

Päivämäärä

14.3.2025

Viite

1510076023-003

Kokemäen kaupunki

Takajärven 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 Takajärven tuulipuiston hankevaihtoehtojen VE1 (11 voimalaa) ja VE2 (8 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. Yhteisnäkymäalueanalyysissä esitetään julkisesti tiedossa olevien enimmäisvaihtoehtojen näkymäalueet hankkeista Takajärvi (11 voimalaa, kokonaiskorkeus 300 m), Ruotanansuo (12 voimalaa, kokonaiskorkeus 300 m), Korpilevonmäki (6 voimalaa, kokonaiskorkeus 247 m), Ajoksenkangas (12 voimalaa, kokonaiskorkeus 287,5 m), Kärmekeallio (7 voimalaa, kokonaiskorkeus 260 m) sekä Marjamäenvuoren olemassa oleva voimala (1 voimala, kokonaiskorkeus 66,5 m).

Sisällysluettelo

Näkymäalueanalyysit kokonaiskorkeudella 300 m

1. Takajärven näkymäalueanalyysi VE1, kokonaiskorkeus 300 metriä.....	1
2. Takajärven näkymäalueanalyysi VE2, kokonaiskorkeus 300 metriä.....	2
3. Takajärven näkymäalueanalyysiote VE1 ja VE2 Kauvatsan kylästä, kokonaiskorkeus 300 metriä.....	3
4. Takajärven näkymäalueanalyysiote VE1 ja VE2 Kulkkilan ja Plättilänmaan kylistä, kokonaiskorkeus 300 metriä.....	4

Näkymäalueanalyysit napakorkeudella 200 m

5. Takajärven näkymäalueanalyysi VE1, napakorkeus 200 metriä.....	5
6. Takajärven näkymäalueanalyysi VE2, napakorkeus 200 metriä.....	6
7. Takajärven näkymäalueanalyysiote VE1 ja VE2 Kauvatsan kylästä, napakorkeus 200 metriä.....	7
8. Takajärven näkymäalueanalyysiote VE1 ja VE2 Kulkkilan ja Plättilänmaan kylistä, napakorkeus 200 metriä.....	8

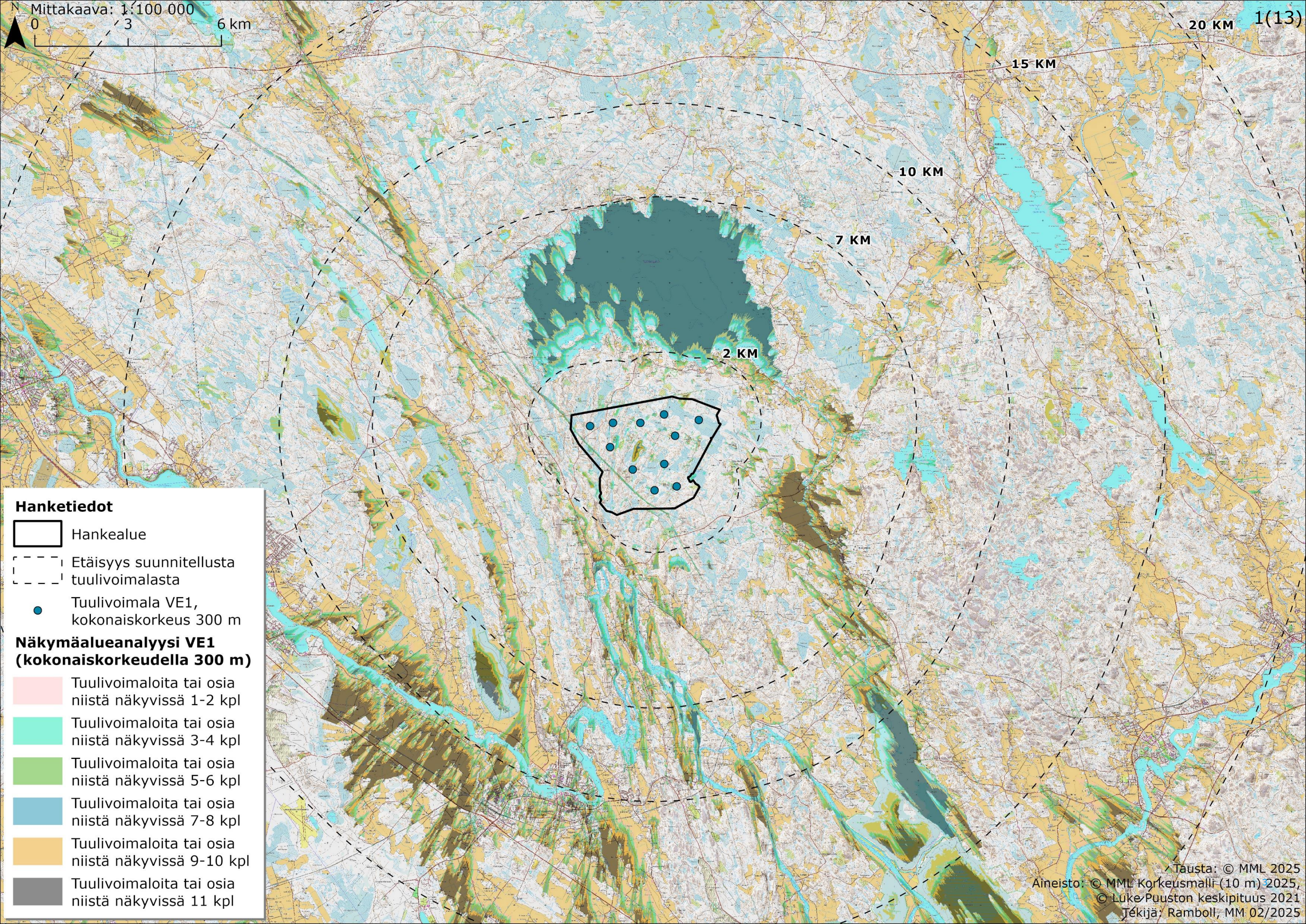
Näkymäalueanalyysi suhteessa havainnekuvapaikkoihin ja arvokkaisiin kohteisiin

9. Havainnekuvapaikat suhteessa Takajärven näkymäalueisiin (VE1), kokonaiskorkeus 300 metriä.....	9
10. Näkymäalueet suhteessa valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokkaisiin maisema-alueisiin ja kulttuuriympäristöihin, kokonaiskorkeus 300 metriä.....	10

Yhteisnäkymäalueanalyysit

11. Yhteisnäkymäalueet etelän suuntaan, Takajärvi, Ruotanansuo ja Korpilevonmäki.....	11
12. Yhteisnäkymäalueet idän suuntaan, Takajärvi, Kärme­kallio, Ajoksenkangas ja Marjamä­envuori.....	12
13. Yhteisnäkymäalueet Takajärvi, Ruotanansuo, Korpilevonmäki, Kärme­kallio, Ajoksenkangas ja Marjamä­envuori.....	13





