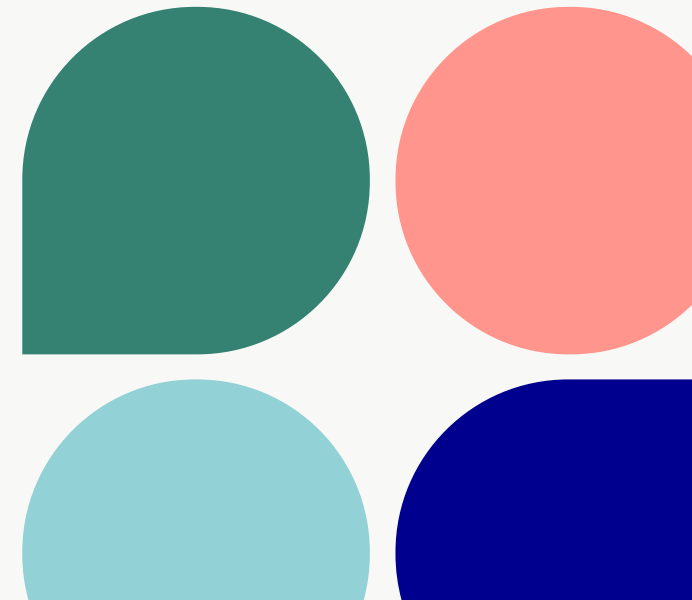


Ympäristövaikutusten arviointimenettely ja siihen osallistuminen

Yleisötilaisuus 22.6.2026, Riuttamäen tuulivoimahanke, Marttila ja Koski Tl



Tilaisuuden kulku

- 18:00 Tilaisuuden avaus, järjestäjätahojen lyhyt esittäytyminen sekä ohjeistus osallistujille
- 18:05 Yhteysviranomaisen puheenvuoro (Lupa- ja valvontavirasto)
- 18:15 Hankkeen esittely (Axpo Renewable Finland Oy)
- 18:20 Ympäristövaikutusten arviointisuunnitelman esittely (Alusta Consulting Oy ja Geosyntec Finland Oy AB) ja Marttila Osallistumis- ja arviointisuunnitelma
- 19:00 Keskustelua ja kysymyksiä
- 20:00 Tilaisuuden päättäminen

Lupa- ja valvontavirasto hoitaa valtion lupa-, ohjaus- ja valvontatehtäviä

- Lupa- ja valvontavirasto on monialainen, valtakunnallinen valtion viranomainen.
 - Viraston toiminta on alkanut vuoden 2026 alussa.
- Lupa- ja valvontavirasto hoitaa useiden eri alojen lupa-, ohjaus-, valvonta- ja rekisteröintitehtäviä.
- Lupa- ja valvontavirastoon on koottu tehtäviä useista virastoista:
 - suurin osa aluehallintovirastojen tehtävistä
 - Valviran tehtävät
 - ELY-keskusten ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueen tehtäviä
 - Vanhojen virastojen toiminta lakkasi Lupa- ja valvontaviraston toiminnan käynnistyessä.
- Lupa- ja valvontavirasto toimii YVA-menettelyissä yhteysviranomaisena, joka huolehtii YVA-menettelyn järjestämisestä ja ohjauksesta*



Mikä on ympäristövaikutusten arviointimenettely?

- Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA-menettely) on lakisääteinen menettely
 - Laki (252/2017) ja asetus (277/2017) ympäristövaikutusten arviointimenettelystä
- Vaikutusten arvioinnin keskiössä ovat hankkeen **todennäköisesti merkittävät ympäristövaikutukset**
- Tavoitteena on, että ympäristövaikutusten arvioinnin perusteella hankkeen haitallisia vaikutuksia voidaan vähentää tai ehkäistä
- **YVA-menettely ei ole lupamenettely**, vaan YVA-menettelyssä tuotetaan lisätietoa suunnittelua ja päätöksentekoa (esim. lupamenettelyä ja kaavoitusmenettelyä) varten ja lisätään osallistumismahdollisuuksia

Milloin hankkeeseen sovelletaan YVA-menettelyä?

- YVA-lain liitteen 1 hankeluettelossa on määritetty hankkeet, joihin sovelletaan aina YVA-menettelyä
- Riuttamäen tuulivoimahankkeeseen sovelletaan YVA-menettelyä hankeluettelon kohdan 7 e) perusteella:
 - tuulivoimalahankkeet, kun yksittäisten laitosten lukumäärä on vähintään 5 kappaletta tai kokonaisteho vähintään 45 megawattia (27.6.2025/829)

YVA-menettely

YVA-menettely toteutetaan kahdessa osassa ja siinä laaditaan kaksi dokumenttia:

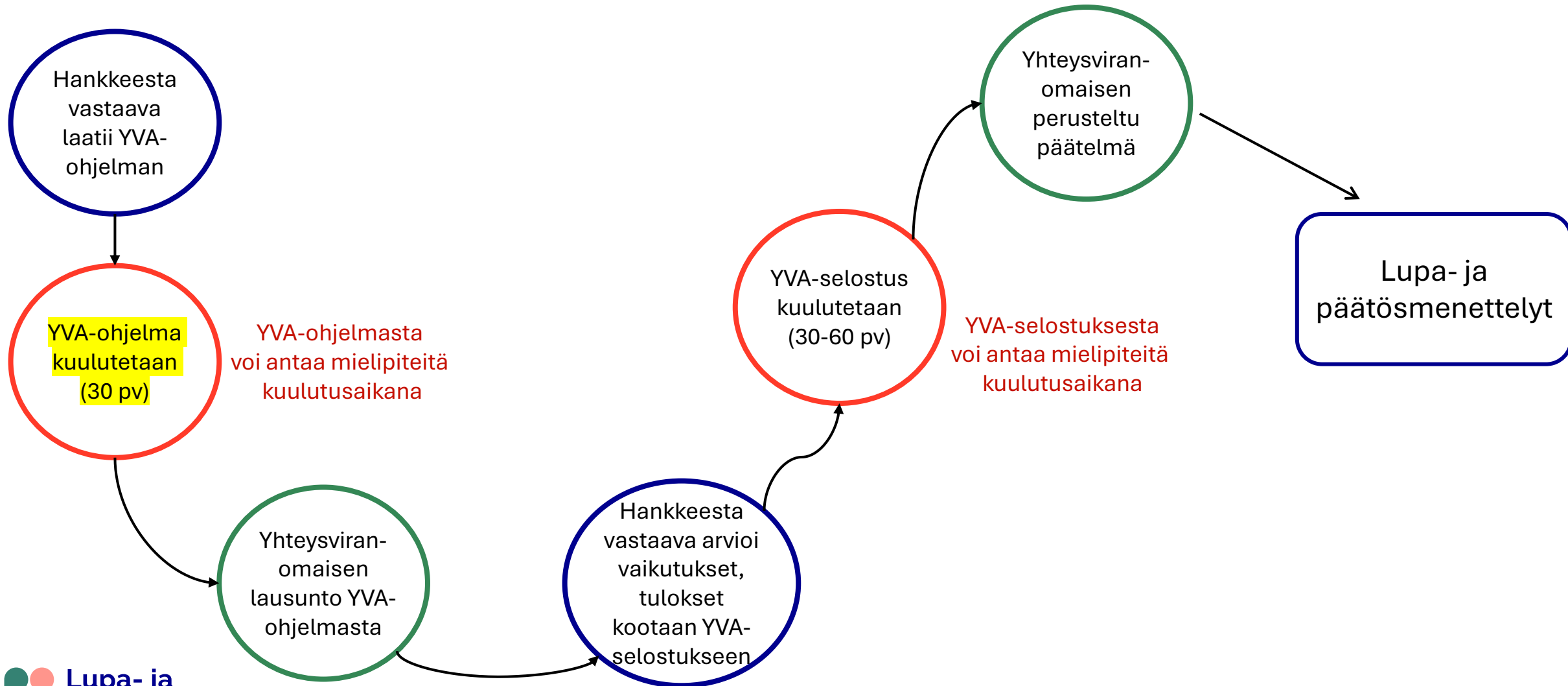
- 1) **Arviointiohjelma (YVA-ohjelma)** = ”työsuunnitelma”, jossa kuvataan hanke ja hankealueen nykytila sekä miten vaikutusten arviointi aiotaan toteuttaa
- 2) **Arviointiselostus (YVA-selostus)** = varsinainen raportti ympäristövaikutusten arvioinnin tuloksista

YVA-menettelyyn osallistuvat

Hankkeesta vastaava <i>Axpo Renewable Finland Oy</i>	YVA-konsultti <i>Alusta Consulting Oy, Geosyntec Finland Oy AB</i>	Yhteysviranomainen <i>Lupa- ja valvontavirasto</i>	Osalliset (asukkaat, yhteisöt, viranomaiset)
• Vastaa hankkeen suunnittelusta ja toteutuksesta • Vastaa ympäristövaikutusten arvioinnista	• Toteuttaa YVA-menettelyn asiantuntijatyön hankkeesta vastaavan toimeksiannosta	• Ohjaa YVA-menettelyä ja valvoo sen lainmukaisuutta • Antaa lausunnon YVA-ohjelmasta • Antaa perustellun päätelmän	• Antavat mielipiteitä ja lausuntoja

Vuoropuhelua, osallistuminen on tärkeää!

YVA-menettelyn kulku



Mahdollisuus vaikuttaa

YVA-ohjelmasta voi jättää mielipiteen kirjallisena **17.7.2026** mennessä Lupa- ja valvontavirastolle

- Sähköpostilla: kirjaamo@lvv.fi
- Postitse: Lupa- ja valvontavirasto, PL 20, 13035 LVV

- Mielipiteen voi esittää vapaamuotoisella kirjeellä tai sähköpostiviestillä
- Lisää omat yhteystietosi mielipiteen kirjaamista varten
- Mainitse hankkeen diaarinumero LVV-U/76282/2026
- YVA-ohjelma on luettavissa
 - sähköisesti: www.ymparisto.fi/riuttamaen-tuulivoimahanke-YVA
 - painettuna: Marttilan kirjastossa, Kosken Tl kunnanvirastossa ja kirjastossa, sekä Liedon pääkirjastossa

Mihin mielipiteessä kannattaa kiinnittää huomiota?

- YVA-ohjelmavaihe on paras paikka tunnistaa ja tuoda esille hankkeen vaikutusten arvioinnin kannalta merkittäviä selvitys- ja tietotarpeita
- Hankkeen YVA-ohjelmavaiheen mielipiteissä pyydetään kiinnittämään huomiota erityisesti
 - Onko hankealueen nykytila kuvattu riittävästi?
 - Onko arvioitavat todennäköisesti merkittävät vaikutukset ja eri hankkeiden yhteisvaikutukset tunnistettu oikein?
 - Onko esitetyt hankkeen vaihtoehdot tarkoituksenmukaisia ja riittäviä?
- Hyvä ja merkittävä mielipide voi olla myös lyhyt, yksittäinen huomio!



Ylitarkastaja Sanna Mäkeläinen
sanna.makelainen@lvv.fi
p. 0295 256 029

A photograph of several wind turbines on a grassy hill under a cloudy sky. The turbines are white with three blades each. The image is partially obscured by a white curved shape on the right side of the slide.

Riuttamäen tuulivoimahanke

Marttila

Keskustelu- ja infotilaisuus YVA menettely ja kaavoitus

22.6.2026

© Axpo Renewable Finland Oy

Tämä asiakirja sisältää luottamuksellista tietoa, joka on tarkoitettu ainoastaan vastaanottajan käyttöön. Tietojen luvaton jakaminen, kopiointi tai muu käyttö ilman asiakirjan laatijan kirjallista lupaa on ehdottomasti kielletty. Kaikki dokumentissa esitetyt tiedot liittyvät keskeneräiseen tuulivoimahankeeseen ja voivat sisältää liikesalaisuuksia tai muuta suojattua aineistoa.





Sveitsiläinen energia-alan vaikuttaja



Liikevoitto

1 261 MEUR



Kattavuus

30+ maata,
40+ markkinoita



Kokemus

111 vuotta



Henkilöstö

Noin 7500

Wind division:

Saksalaistaustainen kokenut tuulivoimaan erikoistunut hankeyhtiö (Volkswind)



