

Isokyrö, Laihia, Ilmajoki, Seinäjoki 2014

Kattiharjun tuulivoimapuiston ja
Kattiharju – Seinäjoki
voimajohtolinjauksen arkeologinen
inventointi



Hans-Peter Schulz ja Tapani Rostedt 30.5.2014



KESKI-POHJANMAAN ARKEOLOGIAPALVELU



Tiivistelmä

Keski-Pohjanmaan Arkeologiapalvelu suoritti arkeologista inventointia Kattiharjun tuulivoimapuistohankealueella (Isonkyrön ja Laihian kunnat, yht 72 km²) sekä suunnitellulla Kattiharju- Seinäjoki voimajohtolinjauksella (Seinäjoen -ent. Ylistaron- ja Ilmajoen kunnat, pituus yht. 10,3 km). Työn tilaaja on FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy. Työ tehtiin 12. - 17.5 2014, yht. 12 kenttätyöpäivää. Työhön osallistuivat MA/FM Hans-Peter Schulz ja FM Tapani Rostedt (Kattiharjun hankealue), Kattiharju – Seinäjoki voimajohtolinjauksella Hans-Peter Schulz ja FM Jaana Itäpalo.

Kattiharjun hankealueella inventoitiin tielinjat ja suunnitellut voimajohtolinjaukset sekä 79 yht. 89 voimalapaikoista (voimalapaikkoja suoalueilla ja tasaisilla rämeillä ei inventoitu). Voimajohtolinjaus Kattiharju – Seinäjoki inventoitiin kokonaan suoalueita lukuun ottamatta.

Inventoinnissa tarkastettiin 4 tunnettua muinaisjäännöskohdetta, lisäksi löytyi 5 uutta muinaisjäännöskohdetta ja 2 uuden ajan muuta kohdetta. Lisäksi kartoitettiin maanmittauslaitoksen laserkeilausaineiston perusteella 9 kohdetta (tervahautoja ja kuoppakohteita), jotka sijaitsevat hankealueella kauempana suunnittelukohteista.

Hankkeella on vaikutusta kahteen muinaisjäännöskohteeseen:

Kohteessa 1 Järvinevankangas tervahauta sijaitsee suunnitellulla huoltotielinjauksella ja se tuhoutuisi, jos ko. linjaus toteutuu.

Kohteessa 6 Talasneva tervahauta sijaitsee suunnitellulta voimajohtolinjaukselta 30 m etelään ja voi vaurioitua rakennusvaiheessa.



Sisällysluettelo

	S.
1. Perustiedot.....	2
2. Inventoinnin lähtökohdat ja menetelmät.....	2
3. Alueen maisema, topografia ja geologia.....	4
4. Alueen esihistoriallinen maankäyttö.....	6
5. Alueen historiallisen ajan maankäyttö.....	7
6. Tulokset.....	8
7. Kohdehakemisto.....	11
8. Kohdetiedot.....	11
9. Maastokuvaukset ja valokuvat voimalanpaikoista ja voimajohtolinjauksista...	32
10. Aineistoluettelo.....	52



1. Perustiedot

Inventointialue: Kattiharjun tuulivoimapuiston suunnittelualue Isonkyrön lounaisosassa ja Laihian itäosassa sekä suunniteltu 110 kv voimajohtolinjaus Hopeavuorenmäeltä (Ylistaron kaakkoisosasta) Könnin kylään (Ilmajoen luoteisosaan)

Tilaaaja: FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy

Inventoinnin laji: Yleisinventointi

Työaika: Kenttätöaika 11. - 17.5.2014 yht.12 kenttätöpäivää

Peruskartat: 1244 06, 1244 09, 1333 04, 1333 07, 2222 03

P3323R, P3341L, P3332R

Korkeus: n. 35 - 60 m mpy

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-TM35 FIN -tasokoordinaatisto

Kopio raportista: Museoviraston arkisto (digitaalinen ja paperikopio), Pohjanmaan museo (digitaalinen kopio)

Aiemmat tutkimukset:

Laihia Ari Siiriäinen tarkastus 1967

Laihia Esko Luoma tarkastus ja kartoitus 1996

Laihia Vesa Laulumaa ja Piritta Häkälä inventointi 2011

Isokyrö Ari Siiriäinen 1966

Isokyrö Mirja Miettinen tarkastus 1981

Isokyrö Satu Koivisto inventointi 2012

Isokyrö Vesa Laulumaa ja Mikael Nyholm 2012

Ilmajoki Markku Torvinen inventointi 1972

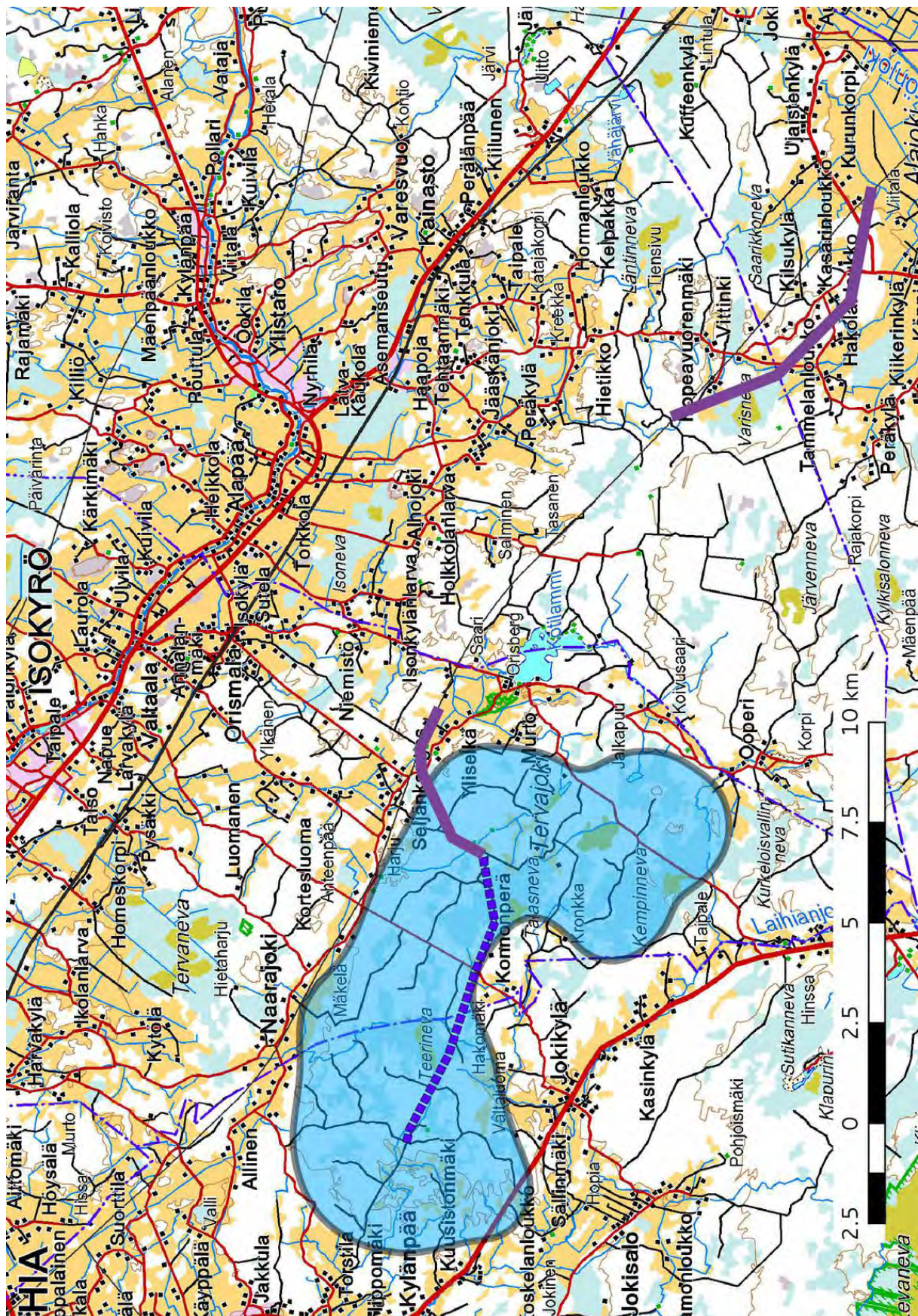
2. Inventoinnin lähtökohdat ja menetelmät

Pohjanmaan Laihian ja Isonkyrön rajamaille on suunnitteilla tuulivoimapuisto, jossa on vaihtoehdon 1 mukaan 52 tuulivoimalaa ja vaihtoehdon 2 mukaan 82 tuulivoimalaa. Eri vaihtoehtojen voimalapaikat sijaitsevat osittain päällekkäin tai hyvin lähellä toisiaan muodostaen yht. 89 voimalapaikkaa. Lisäksi on suunniteltu hankealueen sisäinen voimalinja ja voimalinja hankealueelta Seljänkankaalle olemassa olevalle voimalinjalle.

