:	Asuinpaikat
Tyypin tarkenne:	-
Ajoitus:	Kivikautinen
Lukumäärä:	1
Peruskartta:	L4132E
Koordinaatit (ETRS-TM35FIN):	x=6678918, y=372418, z=24 m mpy
Koordinaattiselite:	Löytökeskittymän arvioitu keskipiste, korkeus arvioitu peruskartasta.
Aluerajauksen pinta-ala:	12 330 m ²
Aluerajauksen peruste:	Löydöt
Aluerajauksen tarkkuus:	Suuntaa antava
Etäisyystieto:	Espoon kirkolta n. 3 kilometriä koilliseen
Kiinteistötunnus:	49-426-3-19, 49-426-1-91, 49-62-9903-13
Aikaisemmat tutkimukset:	-
Aikaisemmat löydöt:	-

INVENTOINTI 2015

Aika:	6.5.2015
Inventoijat:	Tuuli Ravantti, Rauno Bergman, Johanna Hannuksela, Tommi Vainikainen, Janne Vilén, Janne Soisalo, Antti Lahelma, Aleks Stenberg, Vilma Tani
Havainnointiolosuhteet:	hyvät
Kartat:	Peruskarttaote, aluerajauskartta
Digikuvat:	31-33
Löydöt:	KM 40398: 1-2

TUTKIMUSKERTOMUS

Sijainti ja maasto

Kohde sijaitsee Glimsån-joen eteläpuoleisella peltoalueella. Ilmoitetusta keskikoordinaatista joki on pohjoisessa noin 90 metrin päässä. Alueella maasto viettää jokea kohti. Joen vastarannalla maasto taas nousee ja siellä sijaitsee tunnettu kivikautinen asuinpaikka Grävabacka. Joen varrella kasvaa pajua, leppää ja haapaa, pellon itäpuolella on avohakattu metsäaukea. Pellon kaakkois- ja eteläreunalla on asutusta, joka koostuu pienkerrostaloista ja paritaloista. Alueen länsipuolella noin 130 metrin päässä on keltainen puutalo, jota paikallistiedon mukaan kutsutaan Pappilaksi.

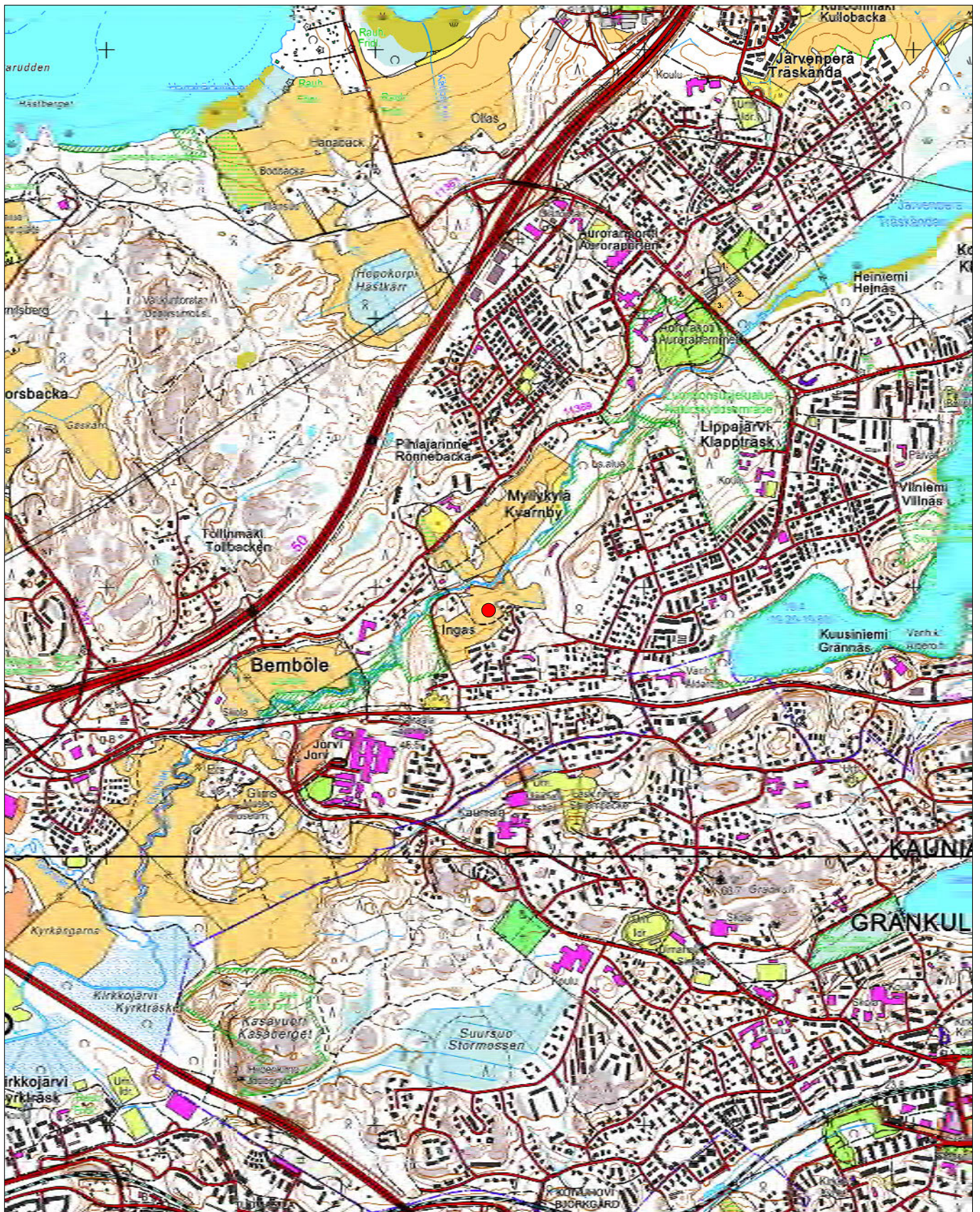
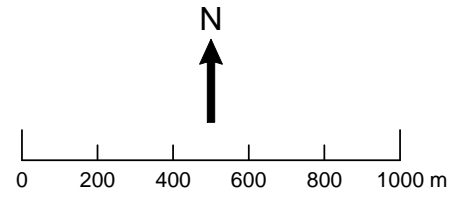
Kohteen kuvaus

Peltoalueen itäinen puoli oli inventoinnin aikaan kesantona, loput pellosta olivat käytössä mansikkapeltona. Alueesta inventoitiin kartassa näkyvän polun itäpuoliset osat systemaattisella pintapöiminnällä. Peltoalueen maalaji on hiesua. Peltoalueelta löydettiin kvartsi- ja pii-iskoksia ja hioutun kiviesineen katkelma. Löydöt tulivat mansikkapenkeistä ja paikoista, joissa maanpinta oli avoin. Alueen länsiosaa kynnettiin eikä sitä voitu inventoida. Myöskään muovilla peitetyjä mansikkapenkejä ei voitu inventoida. Jokaisesta löydöstä otettiin GPS-laitteella keskiarvoistamalla koordinaatit.



Kuva 33. Yleiskuva. Kuvassa on etualalla inventoitua peltoa. Taka-alalla on mansikkapello ja keskellä on keltainen pappilan rakennus. Taustalla seisovat Antti Lahelma, Tuuli Ravantti, Rauno Bergman ja Johanna Hannuksela. Kuvaussuunta: NW-SE. Kuvaaja: Janne Vilén.

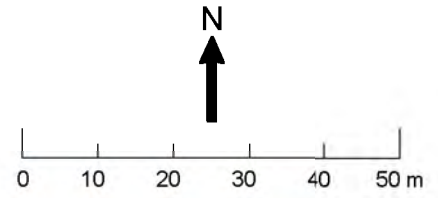
Espoo Ingas 2
Peruskarttaote
Mk 1:20 000



ETRS-TM35FIN: P=6678919, I=372419
YKJ: P=6681724, I=3372537

Taustakartta © Maanmittauslaitos

Espoo Ingas 2
Aluerajauskartta
Mk 1:1000



ETRS-TM35FIN: P=6678919, I=372419
YKJ: P=6681724, I=3372537

Taustakartta © Maanmittauslaitos

5. Espoo Pellaksen piha

PERUSTIEDOT

Muinaisjäännösstatus:	Kiinteä muinaisjäännös
Muinaisjäännöstyyppi:	Asuinpaikat
Tyypin tarkenne:	-
Ajoitus:	Kivikautinen
Lukumäärä:	1
Peruskartta:	L4132E
Koordinaatit (ETRS-TM35FIN):	x=6679028; y=372250; z=25 m mpy
Koordinaattiselite:	Mitattu Kansalaisen karttapaikasta; korkeus arvioitu peruskartan korkeuskäyristä
Aluerajauksen pinta-ala:	Noin 2000 m ²
Aluerajauksen peruste:	Pintapöimintälöydöt
Aluerajauksen tarkkuus:	Suuntaa antava
Etäisyystieto:	Espoon tuomiokirkolta noin 3,1 km koilliseen
Kiinteistötunnus:	49-63-134-2
Aikaisemmat tutkimukset:	2014: Tarkastus. Gestrin, T.
Aikaisemmat löydöt:	Pintapöimintana on löydetty keramiikan paloja ja kvartseja, jotka on toimitettu Espoon kaupunginmuseolle.

INVENTOINTI 2015

Aika:	6.5.2015
Inventoijat:	Janne Vilen, Vilma Tani, Alekski Stenberg, Tommi Vainikainen, Janne Soisalo, Rauno Bergman, Tuuli Ravantti, Johanna Hannuksela ja Antti Lahelma
Havainnointiolosuhteet:	Tyydyttävät
Kartat:	Peruskarttaote, aluerajauskartta
Digikuvat:	34
Löydöt:	KM 40399: 1

TUTKIMUSKERTOMUS

Sijainti ja maasto

Kiinteistö ja tontti sijaitsevat Glimsån eli Glimsinjoen varrella olevalla tasanteella. Tontti on yksityinen pihapiiri, jossa sijaitsevat päärakennus sekä aitta. Tontti sijaitsee tunnetun kivikautisen Grävåbacka-kohteen välittömässä läheisyydessä sen länsipuolella. Tontti rajautuu länsipuolelta puolen metrin korkuiseen ladottuun kiviaitaan. Myllypellontien ja Pellaksenpihan risteykseen on matkaa noin 50 metriä kohteesta luoteeseen.

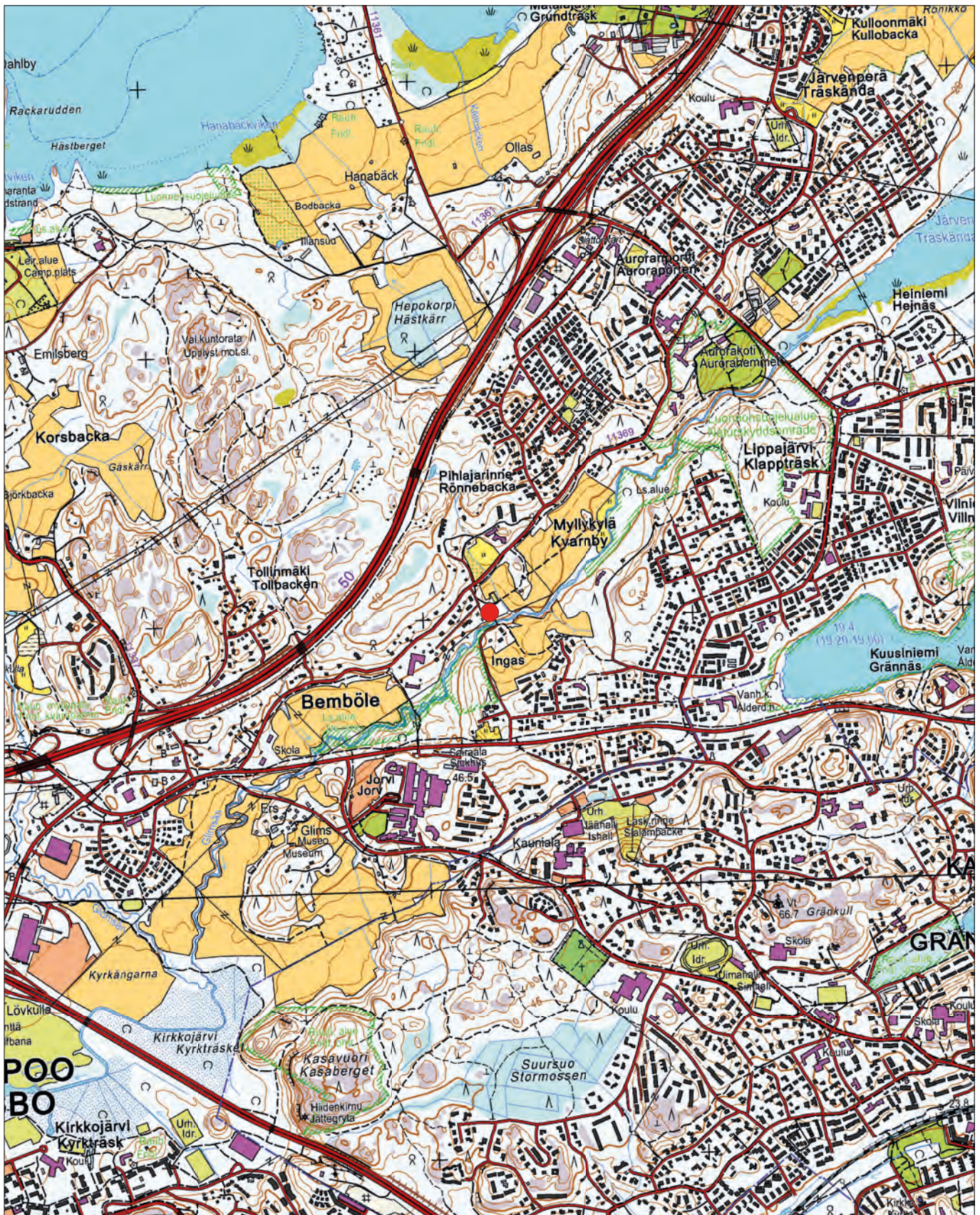
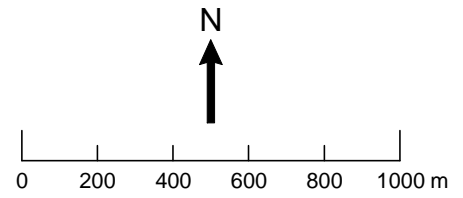
Kohteen kuvaus

Paikallinen asukas ja muinaisharrastaja Ilkka Penttinen (040-5402171), oli havainnut talon pihassa kivikautista keramiikkaa ja kvartsi-iskoksia. Inventointiajankohtana maanpinta oli paljastuneena päärakennuksen takana olevalla piha-alueella (kuva 1) sekä kiviaidan vieressä; näillä kohdilla maaperää on kaivettu kiinteistön saneeraustöiden yhteydessä. Paljastuneen maan pinnassa oli nähtävillä muutamia kvartsi-iskoksia, joita ei otettu talteen. Aiemmin tältä pihalta on löytynyt myös keramiikan paloja.



Kuva 34. Yleiskuva. Pellaksen pihan takaosa. Paljastuneen maan pinnasta löytyi kvartsi-iskoksia. Kuvaussuunta: NE-SW. Kuvaaja: Janne Vilén.

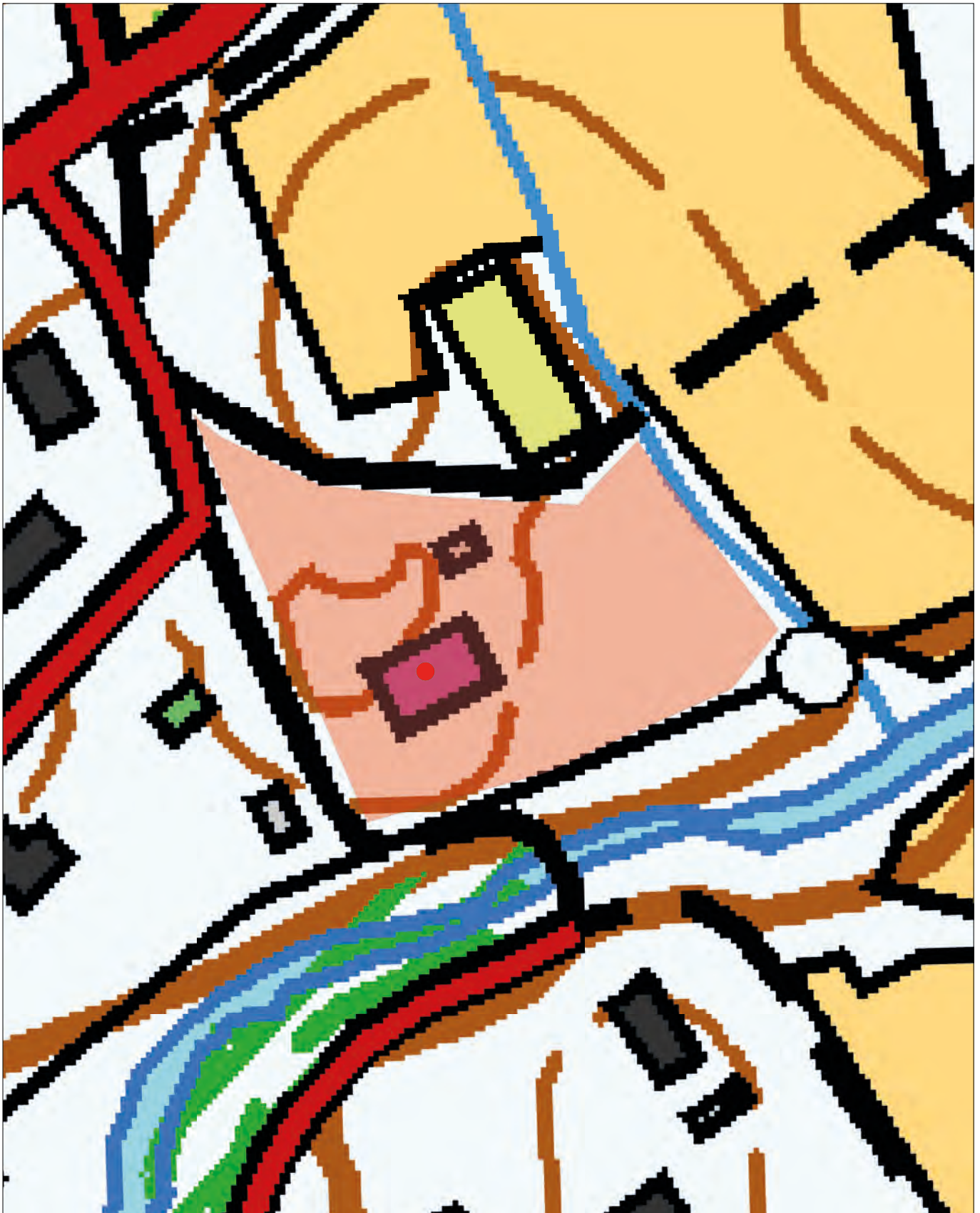
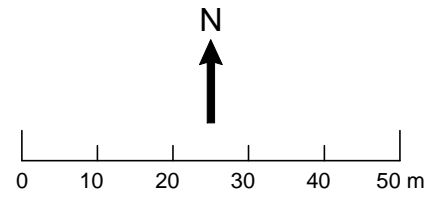
Espoo Pellaksen piha
Peruskarttaote
Mk 1:20 000



ETRS-TM35FIN: P=6679023, I=372247
YKJ: P=6681828, I=3372365

Taustakartta © Maanmittauslaitos

Espoo Pellaksen piha
Aluerajauskartta
Mk 1:1 000



ETRS-TM35FIN: P=6679034, I=372259
YKJ: P=6681839, I=3372377

Taustakartta © Maanmittauslaitos

6. Espoo Tollinmäki 1

PERUSTIEDOT

Muinaisjäännösstatus:	Kiinteä muinaisjäännös
Muinaisjäännöstyyppi:	Asuinpaikat
Tyypin tarkenne:	-
Ajoitus:	Kivikautinen
Lukumäärä:	1
Peruskartta:	L4132E
Koordinaatit (ETRS-TM35FIN):	x=6679016; y=371541; noin 40 m mpy
Koordinaattiselite:	Koordinaatit on mitattu GPS-laitteella löytökeskittymän kohdalta keskiarvoistamalla. Korkeus on arvioitu peruskartasta korkeuskäyrien perusteella.
Aluerajauksen pinta-ala:	Noin 625 m ²
Aluerajauksen peruste:	Löydöt ja topografia
Aluerajauksen tarkkuus:	Ohjeellinen
Etäisyystieto:	Espoon tuomiokirkolta kirkolta noin 2,6 km koilliseen
Kiinteistötunnus:	49-402-2-59
Aikaisemmat tutkimukset:	-
Aikaisemmat löydöt:	-

INVENTOINTI 2015

Aika:	8.5.2015
Inventoijat:	Johanna Hannuksela, Tuuli Ravantti ja Wesa Perttola
Havainnointiolosuhteet:	Hyvät
Kartat:	Peruskarttaote, aluerajauskartta
Digikuvat:	35-37
Löydöt:	KM 40400: 1

TUTKIMUSKERTOMUS

Sijainti ja maasto

Kohde sijaitsee vanhan sorakuopan reunalla noin 90 metriä pohjoiseen Kehä III:n sillasta, jonka ylittää Tollinportti-niminen tien. Paikalla suojainen ja aurinkoinen rinne nousee jyrkästi kohti koillista. Alueella on pääasiassa harvaa havupuustoa. Muuna kasvillisuutena kalliolla kasvaa varvukkoa ja vesakkoa. Kohteen itäpuolella kallion päällä maa on sammalpeitteinen, kun taas kohteen länsipuolella laskeva kallionrinne on lähes paljas soranoton vuoksi. Kallioalue, jonka rinteelle kohde sijoittuu, on lohkarista ja epätasaista maastoa. Kohteen itäpuolella on omakotitalo pihapiireineen, joka on näköetäisyydellä noin 40 metrin päässä kohteesta.