Mittakaava: 1:100 000
0 3 6 km

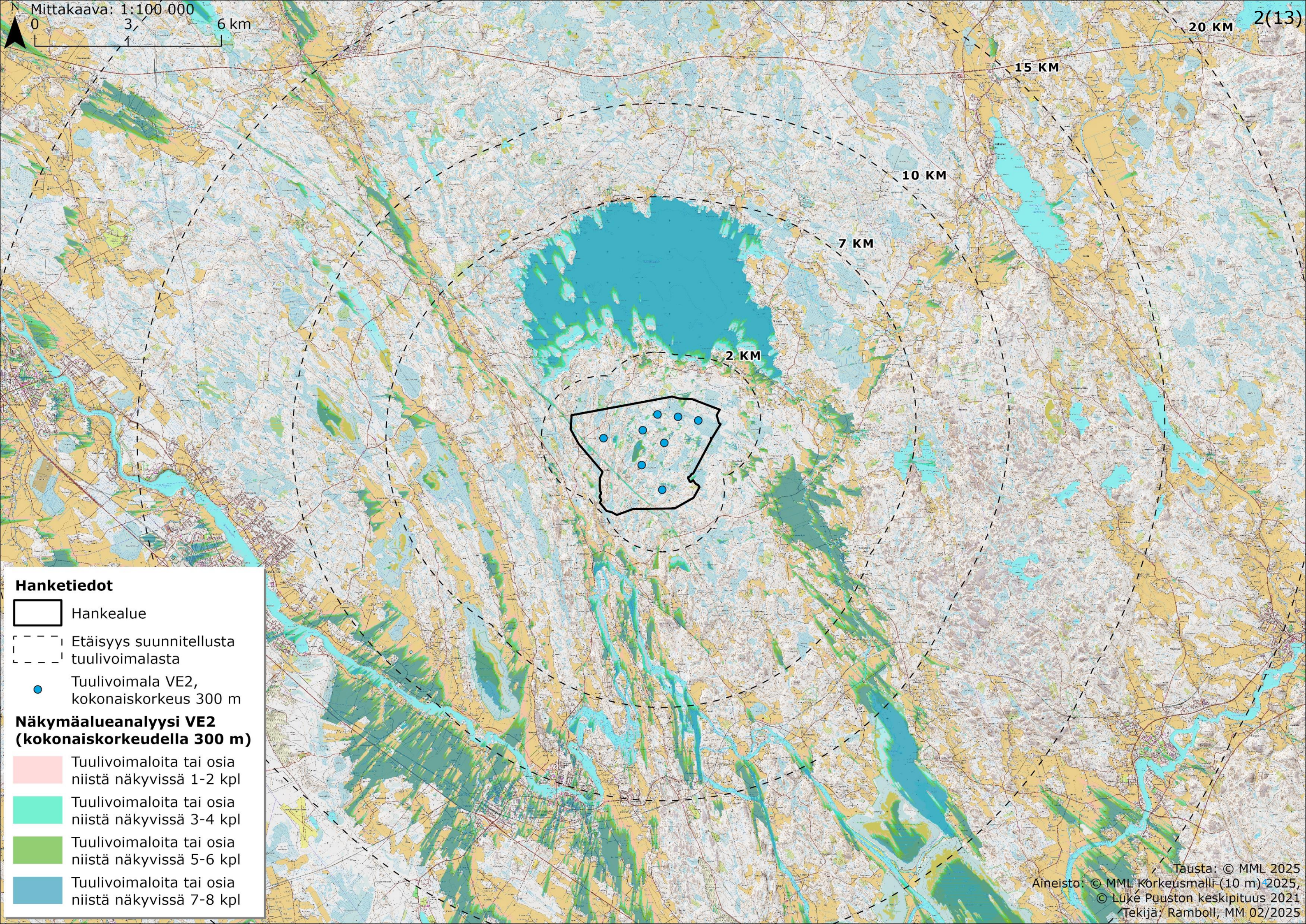
20 KM 1(13)

Hanketiedot

- Hankealue
- Etäisyys suunnitellusta tuulivoimalasta
- Tuulivoimala VE1, kokonaiskorkeus 300 m

Näkymäalueanalyysi VE1 (kokonaiskorkeudella 300 m)

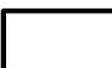
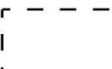
- Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 1-2 kpl
- Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 3-4 kpl
- Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 5-6 kpl
- Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 7-8 kpl
- Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 9-10 kpl
- Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 11 kpl



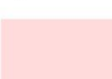
Mittakaava: 1:100 000
0 3 6 km

20 KM 2(13)

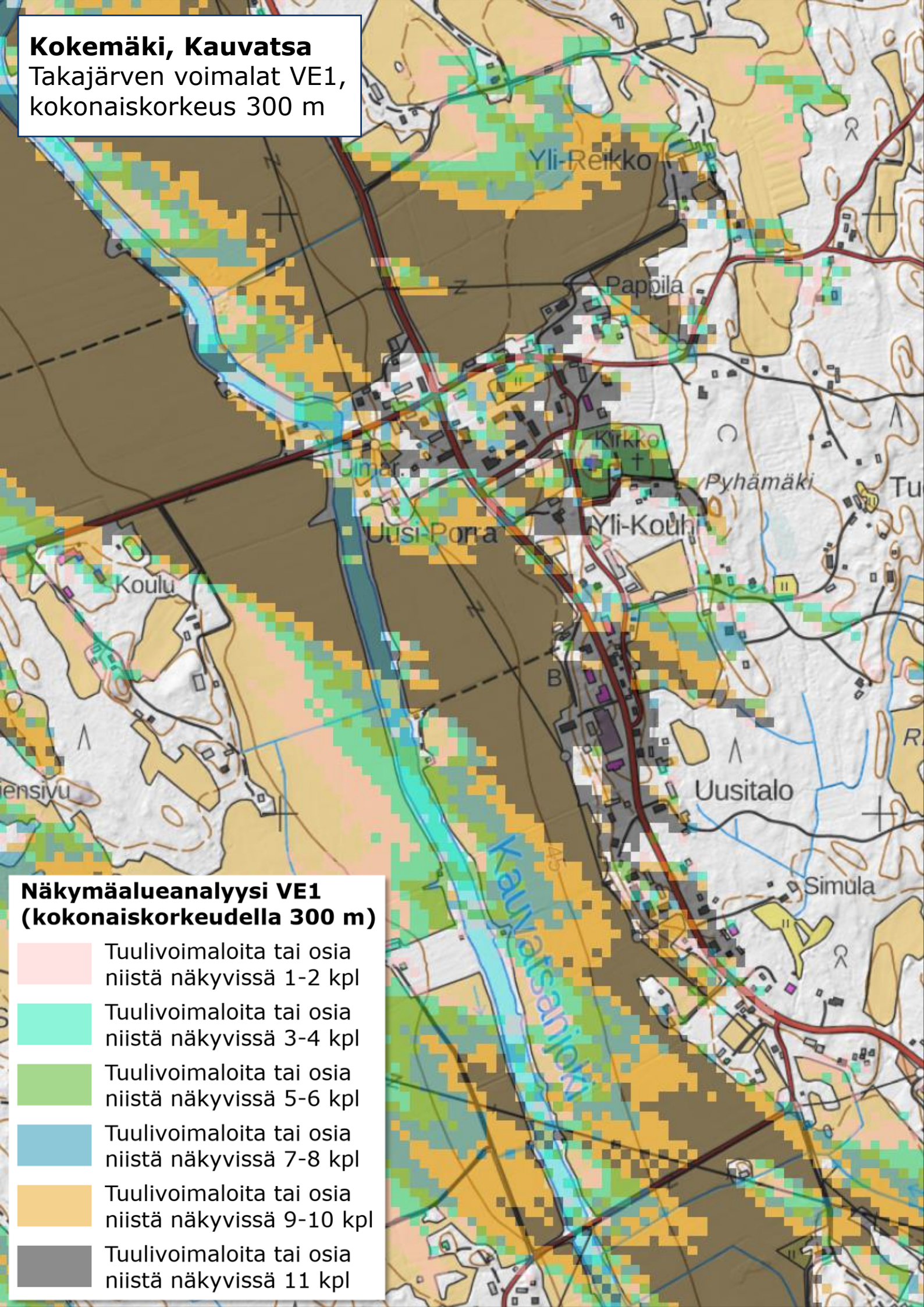
Hanketiedot

-  Hankealue
-  Etäisyys suunnitellusta tuulivoimalasta
-  Tuulivoimala VE2, kokonaiskorkeus 300 m

