

Kiuruveden kaupunki

Lapinsalon tuulivoimahanke

Näkymäalueanalyysit

Näkymäalueanalyysien esittäminen osana tuulivoimahankkeiden maisemavaikutusten arviointia perustuu Ympäristöministeriön vuonna 2024 julkaisemaan maisemavaikutusten arviointi tuulivoimarakentamisessa -oppaaseen. Oppaan mukaan tuulivoiman visuaalisten vaikutusten kohdentumisessa ja vaikutusarviointitarpeiden määrittelyssä yhtenä työkaluna voidaan hyödyntää paikkatietopohjaista näkymäalueanalyysiä.

Näkymäalueanalyysit ovat laadittu ArcGIS Pro -paikkatietosovelluksen geoprosessointityökaluilla. Analyysien lähtöaineistona on hyödynnetty erityisesti Maanmittauslaitoksen korkeusaineistosta laadittuja rasteritasoja ja Luonnonvarakeskuksen puuston keskipituutta kuvaavia rasteritasoja. Rakennuksien estevaikutuksen näkyvyydelle analyysi huomioi vain vähäisissä määrin, minkä seurauksena rakennetuilla alueilla näkymäalueet voivat näyttäytyä todellisuutta laajempina.

Näkymäalueanalyysissä tarkasteltujen Lapinsalon tuulivoimahankkeen hankevaihtoehtojen VE1 (44 voimalaa) ja VE2 (39 voimalaa) voimaloiden kokonaiskorkeus on 300 metriä ja napakorkeus on 200 metriä.

Näkymäalueanalyysissä voimala tulkitaan näkyväksi, mikäli siitä mallinnuksen mukaan näkyy pienikin osa, eli vähimmillään yläasennossa olevan lavan kärki. Napakorkeudella 200 m laaditut näkymäalueanalyysit ilmentävät alueita, joihin voimalan konehuoneen päällä oleva ilmailuvalo ja puolet roottorista voivat näkyä.

Sisällysluettelo

Näkymäalueanalyysit

kokonaiskorkeudella 300 m

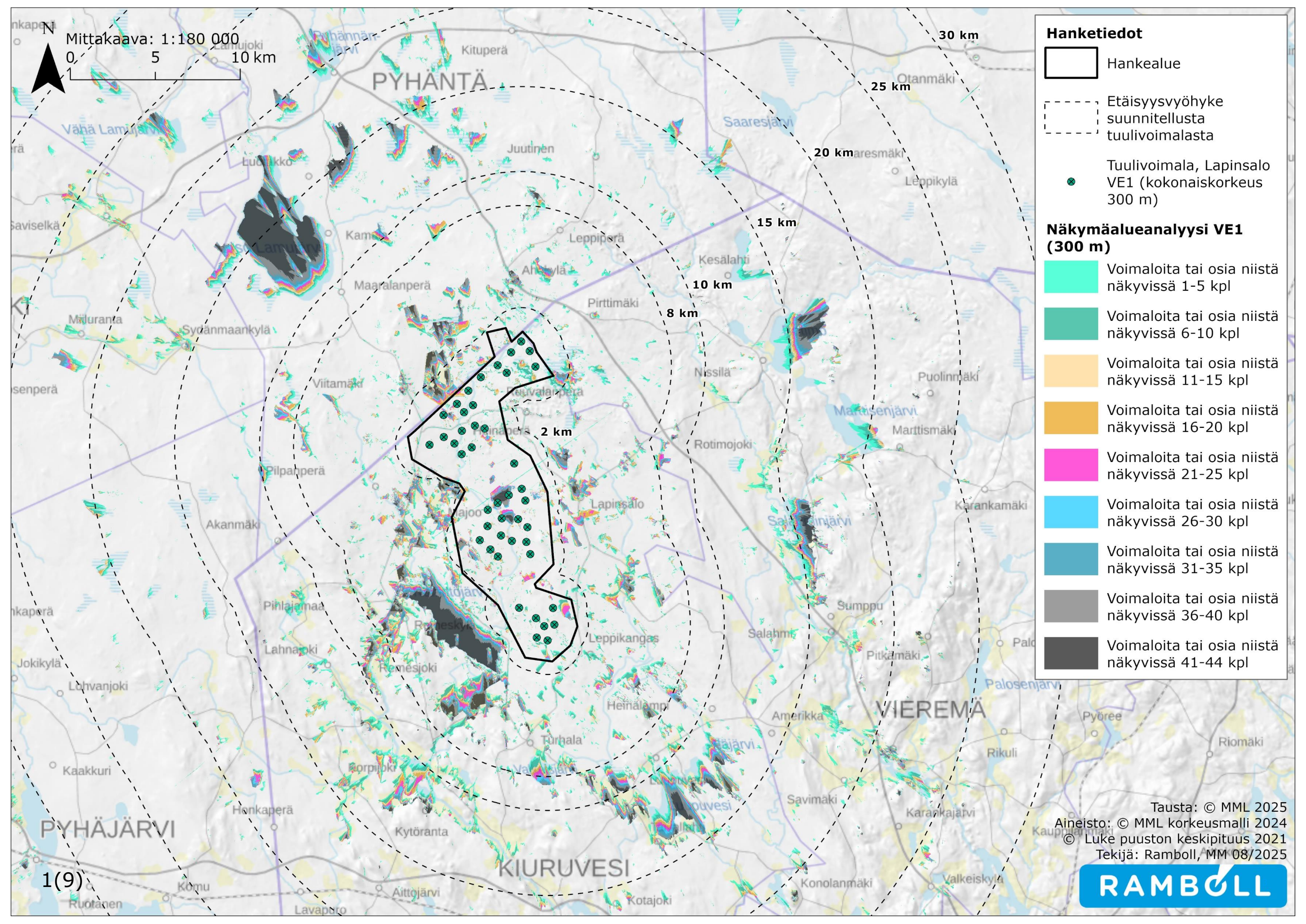
1. Lapinsalon näkymäalueanalyysi VE1, kokonaiskorkeus 300 metriä.....	1
2. Lapinsalon näkymäalueanalyysi VE2, kokonaiskorkeus 300 metriä.....	2
3. Lapinsalon näkymäalueanalyysiote VE1 ja VE2 Lapinsalon kylästä, kokonaiskorkeus 300 metriä.....	3
4. Lapinsalon näkymäalueanalyysiote VE1 ja VE2 Tihilän kylästä, kokonaiskorkeus 300 metriä.....	4
5. Lapinsalon näkymäalueanalyysiote VE1 Heinäperän alueelta, kokonaiskorkeus 300 metriä.....	5
6. Lapinsalon näkymäalueanalyysiote VE2 Heinäperän alueelta, kokonaiskorkeus 300 metriä.....	6
7. Lapinsalon näkymäalueanalyysi VE1 suhteessa lähialueen maisemakohteisiin, kokonaiskorkeus 300 metriä.....	7

