

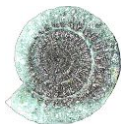
Perho 2021

Alajärvi, Vimpeli 2021

Kokkonevan tuulivoimapuiston sekä ulkoisten
sähkönsiirtolinjausten arkeologinen inventointi



H.-P. Schulz ja J. Itäpalo 14.2.2022



KESKI-POHJANMAAN ARKEOLOGIAPALVELU



Tiivistelmä

Keski-Pohjanmaan ArkeologiaPalvelu suoritti arkeologisen inventoinnin Kokkonevan tuulivoimapuiston hankealueella sekä siihen liittyvillä ulkoisilla sähkösiirtolinjoilla. Hankealueen pinta-ala on noin 3150 ha, kaakon puoleinen inventoitava sähkösiirtolinjaus hankealueen kaakkoisreunalta Limakon tuulipuistoon asti on n. 5 km. Lounaisen sähkölinjan inventoitava osuus Perhon Koninraatonevalta Vimpelin kautta Ala-järven Porasharjulle on 10,3 km pitkä. Työn tilaajat ovat Suomen Hyötytuuli Oy ja FCG Finnish Consulting Group Oy. Maastotyön tekivät FM/MA Hans-Peter Schulz ja FM Stephan Schulz (Gis-sovellukset maastossa) 23.-24.7.2021, sekä FM Jaana Itäpalo ja Hans-Peter Schulz 16.11.2021, yht. 6 henkilötyöpäivää.

Tuulivoimapuiston hankealueelta tunnetaan ennestään 1 muinaisjäänös, Tupsukuusenkangas, tervahauta (1000040103). Läheisyydessä on useita tervahautoja (5 kpl 0,1 – 2 km hankealueen rajan ulkopuolella). Ulkoisten sähkösiirtolinjausten lähellä on vain yksi ennestään tunnettu muinaisjäänös, Perho Valkeisen Hautakangas, tervahauta (ID-tunnus 1000025550, etäisyys noin 130 m).

Inventoinnissa hankealueelta löytyi 14 uutta muinaisjäänöskohdetta, kaikki tervahautakohteita, sekä 2 muuta kohdetta – 1 rajamerkki ja yksi saunan jäänös.

Ulkoisten sähkösiirtolinjausten läheisyydessä kartoitettiin kolme muinaisjäänöskohdetta, kaikki myös tervahautakohteita sekä lisäksi lähihistoriaan ajoittuvat talon pohja ja kivilouhos, jotka eivät ole arkeologisia kohteita.

Hankkeen toteutuksella on mahdollinen vaikutus neljään kohteeseen: kohde 5 sijaitsee 40- 100 m suunnittelusta voimalapaikasta, kohde 7 100 – 150 m suunnittelusta voimalapaikasta, kohde 18 noin 80 m suunnittelusta voimalinjasta ja kohde 19 noin 65 m suunnittelusta voimalinjasta.

Sisällysluettelo

1. Perustiedot.....	2
2. Lähtökohdat ja menetelmät.....	3
2.1. Esiselvitys.....	4
2.2. Maastoinventointimenetelmät.....	4
3. Maisema, topografia ja geologia.....	7
4. Alueen maankäytön historiaa.....	16
5. Tulokset.....	19
6. Kohdehakemisto.....	21
7. Kohdekuvaukset.....	22
8. Aineistoluettelo.....	44
LIITEKARTTA.....	45



1. Perustiedot

Inventointialue: Perho, Kakkonevan tuulivoimapuiston hankealue sekä siihen liittyvät ulkoiset sähkösiirtolinjat. Hankealueen pinta-ala on noin 3150 ha. Kaakon puoleinen sähkösiirtolinjaus hankealueen kaakkoisreunalta Limakon tulipuistoon on 5 km. Lounainen sähkösiirtolinjan inventoitava osuus Perhon Koninraatonevalta Vimpelin kautta Alajärven Porasharjulle on 10,3 km.

Tilajat: Suomen Hyötytuuli Oy ja FCG Finnish Consulting Group Oy

Hankeomistaja: Suomen Hyötytuuli Oy

Inventoinnin laji: osainventointi

Kenttätöaika: 23.- 24.7. 2021 ja 16.11.2021, yht 6 henkilötyöpäivää

Karttanumerot: TM35-lehtijako, P 4231L, P4231R, P4232L, P4232R(mk 1:20000)
vanha yleislehtijako, 2332 01,04,05, 07, 08 (mk 1:20000)

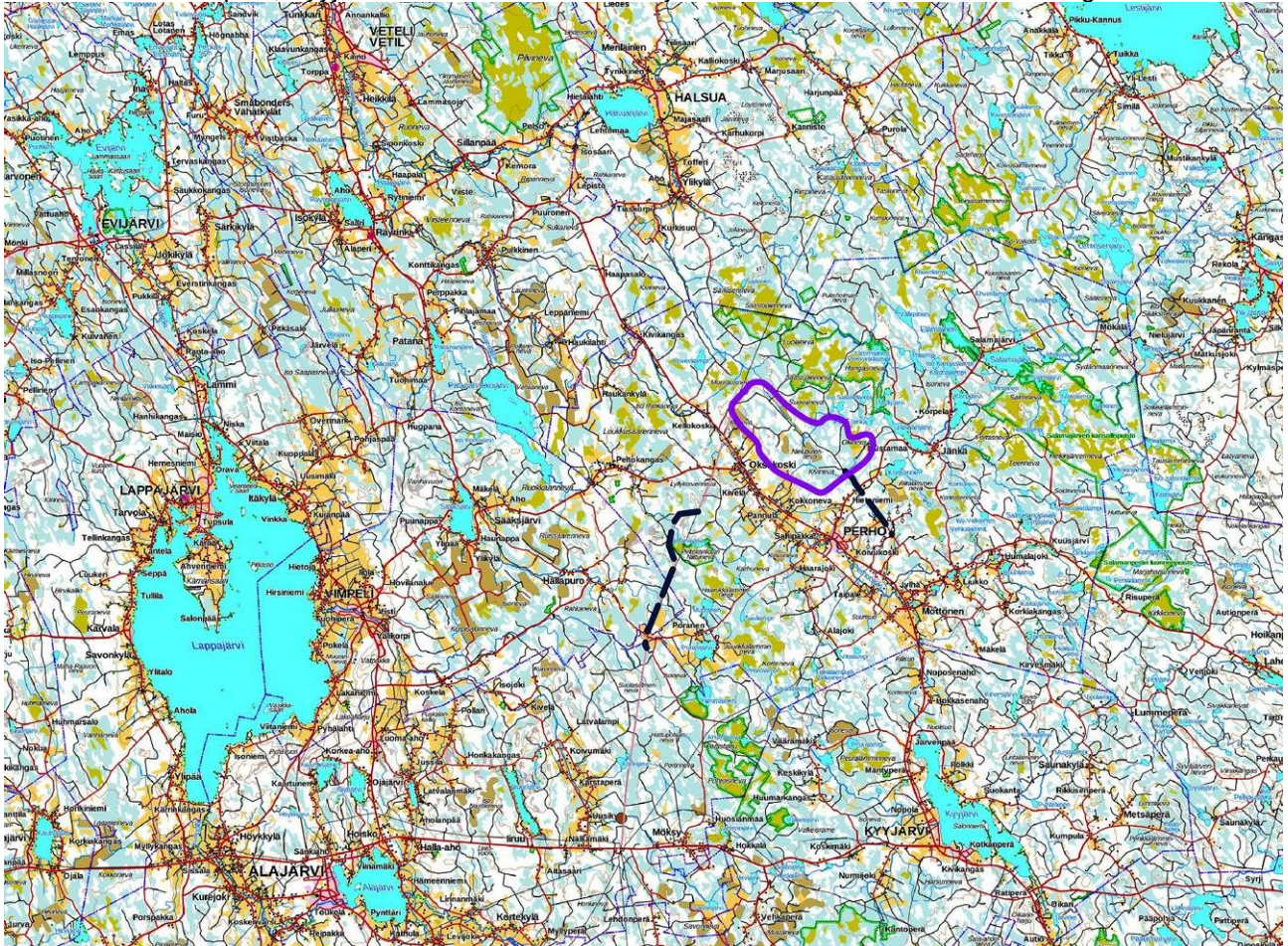
Korkeus: n. 157 - 177 m mpy

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-TM35 FIN -tasokoordinaatisto

Kopio raportista: Museoviraston arkisto, K.H. Renlundin museo ja Etelä-Pohjanmaan museo (digitaalinen kopio)

Aiemmat löydöt: -**Inventointilöydöt:** -

Aiemmat tutkimukset: 1990, Kaarlo Katiskoski, inventointi (Perhon esihistoriallisten kohteiden inventointi)
2009, Juha Ruohonen inventointi (Historiallisen ajan hautapaikkojen inventointi)
2010, Jaana Itäpalo, inventointi, (Perhon rantayleiskaavan arkeologinen inventointi)
2013, Hans-Peter Schulz, inventointi (Metsähallitus KMO, Keski-Pohja itäosa)
2014, Tapani Rostedt, Hans-Peter Schulz, Jaana Itäpalo, inventointi. (Lestijärvi-Alajärvi voimalinja)
2014, Jaana Itäpalo, inventointi, (Perhon Alajoen tuulivoimapuiston arkeologinen inventointi)
2014, Jaana Itäpalo, inventointi, (Perhon Limakon tuulivoimapuiston arkeologinen inventointi)
2019 Jaana Itäpalo ja Hans-Peter Schulz, Alajärvi-Perho 110 kV voimalinjan arkeologinen inventointi
2020, J. Itäpalo, H.P Schulz, Perho, Oksakosken ja Möttösen osayleiskaavojen inventointi
2021 J. Itäpalo, Kyyjärven Kauniskankaan tuuli- ja aurinkovoimalahankkeen arkeologinen inventointi.



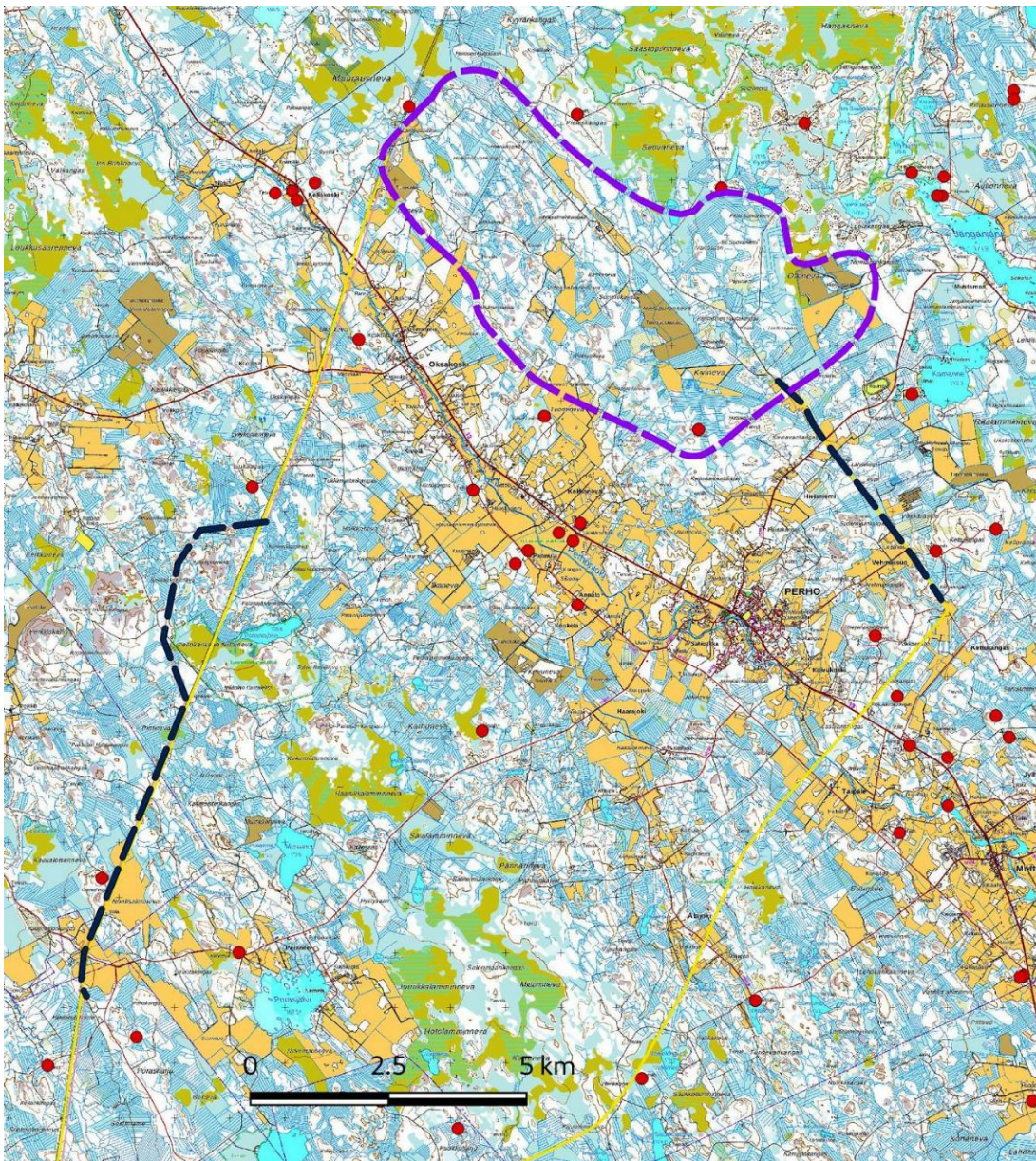
Kartta 1. Hankealue rajattu violetilla viivalla, vuonna 2021 inventoidut voimajohtolinjojen osat merkitty tummalla katkoviivalla. Maanmittauslaitoksen maastokarttarasteri 1:500 000, 1/2022.



2. Lähtökohdat ja menetelmät

Perhon keskustaajaman luoteispuolelle on suunnitteilla Kokkonevan tuulivoimapuisto, samassa yhteydessä suunnitellaan puistoon liittyvät ulkoiset sähkönsiirtolinjat Alajärven Möksyn muuntoasemalle. Hankealueen pinta-ala on noin 3150 ha. Kaakon puoleinen sähkönsiirtolinjaus hankealueen kaakkoisreunalta on pituudeltaan n. 30 km, lounainen linjaus yhdistyy tuulivoimapuiston länsipuolella Lestijärvi – Alajärvi voimalinjaan ja on pituudeltaan n. 32 km. Linjaukset kulkevat pääosin olemassa olevien voimalinjojen vieressä, lounaisella reitillä kokonaan uutta linjaa on n. 4,3 km ja kaakkoisella reitillä n. 7,4 km. Linjaukset on pääosin inventoitu aiemmin muissa hankkeissa ja linjauksia niiltä osin ei tarkemmin tässä raportissa käsitellä (ks. liitekartta s. 45).

Tuulivoimapuiston hankealueelta tunnetaan ennestään 1 muinaisjäännös, Tupsukuusenkangas, tervahauta (1000040103). Läheisyydessä sijaitsee useita tervahautoja (5 kpl 0,1 – 2 km hankealueen rajasta). Ulkoisten sähkönsiirtolinjausten lähellä on vain yksi ennestään tunnettu muinaisjäännös, Perho Valkeisen Hautakangas tervahauta (ID-tunnus 1000025550), josta etäisyys linjaukseen on noin 130 m, muut tunnetut arkeologiset kohteet sijaitsevat yli 200 metrin etäisyydellä linjauksista.



