

Päivämäärä

10.9.2026

Viite

1510068596

Näkymäalueanalyysit

Pihtinevan tuulipuiston osayleiskaava Kokkola

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

Näkymäalueanalyysit ovat laadittu ArcGIS Pro –paikkatietosovelluksen geoproessointityökaluilla. Analyysien lähtöaineistona on hyödynnetty erityisesti Maanmittauslaitoksen korkeusaineistosta laadittuja rasteritasoja ja Luonnonvarakeskuksen puuston keskipituutta kuvaavia rasteritasoja.

Näkymäalueanalyysissä tarkasteltujen Pihtinevan tuulipuiston kaavaluonnosvaiheen (52 voimalaa) voimaloiden kokonaiskorkeus on 300 metriä ja napakorkeus on 200 metriä.

Yhteisnäkymäalueanalyysissä esitetään näkymäalueet enimmäishankevaihtoehdoista tuulipuistoille Pihtineva (52 voimalaa, kokonaiskorkeus 300 m), Pitkälehto (18 voimalaa, kokonaiskorkeus 300 m), Jolkka (9 voimalaa, kokonaiskorkeus 295 m), Rautajalka (30 voimalaa, kokonaiskorkeus 300 m), Länsi-Toholampi (25 voimalaa, kokonaiskorkeus 270 m), Akkalankangas (28 voimalaa, kokonaiskorkeus 300 m) ja Nydalabacken (6 voimalaa, kokonaiskorkeus 300 m) sekä Kuuronkallion olemassa olevat voimalat (14 voimalaa, kokonaiskorkeus 230 m) ja Koskenkylän olemassa oleva voimala (kokonaiskorkeus 149 m).

Analyysissä 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

Pihtinevan näkymäalueanalyysit

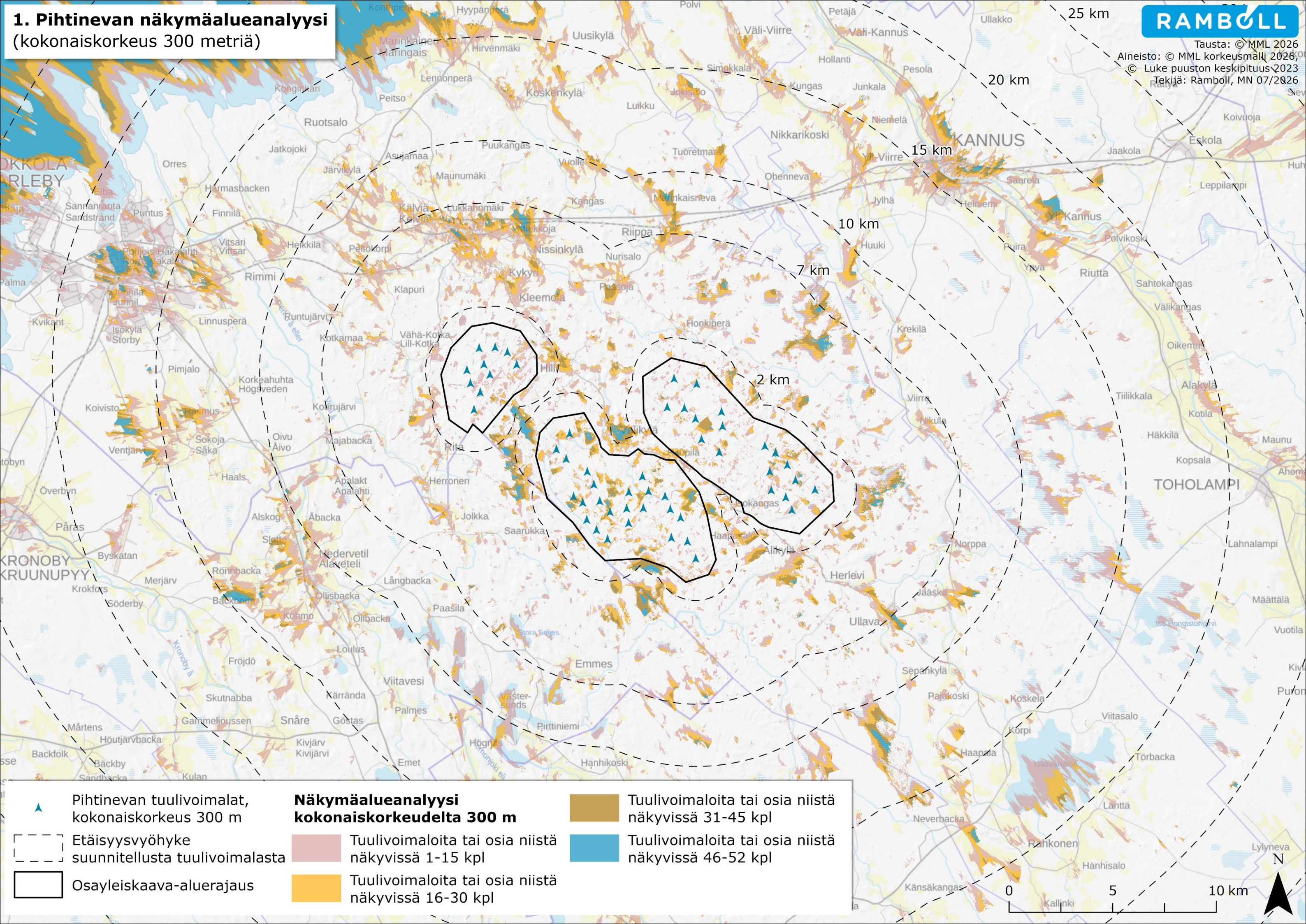
- 1. Pihtinevan näkymäalueanalyysi, kokonaiskorkeus 300 metriä.....1
- 2. Pihtinevan näkymäalueanalyysi, napakorkeus 200 metriä.....2
- 3. Pihtinevan näkymäalueanalyysiotteet Välikylästä, korkeudet 300 ja 200 m3
- 4. Pihtinevan näkymäalueanalyysiotteet Rimpilästä, korkeudet 300 ja 200 m4
- 5. Maisema-alueet ja kulttuuriympäristöt suhteessa näkymäalueanalyysiin.....5

Yhteisnäkymäalueanalyysit

- 6. Yhteisnäkymäalueet Pihtineva, Jolkka, Länsi-Toholampi, Rautajalka, Akkalankangas, Kuuronkallio, Pitkälehto, Nydalabacken ja Koskenkylä.....6
- 7. Yhteisnäkymäalueiden päällekkäisyydet.....7
- 8. Yhteisnäkymäalueet kaakon suuntaan Pihtineva, Rautajalka ja Akkalankangas8
- 9. Yhteisnäkymäalueet kaakon suuntaan Pihtineva ja Länsi-Toholampi.....9
- 10. Yhteisnäkymäalueet koillisen suuntaan Pihtineva, Pitkälehto ja Kuuronkallio...10
- 11. Yhteisnäkymäalueet pohjoisen suuntaan Pihtineva ja Koskenkylä.....11
- 12. Yhteisnäkymäalueet lännen suuntaan, Pihtineva, Jolkka ja Nydalabacken.....12