Hankkeeseen liittyen on suunnitteilla Seinäjoen (Ylistaron) ja Ilmajoen rajamaille vaihtoehtoinen voimajohtolinja, joka kulkee Ylistaron Hopeavuorenmäeltä Ilmajoen Könnin kylän Saarelan tilalle asti.

Hankealueen laajuus on yht. 72 km² ja sen ulkopuolella olevien voimajohtolinjojen pituudet ovat 2,1 km ja 8,2 km. Kenttätööhön osallistuivat MA/FM Hans-Peter Schulz ja FM Tapani Rostedt sekä Ylistaron/Ilmajoen voimajohtolinjauksella Hans-Peter Schulz ja FM Jaana Itäpalo.

Kattiharjun hankealueella sijaitsee 4 ennestään tunnettua muinaisjäännettä ja Ilmajoella voimajohtolinjan läheisyydessä yksi muinaisjäännet. Historiallisen ajan muinaisjäänneksiä ei ollut tiedossa. Kattiharjun alueella ei ole ollut historiallisten karttojen perusteella vanhempaa asutusta. Ilmajoen puolella on 1700-luvun kantatie-
loja, jotka sijaitsevat 1,5 - 2 km:n etäisyydellä suunnitellusta voimajohtolinjasta.



Kartta 1. Hankealueen ja suunniteltujen voimajohtolinjojen sijaintialueet. Maanmittauslaitoksen maastokarttarasteri 1: 250 000; 05/2014.



Esiselvitys

Esiselvityksessä käytettiin Vaasan maakunta-arkiston vanhoja karttoja, Museoviraston arkiston aineistoa, Museoviraston rekisteriportaalia, GTK:n kallioperä- ja maaperäkartoja, Maanmittauslaitoksen ortoilmakuvia, vanhoja peruskarttoja sekä laserkeilausaineistoa (MML:n pistepilviaineisto, joka on käsitelty LAStools -ohjelmalla). Yleispiirteisesti on käyty läpi myös internetistä löytyvää isojakoa vanhempaa kartta-aineistoa. (Maakirjakartat, rajakartat ym. 'http://www.vanhakartta.fi/historialliset-kartat')

Menetelmät

Maastoinventoinnissa tarkastettiin tuulivoimaloiden paikat, tielinjaukset ja voimajohtolinjaukset sekä niiden lähiympäristöä, lukuun ottamatta voimalapaikkoja ja linjauksia soilla ja tasaisilla rämeillä. Yht. inventoitiin 79 voimalapaikkaa, tarkastamatta jäi 10 kpl. Lisäksi tarkastettiin voimalapaikkojen ja linjausten lähellä (≤ 350 m) olevia muinaisjäänneksiä ja laserkeilausaineistoon perustuvia havaintoja. Inventoidun alueen pinta-ala on yht. 1 122 ha (ks kartta 2 s. 5). Inventointi perustuu pääosin pintahavaintoihin, harvoilla hiekka-alueilla (Kolinmäen hiekkaselänteet, Tammelanharju) tehtiin 30 x 30 cm halkaisijaltaan olevia koekuoppia, jotkut kivi- ja maarakenteet kairattiin 2 cm kairalla. Kohteet, voimalapaikat ja osa voimajohtolinjauksista kuvattiin ja näistä kirjattiin maasto- maisemaselvitystä.

Työssä käytettiin EGNOS-yhteensopivaa paikanninta Garmin GPSmap 62s, Samsung tablettitietokonetta ja QuantumGIS 2.2.0 paikkatieto-ohjelmaa.

Tutkimushistoria

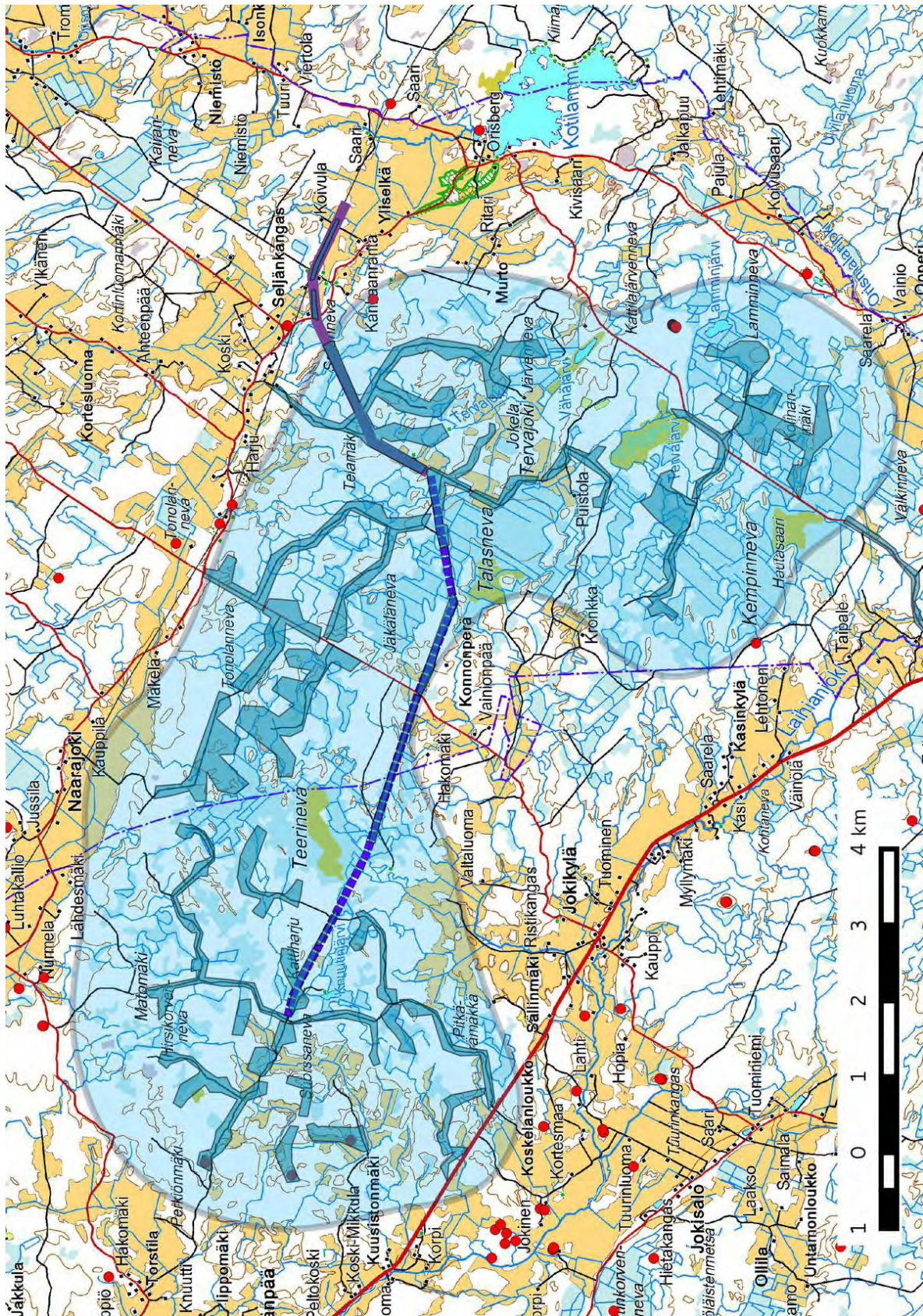
Laihian ja Isonkyrön aluetta on hyvin tiheästi inventoitu ja tutkittu, kohdealueella aiemmat inventoinnit ja tarkastukset keskittyivät länsi- ja itäreunalle, tarkastukset 1966-67, 1981, kartoitus 1996, sekä tarkemmat inventoinnit Skaik-hankkeen puitteissa 2011-12. Löydetty kohteet ovat erityyppisiä kivirakennelmia alueen länsireunalla sekä kivikautinen asumuspainanneryhmä alueen itäreunalla. Ilmajoella voimajohtolinjan alueella on tehty tarkastus vuonna 1972.