Kartta 2. Hankealue rajattu violetilla viivalla, vuonna 2021 inventoidut voimajohtolinjaukset merkitty tummalla katkoviivalla. Muinaisjäännösrekisteriin tallennetut kohteet punaisena pisteinä. Maanmittauslaitoksen maastokarttarasteri 1:100 000, 1/2022.



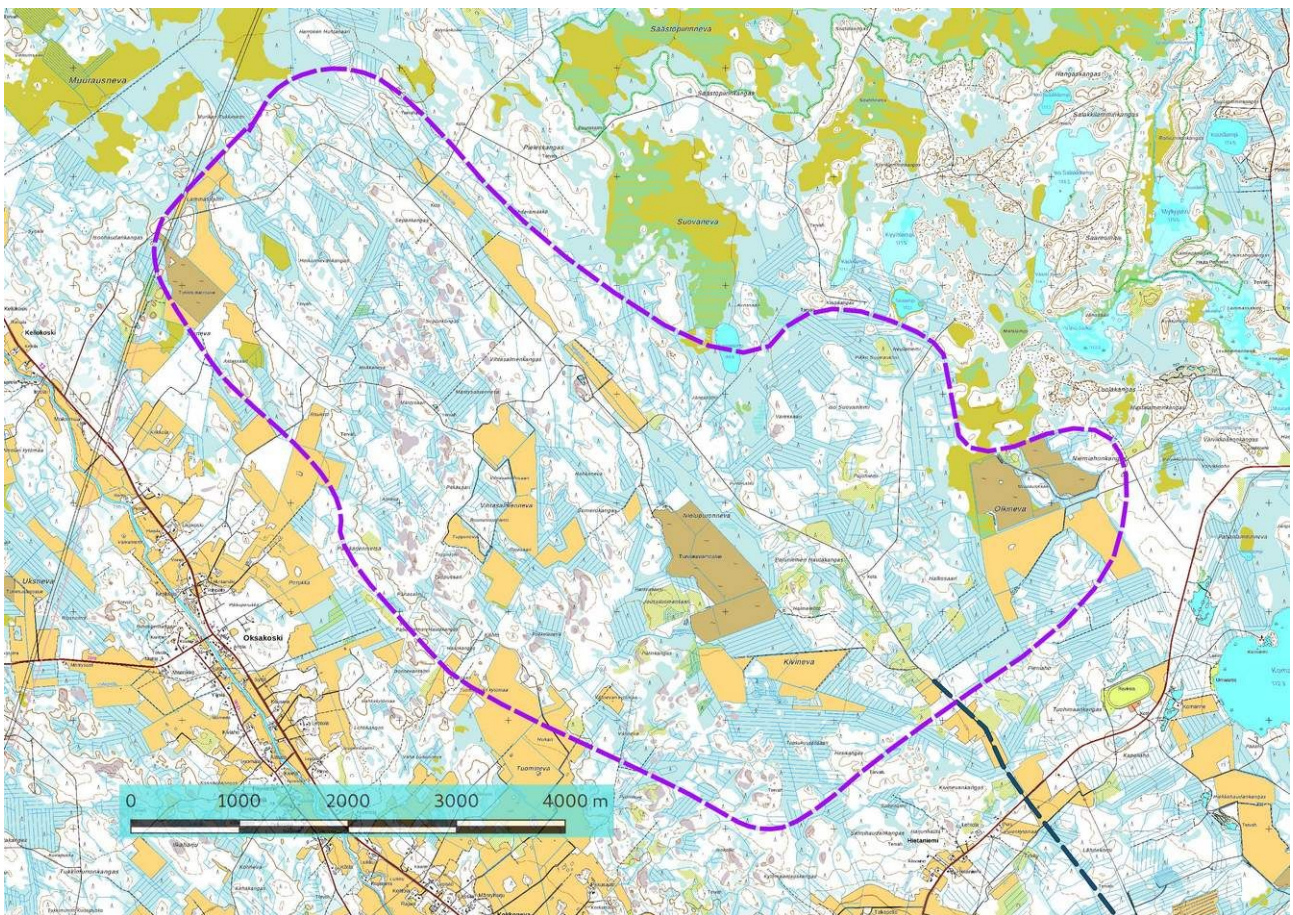
2.1. Esiselvitys

Arkeologisen potentiaalin arviointi perustui eri aineistoihin, joiden avulla asemoitiin nykyiselle karttapohjalle tunnetut ja mahdolliset uudet muinaisjäännökset sekä muut ihmisen aikaansaamat pois käytöstä jääneet rakenteet ja niiden sijainnille potentiaalisia maaston kohtia.

Keskeisiä aineistoja ovat GTK:n kallio- ja maaperäkartat, Maanmittauslaitoksen ortoilmakuvat, korkeusmalli, laserkeilausaineisto ja Museoviraston arkeologisista kohteista ylläpitämä digitaalinen tietokanta. Kirjallisuuden ja historiallisen karttamateriaalin avulla on pyritty selvittämään alueella sijaitsevat poiskäytöstä jääneet yli 100 vuotta vanhat asutus- ja elinkeinohistorialliset kohteet. Vanhimmat lähialuetta kuvaavat tarkemmat kartat ovat isonjaon kartat vuosilta 1758 ja 1792-93¹, uusjakokartat vuosilta 1843-47² sekä pitäjänkartat vuodelta 1847. Vanhimmat peruskartat ovat vuodelta 1967, niiden avulla on arvioitu lähihistoriassa tapahtuneita maankäytön vaikutuksia mahdollisiin alueella sijaitseviin arkeologisiin kohteisiin.

2.2. Maastoinventointimenetelmät

Voimalapaikkojen lähiympäristö inventoitiin noin 200 m säteellä, nykyiset tiet noin 10-40 metrin käytävällä maastosta riippuen. Alue tarkastettiin pääosin pintahavainnoimalla, maannokset tarkistettiin pääosin tieleikkauksista. Koepistoja tehtiin muutama Sepänkankaan sora-alueella. Inventointi kattoi miltei kaikki kuivat kannekat, kalliomaat sekä arkeologisille kohteille otolliset alueet Pielesojan varrella. Soistuneet alueet jätettiin useimmiten tarkemmin katsomatta niiden vähäisen muinaisjäännöspotentiaalin vuoksi samoin kuin märät tasisaiset rämeet. Lounaisen sähkönsiirtolinjan inventointiajankohtana maata peitti paikoin ohut lumihuntu.



Kartta 3. Hankealue rajattu violetilla viivalla, voimajohtolinjaus merkitty tummalla katkoviivalla. Maanmittauslaitoksen peruskarttarasteri 1:20 000, 1/2022.

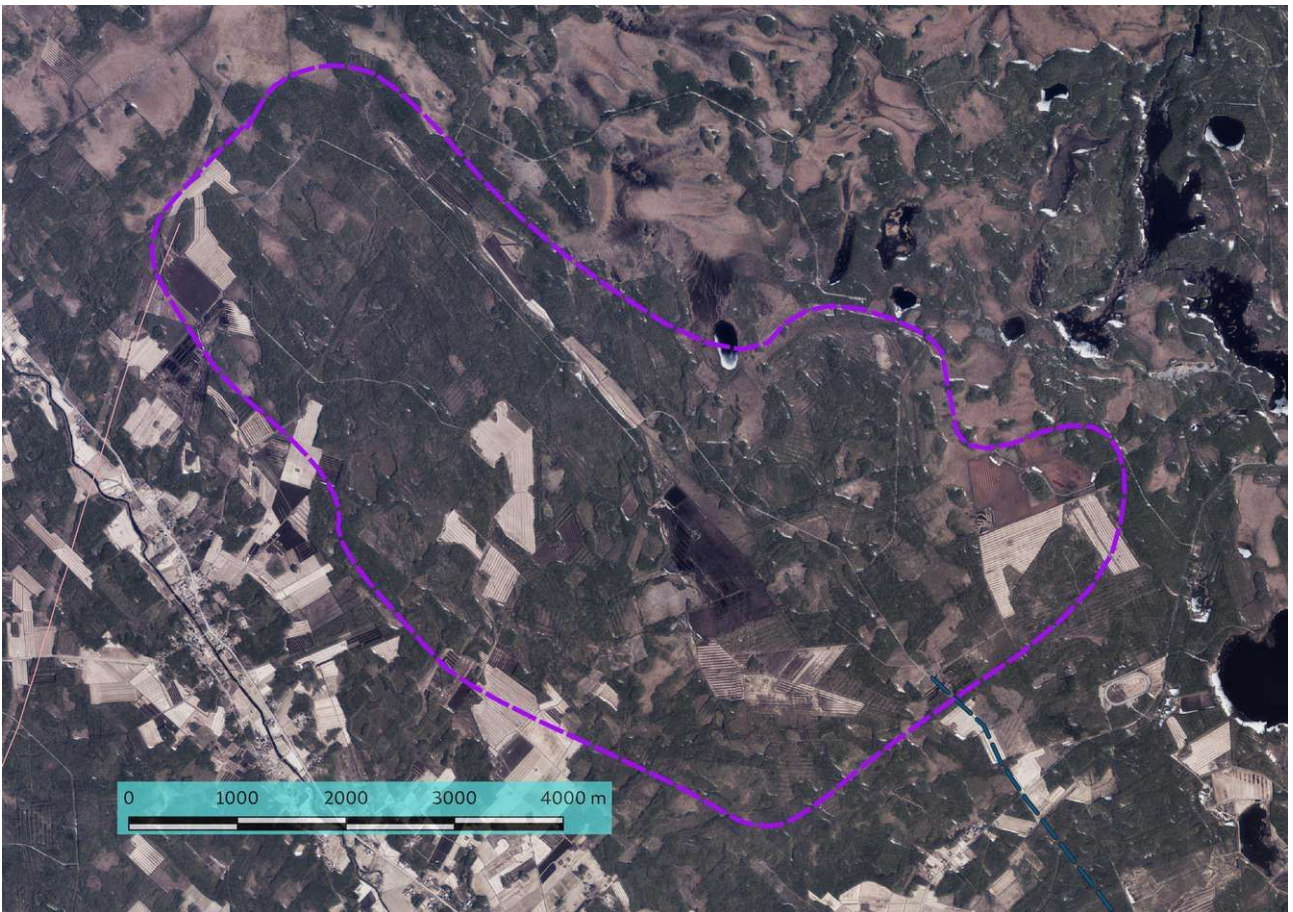
- 1 E7:2/1-15 Perho; Perho och Röyrinki by i Wetil socken: karta öfver åker och äng med beskrifning 1758, E6:1/1-13 Perho; Karta öfver ängar jämte Kuusjärvi, Jylhä, Okskoski och Haukkapuro hemmans åkrar med delningsbeskrifning 1793
- 2 E6:13/1-60 Perho; Storskiiftskarta upptagande hemmanen N:o 1-39 med särskilda ägokartor öfver hemmanen N:o 1, 3, 5, 6, 7, 8, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, och 38; 1843-1847.



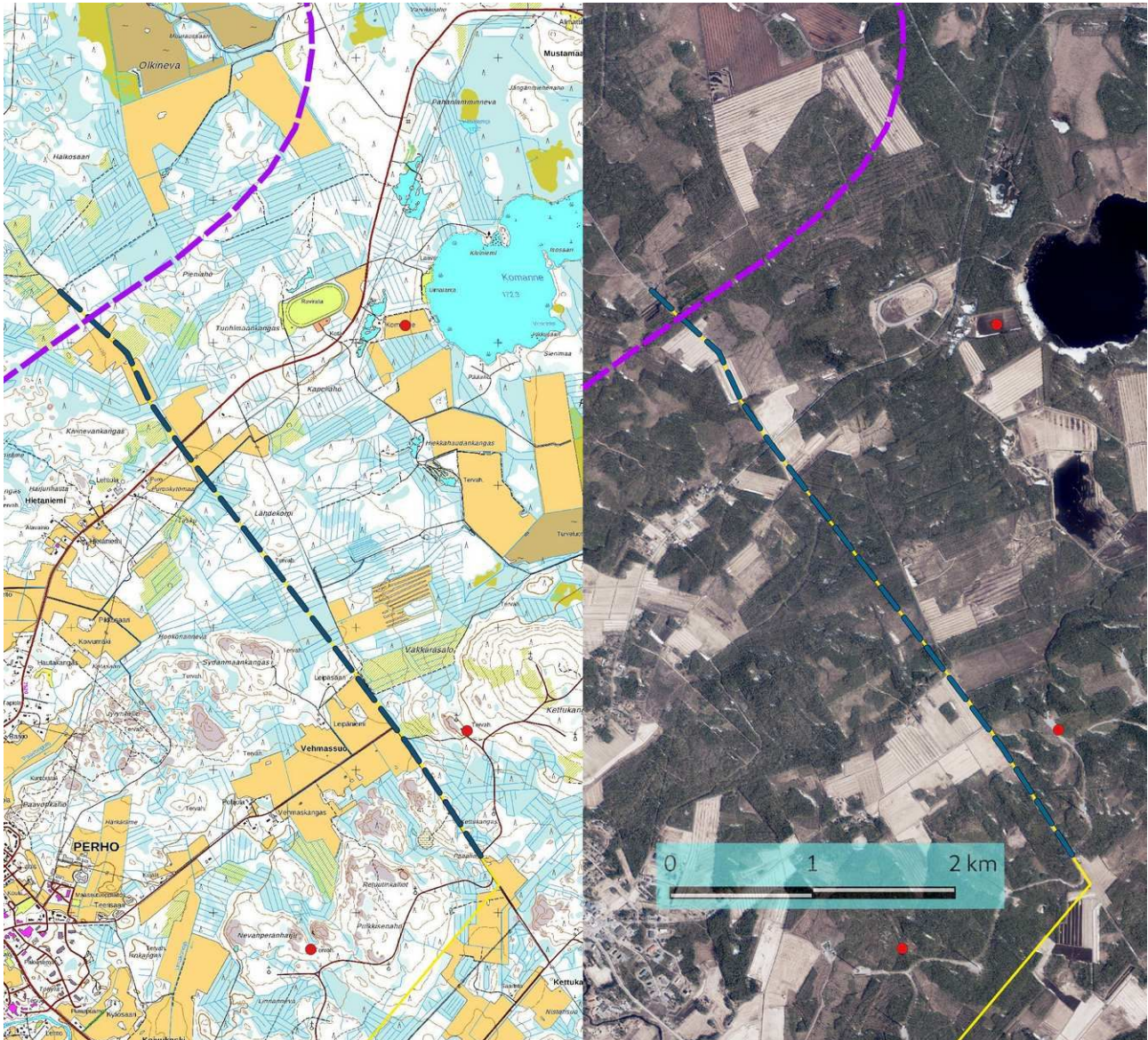
Ulkoisen sähkönsiirron lounainen linjaus on pääosin inventoitu vuonna 2014 ja kaakkoinen linjaus vuonna 2019 sekä pieneltä osin myös vuosina 2014 ja 2021 Perhon Limakon ja Kyyjärven Kauniskankaan tuulivoimahankkeissa. Nyt inventointi keskittyi lounaiselle linjaukselle n. 10 km ja kaakkoiselle linjaukselle n. 5 km pitkille osille, joita ei ole aiemmin maastossa arvioitu (ks. liitekarta s. 45).

Linjaukset tarkastettiin kuivilla kankailla ja ojitetuilla rämeillä noin 100 – 200 m:n leveydeltä. Maaperästä joh-tuen alue tarkastettiin pääosin pintahavainnoimalla, paikoin maannoksia ja epämääräisiä kumpuja tarkastet-tiin käsikairalla. Linjauksilla ei esiinny hiekkaisia alueita, joilla koekuopitus olisi voinut tuottaa tuloksia. Märät tasaiset rämeet ja suot jätettiin useimmiten tarkemmin katsomatta niiden vähäisen muinaisjäännöspotentiaa-lin vuoksi. Arkeologiset kohteet dokumentoitiin ja valokuvattiin, muut kohteet valokuvattiin ja niistä kirjattiin tietoja yleispiirteisemmin.