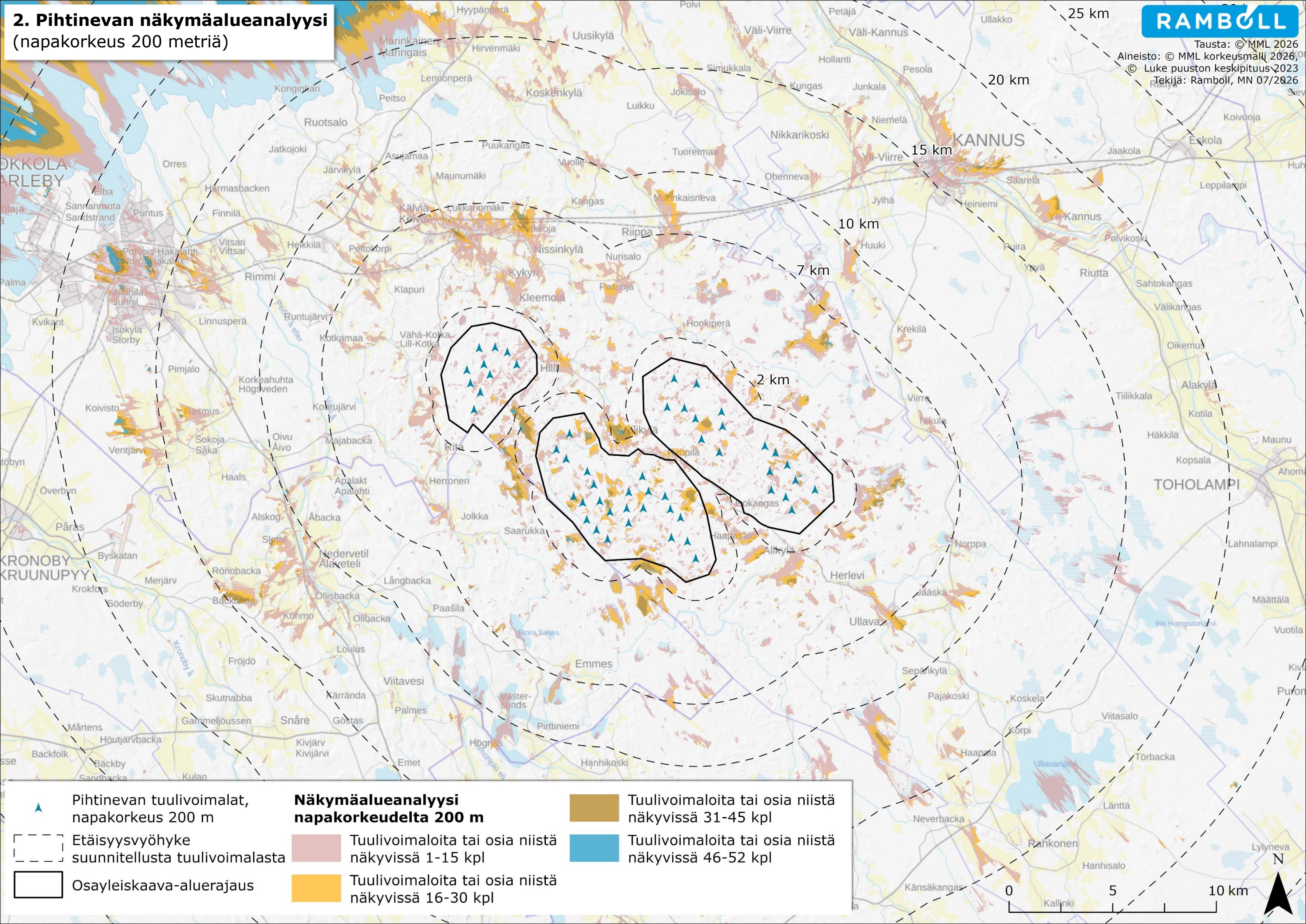


1. Pihtinevan näkymäalueanalyysi
(kokonaiskorkeus 300 metriä)



2. Pihtinevan näkymäalueanalyysi
(napakorkeus 200 metriä)

Tausta: © MML 2026
Aineisto: © MML korkeusmalli 2026, O
© Luke puuston keskipituus 2023
Tekijä: Ramboll, MN 07/2026