3. Alueen maisema, topografia ja geologia

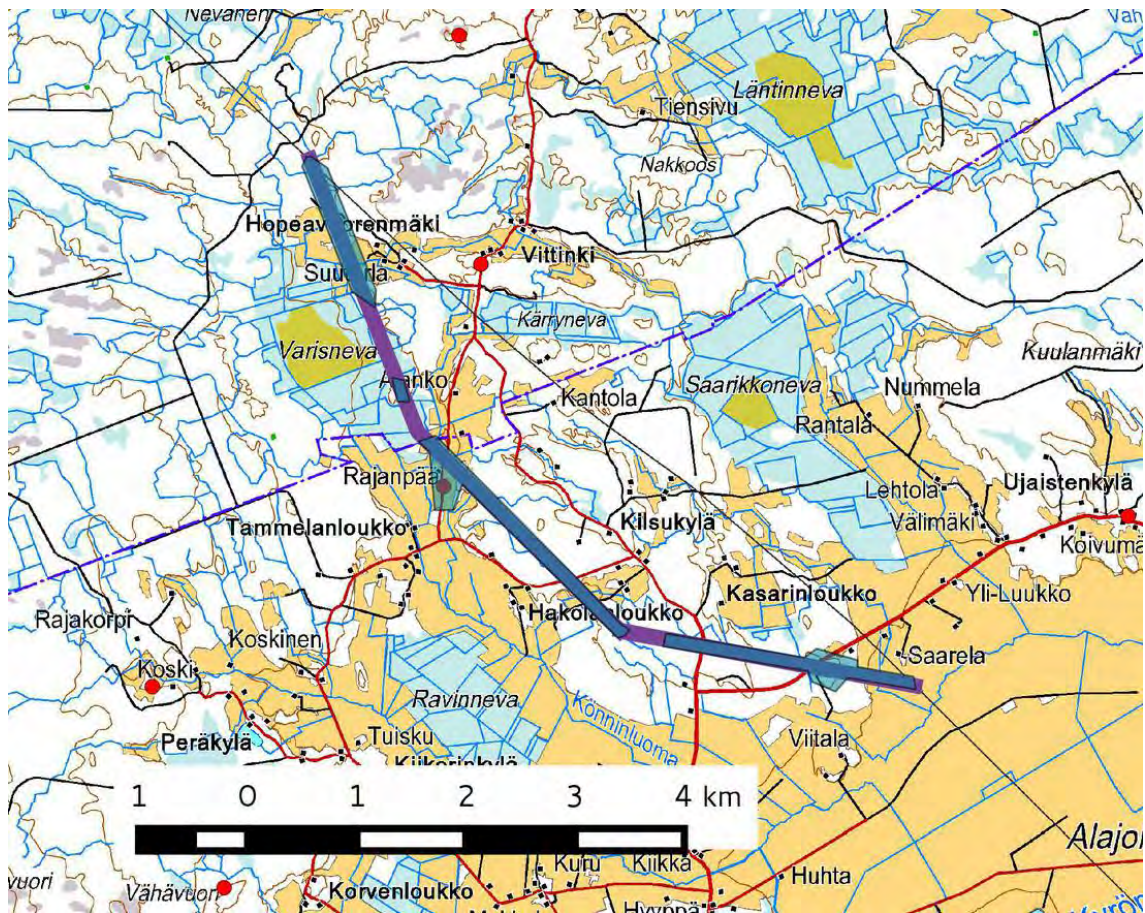
Kattiharjun hankealue sijaitsee Laihian ja Isonkyrön rajalla Kyrönjoen laakson ja Laihianjoen laakson viljelys-alueiden ja kulttuurimaisemien välissä korkeusvyöhykkeellä 35 – 60 m mpy. Korkeusvaihtelut ovat hyvin pieniä, pääosin 3 – 5 m, alueen länsiosassa on joitakin mäkiä, jotka kohoavat 5 – 10 m ympäristöstään. Kuivahkot – tuoreehkot matalat kankaat peittävät noin puolet alueesta, loput on ojitettua rämettä ja suota, kallioesiintymiä on vain vähän. Ainoat hiekkaesiintymät - matalia harjanteita - löytyvät Kolinmäen alueelta. Järviä on vain muutama. Maaperä on suurimmaksi osaksi pinnaltaan huuhtoutunutta pohjamooreenia ja kumpu- moreenia, jonka kivien koko on keskimäärin 0,5 – 1,5 m. Lisäksi on runsaasti isoja lohkarkeitä. Kankaiden välissä on soistuneita alueita, rämeillä sijaitsevien ojien perusteella turpeen paksuus on keskimäärin 0,5 – 1 m, sen alla on savea tai hiesua. Hankealueesta itään päin kulkeva voimajohtolinjaus ylittää paikallistien kohdalla laajan vanhan soraottoalueen ja kulkee sen jälkeen tasaisella kivisellä peltoalueella.

Suurin osa alueesta on talousmetsäkäytössä, luonnonsuojelukohteista merkittävimmät ovat Teerineva, Talasjärvi ja Tervajärvi. Alueen länsiosassa ja itärajan lähellä on jonkun verran peltoja, jotka on raivattu tasaiseen soistuneeseen alueeseen, suurin osa näistä on melko uusia peltoja. Talasnevan kaakkoispuolella on kaksi autio-tilaa. Hankealueen lähiympäristöön sijoittuu valtakunnallisesti ja maakunnallisesti merkittäviä kulttuuriympäristöjä (RKY 1993) : Kyrönjoen kulttuurimaisema, Laihianjoen Kylänpää-Ruto kulttuurimaisema ja Orisbergin ruukin ja kartanon alue.

Hopeavuorenmäen – Könnin voimajohtolinjaus kulkee pääosin peltoalueella ja talousmetsäkäytössä olevilla rämeillä ja ylittää keski- ja kaakkoisosassa kaksi matalaa mäkeä. Pellot ovat luoteisosassa suopeltoja, muualla maaperä on hiesua tai savea. Rajapään kohdalla on kokonaan pois kaivettu soraharjanne. Könnin kohdalla on 1710-luvun kantatalo, joka sijaitsee voimajohtolinjauksesta 1,5 km etelään.



Kartta 2. Kattiharjun hankealue, inventoidut alueet sinisellä; alueella olevat muinaisjäännöskohteet merkitty punaisilla pisteillä. Maanmittauslaitoksen maastokarttarasteri 1: 250 000; 05/2014.



Kartta 3. Hopeavuorenmäki – Könni voimajohtolinjauks, inventoidut alueet sinisenä; alueella olevat muinaisjäännöskohteet = punainen piste. Maanmittauslaitoksen maastokarttarasteri 1: 250 000; 05/2014.

4. Alueen esihistoriallinen maankäyttö

Kattiharjun hankealueen lähiseudulta tunnetaan hyvin runsaasti kivikautisia, pronssikautisia ja rautakautisia kohteita, jotka keskittyvät jokilaaksojen alueille. Laihan ja Isonkyrön seutu on sekä arkeologien että harrastaja-arkeologien toimesta hyvin haravoitu. Suurin osa hankealueesta ei ole kovin otollinen esihistoriallisille muinaisjäännöksille, koska se on melko tasaista ja paikoitellen hyvin vaikeakulkuinen karkean kivikon takia. Aivan itärajan tuntumassa sijaitsee kivikautinen asuinpaikka 60 m mpy (Isokyrö Lamminjärvi). Kohteessa on kartoitettu 9 asumuspainannetta. Aluetta ei ole tarkastettu inventoinnissa 2014, koska se sijaitsee n. 700 m lähimmästä voimalapaikasta ja se on kartoitettu ja rajattu vuonna 2012 (inventointi Satu Koivisto). Länsireunan tuntumassa on kaksi röykkiökohtetta, Uusiluhta (kohde 9) ja Syrjälänkytö (kohde 10), jotka sijaitsevat korkean mäen laen laidalla korkeudella 45 m mpy. Kyseessä ovat hyvin todennäköisesti myöhäiskivikautiset kehäröykkiöt. Kohteita ei ole inventoijien mielestä kaiveltu, kuten aikaisemmissa raporteissa on ilmaistu. Kehän sisäreuna on yhtä huolellisesti ladottu kuin ulkoreuna ja kaivelemisen seurauksena syntyneitä kivikasoja röykkiön ulkopuolella ei näy. Röykkiötyyppi esiintyy varsinkin Keski- ja Pohjois-Pohjanmaalta korkeusvyöhykkeellä 45 – 53 m mpy ja usein jätinkirkkojen yhteydessä, mutta pääosin yksittäisenä korkeilla kumpareilla. Röykkiötyypin funktio on epäselvä, ja ei ole viitteitä, että se liittyisi esimerkiksi hautauksiin.