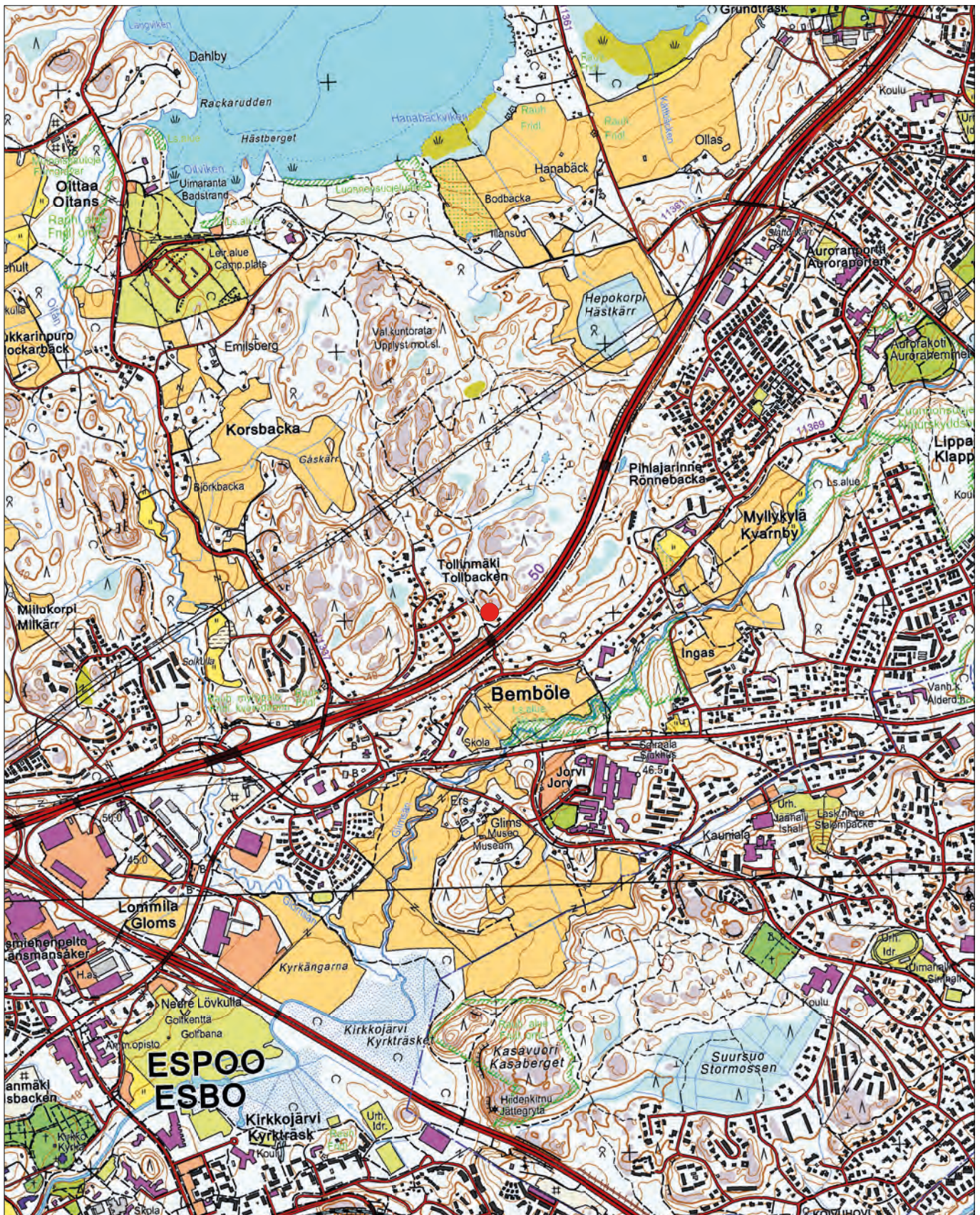
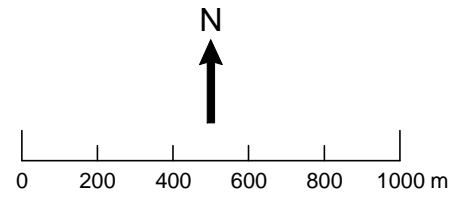
Kohteen kuvaus

Tarkastushetkellä paikalla oli näkyvissä n. 6,5 m pituinen, kaakko-luode –suuntainen sorakuopan leikkaus. Sen luoteispäästä löytyi useita kvartsi-iskoksia, joiden perusteella kyseessä on kivikautinen asuinpaikka. Kohde kuitenkin on tuhoutunut suurelta osin soranotossa, jäljellä oleva osa rajoittuu kallion koillisrinteen yläpään kapealle soraisella kaistaleelle.



Kuva 36. Yleiskuva. Kuvan keskellä soranotossa syntynyt leikkaus, josta löydöt tehtiin. Kuvaussuunta: W-E. Kuvaaja Tuuli Ravanti.

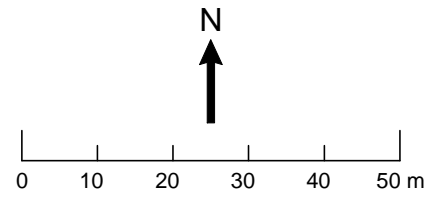
Espoo Tollinmäki 1
 Peruskarttaote
 Mk 1:20 000



ETRS-TM35FIN: P=6679016, I=371541
 YKJ: P=6681821, I=3371659

Taustakartta © Maanmittauslaitos

Espoo Tollinmäki 1
Aluerajauskartta
Mk 1:1000



ETRS-TM35FIN: P=6679019, I=371538
YKJ: P=6681824, I=3371656

Taustakartta © Maanmittauslaitos

7. Espoo Tollinmäki 2

PERUSTIEDOT

Muinaisjäännösstatus:	Mahdollinen muinaisjäännös
Muinaisjäännöstyyppi:	Raaka-aineen hankintapaikat
Tyypin tarkenne:	Louhokset
Ajoitus:	Esihistoriallinen
Lukumäärä:	1
Peruskartta:	L4132E
Koordinaatit (ETRS-TM35FIN):	x=6679404, y=371526, z=n. 45 m mpy
Koordinaattiselite:	mitattu GPS-laitteella kvartsisuonen kohdalta keskiarvoistamalla; korkeus arvioitu peruskartasta
Aluerajauksen pinta-ala:	n. 150 m ²
Aluerajauksen peruste:	Pintahavainnot
Aluerajauksen tarkkuus:	Ohjeellinen
Etäisyystieto:	Espoon tuomiokirkolta noin 2,9 km koilliseen
Kiinteistötunnus:	49-402-2-27
Aikaisemmat tutkimukset:	-
Aikaisemmat löydöt:	-

INVENTOINTI 2015

Aika:	8.5.2015
Inventoijat:	Johanna Hannuksela, Tuuli Ravantti ja Wesa Perttola
Havainnointiolosuhteet:	Hyvät
Kartat:	Peruskarttaote, aluerajauskartta
Digikuvat:	38-39
Löydöt:	KM 40401: 1

TUTKIMUSKERTOMUS

Sijainti ja maasto

Kohde sijaitsee Tollinmäki nimisellä alueella kevyenliikenteenväylän varrella hiekkatietä reunustavan matalan ojan koillisreunassa. Lähin suuri tie on Kehä III, joka sijaitsee noin 3,2 km päässä kohteesta kaakkoon. Kohteen luoteispuolella kulkevat voimansiirtolinjat noin 200 metrin etäisyydellä. Alue on rehevää ja kallioista. Maastossa on suuria korkeuseroja. Lounaassa maasto laskee jyrkästi kohti laaksossa virtaavaa puroa ja sen kosteikkoa. Ylemmällä maastossa on kuivaa ja kallioisempaa. Alue on julkinen ulkoilupaiikka, eikä siellä ole rakennuksia.

Kohteen kuvaus

Kohde on kvartsisuoni, joka on selvästi erottuva rikkoutuneen pintakerroksen ansiosta. Kohteen välittömässä läheisyydessä on havaittavissa runsaasti pienehköjä kvartsinkappaleita, jotka eivät kuitenkaan välttämättä ole työstettyjä. Pienien kvartinkappaleiden lisäksi suonesta on lohkeillut muutamia n. 20 cm halkaisijaltaan olevia kvartsin lohkeita. Kvartsi on huomattavan puhdasta ja laadultaan tasaisen näköistä.

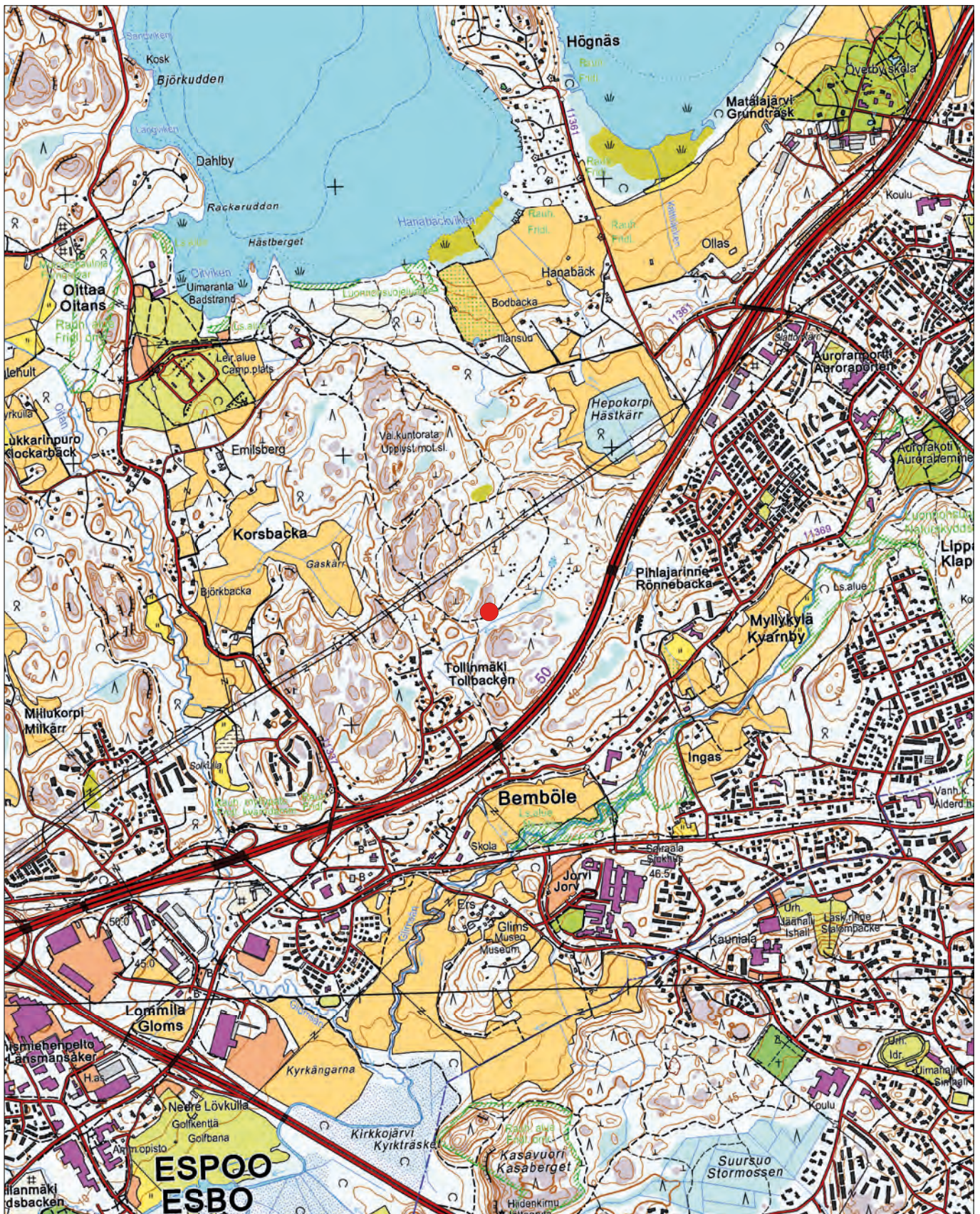
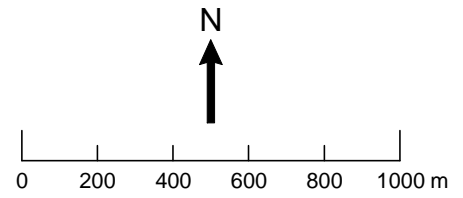


Kuva 38. Tollinmäki 2, yleiskuva. Kuvan etualalla on ulkoilupolku, jonka takana on oja ja loivana nousevassa rinteessä kvartsisuoni, joka puhkaisee maanpinnan useammasta kohtaa. Kuvaussuunta: SE-NW. Kuvaaja: Tuuli Ravantti.



Kuva 39. Tollinmäki 2, kohdekuva. Kuvassa on lähikuva maanpinnalle erottuvasta kvartsisuonesta. Kuvaussuunta: SE-NW. Kuvaaja: Tuuli Ravantti

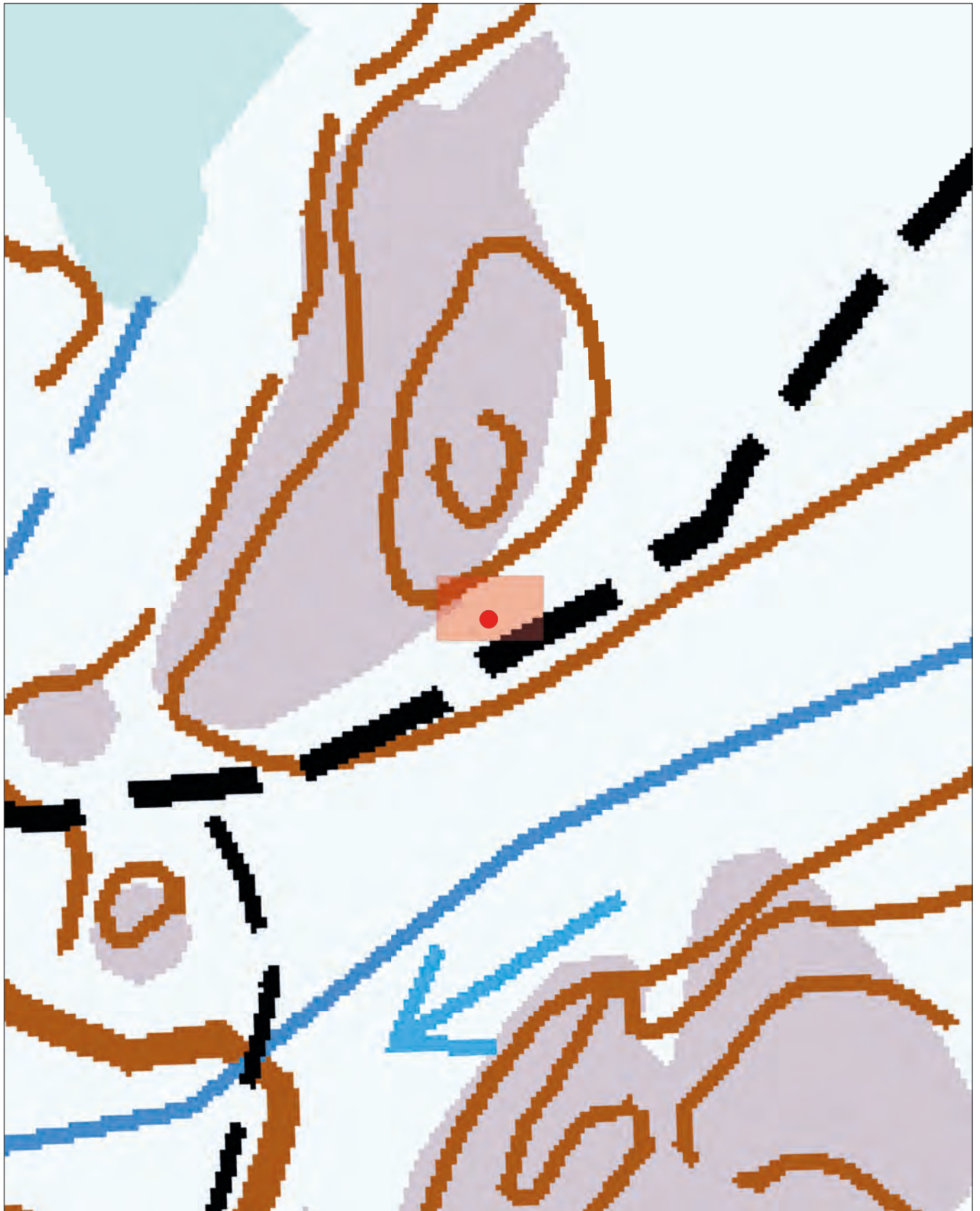
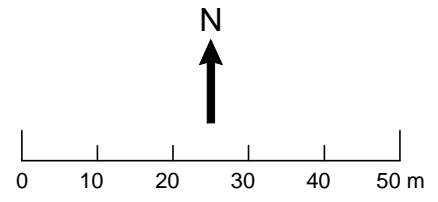
Espoo Tollinmäki 2
Peruskarttaote
Mk 1:20 000



ETRS-TM35FIN: P=6679404, I=371526
YKJ: P=6682209, I=3371644

Taustakartta © Maanmittauslaitos

Espoo Tollinmäki 2
Aluerajoituskartta
Mk 1:1 000



ETRS-TM35FIN: P=6679406, I=371526
YKJ: P=6682211, I=3371644

Taustakartta © Maanmittauslaitos

8. Espoo Bolomaren 1

PERUSTIEDOT

Muinaisjäännösstatus:	Kiinteä muinaisjäännös
Muinaisjäännöstyyppi:	Kivirakenteet
Tyypin tarkenne:	Rajamerkit
Ajoitus:	Historiallinen
Lukumäärä:	1
Peruskartta:	L4131F
Koordinaatit (ETRS-TM35FIN):	x = 6673885, y = 372683, z = 22 m mpy
Koordinaattiselite:	Mitattu GPS-laitteella rakenteen keskeltä; korkeus arvioitu peruskartasta
Aluerajauksen pinta-ala:	Noin 36 m ²
Aluerajauksen peruste:	Havaitut rakenteet
Aluerajauksen tarkkuus:	Tarkka
Etäisyystieto:	Espoon kirkolta 4,2 kilometriä kaakkoon
Kiinteistötunnus:	Kohde sijaitsee kolme tontin yhtymäkohdassa. Nämä tontit ovat: 49-404-4-3, 49-419-2-193 ja 49-444-6-26
Aikaisemmat tutkimukset:	-
Aikaisemmat löydöt:	-

INVENTOINTI 2015

Aika:	8.5.2015
Inventoijat:	Tommi Vainikainen, Janne Soisalo, Antti Lahelma, Janne Vilén, Alekski Stenberg, Vilma Tani
Havainnointiolosuhteet:	Hyvät
Kartat:	Peruskarttaote, aluerajauskartta
Digikuvat:	40-41
Löydöt:	-

TUTKIMUSKERTOMUS

Sijainti ja maasto

Kohde sijaitsee avokalliolla Espoon Puolarmaarin siirtolapuutarha-alueen koilliskulmasta n. 100 metriä pohjoiseen. Kalliolla kasvaa harvaa havupuustoa ja kallion ympärillä kasvaa nuorehkoa havupuuta. Kallio viettää alaspäin idän-, etelän- ja lännen puolella. Kohteesta pohjoiseen 17 metrin päässä sijaitsee ulkoilureitti. Kohteen lähellä on kaksi korkeuskiintopistettä ja kohde sijaitsee niiden välissä. Kiintopisteet ovat punaisiksi maalattuja metallisia tappeja. Ensimmäinen kiintopiste sijaitsee kohteen reunasta noin kolmen ja puolen metrin päässä kaakossa. Toinen kiintopiste sijaitsee noin kuuden metrin päässä länteen.

Kohteen kuvaus

Kohde on kivilatomus, joka sijaitsee edellä mainitun kallion pienessä notkelmassa. Kohde muodostuu isohkoista kivistä, jotka ovat levinneet kohteen keskipisteen ympärille. Latomus on muodoltaan pyöreähkö ja se läpimitta on n. neljä metriä. Latomuksen korkeus on n. 1,3 metriä korkeimmalta kohdaltaan. Kohteella on havaittavissa kivistä muodostunut kivikehä, jossa olevien kivien keskimääräiset koot ovat seuraavat: pituus n. 60 cm, leveys n. 30 cm ja korkeus n. 40 cm.