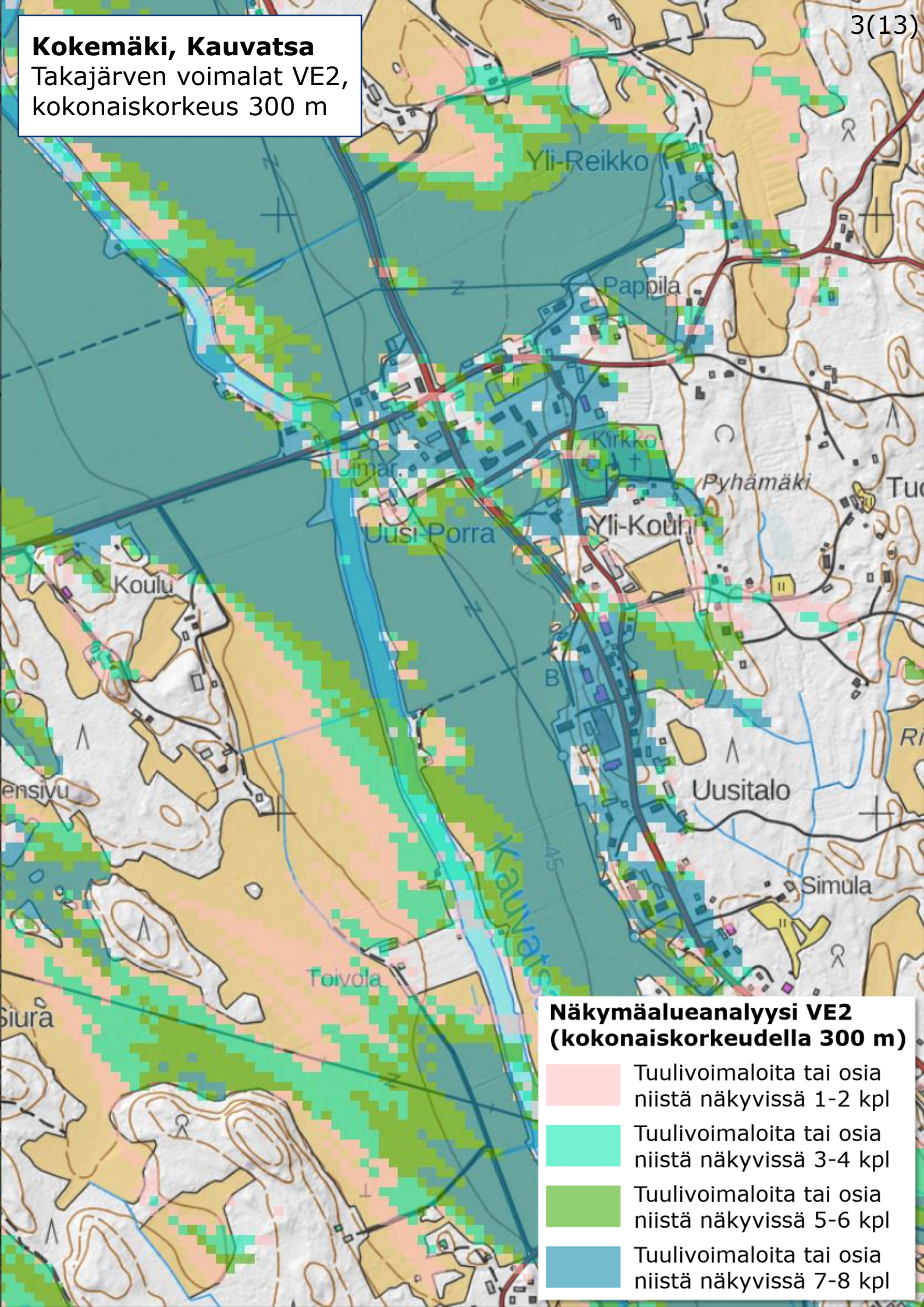
Näkymäalueanalyysi VE2 (kokonaiskorkeudella 300 m)

-  Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 1-2 kpl
-  Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 3-4 kpl
-  Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 5-6 kpl
-  Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 7-8 kpl

Kokemäki, Kauvatsa
Takajärven voimalat VE1,
kokonaiskorkeus 300 m



Kokemäki, Kauvatsa
Takajärven voimalat VE2,
kokonaiskorkeus 300 m



Näkymäalueanalyysi VE1
(kokonaiskorkeudella 300 m)

- Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 1-2 kpl
- Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 3-4 kpl
- Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 5-6 kpl
- Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 7-8 kpl
- Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 9-10 kpl
- Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 11kpl

Näkymäalueanalyysi VE2
(kokonaiskorkeudella 300 m)

- Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 1-2 kpl
- Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 3-4 kpl
- Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 5-6 kpl
- Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 7-8 kpl

Kokemäki, Plättilänmaa ja Kulkkila
Takajärven voimalat VE1, kokonaiskorkeus 300 m

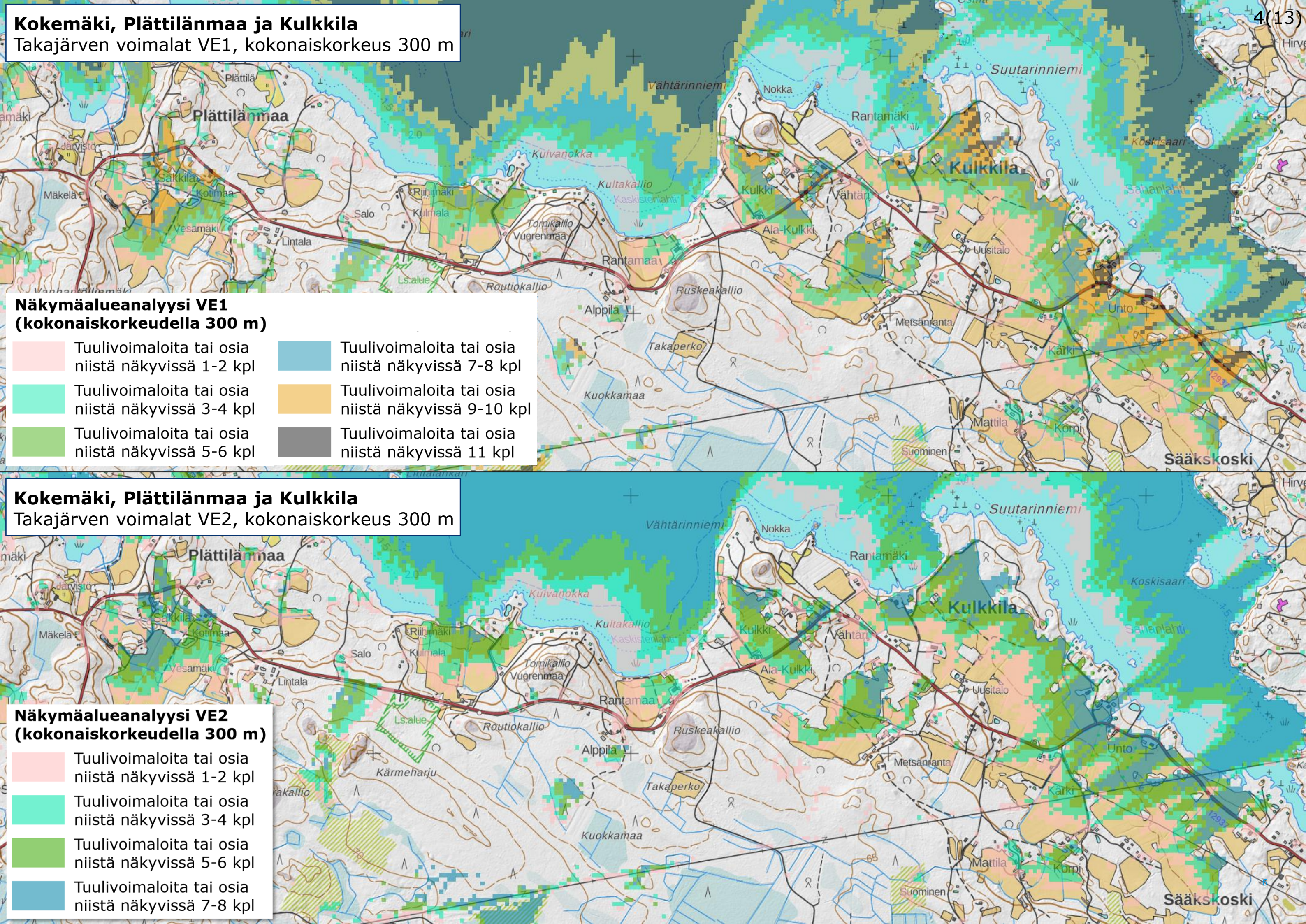
Näkymäalueanalyysi VE1
(kokonaiskorkeudella 300 m)