 Pihtinevan tuulivoimalat,
napakorkeus 200 m

 Etäisyysvyöhyke
suunnitellusta tuulivoimalasta

 Osayleiskaava-aluerajaus

**Näkymäalueanalyysi
napakorkeudelta 200 m**

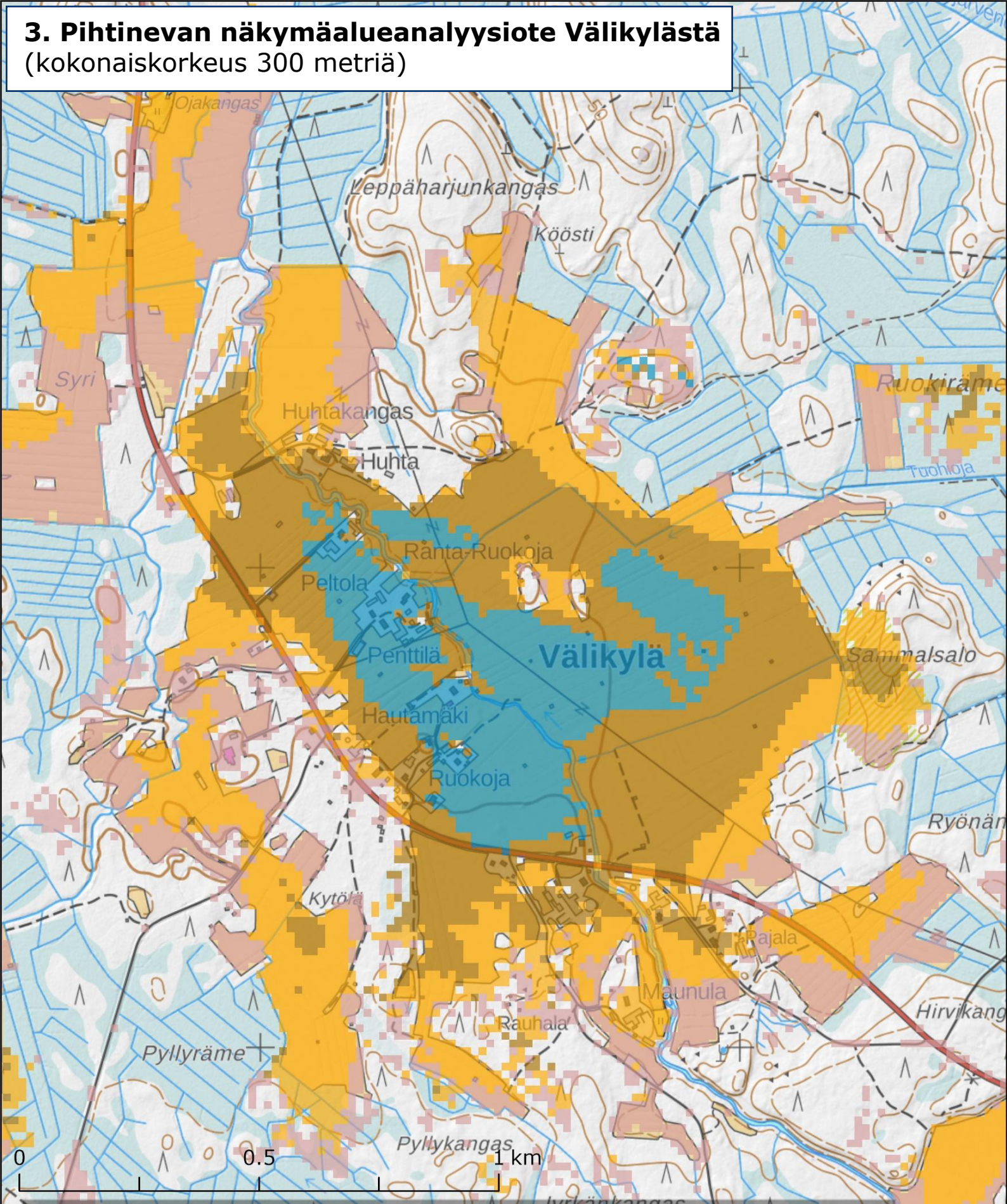
 Tuulivoimaloita tai osia niistä
näkyvissä 1-15 kpl

 Tuulivoimaloita tai osia niistä
näkyvissä 16-30 kpl

 Tuulivoimaloita tai osia niistä
näkyvissä 31-45 kpl

 Tuulivoimaloita tai osia niistä
näkyvissä 46-52 kpl

3. Pihtinevan näkymäalueanalyysiote Välikylästä
(kokonaiskorkeus 300 metriä)



Näkymäalueanalyysi kokonaiskorkeudelta 300 m

Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 1-15 kpl

Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 16-30 kpl

Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 31-45 kpl

Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 46-52 kpl

Pihtinevan näkymäalueanalyysiote Välikylästä
(napakorkeus 200 metriä)

Näkymäalueanalyysi napakorkeudelta 200 m

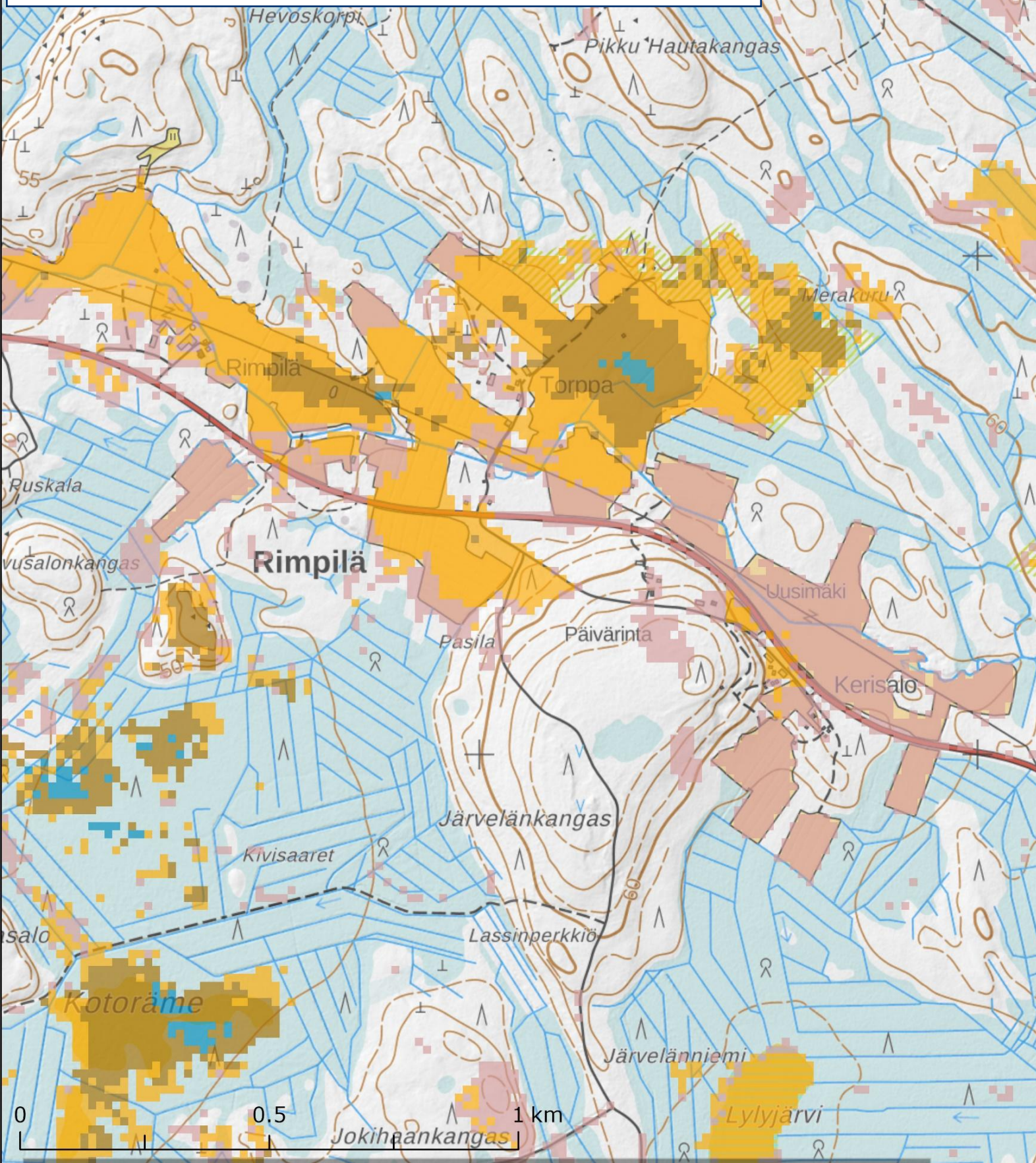
Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 1-15 kpl

Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 16-30 kpl

Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 31-45 kpl

Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 46-52 kpl

4. Pihtinevan näkymäalueanalyysiote Rimpilästä
(kokonaiskorkeus 300 metriä)



Näkymäalueanalyysi kokonaiskorkeudelta 300 m

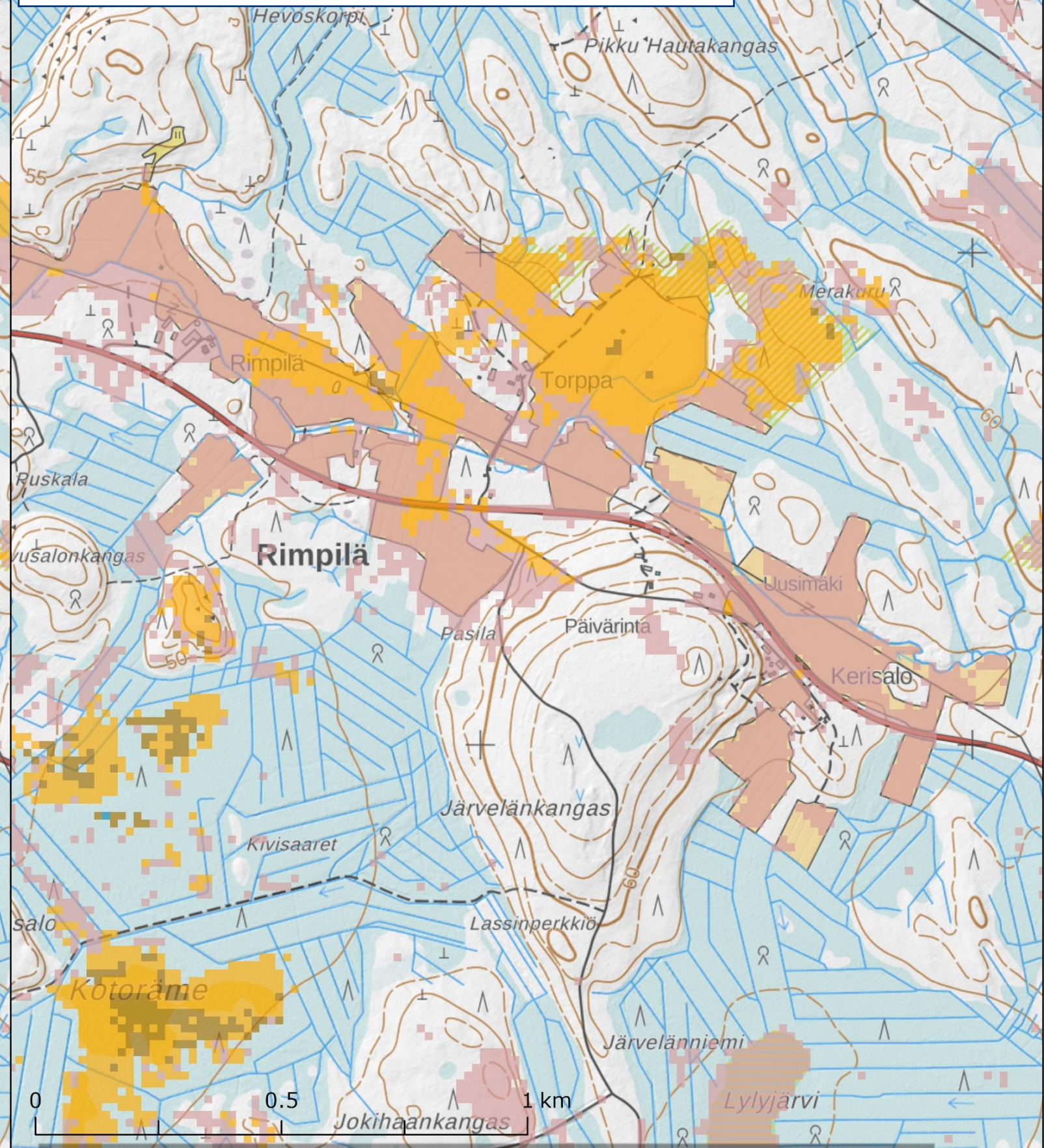
Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 1-15 kpl

Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 16-30 kpl

Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 31-45 kpl

Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 46-52 kpl

Pihtinevan näkymäalueanalyysiote Rimpilästä
(napakorkeus 200 metriä)



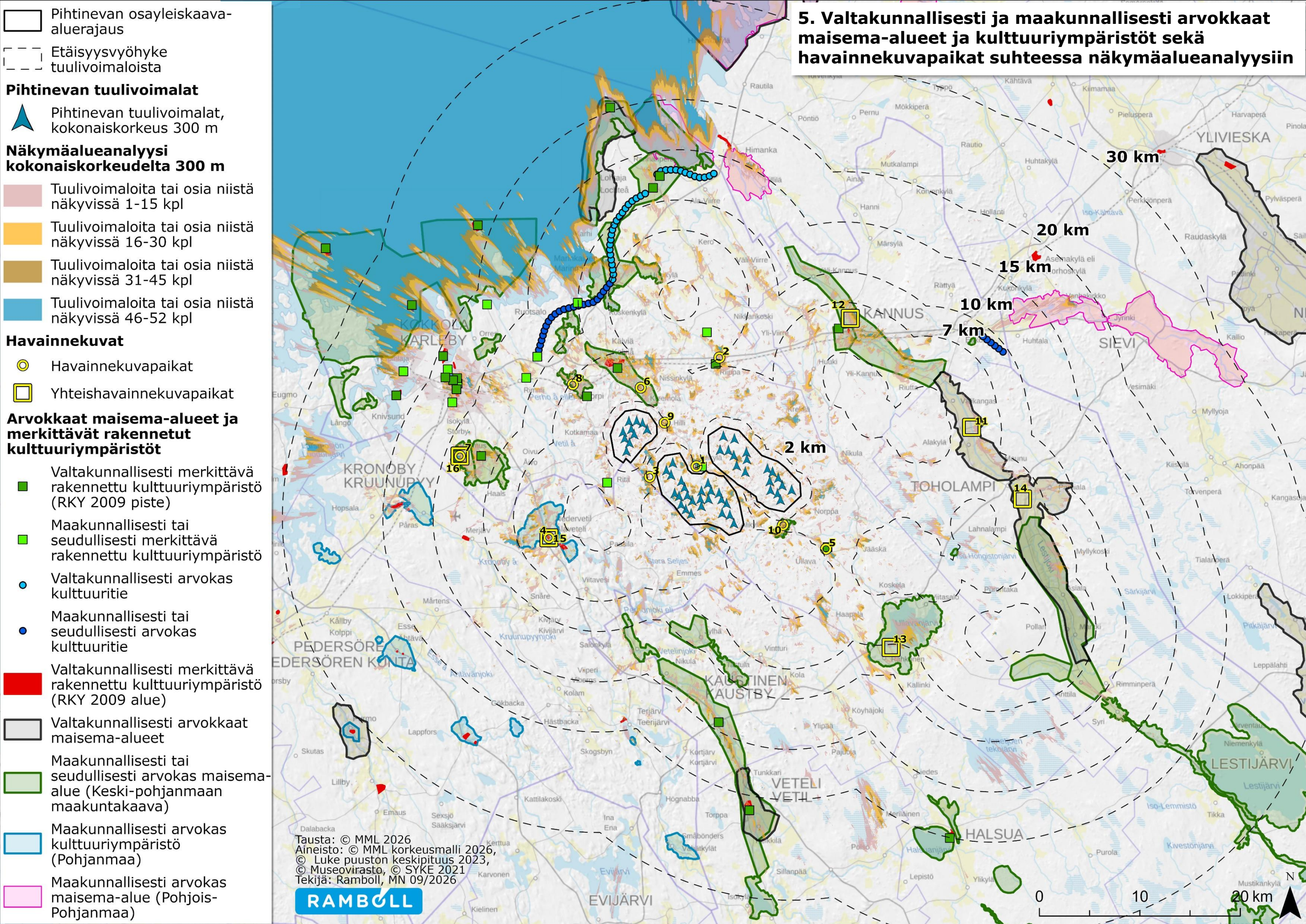
Näkymäalueanalyysi napakorkeudelta 200 m