Kivikehän keskimääräinen korkeus on n. 40 cm. Kivikehän sisä - ja ulkopuolella on pienempiä kiviä. Kohteen reunalla on isompi kartion muotoinen kivi (korkeus 95 cm, leveys 90 cm ja paksuus 60 cm), joka on myös kohteen korkein kohta. Vaikuttaa siltä, että tämä iso kivi olisi aikoinaan sijainnut latomuksen keskellä ja josta se olisi tarkoituksellisesti työnnetty kumoon. Myös muita kiviä on mahdollisesti liikuteltu. Kohde inventoitiin, koska siitä on maininta *Kylä-Espoo* kirjassa (Kepsu 2010). Mahdollisesti kyseessä on nimellä ”Maar Rään” tunnettu rajapyykki vuodelta 1694 (Kepsu 2010: 149 – 151).

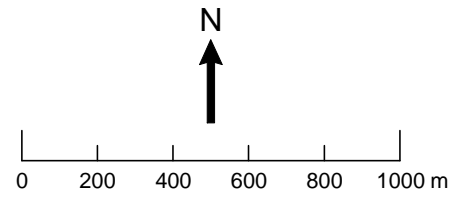


Kuva 40. Bolomaren 1, yleiskuva rajamerkistä. Kuvaussuunta: S-N. Kuvaaja: Janne Soisalo.



Kuva 41. Bolomaren 1, kohdekuva rajamerkistä. Kuvaussuunta: SE-NW. Kuvaaja: Janne Soisalo.

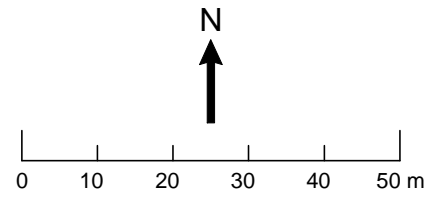
Espoo Bolomaren 1
Peruskarttaote
Mk 1:20 000



ETRS-TM35FIN: P=6673886, I=372684
YKJ: P=6676713, I=3372627

Taustakartta © Maanmittauslaitos

Espoo Bolomaren 1
Aluerajauskartta
Mk 1:1 000



ETRS-TM35FIN: P=6673886, I=372684
YKJ: P=6676713, I=3372627

Taustakartta © Maanmittauslaitos

9. Espoo Bosmalm 2

PERUSTIEDOT

Muinaisjäännösstatus:	Kiinteä muinaisjäännös
Muinaisjäännöstyyppi:	Työ- ja valmistuspaikat
Tyyppin tarkenne:	Tervahaudat
Ajoitus:	Historiallinen
Lukumäärä:	1
Peruskartta:	L4131F
Koordinaatit (ETRS-TM35FIN):	x=6674305, y=372129, z=22,5 m mpy
Koordinaattiselite:	Mitattu GPS-laitteella kuopan keskeltä; korkeus arvioitu peruskartasta
Aluerajauksen pinta-ala:	200 m ²
Aluerajauksen peruste:	Havaittu rakenne
Aluerajauksen tarkkuus:	Tarkka
Etäisyystieto:	Espoon kirkolta n. 3,5 kilometriä kaakkoon
Kiinteistötunnus:	49-435-1-266
Aikaisemmat tutkimukset:	-
Aikaisemmat löydöt:	-

INVENTOINTI 2015

Aika:	7.5.2015
Inventoijat:	Janne Soisalo, Tommi Vainikainen, Antti Lahelma, Janne Vilén, Alekski Stenberg, Vilma Tani
Havainnointiolosuhteet:	hyvät
Kartat:	Peruskarttaote, aluerajauskartta
Digikuvat:	42
Löydöt:	-

TUTKIMUSKERTOMUS

Sijainti ja maasto

Kohde sijaitsee aivan Kuurinkallion reitti – nimisen tien vieressä, tien itäpuolella. Etäisyys tiehen on noin seitsemän metriä. Kohteesta pohjoiseen noin 230 metrin päässä on moderni rakennus. Kohteen itäpuolella nousee kallio noin 25 metrin päässä. Maasto viettää loivasti kohti tietä. Ympäriällä oleva metsä on kuusikkoa, maassa sammalta ja varpua.

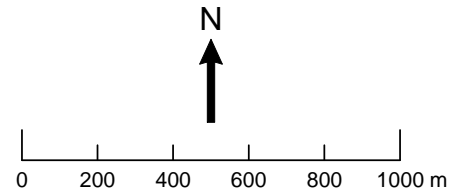
Kohteen kuvaus

Kohde on symmetrisen pyöreä tervahauta, joka on halkaisijaltaan 7,5 metriä, ja keskeltä mitattuna sen syvyys on noin metrin. Halkaisija on mitattu kuopan vallien ulkoreunoista. Kuopan reunoilla on selkeästi havaittavissa vallit, joiden arvioitu korkeus parikymmentä senttimetriä. Vallilta kairattiin, ja maasta havaittiin tuplamaannos, mutta ei huuhtoutumiskerrosta. Kuopan pohjalta kairattaessa havaittiin noin 30 cm paksu hiilikerros.



Kuva 42. Bosmalm 2 yleiskuva. Kuvassa kohde, jonka keskellä seisoo Vilma Tani. Taka-alalla näkyy hiekkatie. Kuvaussuunta: E-W. Kuvaaja: Janne Vilén.

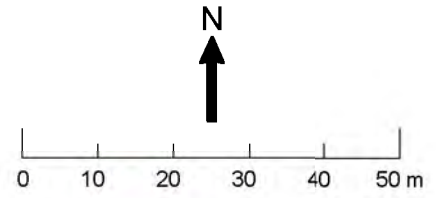
Espoo Bosmalm 2
Peruskarttaote
Mk 1:20 000



ETRS-TM35FIN: P=6674305, I=372129
YKJ: P=6677108, I=3372247

Taustakartta © Maanmittauslaitos

Espoo Bosmalm 2
Aluerajauskartta
Mk 1:1000



ETRS-TM35FIN: P=6674305, I=372129
YKJ: P=6677108, I=3372247

Taustakartta © Maanmittauslaitos

10. Espoo Glimsån

PERUSTIEDOT

Muinaisjäännösstatus:	Kiinteä muinaisjäännös
Muinaisjäännöstyyppi:	Kivirakenteet
Tyypin tarkenne:	
Ajoitus:	Historiallinen
Lukumäärä:	3
Peruskartta:	L4132E
Koordinaatit (ETRS-TM35FIN):	x=6678622, y=371954
Koordinaattiselite:	Mitattu GPS-laitteella rakenteen 1 keskikohdasta keskiarvoistamalla
Aluerajauksen pinta-ala:	Noin 3200 m ²
Aluerajauksen peruste:	Havaitut rakenteet
Aluerajauksen tarkkuus:	Ohjeellinen
Etäisyystieto:	Espoon tuomiokirkolta noin 3,7 km koilliseen
Kiinteistötunnus:	49-420-2-365
Aikaisemmat tutkimukset:	
Aikaisemmat löydöt:	

INVENTOINTI 2015

Aika:	8.5.2015
Inventoijat:	Johanna Hannuksela, Tuuli Ravantti ja Wesa Perttola
Havainnointiolosuhteet:	Hyvät
Kartat:	Peruskarttaote ja aluerajauskartta
Digikuvat:	43-48
Löydöt:	

TUTKIMUSKERTOMUS

Sijainti ja maasto

Kohde sijaitsee Glimsån- eli Glimsinjoen kosteikossa, Turuntieltä Kuninkaantielle kulkevan, Glimsinjoen ylittävän kevyenliikenteenväylän länsipuolella (kuva 1). Kohteen rakenteet 1 ja 2 ovat Glimsinjoen varrella alajuoksun suuntaan sillasta katsoen. Kuoppa 1 on Jorvin sairaala-alueeseen kuluvan parkkipaikan yhteydessä ja se on jokilaaksoa korkeammalla tasolla. Alue rajautuu etelässä jokeen ja pohjoisessa Jorvin sairaalan parkkipaikkaan. Glims-joki tekee paikalla jyrkän mutkan pohjois-etelä suunnassa muodostaen mutkaan rauhallisemman suvannon. Lännessä joki laskee suvantonon kivijalkaisen sillan ali kulkevana koskena. Maasto on paikalla erittäin kosteaa ja tasaista tulvamaata, jonka pohjoispuolella kohoavat korkeat joen rantavallit. Paikalla kasvaa pääasiassa lehtipuita, kuten pajua ja leppää. Alue on peruskartassa merkitty luonnonsuojelualueeksi. Turuntie kulkee itä-länsi suuntaisena sadan metrin päässä kohteesta etelään.

Kohteen kuvaus

Kohteeseen kuuluu yhteensä kolme rakennetta: yksi poratuista graniittilohkareista rakennettu rakennuksen kivijalka (rakenne 1, kuvat 2 ja 3); betonista valettu suorakulmainen rakenne (rakenne 2, kuva 4); sekä pyöreä kuoppa (kuoppa 1, kuva 5), joka erottuu LIDAR-aineistossa.

Rakenteiden keskiarvoistetut GPS-koordinaatit (ETRS-TM35FIN) :

Rakenne 1: x=6678622, y=371954

Rakenne 2: x=6678639, y=371968

Kuoppa 1: x=6678645, y=372005

Rakenne 1 sijaitsee lähimpänä jokea. Rakenteeseen kuuluvat rappuset alkavan 1 metrin päästä rannasta. Rakenteen keskellä on selkeä ja huomattavan suurikokoinen hajonnut, punatiilistä valmistettu uuni. Rakenne 1 on mitoiltaan 7,4 x 6 m ja sen etäisyys rakenteesta 2 on 14,5 m. Rakenne 2 on betonista valettu tasainen ja suorakaiteen mallinen taso, jonka reunoilla on osin paljastuneina valussa käytetyt metallirakenteet. Rakenne 2 on mitoiltaan 5,1 x 3 m. Rakenteiden läheisyydessä rantavallin päällä rakenteesta 1 luoteeseen sijaitsee kolmas rakenne, kuoppa 1. Kuopassa kasvaa nuorta vesaikkoo. Kuopan halkaisija yläosasta ulkoreunasta ulkoreunaan on noin 5,20 metriä ja syvyys on noin metrin. Pistokairalla otetussa maa-ainenäytteessä kuopan pohjalla ja reunoilla on yhtenäinen muuttumaton multakerros.



Kuva 43. Glimsån yleiskuva. Kuvassa näkyy miljöötä sekä graniittisista kivistä tehty rakenne 1. Kuvan taustalla ylävasemmalla näkyy Jorvin sairaalan parkkipaikka-alueita. Kuvaussuunta: SW-NE. Kuvaaja: Tuuli Ravantti

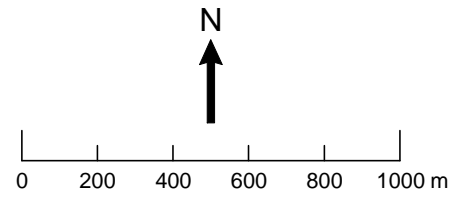


Kuva 46. Glimsån kohdekuva. Kuvassa näkyy valetusta betonista tehty rakenne 2. Kuvaussuunta NW-SE. Kuvaaja: Tuuli Ravantti.



Kuva 47. Glimsån kohdekuva. Kuvassa on kuoppa 1 ja siinä on mittakaavana inventoija Tuuli Ravantti. Kuvaussuunta W-E. Kuvaaja: Johanna Hannuksela.

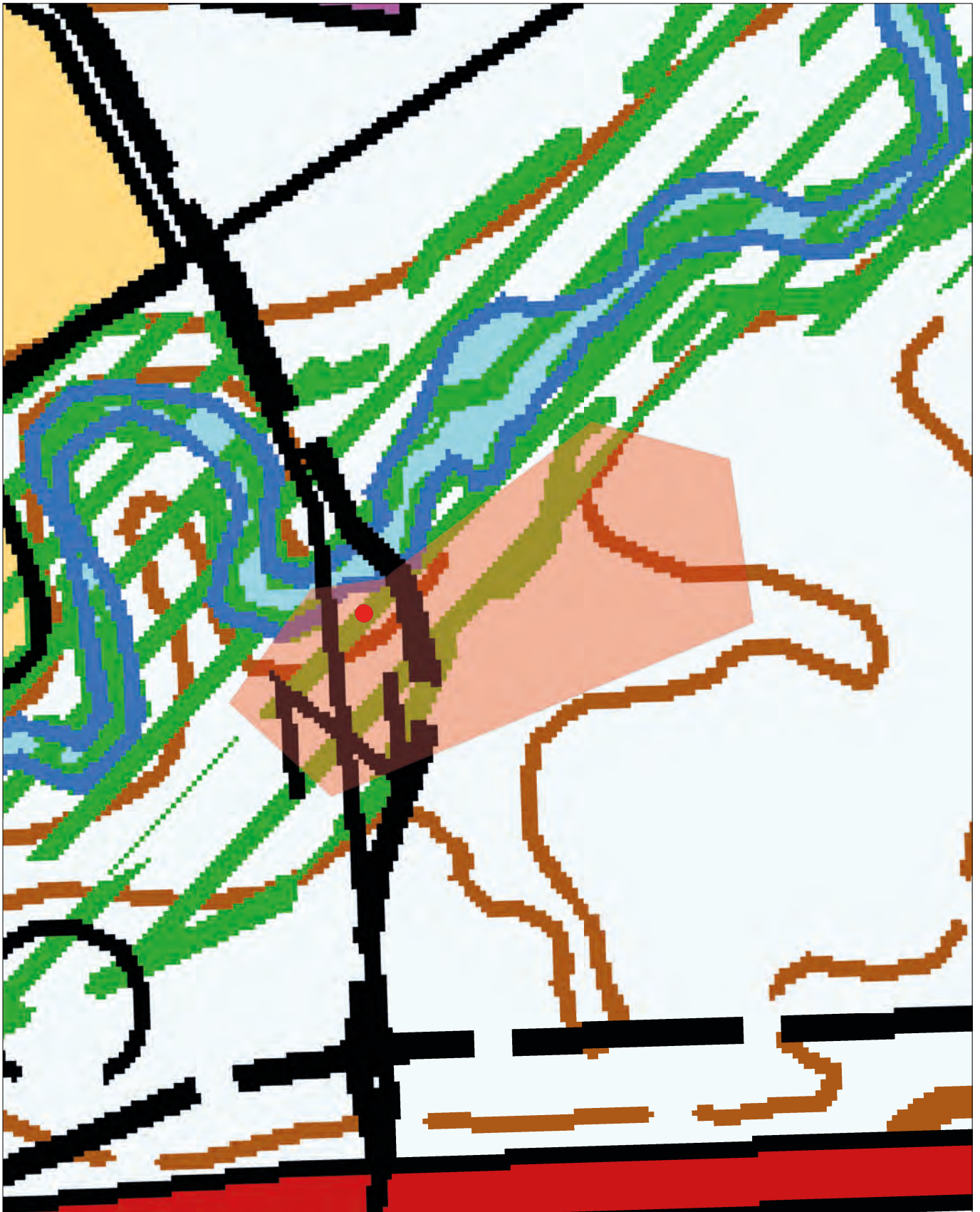
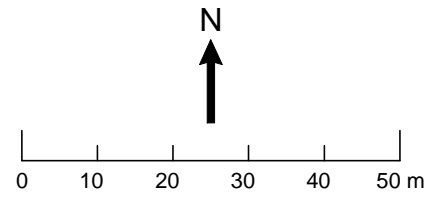
Espoo Glimsån
Peruskarttaote
Mk 1:20 000



ETRS-TM35FIN: P=6678639, I=371968
YKJ: P=6681444, I=3372086

Taustakartta © Maanmittauslaitos

Espoo Glimsån
Aluerajauskartta
Mk 1:1 000



ETRS-TM35FIN: P=6678639, I=371991
YKJ: P=6681444, I=3372109

Taustakartta © Maanmittauslaitos

11. Espoo Högbergen 1

PERUSTIEDOT

Muinaisjäännösstatus:	Kiinteä muinaisjäännös
Muinaisjäännöstyyppi:	Kivirakenteet
Tyypin tarkenne:	Rajamerkit
Ajoitus:	Historiallinen
Lukumäärä:	1
Peruskartta:	L4131F
Koordinaatit (ETRS-TM35FIN):	x = 6673043, y = 373350, z = 45 m mpy
Koordinaattiselite:	mitattu GPS-laitteella kohteen keskipisteestä; korkeus arvioitu peruskartasta
Aluerajauksen pinta-ala:	Noin 10 m ²
Aluerajauksen peruste:	Havaittu rakenne
Aluerajauksen tarkkuus:	Tarkka
Etäisyystieto:	Espoon kirkolta 5,3 kilometriä kaakkoon
Kiinteistötunnus:	49-415-1-1242
Aikaisemmat tutkimukset:	-
Aikaisemmat löydöt:	-

INVENTOINTI 2015

Aika:	8.5.2015
Inventoijat:	Tommi Vainikainen, Janne Soisalo, Antti Lahelma, Janne Vilén, Aleksi Stenberg, Vilma Tani
Havainnointiolosuhteet:	Hyvät
Kartat:	Peruskarttaote, aluerajauskartta
Digikuvat:	49-50
Löydöt:	-

TUTKIMUSKERTOMUS

Sijainti ja maasto

Kohde sijaitsee Espoon Högbergenin luonnonsuojelualueella sen koillisosassa luoteeseen viettävällä avokalliolla n. 200 metriä Puolarintiestä länteen. Kalliolla kasvaa harvaa mäntymetsikköä. Kohteen vieressä kallio on rapautunut, ehkä nuotiotulen pitämisestä.

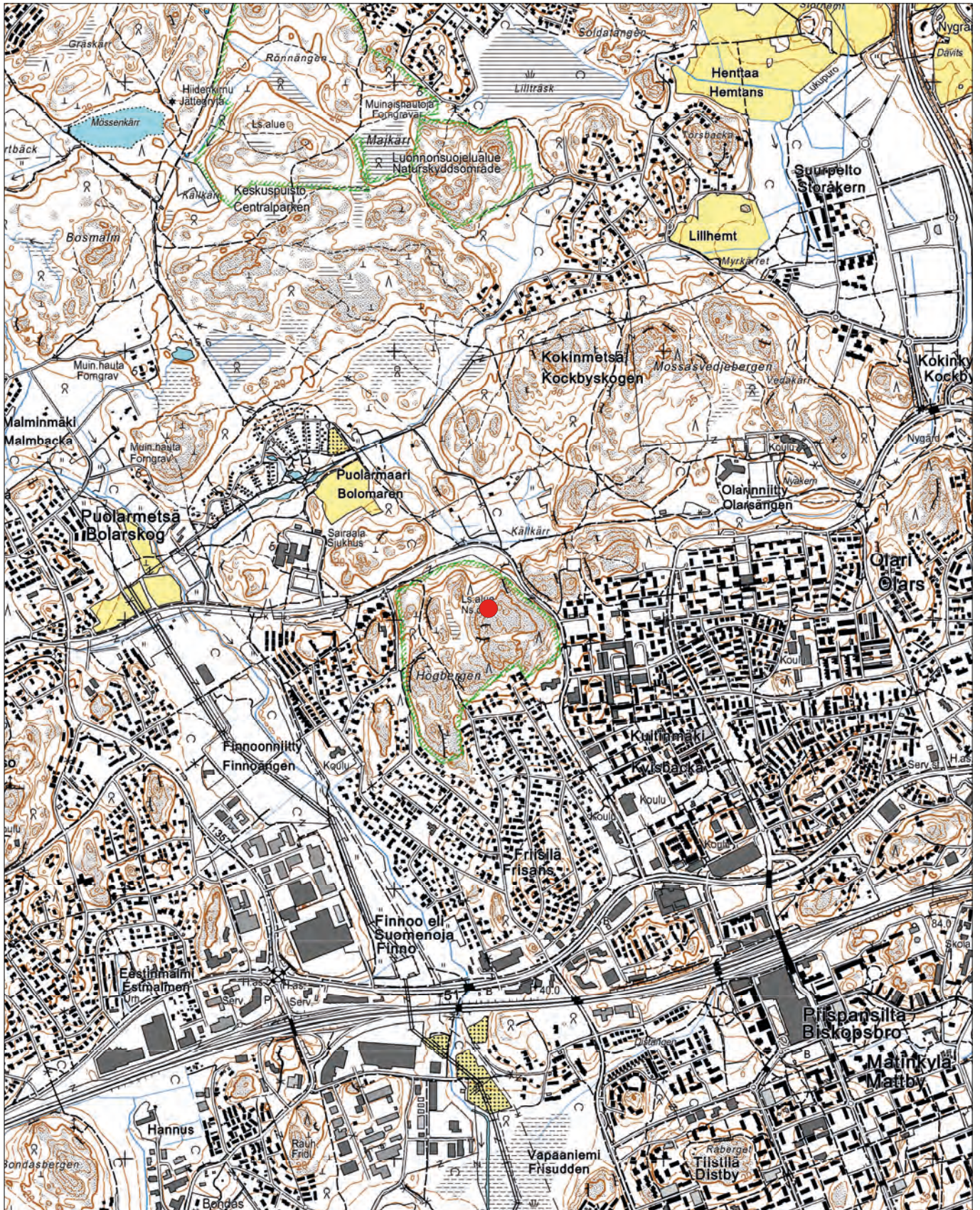
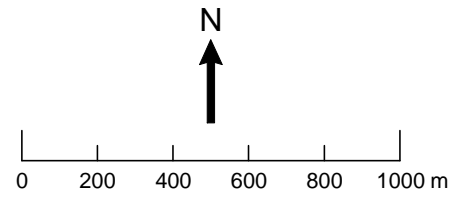
Kohteen kuvaus

Kohde muodostuu laakeista kivistä, jotka ehkä ovat muodostaneet tornimaisen rakenteen. Inventointihetkellä rakenteesta oli jäljellä yksi laakea kivi, joka oli aseteltu pienempien perustana toimineiden kivien päälle. Perustan korkeus on n. 20 cm ja sen päällä olevan laakean kiven paksuus on 20 cm, leveys 40 cm ja pituus 50 cm. Kohteen välittömässä läheisyydessä on kolme laakeaa kiveä, jotka voisivat olla peräisin samasta rakenteesta. Kohde inventoitiin, koska siitä on maininta *Kylä-Espoo* kirjassa (Kepsu 2010). Mahdollisesti kyseessä on ”Högbergz Råån”-nimellä tunnettu rajamerkki vuodelta 1659 (Kepsu 2010: 149 – 151).