Kokemus

30+ vuotta



Henkilöstö

Noin 200



Liikevaihto

>200 MEUR



Tuulipuistoja

100 rakennettuja
puistoja



Asennettu

Noin 600 turbiineja
yhteisteholla >1.6 GW

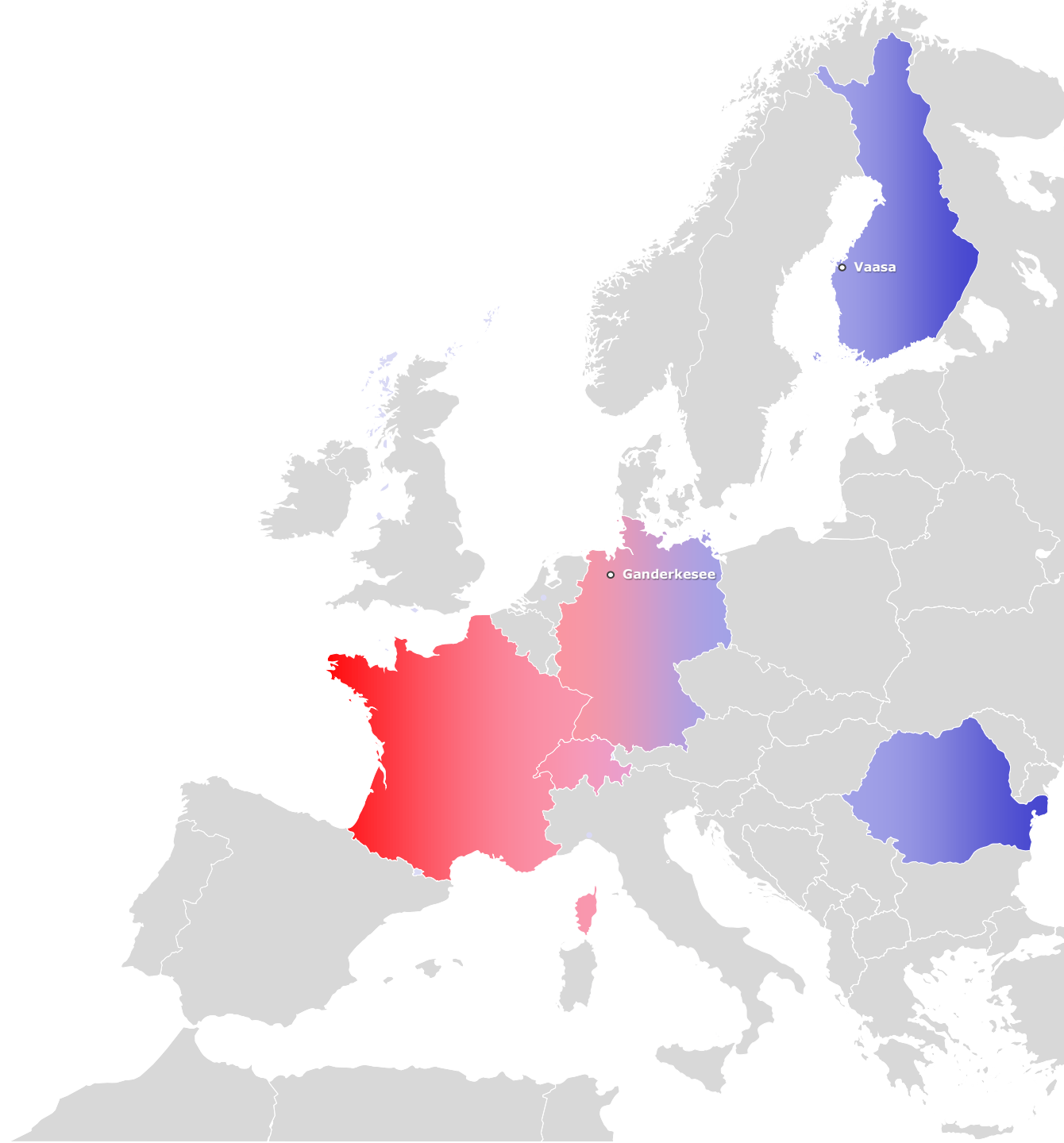


Hankeputki

>30 GW

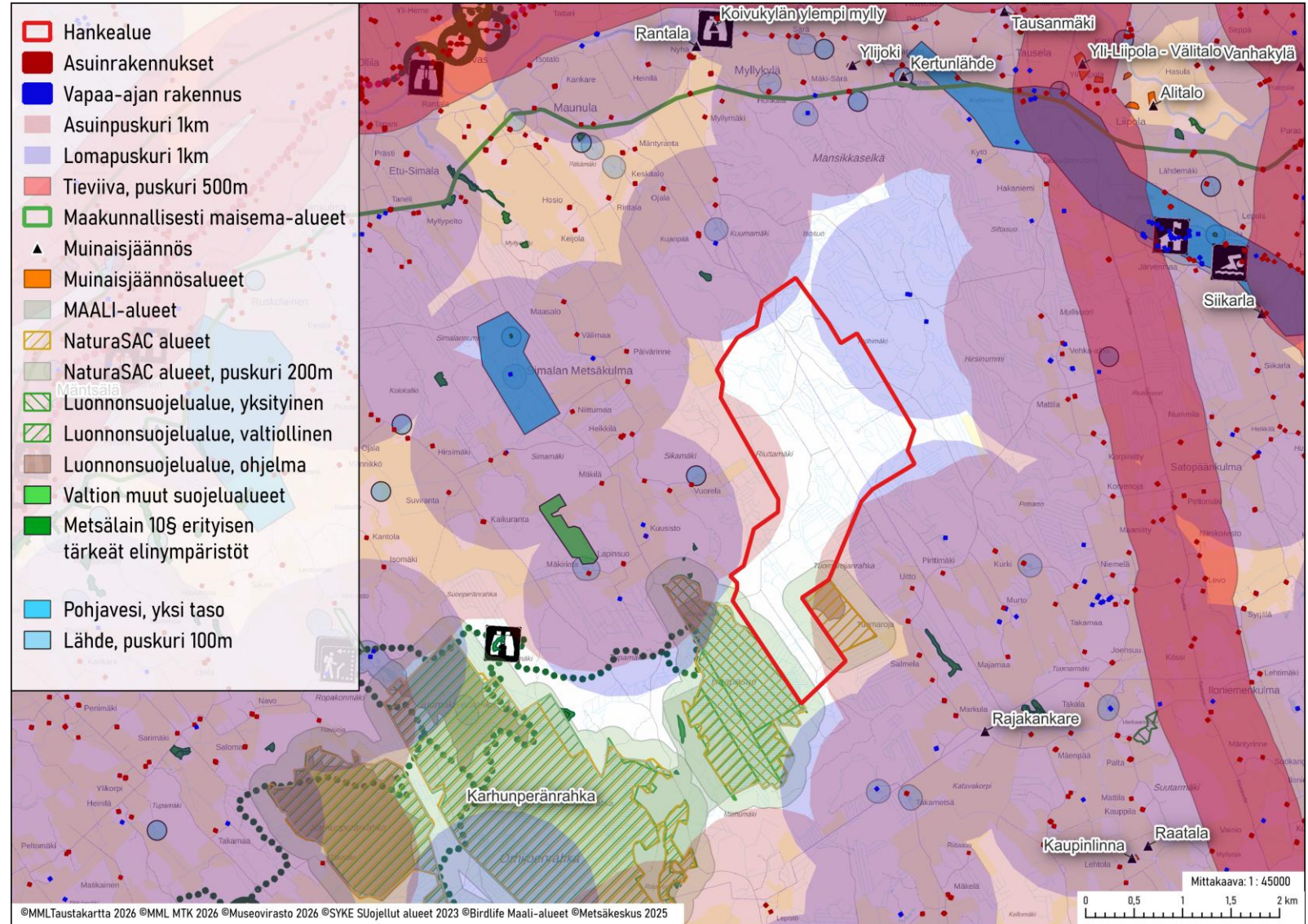
Axpo Wind division

- Axpo osti Volkswind GmbH:n vuonna 2015
- Toimintaa seuraavissa maissa:
 - Saksa (1993), Ranska (2001), Romania (2022), Suomi (2022), Sveitsi (2023)
- Päämaja Ganderkessee (Saksa), Suomessa toimipiste Vaasassa
- Axpo suunnittelee, kehittää, rakentaa ja omistaa tuulivoimapuistoja
- Suomessa henkilöstön määrä 8, taustatukea Keski-Euroopasta
- Hankkeet Suomessa:
 - Valmiit:
 - Lålx Vind, 4 turbiinin hanke Vöyrillä (2025)
 - Kaavoitus ja YVA:
 - Kivijärvi, Laitila (3 turbiinia)
 - Riuttamäki, Marttila & Koski TL (8 turbiinia)
 - Esisuunnittelu (potentiaaliset alueet):
 - 8 hanketta maanvuokrasopimuksilla
 - 14 hanketta varhaisemmassa vaiheessa
 - +200 aluetta tarkastettu Suomesta

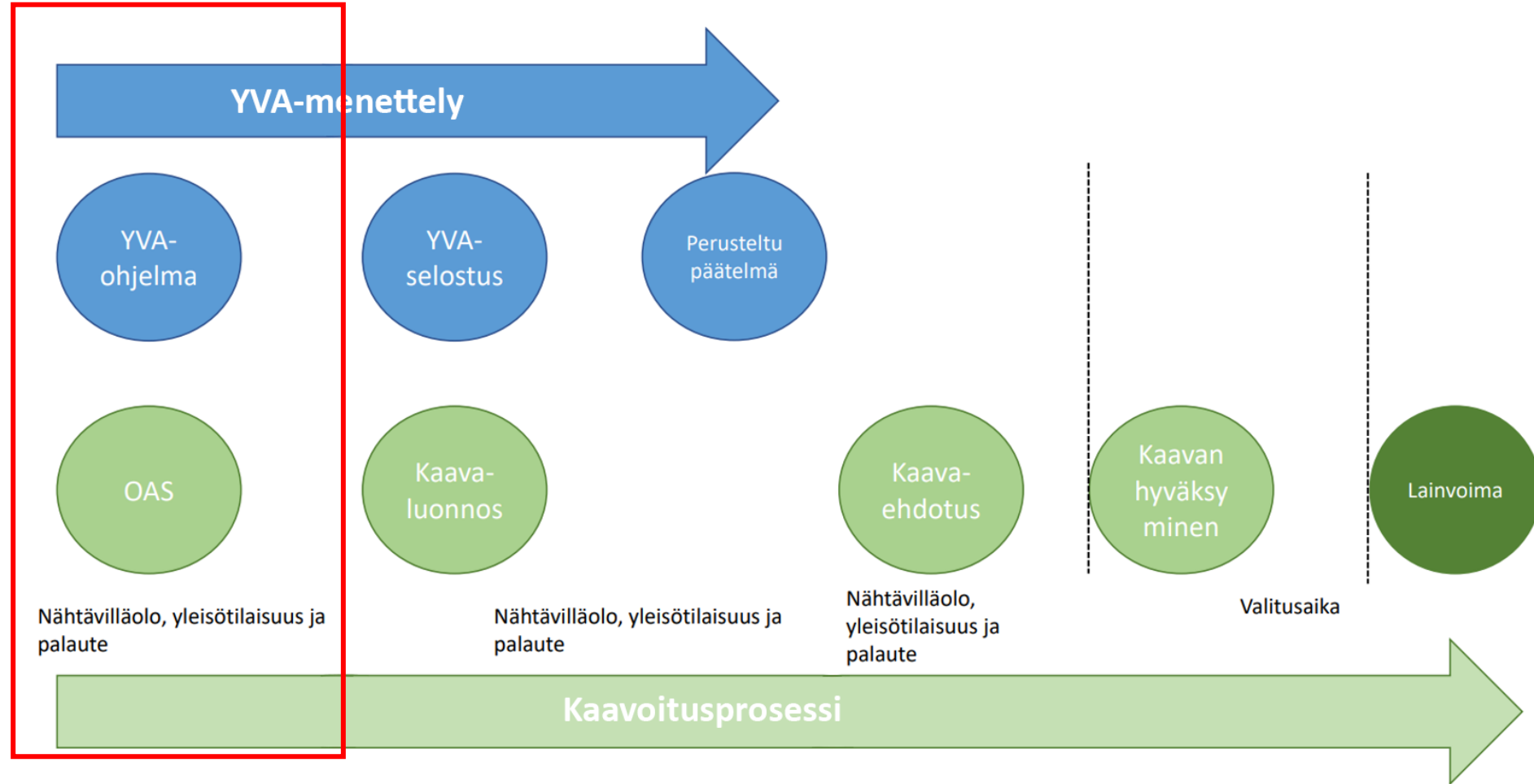


Tuulivoimapotentiaalien alue

- **Kiinteistö- ja rakennustiedot**
 - Kokonaiskuva kiinteistörakenteesta ja asutuksen sijoittumisesta
- **Verkkoliittymän mahdollisuudet**
 - Etäisyys voimajohtoon
 - Mahdollinen liityntäpiste
- **Maankäyttö**
 - Vireillä- ja olemassa olevat asema- ja yleiskaavat
 - Maakuntakaava
- **Hankkeen kannalta kriittiset suunnittelurajoitteet**
 - Puolustusvoimat
 - Lentoliikenne
 - Ilmatieteenlaitoksen säätutkat
- **Yksityiskohtaiset suunnittelurajoitteet**
 - Tuuliolosuhteet
 - Voimajohdot
 - Melurajoitukset
 - Välkerajoitukset
 - Suojelualueet
 - Maisema-alueet
 - Vesistöt
 - Liikenneväylät
 - Museoviraston suojelukohteet
 - Luonnonympäristö (kasvit, eläimet, linnut, maa- ja kallioperä)

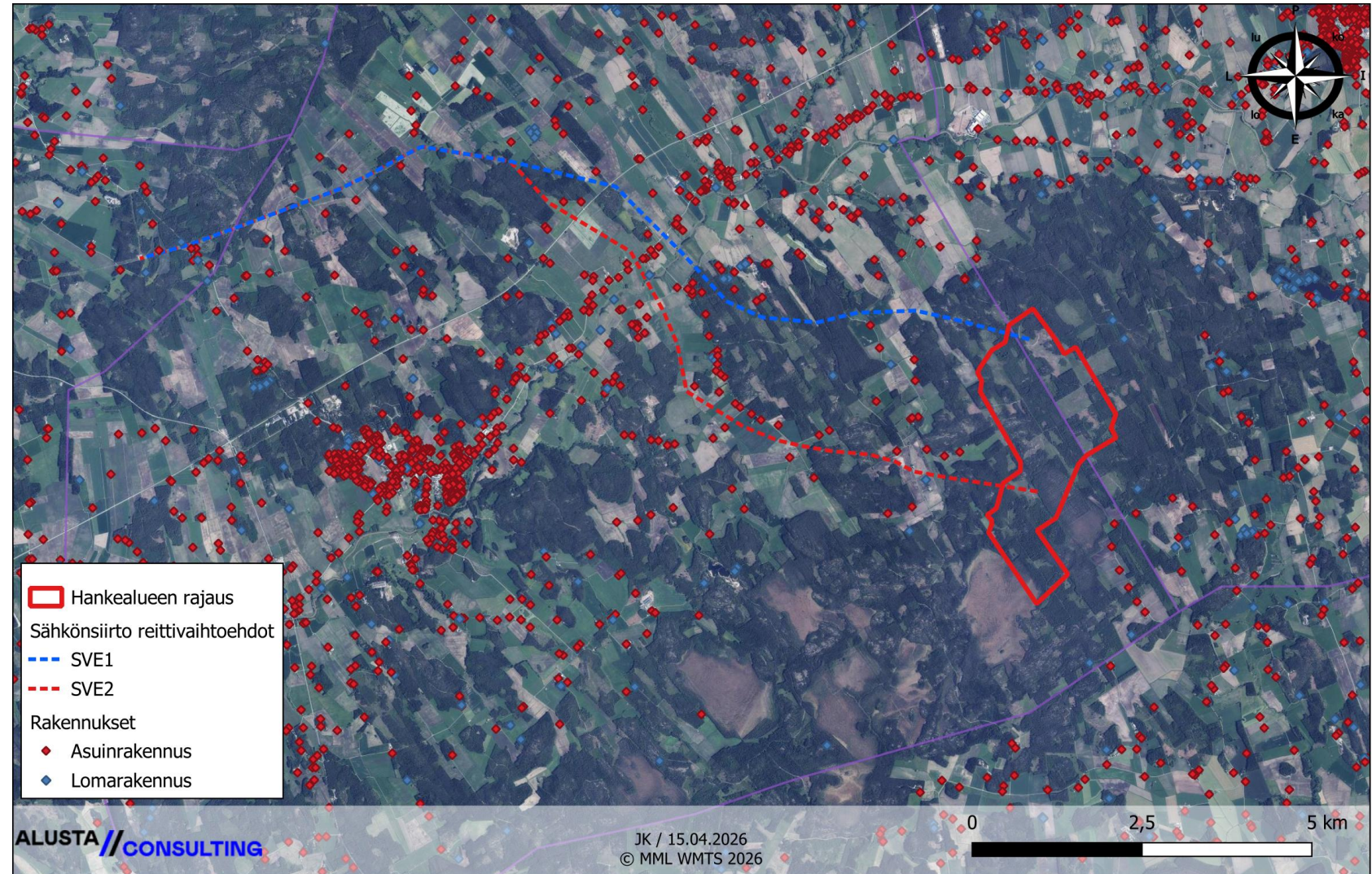


YVA-menettely ja kaavoitusprosessi



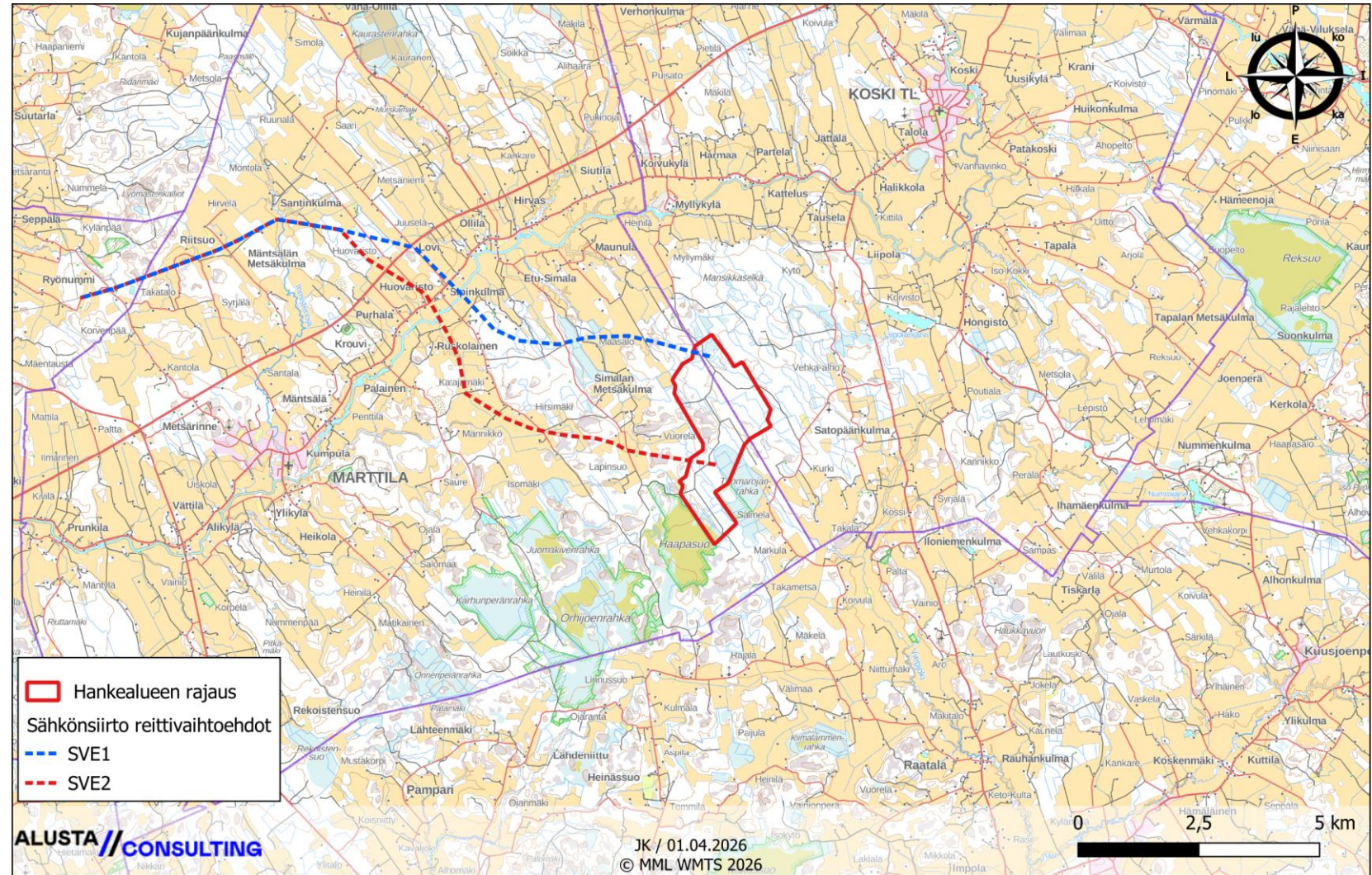
Maankäyttö

- Hankealue sijoittuu yksityisten maanomistajien maille.
- Hankealue on rakentamatonta, maa- ja metsätalouskäytössä olevaa eri vaiheista ja osittain avohakattua talousmetsää.