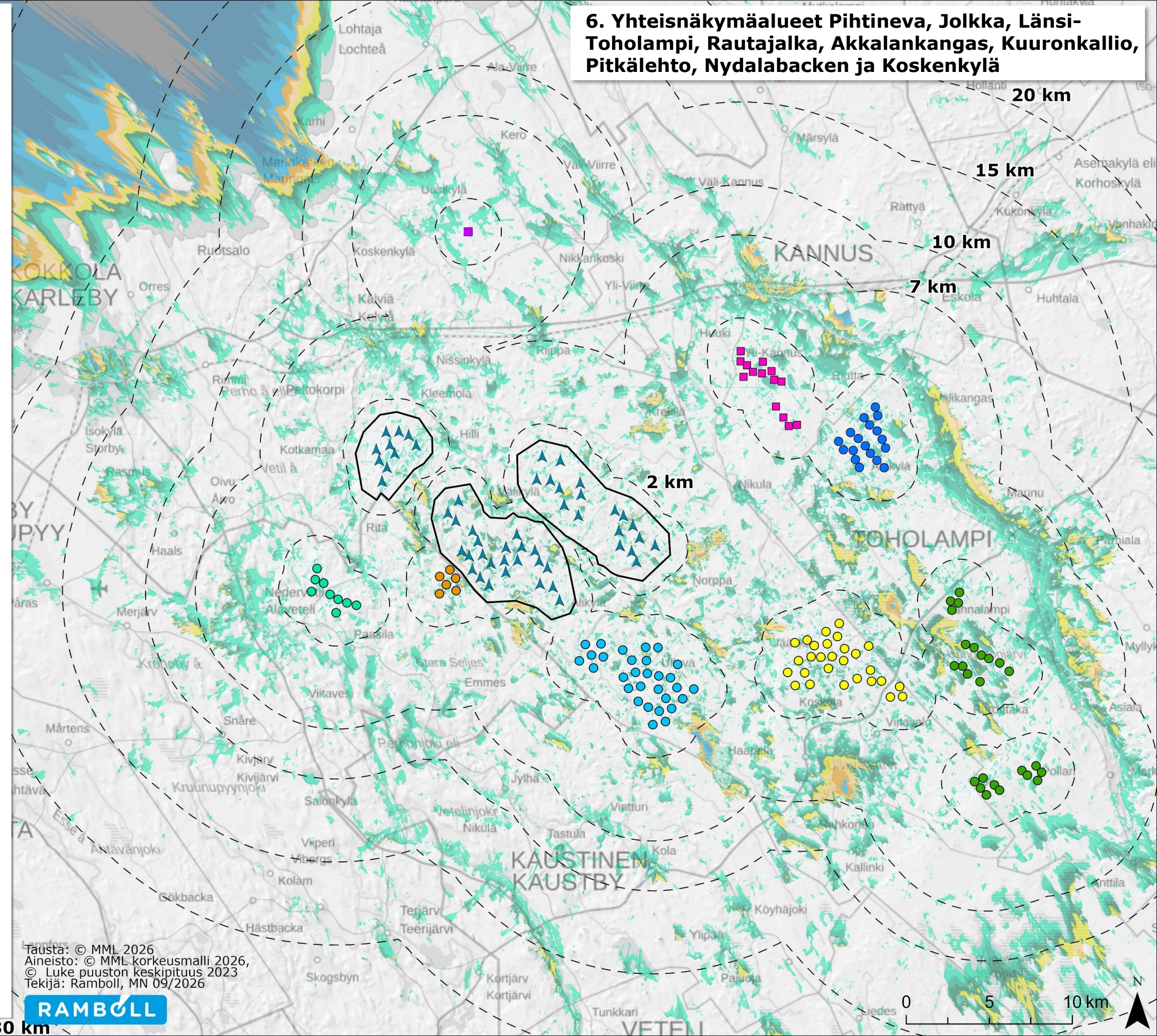
Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 1-15 kpl

Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 16-30 kpl

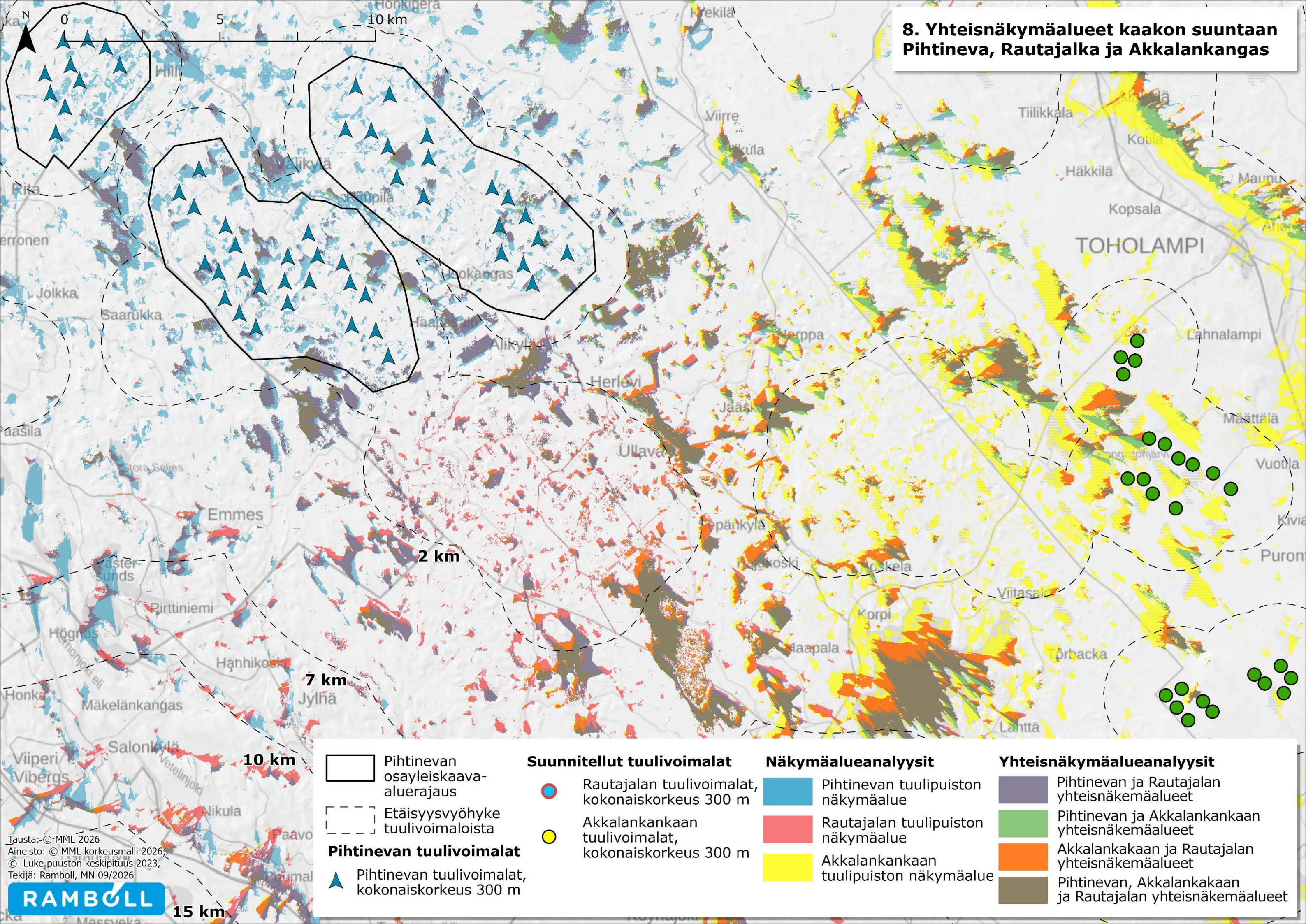
Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 31-45 kpl

Tuulivoimaloita tai osia niistä näkyvissä 46-52 kpl





8. Yhteisnäkömääalueet kaakon suuntaan
Pihtineva, Rautajalka ja Akkalankangas



Pihtinevan osayleiskaava-
alueraja

Etäisyysvyöhyke
tuulivoimaloista

Pihtinevan tuulivoimalat,
kokonaiskorkeus 300 m

Akkalankankaan
tuulivoimalat,
kokonaiskorkeus 300 m

Pihtinevan tuulivoimalat,
kokonaiskorkeus 300 m

Suunnitellut tuulivoimalat

Rautajalan tuulivoimalat,
kokonaiskorkeus 300 m

Akkalankankaan
tuulivoimalat,
kokonaiskorkeus 300 m

Pihtinevan tuulipuiston
näkömääalue

Rautajalan tuulipuiston
näkömääalue

Akkalankankaan
tuulipuiston näkömääalue

Pihtinevan ja Rautajalan
yhteisnäkömääalueet

Pihtinevan ja Akkalankankaan
yhteisnäkömääalueet

Akkalankankaan ja Rautajalan
yhteisnäkömääalueet

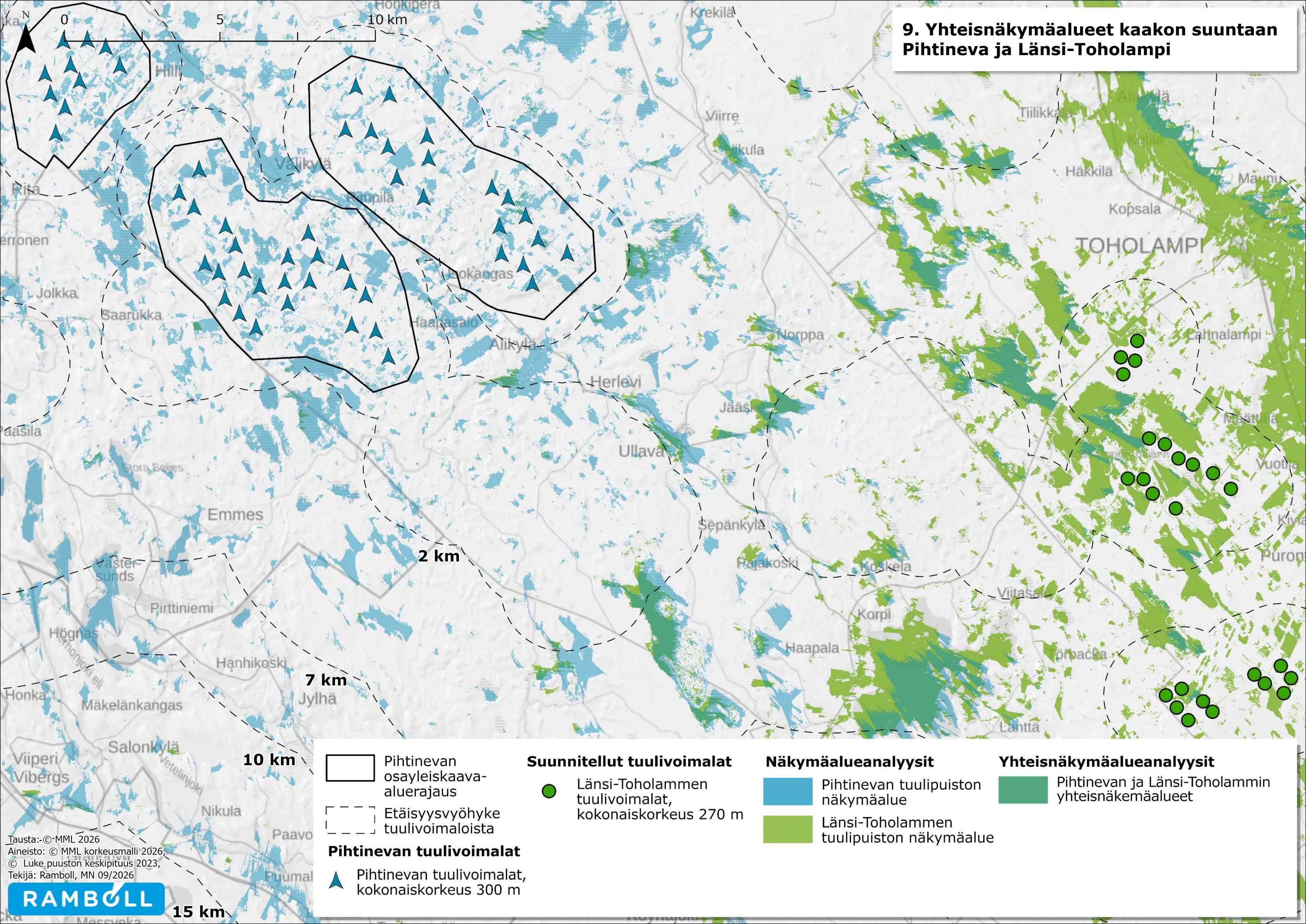
Pihtinevan, Akkalankankaan
ja Rautajalan yhteisnäkömääalueet