Inventoidut alueet kartalla 8 sivulla 9, ks. myös liitekarta sivulla 45.

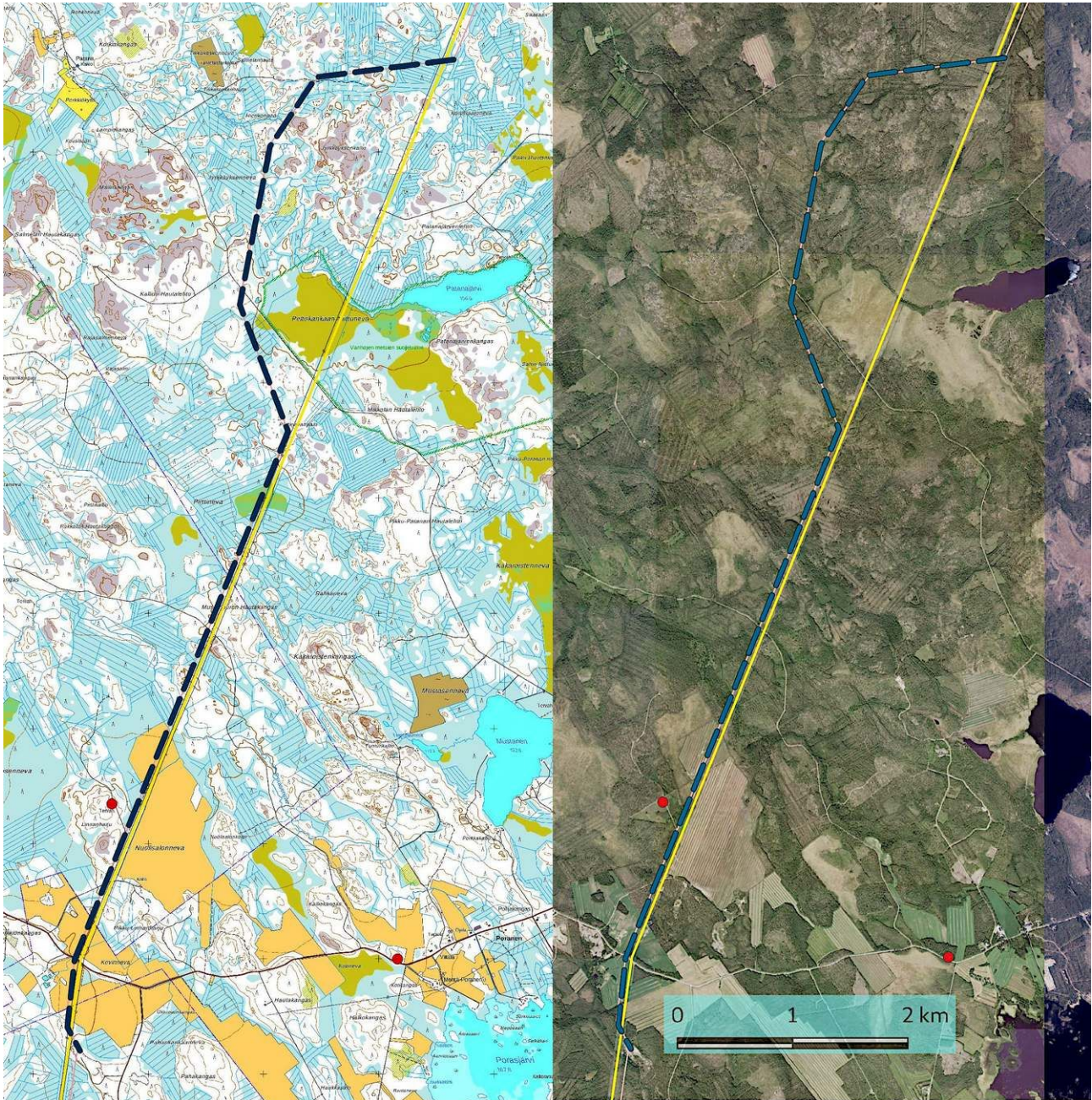


Kartta 4. Ortokuva; hankealue rajattu violetilla katkoviivalla; Maanmittauslaitoksen ortokuvat 1/2022, >wms-server <http://tiles.kartat.kapsi.fi/ortokuva?>



Kartta 5. Ulkoinen sähkönsiirto, kaakkoispuoli. Inventoitu osuus sinisellä katkoviivalla; muu linja (suunniteltu / olemassa oleva) keltaisena viivana. Muinaisjäännösrekisteriin merkityt kohteet punaisena pisteinä. Maanmittauslaitoksen peruskarttarasteri 1:20 000; 1/2022 ja Maanmittauslaitoksen ortokuvat 1/2022.

>wms-server <http://tiles.kartat.kapsi.fi/ortokuva?>



Kartta 6. Ulkoinen sähkönsiirto, lounaispuoli. Inventoitu osuus sinisellä katkoviivalla; muu linja (suunniteltu / olemassa oleva) keltaisena viivana. Muinaisjäännösrekisteriin merkityt kohteet punaisena pisteenä. Maanmittauslaitoksen peruskarttarasteri 1:20 000; 1/2022 ja Maanmittauslaitoksen ortokuvat 1/2022.
>wms-server <http://tiles.kartat.kapsi.fi/ortokuva?>

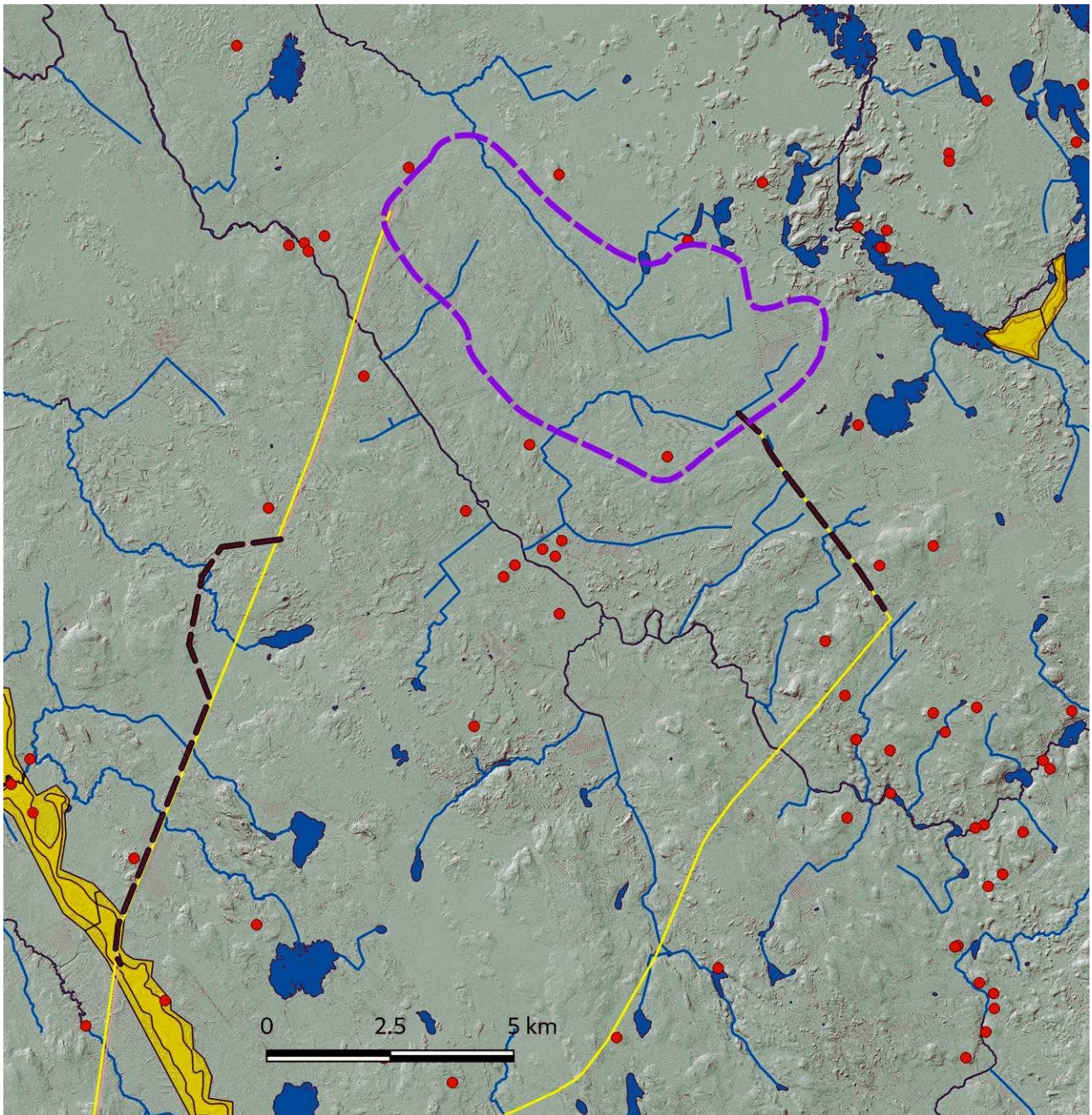
3. Maisema, topografia ja geologia

Seutu on Suomenselän vedenjakajan aluetta, hankealue ja ulkoiset sähkönsiirtolinjaukset sijaitsevat sen läntisen valuma-alueen puolella. Alueen korkeus n. 157-177 m mpy vastaa Ancylusjärven aikaista varhaismesoliittista muinaisranta-alueen karkeasti n. 10000-9400 cal BP, eli korkeimmat alueet sijoittuvat geologisesti korkeimman rannan tuntumaan. Korkokuvultaan alue on pääosin loivapiirteinen.

Suunnittelualueen maaperä on jokilaaksossa hienoa jokisedimenttiä, laajimmin Oksakosken kohdalla, muutoin alue on melko tasaista laajalti soistunutta pohjamoreenia, korkeuserot ovat alle 5 m / 100 m. Lähellä on kaksi harjua – hankealueen itäpuolella supra-akvaattinen jyrkkärinteinen Salmelan harju on osa melko katkonaisesta Perhon – Lohtaja harjua, joka kulkee Halsuan ja Ullavan kautta Lohtajan Vattajalle. Lounaispuolella, Alajärven rajan tuntumassa, on leveämpi harjujakso, joka on osa Saarijärvi – Kokkola harjua; tämä pitkä har-



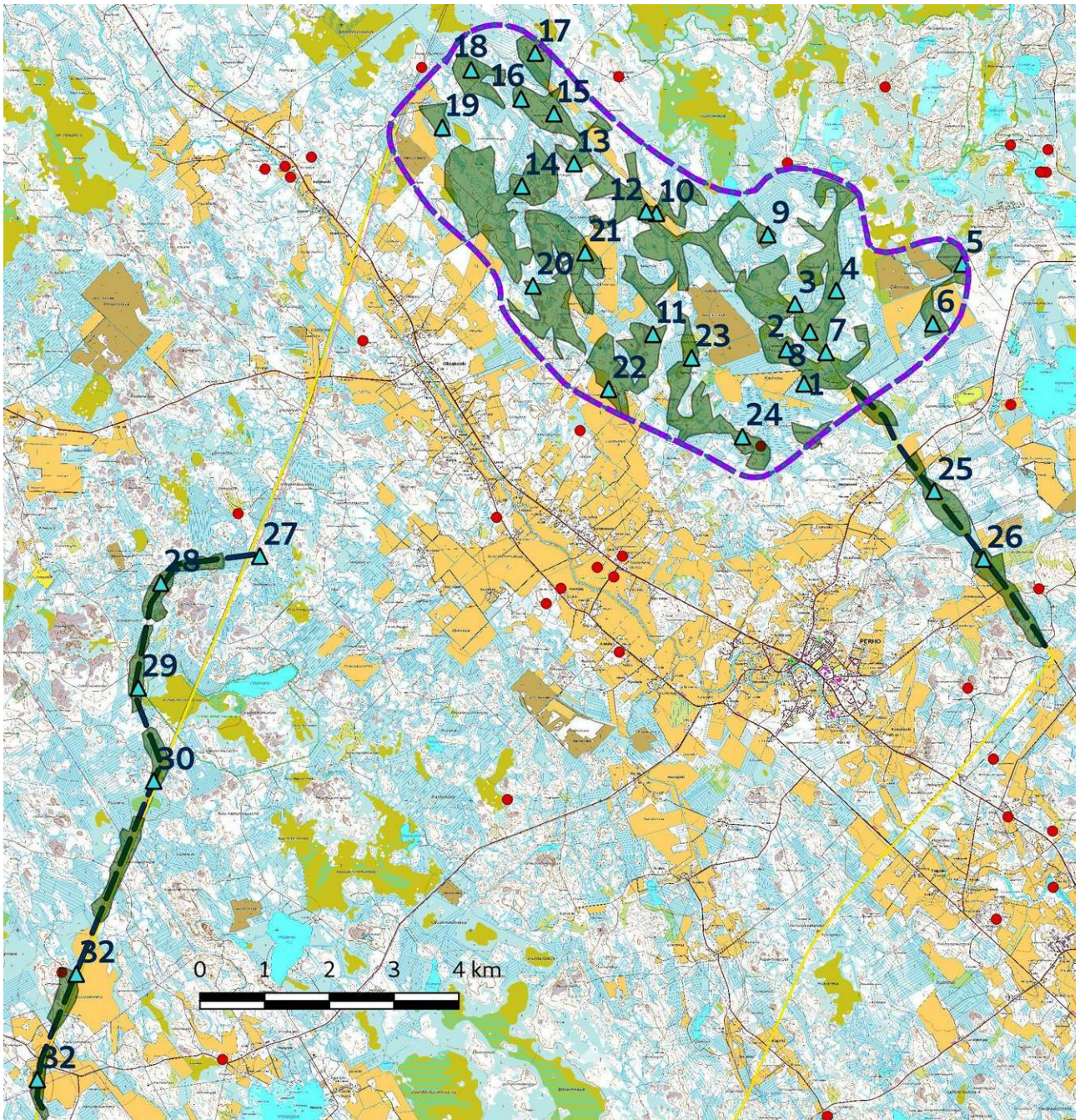
ju kulkee Vetelin, Kaustisen ja Kruunupyyn kautta Kokkolan keskustan eteläpuoleiselle hiekkadyynialueella. Rämeeet on kokonaan ojitettu, luonnontilassa olevia soita hankealueella ei esiinny.



Kartta 7. Lidar-aineistoon perustuva korkokuva 2 m DEM. Hankealue rajattu violetilla viivalla, inventoidut voimajohtolinjaukset merkitty tummalla katkoviivalla. Muinaisjäännösrekisteriin tallennetut kohteet punaisena pisteenä. Harjut keltaisena. Maanmittauslaitoksen laserkeilausaineisto, karttapohja 1:20 000, 2/2022.



3.1. Valokuvat ja maastokuvaukset



Kartta 8. Inventoidut alueet vaaleanvihreänä. Kuvaspaikat 1-32 turkoosina kolmiona. Hankealue rajattu violetilla katkoviivalla, inventoidut voimajohtolinjaukset merkitty tummalla katkoviivalla. Muinaisjäännösrekisteriin tallennetut kohteet punaisena pisteenä. Maanmittauslaitoksen maastokarttarasteri 1:50 000, 1/2022.



Kuva 1. Hankealueen kaakkoisosa lounaaseen, taustalla Kivineva, dronekuva, korkeus 110 m.



Kuva 2. Hankealueen keskiosa länteen, dronekuva, korkeus 110 m.