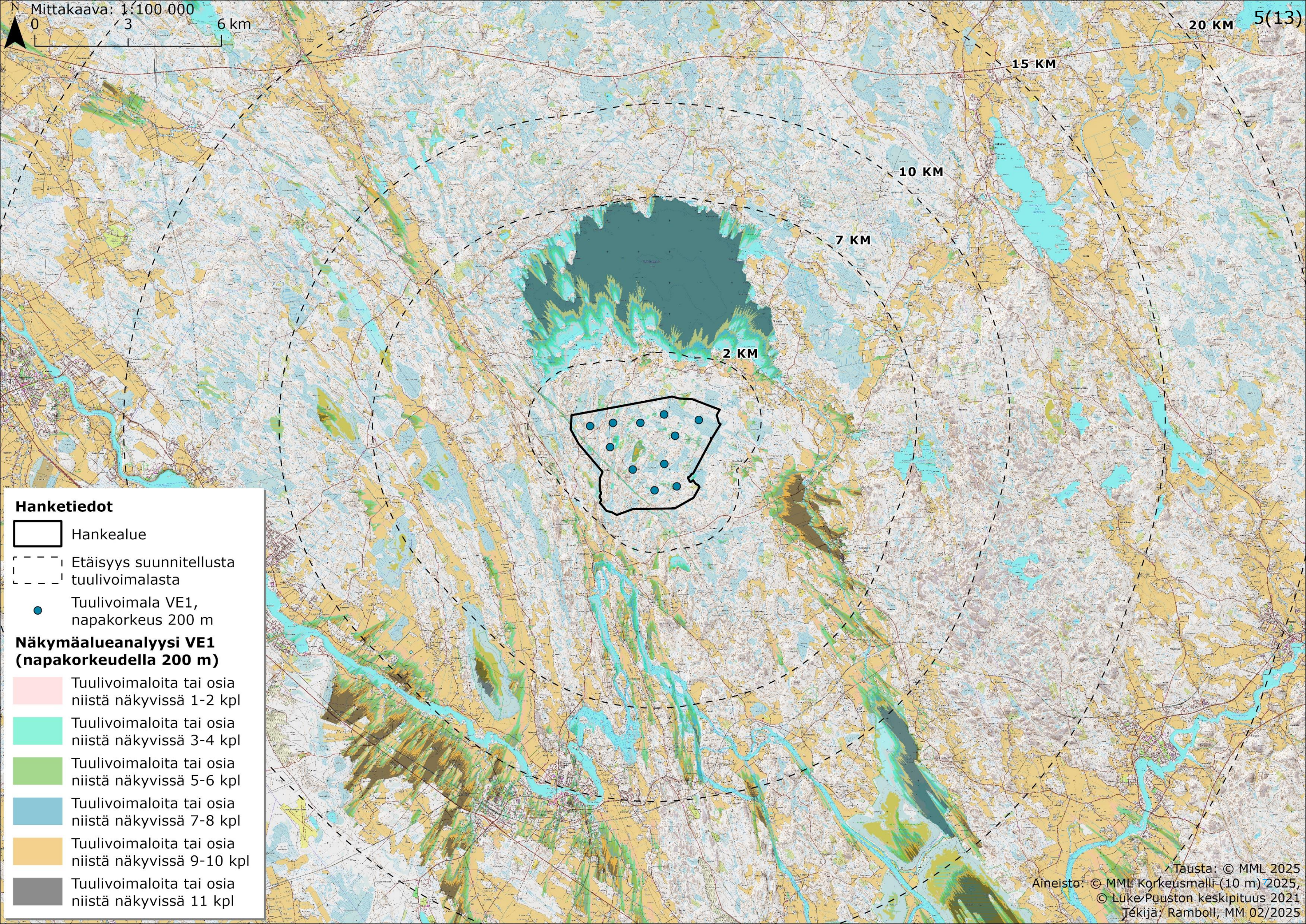
- | | |
|---|--|
| Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 1-2 kpl | Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 7-8 kpl |
| Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 3-4 kpl | Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 9-10 kpl |
| Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 5-6 kpl | Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 11 kpl |

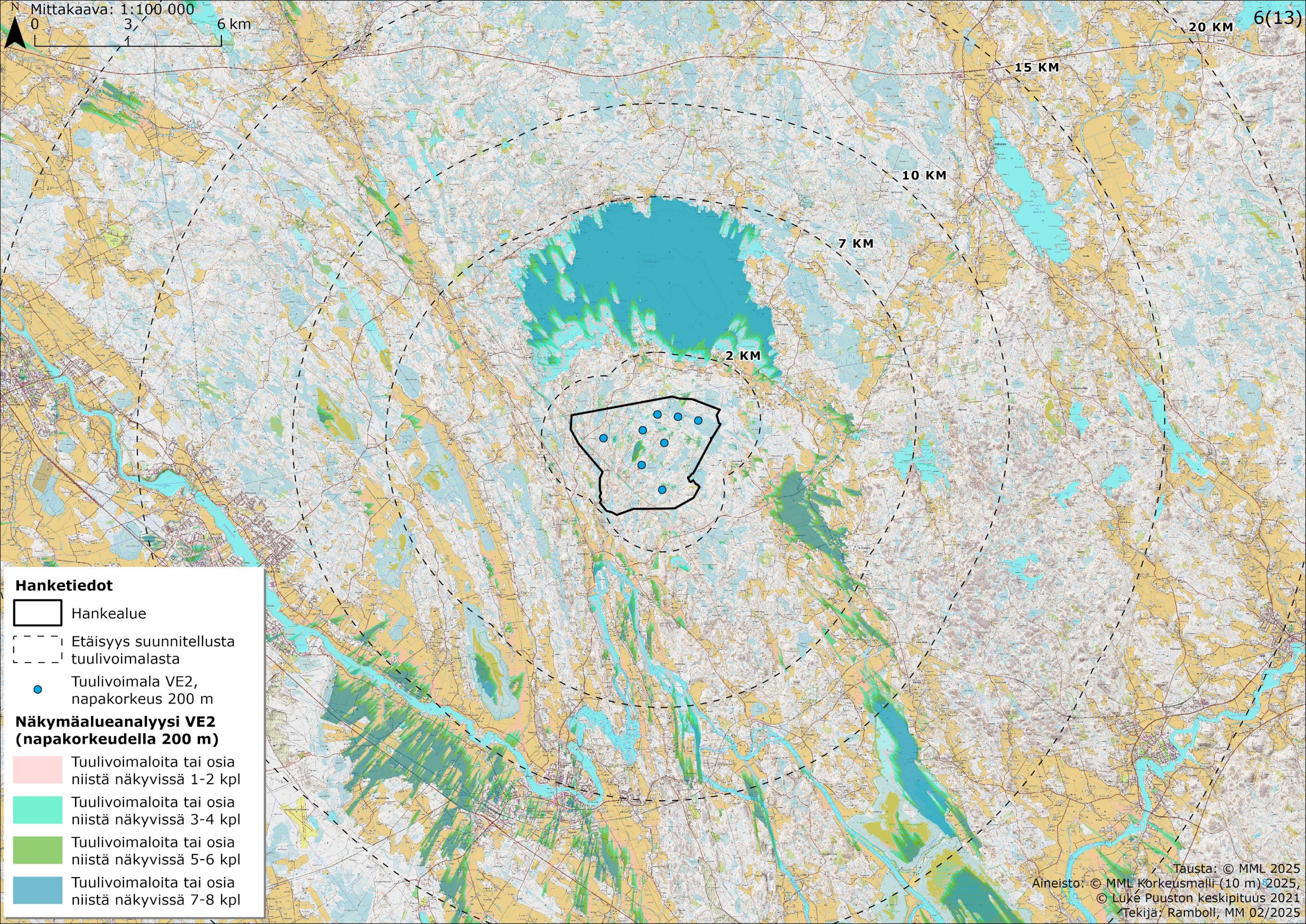
Kokemäki, Plättilänmaa ja Kulkkila
Takajärven voimalat VE2, kokonaiskorkeus 300 m

Näkymäalueanalyysi VE2
(kokonaiskorkeudella 300 m)