Kuva 49. Högbergen 1 rajamerkki kohdekuva. Kuvaussuunta: E-W. Kuvaaja: Tommi Vainikainen.

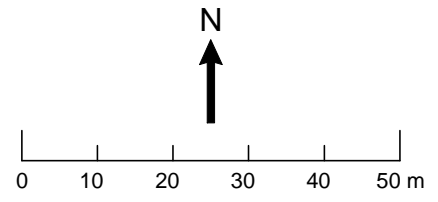
Espoo Högbergen 1
Peruskarttaote
Mk 1:20 000



ETRS-TM35FIN: P=6673043, I=373350
YKJ: P=6675870, I=3373293

Taustakartta © Maanmittauslaitos

Espoo Högbergen 1
Aluerajauskartta
Mk 1:1 000



ETRS-TM35FIN: P=6673043, I=373350
YKJ: P=6675870, I=3373293

Taustakartta © Maanmittauslaitos

12. Espoo Högbergen 2

PERUSTIEDOT

Muinaisjäännösstatus:	Kiinteä muinaisjäännös
Muinaisjäännöstyyppi:	Kivirakenteet
Tyypin tarkenne:	Rajamerkit
Ajoitus:	Historiallinen
Lukumäärä:	1
Peruskartta:	L4131F
Koordinaatit (ETRS-TM35FIN):	x = 6673207, y = 373207, z = 13 m mpy
Koordinaattiselite:	Mitattu GPS-laitteella rakenteen keskeltä; korkeus arvioitu peruskartasta
Aluerajauksen pinta-ala:	Noin 60 m ²
Aluerajauksen peruste:	Havaitut rakenteet
Aluerajauksen tarkkuus:	Tarkka
Etäisyystieto:	Espoon kirkolta 5,1 kilometriä kaakkoon
Kiinteistötunnus:	49-22-9903-10
Aikaisemmat tutkimukset:	-
Aikaisemmat löydöt:	-

INVENTOINTI 2015

Aika:	8.5.2015
Inventoijat:	Tommi Vainikainen, Janne Soisalo, Antti Lahelma, Janne Vilén, Aleksi Stenberg, Vilma Tani
Havainnointiolosuhteet:	Hyvät
Kartat:	Peruskarttaote, aluerajauskartta
Digikuvat:	51-53
Löydöt:	-

TUTKIMUSKERTOMUS

Sijainti ja maasto

Kohde sijaitsee Espoon Högbergenin luonnonsuojelualan pohjoisosassa. Luonnonsuojeluan muodostuu kallioalueesta ja kohteen sijainti on kallioalueen alapuolella, vanhaa sekametsää kasvavassa rinteessä. Paikalla ei ole aluskasvillisuutta ja kohde erottuu hyvin maastosta. Noin 50 metrin päässä pohjoiseen kulkee Puolarintie ja kohteen kohdalla tien laidassa on harmaa sähkökaappi sekä kaksi ilmanottoputkea.

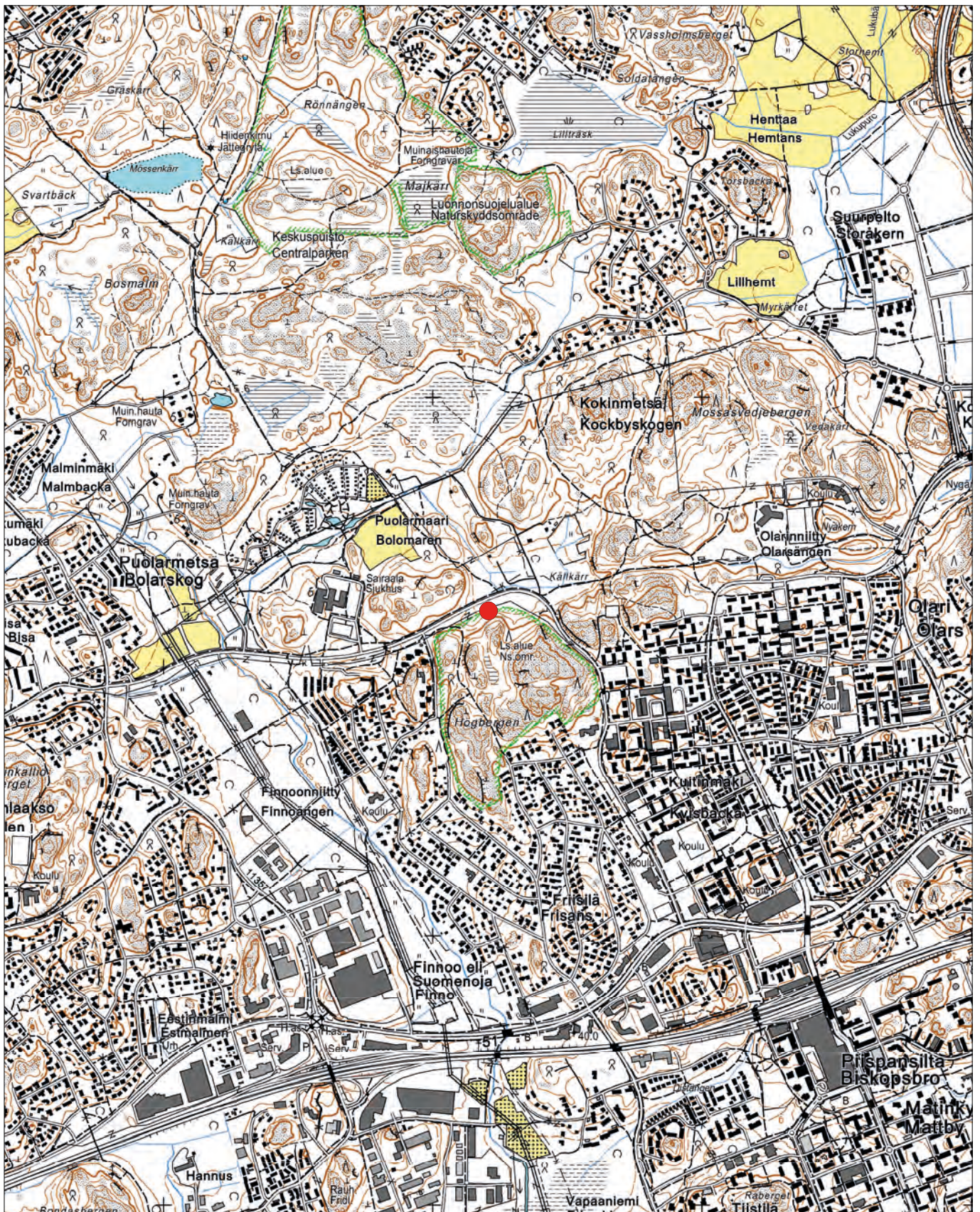
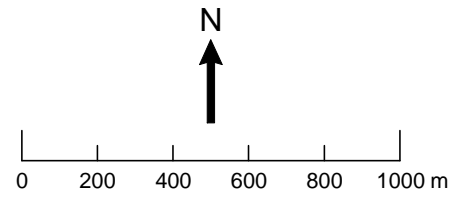
Kohteen kuvaus

Kohde on matala ja suorakaiteen muotoinen kivilatomus, jonka pohjoisreunalla on isompi kivi pystyssä. Pystyssä olevaan kiveen on kaiverrettu kuvio ”8”. Tämän kiven näkyvä osa on n. 35 cm korkea, pituus n. 40 cm ja leveys n. 20 cm. Muun kohteen näkyvän osan korkeus on n. 20 cm. Latomuksessa on havaittavissa 1 – 2 kerrosta kiviä. Puita kasvaa latomuksen reunoilla ja ne ovat mahdollisesti muuttaneet latomuksen muotoa. Latomuksen näkyvä mitta pituussuunnassa on n. neljä metriä ja leveysuunnassa n. 3 metriä. Kohde inventoitiin, koska siitä on maininta *Kylä-Espoo* kirjassa (Kepsu 2010). Mahdollisesti kyseessä on ”Kiäll Kiärrs Rään” nimellä tunnettu rajamerkki vuodelta 1694 (Kepsu 2010: 149–151).



Kuva 51. Högbergen 2 yleiskuva. Kuvassa Vilma Tani seisoo rajamerkin kohdalla. Puolarintie on näkyvissä taustalla. Kuvaussuunta: SE-NW. Kuvaaja: Tommi Vainikainen.

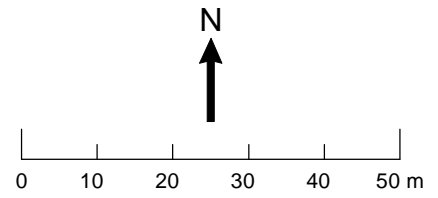
Espoo Hogbergen 2
Peruskarttaote
Mk 1:20 000



ETRS-TM35FIN: P=6673207, I=373207
YKJ: P=6676034, I=3373150

Taustakartta © Maanmittauslaitos

Espoo Högbergen 2
Aluerajauskartta
Mk 1:1 000



ETRS-TM35FIN: P=6673207, I=373207
YKJ: P=6676034, I=3373150

Taustakartta © Maanmittauslaitos

13. Espoo Ingas 3

PERUSTIEDOT

Muinaisjäännösstatus:	Kiinteä muinaisjäännös
Muinaisjäännöstyyppi:	Kivirakenteet
Tyypin tarkenne:	Kellarit
Ajoitus:	Historiallinen
Lukumäärä:	1
Peruskartta:	L4132E
Koordinaatit (ETRS-TM35FIN):	x=6678874, y=372205, z=22 m mpy
Koordinaattiselite:	Mitattu GPS-laitteella keskiarvoistamalla kellarin oviaukon kohdalta; korkeus arvioitu peruskartasta
Aluerajauksen pinta-ala:	N. 100 m ²
Aluerajauksen peruste:	Havaitut rakenteet
Aluerajauksen tarkkuus:	Tarkka
Etäisyystieto:	Espoon kirkolta n. 2,9 kilometriä koilliseen
Kiinteistötunnus:	49-426-1-91
Aikaisemmat tutkimukset:	-
Aikaisemmat löydöt:	-

INVENTOINTI 2015

Aika:	6.5.2015
Inventoijat:	Tuuli Ravantti, Rauno Bergman, Johanna Hannuksela, Janne Vilén, Antti Lahelma, Alekski Stenberg, Vilma Tani
Havainnointiolosuhteet:	hyvät
Kartat:	Peruskarttaote, aluerajauskartta
Digikuvat:	54-56
Löydöt:	-

TUTKIMUSKERTOMUS

Sijainti ja maasto

Kohde sijaitsee tiheässä havumetsässä noin 9 metrin päässä Ingaksentiestä länteen. Melkein vastapäätä tien toisella puolella on Pappilan tontti. Kohteen pohjoispuolella 36 metrin päässä virtaa Glimsån-joki. Kohteen kohdalla Ingaksentie tekee Pappilan suuntaan kaartavan mutkan.

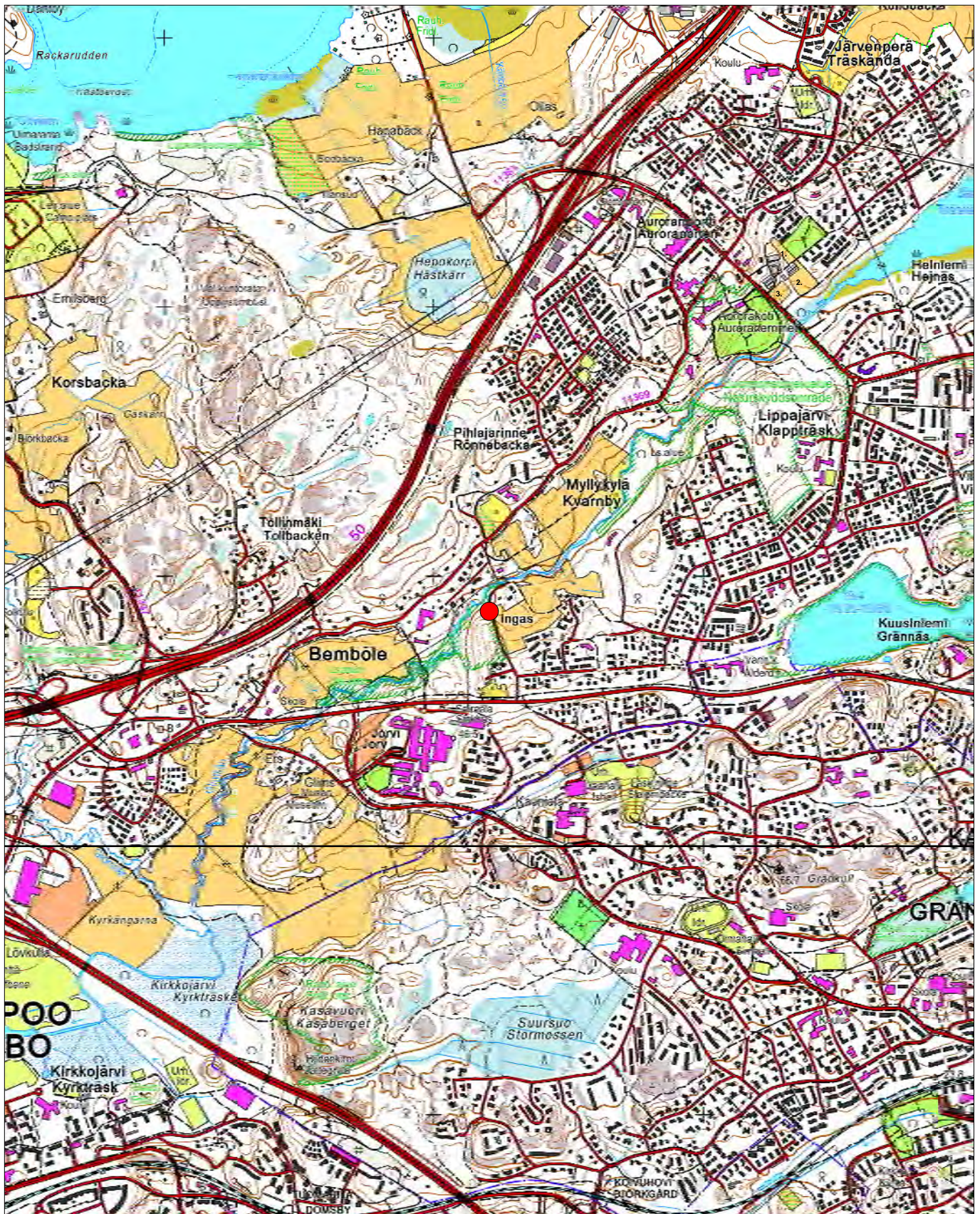
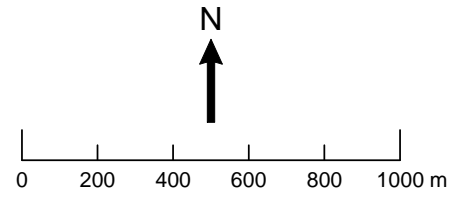
Kohteen kuvaus

Kyseessä on ehjänä säilynyt osittain maahan kaivettu kivikellari. Rakenne näkyy selkeästi tielle. Rakenteen leveys on neljä metriä suunnassa luoteis-kaakko ja sen kokonaispituus on noin seitsemän metriä. Mitat on otettu rakenteen ulkopuolelta. Kellarin ovea ei enää ole, mutta sisälle ei menty työturvallisuussyistä. Kellarissa on tielle päin johtava kivetty käytävä, joka on noin kaksi metriä pitkä ja metrin leveä. Oviaukossa on holvikaari, joka koostuu kuudesta graniittilohkareesta. Oviaukon korkeus on noin 1,70 metriä ja kellarin sisätilan korkeus on noin kaksi metriä. Rakennelma on tehty karkeasti muokatusta graniitista ja sisätilassa on nähtävissä pieniä määriä kalkkilaastia kivien välissä. Kohteen pohjoispuolella noin kahden metrin päässä on nykyaikainen betonirakennelma, mahdollinen autotalli tai kellari.



Kuva 54. Ingas 3 kohdekuva. Kuvassa näkyy kivikellarin kaari, kumpu ja sisäänkäynti, jonka edessä on kivinen käytävä. Kuvaussuunta: NE-SW. Kuvaaja: Janne Vilén.

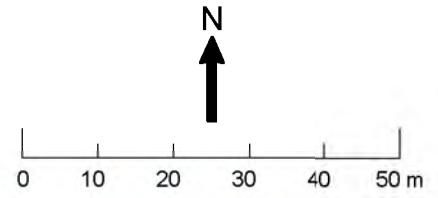
Espoo Ingas 3
Peruskarttaote
Mk 1:20 000



ETRS-TM35FIN: P=6678874, I=372205
YKJ: P=6681678, I=3372323

Taustakartta © Maanmittauslaitos

Espoo Ingas 3
Aluerajauskartta
Mk 1:1000



ETRS-TM35FIN: P=6678874, I=372205
YKJ: P=6681678, I=3372323

Taustakartta © Maanmittauslaitos

14. Espoo Mossasvedjebergen

PERUSTIEDOT

Muinaisjäännösstatus:	Kiinteä muinaisjäännös
Muinaisjäännöstyyppi:	Työ- ja valmistuspaikka
Tyypin tarkenne:	Tervahaudat
Ajoitus:	Historiallinen
Lukumäärä:	1
Peruskartta:	L4131H
Koordinaatit (ETRS-TM35FIN):	x=6674209, y=374121, z=n. 25 m mpy
Koordinaattiselite:	Sijainti arvioitu Kansalaisen karttapaikkasta; korkeus arvioitu peruskartasta korkeuskäyrien perusteella
Aluerajauksen pinta-ala:	n. 1350 m ²
Aluerajauksen peruste:	Havaitut rakenteet
Aluerajauksen tarkkuus:	Ohjeellinen
Etäisyystieto:	Espoon tuomiokirkolta noin 5,1 km kaakkoon
Kiinteistötunnus:	49-423-1-169
Aikaisemmat tutkimukset:	-
Aikaisemmat löydöt:	-

INVENTOINTI 2015

Aika:	8.5.2015
Inventoijat:	Tuuli Ravanti, Johanna Hannuksela ja Wesa Pertola
Havainnointiolosuhteet:	Hyvät
Kartat:	peruskarttaote, aluerajauskartta,
Digikuvat:	57-59
Löydöt:	-

TUTKIMUSKERTOMUS

Sijainti ja maasto

Kohde sijaitsee männikköisellä mäellä, joka on maaston korkeimpia kohtia. Alueen poikki kulkee voimansiirtolinja, mikä vuoksi sieltä on raivattu puustoa. Alue oli inventointihetkellä lähes täysin puuton, mutta paikalla kasvoi vesakkoa ja varvukkoa. Maastossa näkyi työkoneiden liikkumisjälkiä. Raivatulla alueella maastossa kulkee voimalinjaa myötäilevä polku, joka on kohteelta etelään noin 20 metrin päässä. Vanha Lillhemintie sijaitsee kohteesta koilliseen noin 120 metrin etäisyydellä. Kohde näkyy poikkeamana Espoon kaupungin laserkeilausaineistossa, minkä vuoksi alueelle tehtiin tarkastuskäynti.

Kohteen kuvaus

Kohteeseen kuuluvat neljä rännihauta ja kaksi pyöreämmän mallista kuoppaa, jotka sijaitsevat mäen lakialueen alapuolella lounaisrinteellä. Maastossa ne näkyvät erimuotoisina painanteina, ja ne muistuttavat raskaiden työkoneiden jättämiä painanteita ja maastoruhjeita. Neljä painanteista ovat muodoltaan pitkänomaisia ja ne kulkevat korkeuskäyrien poikki. Kaksi muuta ovat ympyrän muotoisia.