Näkymäalueanalyysit

napakorkeudella 200 m

8. Lapinsalon näkymäalueanalyysi VE1, napakorkeus 200 metriä.....	8
9. Lapinsalon näkymäalueanalyysi VE2, napakorkeus 200 metriä.....	9





Mittakaava: 1:180 000
0 5 10 km

Hanketiedot

Hankealue

Etäisyysvyöhyke suunnitellusta tuulivoimalasta

Tuulivoimala, Lapinsalo VE1 (kokonaiskorkeus 300 m)

Näkymäalueanalyysi VE1 (300 m)

Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 1-5 kpl

Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 6-10 kpl

Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 11-15 kpl

Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 16-20 kpl

Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 21-25 kpl

Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 26-30 kpl

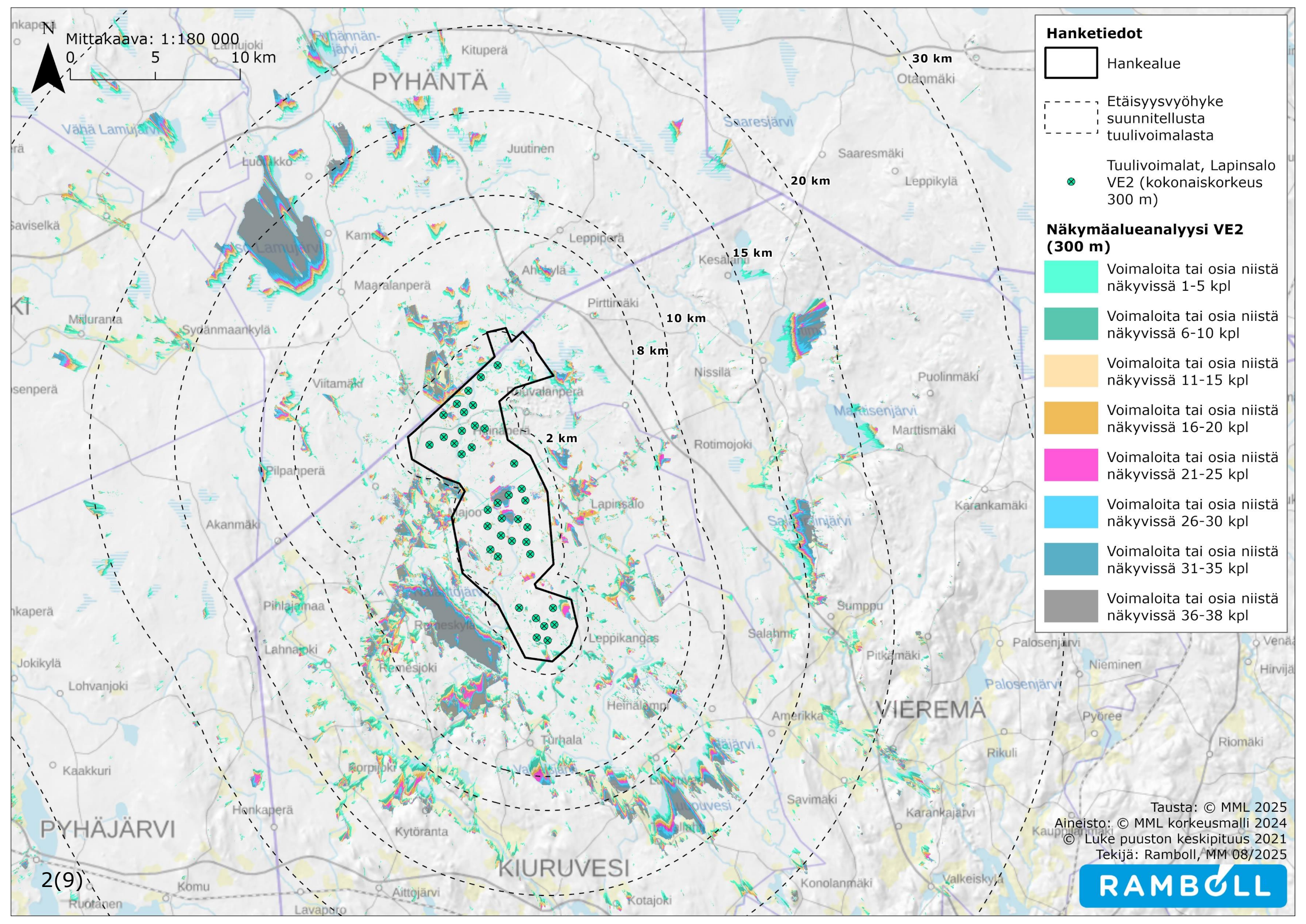
Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 31-35 kpl

Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 36-40 kpl

Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 41-44 kpl

Tausta: © MML 2025
Aineisto: © MML korkeusmalli 2024
© Luke puuston keskipituus 2021
Tekijä: Ramboll, MM 08/2025





Näkymäalueanalyysi VE1 (300 m)

- Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 1-5 kpl
- Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 6-10 kpl
- Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 11-15 kpl
- Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 16-20 kpl
- Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 21-25 kpl
- Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 26-30 kpl
- Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 31-35 kpl
- Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 36-40 kpl
- Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 41-44 kpl

Näkymäalueanalyysi VE2 (300 m)

- Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 1-5 kpl
- Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 6-10 kpl
- Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 11-15 kpl
- Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 16-20 kpl
- Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 21-25 kpl
- Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 26-30 kpl
- Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 31-35 kpl
- Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 36-38 kpl

Kiuruvesi, Lapinsalon kylä
Lapinsalon voimalat VE1,
kokonaiskorkeus 300 m

Kiuruvesi, Lapinsalon kylä
Lapinsalon voimalat VE2,
kokonaiskorkeus 300 m

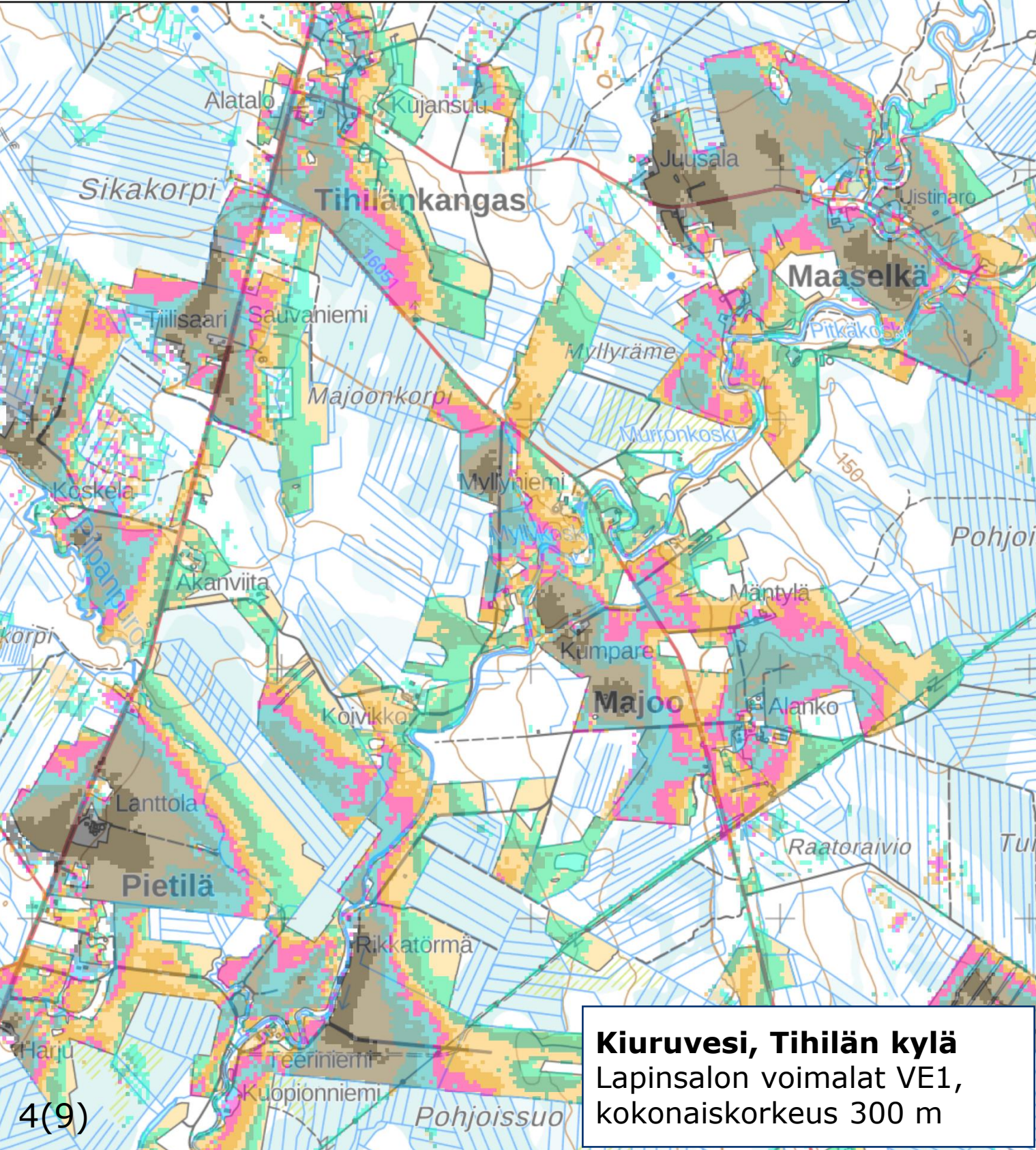
**Näkymäalueanalyysi
VE1 (300 m)**

Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 1-5 kpl	Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 16-20 kpl	Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 31-35 kpl
Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 6-10 kpl	Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 21-25 kpl	Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 36-40 kpl
Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 11-15 kpl	Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 26-30 kpl	Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 41-44 kpl