- | |
|---|
| Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 1-2 kpl |
| Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 3-4 kpl |
| Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 5-6 kpl |
| Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 7-8 kpl |



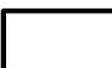
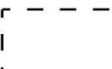




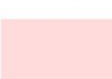
Mittakaava: 1:100 000

6(13)

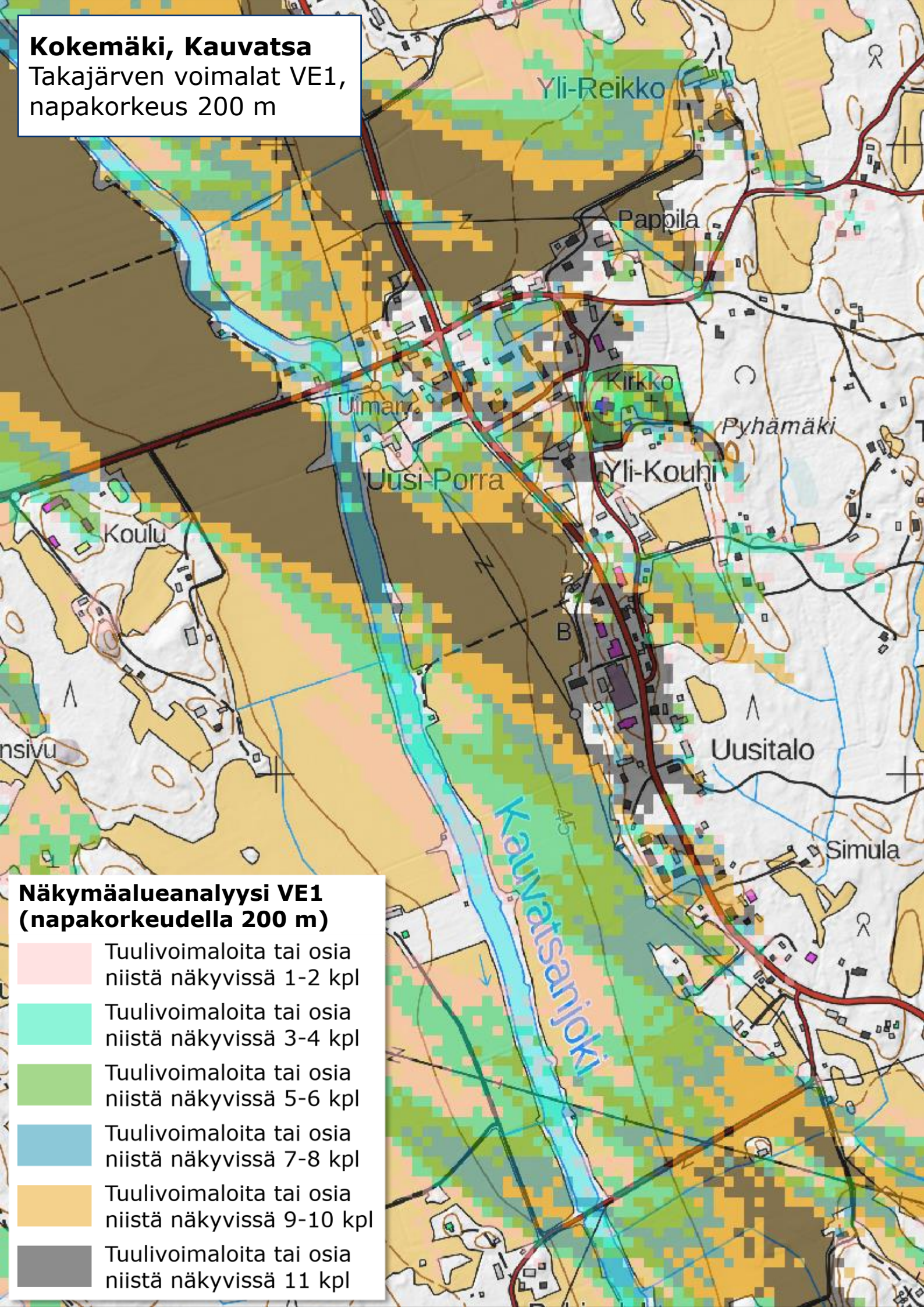
Hanketiedot

-  Hankealue
-  Etäisyys suunnitellusta tuulivoimalasta
-  Tuulivoimala VE2, napakorkeus 200 m

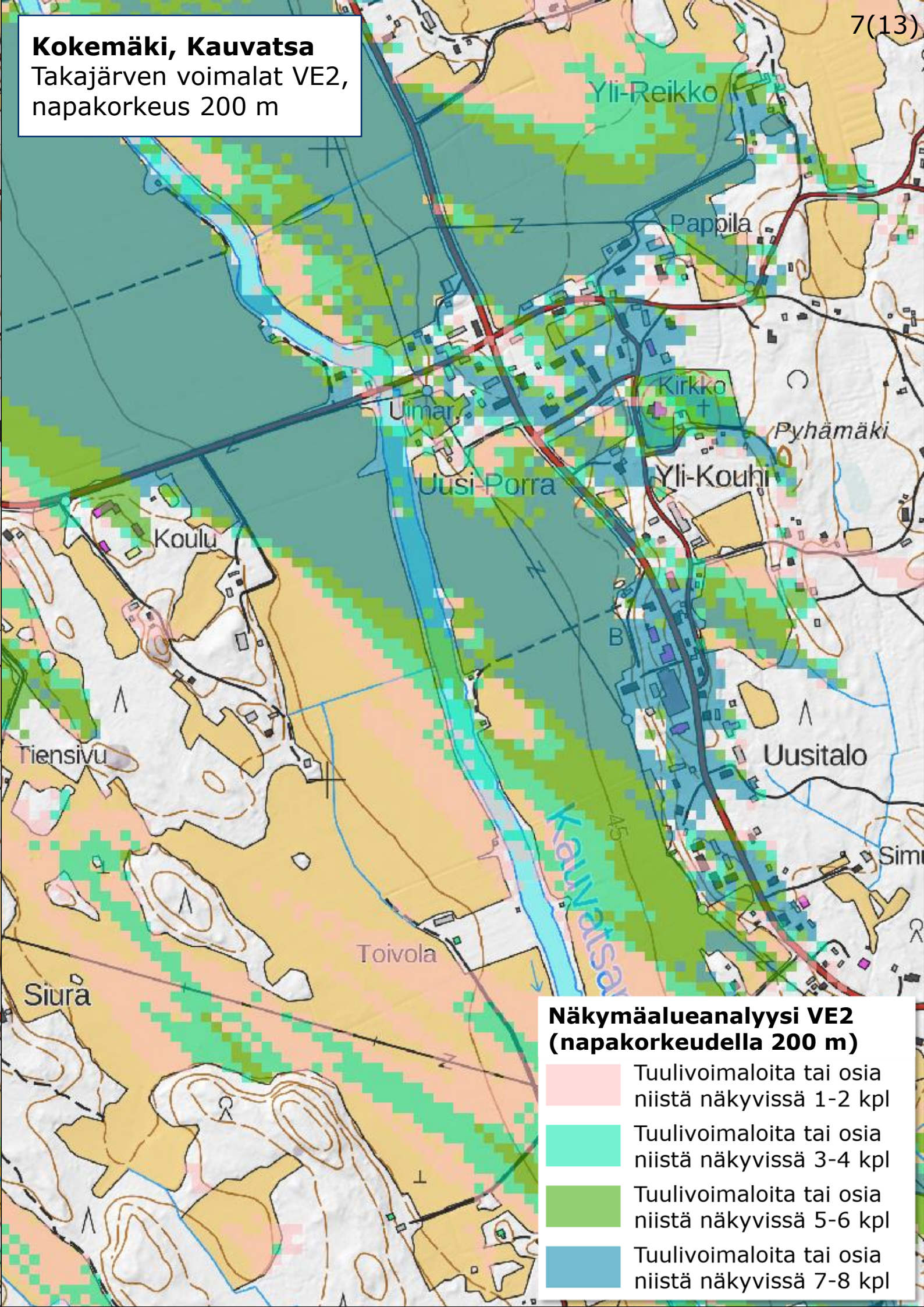
Näkymäalueanalyysi VE2 (napakorkeudella 200 m)