Hanketiedot

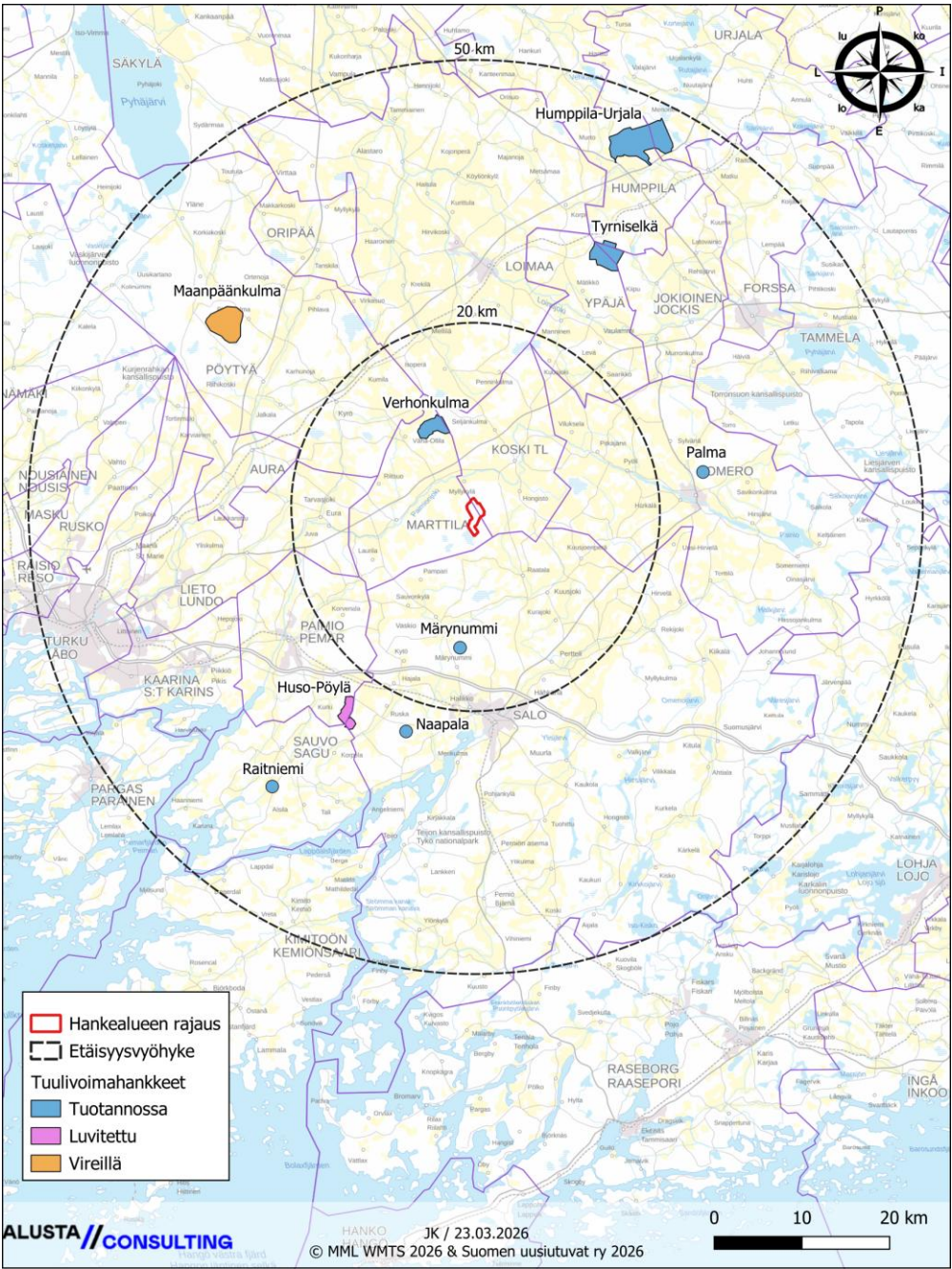
- Kehittäjä: Axpo Renewable Finland Oy
- YVA- ja kaavoituskonsultti: Alusta Consulting Oy ja Geosyntec Consultants Finland Oy Ab
- Puiston nimi: Riuttamäki
- Sijainti: Marttila ja Koski Tl
- Puiston koko: ~448 ha
- Voimalamäärä: 6-8 kpl
- Voimala:
 - Tyyppi: selviää jatkosuunnittelun yhteydessä
 - Voimalan korkeus: max. 300 m
 - Roottorin halkaisija: max. 200 m
 - Teho: 6-10 MW
- Voimalaitokset liitetään sähköverkkoon:
 - Noin 14,2 km (SVE1) tai noin 15,6 km (SVE2) 110 kV ilmajohto Suurilan sähköasemalle Lietoon
 - Hyödynnetään Fingridin Lieto-Forssa johtokäytävää



Läheiset tuulivoima-alueet

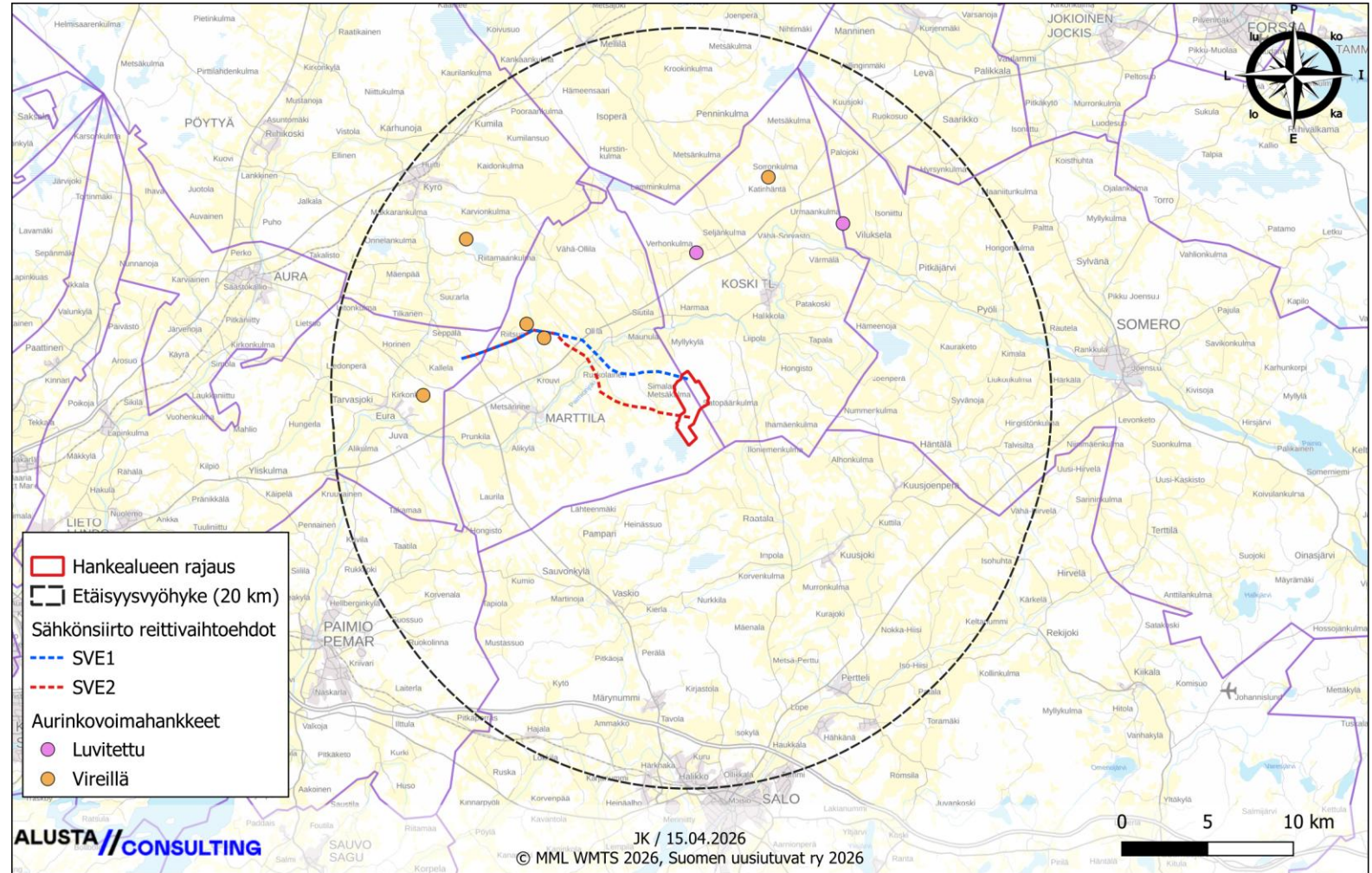
Hanke	Kunta	Voimalat	Tila	Etäisyys (km)	Suunta
Hankkeet 0–20 km					
Verhonkulma	Marttila	6	Tuotannossa	7,9	Luode
Märynummi	Salo	3	Tuotannossa	12,9	Etelä
Hankkeet 20–50 km					
Huso-Pöylä	Paimio/Salo	8	Luvitettu	23,0	Lounas
Naapala	Salo	1	Tuotannossa	23,6	Lounas
Palma	Somero	4	Tuotannossa	25,3	Itä
Tyrnisekä	Humppila/Jokioinen/ Ypäjä	8	Tuotannossa	30,1	Koillinen
Maanpäänkulma	Pöytyä	6	Vireillä	32,2	Luode
Raitniemi	Sauvo	1	Tuotannossa	36,7	Lounas
Humppila-Urjala	Humppila/Urjala	8	Tuotannossa	41,6	Koillinen

- Lisäksi Axpo Renewable Finland Oy:llä on Pöytyän kunnassa kehitteillä tuulivoimahanke Santinkulmassa. Kyseisen hankkeen kaavoitusaloite on hyväksytty Pöytyän kunnassa, mutta hanketta ei ole saatettu vireille.



Muut hankkeet

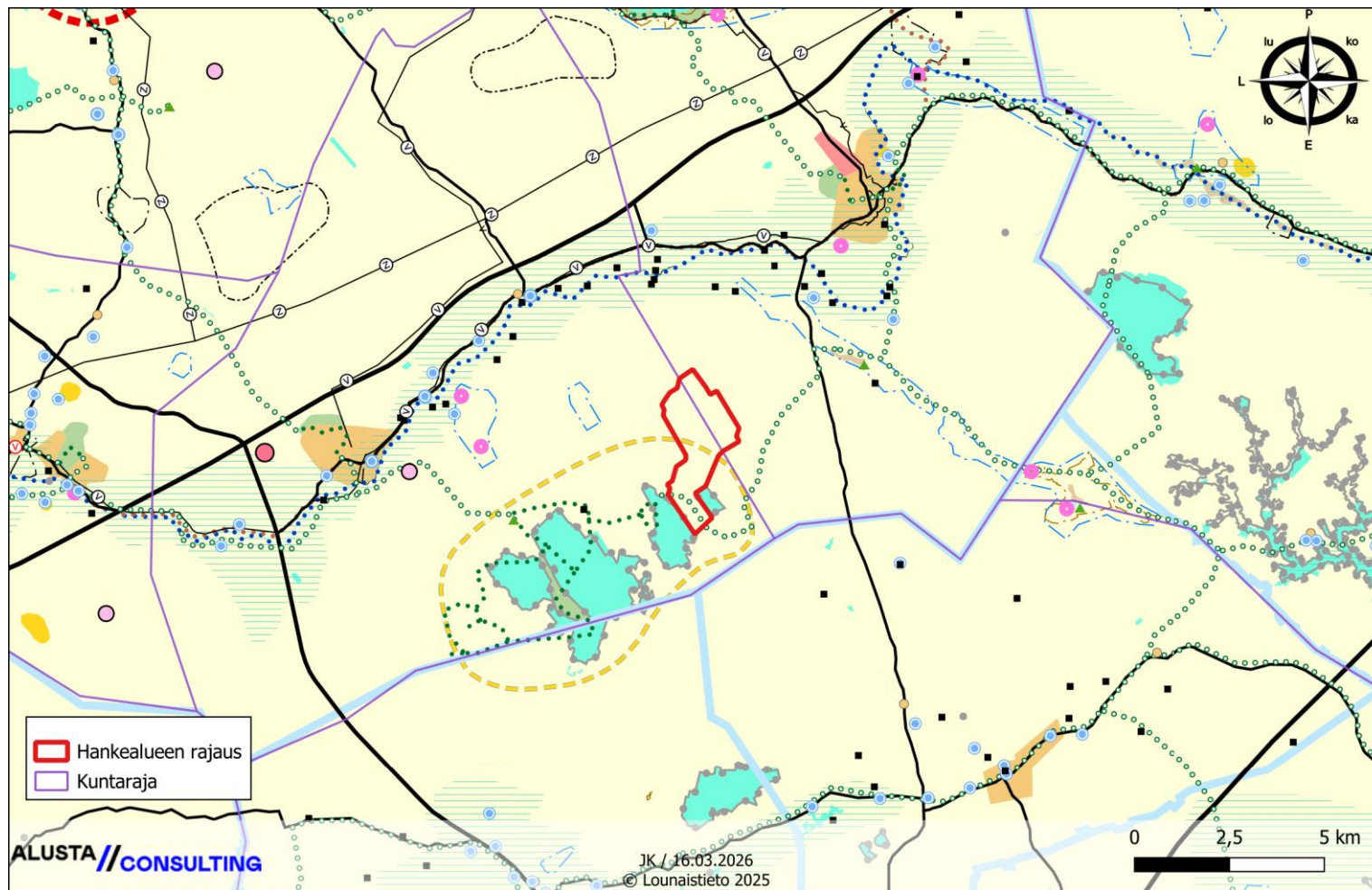
- 20 km etäisyydellä hankealueesta yhteensä 5 vireillä olevaa aurinkovoimahanketta ja 2 luvitettua aurinkovoimapuistoa.
- Ei muita tiedossa olevia hankkeita.



Maakuntakaavoitus

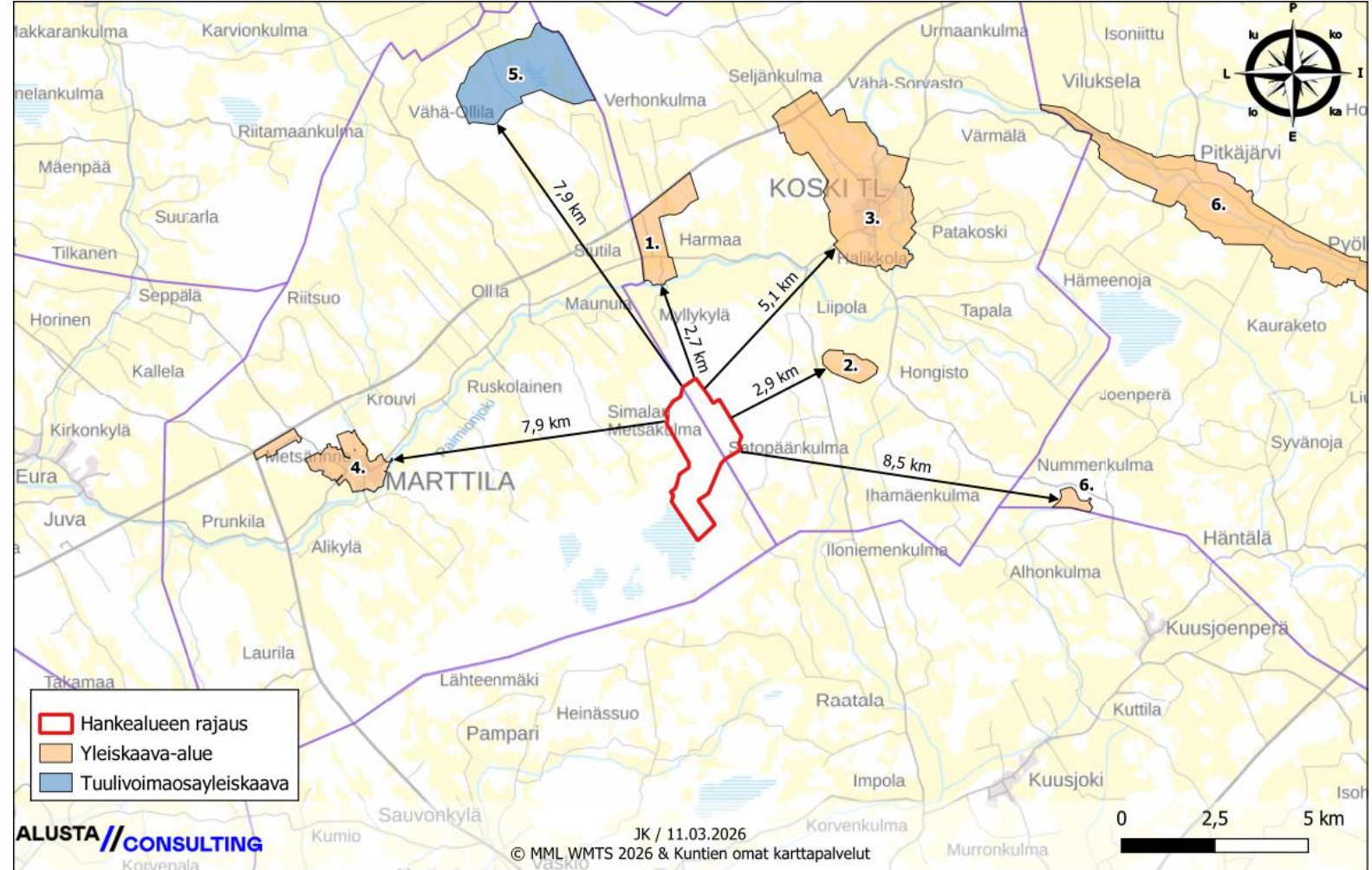
Varsinais-Suomen maakuntakaavojen yhdistelmäkaavakartassa
Riuttamäen hankealueelle kohdistuvat merkinnät ja määräykset:

Kaavamerkintä	Määräys
M	Maa- ja metsätalousvaltainen alue (LAVMK)
	Loma-asutuksen mitoitus osa-alueittain (VSMK, SSMK, LAVMK)
	Matkailun, retkeilyn ja virkistystyksen kehittämisen kohdealue (LAVMK)
	Ohjeellinen ulkoilureitti (LAVMK)
S	Suojelualue / -kohde (LAVMK)
	Natura-alue (LAVMK)
	Ulkoilureitti (LAVMK)
	Pohjavesialue (LAVMK)
	Kulttuuriympäristön tai maiseman kannalta tärkeä alue (VSMK, TKSMK, SSMK)
	Merkittävä rakennetun ympäristön kokonaisuus (VSMK, SSMK, TSMK)
	Tuulivoimaloiden alue (TVMK)



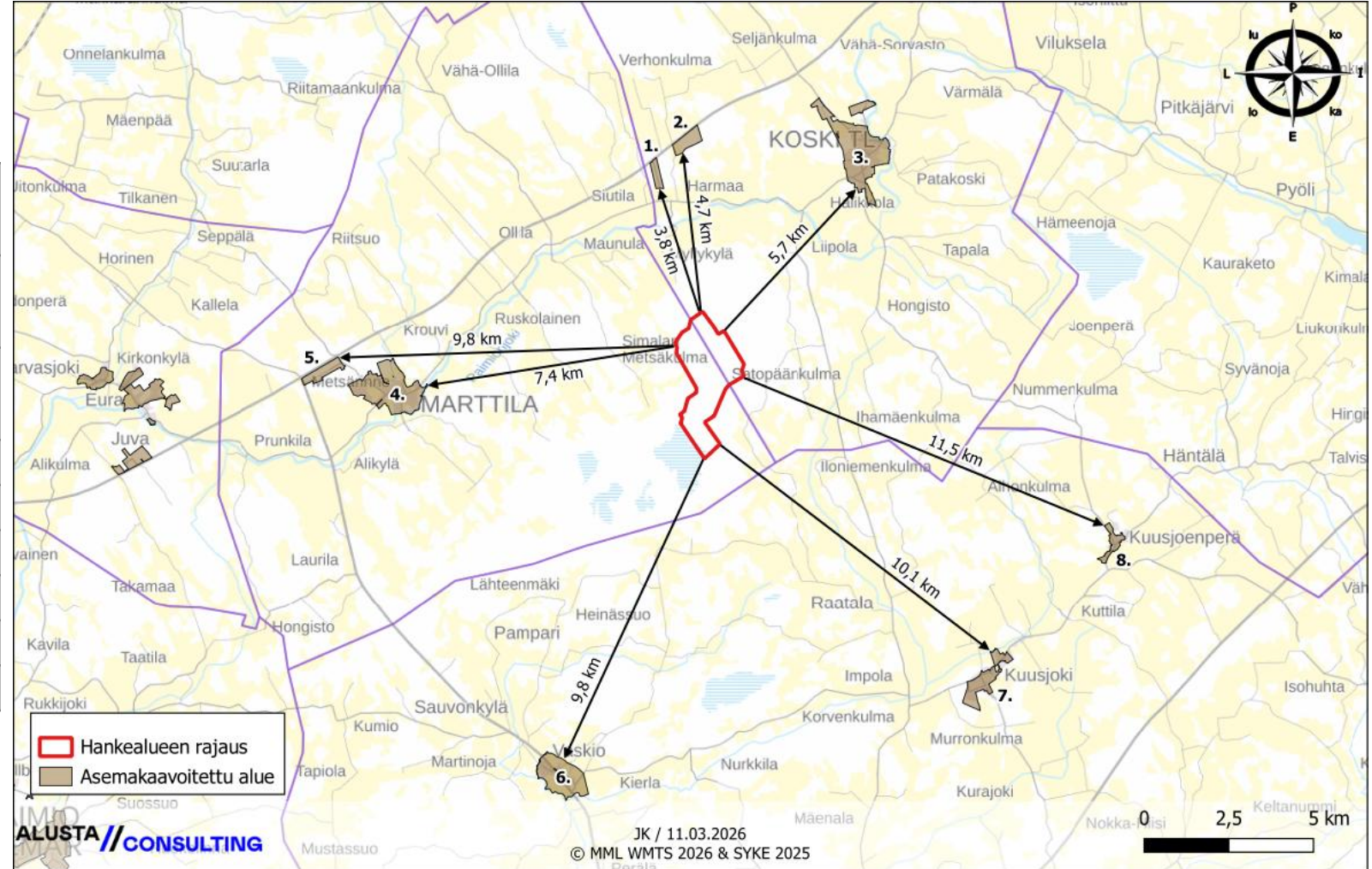
Alueidenkäyttö, Yleiskaavat

Nro	Kunta	Etäisyys (km)	Kaava
1.	Koski Tl	2,7	Koivukylän osayleiskaava
2.	Koski Tl	2,9	Liipolanjärven rantaosayleiskaava
3.	Koski Tl	5,1	Kosken Tl keskustaajaman osayleiskaava
4.	Marttila	7,4	Marttilan keskustaajaman osayleiskaava, oikeusvaikutukseton
5.	Marttila	7,9	Verhonkulman tuulivoimaosayleiskaava
6.	Somero	8,5	Someron rantaosayleiskaava



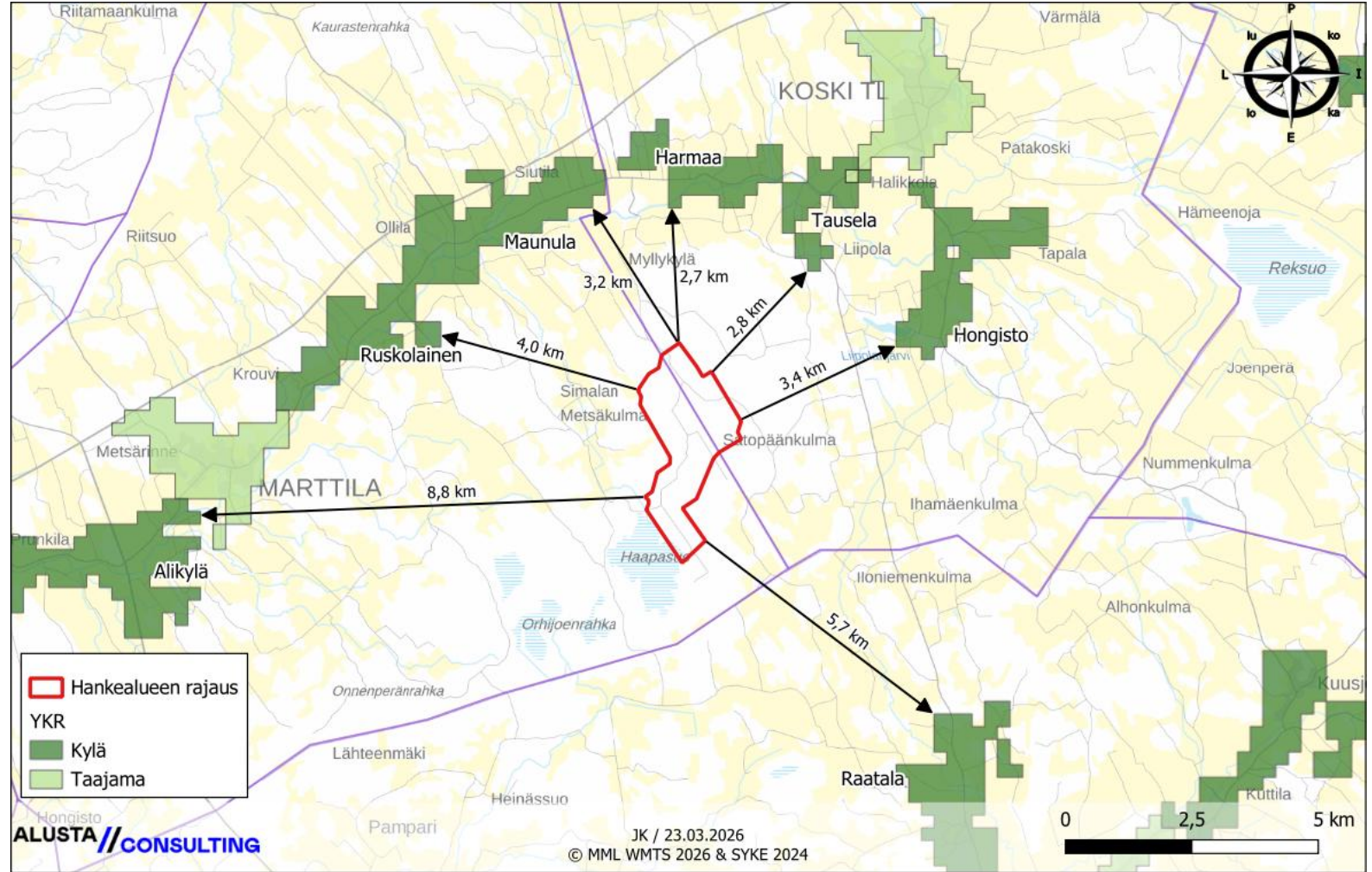
Alueidenkäyttö, Asemakaavat

Nro	Kunta	Etäisyys (km)	Kaava
1.	Koski TI	3,8	Kosken TI keskustaajaman asemakaava, Sahatien alue
2.	Koski TI	4,7	Kosken TI keskustaajaman asemakaava, Ritarin alue
3.	Koski TI	5,7	Kosken TI keskustaajaman asemakaava
4.	Marttila	7,4	Marttilan keskustaajaman asemakaava
5.	Marttila	9,8	Tiipilän teollisuusalueen asemakaava
6.	Salo	9,8	Vaskion asemakaava
7.	Salo	10,1	Kuusjoen kirkonseudun asemakaava
8.	Salo	11,5	Kuusjoenperän asemakaava



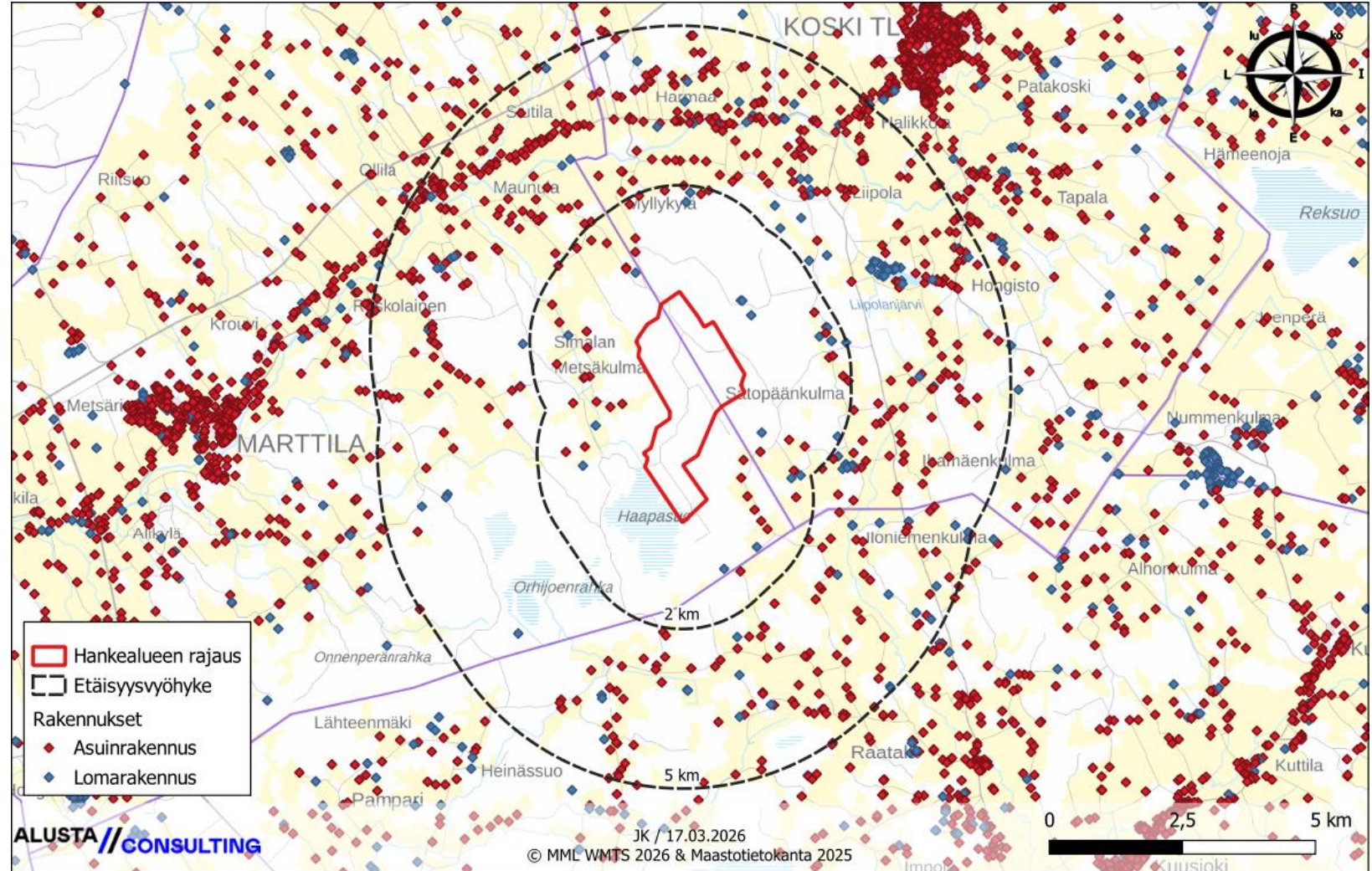
Alueidenkäyttö, Yhdyskuntarakenne

Nimi	Kunta/kaupunki	Etäisyys (km)
Harmaa	Koski Tl	2,7
Tausela	Koski Tl	2,8
Maunula	Marttila	3,2
Hongisto	Koski Tl	3,4
Ruskolainen	Marttila	4,0
Raatala	Salo	5,7
Alikylä	Marttila	8,8



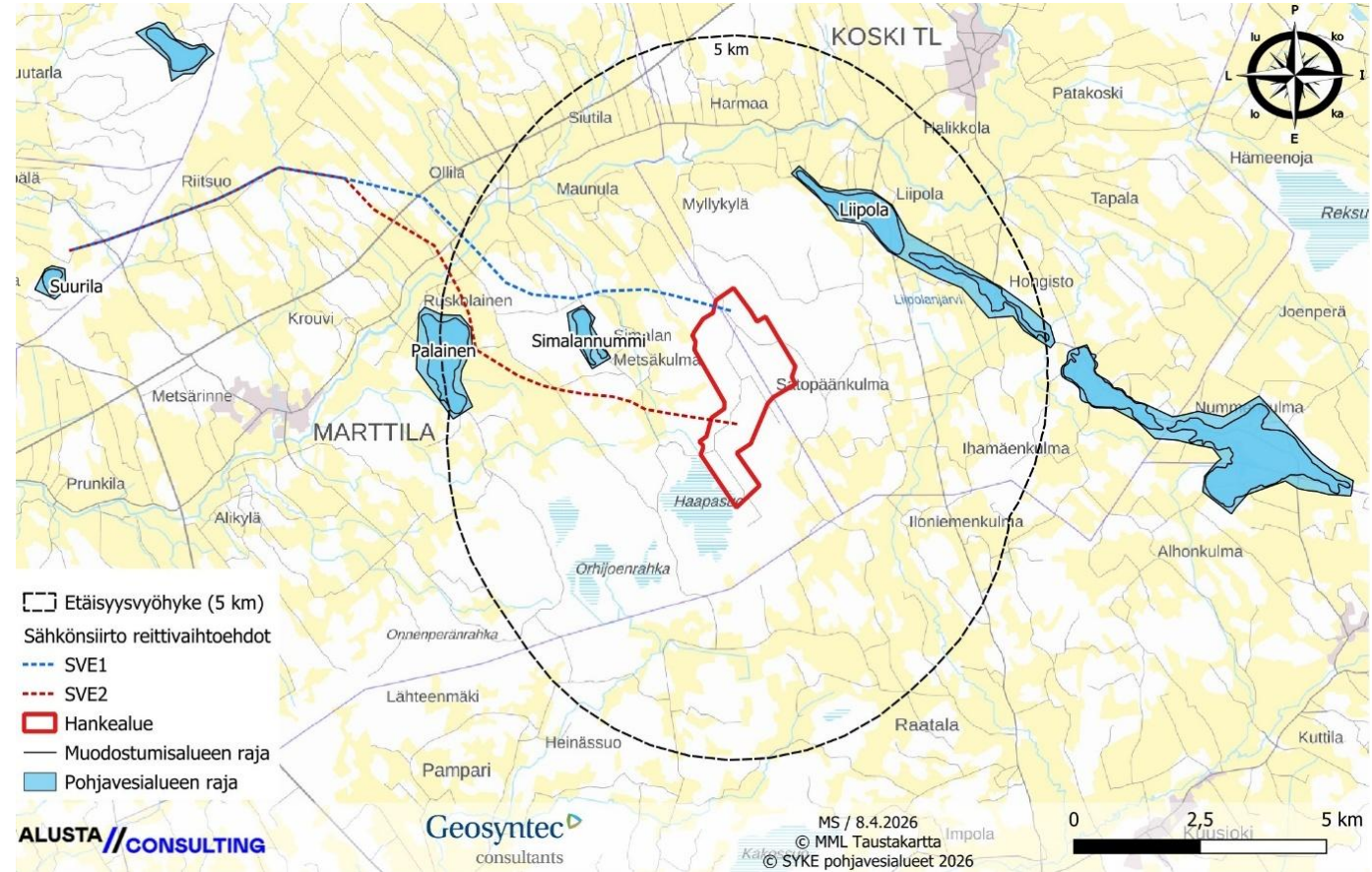
Alueidenkäyttö, Asutus

Etäisyys (km)	Asuin- rakennukset (kpl)	Loma- rakennukset (kpl)	Asukkaat (kpl)
0-2	46	20	47
2-5	504	101	607
5-10	2 043	362	4 551