Rännihaudat (R) on numeroitu juoksevilla numerolla luoteesta kaakkoon, jolloin rännihauta 1 on painanteista luoteisin. Kuopat (K) on nimetty vastaavalla tavalla luoteesta kaakkoon, jolloin kuoppa 1 on luoteisin. R1 ja R2 sijaitsevat rinteellä vierekkäin noin metrin päässä toisistaan länsi-itä suunnassa. R3 on niistä noin 2,5 metrin päässä, R2:sta koilliseen. R4 puolestaan sijaitsee R1:stä ja R2:sta noin 4 metrin päässä koilliseen. K1 ja K2 sijaitsevat kohteen kaikista painanteista kaakkoisimpina. Ne ovat R3:sta noin 5 metriä etelään. K1 ja K2 etäisyys toisistaan on noin 3 metriä.

Rännihauta 1 ja 2: pituus 3,5 m; leveys 1 m; syvyys 0,3 m

Rännihauta 3 ja 4: pituus 3 m; leveys 1 m, syvyys 0,5 m

Kuopat 1 ja 2: pituus 2 m; leveys 1,5 m; syvyys 0,4 m

Laserkeilausaineistossa erottui selkeä anomalia myös kohteesta lounaaseen sijaitsevalla mäellä. Anomalia sijaitsee 92 metrin etäisyydellä kohteesta ja sen koordinaatit ovat: N6674199, E374028. Kyseistä anomaliaa ei aikataulullisista syistä johtuen ehditty tarkastamaan.



Kuva 57. Mossasvedjebergen kohdekuva. Kuvassa Rännihauta 3, jonka laidalta laidalle luode-kaakko -suunnassa on asetettu tuumastukki havainnollistamaan kuopan muotoa ja syvyyttä. Kuvaussuunta E-W. Kuvaaja: Tuuli Ravantti.

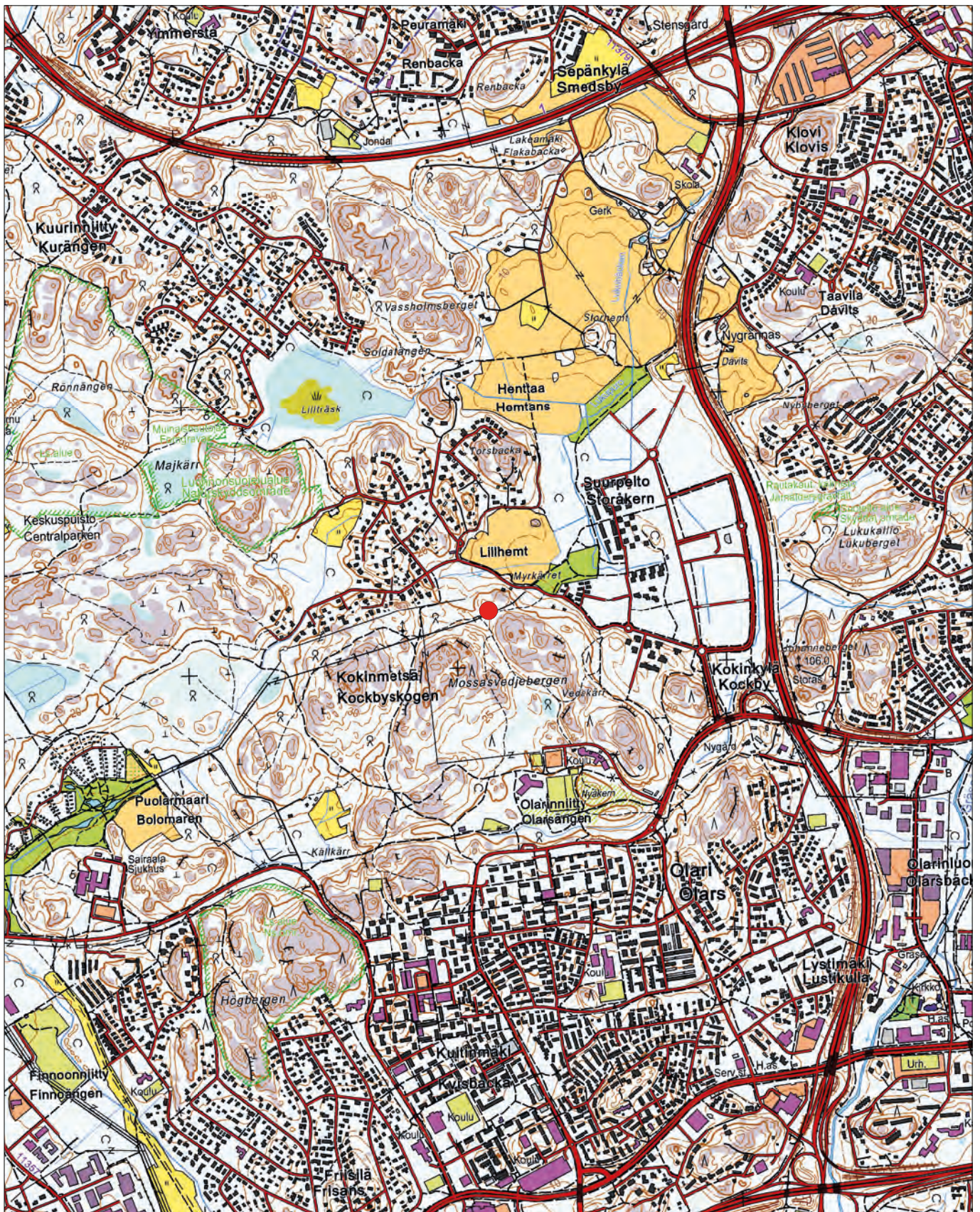
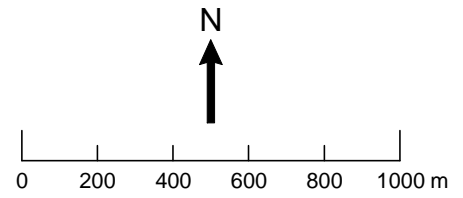


Kuva 58. Kuvassa on etualalla Rännihauta 2, jonka vieressä pensaiden takana on Rännihauta 1. Kuvaussuunta NW-SE. Kuvaaja: Tuuli Ravantti.



Kuva 59. Yleiskuva alueesta. Kohde sijaitsee kuvassa voimalinjatolpan oikealla puolella rinteessä, laen läheisyydessä. Kuvaussuunta SW-NE. Kuvaaja: Tuuli Ravantti.

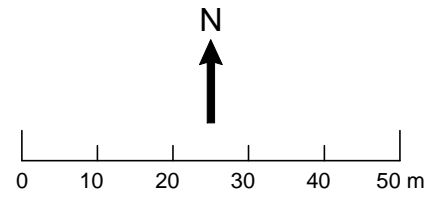
Espoo Mossasvedjebergen
Peruskarttaote
Mk 1:20 000



ETRS-TM35FIN: P=6674209, I=374121
YKJ: P=6677012, I=3374240

Taustakartta © Maanmittauslaitos

Espoo Mossasvedjebergen
Aluerajauskartta
Mk 1:1 000



ETRS-TM35FIN: P=6674208, I=374110
YKJ: P=6677010, I=3374228

Taustakartta © Maanmittauslaitos

15. Espoo Mössenkärr

PERUSTIEDOT

Muinaisjäännösstatus:	Kiinteä muinaisjäännös
Muinaisjäännöstyyppi:	Kivirakenteet
Tyypin tarkenne:	-
Ajoitus:	Historiallinen
Lukumäärä:	2
Peruskartta:	L4131F
Koordinaatit (ETRS-TM35FIN):	x = 6674947 , y = 372026, z = 19 m mpy
Koordinaattiselite:	Mitattu GPS-laitteella alueen koillisnurkasta; korkeus arvioitu peruskartasta
Aluerajauksen pinta-ala:	Noin 180 m ²
Aluerajauksen peruste:	Havaitut rakenteet
Aluerajauksen tarkkuus:	Tarkka
Etäisyystieto:	Espoon kirkolta 3,0 kilometriä kaakkoon
Kiinteistötunnus:	49-454-1-92
Aikaisemmat tutkimukset:	-
Aikaisemmat löydöt:	-

INVENTOINTI 2015

Aika:	7.5.2015
Inventoijat:	Tommi Vainikainen, Janne Soisalo, Antti Lahelma, Janne Vilén, Alekski Stenberg, Vilma Tani
Havainnointiolosuhteet:	Hyvät
Kartat:	Peruskarttaote, aluerajauskartta
Digikuvat:	60-61
Löydöt:	-

TUTKIMUSKERTOMUS

Sijainti ja maasto

Kohde sijaitsee Espoon Keskuspuiston Mössenkärrin lammen koillispuolella. Kohteesta pohjoiseen on savipohjainen havupuumetsä. Metsän ja kohteen välissä on hiekkapohjainen ulkoiluväylä n. metrin päässä kohteen reunasta. Kohteesta itään sijaitsee kosteikkoniittyä.

Kohteen kuvaus

Kohde muodostuu kahdesta suorakaiteen muotoisesta rakenteen pohjasta (Rakenne 1 ja Rakenne 2). Molemmissa rakenteissa on kolme seinämää ja säilyneiden seinämien korkeus on n. 40 cm. sekä paksuus n. 50 cm. Rakenteet koostuvat pääosin luonnonkivistä, joiden koko vaihtelee välillä 40 cm – 90 cm. Rakenteiden seassa on myös pienempiä kiviä (läpimitta n. 15 – 20 cm) ja osassa kivistä on merkkejä työstämisestä, varsinkin nurkkakivissä. Kohteen ympäristössä oli nähtävissä kasoissa pieniä määriä irtokiviä, jotka muistuttivat kohteessa käytettyjä kiviä. Rakenteen 1 ja 2 välimatka on 7,5 metriä itä-länsisuunnassa.

Rakenne 1 on itäisempi kahdesta rakenteesta. Se muodostuu etelä-, länsi- ja pohjoisseinämästä. Seinämien pituudet ovat neljä metriä. Itäseinämästä ei löytynyt merkkejä kohteella.

Rakenne 2 on läntisempi rakenteista. Se muodostuu etelä-, itä- ja pohjoisseinämästä. Länsiseinämästä ei löytynyt merkkejä kohteella.

Rakenteiden ympäriltä mitattiin neljä koordinaattipistettä GPS-laitteella siten, että molemmat rakenteet sekä ympäristössä olevat irtokivet jäivät pisteiden muodostaman alueen sisään. Tätä aluetta ehdotetaan kohteen suojelualueeksi. Koordinaatit ovat:

- Koillisnurkka: $x = 372026$, $y = 6674947$, $z = 19$ m
- Kaakkoisnurkka: $x = 372032$, $y = 6674936$, $z = 19$ m
- Luoteisnurkka: $x = 372015$, $y = 6674942$, $z = 19$ m
- Lounaisnurkka: $x = 372017$, $y = 6674929$, $z = 19$ m

Kohde saattaa liittyä alueella harjoitettuun laiduntamiseen tai maanviljelyyn. Alueen LIDAR-kuvissa näkyy selkeästi vanhojen peltoalueiden rajoja, joiden alueelle kohde sijoittuu. Kohde löytyi alueen inventoinnin yhteydessä.

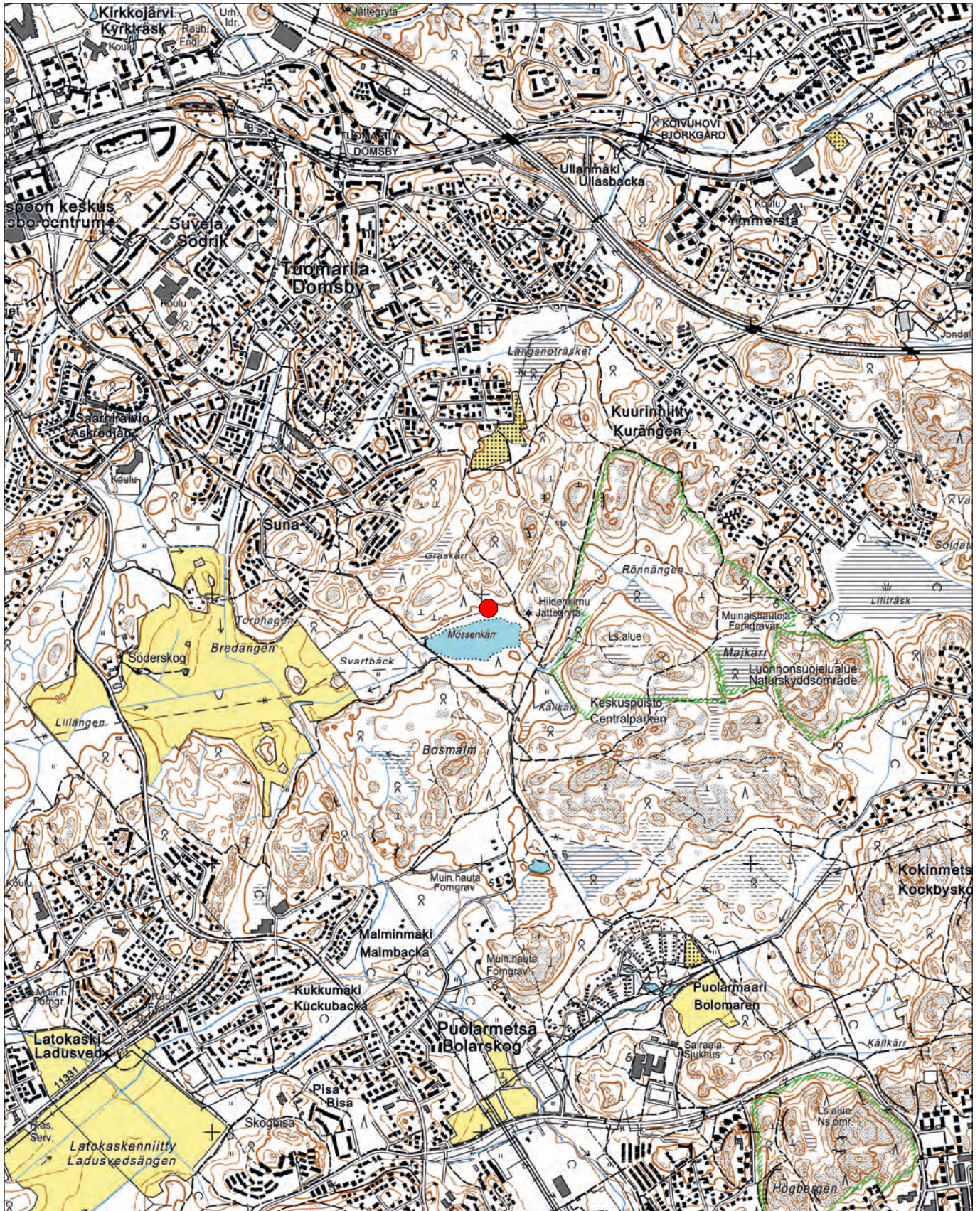
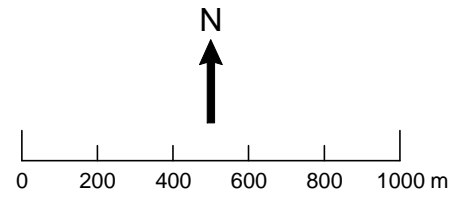


Kuva 60. Mössenkärr yleiskuva. Kuvassa on rakenne 1. Mittakaavatikku on yhden metrin mittainen. Taustalla on näkyvissä ulkoiluväylä. Kuvaussuunta: E-W. Kuvaaja: Janne Soisalo.



Kuva 61. Mössenkärr yleiskuva. Kuvassa on Rakenne 2. Mittakaavatikku on yhden metrin mittainen. Etualalla on näkyvissä ulkoiluväylä. Taustalla on nähtävissä kohteella olevia irtokiviä. Kuvaussuunta: NW-SE. Kuvaaja: Janne Soisalo.

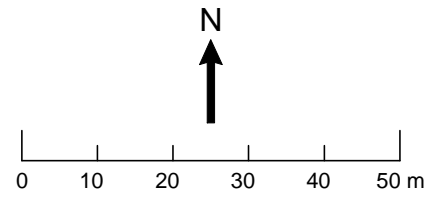
Espoo Mössenkärri
Peruskarttaote
Mk 1:20 000



ETRS-TM35FIN: P=6674947, I=372026
YKJ: P=6677775, I=3371968

Taustakartta © Maanmittauslaitos

Espoo Mössenkärri
Aluerajauskartta
Mk 1:1 000



ETRS-TM35FIN: P=6674947, I=372026
YKJ: P=6677775, I=3371968

Taustakartta © Maanmittauslaitos

16. Espoo Lillängen

PERUSTIEDOT

Muinaisjäännösstatus:	Löytöpaikat
Muinaisjäännöstyyppi:	Irtolöytöpaikat
Tyypin tarkenne:	-
Ajoitus:	Historiallinen
Lukumäärä:	1
Peruskartta:	L4131F
Koordinaatit (ETRS-TM35FIN):	x=6674660, y=370453, z= 22,5 m mpy
Koordinaattiselite:	Arvioitu kansalaisen karttapaikakasta; korkeus arvioitu peruskartasta
Aluerajauksen pinta-ala:	-
Aluerajauksen peruste:	-
Aluerajauksen tarkkuus:	-
Etäisyystieto:	Espoon kirkolta 2,4 kilometriä eteläkaakkoon
Kiinteistötunnus:	49-453-1-1
Aikaisemmat tutkimukset:	-
Aikaisemmat löydöt:	-

INVENTOINTI 2015

Aika:	7.5.2015
Inventoijat:	Janne Soisalo, Tommi Vainikainen, Antti Lahelma, Janne Vilén, Aleksi Stenberg, Vilma Tani
Havainnointiolosuhteet:	hyvät
Kartat:	Peruskarttaote
Digikuvat:	-
Löydöt:	KM 40402: 1

TUTKIMUSKERTOMUS

Sijainti ja maasto

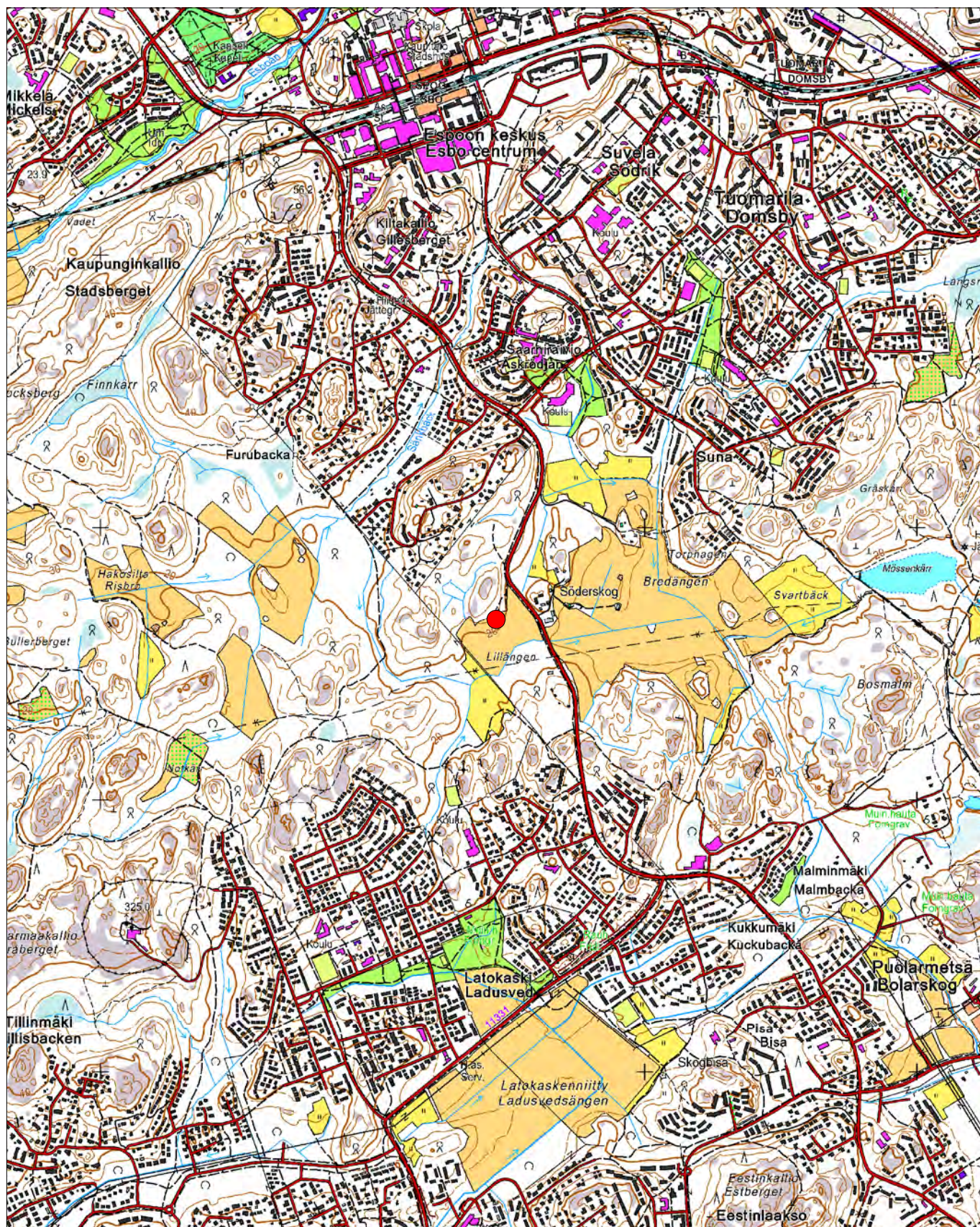
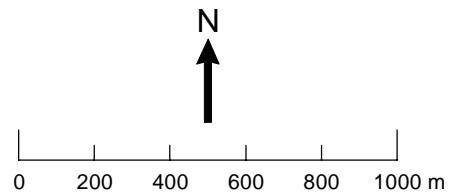
Kohde sijaitsee pellolla Finnoontien länsipuolella noin 150 metrin päässä tiestä. Kohteesta koilliseen noin 190 metrin päässä sijaitsee tunnettu historiallinen Söderskogin talo, ja kohteesta kaakkoon noin 280 metrin päässä on toinen tunnettu historiallinen kylätontti, Söderskog eteläinen. Pellon pohjoisreuna on mäessä, joka viettää loivasti kohti etelää. Tällä mäellä peltomaa on selkeästi hiekkainen.