-  Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 1-2 kpl
-  Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 3-4 kpl
-  Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 5-6 kpl
-  Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 7-8 kpl

Kokemäki, Kauvatsa
Takajärven voimalat VE1,
napakorkeus 200 m



Kokemäki, Kauvatsa
Takajärven voimalat VE2,
napakorkeus 200 m



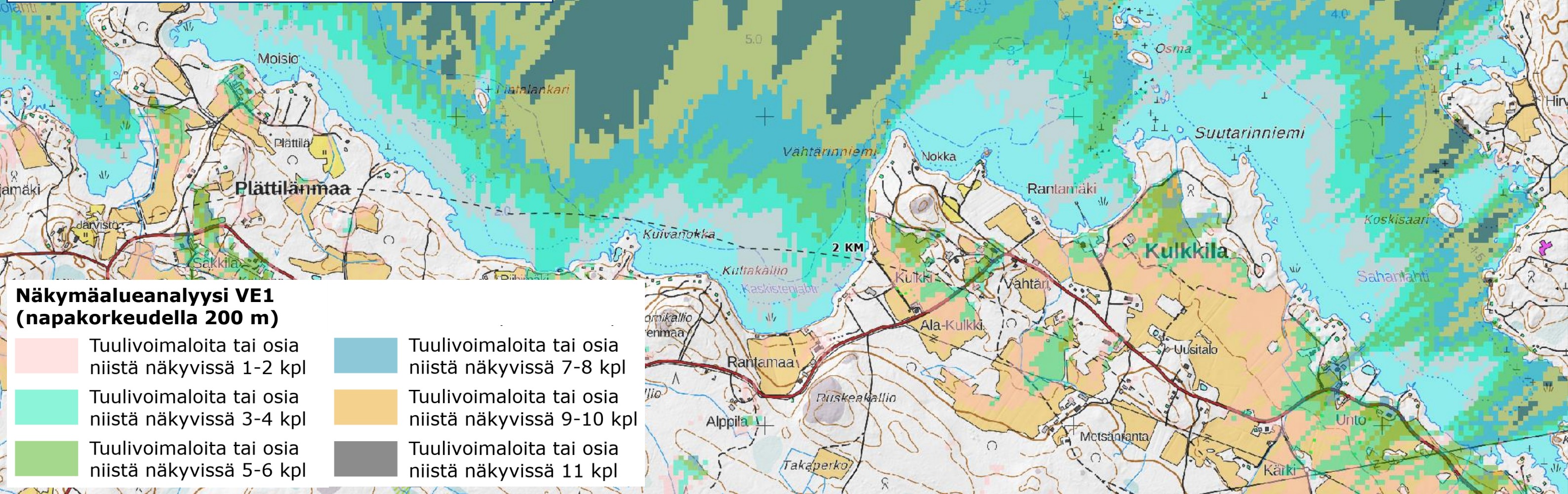
Näkymäalueanalyysi VE1
(napakorkeudella 200 m)

- Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 1-2 kpl
- Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 3-4 kpl
- Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 5-6 kpl
- Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 7-8 kpl
- Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 9-10 kpl
- Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 11kpl

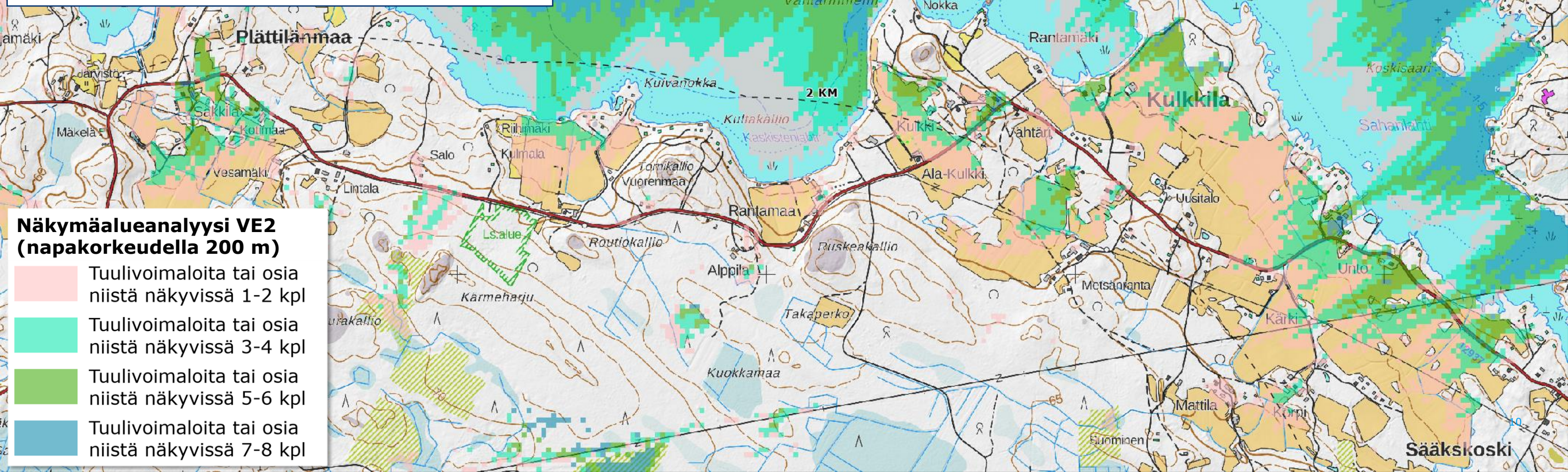
Näkymäalueanalyysi VE2
(napakorkeudella 200 m)

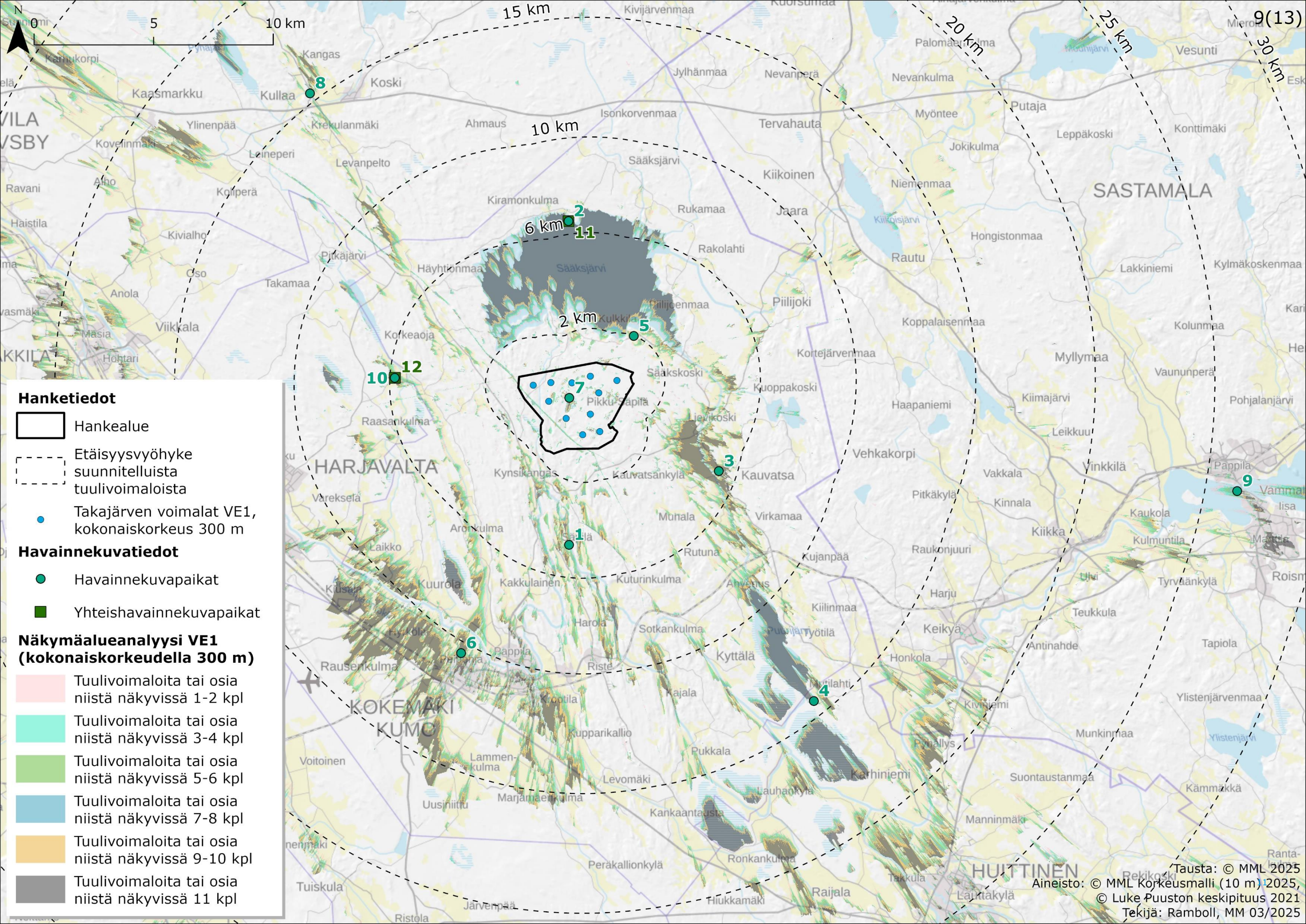
- Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 1-2 kpl
- Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 3-4 kpl
- Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 5-6 kpl
- Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 7-8 kpl