Pohjavesi

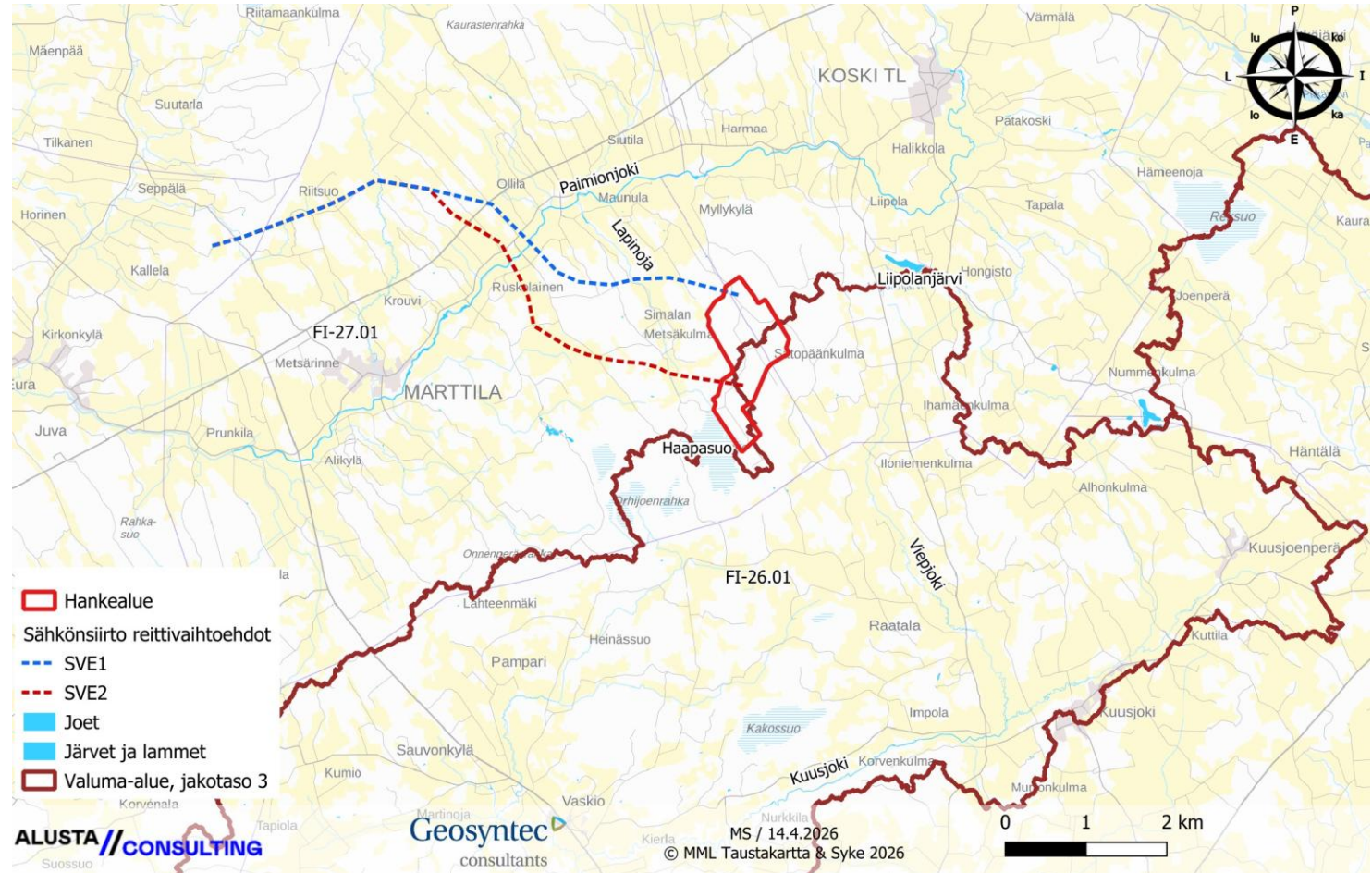
Nimi ja tunnus	Luokka	Sijainti *	Muodostumisarvio	Pinta-ala	Muodostumisalueen pinta-ala	Määrällinen ja kemiallinen tila
Simalannummi (0248002)	2	2,5 km länteen	140 m ³ /vrk	0,52 km ²	0,29 km ²	Hyvä
Liipola** (0228402)	2E	2,8 km itään	1 000 m ³ /vrk	2,90 km ²	1,51 km ²	Hyvä
Palainen (0248001)	1	5 km länteen	400 m ³ /vrk	1,70 km ²	1,08 km ²	Hyvä
Suurila (0283801)	1	11 km länteen	80 m ³ /vrk	0,27 km ²	0,15 km ²	Hyvä
Nummijärvi (0230851)	1	5 km itään	3 100 m ³ /vrk	5,2 km ²	3,56 km ²	Hyvä
Lainummi (0221902)**	E	11 km luoteeseen	250 m ³ /vrk	0,73 km ²	0,45 km ²	Hyvä



*sijainti suhteessa hankealueeseen, **ei vedenhankintakäytössä (E-luokkaan kuuluva pohjavesialue, jonka pohjavedestä pintavesi- tai merkittävä maaekosysteemi on suoraan riippuvainen).

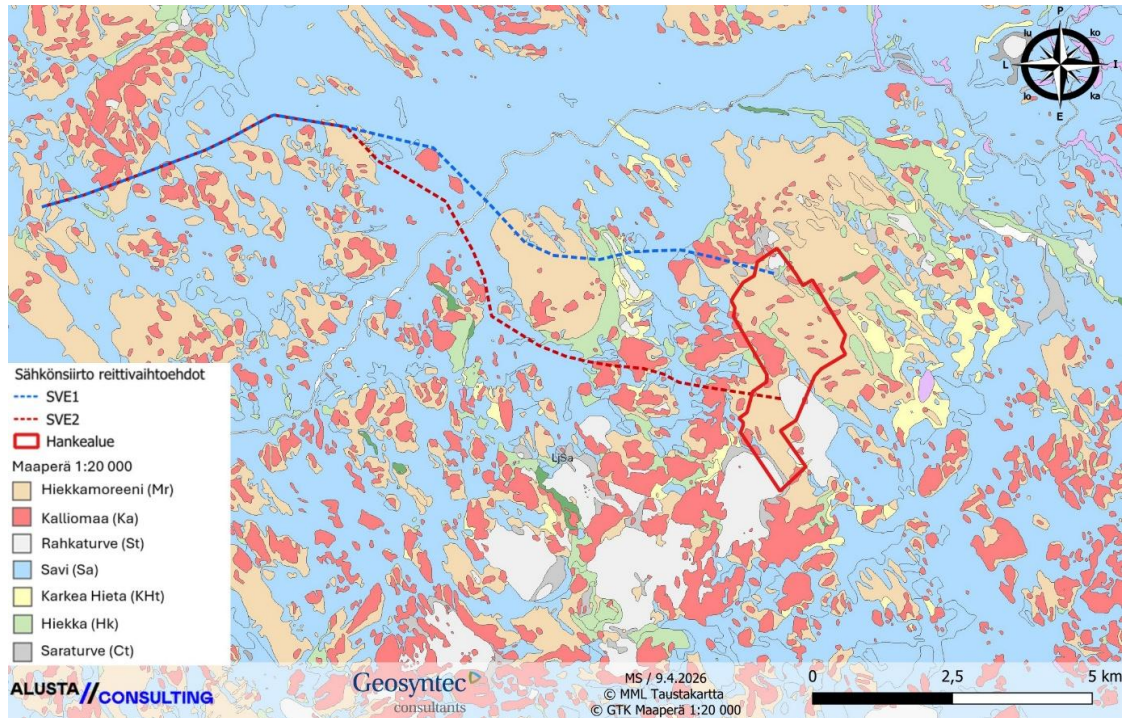
Pintavedet

- Hankealue rajautuu kahdelle valuma-alueelle.
- Hankealueelle ei sijoitu järviä tai lampia.
- Lähin järvi on Liipolanjärvi (3 km).
- Hankealueen itä- ja pohjoispuolella virtaa Paimionjoki, jonka sähkönsiirtoreittivaihtoehto ylittää.
- Hankealueen pohjois- ja länsiosista pintavedet virtaavat Lapinojan kautta Paimionjokeen. Eteläosista vedet purkautuvat Viepjoen kautta Kuusjokeen.
- Hankealueella on laajalti ojitettua suota ja eteläosassa hankealue rajautuu Haapasuohon.
- Happamien sulfaattimaiden esiintymisen todennäköisyys on hyvin pieni.

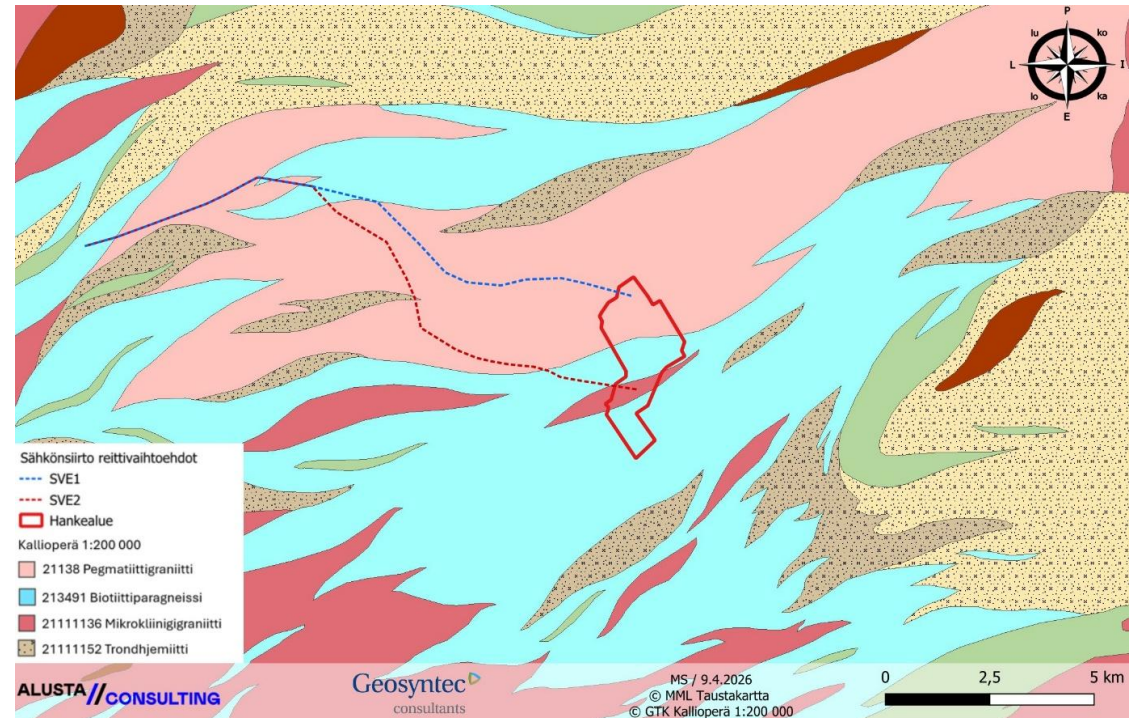


Maa- ja kallioperä

- Hankealueen maaperä on pääosin hiekkamoreenia.
- Lisäksi esiintyy kalliomaata, pieniä turvemaita, saviesiintymiä ja hiekka-alueita.

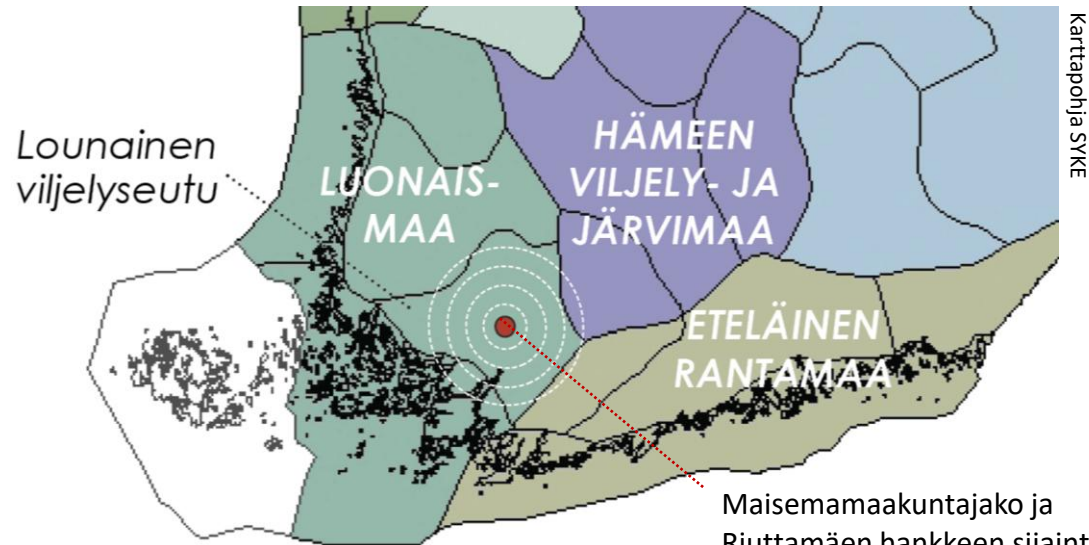


- Hankealueella ei esiinny arvokkaita geologisia muodostumia tai happamia sulfaattimaita.
- Lähin arvokas geologinen muodostuma sijaitsee noin 7 km hankealueesta.
- Hanke- ja voimajohtoalue koostuvat pääosin pegmatiittigraniitista ja biotiittiparagneissista.