Kohteen kuvaus

Pellosella selkeästi erottuva hiekkainen etelään viettävä mäki herätti mielenkiinnon potentiaalisena kivikautisen asuinpaikan sijaintina, ja tämän takia kohteella käytiin inventoimassa. Inventointi suoritettiin hiekkaisen mäen kattavalla peltoalueella systemaattisella pintapoiminnalla. Mäen alapuolella olevaa peltoaluetta ei käyty läpi. Mitään kivikautisia löytöjä ei kuitenkaan inventoinnissa löydetty. Alueelta löydettiin kuitenkin tiilestä tehty pieni kuutio, joka otettiin talteen. Inventoinnin yhteydessä käytiin myös Finnoontien itäpuolella olevalla pellolla. Söderskogin talosta noin 480 metrin päässä eteläkaakkoon on tunnettu esihistoriallinen löytöpaikka (Söderskog 2), ja tämän takia käytiin katsomassa, josko alueelta löydetäisiin merkkejä esihistoriallisesta

asuinpaikasta. Pellon länsireunasta pintapöimittiin tunnetulta löytöpaikalta kohti Söderskogin taloa katsottuna noin 250 metriä pitkä ja parikymmentä metriä leveä kaistale, mutta mitään ei löydetty. Muita alueita tältä pellolta ei inventoitu.

Espoo Lillängen
Peruskarttaote
Mk 1:20 000



ETRS-TM35FIN: P=6674660, I=370453
YKJ: P=6677463, I=3370570

Taustakartta © Maanmittauslaitos

17. Espoo Träskändan puutarha

PERUSTIEDOT

Muinaisjäännösstatus:	Löytöpaikat
Muinaisjäännöstyyppi:	Irtolöytöpaikat
Tyypin tarkenne:	-
Ajoitus:	Moniperiodinen
Lukumäärä:	1
Peruskartta:	L4132E
Koordinaatit (ETRS-TM35FIN):	x=6680097, y=373367, z=22,5 m mpy
Koordinaattiselite:	Arvioitu kansalaisen karttapaikasta läntisen pellon keskipiste; korkeus arvioitu peruskartasta
Aluerajauksen pinta-ala:	-
Aluerajauksen peruste:	-
Aluerajauksen tarkkuus:	-
Etäisyystieto:	Espoon kirkolta n. 4,5 kilometriä koilliseen
Kiinteistötunnus:	49-458-1-18
Aikaisemmat tutkimukset:	-
Aikaisemmat löydöt:	-

INVENTOINTI 2015

Aika:	6.5.2015
Inventoijat:	Tuuli Ravanti, Rauno Bergman, Johanna Hannuksela, Janne Vilén, Antti Lahelma, Alekski Stenberg, Vilma Tani
Havainnointiolosuhteet:	Hyvät
Kartat:	Peruskarttaote
Digikuvat:	62-65
Löydöt:	KM 40403: 1-6

TUTKIMUSKERTOMUS

Sijainti ja maasto

Träskändan kauppapuutarhan osoite on Träskändan puistotie 9. Tien toisella puolella lounaassa on Aurorakoti. Puutarhan koillispuolelle jää Pitkäjärvi, ja se sijaitsee Järvenperän lahden pohjukan länsipuolella ja Glimsån-joki, joka alkaa virtaamaan Järvenperästä, jää puutarhan eteläpuolelle. Maasto viettää loivasti alas jokea kohti kaakkoon.

Kohteen kuvaus

Puutarhan kolmella pellolla suoritettiin systemaattinen pintapöiminta. Pellot oli kynnetty, mutta ei kylvetty, joten pintapöiminta pystyttiin suorittamaan kaikilla peltoalueilla. Pellot on hahmottamisen ja kuvailun helpottamiseksi numeroitu ja merkitty karttaan (ks. kartta 1). Löytöaineisto koostuu pii-iskoksista, kvartsi-iskoksista, liitupiipun kappaleista ja kattotiilen palasta. Löydöt keskittyivät pelto numero 2 alueelle, hiesukumpareen ympärille. Löytöjä tuli myös pellolta numero 1, mutta sen sijaan pellolta numero 3 ei tullut yhtään löytöjä.

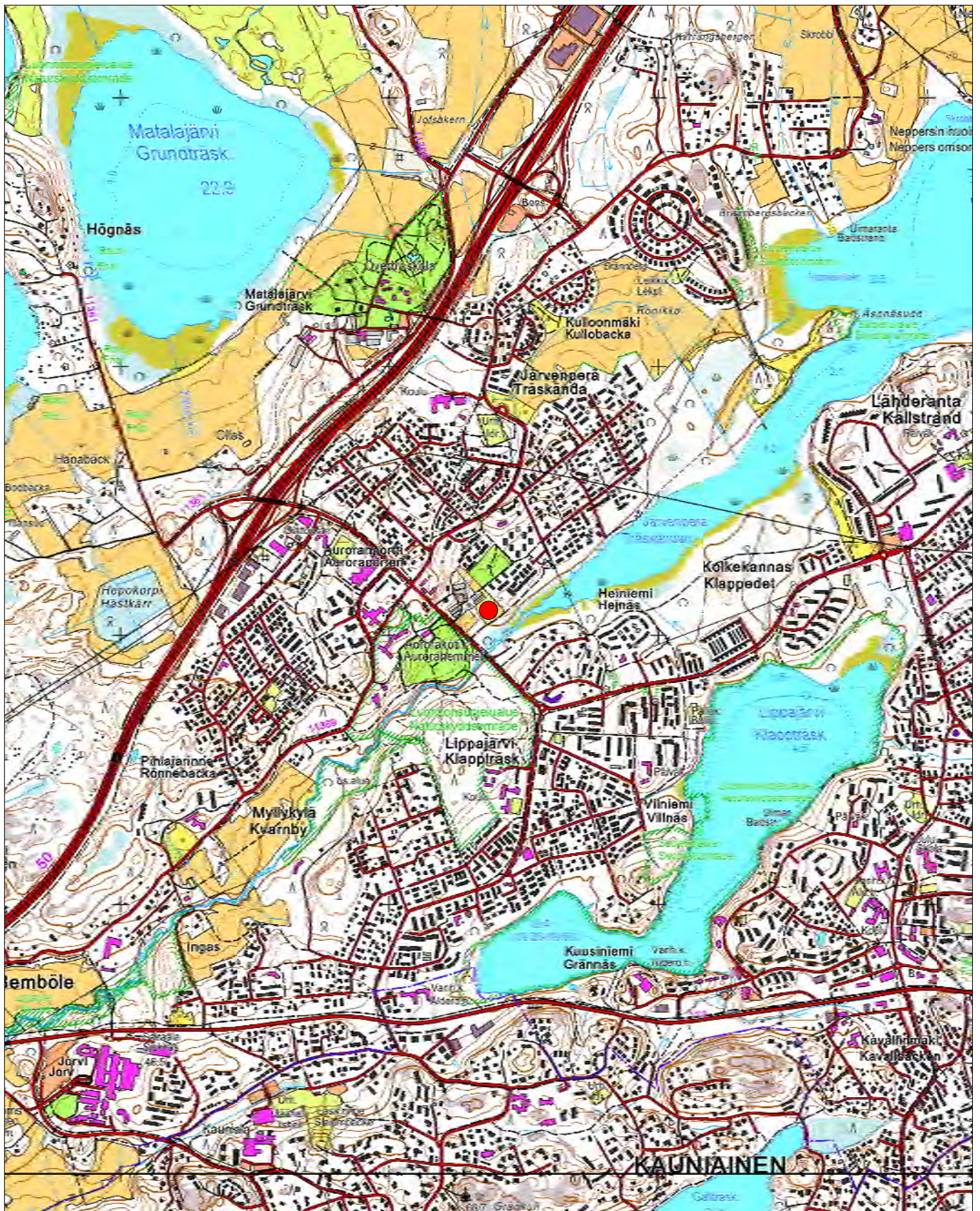
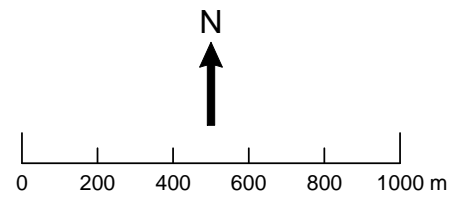


Kartta 1. Kuvassa Träskändan kauppapuutarha. Inventoidut pellot numeroitu.



Kuva 65. Träskändan puutarha yleiskuva. Etualalla on toisena ja taustalla ensimmäisenä pintapöimittu pelto, joiden välissä on viherhuoneita. Kuvaussuunta: SE-NW. Kuvaaja: Janne Vilén.

Espoo Traskändan puutarha
Peruskarttaote
Mk 1:20 000



ETRS-TM35FIN: P=6680097, I=373367
YKJ: P=6682902, I=3373486

Taustakartta © Maanmittauslaitos

18. Espoo Bolomaren 2

PERUSTIEDOT

Muinaisjäännösstatus:	Muu kohde
Muinaisjäännöstyyppi:	Raaka-aineen hankintapaikka
Tyyppin tarkenne:	Kivilouhokset
Ajoitus:	Historiallinen
Lukumäärä:	2
Peruskartta:	L4131F
Koordinaatit (ETRS-TM35FIN):	$x = 6673728, y = 372204, z = 30$ m mpy
Koordinaattiselite:	Mitattu GPS-laitteella Lohkare 1:n päältä; korkeus arvioitu peruskartasta
Aluerajauksen pinta-ala:	-
Aluerajauksen peruste:	-
Aluerajauksen tarkkuus:	Tarkka
Etäisyystieto:	Espoon kirkolta 4,0 kilometriä kaakkoon
Kiinteistötunnus:	40-404-3-4
Aikaisemmat tutkimukset:	-
Aikaisemmat löydöt:	-

INVENTOINTI 2015

Aika:	8.5.2015
Inventoijat:	Tommi Vainikainen, Janne Soisalo, Antti Lahelma, Janne Vilén, Aleksi Stenberg, Vilma Tani
Havainnointiolosuhteet:	Hyvät
Kartat:	Peruskarttaote
Digikuvat:	66-71
Löydöt:	-

TUTKIMUSKERTOMUS

Sijainti ja maasto

Kohde sijaitsee n. 250 metriä Hirvimäentie ja Hirvimäenpolun risteyksestä kaakkoon sekä Espoon Puolarmaarin siirtolapuutarha-alueen luoteiskulmasta n. 300 metriä pohjoisluoteeseen. Paikka on harvaa havupuuta kasvavalla kalliolla. Ympäriällä kasvaa nuorehkoa kuusi/mäntymetsää.

Kohteen kuvaus

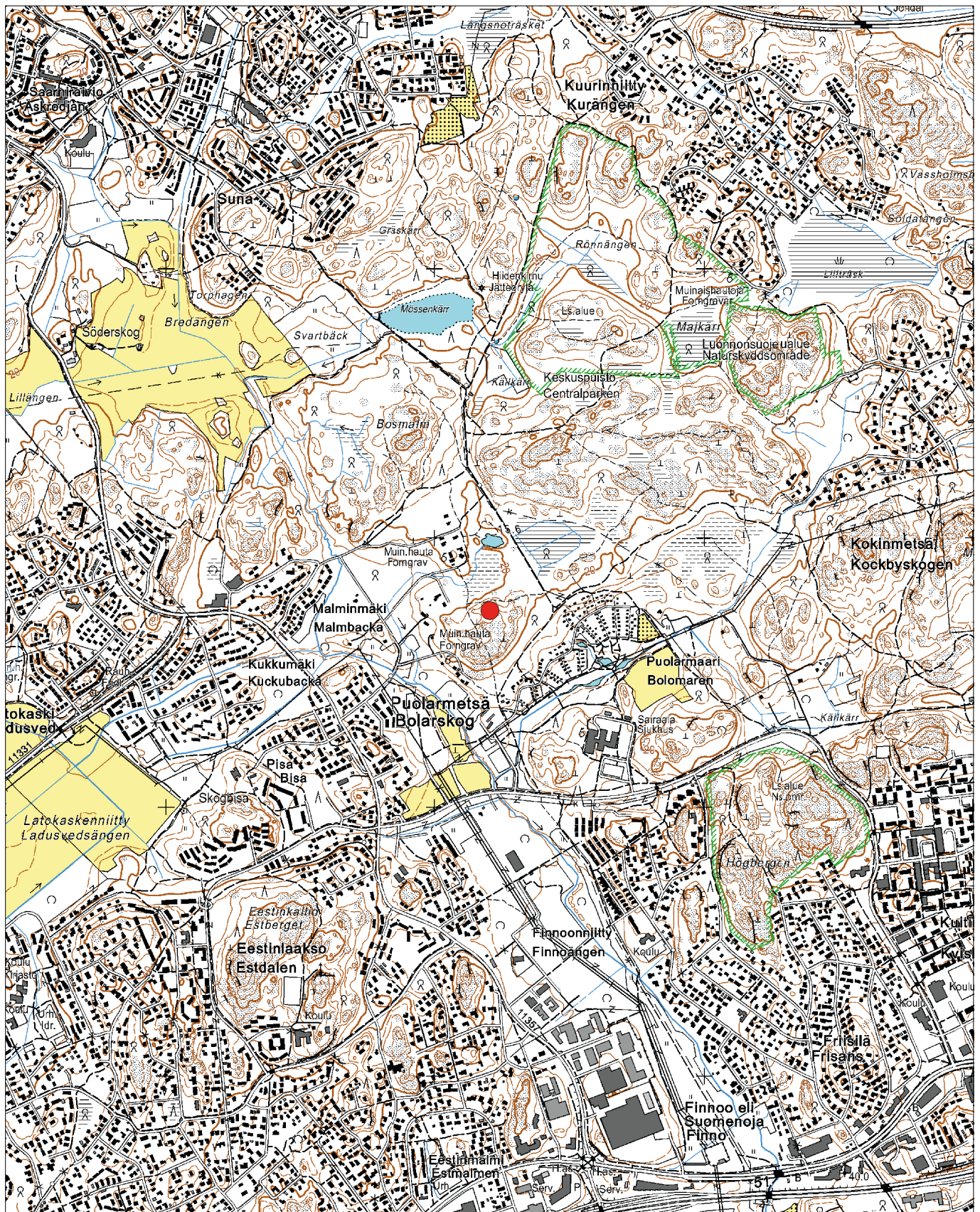
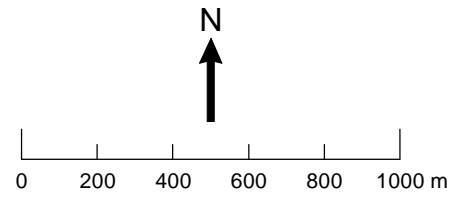
Kohde muodostuu kahdesta (Lohkare 1 ja Lohkare 2) rapakivigraniittisesta siirtokivilohkareesta. Lohkare 1 on 2,80 metriä korkea, 1,70 metriä leveä ja 2,90 m pitkä. Lohkareen pohjoiskyljessä sen yläosassa on havaittavissa 131 cm pitkä ja 2,9 cm leveä pyöreä uurre, joka on pinnaltaan karkea. Uurre menee lohkareen sisään lähellä lohkareen huippua. Lohkareen yläpinnassa on nähtävissä uurteen ulostuloaukko. Lohkare 2 on pienempi ja sen on leveydeltään 2 metriä, pituudeltaan 1,40 metriä ja korkeudeltaan 1,30 metriä. Tämän lohkareen itäkyljessä on nähtävillä seitsemän pyöreää uurretta. Uurteiden syvyydet vaihtelevat kuuden ja kahdeksan sentin välillä ja niiden leveys on keskimäärin 2,40 cm. Lohkareiden etäisyys toisistaan on n. 50 cm ja niiden välissä on nähtävissä irtokiviä. Lohkareet ovat rapakivigraniittia, jota ei esiinny luonnostaan tämän alueen kallioperässä. Kohteessa olevat uurteet on todennäköisesti tehty poraamalla. Mahdollisesti lohkareista on louhittu

paloja paikalliseen käyttöön. Uurteiden karkeus saattaisi viitata siihen, että toiminta ei ole tapahtunut modernilla ajalla.



Kuva 69. Bolomaren 2 yleiskuva. Kuvassa on näkyvissä molemmat lohkarit. Kuvaussuunta: E-W. Kuvaaja Janne Vilén.

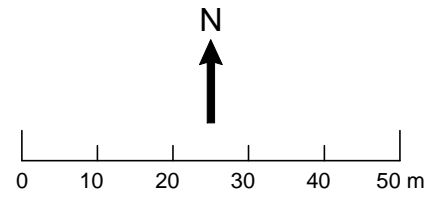
Espoo Bolomaren 2
Peruskarttaote
Mk 1:20 000



ETRS-TM35FIN: P=6673728, I=372204
YKJ: P=6676555, I=3372147

Taustakartta © Maanmittauslaitos

Bolomaren 2
Aluerajauskartta
Mk 1:1 000



ETRS-TM35FIN: P=6673731, I=372204
YKJ: P=6676534, I=3372322

Taustakartta © Maanmittauslaitos

19. Espoo Gerkin 3

PERUSTIEDOT

Muinaisjäännösstatus:	Kiinteä muinaisjäännös
Muinaisjäännöstyyppi:	Maarakenteet
Tyypin tarkenne:	Kuopat
Ajoitus:	Historiallinen
Lukumäärä:	2
Peruskartta:	L4131H
Koordinaatit (ETRS-TM35FIN):	x=6675796 ; y=374596; z=25 m mpy
Koordinaattiselite:	Mitattu keskiarvoistamalla kannettavalla GPS-laitteella kuopan 1 kohdalta, korkeus arvioitu peruskartan korkeuskäyristä
Aluerajauksen pinta-ala:	n. 1500 m ²
Aluerajauksen peruste:	Havaitut rakenteet
Aluerajauksen tarkkuus:	Suuntaa antava
Etäisyystieto:	Espoon tuomiokirkolta 4,9 km itäkaakkoon
Kiinteistötunnus:	49-447-1-24
Aikaisemmat tutkimukset:	-
Aikaisemmat löydöt:	-

INVENTOINTI 2015

Aika:	4.5.2015
Inventoijat:	Janne Vilen, Vilma Tani, Alekski Stenberg, Tommi Vainikainen, Janne Soisalo, Rauno Bergman, Tuuli Ravantti, Johanna Hannuksela ja Antti Lahelma sekä Wesa Perttola
Havainnointiolosuhteet:	Hyvät
Kartat:	Peruskarttaote, aluerajauskartta
Digikuvat:	72-75
Löydöt:	-

TUTKIMUSKERTOMUS

Sijainti ja maasto

Kohde näkyi anomaliana LIDAR-aineistossa, minkä johdosta paikka käytiin tarkastamassa. Gerkin alue jää Turunväylän ja Kehä II:en väliseen kolmioon. Kohteen etäisyys Turunväylään on noin 300 m pohjoiseen ja etäisyys ja Kehä II:een noin 270 m itään. Kohde sijaitsee noin 300 m etäisyydellä koulurakennuksesta, joka on Vanha-Stens -tien päässä kohteesta itään. Kuopan numero 1 etäisyys läheiseen kaakkois-luoteis-suuntaiseen kevyenliikenteen väylään, joka erkanee lakeanmäentieltä, on noin 25 m lounaaseen. Kohde sijaitsee kuivahkossa metsäisessä lounaisrinteessä, joka viettää kohti kevyenliikenteen väylää, jonka takana on peltoa. Maaperä on sora- ja hiekkapohjaista, jossa on paksu pintamaanos. Metsä on eri-ikäistä sekametsää. Kaakossa noin 100 m etäisyydellä kohteesta on Gerkin tilan rakennuksia. Kohteen lähetyvillä on tunnettu Sepänkylän historiallinen kylätontti (muinaisjäännösrekisterin kohde nro. 1000001817), joka sijaitsee noin 200 m kohteesta kaakkoon.