Kuva 3. Nielupuronnevan turvetuotantoalue länteen, dronekuva, korkeus 115 m.



Kuva 2. Hankealueen pohjoisosa luoteeseen, dronekuva, korkeus 115 m.



Kuva 5. Niemiahonkangas kuvattu länteen.



Kuva 6. Tuoreehko kangas Olkanevan kaakkoispuolella.



Kuva 7. Pohjoinen metsätie kuvattu luoteeseen.



Kuva 8. Vanha koti tervahaudan vieressä.



Kuva 9. Varessaari, pieni kangas rämeen keskellä.



Kuva 10. Laaja suopeltoalue Nielupuron varrella.



Kuva 11. Kallioalue Pökkölönevan koillispuolella.



Kuva 12. Vanha veden täyttämä kalliolouhos Vihtasalmenkankaalla.



Kuva 13. Kallioalue Sepänkankaan kaakkoispuolella.



Kuva 14. Sepänkankaan eteläpuolella olevaa nuorta kasvatusmetsää.



Kuva 15. Sepänkankaan kota.



Kuva 16. Kallioalue Sepänkankaan luoteispäässä.



Kuva 17. Kuivahko kangas Pielesojan pohjoispuolella.



Kuva 18. Tuorehko kangas Sepänkankaan luoteispuolella.



Kuva 19. Tuorehko kangas Lammassalmen itäpuolella.



Kuva 20. Kallioinen / kivikoinen kangas Alinevan itäpuolella.



Kuva 21. Vihtasalmennevan peltoalue, itään.



Kuva 22. Kallioinen kangas Tuomonevan pohjoispuolella.



Kuva 23. Joussiluomensaaren laajat avohakkuualueet.



Kuva 24. Mäki Kytömaantauskankaan pohjoispuolella.

Ulkoisen sähkösiirtolinjaus, kaakoinen VE



Kuva 25. Lähdekorven tuore kangas.



Kuva 26. Leipäsaaren kangassaareke.

Ulkoisen sähkösiirtolinjaus, lounainen VE



Kuva 27. Lestijärvi - Alajärvi voimalinja Isokankaan kohdalla.



Kuva 28. Linjaus Patanajoen pohjoispuolella.



Kuva 29. Linjaus Peltokankaan Niittunevan kohdalla. Pelto-Kankaan metsätie.



Kuva 30. Voimalinja Pirttinevanpalon kohdalla.



Kuva 31. Linjaus Linnanharjun kohdalla, pohjoiseen, Vimpeli.



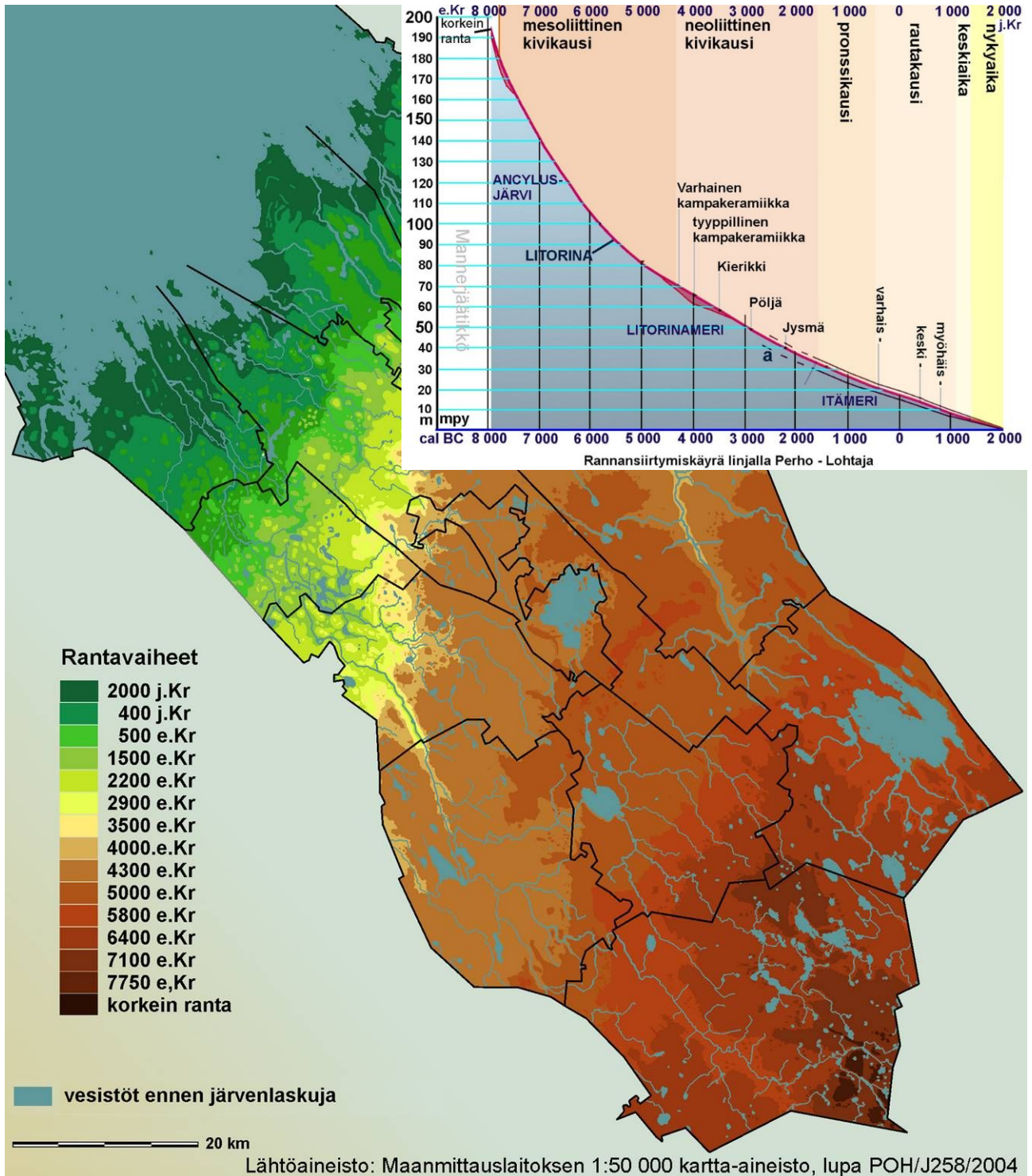
Kuva 32. Linjojen yhtymäkohta Kivinnevalla, Alajärvi.

4. Alueen maankäytön historiaa

Esihistoriallinen aika

Mannerjäätikkö vetäytyi alueelta noin 10 200 -9 900 vuotta sitten, silloin kaikki maat, Salmelanharjua lukuun ottamatta olivat silloisen Ancyclusjärven peittämiä, joka vetäytyi maankohoamisen seurauksena länteen, Kellokosken kohdalla ranta oli noin 9200 vuotta sitten.

Perhonjokilaaksosta tunnetaan kivilautiselta ajanjaksolta runsaasti asuinpaikkoja, ei kuitenkaan hanke-alueelta tai ulkoisten sähkönsiirtolinjausten läheisyydestä. Hankealueen eteläpuolella, Perhonjoen Kellokoskella ja sen kaakkoispuolella olevalla rantavyöhykkeellä on löytöpaikkoja, joista on tullut mesoliittisia ja neoliittisia kiviesineitä.



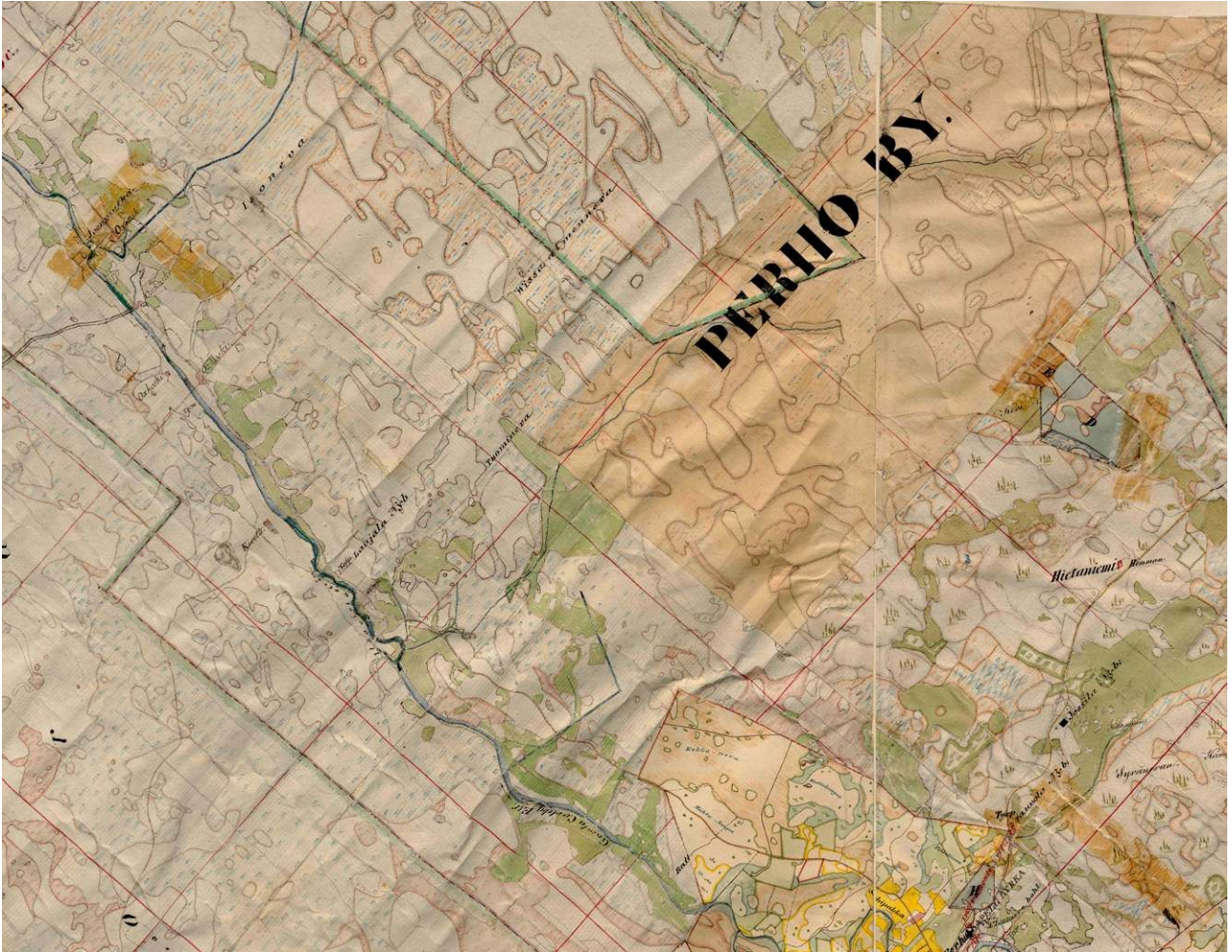
Kartta 9. Rannansiirtymisvaiheet Perhonjokilaaksossa ja rannansiirtymiskäyrä (H.-P. Schulz 2006).

Historiallinen aika

Varhainen maatalousasutus levisi Perhonjokea pitkin ylämaahan todennäköisesti jo 1400-luvulla. Vähäisiä hämäläiseräomistuksia oli vielä 1500-luvun puolivälissä Perhossa ja mahdollisesti myös Halsuan Penninkijoen varsi kuului näihin omistuksiin. Savolaisten asutustoiminta seudulla kiihtyi Kustaa Vaasan 1552 antaman julistuksen seurauksena. Pyrkimyksenä oli asuttaa erämaat valtakunnan väkiluvun lisäämiseksi ja verotulojen kartuttamiseksi, ja tämän kanssa sopi hyvin yhteen uusille alueille etenevä savolaisten kaskikulttuuri. Epiteetti 'Savolainen' ilmestyi nyt monien pitäjien veroluetteloihin. 1579 kymmenluettelossa Perhon asukkaat esiintyvät yhdessä nimellä 'sawboar', mikä mahdollisesti viittaa merkittävään savolaistulokkaiden jouk-



koon. Vielä 1800-luvun puolessa välissä ei hankealueella eikä sähkösiirtolinjausten lähituntumassa ollut taloja tai viljelysmaita. Asutus keskittyi tuolloin Perhonjoen varteen. Kylistä Oksakoski sijaitsee hankealueesta 1 – 1,5 km etelään ja lounaaseen, Perhon kirkonkylä noin 3 km kaakkoon.



Kartta 10. Ote vuoden 1847 pitäjänkartasta. Tuulipuiston hankealue sijaitsee kartan keski - pohjoisosassa.



5. Tulokset

Tuulivoimapuiston hankealueelta tunnetaan ennestään 1 muinaisjäännös, Tupsukuusenkangas, tervahauta (1000040103). Läheisyydessä on useita tervahautoja (5 kpl 0,1 – 2 km hankealueen rajan ulkopuolella). Ulkoisten sähkösiirtolinjausten lähellä on vain yksi ennestään tunnettu muinaisjäännös, Vimpeli Linnanharju tervahauta (1000025423, etäisyys noin 200 m).

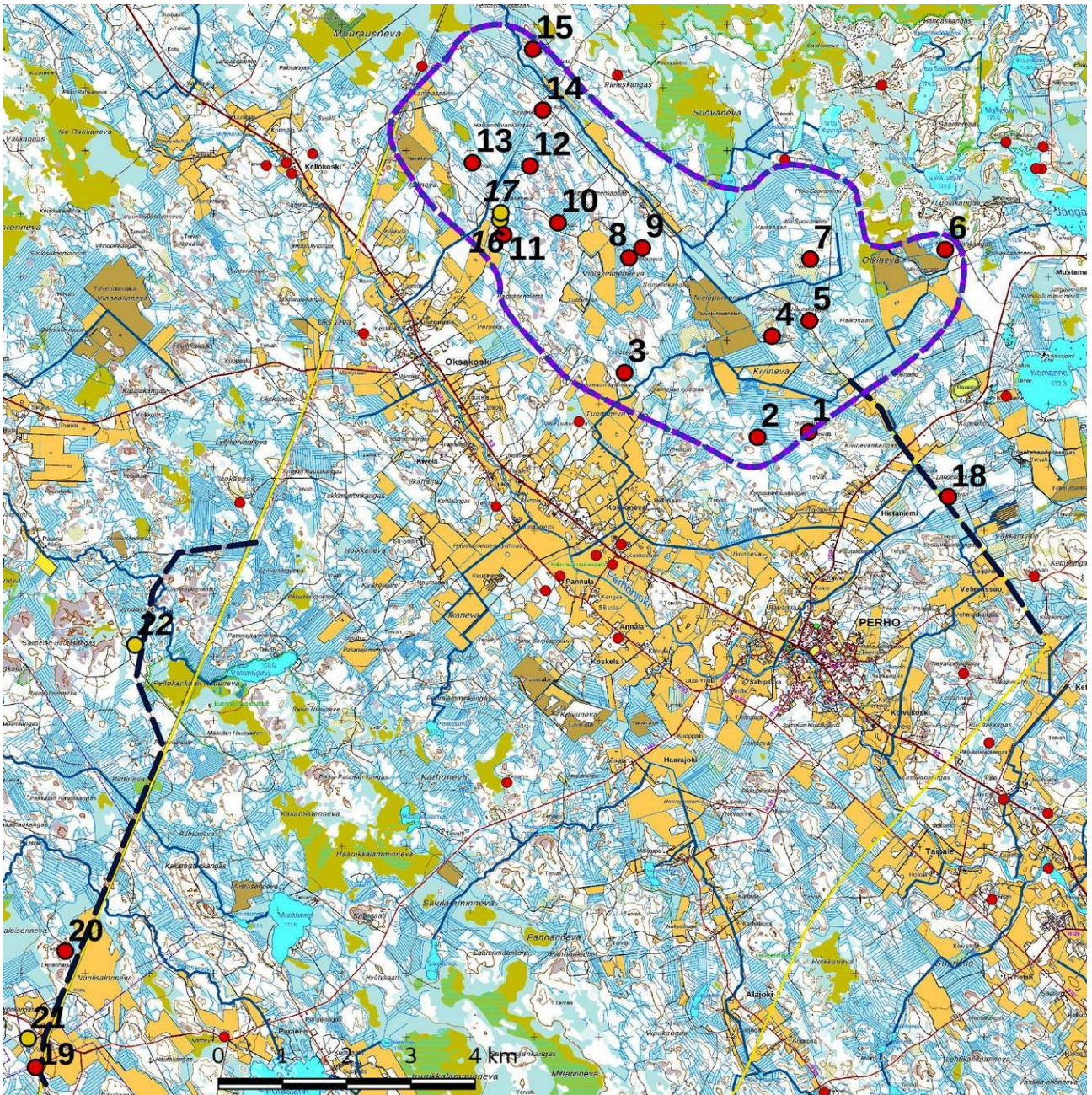
Inventoinnissa hankealueelta löytyi 14 uutta muinaisjäännöskohdetta, kaikki tervahautakohteita, sekä 2 muuta kohdetta – 1 rajamerkki ja 1 saunan jäännös. Ulkoisten sähkösiirtolinjausten läheisyydessä kartoitettiin kolme muinaisjäännöskohdetta, kaikki myös tervahautakohteita sekä kaksi muuta kohdetta, jotka ovat talon pohja ja pintalouhospaikka.