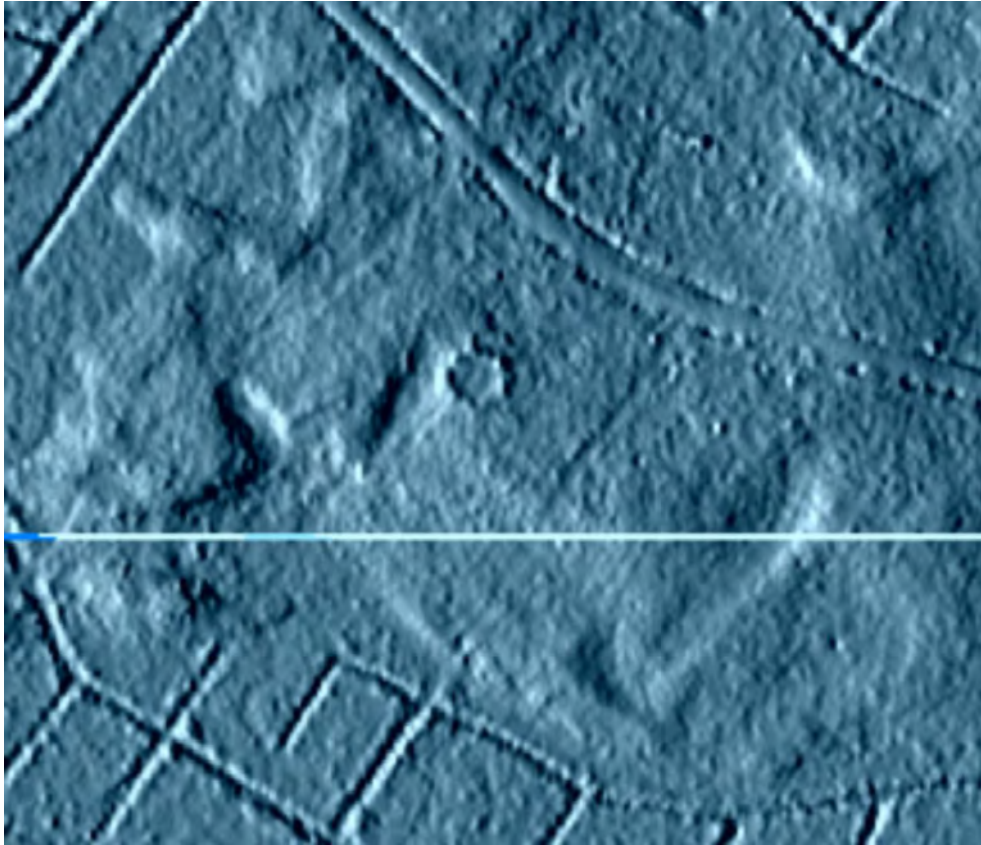
Alueen länsi- ja pohjoisosassa on tarkastettu kaksi kivirakennelmaa, Hietikontönkän röykkiöt ja kivivallit sekä Kankaanmäen kivilatomus, joita ei pystytty ajoittamaan ja joiden funktio on epäselvä.

Hopeavuorenmäen – Könnin voimajohtolinjauksen lähellä on mj-rekisteriin merkitty asuinpaikka, joka oli inventoijan mukaan (Markku Torvinen 1972) miltei kokonaan tuhoutunut. Inventoinnissa 2014 ei saatu havaintoja asuinpaikasta.



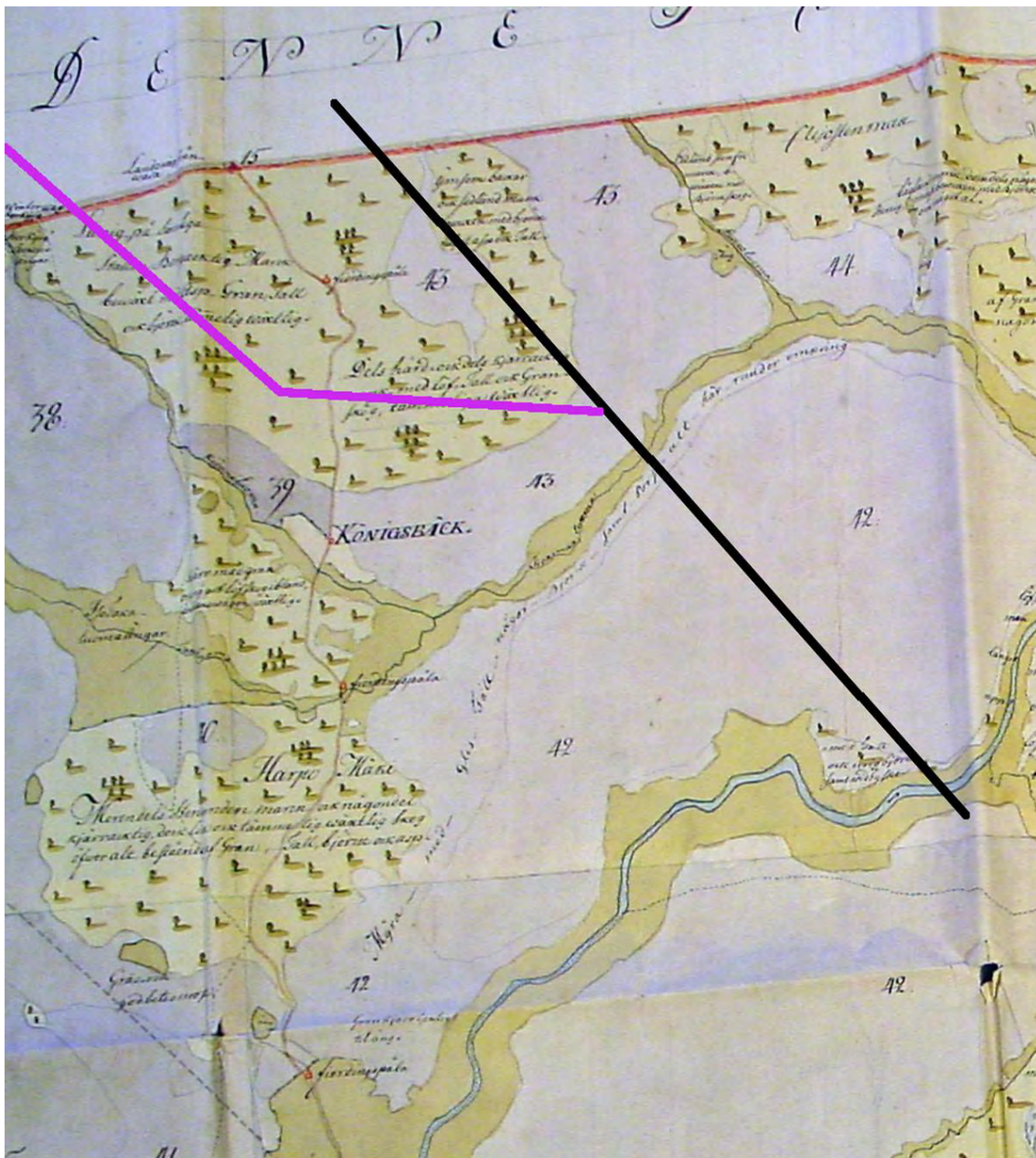
5. Alueen historiallisen ajan maankäyttö

Hankealueen ulkopuolella Kyrön- ja Laihianjokilaaksoissa on ollut vanhaa kyläasutusta, todennäköisesti jo 1300-luvulla, ja tarkempia lähdetietoja siitä on 1500-luvulta. Karttojen perusteella hankealueella ei ole 1850-lukua vanhempaa asutusta tai viljelyksiä. Alueelta on paikannettu 13 tervahautaa, joista osa saattaa olla jo 1600-luvun loppupuolelta.



Kuva 1. Isonkyrön Kolinamäen tervahauta (kohde 4), Lidar vinovalovarjoste. Maanmittauksen laserkeilausaineisto (pistepilvi) 5/2014.