Kohteen kuvaus:

Kohde käsittää kaksi kuoppaa, jotka ovat todennäköisesti kellareita. Kuoppa 1 on kahdesta kuopasta isompi: sen pituus ulkolaidoilta mitaten on noin 5,40 m ja leveys noin 5,20 m. Kuopan 1 syvyys keskeltä mitaten on noin 80 cm, ja kuopan muoto on varsin symmetrinen suorakulmio. Sen reunalla kasvaa nuorta kuusikkoa. Kuopan 1 reunat ovat ylärinteen puolella korkeammat, ja alarinteen puolella keskellä on painanne, joka on todennäköisesti kulkuaukko. Kuopan 1 kaakkoispuolella kasvaa iso koivu, jonka ikä on ainakin 50 vuotta. Kuopan 2 etäisyys kuopasta 1 on noin 30 m kaakkoon. Kuopan 2 syvyys on noin 80cm ja se on neliskulmainen sivun pituuden ollessa noin 3 m ulkolaidoilta mitaten. Sekä isomman että pienemmän kuopan reunoja on tuettu kiveämällä, mutta kivimateriaali on pääosin maa-aineksen peittämää.

Kuoppien koordinaatit (ETRS-TM35FIN):

Kuoppa 1: $x=6675796$; $y=374596$; $z=25$ mpy

Kuoppa 2: $x=6675777$; $y=374614$; $z=25$ mpy



Kuva 72. Gerk 3 kohdekuva. Kuvassa on kuoppa 1. Aleksi Stenberg seisoo kuopan keskellä. Kuvaussuunta: NE-SW. Kuvaaja: Johanna Hannuksela.



Kuva 73. Gerk 3 kohdekuva. Kuvassa on kuoppa 1. Kuvaussuunta: S-N. Kuvaaja: Rauno Bergman.

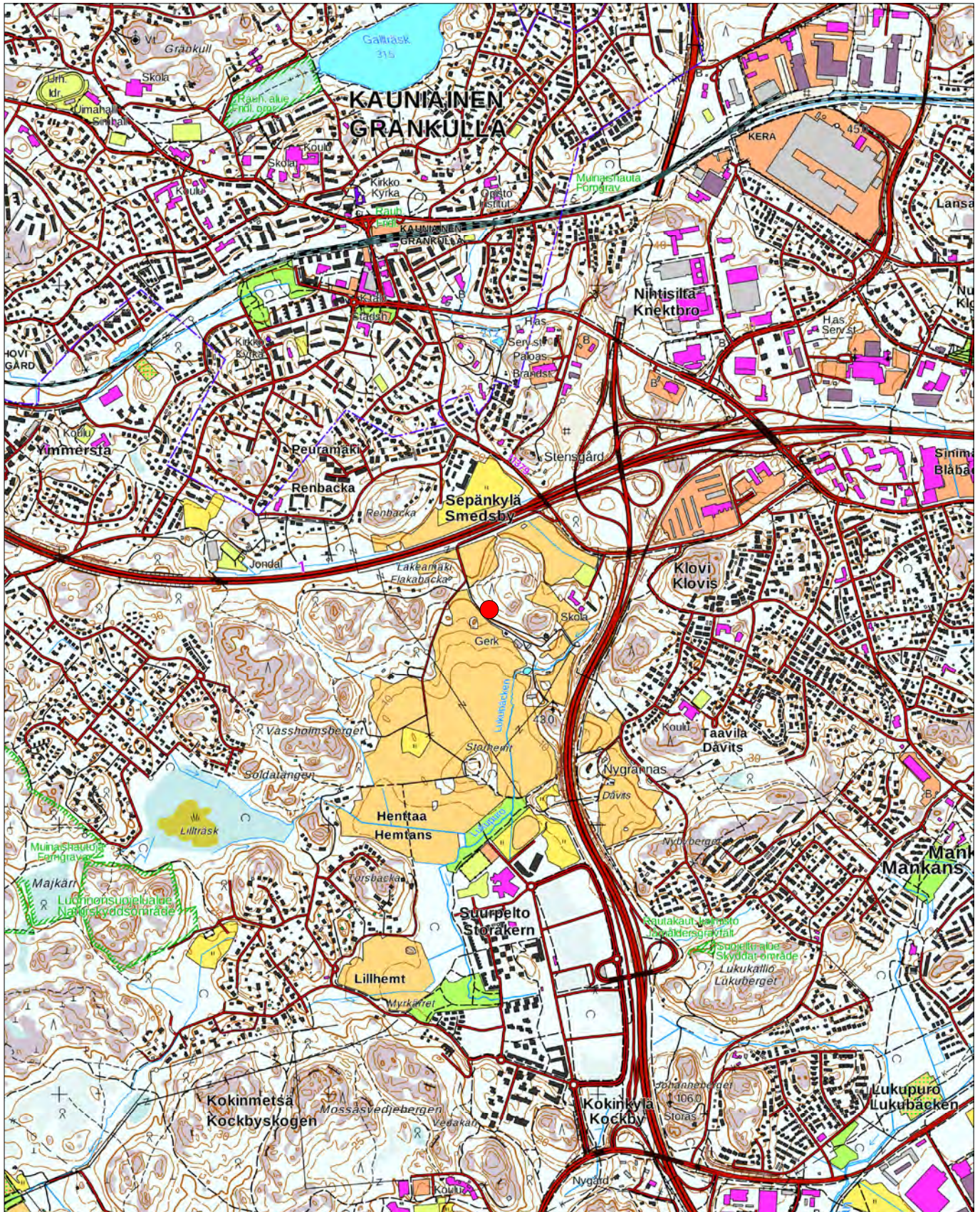
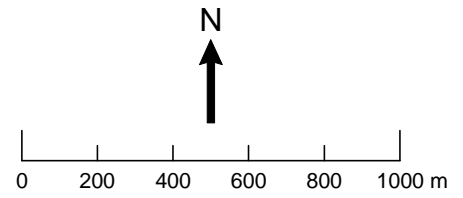


Kuva 74. Gerk 3 kohdekuva. Kuoppa 1:n vallissa näkyvä aukko sijaitsee kuvan yläosassa. Kuvaussuunta: NE-SW. Kuvaaja: Rauno Bergman.



Kuva 75. Gerk 3 kohde- ja työkuva. Kuvassa on kuoppa 2, jota Tommi Vainikainen ja Aleksi Stenberg mittaavat GPS-laitteella. Johanna Hannuksela tekee muistiinpanoja. Kuvaussuunta: NE-SW. Kuvaaja: Rauno Bergman.

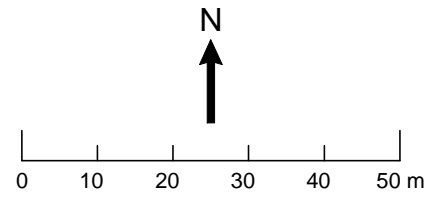
Espoo Gerk 3
Peruskarttaote
Mk 1:20 000



ETRS-TM35FIN: P=6675796, I=374596
YKJ: P=6678600, I=3374715

Taustakartta © Maanmittauslaitos

Espoo Gerk 3
Aluerajauskartta
Mk 1:1 000



ETRS-TM35FIN: P=6675788, I=374611
YKJ: P=6678591, I=3374730

Taustakartta © Maanmittauslaitos

20. Espoo Tollinmäki 3

PERUSTIEDOT

Muinaisjäännösstatus:	Muu kohde
Muinaisjäännöstyyppi:	Kivirakenteet
Tyypin tarkenne:	Rajamerkit
Ajoitus:	Historiallinen
Lukumäärä:	1
Peruskartta:	L4132E
Koordinaatit (ETRS-TM35FIN):	x=6679417, y= 371784; z=35 m mpy
Koordinaattiselite:	Keskiarvomitattu GPS:llä, korkeus arvioitu peruskartan korkeuskäyristä
Aluerajauksen pinta-ala:	-
Aluerajauksen peruste:	-
Aluerajauksen tarkkuus:	-
Etäisyystieto:	Espoon tuomiokirkolta noin 3 km koilliseen
Kiinteistötunnus:	49-402-2-77
Aikaisemmat tutkimukset:	
Aikaisemmat löydöt:	

INVENTOINTI 2015

Aika:	8.5.2015
Inventoijat:	Tuuli Ravantti, Johanna Hannuksela ja Wesa Perttola
Havainnointiolosuhteet:	Hyvät
Kartat:	Peruskarttaote
Digikuvat:	76-77
Löydöt:	-

TUTKIMUSKERTOMUS

Sijainti ja maasto

Kohde sijaitsee kuusikkoisessa ja kosteassa notkelmassa, jonka ympärillä on korkeampia kallioalueita (kuva 1). Etäisyys Kehä III:sta on noin 140 metriä itään ja etäisyys purosta on noin 70 metriä länteen.

Kohteen kuvaus

Maastossa melko huomaamaton luonnonkivistä valmistettu rajamerkki, joka etuosa on sammaloitunut. Sammal peittää alleen kiven etupuolella olevan kaiverruksen, joka ei tämän johdosta ole luettavissa (kuva 2). Kivi on ollut todennäköisesti maassa pidemmän aikaa, josta se on nostettu pystyasentoon. Kiven takaosassa ei ole sammalta. Kiven mitat ovat: leveys 50 cm, korkeus 30 cm ja leveys 10 cm. Kivi on muodoltaan kaareva. Näkyvillä ei ole porausjälkiä.

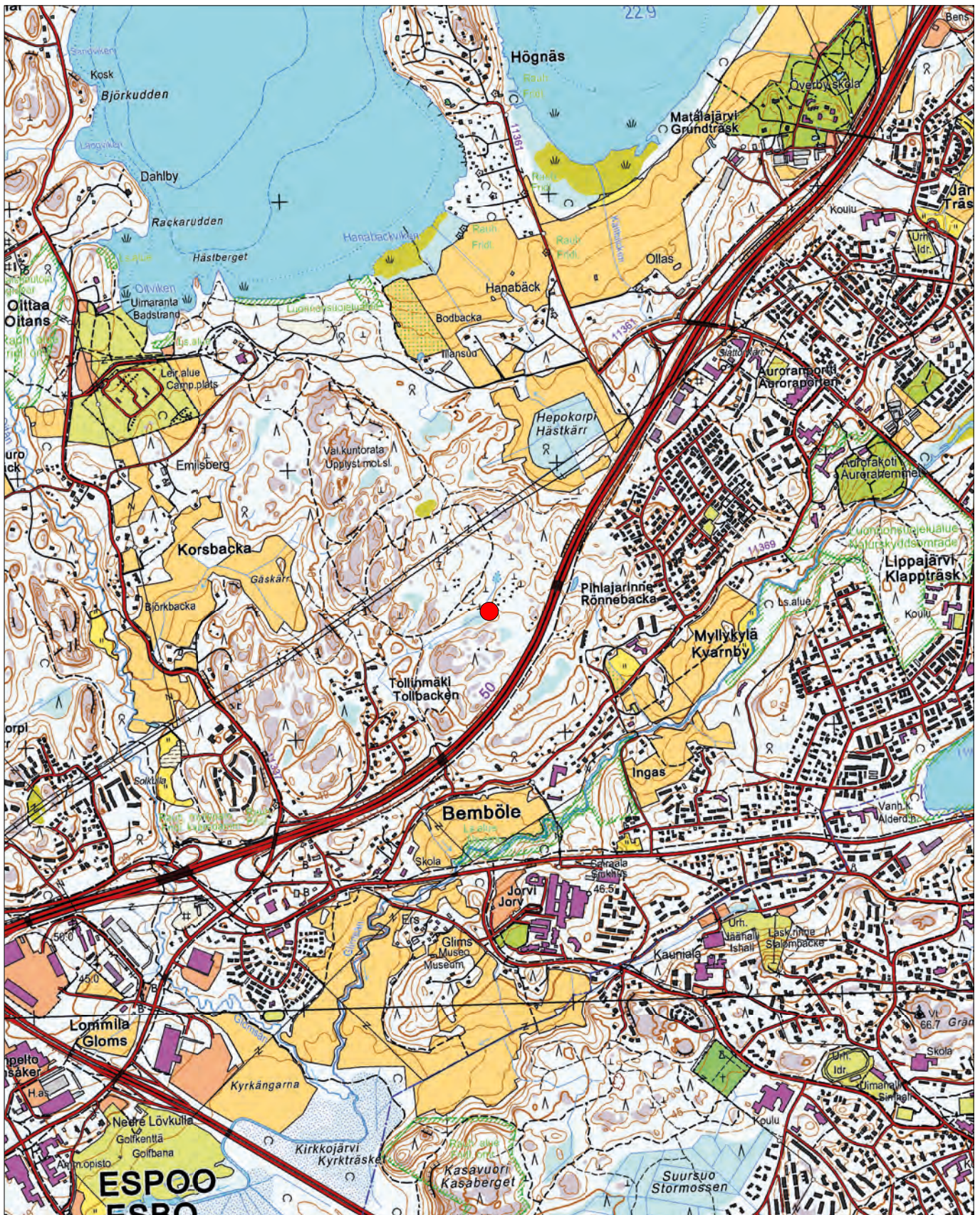
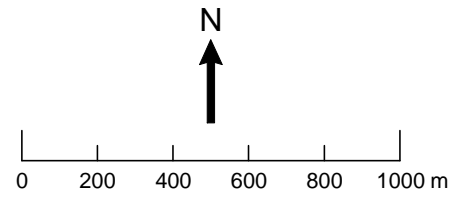


Kuva 76. Tollinmäki 3 yleiskuva. Kuvassa näkyy rajamerkki ja kohteen ympäristöä. Kuvaussuunta: NE-SW. Kuvaaja: Tuuli Ravantti.



Kuva 77. Tollinmäki yksityiskohtakuva. Kuvassa on rajamerkki ja sen kaiverrus. Kuvaussuunta: NE-SW. Kuvaaja: Tuuli Ravantti.

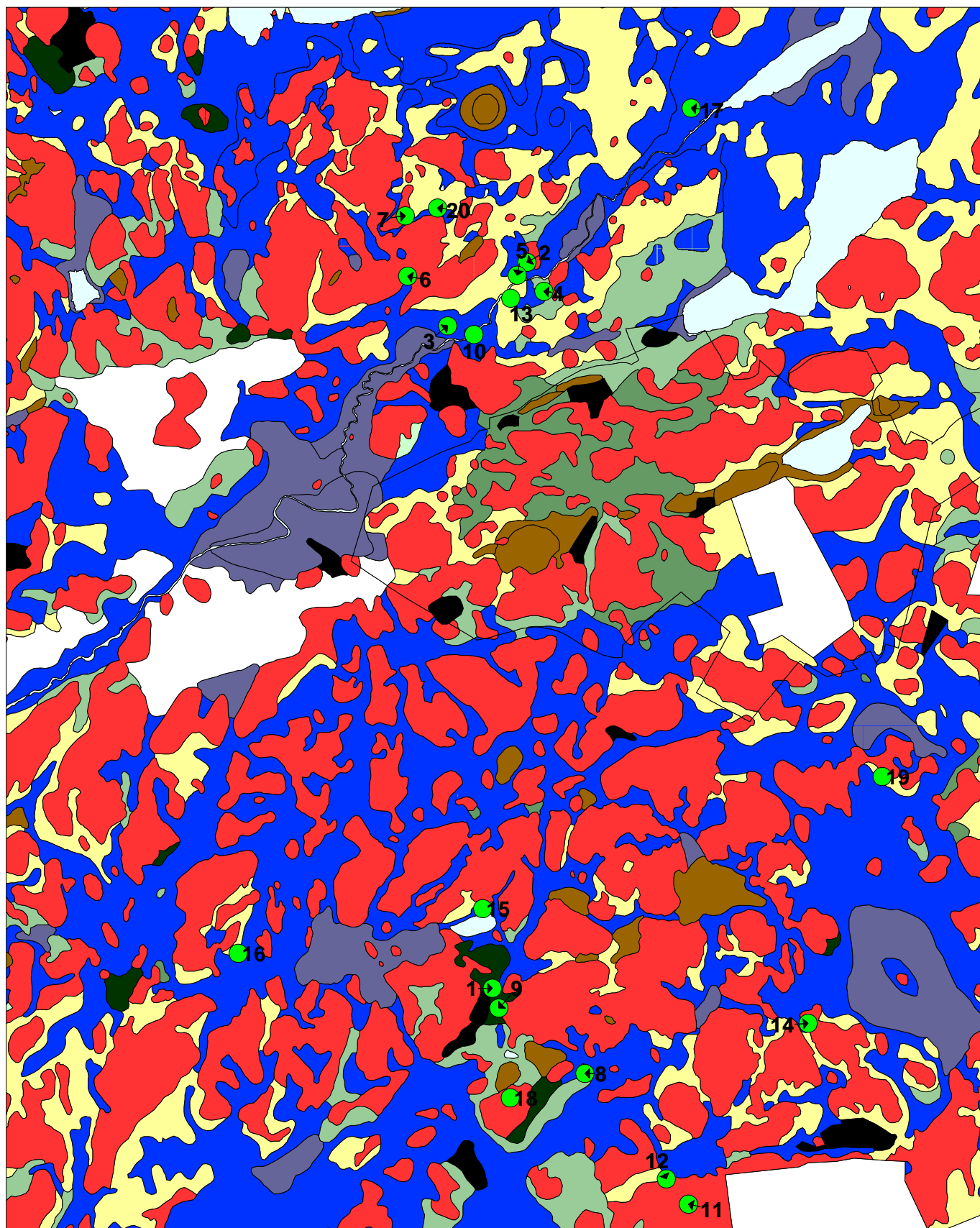
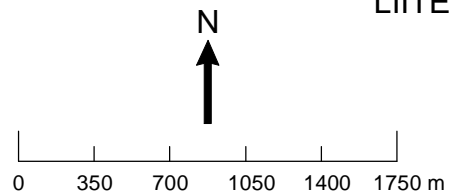
Espoo Tollinmäki 3
Peruskarttaote
Mk 1:20 000



ETRS-TM35FIN: P=6679455, I=371734
YKJ: P=6682260, I=3371852

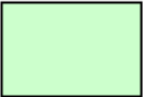


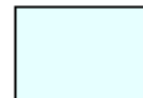
Taustakartta © Maanmittauslaitos

Espoo Inventointialue
Maaperäkartta
Mk 1:35 000



 Inventoitu kohde

Aineisto © GTK

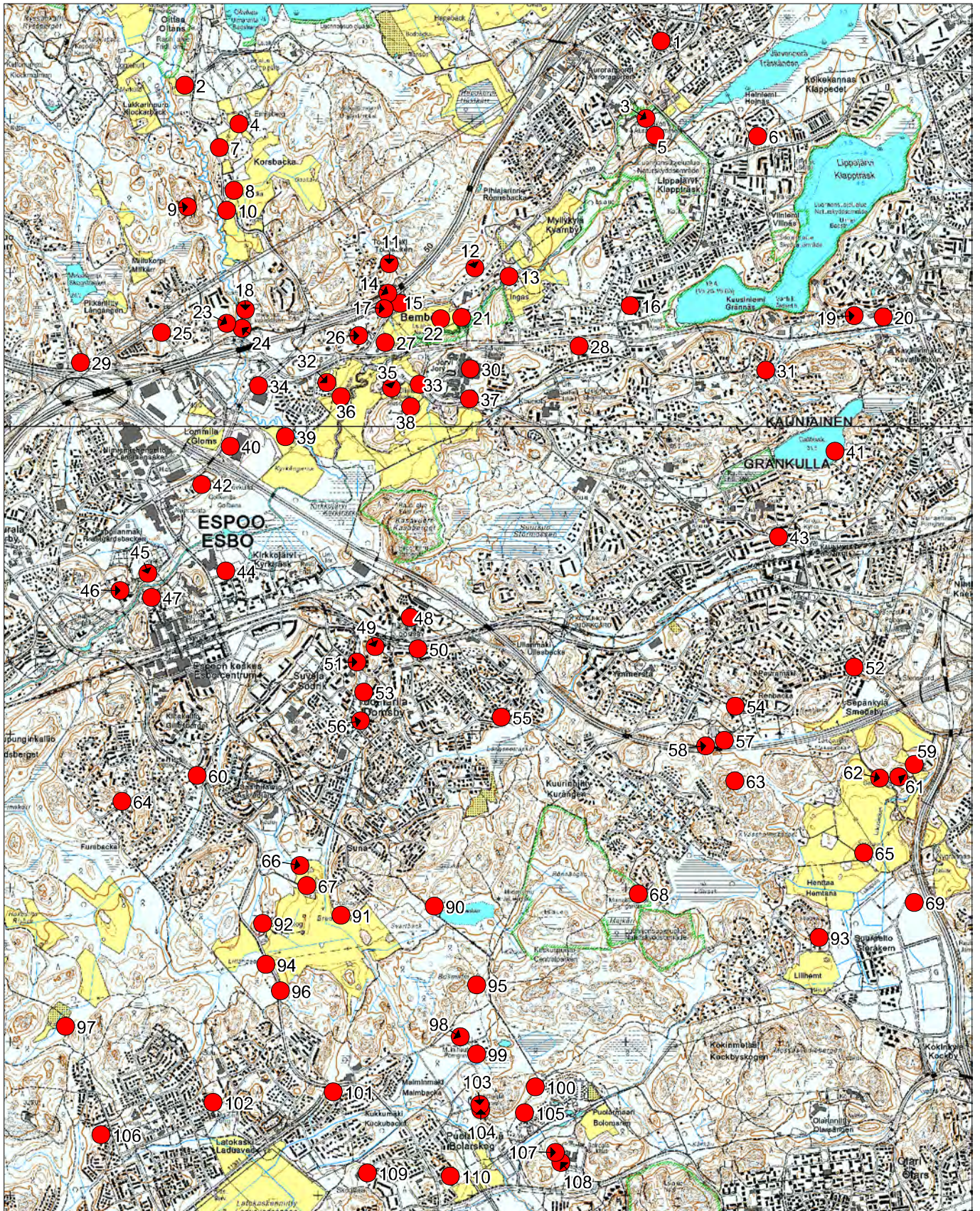
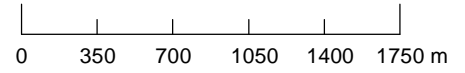
	Kallio		Hiesu
	Moreeni		Savi
	Reunamoreeni		Lieju
	Reunamoreeni- muodostuma		Harjut ja reuna- muodostumat
	Lohkareet ja kivikot		Turve
	Sora		Täytemaa
	Hiekka		Kartoittamaton
	Hieta		Vesi