Hankkeen toteutuksella on mahdollinen vaikutus neljään tervahautakohteeseen: kohde 5 sijaitsee 40 – 100 m suunnittelusta voimalapaikasta, kohde 7 100 - 150 m suunnittelusta voimalapaikasta, kohde 18 noin 80 m suunnittelusta voimalinjasta ja kohde 19 noin 65 m suunnittelusta voimalinjasta.

Lestijärvellä, 14.2.2022

Hans-Peter Schulz

Jaana Itäpalo



Kartta 11. Yleiskartta kohteet. Hankealue rajattu violetilla katkoviivalla, voimajohtolinjaukset merkitty tummalla katkoviivalla. Muinaisjännökset punaisena pisteenä, muut kohteet keltaisena pisteenä. Maanmittauslaitoksen maastokarttarasteri 1:50 000, 2/2022.



6. Kohdehakemisto

1-18, 22 PERHO

Kohde	sivu	tyyppi/ tyypin tarkenne	ajoitus	lkm	status	tunnus
1. Hirsikangas	22	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	uusi aika	1	U	
2. Tupsukuusenkangas	23	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	uusi aika	1	MJ	1000040103
3. Pöckelöneva	24	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	uusi aika	1	U	
4. Halmelehto	25	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	uusi aika	1	U	
5. Pajuniemen Hauta- kangas	26	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta Kivirakenteet / tervapirtin kiuas	uusi aika	2	U	
6. Niemiahonkangas	27	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta Kivirakenteet / tervapirtin kiuas	uusi aika	2	U	
7. Pajuniemi	28	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta Kivirakenteet / tervapirtin kiuas	uusi aika	2	U	
8. Somerokangas	29	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	uusi aika	1	U	
9. Rahkaneva	30	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta Kivirakenteet / uuni	uusi aika	2	U	
10. Mäntysaari	31	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta Kivirakenteet / tervapirtin kiuas	uusi aika	2	U	
11. Risukytö	32	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta Kivirakenteet / tervapirtin kiuas	uusi aika	2	U	
12. Sepänkangas etelä	33	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta Kivirakenteet / tervapirtin kiuas	uusi aika	2	U	
13. Hoikannevankangas	34	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	uusi aika	1	U	
14. Sepänkangas poh- joinen	35	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	uusi aika	1	U	
15. Pielleskangas länsi	36	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	uusi aika		U	
16. Risukytö 2	37	Kivirakenteet / rajamerkki	moderni		Muu	
17. Risukytö 3	38	Asuinpaikat / saunan jäännös	moderni		Muu	
18. Lähdekorpi	39	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	uusi aika		U	
19. Alajärvi Kivinneva	40	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	uusi aika		U	
20. Vimpeli Linnanharju	41	Työ- ja valmistuspaikat / tervahauta	uusi aika		MJ	1000025423
21. Vimpeli Paloperkkiö	42	Asuinpaikat, rakennuksen pohja	moderni		Muu	
22. Kallion Hautalehto	43	Raaka-aineen hankintapaikat/ouhok- set	moderni		Muu	

Taulukko. Status: U uusi muinaisjäännöskohde/löytöpaikka, MJ tunnettu muinaisjäännöskohde, KP muu kulttuuriperintökohde, Muu muu kohde.



7. Kohdekuvaukset

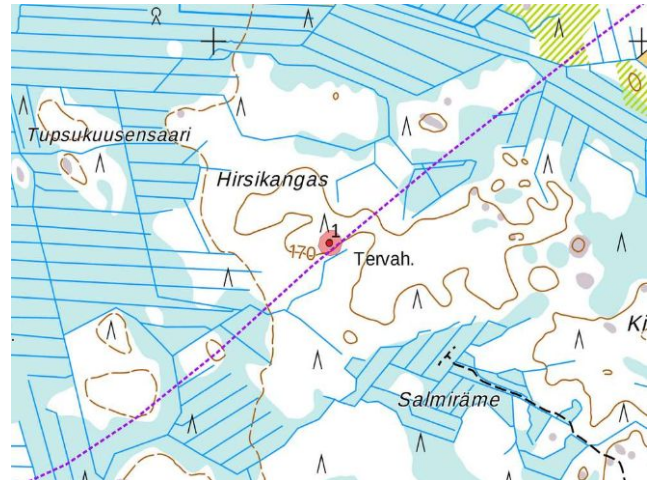
1. Hirsikangas

Rekisteritiedot		Paikkatiedot	
Mj-rekisteri		TM35-lehtijako	P4232R
Laji	Kiinteä muinaisjäännös	Vanha yleislehtijako	2332 07
Tyyppi	Työ- ja valmistuspaikat	Koordinaatit ETRS-TM35FIN	P: 7015556 I: 370270
Tyypin tarkenne	Tervahauta	N2000	171 m
Ajoitus yleinen	Historiallinen	Koordinaattiselite	GPS-mittaus
Ajoitustarkenne	Uusi aika		
Inventointilöydöt	-	Inventointimenetelmät	Pintahavainnointi, valokuvaus, kairaus
Aiemmat tutkimukset			

Kuvaus: Tervahauta sijaitsee matalan tuoreehkon kankaan keskiosassa. Haudan halkaisija on 22 m, kuopan halkaisija 13 m ja syvyys 0,9 m. Halssi suuntautuu kaakkoon, se on sortunut. Ympäristössä ja haudan päällä on taimikkoa.



Tervahaudan halssi kuvattu pohjoiseen



Kohde 1. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 1/2022.

Vaikutusten arvio: ei vaikutusta (etäisyys lähimpään suunniteltuun voimalapaikkaan yli 150 m).



2. Tupsukuusenkangas

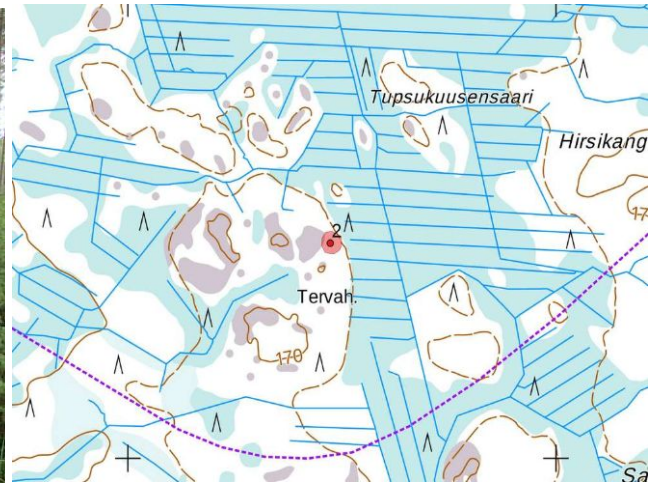
Rekisteritiedot		Paikkatiedot	
Mj-rekisteri	1000040103	TM35-lehtijako	P4232R
Laji	Kiinteä muinaisjäännös	Vanha yleislehtijako	2332 07
Tyyppi	Työ- ja valmistuspaikat	Koordinaatit ETRS-TM35FIN	P: 7015473 I: 369473
Tyyppin tarkenne	Tervahauta	N2000	168 m
Ajoitus yleinen	Historiallinen	Koordinaattiselite	GPS-mittaus
Ajoitustarkenne	Uusi aika		
Inventointilöydöt	-	Inventointimenetelmät	Pintahavainnointi, valokuvaus
Aiemmat tutkimukset	Inventointi H.-P. Schulz 2013.		

Kuvaus: MJ-rekisterin kuvaus: Ympäristö: Soiden ympäröimä matala kuivahko mäntykangas, jossa on useita kalliopaljastumia. Puusto on nuorta kasvatusmetsikköä. Tervahauta sijaitsee kankaan itälaidalla lähellä suota. Läpimitta valli mukaan lukien n. 19 m ja kuopan läpimitta n. 11 m. Halssi suuntautuu koilliseen, pituus n. 3 m (sortunut).

Inventointi 2021: Haudan halkaisija paikan päällä mitattu 17 m. Muuten samat havainnot.



Tervahaudan kuoppa kuvattu luoteeseen.



Kohde 2. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000; 1/2022.

Vaikutusten arvio: ei vaikutusta (etäisyys lähimpään suunniteltuun voimalapaikkaan yli 150 m).



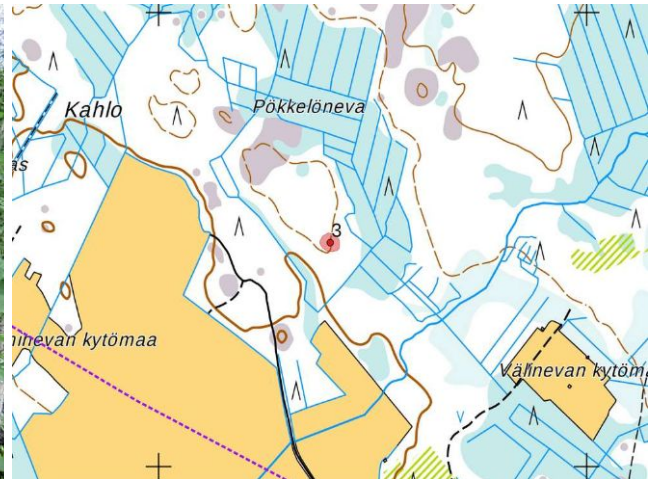
3. Pöckelöneva

Rekisteritiedot		Paikkatiedot	
Mj-rekisteri		TM35-lehtijako	P4232L
Laji	Kiinteä muinaisjäännös	Vanha yleislehtijako	2332 04
Tyyppi	Työ- ja valmistuspaikat	Koordinaatit ETRS-TM35FIN	P: 7016493 I: 367401
Tyyppin tarkenne	Tervahauta	N2000	Z 162 m
Ajoitus yleinen	Historiallinen	Koordinaattiselite	GPS-mittaus
Ajoitustarkenne	Uusi aika		
Inventointilöydöt	-	Inventointimenetelmät	Pintahavainnointi, valokuvaus
Aiemmat tutkimukset			

Kuvaus: Hauta sijaitsee laajan avohakkuualueen reunassa, sen halkaisija on 19 m, mahdollisesti kaksoishauta, kuopan halkaisija noin 9 m. Hauta on hyvin tiheään puuston ja taimikon peittämä. Halssi suuntautuu itään, se on sortunut.



Kohde 3. Tervahauta.



Kohde 3. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 1/2022.

Vaikutusten arvio: ei vaikutusta (etäisyys lähimpään suunniteltuun voimalapaikkaan yli 150 m).



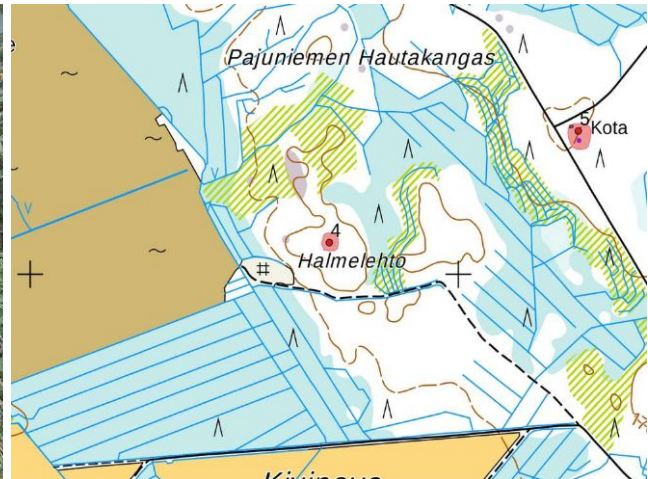
4. Halmelehto

Rekisteritiedot		Paikkatiedot	
Mj-rekisteri		TM35-lehtijako	P4232R
Laji	Kiinteä muinaisjäännös	Vanha yleislehtijako	2332 07
Tyyppi	Työ- ja valmistuspaikat	Koordinaatit ETRS-TM35FIN	P: 7017069 I: 369698
Tyypin tarkenne	Tervahauta	N2000	Z 172 m
Ajoitus yleinen	Historiallinen	Koordinaattiselite	GPS-mittaus
Ajoitustarkenne	Uusi aika		
Inventointilöydöt	-	Inventointimenetelmät	Pintahavainnointi, valokuvaus
Aiemmat tutkimukset			

Kuvaus: Kohde sijaitsee tasaisella tuoreehkolla kankaalla turvetuotantoalueen itäpuolella. Haudan halkaisija on 15 m, kuopan halkaisija 8 m ja syvyys 0,7 m. Halssi suuntautuu itäkoilliseen, se on sortunut. Tervahauta on tiheän aluskasvillisuuden peittämä.



Kohde 4. Tervahauta kuvattu pohjoiseen..



Kohde 4 ja kohde 5. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 2/2022.

Vaikutusten arvio: ei vaikutusta (etäisyys lähimpään suunniteltuun voimalapaikkaan yli 150 m).