Voimaloita tai osia
niistä näkyvissä
11-15 kpl

Voimaloita tai osia
niistä näkyvissä
26-30 kpl

Voimaloita tai osia
niistä näkyvissä
41-44 kpl



Kiuruvesi, Tihilän kylä
Lapinsalon voimalat VE1,
kokonaiskorkeus 300 m

 $4(9)$

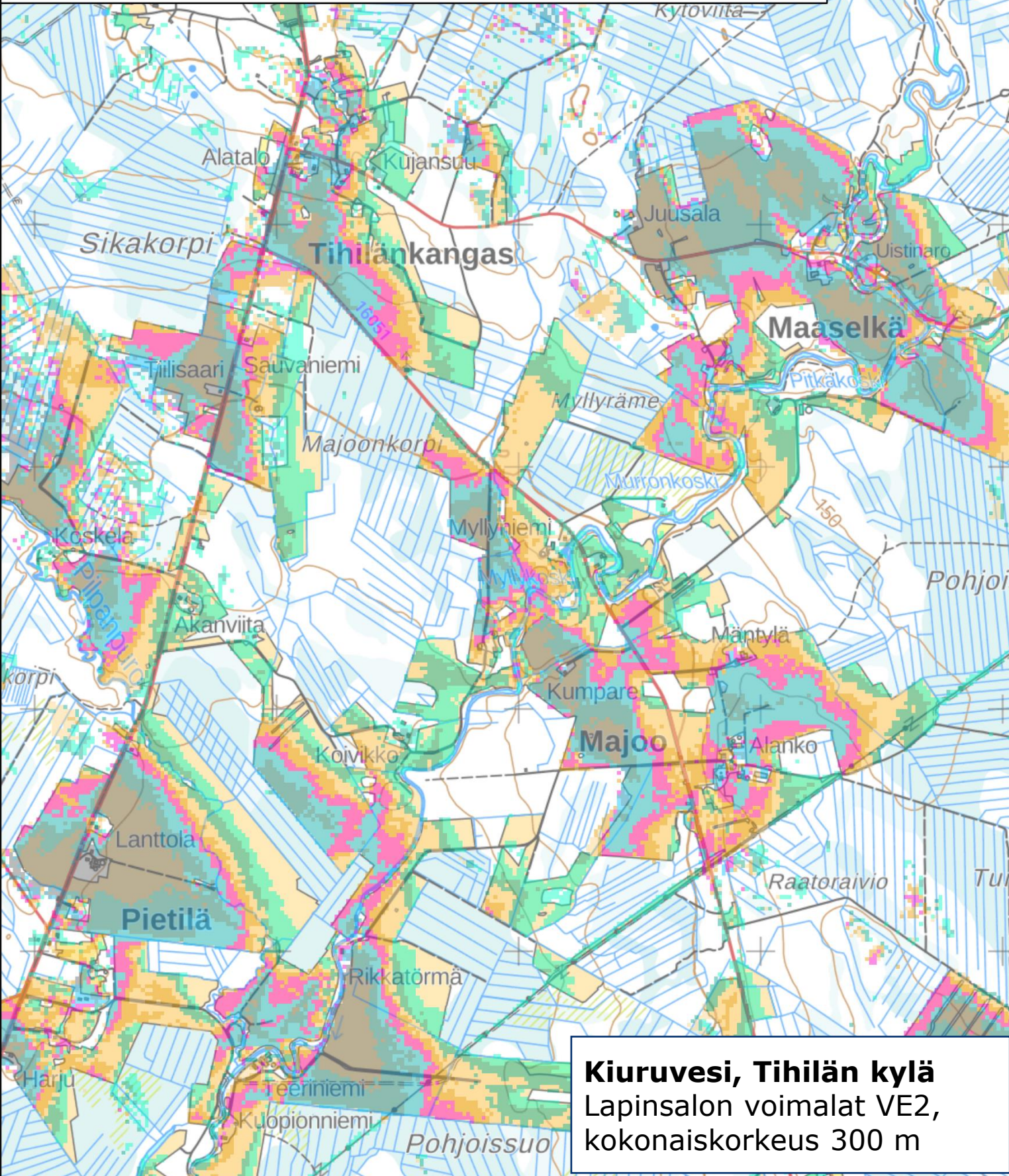
**Näkymäalueanalyysi
VE2 (300 m)**

Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 1-5 kpl	Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 11-15 kpl	Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 26-30 kpl
Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 6-10 kpl	Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 16-20 kpl	Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 31-35 kpl
	Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 21-25 kpl	Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 36-38 kpl

 Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 6-10 kpl

Voimaloita tai osia
niistä näkyvissä
21-25 kpl

Voimaloita tai osia
niistä näkyvissä
36-38 kpl

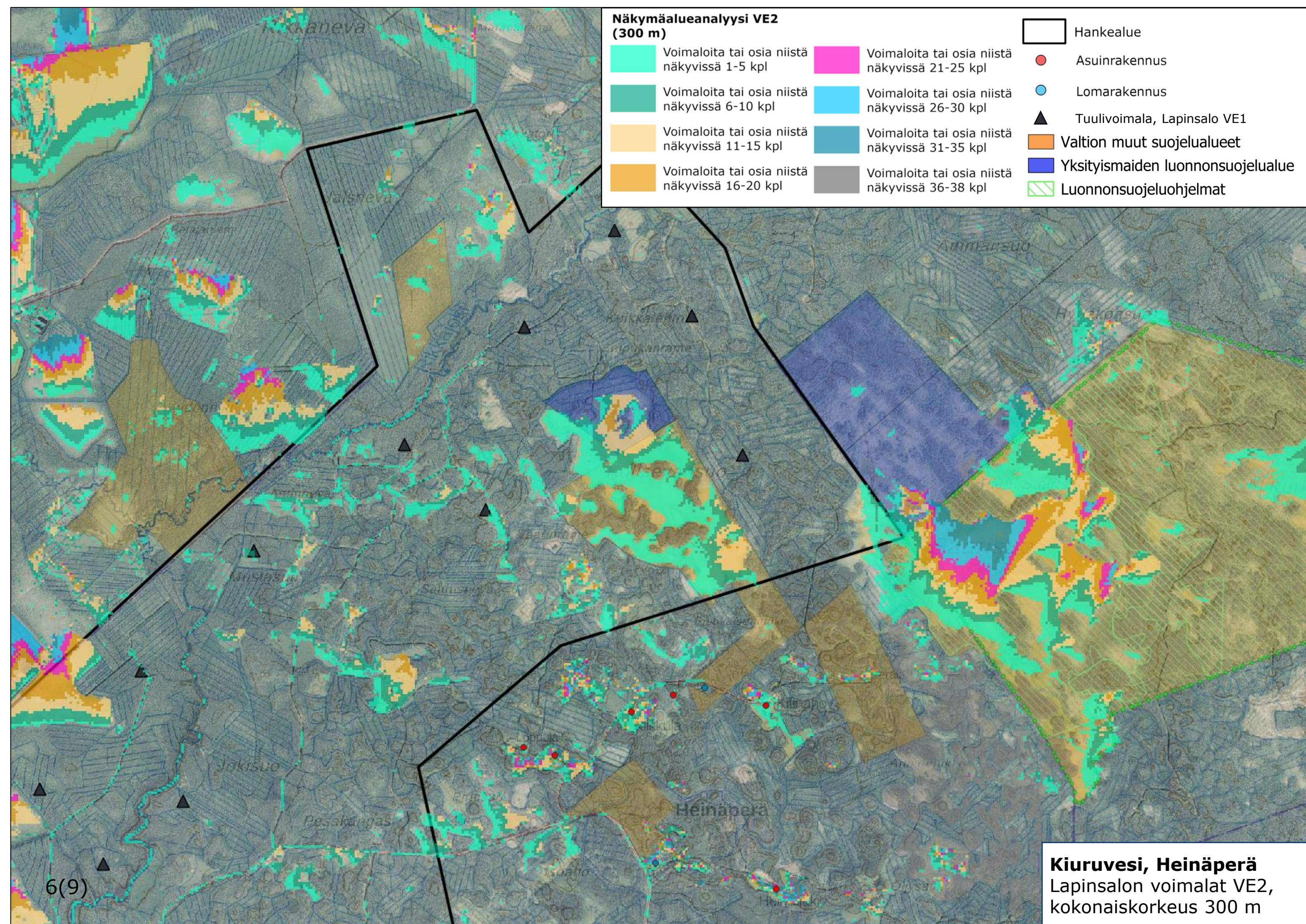


Kiuruvesi, Tihilän kylä
Lapinsalon voimalat VE2,
kokonaiskorkeus 300 m

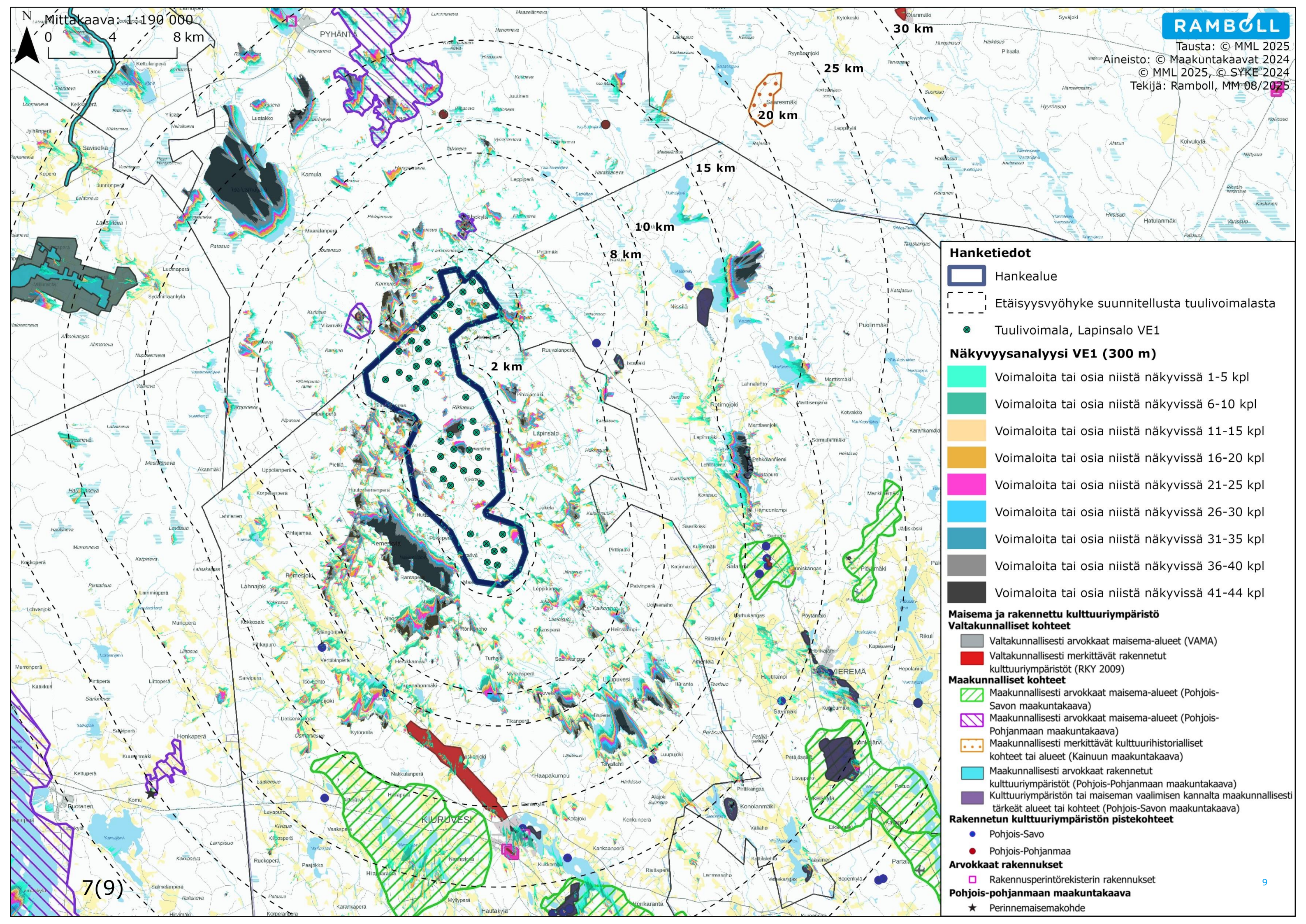
Näkymäalueanalyysi VE2 (300 m)

Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 1-5 kpl	Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 21-25 kpl
Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 6-10 kpl	Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 26-30 kpl
Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 11-15 kpl	Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 31-35 kpl
Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 16-20 kpl	Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 36-38 kpl

	Hankealue
	Asuinrakennus
	Lomarakennus
	Tuulivoimala, Lapinsalo VE1
	Valtion muut suojelualueet
	Yksityismaiden luonnonsuojelualue
	Luonnonsuojeluohjelmat