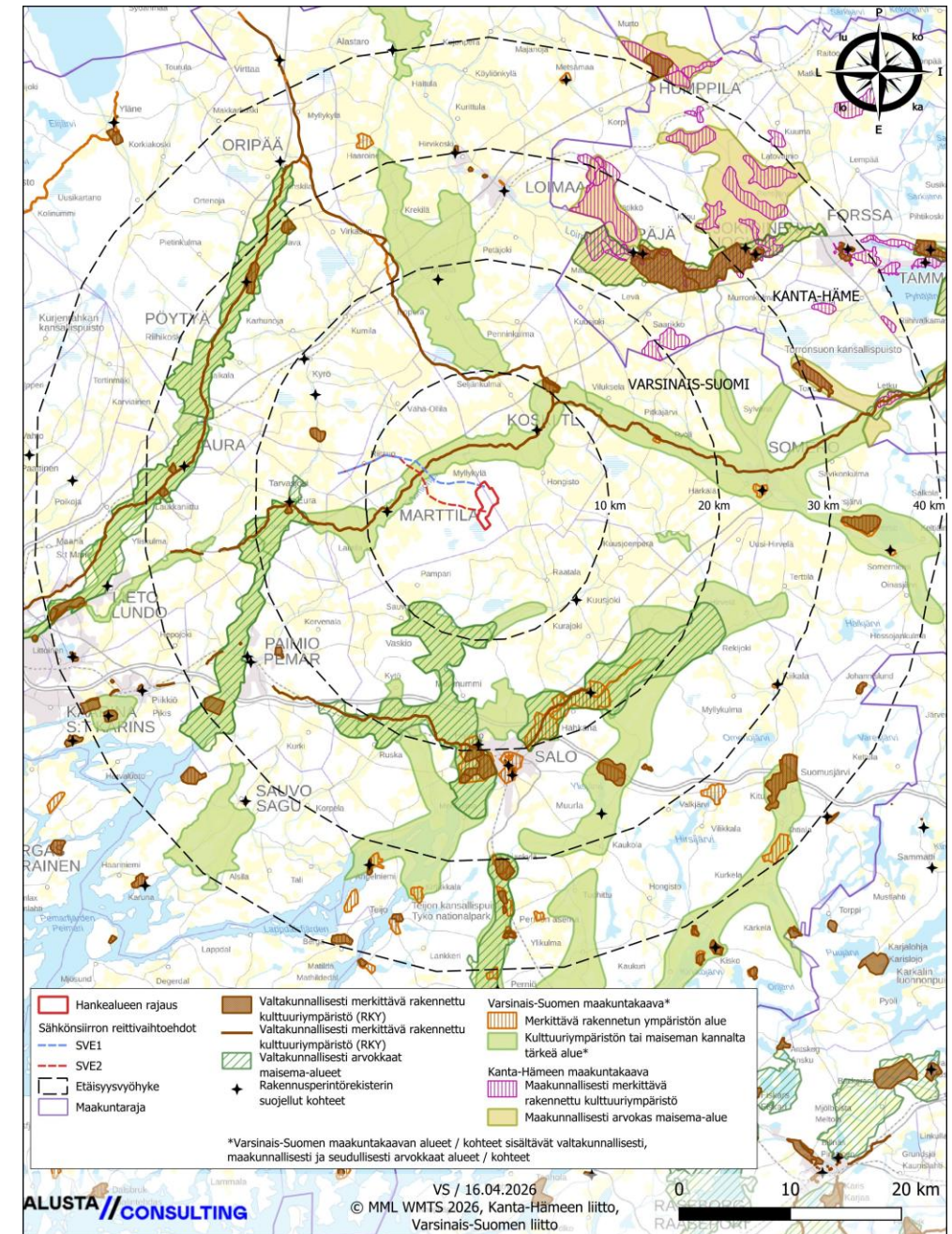


Maisema ja kulttuuriympäristö

- Hankealue sijaitsee Lounaismaan maisemamaakunnassa Lounaisella viljelyseudulla. Myös hankkeen teoreettinen näkyvyysalue n. 30-40 km hankealueesta sijoittuu lähes kauttaaltaan Lounaisen viljelyseudun alueelle.
- Lounaisella viljelyseudulla jokilaaksojen savikoilla sijaitsee laajoja peltoaukeita. Asutus on perinteisesti sijoittunut viljavien alueiden reunoille laaksojen ja selänteiden väliin tai savikoilta kohoaville kumpareille, missä tavallisia ovat nauhakylät ja tiiviit kumpareasutukset. (Ympäristöministeriö, 1992)
- Hankkeen maisemavaikutusten tarkastelualueella on runsaasti maiseman ja kulttuuriympäristön arvoalueita ja kohteita.

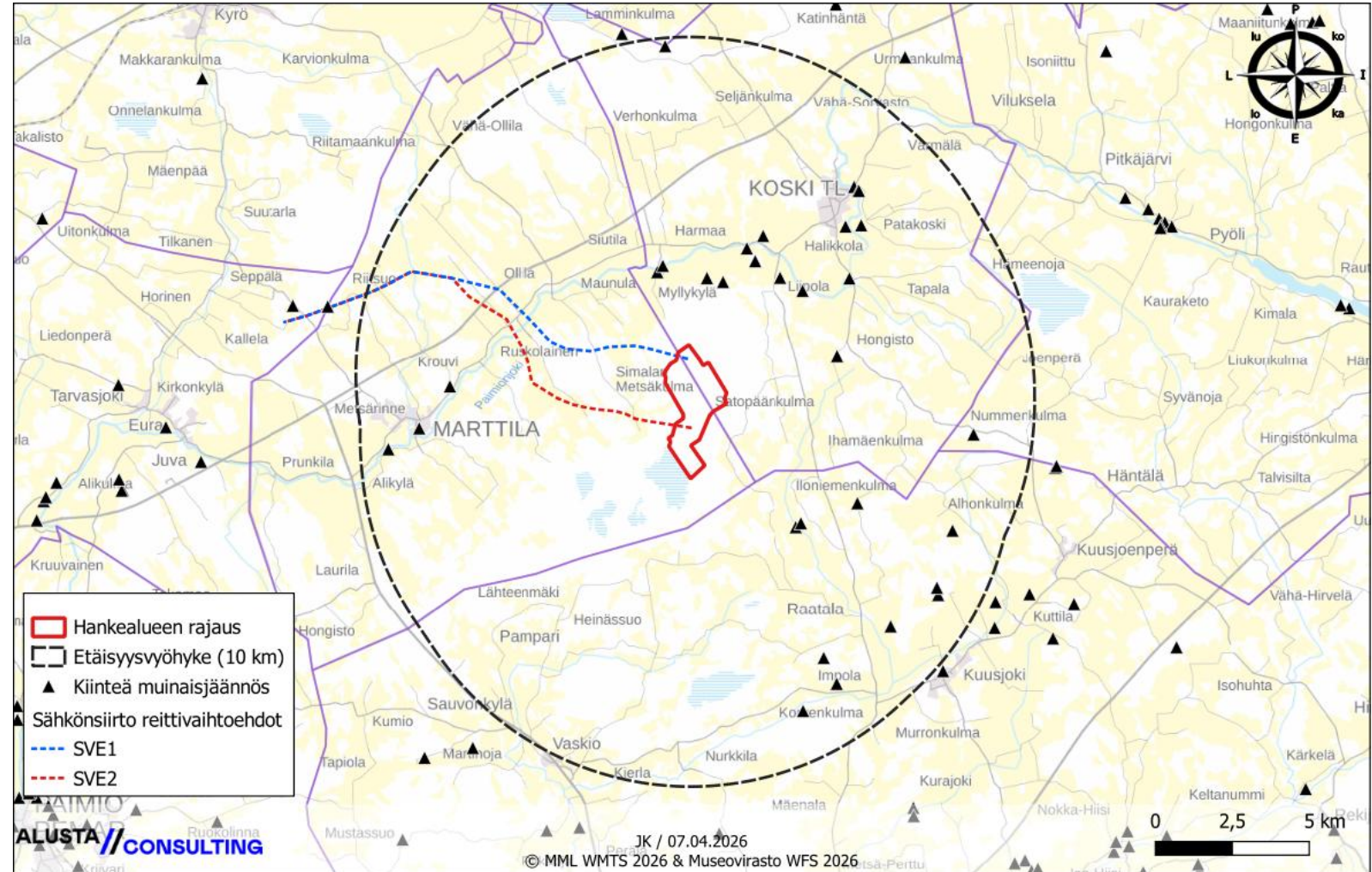


Maisemamaakuntajako ja Riuttamäen hankkeen sijainti sekä 10-40 km:n etäisyysvyöhykkeet



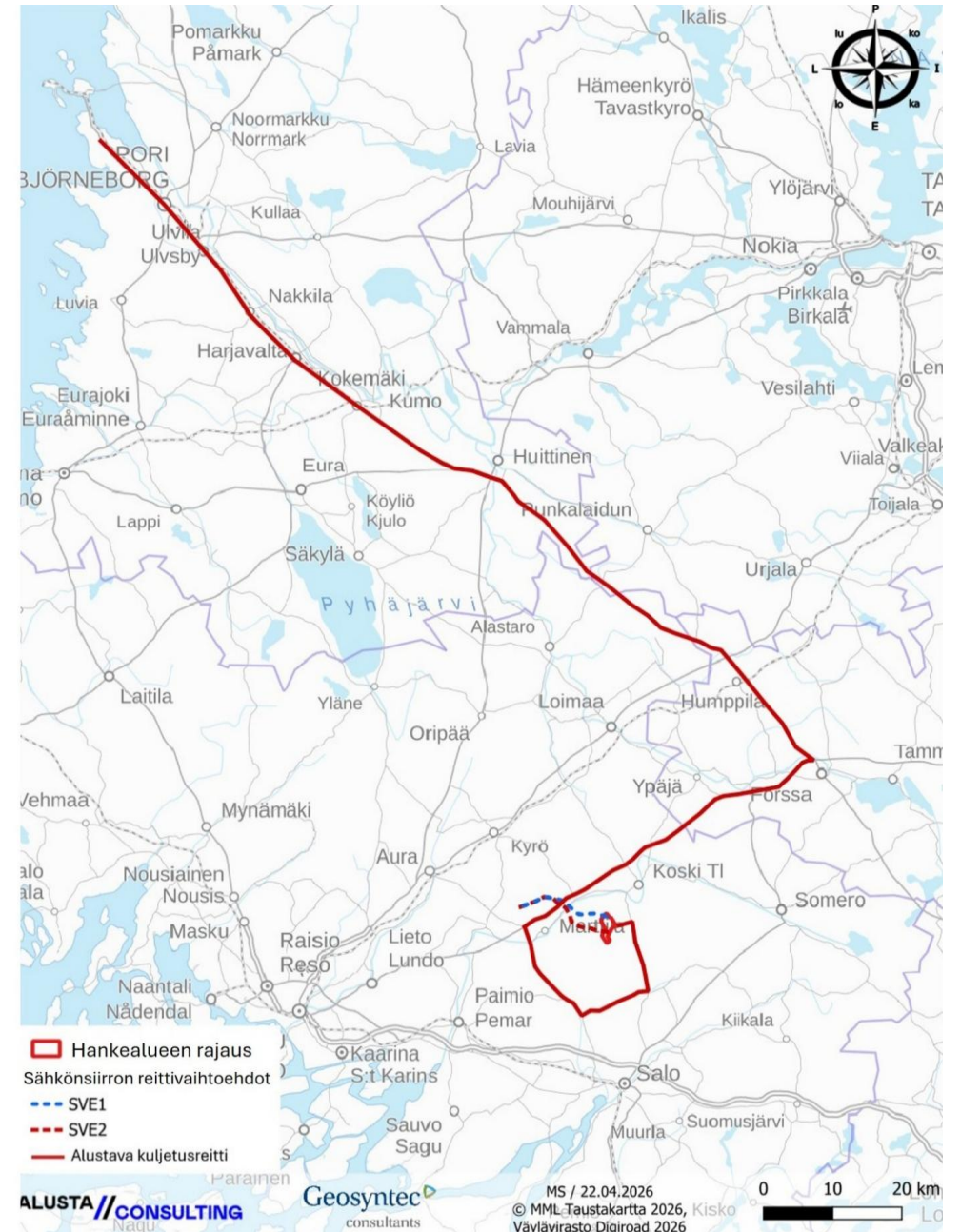
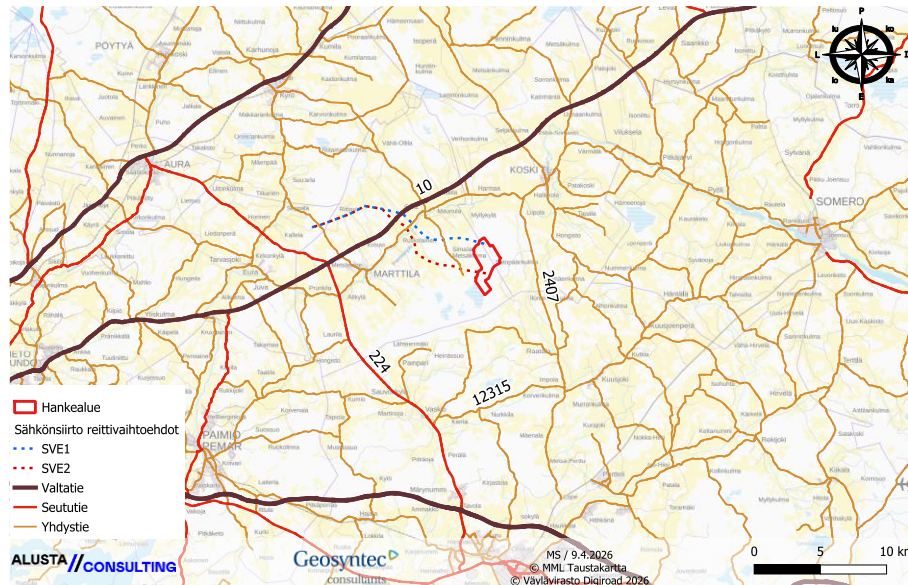
Muinaisjäännökset

- Hankealuetta tai sähkönsiirtoreittejä ei todennäköisesti inventoitu aiemmin.
- Arkeologinen inventointi toteutetaan kesällä 2026.



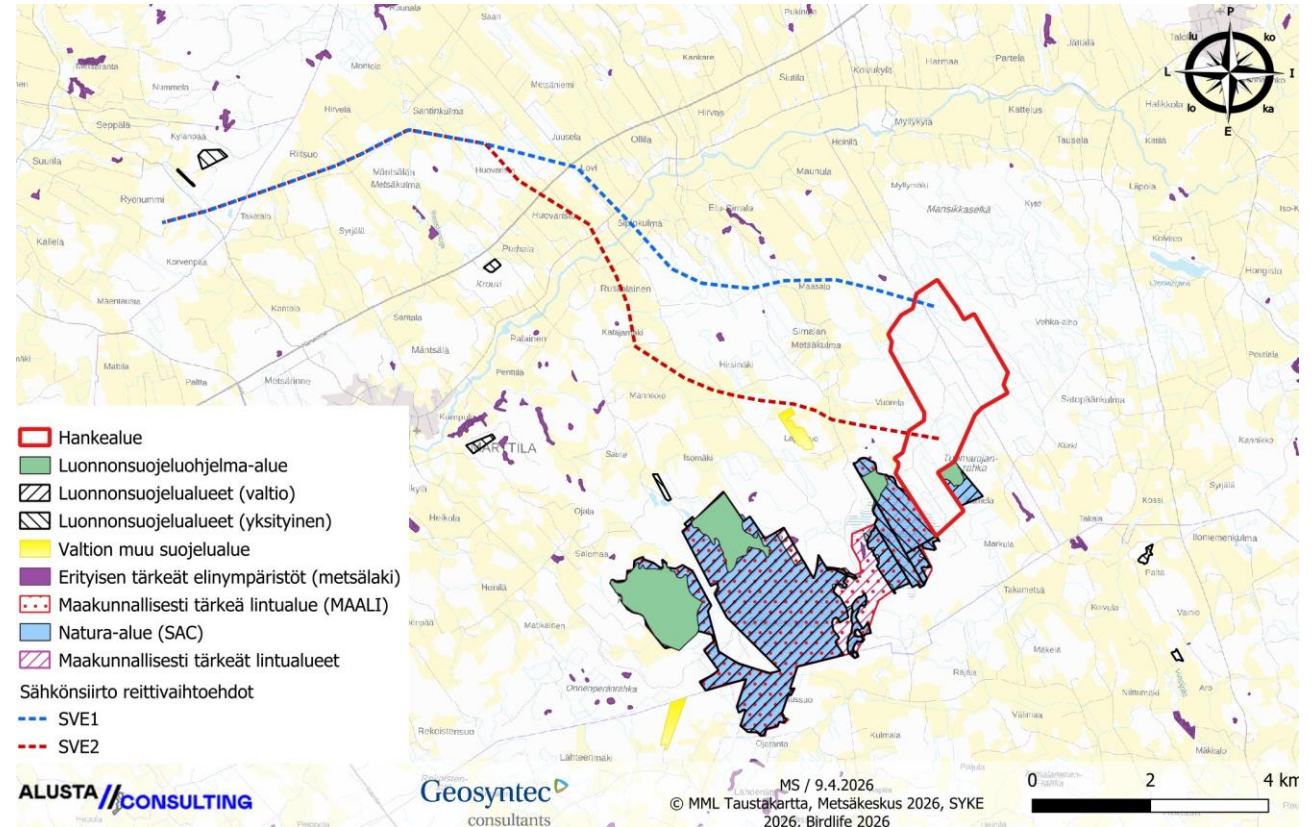
Liikenne ja kuljetusreitit

- Erillinen liikenneselvitys kuljetusreiteistä laadittu.
- Sähkönsiirtoreitti risteää Hämeentien kanssa.
- Liikennemäärät hankealueen tiestöllä ja sen välittömässä läheisyydessä ovat pääosin matalia.
- Porin satamasta on tunnistettu kuljetusreitti (232 km), joka edellyttää paikoin erikoiskuljetuksiin liittyviä järjestelyjä ja mahdollisia tieympäristön toimenpiteitä.
- Erikoiskuljetukset Porin satamasta hankealueelle noudattavat seuraavaa reittiä: Valtatie 2 - Valtatie 10 - Seututie 224 – Yhdystie 12315 - Yhdystie 2407 - Hankaantie.