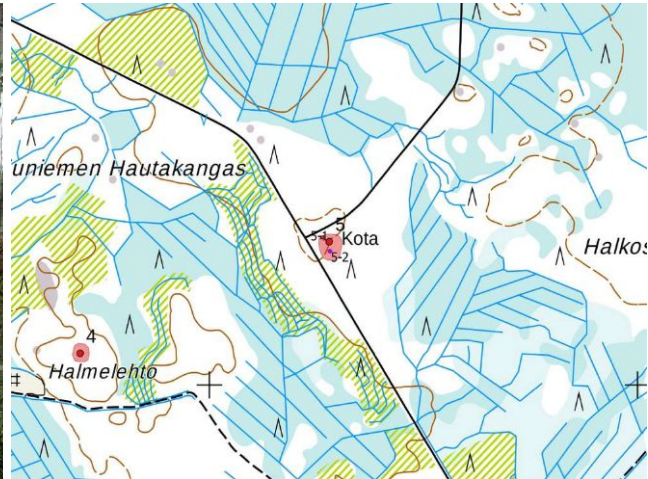
5. Pajuniemen Hautakangas

Rekisteritiedot		Paikkatiedot	
Mj-rekisteri		TM35-lehtijako	P4232R
Laji	Kiinteä muinaisjäännös	Vanha yleislehtijako	2332 07
Tyyppi	5-1 Työ- ja valmistuspaikat 5-2 Asuinpaikat	Koordinaatit ETRS-TM35FIN	5-1 P: 7017315 I: 370280 5-2 P: 7399073 I: 370282
Tyyppin tarkenne	5-1 Tervahauta 5-2 Tervapirtin kiuas	N2000	Z 173 m
Ajoitus yleinen	Historiallinen	Koordinaattiselite	GPS-mittaus
Ajoitustarkenne	Uusi aika		
Inventointilöydöt	-	Inventointimenetelmät	Pintahavainnointi, valokuvaus

Kuvaus: Kivisellä kankaalla on tuplahauta, halkaisija 16 m, kuopan halkaisija 7 m ja syvyys 0,7 m. Halssi suuntautuu kaakkoon. Vallin päällä kasvaa isoja havu- ja lehtipuita. Tervahaudasta 18 m etelään on tervapirtin kiuas, mitat 2,4 x 2,3 x 0,7 m. Ympäristö on avohakattu ja muokattu.



Alakohde 5-1. Tervahaudan kuoppa.



Kohde 5 alakohteineen 5-1 ja 5-2, sekä kohde 4. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 2/2022.



Alakohde 5-2. Tervapirtin kiuas.

Vaikutusten arvio: Hankkeella voi olla vaikutusta kohteeseen, lähimmät suunnitellut voimalapaikat ovat noin 40 m luoteeseen (VE 1) ja noin 80 m länteen (VE 2).



6. Niemiahonkangas

Rekisteritiedot		Paikkatiedot	
Mj-rekisteri		TM35-lehtijako	P4232R
Laji	Kiinteä muinaisjäännös	Vanha yleislehtijako	2332 07
Tyyppi	6-1 Työ- ja valmistuspaikat 6-2 Asuinpaikat	Koordinaatit ETRS-TM35FIN	6-1 P: 7018436 I: 372398 6-2 P: 7018452 I: 372406
Tyyppin tarkenne	6-1 Tervahauta 6-2 Tervapirtin kiuas	N2000	Z 177 m
Ajoitus yleinen	Historiallinen	Koordinaattiselite	GPS-mittaus
Ajoitustarkenne	Uusi aika		
Inventointilöydöt	-	Inventointimenetelmät	Pintahavainnointi, valokuvaus, koepisto

Kuvaus: Tasaisella tuoreehkolla kankaalla turvetuotantoalueen koillispuolella on tervahauta, halkaisija 14 m, halssi suuntautuu lounaaseen. Hauta ja ympäristö on tiheään eri-ikäisen puuston peittämä. Tervahaudasta 15 m pohjoiseen on tervapirtin kiuas, mitat 2,2 x 2 x,6 m, rakenne on humuksen ja varpujen peittämä.



Alakohde 6-1. Tervahaudan kuoppa. rasteri 1:20 000, 1/2022.



Kohde 6 alakohteineen 6-1 ja 6-2. MML:n peruskartta-



Alakohde 6-2. Tervapirtin kiuas, lähikuva koepistosta.



Tervapirtin kiuas kuvattu etelään.

Vaikutusten arvio: ei vaikutusta (etäisyys lähimpään suunniteltuun voimalapaikkaan yli 150 m).



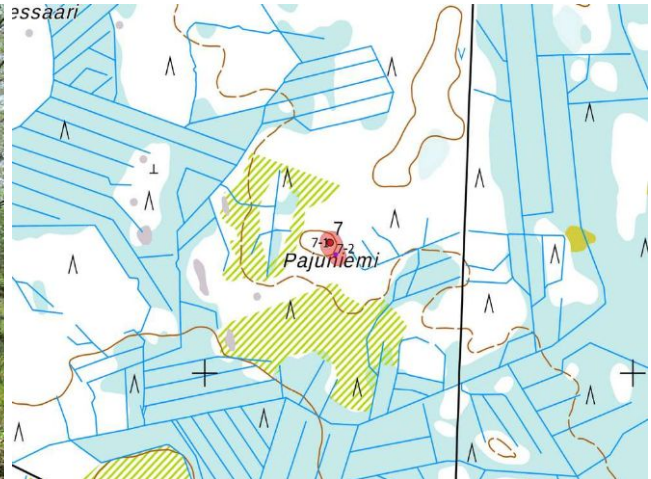
7. Pajuniemi

Rekisteritiedot		Paikkatiedot	
Mj-rekisteri		TM35-lehtijako	P4232R
Laji	Kiinteä muinaisjäännös	Vanha yleislehtijako	2332 07
Tyyppi	7-1 Työ- ja valmistuspaikat 7-2 Asuinpaikat	Koordinaatit ETRS-TM35FIN	7-1 P: 7018287 I: 370294 7-2 P: 7018261 I: 370306
Tyyppin tarkenne	7-1 Tervahauta 7-2 Tervapirtin kiuas	N2000	Z 165 m
Ajoitus yleinen	Historiallinen	Koordinaattiselite	GPS-mittaus
Ajoitustarkenne	Uusi aika		
Inventointilöydöt	-	Inventointimenetelmät	Pintahavainnointi, valokuvaus
Aiemmat tutkimukset			

Kuvaus: Kuivahkolla tasaisella kankaalla on pieni tervahauta, halkaisija 10 m. Halssi suuntautuu kaakkoon. Haudasta 20 m kaakkoon on tervapirtin kiuas, mitat 2,6 x 2,4 x 0,5 m. Haudan vallin päällä kasvaa isoja puita; ympäristössä on nuorta kasvatusmetsikköä.



Alakohde 7-1. Tervahauta.
rasteri 1:20 000, 1/2022.



Kohde 7 alakohteineen 7-1 ja 7-2. MML:n peruskartta-



Alakohde 7-2. Tervapirtin kiuas.

Vaikutusten arvio: Hankkeella voi olla vaikutusta kohteeseen, lähimmät suunnitellut voimalapaikat ovat noin 100 m itään (VE 1) ja noin 140 m länteen (VE 2).



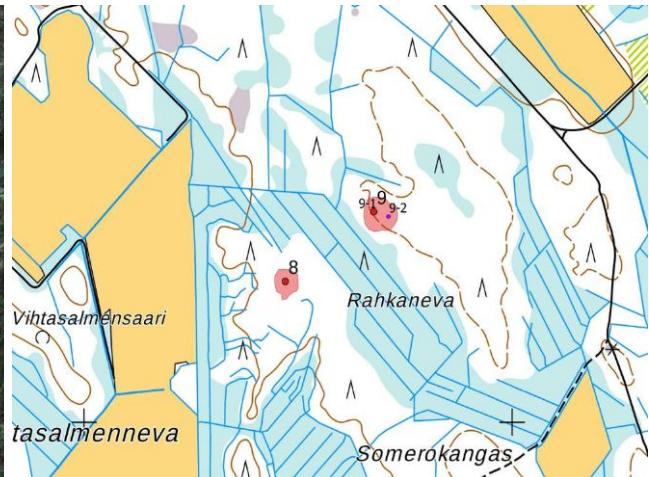
8. Somerokangas

Rekisteritiedot		Paikkatiedot	
Mj-rekisteri		TM35-lehtijako	P4232L
Laji	Kiinteä muinaisjäännös	Vanha yleislehtijako	2332 04
Tyyppi	Työ- ja valmistuspaikat	Koordinaatit ETRS-TM35FIN	P: 7018310 I: 367470
Tyypin tarkenne	Tervahauta	N2000	Z 166
Ajoitus yleinen	Historiallinen	Koordinaattiselite	GPS-mittaus
Ajoitustarkenne	Uusi aika		
Inventointilöydöt	-	Inventointimenetelmät	Pintahavainnointi, valokuvaus
Aiemmat tutkimukset			

Kuvaus: Tasaisella tuoreehkolla kankaalla on tervahauta; tuplahauta halkaisija 22 m, kuopan halkaisija 8 m, halssi suuntautuu lounaaseen. Vallin päällä kasvaa eri-ikäisiä lehti ja havupuita.



Kohde 8. Tervahaudan vallia kuopasta käsin kuvattuna.



Kohde 8, sekä kohde 9 alakohteineen 9-1 ja 9-2. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 5/2021.

Vaikutusten arvio: ei vaikutusta (etäisyys lähimpään suunniteltuun voimalapaikkaan yli 150 m).



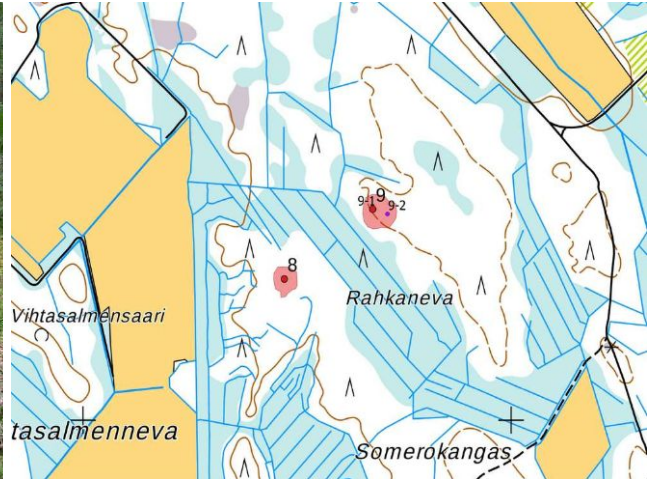
9. Rahkaneva

Rekisteritiedot		Paikkatiedot	
Mj-rekisteri		TM35-lehtijako	P4232L
Laji	Kiinteä muinaisjäännös	Vanha yleislehtijako	2332 04
Tyyppi	9-1 Työ- ja valmistuspaikat 9-2 Asuinpaikat	Koordinaatit ETRS-TM35FIN	9-1 P: 7018462 I: 367678 9-2 P: 7018453 I: 367711
Tyyppin tarkenne	9-1 Tervahauta 9-2 Uuni	N2000	Z 167 m
Ajoitus yleinen	Historiallinen	Koordinaattiselite	GPS-mittaus
Ajoitustarkenne	Uusi aika		
Inventointilöydöt	-	Inventointimenetelmät	Pintahavainnointi, valokuvaus

Kuvaus: Tasaisella tuoreehkolla kankaalla on tervahauta; halkaisija 23 m, kuopan halkaisija 16 m, halssi suuntautuu lounaaseen. Tervahaudasta noin 25 m itään on uuniksi tulkittu rakenne. Tulisijan yläosa on kylmämuurattu isommista kivistä, jotka eivät ole selvästi palaneet, pohjassa on hiili-/nokimaakerros. Mitat ovat n. 2,6 x 2,5 x 0,8 m.



Alakohde 9-1. Keskellä tervahaudan halssi, jonka puolin vallia; etualalla halssista alkava oja.



Kohde 8, sekä kohde 9 alakohteineen 9-1 ja 9-2. molemmat MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 1/2022.



Alakohde 9-2. Uuni.

Vaikutusten arvio: ei vaikutusta (etäisyys lähimpään suunniteltuun voimalapaikkaan yli 150 m).



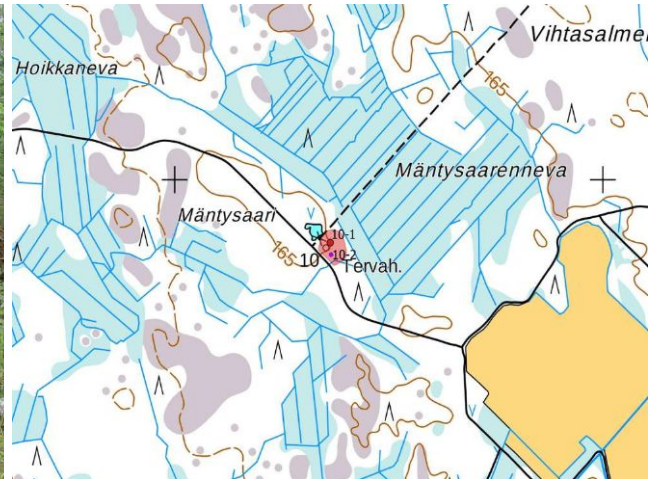
10. Mäntysaari

Rekisteritiedot		Paikkatiedot	
Mj-rekisteri		TM35-lehtijako	P4232L
Laji	Kiinteä muinaisjäännös	Vanha yleislehtijako	2332 04
Tyyppi	10–1 Työ- ja valmistuspaikat 10–2 Asuinpaikat	Koordinaatit ETRS-TM35FIN	10–1 P: 7018861 I: 366364 10–2 P: 7018835 I: 366365
Tyyppin tarkenne	10–1 Tervahauta 10–2 Tervapirtin kiuas	N2000	Z 165 m
Ajoitus yleinen	Historiallinen	Koordinaattiselite	GPS-mittaus
Ajoitustarkenne	Uusi aika		
Inventointilöydöt	-	Inventointimenetelmät	Pintahavainnointi, valokuvaus
Aiemmat tutkimukset			

Kuvaus: Tasaisella tuoreehkolla kankaalla on tervahauta, halkaisija 23 m, kuopan halkaisija 15 m ja syvyys 0,8 m. Halssi suuntautuu koilliseen, se on sortunut, haudasta 20 m etelään on tervapirtin kiuas, mitat 1,8 x 1,7 x 0,5 m. Ympäristössä on useita myrskyn kaatamia puita.



Alakohde 10–1. Tervahauta.
rasteri 1:20 000, 1/2022.



Kohde 10 alakohhteineen 10–1 ja 10–2. MML:n peruskartta-



Alakohde 10–2. Tervapirtin kiuas.

Vaikutusten arvio: ei vaikutusta (etäisyys lähimpään suunniteltuun voimalapaikkaan yli 150 m).



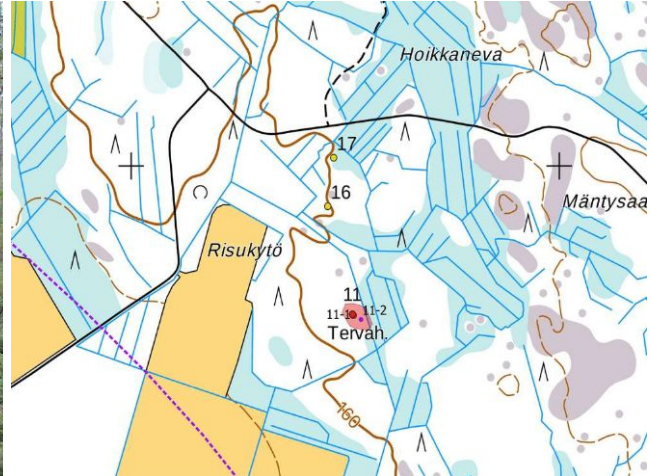
11. Risukytö

Rekisteritiedot		Paikkatiedot	
Mj-rekisteri		TM35-lehtijako	P4232L
Laji	Kiinteä muinaisjäännös	Vanha yleislehtijako	2332 04
Tyyppi	11-1 Työ- ja valmistuspaikat 11-2 Asuinpaikat	Koordinaatit ETRS-TM35FIN	11-1 P: 7018673 I: 365517 11-2 P: 7018662 I: 365537
Tyyppin tarkenne	11-1 Tervahauta 11-2 Tervapirtin kiuas	N2000	Z 160 m
Ajoitus yleinen	Historiallinen	Koordinaattiselite	GPS-mittaus
Ajoitustarkenne	Uusi aika		
Inventointilöydöt	-	Inventointimenetelmät	Pintahavainnointi, valokuvaus

Kuvaus: Risukydön laajan turvepeltoalueen koillispuolella, tasaisella tuoreehkolla kankaalla on tervahauta, halkaisija 15 m, kuopan halkaisija on 8 m; halssi suuntautuu länsiluoteeseen, se on sortunut. Tervahaudasta 15 m kaakkoon on pieni tervapirtin kiuas, mitat 1,5 x 1,5 x 0,3 m.