Peltoviljely levisi verraten myöhään hankealueelle, syy siihen on sopivan maaperän puute. Alueella sijaitsevat suopellot raivattiin (joitakin pieniä tilkkuja lukuun ottamatta) todennäköisesti vasta 1900-luvulla. Kattiharju-Seinäjoki linjauksen alueella kulki jo 1700-luvun alussa Ilmajoki – Ylistaro maantie, suunnilleen nykyisen tien kohdalla. Sen varrelle oli perustettu 1710 – luvulla Könnin (Königsbäck) uudistila autoituneen viljelyksen tilalle. Se sijaitsee suunn. voimajohtolinjalta 1,5 km etelään. Vuoden 1759 maanmittausselostuskartan mukaan (http://www.konninsuku.net/fi/fi_1_1.html) viljelykset sijaitsivat talon lähellä. Vuoden 1763 pitäjäkarttaan on merkitty toinen talo n. 1,2 km linjauksesta pohjoiseen suunnilleen nykyisen Hakalan talon kohdalle (<https://jyx.jyu.fi/dspace/bitstream/handle/123456789/20477/serb%20pf%2062%20nr%201%20ilmajoki%20konni.jpg>); ks. kartta 4. Viljelyalue laajeni pikku hiljaa Kyrönjoenlaakson ulkopuolelle pääosin hiesu-/savialueille; peltoröykkiöt ja -aidat ovat seudulla harvassa.



Kartta 4. Pitäjänkartta v. 1763, Ilmajoen pohjoisosa. Musta viiva = nykyinen voimajohto, violetti = suunniteltu voimajohto.

6. Tulokset

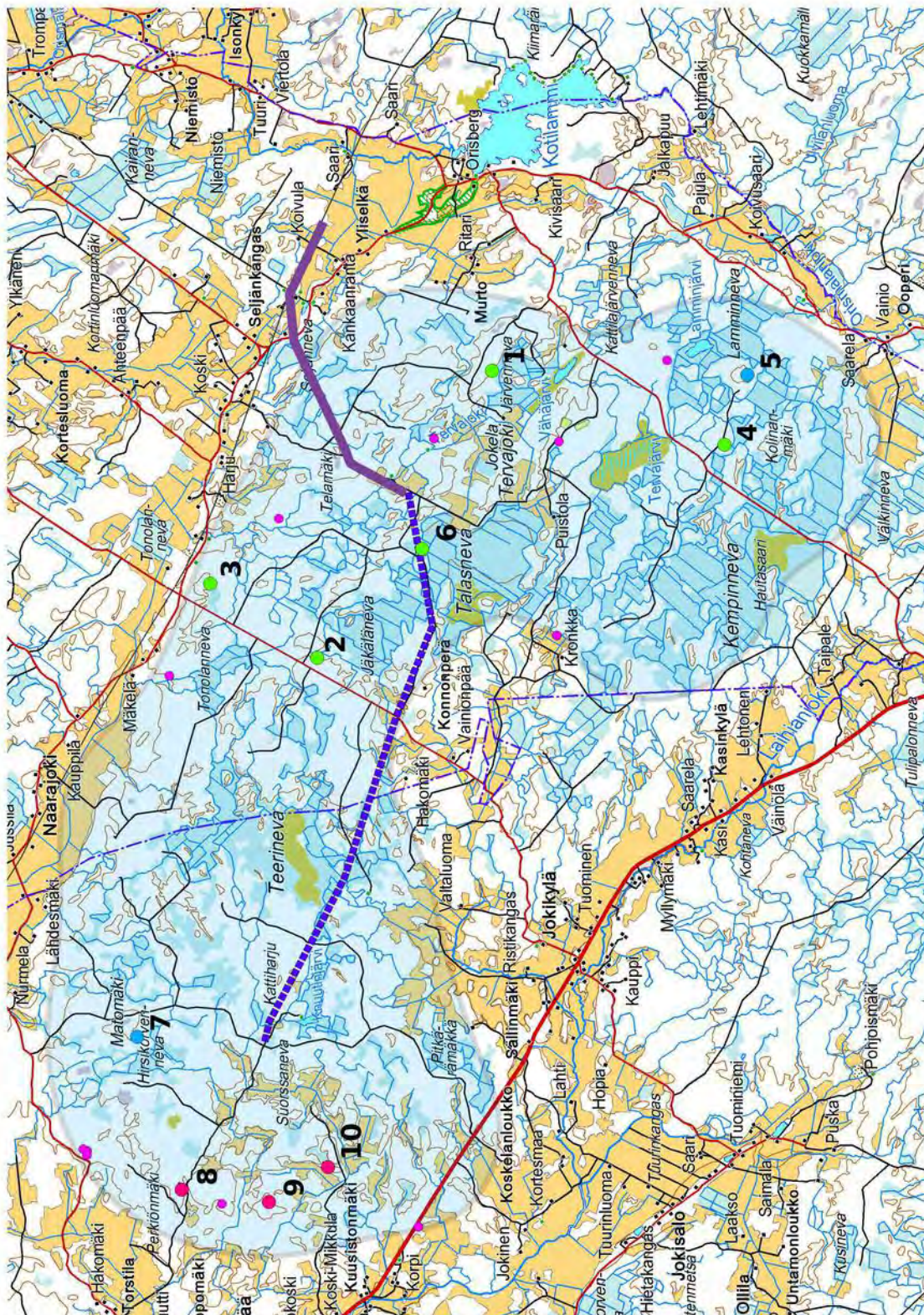
Inventoinnissa tarkastettiin 4 tunnettua muinaisjäännöstä, kivikautinen asuinpaikka (Ilmajoki Tammelanharju) ja 3 röykkiökohdetta (Laihian Hietikontönnkä, Uusiluhta ja Syrjälänkytö). Uusia historiallisen ajan muinaisjäännöskohteita löydettiin neljä, kaikki tervahautoja (Isonkyrön Järvennevankangas, Peräkorpi, Kolinanmäki ja Talasneva); lisäksi yksi ajoittamaton kivilatomus (Isonkyrön Kankaanmäki). Muita havaintoja ovat Isonkyrön Lamminnevankankaan kolmiomittaustornin tukiröykkiöt sekä Laihian Matomäen viisarikivet.

Lidaraineiston avulla on lisäksi paikannettu 9 tervahautaa ja 2 epäselvää kuopparakennelmaa, jotka sijaitsevat kaikki Kattiharjun hankealueella ja yli 300 m voimalapaikoista ja tie-/voimajohtolinjauksista.

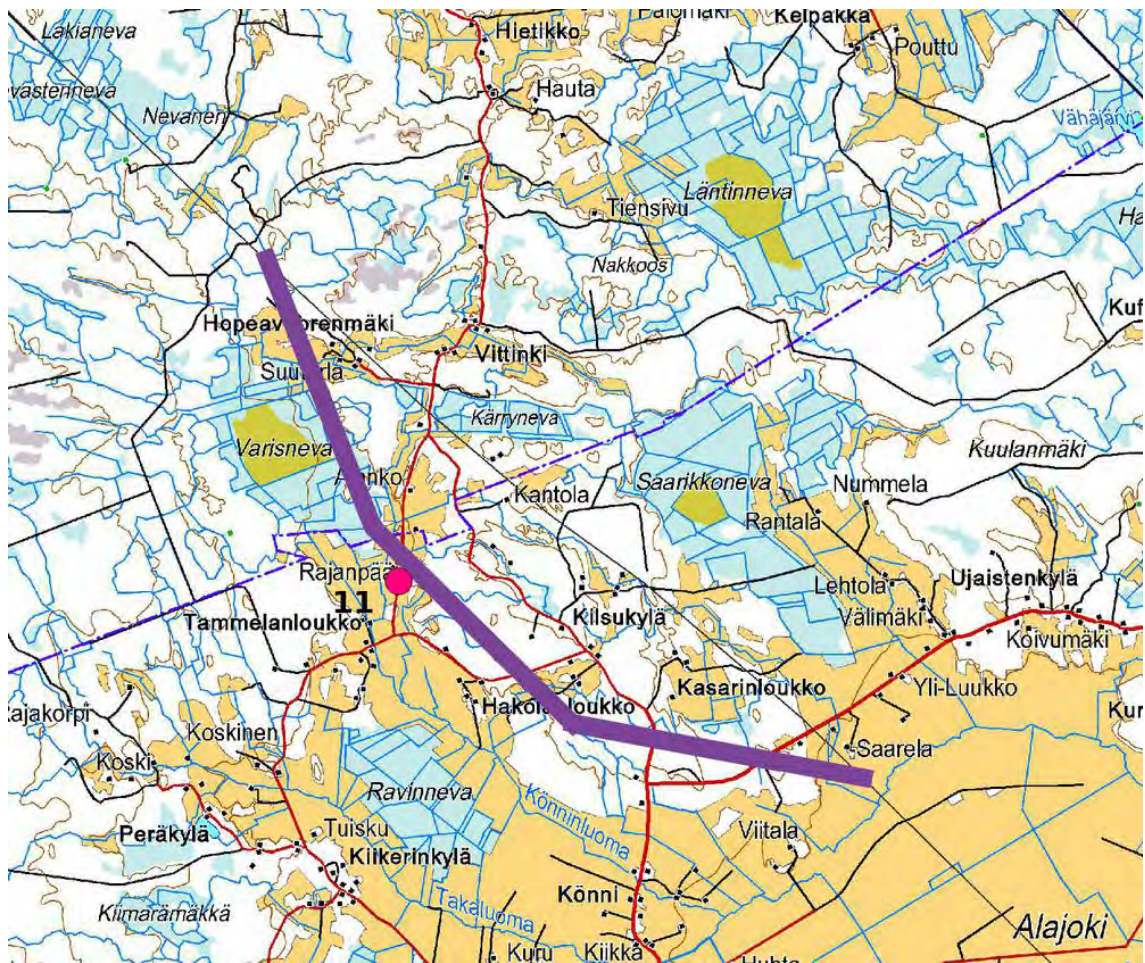
Hankkeella on vaikutusta kahteen muinaisjäännöskohteeseen:

Kohde 1 Järvennevankangas tervahauta sijaitsee suunnittelulla tielinjauksella, se tuhoutuisi jos tie rakennetaan ko. linjaukselle.

Kohde 6 Talasneva tervahauta sijaitsee lähellä suunniteltua voimalinja, se voi vaurioitua rakennusvaiheessa.



Kartta 5. Kohteet Kattiharjun hankealue. Punainen piste = tunnettu muinaisjäännös, vihreä piste = uusi muinaisjäännös, sininen piste = muu havainto, pieni violetti piste = lidarhavainto (tervehauta tai kuoppa) Maanmittauslaitoksen maastokarttarasteri 1: 250 000; 05/2014.



Kartta 6. Kohteet Kattiharju – Seinäjoki voimajohtolinjaus. Punainen piste = tunnettu muinaisjäänös
Maanmittauslaitoksen maastokarttarasteri 1: 250 000; 05/2014.

30.5.2014

Hans - Peter Schulz

Tapani Rostedt

Hans-Peter Schulz

Tapani Rostedt



7. Kohdehakemisto

Kohde	Sivu	Mj-tyyppi/ tyypin tarkenne	ajoitus	lkm	Mj-luok ka
9. Laihia Uusiluhta	11	kivirakenteet, röykkiöt	esihistoriallinen	1	2
10. Laihia Syrjälänkylä	14	kivirakenteet, röykkiöt	esihistoriallinen	1	2
11. Ilmajoki Tammelanharju	15	asuinpaikat	esihistoriallinen	1	3
3. Isokyrö Kankaanmäki	18	kivirakenteet	ajoittamaton	1	2
8. Laihia Hietiköntönkka	20	Kivirakenteet, röykkiöt	ajoittamaton	3	2
1. Isokyrö Järvenneveankangas	23	työ- ja valmistuspaikat, tervahaudat	historiallinen	1	2
2. Isokyrö Peräkorpi	24	työ- ja valmistuspaikat, tervahaudat	historiallinen	1	2
4. Isokyrö Kolinanmäki	26	työ- ja valmistuspaikat, tervahaudat	historiallinen	1	2
6. Isokyrö Talasneva	27	työ- ja valmistuspaikat, tervahaudat	historiallinen	1	2
5. Isokyrö Lamminneveankangas	29	työ- ja valmistuspaikat, kolmiomittaustornin tukiröykkiöt	uusi aika / resenti	3	
7. Laihia Matomäki	30	työ- ja valmistuspaikat, viisarikivet	uusi aika	1	

8. Kohdetiedot

Esihistorialliset muinaisjäännökset

9 LAIHIA UUSILUHTA

Mj-rekisteri:

Laji:

Mj-tyyppi:

Tyypin tarkenne:

Ajoitus yleinen:

Ajoitustarkenne:

Lukumäärä:

Rauhoitusluokkaehdotus:

399010062

kiinteä muinaisjäännös

kivirakenteet

röykkiöt

kivikautinen

myöhäisneoliittinen, kiivikauden loppujakso

1

2

Paikkatiedot:

Karttanumero:

1333 04

P3323R

Koordinaatit:

P: 6983990 I: 251958

z 46 m mpy

koord.selite:

Rajaus:

pistemäinen

Inventointimenetelmät:

pintahavainnointi

Aiemmat tutkimukset:

1967 Ari Siiriäinen tarkastus

1996 Esko Luoma tarkastus

2011 Vesa Laulumaa ja Piritta Häkälä inventointi



Maastotiedot: Kohde sijaitsee n. 10 km Laihian keskustasta kaakkoon kivikkoisella kumpareella. Lähellä Torstilan ja Kylänpään kylien rajaa. Maaperä on pinnaltaan huuhtoutunutta pohjareeniä, alue on muutama vuosi sitten avohakattu, nyt siellä kasvaa nuorta taimikkoa.

Kuvaus:

Inventointi 2011: Röykkiö on hakkuuaukealla olevalla kumpareella. Alueen maaperä on paikoin lohkarista moreenia. Röykkiö on halkaisijaltaan noin viisi metriä ja erottuu maastossa selvästi. Röykkiötä on ilmeisesti kaivettu keskeltä niin, että kiveys on nykyisin kehämäinen. Vallin korkeus on puolisen metriä. Sijaintikorkeutensa perusteella röykkiö on pronssikautinen. Toisaalta röykkiö sijaitsee näkyvällä paikalla kahden kylän rajalla, joten on mahdollista, että se on rajamerkki.

Inventointi 2014: Rakenne on kehäröykkiö, joka on rakennettu n. 10 – 30 cm kokoisista kivistä, lähiympäristössä oleva luontainen kivikko on selvästi karkeampaa. Röykkiön halkaisija on 5 m, kuopan halkaisija 2,5 m ja syvyys 0,4 m. Vallin korkeus on 0,5 m. Röykkiö sijaitsee kumpareen laen kaakkoisreunalla rinteiden yläreunalla. Kohdetta ei ole inventoijien mielestä kaiveltu. Kehän sisäreuna on yhtä huollollisesti ladottu kuin ulkoreuna, ja kaivelemisen seurauksena syntyneitä kivikasoja röykkiön ulkopuolella ei näy. Röykkiötyyppi tunnetaan varsinkin Keski- ja Pohjois-Pohjanmaalta korkeusvyöhykkeeltä 45 – 53 m mpy, se esiintyy useinkin jätinkirkkojen yhteydessä, mutta pääosin yksittäisenä korkeilla mäillä (Okkonen 2003). Röykkiötyypin funktio on epäselvä, ja ei ole viitteitä, että se liittyisi hautauksiin. Sijaintikorkeus on myöhäskivikautinen (ks. liite 1).

Vaikutusten arvio: Ei vaikutusta. Lähin suunniteltu tuulivoimalan paikka sijaitsee kohteesta 330 m itäkoilliseen ja huoltotielinjaus kulkee voimalanpaikasta kaakkoon.



Kartta 7. Kohteet 9 Uusiluhta ja 10 Syrjälänkytö. Maanmittauslaitoksen maastokarttarasteri 1: 25 000; 05/2014.



Kehäryökkiö kuvattu itään.



Yleiskuva luoteeseen.



10 LAIHIA SYRJÄLÄNKYTÖ

Mj-rekisteri:	399010129
Laji:	kiinteä muinaisjäännös
Mj-tyyppi:	kivirakenteet
Tyypin tarkenne:	röykkiöt
Ajoitus yleinen:	kivikautinen
Ajoitustarkenne:	myöhäisneoliittinen, kiivikauden loppujakso
Lukumäärä:	1
Rauhoitusluokkaehdotus:	2
Paikkatiedot:	
Karttanumero:	2222 03 P3323R
Koordinaatit:	P: 6983219 I: 252413 z 47 m mpy
Koord.selite:	
Rajaus:	pistemäinen
Inventointimenetelmät:	pintahavainnointi
Aiemmat tutkimukset:	1996 Esko Luoma tarkastus 2011 Vesa Laulumaa ja Piritta Häkälä inventointi

Maastotiedot: Kohde sijaitsee n. 10,7 km Laihian keskustasta kaakkoon eteläpohjois-suuntaisella soraharjanteella 140 m Sorrontien pohjoispuolella. Nuorta talousmetsää, jossa kasvaa pääosin kuusia, koivuja ja mäntyjä.