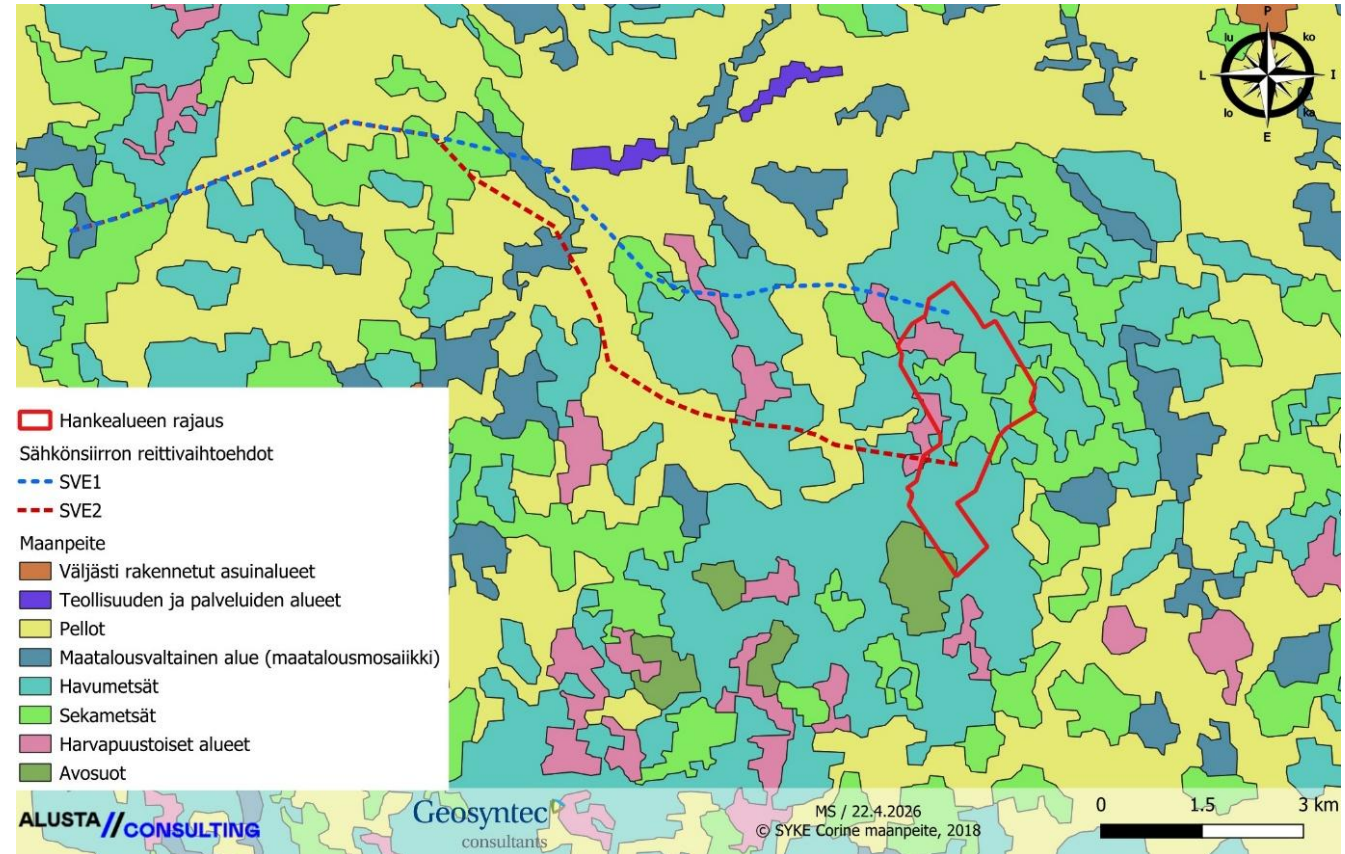
Suojelualueet

- Hankealueella ja sähkönsiirtoreiteillä ei sijaitse luonnonsuojelualueita tai arvokkaita luontokohteita.
- Hankealueen eteläosa rajautuu Karhunperänrahkan Natura-alueeseen (SACFI0200015), joka koostuu valtiollisista ja yksityisistä suojelualueista sekä luonnonsuojeluohjelmien alueista.
- Karhunperänrahka on rajattu myös maakunnallisesti tärkeäksi lintualueeksi (MAALI-alue), johon kuuluvat Haapasuo, Juomakivenrahka, Orhijoenrahka-Linnussuo-Karhunperänrahka (110254). Se on neljän viereisen avosuon ja niiden välisen rämealueen muodostama kokonaisuus Marttilankorven alueella. Kuparimäen metsät kuuluvat vanhojen metsien suojeluohjelmaan.
- Kakossuon Natura-alue (SACFI0200088) sijaitsee 6,2 km hankealueen eteläpuolella ja sen suojelu perustuu luontotyyppeihin. Muut Natura-alueet sijaitsevat kauempana.
- Lähin hanhien kerääntymisalue, Vähä-Sorvaston peltoaukea (MAALI-alue), sijaitsee noin 6,6 km koilliseen hankealueelta.
- Lähimpiä metsälailla suojeltuja erityisen tärkeitä elinympäristöjä sijoittuu useampia hankealueen ja sähkönsiirtoreittien läheisyyteen (lähimmillään 200 metriä sähkönsiirtoreitiltä ja 400 metriä hankealueelta).
- Valtion muu luonnonsuojelualue, jota Metsähallitus hallinnoi, sijoittuu eteläisen sähkönsiirtoreitin läheisyyteen. Kiinteistö kuuluu METSO-ohjelmaan ja se huomioidaan suojelullisesti merkittävänä kohteena.
- Arvokas geologinen muodostuma (moreenikivikko) sijaitsee yli 7 km hankealueesta etelään.



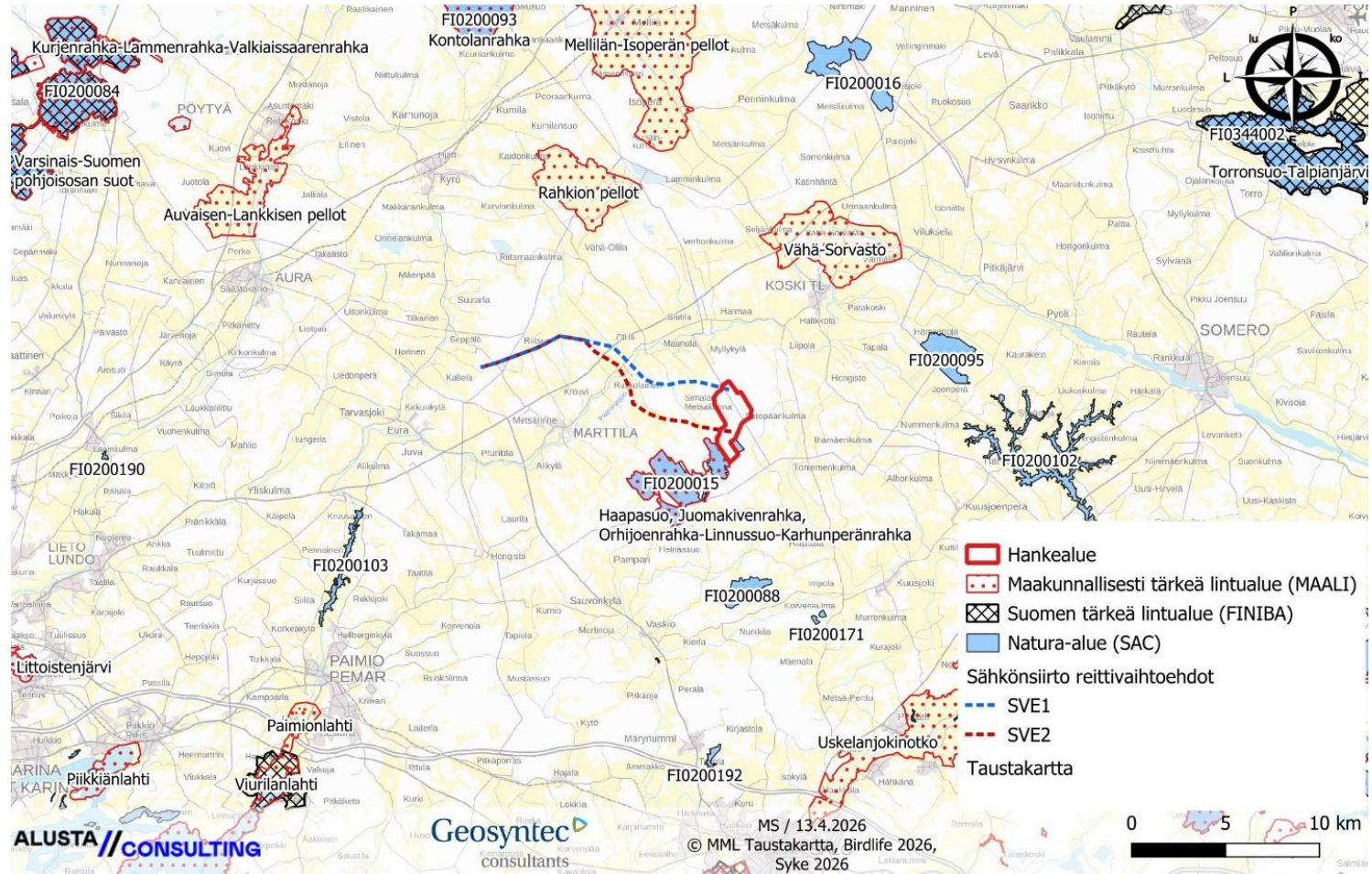
Kasvillisuus ja luontotyytit

- Hankealue on rakentamatonta, metsätalouskäytössä olevaa osittain avohakattua metsää ja ojitettua suota.
- Hankealue koostuu pääosin havu- ja sekametsistä, joiden lomassa esiintyy pienialaisia lehtimetsäkuvioita.
- Hankealueen itä- ja kaakkoispuolella, sijaitsee Tuomarojanrahka, luonnontilaluokitukseltaan 1 oleva rahkaturvetta ja saraturvetta sisältävä suoalue. Hankealueen pohjoisosassa sijaitsee Karjarahkan suoalue.
- Alueen pohjois- ja länsipuolella esiintyy harvapuustoisia alueita ja eteläpuolella avosuota.
- Hankealueen länsiosassa sijaitsee Riuttamäen kallioalue, ja pieniä kallioalueita on myös muualla hankealueella.
- Alueen halki kulkee useampia pienempiä metsäautoteitä.
- Sähkönsiirtoreitit sijoittuvat pääasiassa pelloille, havumetsiin ja maatalousvaltaisille alueille.
- Sähkönsiirtoreitin vaikutusalueella sijaitsee ilmakuvatarkastelun perusteella ainakin yksi ojaan sijoittuva mahdollinen lähde. Kohteen etäisyys suunnitellusta voimajohtolinjasta on noin 100 metriä.



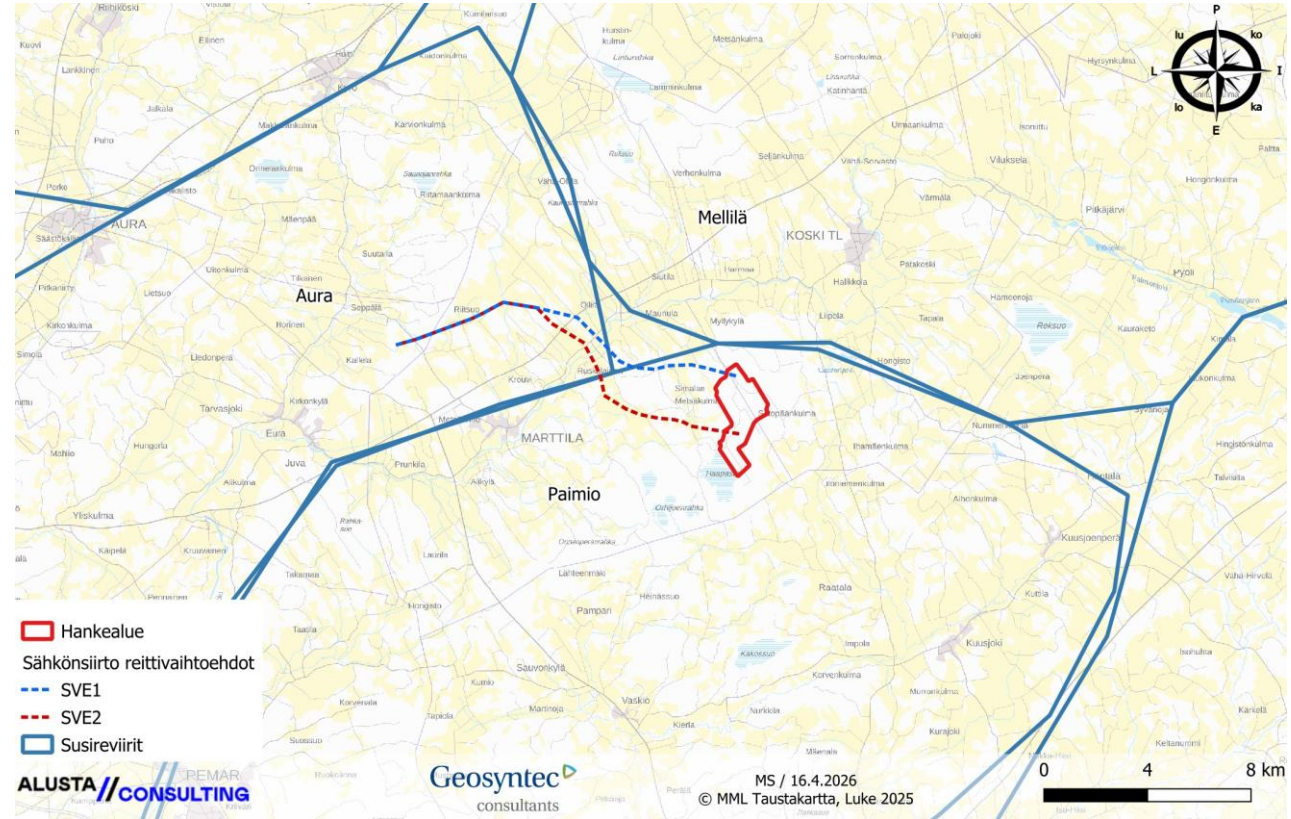
Linnusto

- Hankealueen lajisto on pääasiassa tyypillistä sekametsä- ja havumetsälajistoa, sekä suolajistoa etenkin hankealueen eteläpuolella.
- Hankealue sijoittuu eteläosastaan maakunnallisesti arvokkaan lintualueen läheisyyteen (Haapasuo, Juomakivenrahka, Orhijoenrahka-Linnussuo-Karhuneränrahka).
- Hankealueelta ei ole tehty kattavaa linnustoselvitystä aiemmin, mutta Suomen Lajitietokeskuksen (Laji.fi) havaintoja on saatavilla, ja hankkeen kattavat linnustoselvitykset ovat käynnissä.
- Pöllöinventointeja tehtiin viitenä eri päivänä helmi-maaliskuussa:
 - Havaintoja varpus- ja lehtopöllöistä hankealueen läheisyydestä.
 - Yksi salassa pidettävä lajihavainto hankealueella -> havainto satunnainen eli alue ei ole selvityksen mukaan lajin pesintäaluetta.
- Tietojen perusteella lähistöllä ei ole suurten petolintujen pesiä. Petolintujen pesiä ei ole havaittu myöskään maastoselvityksissä.
- Viimeisimmät kanahaukan varmistetut pesinnät hankealueella ovat vuodelta 2017, ja kyseiset pesämetsät on sittemmin suurelta osin hakattu.
- Selvitysalue sijoittuu kurjen päämuuttoreitille. Muuttoreitti on kokonaisuudessaan leveä ja ulottuu laajalle alueelle hankealueen molemmin puolin.