Alakohde 11-1. Tervahauta.



Kohde 11 alakohteineen 11-1 ja 11-2, sekä kohteet 16 ja 17. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 5/2021.



Alakohde 11-2. Tervapirtin kiukaan jäänteet.



Alakohde 11-2. Yksityiskohtakuva: koepistossa nokimaata ja palaneita kiviä.

Vaikutusten arvio: ei vaikutusta (etäisyys lähimpään suunniteltuun voimalapaikkaan yli 150 m).



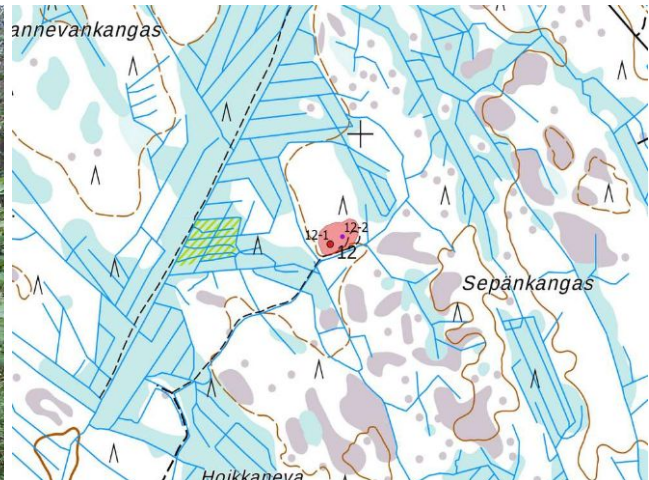
12. Sepänkangas etelä

Rekisteritiedot		Paikkatiedot	
Mj-rekisteri		TM35-lehtijako	P4232L
Laji	Kiinteä muinaisjäännös	Vanha yleislehtijako	2332 04
Tyyppi	12-1 Työ- ja valmistuspaikat 12-2 Asuinpaikat	Koordinaatit ETRS-TM35FIN	12-1 P: 7019758 I: 365930 12-2 P: 7019774 I: 365958
Tyyppin tarkenne	12-1 Tervahauta 12-2 Tervapirtin kiuas	N2000	Z 162 m
Ajoitus yleinen	Historiallinen	Koordinaattiselite	GPS-mittaus
Ajoitustarkenne	Uusi aika		
Inventointilöydöt	-	Inventointimenetelmät	Pintahavainnointi, valokuvaus

Kuvaus: Tasaisella tuoreehkolla kankaalla on tervahauta, tuplahauta, ulomman vallin halkaisija 22 m, kuopan halkaisija 8 m ja syvyys 0,9 m. Halssi suuntautuu lounaaseen, se on sortunut. Haudasta 20 m koilliseen on tervapirtin kiuas, mitat 2,7 x 2,4 x 0,7 m.



Alakohde 12-1. Tervahauta; etualalla kuoppa, taustalla sisempää ja ulompaa valla.



Kohde 12 alakohteineen 12-1 ja 12-2. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 5/2021.



Alakohde 12-2. Tervapirtin kiuas.

Vaikutusten arvio: ei vaikutusta (etäisyys lähimpään suunniteltuun voimalapaikkaan yli 150 m).



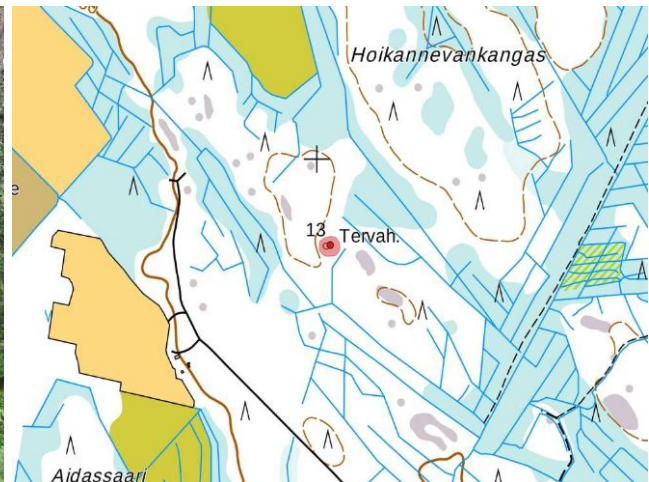
13. Hoikannevankangas

Rekisteritiedot		Paikkatiedot	
Mj-rekisteri		TM35-lehtijako	P4232L
Laji	Kiinteä muinaisjäännös	Vanha yleislehtijako	2332 04
Tyyppi	Työ- ja valmistuspaikat	Koordinaatit ETRS-TM35FIN	P: 7019811 I: 365032
Tyyppin tarkenne	Tervahauta	N2000	Z 162 m
Ajoitus yleinen	Historiallinen	Koordinaattiselite	GPS-mittaus
Ajoitustarkenne	Uusi aika		
Inventointilöydöt	-	Inventointimenetelmät	Pintahavainnointi, valokuvaus
Aiemmat tutkimukset			

Kuvaus: Tasaisella tuoreehkolla kankaalla on tervahauta, halkaisija 19 m, kuopan halkaisija 11 m ja syvyys 0,7 m. Halssi suuntautuu kaakkoon, se on sortunut. Nuorta kasvatusmännikköä, jossa kasvaa myös paljon lehtipuutaimia.



Kohde 13. Tervahauta kuvattu pohjoiseen.



Kohde 13. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 5/2021.

Vaikutusten arvio: ei vaikutusta (etäisyys lähimpään suunniteltuun voimalapaikkaan yli 150 m).



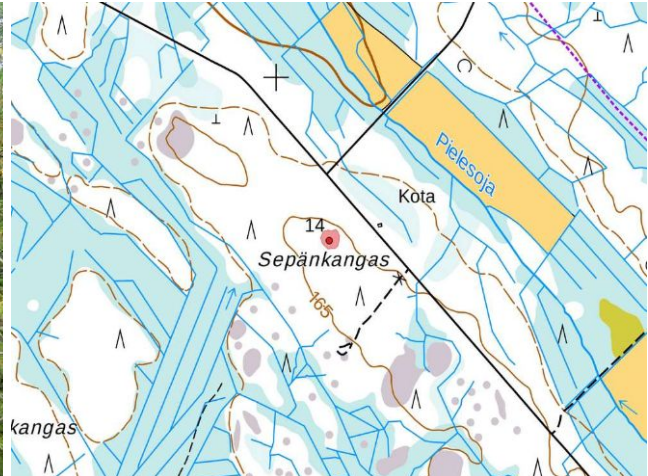
14. Sepänkangas pohjoinen

Rekisteritiedot		Paikkatiedot	
Mj-rekisteri		TM35-lehtijako	P4232L
Laji	Kiinteä muinaisjäännös	Vanha yleislehtijako	2332 05
Tyyppi	Työ- ja valmistuspaikat	Koordinaatit ETRS-TM35FIN	P: 7020641 I: 366124
Tyyppin tarkenne	Tervahauta	N2000	Z 166 m
Ajoitus yleinen	Historiallinen	Koordinaattiselite	GPS-mittaus
Ajoitustarkenne	Uusi aika		
Inventointilöydöt	-	Inventointimenetelmät	Pintahavainnointi, valokuvaus
Aiemmat tutkimukset			

Kuvaus: Matalan soraharjanteen keskiosassa on tervahauta, halkaisija 17 m, kuopan halkaisija 10 m ja syvyys 0,9 m. Halssi suuntautuu pohjoiseen, se on sortunut. Haudan päällä on useita myrskyssä kaatuneita puita.



Kohde 14.



Kohde 14. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 5/2021.



Kohde 14. Yksityiskohtakuva tervahaudan vallista, pinta on puunkaatuman rikkoma.

Vaikutusten arvio: ei vaikutusta (etäisyys lähimpään suunniteltuun voimalapaikkaan yli 150 m).



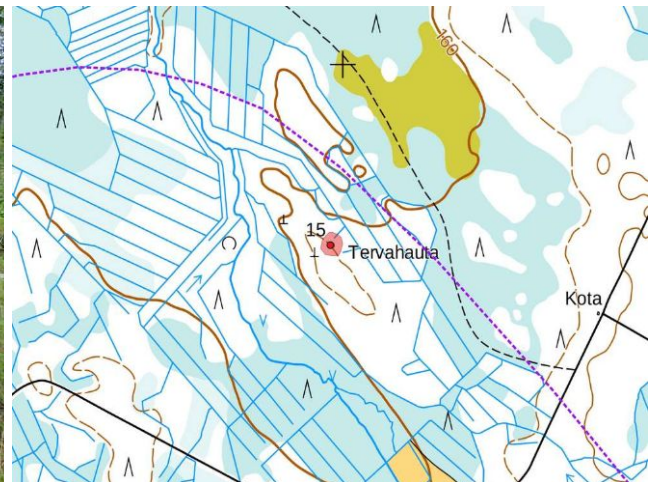
15. Pielenkangas länsi

Rekisteritiedot		Paikkatiedot	
Mj-rekisteri		TM35-lehtijako	P4232L
Laji	Muinaisjäännös	Vanha yleislehtijako	2332 04
Tyyppi	Työ- ja valmistuspaikat	Koordinaatit ETRS-TM35FIN	P: 7021603 I: 365971
Tyyppin tarkenne	Tervahauta	N2000	Z 163 m
Ajoitus yleinen	Historiallinen	Koordinaattiselite	GPS-mittaus
Ajoitustarkenne	Uusi aika		
Inventointilöydöt	-	Inventointimenetelmät	Pintahavainnointi, valokuvaus
Aiemmat tutkimukset			

Kuvaus: Soraharjanteen luoteisosassa on tervahauta, halkaisija 21 m, kuopan halkaisija 12 m ja syvyys 0,7 m. Halssi suuntautuu koilliseen, halssilta lähtee noin 25 m pitkä kapea oja koilliseen.



Kohde 15.



Kohde 15. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 5/2021.

Vaikutusten arvio: ei vaikutusta (etäisyys lähimpään suunniteltuun voimalapaikkaan yli 150 m).

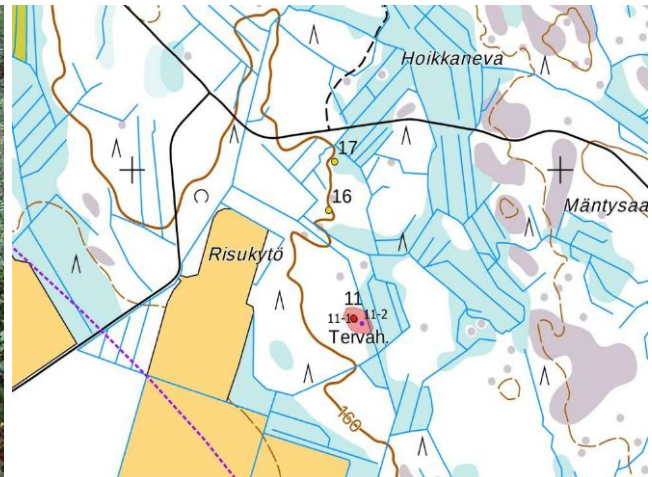
**16. Risukytö 2**

Rekisteritiedot		Paikkatiedot	
Mj-rekisteri		TM35-lehtijako	P4232L
Laji	Muu kohde	Vanha yleislehtijako	2332 04
Tyyppi	Kivirakenteet	Koordinaatit ETRS-TM35FIN	P: 7018911 I: 365459
Tyypin tarkenne	Rajamerkki	N2000	Z 160 m
Ajoitus yleinen		Koordinaattiselite	GPS-mittaus
Ajoitustarkenne			
Inventointilöydöt	-	Inventointimenetelmät	Pintahavainnointi, valokuvaus
Aiemmat tutkimukset			

Kuvaus: Kiinteistörajalla (3 nykyisen tilojen raja) sijaitseva kolmion muotoinen kivi, korkeus 55 cm, jossa on epäselvä hakkaus (nro 2, viiva ja muu hakkaus).



Kohde 16. Rajamerkinä toimiva kolmionmuotoinen maahan upotettu kivi.



Kohde 11 alakohteineen 11-1 ja 11-2, sekä kohteet 16 ja 17. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 5/2021.

Vaikutusten arvio: ei vaikutusta (ei arkeologinen suojelukohde).

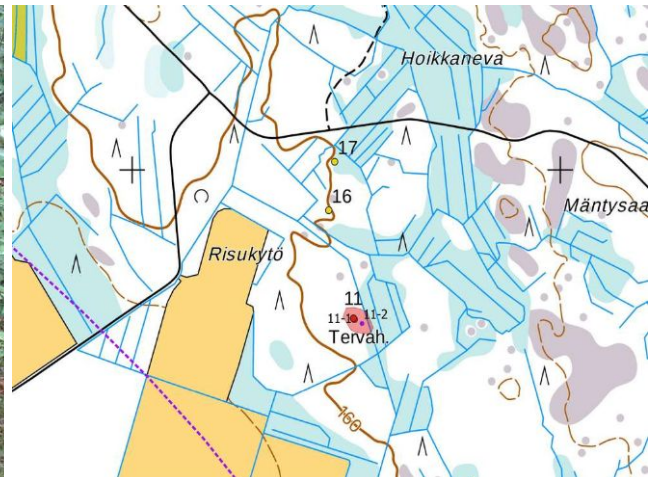
**17. Risukytö 3**

Rekisteritiedot		Paikkatiedot	
Mj-rekisteri		TM35-lehtijako	P4232L
Laji	Muu kohde	Vanha yleislehtijako	2332 04
Tyyppi	Asuinpaikat	Koordinaatit ETRS-TM35FIN	P: 7019018 I: 365473
Tyypin tarkenne	Saunan jäännös	N2000	Z 160 m
Ajoitus yleinen	Historiallinen	Koordinaattiselite	GPS-mittaus
Ajoitustarkenne	Moderni		
Inventointilöydöt	-	Inventointimenetelmät	Pintahavainnointi, valokuvaus
Aiemmat tutkimukset			

Kuvaus: Tasaisella kankaalla rämeen reunalla on pienen rakennuksen pohja, noin 3 x 3 m kokoinen neliömäinen painauma. Paikalla on metallikiukaan sekä vesipadan jäännökset.



Kohde 17. Saunan jäänteet.



Kohde 11 alakohteineen 11-1 ja 11-2, sekä kohteet 16 ja 17. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 5/2021.

Vaikutusten arvio: ei vaikutusta (ei suojelukohde).