Kuvaus:

Inventointi 2011: Röykkiön halkaisija on noin kuusi metriä ja korkeus arviolta 0,8 metriä. Se on kaivettu kehälle ja keskeltä pohjaan asti. Kohde tarkastettiin vuoden 2011 inventoinnissa ja alue kasvoi silloin pääosin yli 50-vuotiasta sekametsää.

Inventointi 2014: Rakenne on kehäröykkiö, joka on rakennettu n. 10 – 40 cm kokoisista kivistä, rakenne on pääosin sammalen peitossa, vallin päällä kasvaa n. 50 v. vanha kuusi. Röykkiön halkaisija on 6 m, kuopan halkaisija 3 m ja syvyys 0,6 m. Vallin korkeus on 0,7 m. Röykkiö sijaitsee harjanteen laen länsilaidalla n. 6 m korkean rinteiden yläreunalla. Kohde ei ole inventoijien mielestä kaiveltu, ks. selitys kohde 9 Uusiluhta s.12. Röykkiötyypin funktio on epäselvä, ei ole viitteitä, että se liittyisi hautaukseen. Sijaintikorkeus on myöhäiskivikautinen (ks. liite 1).

Vaikutusten arvio: Ei vaikutusta rakennusvaiheessa. Lähin suunniteltu tuulivoimalan paikka sijaitsee kohteesta 130 m itäkaakkoon ja huoltotielinjaus 120 m itään.

Kartta sivulla 12.



Kehäryöykkiö kuvattu itään.

11 ILMAJOKI TAMMELANHARJU

Mj-rekisteri:

Laji:

145010034

Mj-tyyppi:

kiinteä muinaisjäännös
asuinpaikat

Tyypin tarkenne:

Ajoitus yleinen:

kivikautinen

Ajoitustarkenne:

Lukumäärä:

1

Rauhoitusluokkaehdotus:

3

Paikkatiedot:

Karttanumero:

1333 04

P3332R

Koordinaatit:

P: 6974321 I: 273382

z n. 50 m mpy

Koord.selite:

Rajaus:

pistemäinen

Inventointimenetelmät:

pintahavainnointi, koekuopitus

Aiemmat tutkimukset:

1972 Markku Torvinen inventointi

Maastotiedot: Kohde sijaitsee Ilmajoen keskustasta n. 11 km pohjoiseen Ilmajoen - Ylistaron maantien varrella melko tasaisella peltoalueella kokonaan poiskaivetun soraharjanteen kohdalla. Sorakuopasta on vielä pohjoisin osa näkyvillä, muut alueet on tasoitettu ja keskiosaan on rakennettu talo pihapiireineen (Rajapää).



Kuvaus:

Tiedot muinaisjäännösrekisteristä:

Asuinpaikka sijaitsee pohjois-eteläsuuntaisen kapean länteen viettävän soraharjun rinteellä. Inventoinnissa 1972 löytyi kvartsi-iskoksia tien länsipuolella olevan sorakuopan pohjoisreunalta. Todennäköisesti asuinpaikka on lähes kokonaan tuhoutunut.

Inventointi 2014: Mj-rekisterin piste sijaitsee tien itäpuolella, vaikka inventointikertomuksen mukaan löytöalue on tien länsipuolella. Pellot olivat inventointihetkellä äestetty ja havaintomahdollisuudet hyvät. Peltojen pinnasta ei tehty havaintoja asuinpaikasta. Koekuopista mj-pisteen kohdalla ja voimajohtolinjauksen kohdalla paljastui n. 20 – 30 cm hienojakoisen peltokerroksen alta puhdasta hiesu-/savimaata. Sora- /hiekkamaata ei tavattu missään. Kohde on ilmeisesti kokonaan tuhoutunut, kuten inventoinnissa 1972 todettiin.

Vaikutusten arvio: Ei vaikutusta. Suunniteltu voimajohtolinjaus sijaitsee kohteesta 180 m koilliseen.



Kartta 7. Kohde 11 Ilmajoki Tammelanharju. Suunniteltu voimajohtolinja violetti. Maanmittauslaitoksen maastokarttarasteri 1 : 25 000; 05/2014.



Tammelanharju, mj-rekisteriin merkitty paikka kuvattu eteläkaakkoon.



Tammelanharju, sorakuopan jäänne kuvattu pohjoiseen.



Ajoittamattomat muinaisjäännökset

3 ISOKYRÖ KANKAANMÄKI

Mj-rekisteri:

Laji:	kiinteä muinaisjäännös
Mj-tyyppi:	kivirakenteet
Tyypin tarkenne:	kivilatomukset
Ajoitus yleinen:	epäselvä
Lukumäärä:	1
Rauhoitusluokkaehdotus:	2

Paikkatiedot:

Karttanumero:	1244 09 P3341L
Koordinaatit:	P: 6984756 I: 260040 z 52 m mpy

Koord.selite:

Rajaus: pistemäinen

Inventointimenetelmät:

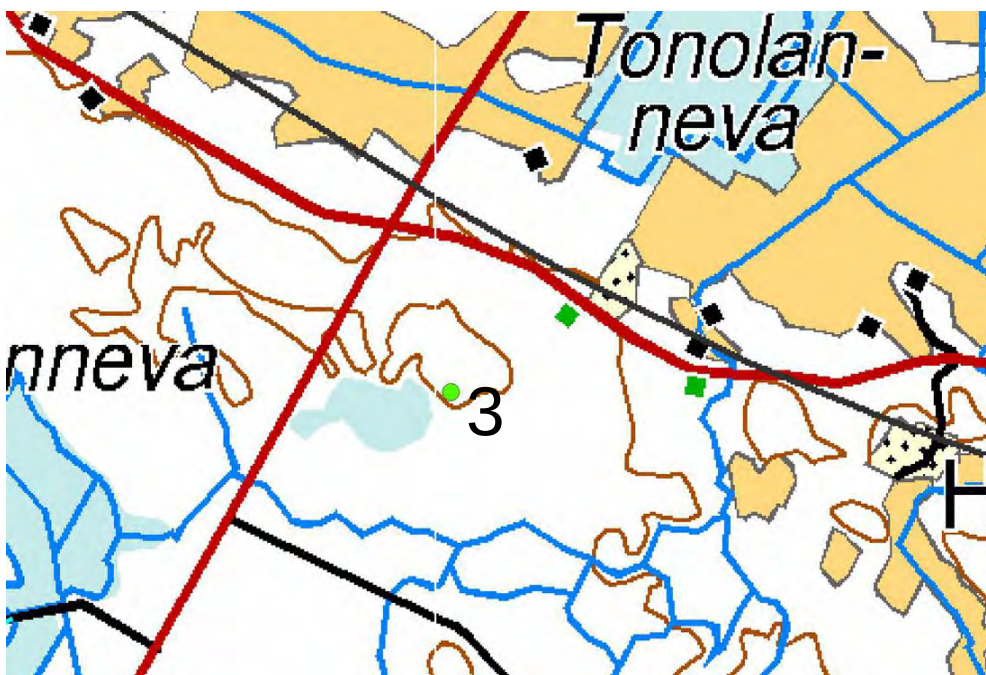
pintahavainnointi, kairaus

Aiemmat tutkimukset:

Maastotiedot: Kohde sijaitsee Laihian keskustasta n. 15 km kaakkoon itäkaakko-länsiluode suuntaisella soraharjanteella, jonka keskimäinen osa on laaja sorakuoppa; mäntyvaltainen varttunut talousmetsä.

Kuvaus: Mäen korkeimmalla kohdalla on miltei kokonaan kaiveltu pieni kivikko (peruskartalla on merkintä muinaishauta), josta ei voi enää päätellä, oliko se alun perin kivirakennelma vai luontainen kivikko. Sen lounaispuolella on matala soikea kivikehä, mitat 4,5 x 4 m, vallin leveys 0,5 – 0,7 m, korkeus 0,2 m. Kivien koko on 10 – 40 cm. Rakenne on suurimmaksi osaksi aluskasvillisuuden peittämä, vallin päällä kasvaa arviolta yli 100 v. ikäinen mänty. Kivikehä on selvästi ladottu. Sen funktio ja ajoitus on epäselvä; tämän tyyppistä rakennetta ei ainakaan voi yhdistää historialliseen tai esihistorialliseen hautaukseen.