Maaperäkartta Legenda

Espoo Inventointialue tunnetut kohteet

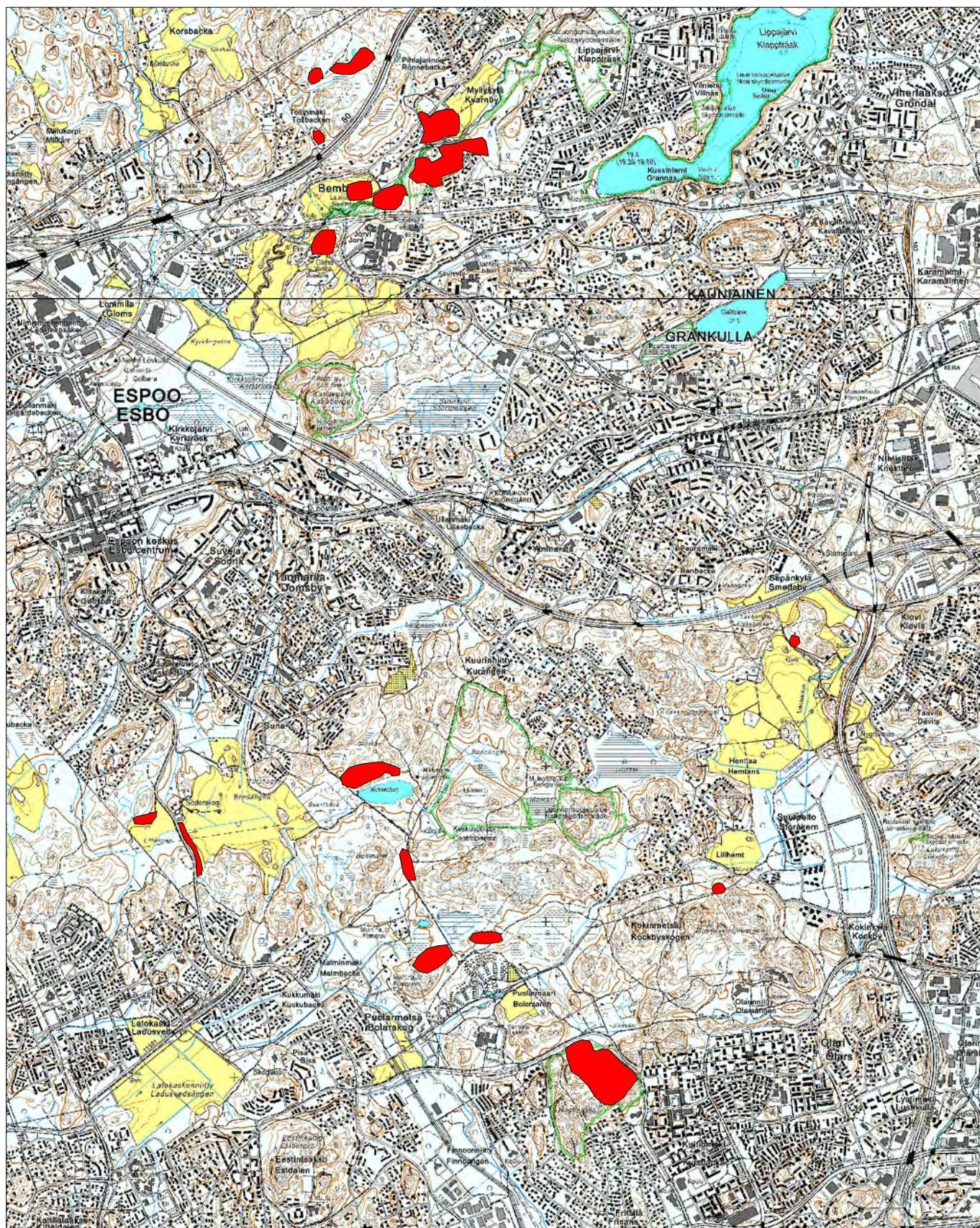
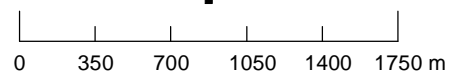
Peruskarttaote

Mk 1:35 000



Taustakartta © Maanmittauslaitos

Espoo Inventoidut alueet
 Peruskarttaote
 Mk 1:35 000



Taustakartta © Maanmittauslaitos

LIITE IV

Nro	Kunta	Kohde	Kuvaus	Pvm	Suunta	Kuvaaja
1	Espoo	Bosmalm	Työkuva. Kuvassa Janne Vilén, Janne Soisalo ja Antti Lahelma suorittavat koekuopitusta.	7.5.2015	-	Tommi Vainikainen
2	Espoo	Grävabacka	Panoraamakuvaa.	5.5.2015	SW-NE	Rauno Bergman
3	Espoo	Grävabacka	Panoraamakuvaa. Havainnekuva numeroiduista pelloista.	5.5.2015	SW-NE	Rauno Bergman
4	Espoo	Grävabacka	Työkuva.	5.5.2015	E-W	Rauno Bergman
5	Espoo	Österåker	Ilmakuva.	6.5.2015	E-W	Wesa Perttola
6	Espoo	Österåker	Ilmakuva.	6.5.2015	N-S	Wesa Perttola
7	Espoo	Österåker	Ilmakuva.	6.5.2015	N-S	Wesa Perttola
8	Espoo	Österåker	Ilmakuva.	7.5.2015	W-E	Wesa Perttola
9	Espoo	Österåker	Panoraamakuvaa.	7.5.2015	E-W	Tuuli Ravantti
10	Espoo	Österåker	Työkuva. Kuvassa metallinpaljastinharrastajia ja ruudukkoa.	7.5.2015	NE-SW	Tuuli Ravantti
11	Espoo	Österåker	Työkuva. Kuvassa metallinpaljastinharrastajia.	7.5.2015	-	Tuuli Ravantti
12	Espoo	Österåker	Kairanäytekuva.	6.5.2015	-	Tommi Vainikainen
13	Espoo	Österåker	Kairanäytekuva.	6.5.2015	-	Tommi Vainikainen
14	Espoo	Österåker	Kairanäytekuva.	6.5.2015	-	Tommi Vainikainen
15	Espoo	Österåker	Kairanäytekuva.	6.5.2015	-	Tommi Vainikainen
16	Espoo	Österåker	Kairanäytekuva.	6.5.2015	-	Tommi Vainikainen
17	Espoo	Österåker	Kairanäytekuva.	6.5.2015	-	Tommi Vainikainen
18	Espoo	Österåker	Kairanäytekuva.	6.5.2015	-	Tommi Vainikainen
19	Espoo	Österåker	Kairanäytekuva.	6.5.2015	-	Tommi Vainikainen
20	Espoo	Österåker	Kairanäytekuva.	6.5.2015	-	Tommi Vainikainen
21	Espoo	Österåker	Kairanäytekuva.	7.5.2015	-	Rauno Bergman
22	Espoo	Österåker	Kairanäytekuva.	7.5.2015	-	Tuuli Ravantti
23	Espoo	Österåker	Kairanäytekuva.	7.5.2015	-	Tuuli Ravantti
24	Espoo	Österåker	Kairanäytekuva.	7.5.2015	-	Johanna Hannuksela
25	Espoo	Österåker	Kairanäytekuva.	7.5.2015	-	Rauno Bergman
26	Espoo	Österåker	Kairanäytekuva.	7.5.2015	-	Tuuli Ravantti
27	Espoo	Österåker	Kairanäytekuva.	7.5.2015	-	Rauno Bergman
28	Espoo	Österåker	Kairanäytekuva.	7.5.2015	-	Rauno Bergman

Nro	Kunta	Kohde	Kuvaus	Pvm	Suunta	Kuvaaja
29	Espoo	Österåker	Työkuv. Tuuli Ravantti ottaa kairanäytettä. Taustalla Anna Wessman ja metallinpaljastinharrastaja.	7.5.2015	N-S	Rauno Bergman
30	Espoo	Österåker	Kairanäytekuva. Ryhmä 3 näytepiste 9	7.5.2015		Rauno Bergman
31	Espoo	Ingas 2	Yleiskuva. Vasemmalla näkyy joenrantapuustoa ja etualalla joenrantaterassi, jonka päältä on löydetty kvartsia. Taustalla Tuuli Ravantti, Rauno Bergman ja Johanna Hannuksela.	6.5.2015	NW-SE	Janne Vilén
32	Espoo	Ingas 2	Yleiskuva. Kuvassa on taka-alalla mansikkapeltoa ja pienkerrostaloja/rivitaloja.	6.5.2015	N-S	Janne Vilén
33	Espoo	Ingas 2	Yleiskuva. Taka-alalla on mansikkapelto ja keskellä on keltainen pappilan rakennus. Taustalla seisovat Antti Lahelma, Tuuli Ravantti, Rauno Bergman ja Johanna Hannuksela.	6.5.2015	NE-SW	Janne Vilén
34	Espoo	Pellaksen piha	Yleiskuva. Pellaksen pihan takaosa.	6.5.2015	NE-SW	Janne Vilén
35	Espoo	Tollinmäki 1	Yleiskuva.	8.5.2015	SE-NW	Tuuli Ravantti
36	Espoo	Tollinmäki 1	Yleiskuva.	8.5.2015	W-E	Tuuli Ravantti
37	Espoo	Tollinmäki 1	Yleiskuva.	8.5.2015	W-E	Tuuli Ravantti
38	Espoo	Tollinmäki 2	Yleiskuva. Kuvassa kvartsisuoni	8.5.2015	SE-NW	Tuuli Ravantti
39	Espoo	Tollinmäki 2	Kohdekuva. Kvartsisuoni	8.5.2015	SE-NW	Tuuli Ravantti
40	Espoo	Bolomaren 1	Yleiskuva. Rajamerkki.	7.5.2015	S-N	Janne Soisalo
41	Espoo	Bolomaren 1	Kohdekuva. Rajamerkki.	7.5.2015	SE-NW	Janne Soisalo
42	Espoo	Bosmalm 2	Yleiskuva tervahaudasta. Kuvassa Vilma Tani.	7.5.2015	E-W	Janne Vilén
43	Espoo	Glimsån	Yleiskuva rakenteesta 1.	8.5.2015	SW-NE	Tuuli Ravantti
44	Espoo	Glimsån	Kohdekuva rakenteesta 1.	8.5.2015	SW-NE	Tuuli Ravantti
45	Espoo	Glimsån	Yksityiskohtakuva poranjäljestä.	8.5.2015	-	Tuuli Ravantti
46	Espoo	Glimsån	Kohdekuva rakenteesta 2	8.5.2015	NW-SE	Tuuli Ravantti
47	Espoo	Glimsån	Kohdekuva kuopasta 1. Kuvassa Tuuli Ravantti	8.5.2015	W-E	Johanna Hannuksela
48	Espoo	Glimsån	Yleiskuva Jorvin sairaalan parkkialueelta.	8.5.2015	SE-NW	Tuuli Ravantti
49	Espoo	Högbergen 1	Kohdekuva rajamerkistä.	8.5.2015	E-W	Tommi Vainikainen
50	Espoo	Högbergen 1	Yleiskuva rajamerkistä .	8.5.2015	W-E	Tommi Vainikainen
51	Espoo	Högbergen 2	Yleiskuva. Kuvassa Vilma Tani.	8.5.2015	SE-NW	Tommi Vainikainen
52	Espoo	Högbergen 2	Kohdekuva. Kuvassa näkyy myös kaiverrus.	8.5.2015	E-W	Tommi Vainikainen
53	Espoo	Högbergen 2	Yksityiskohtakuva kaiverruksesta.	8.5.2015	SE-NW	Tommi Vainikainen
54	Espoo	Ingas 3	Kohdekuva kellarista.	6.5.2015	NE-SW	Janne Vilén
55	Espoo	Ingas 3	Yleiskuva kellareista.	6.5.2015	NE-SW	Janne Vilén

Nro	Kunta	Kohde	Kuvaus	Pvm	Suunta	Kuvaaja
56	Espoo	Ingas 3	Takana vasemmalla betonirakenne ja kumpu. Oikealla virtaa Glims-joki. Keskellä näkyy kohteen ohitse kulkeva hiekkatie.	6.5.2015	NW-SE	Janne Vilén
57	Espoo	Mossasvedjebergen	Kohdekuva. Rännihauta 3.	8.5.2015	E-W	Tuuli Ravantti
58	Espoo	Mossasvedjebergen	Kohdekuva. Rännihauta 1 ja 2.	8.5.2015	NW-SE	Tuuli Ravantti
59	Espoo	Mossasvedjebergen	Yleiskuva.	8.5.2015	SW-NE	Tuuli Ravantti
60	Espoo	Mössenkärr	Yleiskuva rakenteesta 1.	7.5.2015	E-W	Janne Soisalo
61	Espoo	Mössenkärr	Yleiskuva rakenteesta 2.	7.5.2015	NW-SE	Janne Soisalo
62	Espoo	Träskändan puutarha	Yleiskuva. Tällä pellolla suoritettiin ensimmäinen puutarhassa suoritettu pintapoiminta.	6.5.2015	SE-NW	Janne Vilén
63	Espoo	Träskändan puutarha	Yleiskuva. Tällä pellolla suoritettiin toinen puutarhassa suoritettu pintapoiminta.	6.5.2015	NW-SE	Janne Vilén
64	Espoo	Träskändan puutarha	Yleiskuva. Toisena pintapoimittu pelto on kuvassa etualalla. Taustalla näkyy kolmantena pintapoimittu pelto, jolta ei löydetty lainkaan löytöjä (vasemmalla hiekkapolun vieressä). Kuvassa näkyy myös puutarhan rakennuksia ja taaimmaisena Träskändan kartano.	6.5.2015	E-W	Janne Vilén
65	Espoo	Träskändan puutarha	Yleiskuva. Etualalla on toisena ja taustalla ensimmäisenä pintapoimittu pelto, joiden välissä on viherhuoneita.	6.5.2015	SE-NW	Janne Vilén
66	Espoo	Bolomaren 2	Kuva on otettu suuremman lohkareen päältä, jossa näkyy selkeänä porauksen tai kairauksen aiheuttama jälki.	8.5.2015	S-N	Vilma Tani
67	Espoo	Bolomaren 2	Lohkareet kuvattuna suunnasta W-E.	8.5.2015	W-E	Janne Vilén
68	Espoo	Bolomaren 2	Lohkareet kuvattuna suunnasta N-S. Lohkareiden välissä maassa näkyy irtolohkareita.	8.5.2015	N-S	Janne Vilén
69	Espoo	Bolomaren 2	Lohkareet kuvattuna suunnasta N-S. Lohkareiden välissä maassa näkyy irtolohkareita.	8.5.2015	E-W	Janne Vilén
70	Espoo	Bolomaren 2	Lohkareet kuvattuna suunnasta S-N.	8.5.2015	S-N	Janne Vilén
71	Espoo	Bolomaren 2	Pienemmän lohkareen itäpuolen reunan yläosassa olevat, muutaman sentin pituiset porauksen jättämät jäljet. Jälkiä on useampia. Kiven päälle on asetettu mittakaavaksi tuumastukki.	8.5.2015	E-W	Janne Vilén
72	Espoo	Gerk 3	Kohdekuva. Kuoppa 1.	4.5.2015	NE-SW	Johanna Hannuksela
73	Espoo	Gerk 3	Kohdekuva. Kuoppa 1.	4.5.2015	S-N	Rauno Bergman
74	Espoo	Gerk 3	Kohdekuva. Kuoppa 1.	4.5.2015	NE-SW	Rauno Bergman

Nro	Kunta	Kohde	Kuvaus	Pvm	Suunta	Kuvaaja
75	Espoo	Gerk 3	Kohde- ja työkuva. Kuoppa 2. Kuvassa Aleks Stenberg, Tommi Vainikainen ja Johanna Hannuksela.	4.5.2015	NE-SW	Rauno Bergman
76	Espoo	Tollinmäki 3	Kohdekuva rajamerkistä.	8.5.2015	NE-SW	Tuuli Ravantti
77	Espoo	Tollinmäki 3	Yksityiskohtakuva rajamerkin kaiverruksesta.	8.5.2015	NE-SW	Tuuli Ravantti

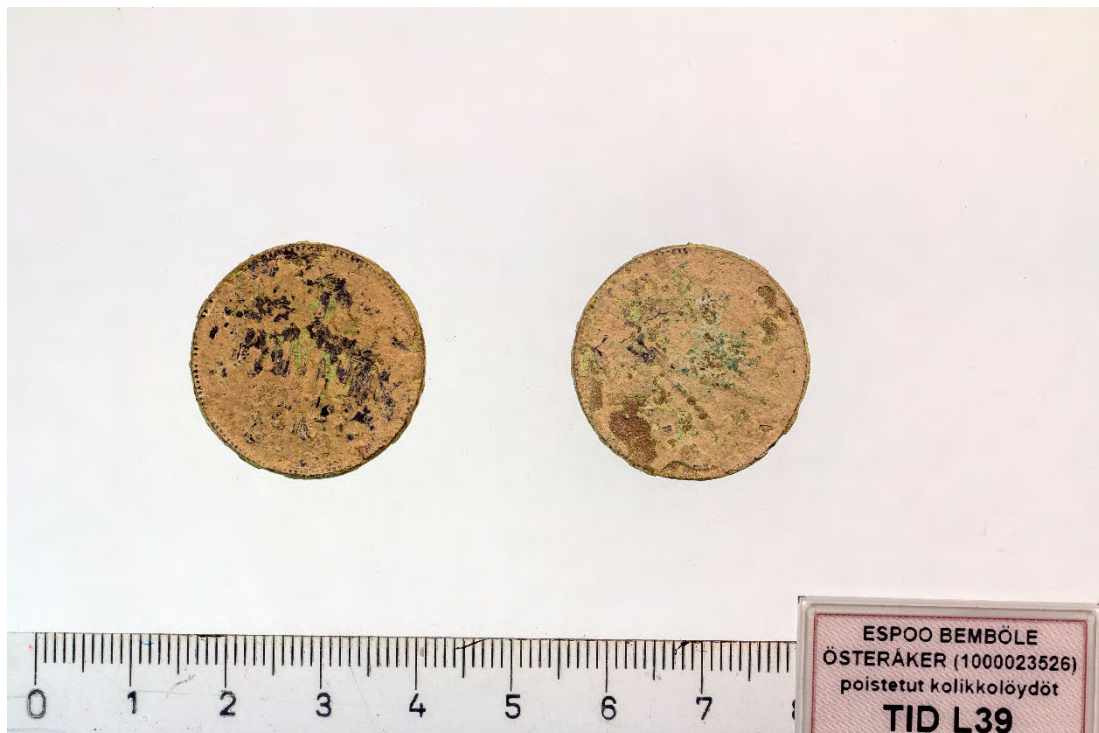
ESPOO BEMBÖLE ÖSTERÅKER (1000023526)
POISTETUT KOLIKKOLÖYDÖT



L16. Nikolai II, 1 penni, Helsinki, 1895-1916. Koordinaatit (ETRS-GK25): X=6671998,03; Y=25484970,77.



L28. Aleksanteri II, 2 kopeekaa, 1859. Koordinaatit (ETRS-GK25): X=6672009,9; Y=25484983,62.



L39. Nikolai II, 5 penniä, Helsinki, 1896-1917. Koordinaatit (ETRS-GK25): X=6672013,89; Y=25484993,24.



L49. Reichspfennig, Saksa, 1904. Koordinaatit (ETRS-GK25): X=6671967,53; Y=25484952,02.



L57. Nikolai II, 1 penni, Helsinki, 1895-1916. Koordinaatit (ETRS-GK25): X=6672037,80; Y=25484972,15.



L65. 5 penniä, Helsinki, 1900-1917? Koordinaatit (ETRS-GK25): X=6672018,39; Y=25484980,96.



L73. Paavali I, 2 kopeekkaa, Jekaterinburg, 1800. Koordinaatit (ETRS-GK25):
X=6672022,16; Y=25484957,37.