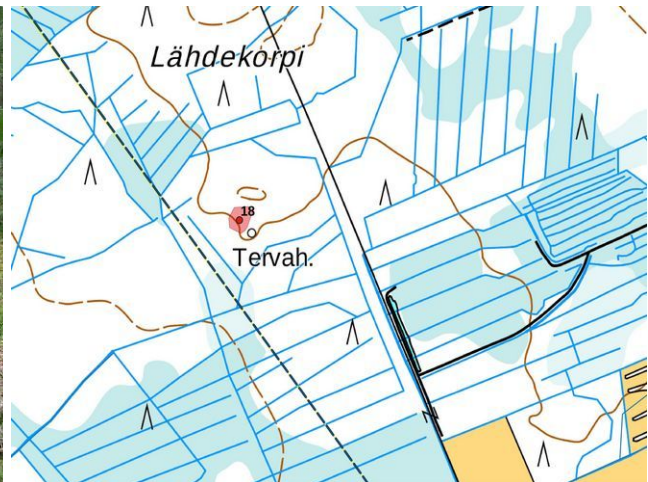
18. Lähdekorpi

Rekisteritiedot		Paikkatiedot	
Mj-rekisteri		TM35-lehtijako	P4232L
Laji	Muinaisjäännös	Vanha yleislehtijako	2332 04
Tyyppi	Työ- ja valmistuspaikat	Koordinaatit ETRS-TM35FIN	P: 7014535 I: 372446
Tyypin tarkenne	Tervahauta	N2000	Z 170 m
Ajoitus yleinen	Historiallinen	Koordinaattiselite	GPS-mittaus
Ajoitustarkenne	Uusi aika		
Inventointilöydöt	-	Inventointimenetelmät	Pintahavainnointi, valokuvaus
Aiemmat tutkimukset			

Kuvaus: Soraharjanteen luoteisosassa on tervahauta, halkaisija 20 m, kuopan halkaisija 11 m ja syvyys 0,7 m. Halssi suuntautuu lounaaseen, se on sortunut.



Kohde 18. Tervahauta kuvattu pohjoiseen.



Kohde 18. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 2/2022.

Vaikutusten arvio: Hankkeella voi olla vaikutusta kohteeseen, suunniteltu voimalinja sijaitsee 70 -90 m kohteesta lounaaseen.

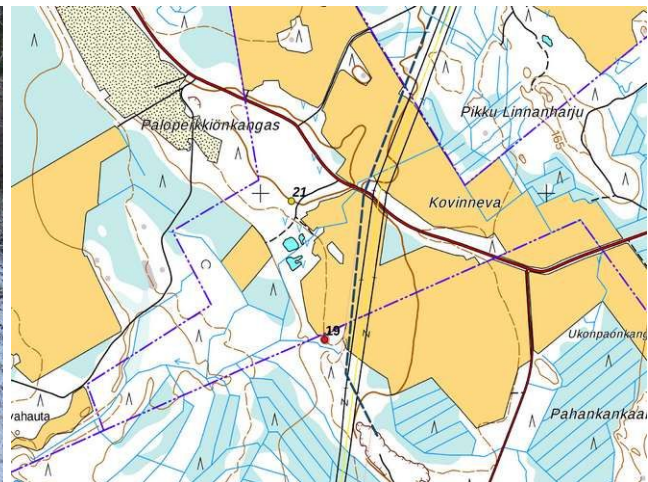
**19. ALAJÄRVI Kivinveva**

Rekisteritiedot		Paikkatiedot	
Mj-rekisteri		TM35-lehtijako	P4231L
Laji	Kiinteä muinaisjäännös	Vanha yleislehtijako	
Tyyppi	Työ- ja valmistuspaikat	Koordinaatit ETRS-TM35FIN	P: 7005519 I: 358223
Tyypin tarkenne	Tervahauta	N2000	Z 157 m
Ajoitus yleinen	Historiallinen	Koordinaattiselite	GPS-mittaus
Ajoitustarkenne	Uusi aika		
Inventointilöydöt	-	Inventointimenetelmät	Pintahavainnointi, valokuvaus
Aiemmat tutkimukset			

Kuvaus: Tasaisen harjujakson keskiosassa on tervahauta, halkaisija 24 m, kuopan halkaisija 13 m ja syvyys 0,7 m. Halssi suuntautuu lounaaseen.



Kohde 19. Tervahaudan halssikuvattu koilliseen.



Kohde 19. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 2/2022.

Vaikutusten arvio: Hankkeella voi olla vaikutusta kohteeseen, suunniteltu voimalinja sijaitsee 60 -80 m kohteesta itään.



20. VIMPELI Linnanharju

Rekisteritiedot		Paikkatiedot	
Mj-rekisteri	1000025423	TM35-lehtijako	P4231L
Laji	Kiinteä muinaisjäännös	Vanha yleislehtijako	
Tyyppi	Työ- ja valmistuspaikat	Koordinaatit ETRS-TM35FIN	P: 7007354 I: 358688
Tyypin tarkenne	Tervahauta	N2000	Z 165 m
Ajoitus yleinen	Historiallinen	Koordinaattiselite	GPS-mittaus
Ajoitustarkenne	Uusi aika		
Inventointilöydöt	-	Inventointimenetelmät	Pintahavainnointi, valokuvaus
Aiemmat tutkimukset	Tapani Rostedt, Hans-Peter Schulz ja Jaana Itäpalo inventointi 2014		

Kuvaus: MJ-rekisterin kuvaus: Tervahauta sijaitsee Linnanharjun pohjoisosassa metsätien länsipuolella, haikatulla metsäraiskioilla, sen kohdalla kasvaa nuorehkoja koivuja. Hauta sijaitsee Linnanharjun eteläpuolella, läpimitta valli mukaan lukien 25 m, kuopan halkaisija 19 m ja syvyys 1,5 m. Halssi suuntautuu itään, osa siitä sekä pieni osa vallista on rikkoutunut metsätien rakentamisen/laajentamisen yhteydessä. Inventointi 2021: Ympäristö oli avohakattu ja muokattu.



Kohde 19. Tervahaudan halssi kuvattu lounaaseen.



Kohde 19. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 2/2022.

Vaikutusten arvio: ei vaikutusta, suunniteltu voimalinja sijaitsee yli 200 m kohteesta itään.



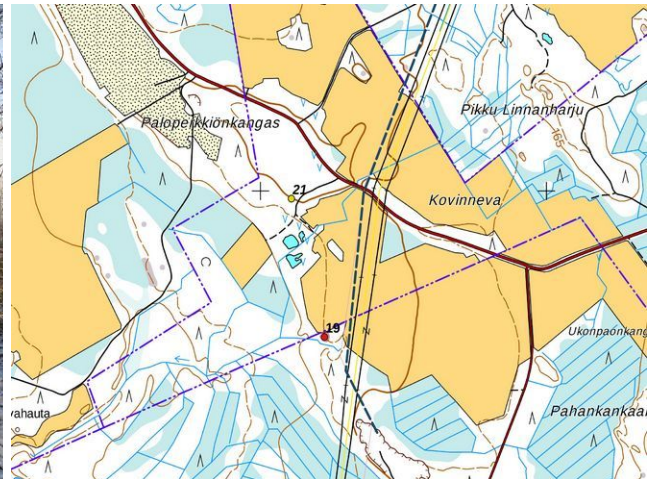
21. VIMPELI Paloperkkiö

Rekisteritiedot		Paikkatiedot	
Mj-rekisteri		TM35-lehtijako	P4231L
Laji	Muu kohde	Vanha yleislehtijako	
Tyyppi	Asuinpaikat	Koordinaatit ETRS-TM35FIN	P: 7005519 I: 358223
Tyypin tarkenne	Talon perustus	N2000	Z 165 m
Ajoitus yleinen	Moderni	Koordinaattiselite	GPS-mittaus
Ajoitustarkenne			
Inventointilöydöt	-	Inventointimenetelmät	Pintahavainnointi, valokuvaus

Kuvaus: Paloperkkiönkankaan kaakkoispuolella, peltojen länsipuolella matalan rinteen eteläreunalla. Kohdalla on merkitty talo ja kaksi ulkorakennusta vuosien 1966-67 peruskartoille. Paikalla on n. 10 x 4 m kokoinen betoniperustus, pohjoislaidalla on n. 2 m halkaisijaltaan oleva ja n. 70 cm korkea tulisijan jäännös, jossa esiintyy tiilenkappaleita. Noin 10 m kaakkoon on kaivon jäännös. Maanpinta on alueella epätasaista ja siellä täällä on melko lähihistoriassa kaivettuja kuoppia ja jälkiä maan liikuttelusta, mahdollisesti ne ovat syntyneet paikalla olleiden ulkorakennusten purkamisessa.



Perustuksen kaakkoisnurkka, kuva pohjoiseen.



Kohde 21. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 2/2022.



Kaivon jäännös.

Vaikutusten arvio: ei vaikutusta (ei suojelukohde).



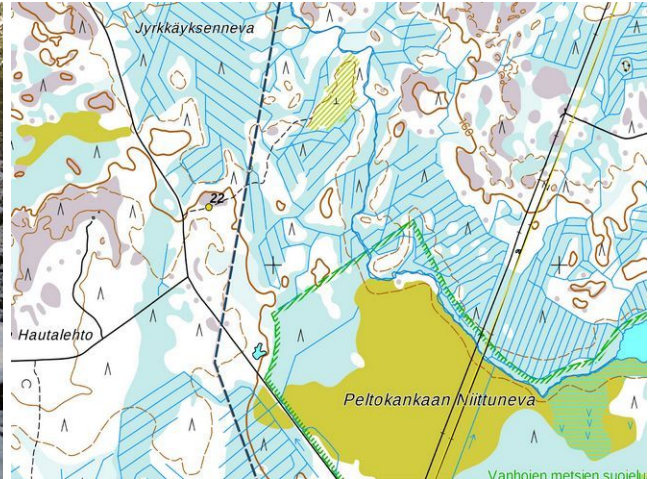
22. Kallion Hautalehto

Rekisteritiedot		Paikkatiedot	
Mj-rekisteri		TM35-lehtijako	P4231L
Laji	Muu kohde	Vanha yleislehtijako	
Tyyppi	Raaka-aineen hankintapaikat	Koordinaatit ETRS-TM35FIN	P: 7001291 I: 359775
Tyypin tarkenne	louhokset	N2000	Z 161m
Ajoitus yleinen	Moderni	Koordinaattiselite	GPS-mittaus
Ajoitustarkenne			
Inventointilöydöt	-	Inventointimenetelmät	Pintahavainnointi, valokuvaus

Kuvaus: Salmelan Hautakankaan itäreunalla. Alueelta on kuorittu kallioita melko laajasti sekä otettu soraa, siellä täällä on hajanaisesti porakiviä ja jätekiviä. Puusto on nuorta mäntytaimikkoa.



Porakiviä ja jätekiviä.



Kohde 21. MML:n peruskarttarasteri 1:20 000, 2/2022.



Porakiviä ja jätekiviä.

Vaikutusten arvio: ei vaikutusta (ei suojelukohde)..



8. Aineistoluettelo

Digitaalinen aineisto:

Arkistolaitoksen digitaaliarkisto, Perhon, Vimpelin ja Alajärven pitäjänkartat,
<http://digi.narc.fi/digi/dosearch.ka?>

Geologian tutkimuskeskus, <http://gtkdata.gtk.fi/Maankamara/index.html>

Vanha kartta, <https://expo.oscapps.jyu.fi/s/vanhakartta/page/etusivu>

Maanmittauslaitos, avoimien aineistojen tiedostopalvelu, <https://tiedostopalvelu.maanmittauslaitos.fi/tp/kartta>

Maanmittauslaitos, <http://vanhatpainetutkartat.maanmittauslaitos.fi/>

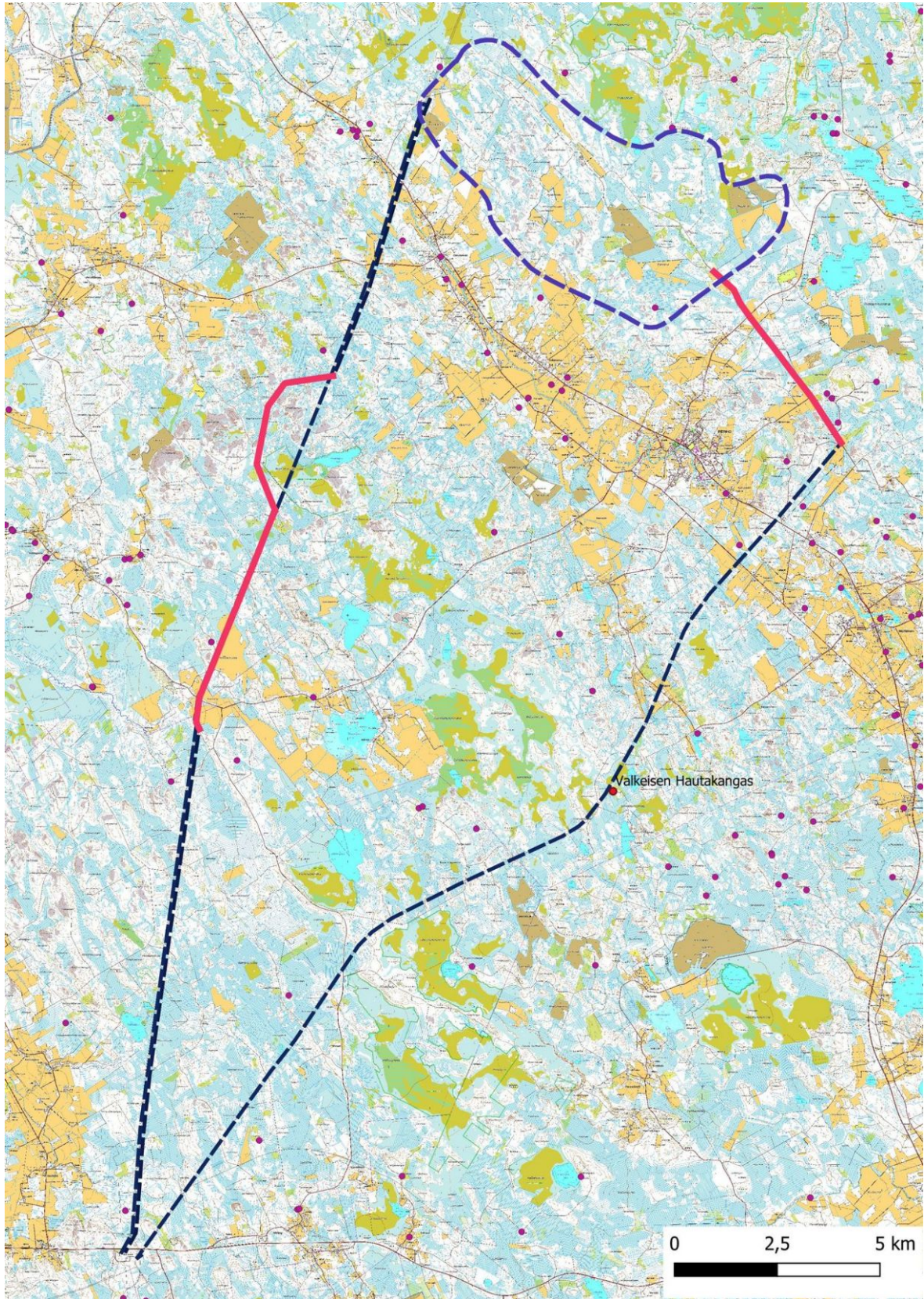
Museovirasto: Kulttuuriympäristön palveluikkuna, muinaisjäännösrekisteri ja kulttuuriympäristön tutkimusraportit arkeologia, Perho, Alajärvi, Vimpeli:
<https://www.kyppi.fi/palveluikkuna/mjreki/read/asp/>

Julkaisematon aineisto:

Schulz Hans-Peter, Rannansiirtymistaulukko.



LIITEKARTTA



Maanmittauslaitoksen maastokarttarasteri 1:50 000, 1/2022.

Arkeologiset kohteet ennen inventointia Museoviraston rekisteriportaalin mukaan. Kokkonevan hankkeessa vuonna 2021 inventoidut voimajohtoreittien osuudet punaisena viivana. Linjauksia lähinnä sijaitseva tunnettu arkeologinen kohde on *Valkeisen Hautakankaan* tervahauta n. 130 metrin etäisyydellä, muut arkeologiset kohteet sijaitsevat johtoreiteistä vähintään 200 metrin etäisyydellä.