Kokemäki, Plättilänmaa ja Kulkkila
Takajärven voimalat VE1, napakorkeus 200 m



Kokemäki, Plättilänmaa ja Kulkkila
Takajärven voimalat VE2, napakorkeus 200 m





Hanketiedot

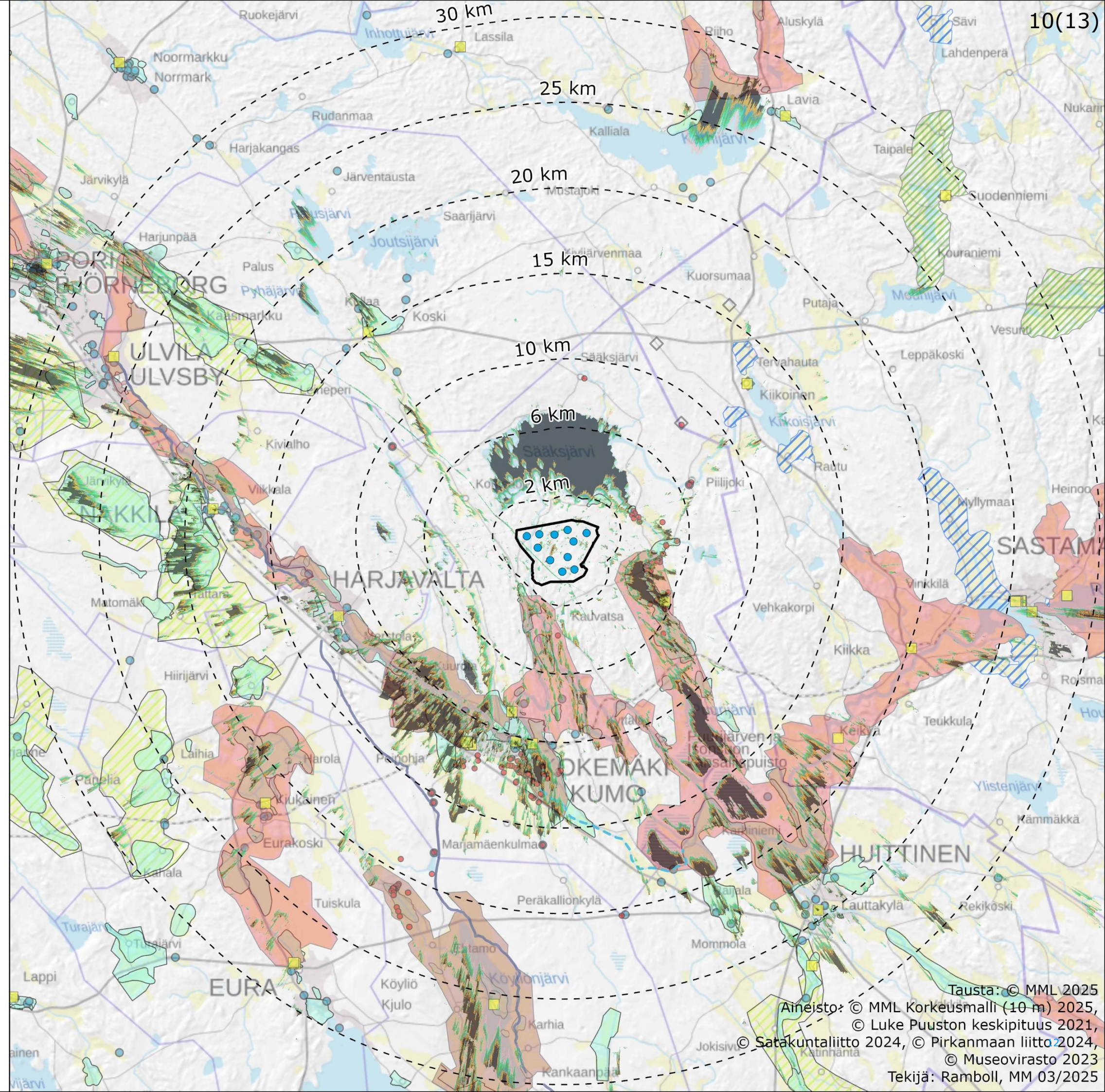
- Hankealue
- Etäisyysvyöhyke suunnitelluista tuulivoimaloista
- Takajärven voimalat VE1, kokonaiskorkeus 300 m