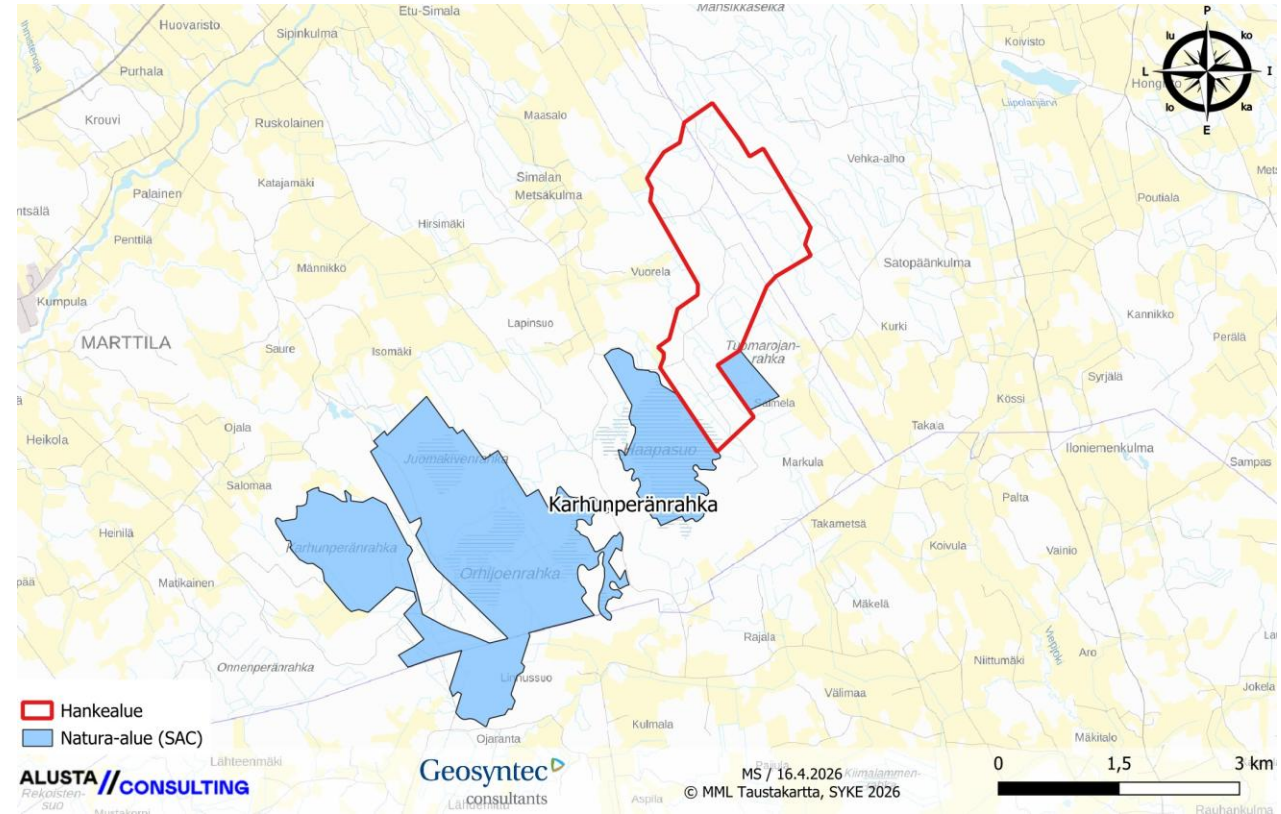
Eläimistö

- Lumijälkilaskenta tehtiin helmikuussa, jolloin lumitilanne oli ideaalinen laskentaan. Eniten havaittiin valkohäntäkauriita (jälkiä 172 kpl).
- Ilveksen jälkiä havaittiin lumijälkilaskentojen ja selvitysalueelta pöllöinventoinnin yhteydessä (yhdet havainnot hankealueelta). Suden tai muiden suurpetojen jälkiä ei havaittu.
- Hankealue ja sähkönsiirtoreitit sijoittuvat kolmen susireviirin (Melliä, Paimio, Aura) läheisyyteen, ja susia kaadettiin lähialueen reviireillä alkuvuodesta 2026.
- Saukon jälkiä ei havaittu lumijälkilaskentareitiltä, mutta havaittiin Myllykylän koskella (Westaksen saha), joka sijaitsee 2,6 km pohjoiseen Paimionjoella.
- Sähkönsiirtoreitit ylittävät Paimionjoen kahdesta kohtaa, ja niistä selvitetään saucon esiintymistä.
- Lähimmät tiedossa olevat viitasammakkohavainnot ovat lajitietokeskuksen mukaan hankealueen eteläkulmasta. Viitasammakoita ei kuultu tai lajin kutua ei maastotutkimuksissa havaittu.
- Hankealueella on lajitietokeskuksen mukaan useita havaintoja liito-oravista, mutta metsät on hakattu vaihteittain vuoden 2015 jälkeen.
- Liito-oravan papanoita havaittiin yhden haavan juurelta Riuttakalliosta koilliseen, jossa sijaitsee pienialainen (noin 1 ha) haapametsikkö. Hankealueen eteläreunalta ei tehty havaintoja mahdollisesti sen vuoksi, että potentiaalinen kolopuu (kuusi) oli osittain tuhoutunut.



Natura-arviointi

- Osana YVA-menettelyä laaditaan Natura-arviointi, joka on parhaillaan käynnissä.
- Karhunperänrahkan Natura-alue koostuu useasta keidassuosta ja niiden välisistä metsäalueista ja kalliometsistä. Laaja kokonaisuus on erämaamainen.
- Karhunperänrahkan Natura-alueen luontotyyppi-inventoinnit on tehty pääosin vuosina 2005 ja 2007.
- Alueen soita on ennallistettu vuosina 1998 - 2018 yhteensä 120 ha, ja metsiä 16 hehtaaria.
- Natura-alueella harjoitetaan metsätaloutta, ja osa muista alueen soista on ojitettu, mutta Juomakivenrahka ja Orhjoenrahka sekä etenkin Haapasuo ovat säilyneet luonnontilaisen kaltaisina.
- Alueen suolinnustoa on laskettu osana Turun lintutieteellisen yhdistyksen suoprojektia vuonna 2015. Linnusto on rikkain suurella Haapasuolla, mutta myös muilla soilla pesii avosuolle tyypillistä lajistoa, mm. kapustarinta ja niittykirvinen.
- Liito-orava on Natura-alueen keskeinen suojeluperuste ja tiukkaa suojelua vaativa laji. Osa liito-oravareviireistä on tarkastettu vuonna 2024.
- Muu keskeinen suojeluperuste on uhanalainen lännenmunuaisjäkäle.
- Lisäksi alueella on prioriteettiluontotyyppejä, jotka vaativat erityistä suojelua (luontodirektiivin liitteessä I mainitut luontotyytit). Näitä ovat keidassuot, boreaaliset luonnonmetsät ja puustoiset suot.
- Muita suojeluperusteena olevia luontotyyppejä ovat vuorten alapuoliset tasankojoet, joissa Ranunculion fluitantis ja Callitricho-Batrachium-kasvillisuutta (kelluslehtiset ja vedenalaiskasvien kasviyhdyskunta virtaavissa vesissä) ja kasvipeitteiset silikaattikalliot.



Hankkeen suunnittelu ja selvitykset

Selvitys	Ajoitus
Nykytila-analyysi (YVA-ohjelma)	Kevät 2026
Arkeologinen inventointi	Kesä 2026
Maisema- ja kulttuuriympäristöselvitys	Kevät 2026
Näkymäalueanalyysi ja havainnekuvat	Selostusvaihe
Melu- ja välkemallinnukset	Selostusvaihe
Sähkönsiirron esiselvitys	Kevät 2026
Saavutettavuusselvitys (liikenne)	Kevät 2025
Lumijälkilaskennat	Talvi 2026
Linnuston muutonseuranta (sis. päiväpetolintuseuranta)	Kevät & syksy 2026
Pöllöselvitys	Maastokausi 2026
Metsäkanalintujen soidinpaikkaselvitys	Maastokausi 2026
Pesimälinnustonselvitys	Maastokausi 2026
Liito-oravaselvitys	Maastokausi 2026
Lepakkonselvitys	Maastokausi 2026
Viitasammakkonselvitys	Maastokausi 2026
Suden ulvontakartoitus	Maastokausi 2026
Saukkonselvitys (muiden selvitysten yhteydessä)	Maastokausi 2026
Kasvillisuus- ja luontotyyppiselvitys	Maastokausi 2026
Natura-arviointi	Selostusvaihe
Asukaskysely	Selostusvaihe

Arvio osa-alueiden painotuksesta

Osa-alue	Painotusarvo
Yhdyskuntarakenne ja maankäyttö	
Maisema ja kulttuuriympäristö (sis. rakennettu kulttuuriympäristö ja muinaismuistot)	
Melu	
Välke	
Kasvillisuus ja luontotyypit	
Linnusto	
Muu eläimistö	
Suojelualueet ja muut luontoarvoiltaan merkittävät kohteet	
Maa- ja kallioperä	
Pohjavedet	

Osa-alue	Painotusarvo
Pintavedet	
Luonnonvarojen hyödyntäminen	
Liikenne	
Ilmasto- ja ilmanlaatu	
Turvallisuus sekä tutka- ja viestintäyhteydet	
Ihmisten elinolot, viihtyvyys ja virkistyskäyttö	
Talous ja elinkeinot	
Yhteisvaikutukset (kaikki osa-alueet yleisesti)	
Yhteisvaikutukset maisema (korostettu)	
Yhteisvaikutukset luonto (korostettu)	

Tavoiteaikataulu

	2025					2026												2027												2028					
AIKATAULU	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6
Selvitykset																																			
Pöytäselvitys																																			
Lumijälkilaskennat																																			
Metsojen soidinpaikkaselvitys																																			
Liito-oravat																																			
Viitasammakko																																			
Lepakot																																			
Päiväpetolintutarkkailu																																			
Muuttolinnut																																			
Kasvillisuus																																			
Pesimälinnusto																																			
Arkeologia																																			
Maisemaselvitys																																			
YVA																																			
ohjelma (5-7/26 nähtävillä)																																			
Selostus (4-5/27 nähtävillä)																																			
Perusteltu päätelmä (8/27)																																			
Kaavoitus																																			
OAS																																			
Kaavaluonnos																																			
Kaavaehdotus																																			
Hyväksymiskäsittely																																			
Palaverit viralliset prosessit YVA																																			
Yleisötilaisuudet YVA																																			
Palaverit viralliset prosessit Kaava																																			
Esittelyt/ Yleisötilaisuudet Kaava																																			
Työryhmän palaverit																																			

Osallistuminen ja vuorovaikutus

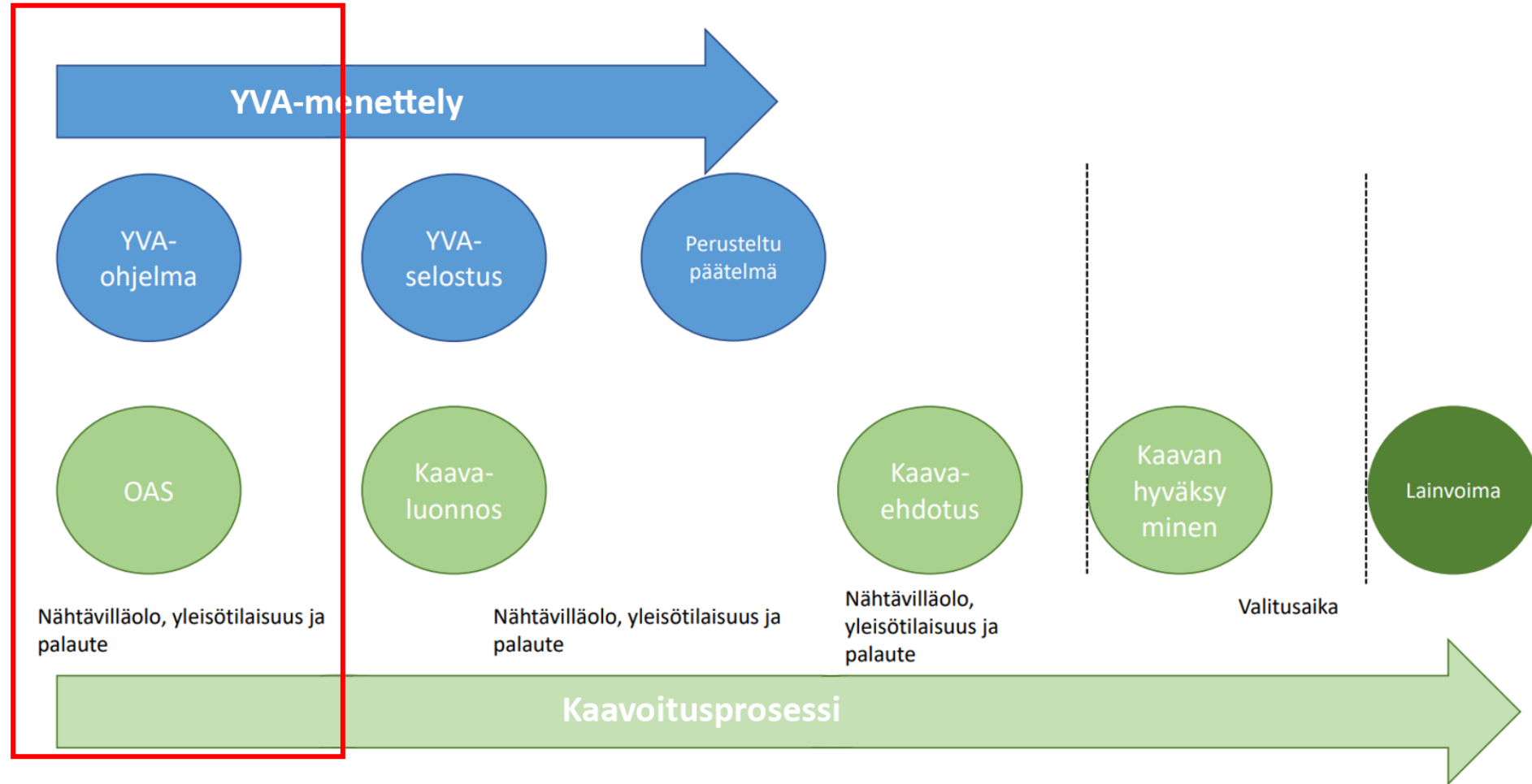
Yhteisöt, joiden toimialaa suunnittelussa käsitellään:

- Caruna Oy
- Digita Oy
- Härkätien ympäristönsuojeluyhdistys
- Heikolan kyläseura
- Koskelaisseura
- Kosken TI Eränkävijät ry
- Kosken TI ja Marttilan nuorisovaltuusto
- Kosken TI vesihuoltolaitos
- Kosken TI yrittäjät
- Lounea Oy
- Marttilan Eräveikot ry
- Marttilan vesihuoltolaitos
- Marttilan yrittäjät
- Metsänhoitoyhdistys Salometsä
- MTK Koski TI
- MTK Marttila
- Ollilan seudun kylätoimikunta
- Sorvaston syke ry
- Turun kaupunginmuseo
- Turun lintutieteellinen yhdistys
- Varsinais-Suomen luonnonsuojelupiiri
- Varsinais-Suomen riistakeskus

Viranomaiset, joiden toimialaa suunnittelussa käsitellään:

- Fingrid Oyj
- Fintraffic Lennonvarmistus Oy
- Geologian tutkimuskeskus GTK
- Ilmatieteen laitos
- Kosken TI kunta
- Liedon kaupunki
- Lounais-Suomen elinvoimakeskus
- Luonnonvarakeskus
- Lupa- ja valvontavirasto
- Marttilan kunta
- Metsähallitus
- Museovirasto
- Puolustusvoimat, 2. logistiikkarykmentti
- Puolustusvoimat, pääesikunta
- Salon kaupunki
- Suomen Erillisverkot Oy
- Traficom
- Varsinais-Suomen liitto
- Varsinais-Suomen pelastuslaitos
- Väylävirasto

YVA-menettely ja kaavoitusprosessi



Palautteenanto

YVA-ohjelma nähtävillä 22.5.-17.7.2026

- Hankesivu Ympäristöhallinnon kotisivuilla
 - <https://www.ymparisto.fi/fi/osallistu-ja-vaikuta/ymparistovaikutusten-arviointi/riuttamaen-tuulivoimahanke-koski-tl-ja-marttila>
- Paperisiin asiakirjoihin voi tutustua Marttilassa kunnan kirjastossa sen aukioloaikoina
- **YVA menettelyä koskevat mielipiteet tulee toimittaa nähtävilläolonaikana Lupa ja valvontaviraston kirjaamoon postilla tai sähköpostitse:**
 - Lupa- ja valvontavirasto, PL 20, 13035 LVV
 - lvv@kirjaamo.fi

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma nähtävillä 10.6.-10.7.2026

- Koko hankkeen ajan kunnan internetsivuilla
 - www.marttila.fi
- Paperisiin asiakirjoihin voi tutustua Marttilan kunnantalolla sekä kirjastossa niiden aukioloaikoina
- **Mahdolliset mielipiteet tulee toimittaa nähtävilläolonaikana kunnan kirjaamoon postilla tai sähköpostitse:**
 - Marttilan kunta, Härkätie 773, 21490 Marttila
 - kunta@marttila.fi

Toimijat

Hankkeesta vastaava:



Axpo Renewable Finland Oy, Vaasanpuistikko 13, 2. krs., 65100 Vaasa

Kennet Kurman, projektipäällikkö

p. 050 409 4447

kennet.kurman@wind.axpo.com

Miikka Saranpää, hankekehittäjä

p. 050 559 9798

miikka.saranpaa@wind.axpo.com

Kaavoitus- ja YVA-konsultit:

ALUSTA // **CONSULTING**

Alusta Consulting Oy, Annankatu 27 A, 2. krs., 00100 Helsinki

Lauri Solin, DI YKS-402

p. 044 704 6281

lauri.solin@alustaconsulting.fi

Geosyntec 
consultants

Geosyntec Consultants Finland Oy AB, Yrjönkatu 23, 00100 Helsinki

Satu Lyyra, PhD

p. 040 839 1221

satu.lyyra@geosyntec.com