Vaikutusten arvio: Ei vaikutusta. Suunniteltu huoltotielinjaus sijaitsee kohteesta 330 m länteen ja lähin suunniteltu voimalapaikka 1030 m lounaaseen.



Kartta 8. Kohde 3 Isokyrö Kankaanmäki Maanmittauslaitoksen maastokarttarasteri 1 : 25 000; 05/2014.



Kivilatomus kuvattu koilliseen.



Kivilatomus kuvattu luoteeseen.



8 LAIHIA HIETIKÖNTÖNKÄ

Mj-rekisteri:

Laji:	399010163
Mj-tyyppi:	kiinteä muinaisjäännös
Tyypin tarkenne:	kivirakenteet
Ajoitus yleinen:	röykkiöt
Lukumäärä:	epäselvä
Rauhoitusluokkaehdotus:	1
	2

Paikkatiedot:

Karttanumero:	1244 06 P3323R
Koordinaatit:	P: 6984756 I: 260040 z 45 m mpy
Koord.selite:	
Rajaus:	mj-rekisterin rajauksen mukaisesti
Inventointimenetelmät:	pintahavainnointi
Aiemmat tutkimukset:	1996 Esko Luoma tarkastus 2011 Vesa Laulumaa ja Piritä Häkälä inventointi

Maastotiedot: Kohde sijaitsee Laihian keskustasta n. 8,9 km kaakkoon korkealla kivikkoisella mäellä, maaperä on pinnaltaan huuhtoutunutta kumpumoreenia. Alue on yli 20 vuotta sitten avohakattu, nykyään taimikkoa/nuorta kasvatusmetsää.

Kuvaus:

Muinaisjäännösrekisterin tiedot

Aiempien tietojen mukaan (Miettinen v. 1997) "vajaat 100 m tieltä on kolme röykkiötä ylärinteessä; keskikokoisia". Vuoden 2011 inventoinnissa havaittiin, että mäen laella on lohkkareikkoa ja kivikkoa, jota on paikoin raivattu mataliksi valleiksi tai kasoiksi, jotka ovat jäkälän peitossa. Päällisin puolin on vaikea sanoa, ovatko ne historiallista vai esihistoriallista alkuperää. Korkeutensa perusteella kohde ajoittuu pronssikaudelle, mutta rakenteet voivat olla myöhempiäkin ja niiden ajoituksen selvittäminen vaatii tarkempia tutkimuksia. Valleja ja röykkiöitä havaittiin useissa kohdin mäellä. Alueen puusto on pääosin 15-20 vuotiasta sekametsää.

Inventointi 2014: Mj-rekisterin koordinaattipisteen läheltä (huomioon ottaen GPS-mittauksen tarkkuus ± 15 m) dokumentoitiin kolme epäsäännöllistä kiviröykkiötä, jotka sijaitsevat 10 x 10 m alueella:

1: mitat 4,5 x 4 m, korkeus 0,6m, kivien koko 10-40 cm, jäkälän peitossa.

2: noin 2,5 x 1,5 x 0,9 m kokoisen maankiven kylkeen ladottu pieni röykkiö, mitat 1,8 x 1,6 m, korkeus 0,5 m, kivien koko 10 – 30 cm, jäkälän peitossa. Edellisestä n. 3 m koilliseen.

3: mitat noin 2 x 2 m, korkeus n. 0,4 m; ilmeisesti maanmuokkauksen/hakkuun yhteydessä rikkoontunut. Hieman epäselvä tapaus. Röykkiöstä 1 n. 2 m lounaaseen.

Alueella ei havaittu selkeitä valleja tai kivikasoja mj-rekisterin rajatulla alueella, mahdollisesti aluskasvillisuus esti havainnoinnin.

Alueen sijaintikorkeus (muinaisrantavaihe) ajoittuu neoliittisen kivikauden loppuvaiheeseen (ks. liite 1), mutta röykkiöissä ei kuitenkaan ole sellaisia piirteitä, joiden avulla ne voisi ajoittaa, funktiokin on epäselvä.

Vaikutusten arvio: Ei vaikutusta, suunniteltu huoltotien pää sijaitsee kohteesta 340 kaakkoon ja lähin suunniteltu voimalapaikka 430 m kaakkoon.



Kartta 9. Kohde 8 Laihia Hietiköntönnkä
1 : 25 000; 05/2014.

Maanmittauslaitoksen maastokarttarasteri



Röykkiö 1 kuvattu luoteeseen.



Röykkiö 2 kuvattu länteen.



Röykkiö 3 kuvattu koilliseen.



Historialliset muinaisjäännökset

1 ISOKYRÖ JÄRVENNEVANKANGAS

Mj-rekisteri:

Laji:	kiinteä muinaisjäännös
Mj-tyyppi:	työ- ja valmistuspaikat
Tyypin tarkenne:	tervahaudat
Ajoitus yleinen:	historiallinen/uusi aika
Lukumäärä:	1
Rauhoitusluokkaehdotus:	2

Paikkatiedot:

Karttanumero:	1244 09 P3323R
Koordinaatit:	P: 6981081 I: 262822 z 52 m mpy

Koord.selite:

Rajaus:	pistemäinen
Inventointimenetelmät:	pintahavainnointi
Aiemmat tutkimukset:	

Maastotiedot: Kohde sijaitsee Isonkyrön keskustasta n. 13 km etelään melko tasaisella kivikkoisella kuivahkolla kankaalla, joka viettää hieman etelään, harvennettua varttunutta talousmetsää.

Kuvaus: Hauta sijaitsee lounaiseen vietaävällä rinteellä Järvennevan pohjoispuolella. Läpimitta valli mukaan lukien 20 m, kuopan halkaisija 16 m ja syvyys 0,6 m. Halssi suuntautuu etelään, pituus n. 5 m, se on sortunut. Haudan päällä kasvaa isoja mäntyjä. Tervahauta on vaurioitunut jonkun verran, koska sen läpi kulkee koneen ajoura.

Vaikutusten arvio:

Kohde sijaitsee suunnittelulla tielinjauksella ja se tuhoutuisi, jos tie rakennetaan ko. linjaukselle. Lähin suunniteltu voimalapaikka sijaitsee kohteesta 200 m etelälounaaseen.



Kartta 10. Kohde 1 Isokyrö Järvennevan kangas- Maanmittauslaitoksen maastokarttarasteri 1 : 25 000; 05/2014.



Tervahaudan kuoppa kuvattu länteen.

2 ISOKYRÖ PERÄKORPI

Mj-rekisteri:

<i>Laji:</i>	kiinteä muinaisjäännös
<i>Mj-tyyppi:</i>	työ- ja valmistuspaikat
<i>Tyypin tarkenne:</i>	tervahaudat
<i>Ajoitus yleinen:</i>	historiallinen/uusi aika
<i>Lukumäärä:</i>	1
<i>Rauhoitusluokkaehdotus:</i>	2

Paikkatiedot:

<i>Karttanumero:</i>	1244 09 P3323R
<i>Koordinaatit:</i>	P: 6983362 I: 259070 z 49 m mpy
<i>Koord.selite:</i>	
<i>Rajaus:</i>	pistemäinen
<i>Inventointimenetelmät:</i>	pintahavainnointi
<i>Aiemmat tutkimukset:</i>	

Maastotiedot: Kohde sijaitsee Isonkyrön keskustasta 12 km lounaaseen tasaisen kivikkoisen tuoreehkon kankaan itälaidalla pienen rinteen yläpuolella, nuorta talousmetsää.

Kuvaus: Hauta on tehty rinteen yläosaan, läpimitta valli mukaan lukien 10 m, kuopan halkaisija 8 m ja syvyys 1,3 m. Halssi suuntautuu koilliseen, pituus 3 m ja syvyys 2,1 m, se on sortunut. Haudan päällä kasvaa eri-ikäisiä kuusia ja koivuja.

Vaikutusten arvio:

Kohde sijaitsee lähimmästä tuulivoimalapaikasta 140 m lounaaseen ja tielinjauksesta 120 etelään, ei vaikutusta rakennusvaiheessa.



Kartta 11. Kohde 2 Isokyrö Peräkorpi. Maanmittauslaitoksen maastokarttarasteri 1 : 25 000; 05/2014.



Tervahaudan halssi kuvattu lounaaseen.