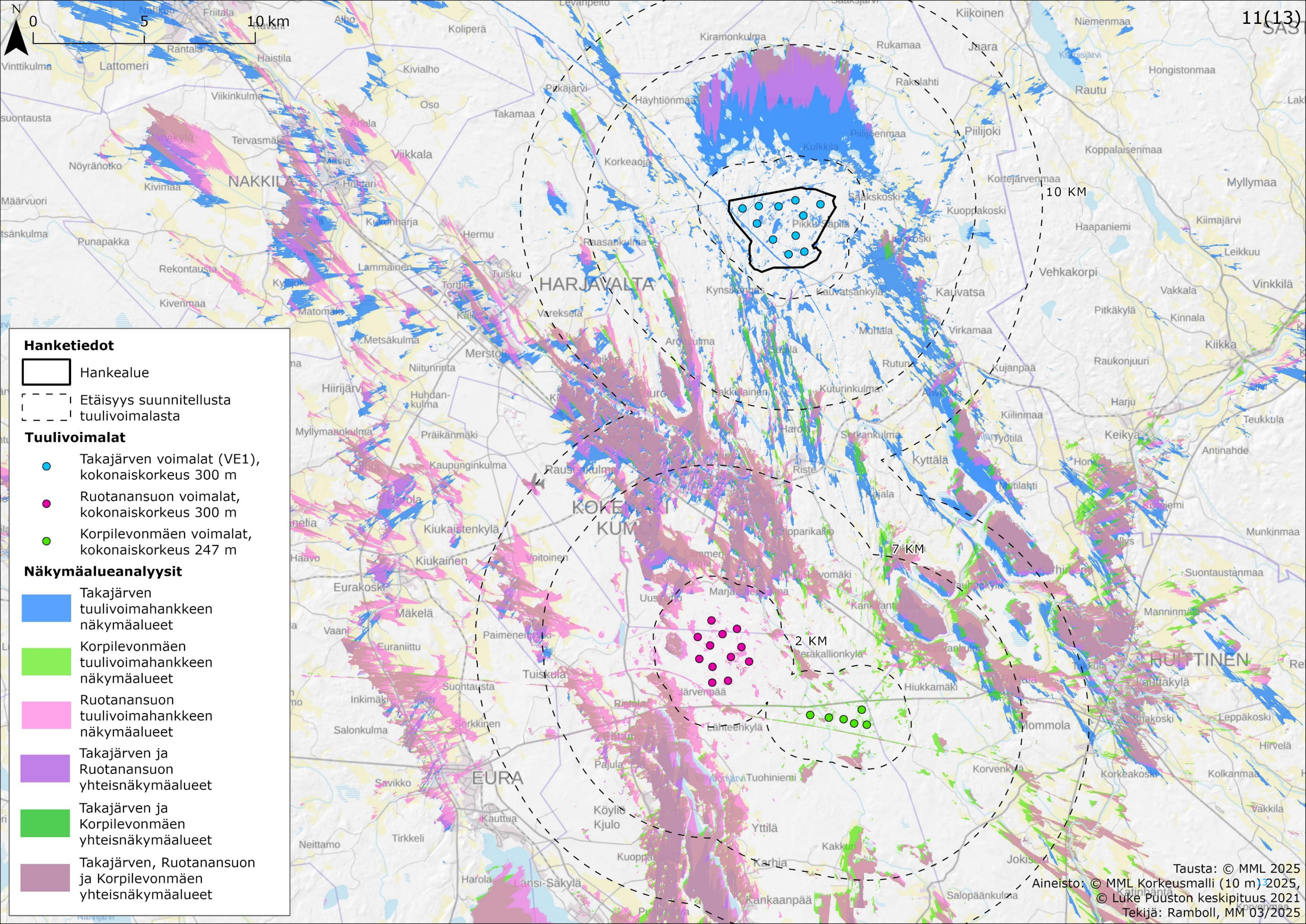
Havainnekuvatiedot

- Havainnekuvapaikat
- Yhteishavainnekuvapaikat

Näkymäalueanalyysi VE1 (kokonaiskorkeudella 300 m)

- Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 1-2 kpl
- Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 3-4 kpl
- Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 5-6 kpl
- Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 7-8 kpl
- Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 9-10 kpl
- Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 11 kpl





Hanketiedot

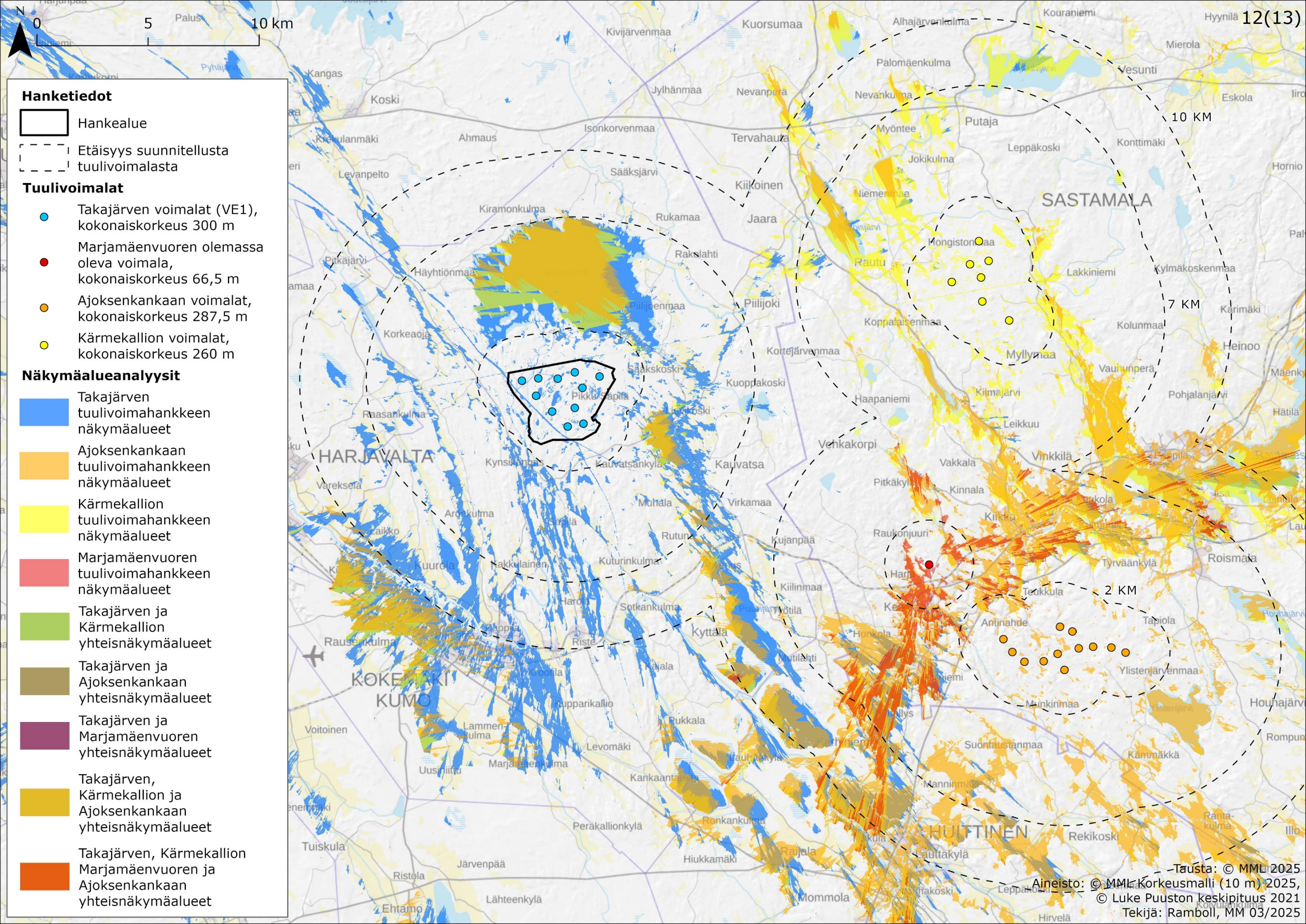
- Hankealue
- Etäisyys suunnitellusta tuulivoimalasta

Tuulivoimalat

- Takajärven voimalat (VE1), kokonaiskorkeus 300 m
- Ruotanansuon voimalat, kokonaiskorkeus 300 m
- Korpilevonmäen voimalat, kokonaiskorkeus 247 m

Näkymäalueanalyysit

- Takajärven tuulivoimahankkeen näkymäalueet
- Korpilevonmäen tuulivoimahankkeen näkymäalueet
- Ruotanansuon tuulivoimahankkeen näkymäalueet
- Takajärven ja Ruotanansuon yhteisnäkymäalueet
- Takajärven ja Korpilevonmäen yhteisnäkymäalueet
- Takajärven, Ruotanansuon ja Korpilevonmäen yhteisnäkymäalueet



Hanketiedot

Hankealue

Etäisyys suunnitellusta
tuulivoimalasta

Tuulivoimalat

- Takajärven voimalat (VE1),
kokonaiskorkeus 300 m
- Marjamäenvuoren olemassa
oleva voimala,
kokonaiskorkeus 66,5 m
- Ruotanansuon voimalat,
kokonaiskorkeus 300 m
- Ajoksenkankaan voimalat,
kokonaiskorkeus 287,5 m
- Korpilevonmäen voimalat,
kokonaiskorkeus 247 m
- Kärmekallion voimalat,
kokonaiskorkeus 260 m

Yhteisnäkymäalueanalyysi

- Tuulivoimaloita tai osia niistä
näkyvissä 1-5 kpl
- Tuulivoimaloita tai osia niistä
näkyvissä 6-10 kpl
- Tuulivoimaloita tai osia niistä
näkyvissä 11-15 kpl
- Tuulivoimaloita tai osia niistä
näkyvissä 16-20 kpl
- Tuulivoimaloita tai osia niistä
näkyvissä 21-25 kpl
- Tuulivoimaloita tai osia niistä
näkyvissä 26-30 kpl
- Tuulivoimaloita tai osia niistä
näkyvissä 31-35 kpl
- Tuulivoimaloita tai osia niistä
näkyvissä 36-40 kpl
- Tuulivoimaloita tai osia niistä
näkyvissä 41-45 kpl
- Tuulivoimaloita tai osia niistä
näkyvissä 46-49 kpl