Kiuruvesi, Heinäperä
Lapinsalon voimalat VE2,
kokonaiskorkeus 300 m



Hanketiedot

- Hankealue
- Etäisyysvyöhyke suunnitellusta tuulivoimalasta
- Tuulivoimala, Lapinsalo VE1

Näkyvyysanalyysi VE1 (300 m)

- Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 1-5 kpl
- Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 6-10 kpl
- Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 11-15 kpl
- Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 16-20 kpl
- Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 21-25 kpl
- Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 26-30 kpl
- Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 31-35 kpl
- Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 36-40 kpl
- Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 41-44 kpl

Maisema ja rakennettu kulttuuriympäristö

Valtakunnalliset kohteet

- Valtakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet (VAMA)
- Valtakunnallisesti merkittävät rakennetut kulttuuriympäristöt (RKY 2009)

Maakunnalliset kohteet

- Maakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet (Pohjois-Savon maakuntakaava)
- Maakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet (Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaava)
- Maakunnallisesti merkittävät kulttuurihistorialliset kohteet tai alueet (Kainuun maakuntakaava)
- Maakunnallisesti arvokkaat rakennetut kulttuuriympäristöt (Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaava)
- Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta maakunnallisesti tärkeät alueet tai kohteet (Pohjois-Savon maakuntakaava)

Rakennetun kulttuuriympäristön piste-kohteet

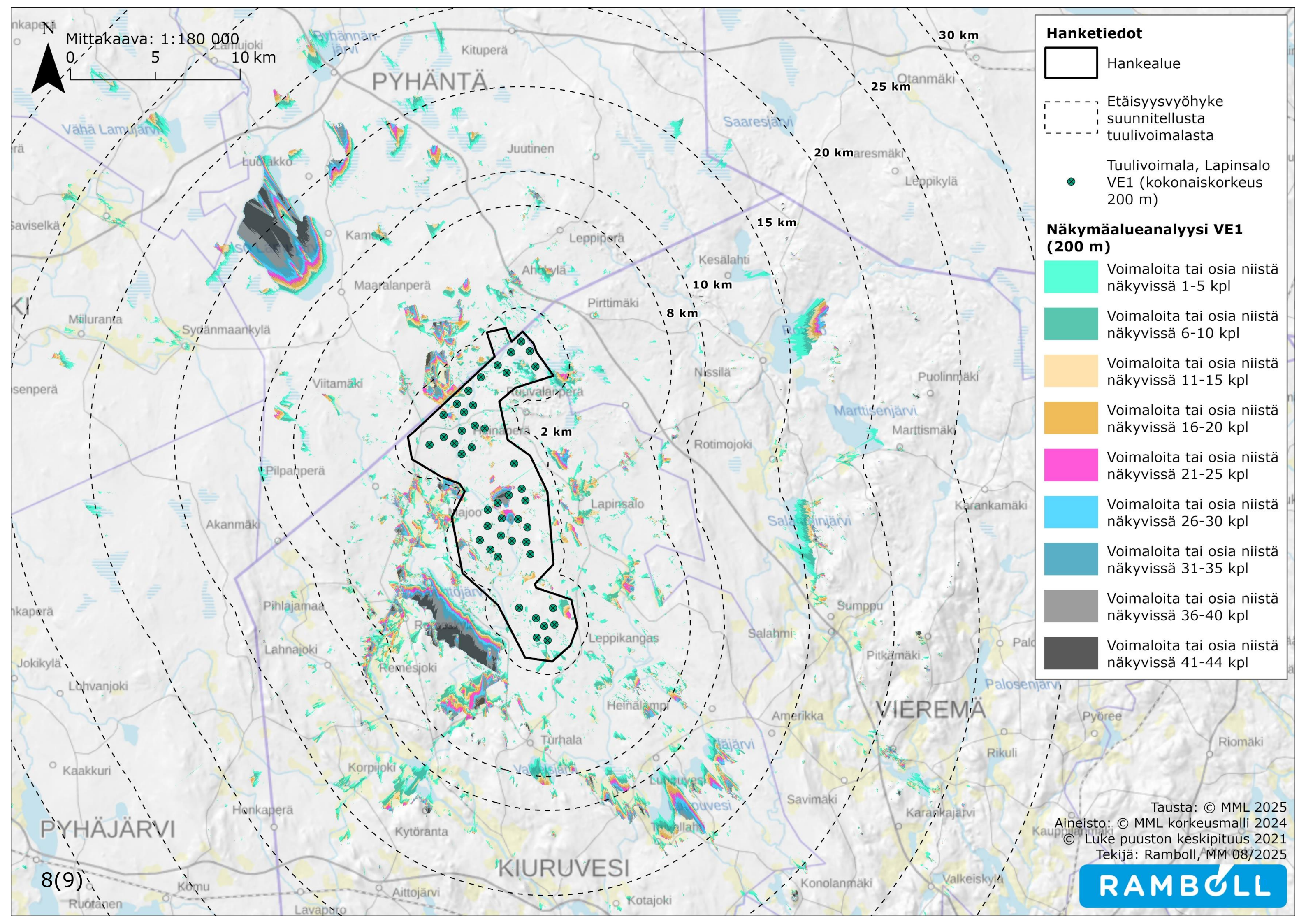
- Pohjois-Savo
- Pohjois-Pohjanmaa

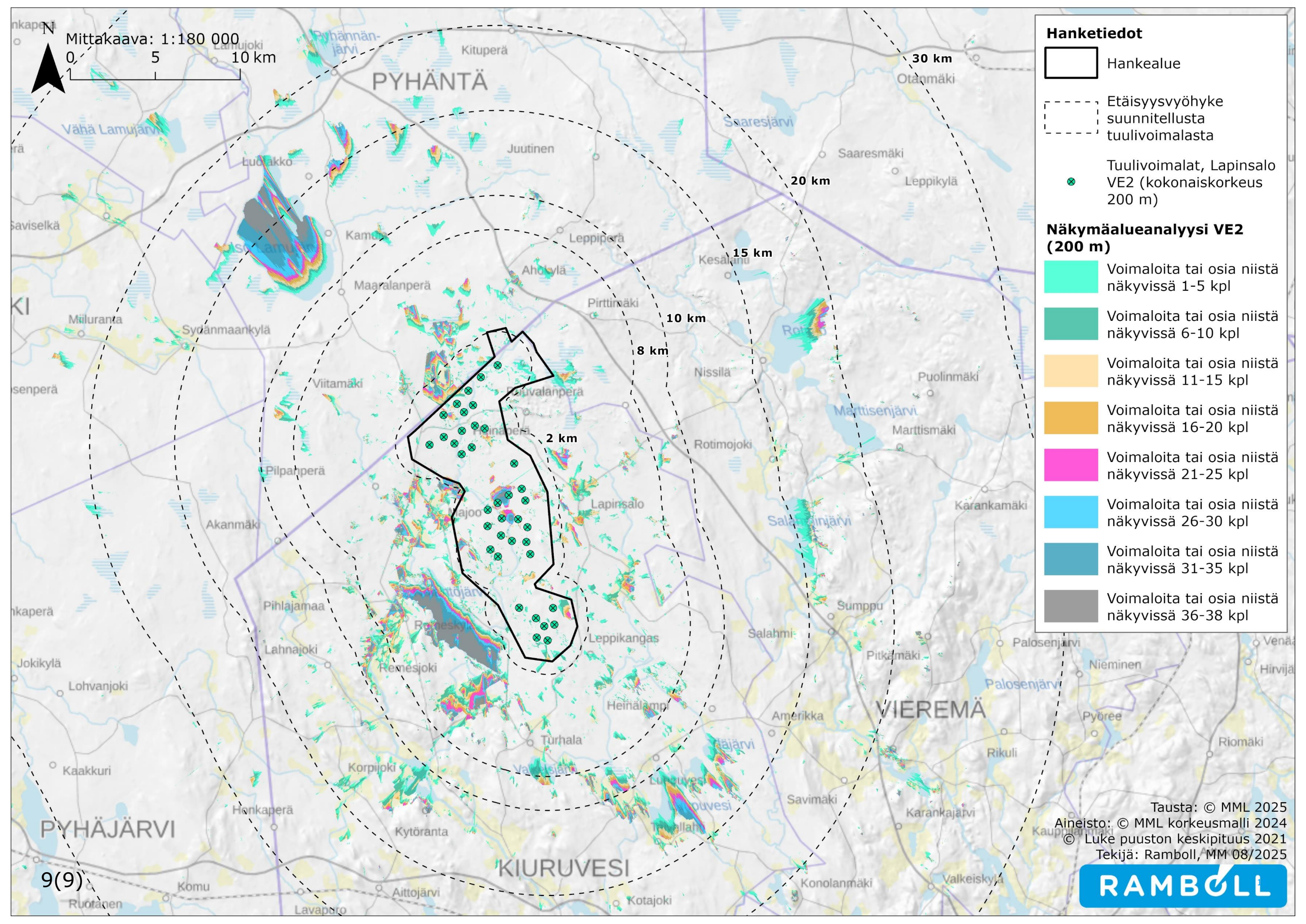
Arvokkaat rakennukset

- Rakennusperintörekisterin rakennukset

Pohjois-pohjanmaan maakuntakaava

- Perinnemaisemakohteet





Mittakaava: 1:180 000
0 5 10 km

Hanketiedot

- Hankealue
- Etäisyysvyöhyke suunnitellusta tuulivoimalasta
- Tuulivoimalat, Lapinsalo VE2 (kokonaiskorkeus 200 m)

Näkymäalueanalyysi VE2 (200 m)

- Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 1-5 kpl
- Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 6-10 kpl
- Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 11-15 kpl
- Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 16-20 kpl
- Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 21-25 kpl
- Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 26-30 kpl
- Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 31-35 kpl
- Voimaloita tai osia niistä näkyvissä 36-38 kpl

Tausta: © MML 2025
Aineisto: © MML korkeusmalli 2024
© Luke puuston keskipituus 2021
Tekijä: Ramboll, MM 08/2025