Tausta: © MML 2026
Aineisto: © MML korkeusmalli 2026,
© Luke, puuston keskipituus 2023,
Tekijä: Ramboll, MN 09/2026

RAMBOLL

15 km

9. Yhteisnäkömääalueet kaakon suuntaan
Pihtineva ja Länsi-Toholampi



— Pihtinevan osayleiskaava-
aluerajaus

- - - Etäisyysvyöhyke
tuulivoimaloista

Pihtinevan tuulivoimalat

▲ Pihtinevan tuulivoimalat,
kokonaiskorkeus 300 m

Suunnitellut tuulivoimalat

● Länsi-Toholammin
tuulivoimalat,
kokonaiskorkeus 270 m

Näkymäalueanalyysit

■ Pihtinevan tuulipuiston
näkömääalue

■ Länsi-Toholammin
tuulipuiston näkömääalue

Yhteisnäkömääalueanalyysit

■ Pihtinevan ja Länsi-Toholammin
yhteisnäkömääalueet

Tausta: © MML 2026
Aineisto: © MML korkeusmalli 2026,
© Luke puuston keskipituus 2023,
Tekijä: Ramboll, MN 09/2026



15 km

10. Yhteisnäkömääalueet koillisen suuntaan Pihtineva, Pitkälehto ja Kuuronkallio

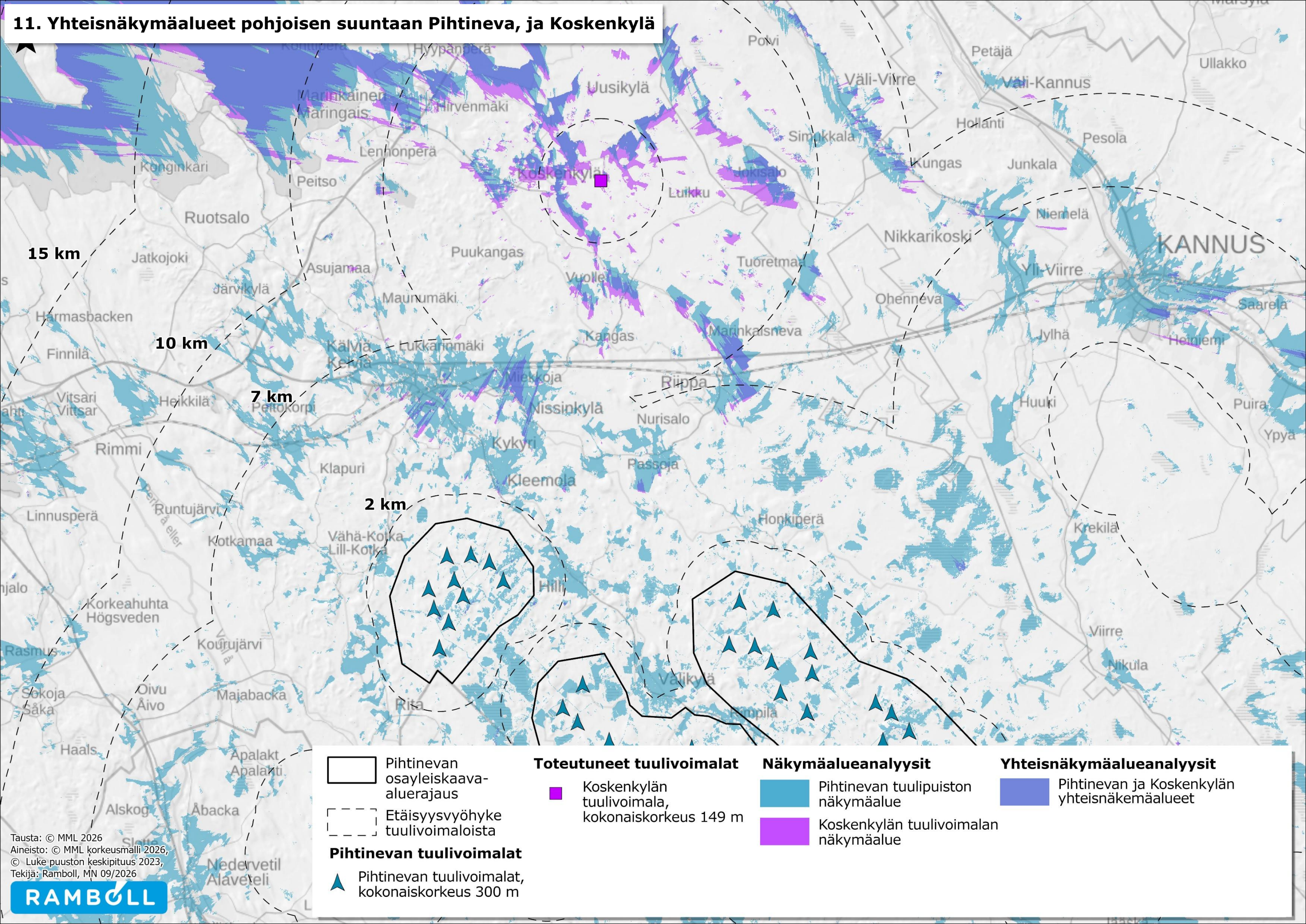
The map displays the following information:

- Pihtinevan osayleiskaava-aluearajaus:** Solid black line.
- Etäisyysvyöhyke tuulivoimaloista:** Dashed black line.
- Pihtinevan tuulivoimat:** Blue triangles, indicating a total height of 300 m.
- Kuuronkallion tuulivoimat:** Red squares, indicating a total height of 230 m.
- Pitkälähdon tuulivoimat:** Green circles, indicating a total height of 300 m.
- Toteutuneet tuulivoimat:** Red squares, indicating existing wind power locations.
- Suunnitellut tuulivoimat:** Green circles, indicating planned wind power locations.
- Näkymäalueanalyysit:**
 - Pihtinevan tuulipuiston näkymäalue: Light blue shading.
 - Kuuronkallion tuulipuiston näkymäalue: Pink shading.
 - Pitkälähdon tuulipuiston näkymäalue: Dark green shading.
- Yhteisnäkömääalueanalyysit:**
 - Pihtinevan ja Kuuronkallion yhteisnäkemäalueet: Yellow shading.
 - Pihtinevan ja Pitkälähdon yhteisnäkemäalueet: Orange shading.
 - Kuuronkallion ja Pitkälähdon yhteisnäkemäalueet: Purple shading.
 - Pihtinevan, Kuuronkallion ja Pitkälähdon yhteisnäkemäalueet: Brown shading.

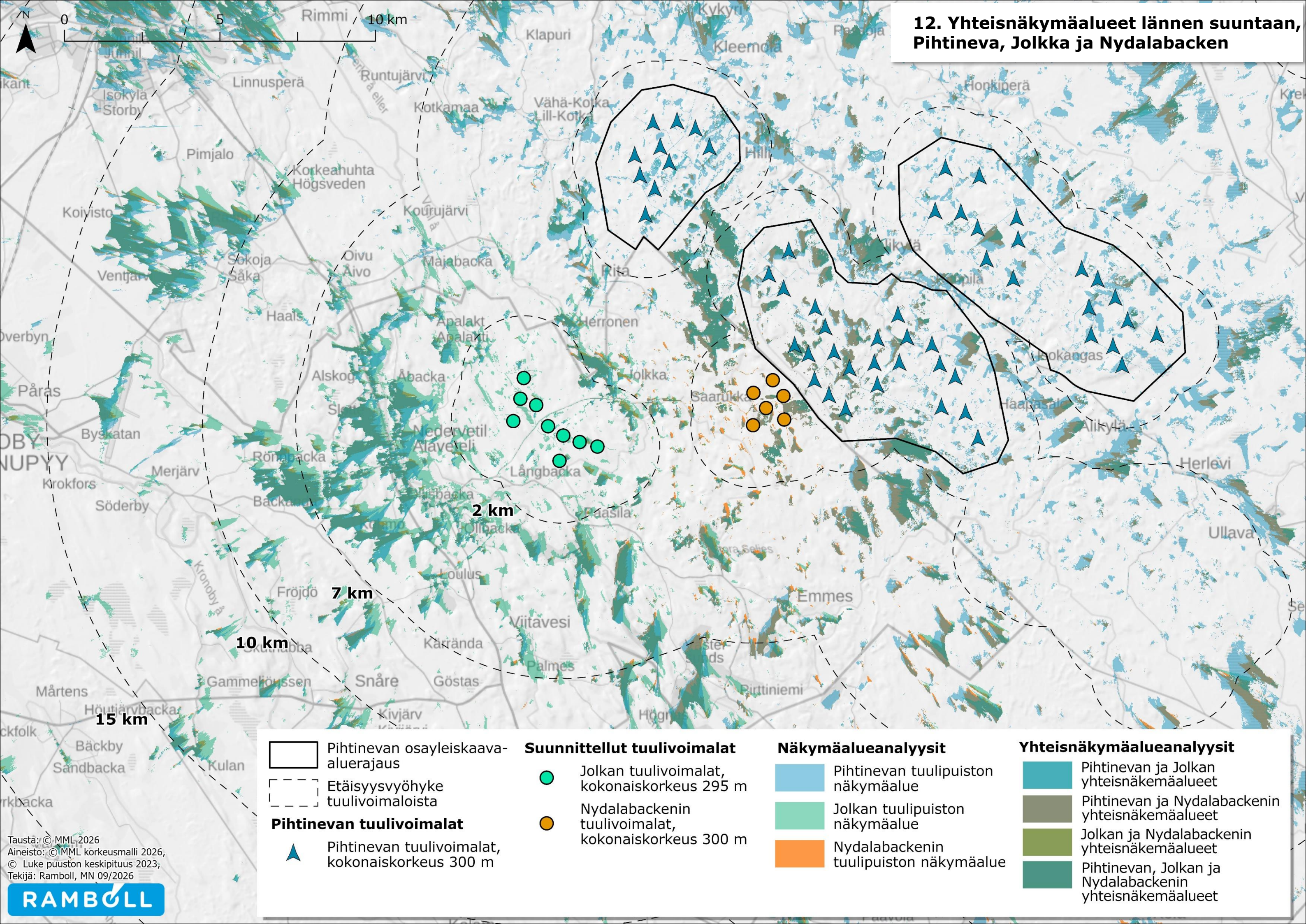
RAMBOLL



11. Yhteisnäkömääalueet pohjoisen suuntaan Pihtineva, ja Koskenkylä



12. Yhteisnäkemäalueet lännen suuntaan, Pihtineva, Jolka ja Nydalabacken



Pihtinevan osayleiskaava-
aluerajaus

Etäisyysvyöhyke
tuulivoimaloista

Pihtinevan tuulivoimalat

Pihtinevan tuulivoimalat,
kokonaiskorkeus 300 m

Suunnitellut tuulivoimalat

Jolkan tuulivoimalat,
kokonaiskorkeus 295 m

Nydalabackenin
tuulivoimalat,
kokonaiskorkeus 300 m

Näkemäalueanalyysit

Pihtinevan tuulipuiston
näkemäalue

Jolkan tuulipuiston
näkemäalue

Nydalabackenin
tuulipuiston näkemäalue

Yhteisnäkemäalueanalyysit

Pihtinevan ja Jolkan
yhteisnäkemäalueet

Pihtinevan ja Nydalabackenin
yhteisnäkemäalueet

Jolkan ja Nydalabackenin
yhteisnäkemäalueet

Pihtinevan, Jolkan ja
Nydalabackenin
yhteisnäkemäalueet

Tausta: © MML 2026
Aineisto: © MML korkeusmalli 2026,
© Luke puuston keskipituus 2023,
Tekijä: Ramboll, MN 09/2026