

Päivämäärä
10.9.2026

Viite
1510068596

Havainnekuvat

Pihtinevan tuulipuiston osayleiskaava

Kokkola

Havainnekuvat on laadittu WindPRO-ohjelman photomontage-moduulilla. Valokuvat on otettu Ympäristöministeriön suosituksen mukaisesti normaaliobjektiivilla 50 mm polttoväliä käyttäen. Valokuvista on maisemavaikutuksien laajuuden havainnollistamiseksi koostettu myös panoraamaksi 50 mm polttovälillä otetuista kuvista.

Pihtinevan havainnekuviissa esitetään tuulipuiston kaavaluonnosvaiheen mukaiset tuulivoimalat (52 voimalaa, kokonaiskorkeus 300 m). Yhteishavainnekuviin on mallinnettu hankkeiden julkisesti tiedossa olevat enimmäisvaihtoehdot alla olevan taulukon mukaisesti.

Tuulivoimahanke	Voimalat (kpl)	Korkeus (m)	Tuulivoimahanke	Voimalat (kpl)	Korkeus (m)
Pihtineva	52	300	Rautajalka	30	300
Pitkälehto	18	300	Nydalabacken	6	300
Jolkka	9	295	Kuuronkallio (toiminnassa)	14	230
Akkalankangas	28	300			

Sisällysluettelo

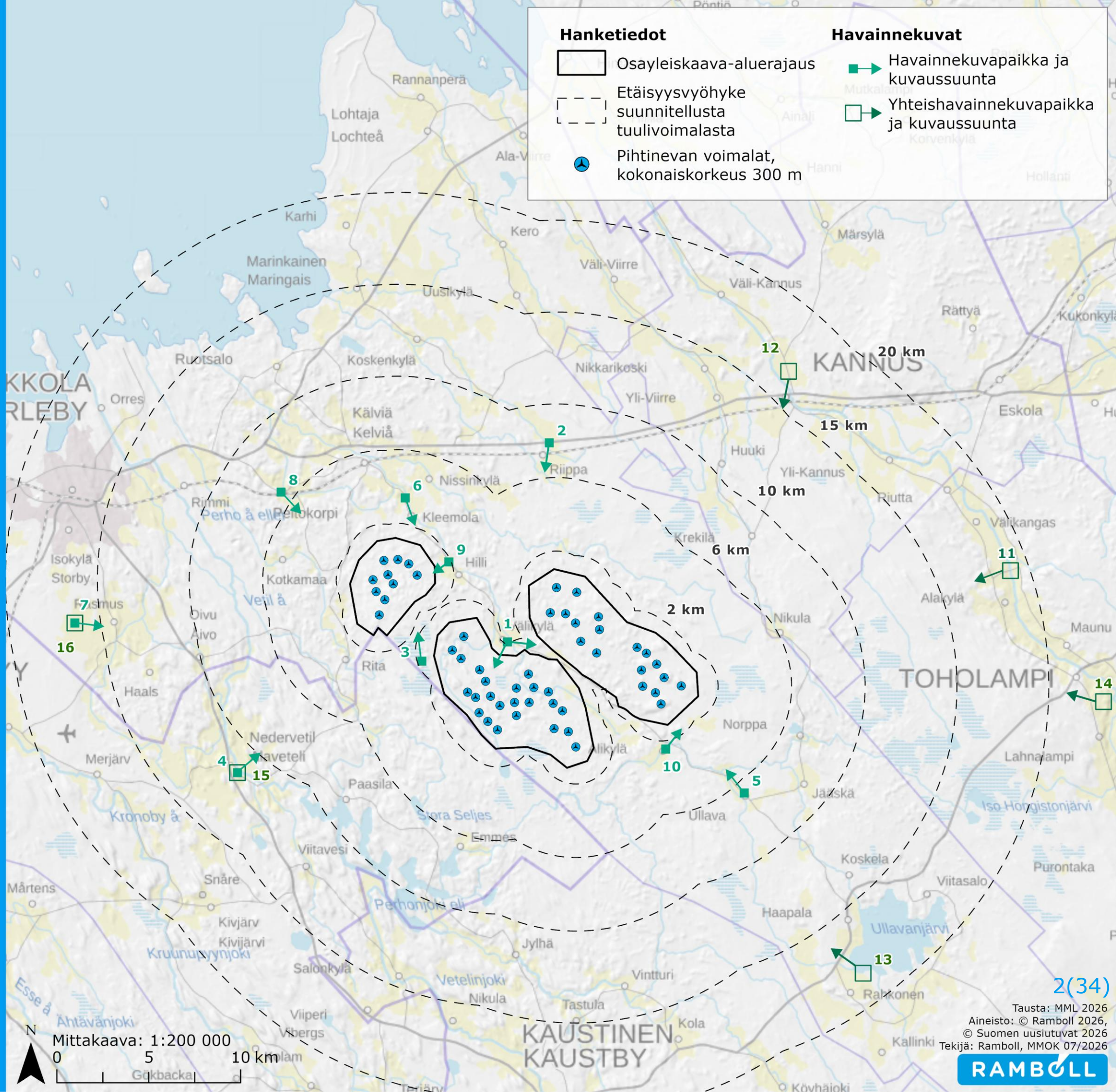
Kartta 1. Pihtinevan kuvaus- ja voimalapaikat.....	2
Kartta 2. Voimalanumerointi.....	3

Havainnekuvat, Pihtinevan hanke

1a. Välikylä itäinen	4
1b. Välikylä itäinen, pimeällä	5
1c. Välikylä lounainen	6
2. Riippa, Kajaanintie	7
3. Ristilampi	8
4. Alavetelin Kirkko	9
5. Ullava, Kirkkopuistontie	12
6. Kykyri, Kälviäntie	13
7. Koivisto, Koivistontie	15
8. Peltokorpi, Peltokorventie	17
9. Hilli, Kälviäntie	18
10. Alikylä, Saarentie	20

Havainnekuvat yhteisvaikutuksista

Kartta 3. Yhteismallinnuksen kuvaus- ja voimalapaikat.....	21
11. Lestijoki, Jämsäntie	22
12. Kannus, Himangantie	24
13. Ullava, Ullavanjärven uimaranta	26
14. Toholampi, Kirkkotie	28
15. Alavetelin Kirkko.....	29
16. Alavetelin kirkko, pimeällä	31
17. Koivisto, Koivistontie.....	32
18. Koivisto, Koivistontie pimeällä ...	34



1a. Näkymä Välikylästä Kälviäntien varrelta itään, etäisyys tuulivoimaloihin on noin 2,8–9,8 km



Tuulivoimaloiden sijainti, roottoreiden pyörähdysalat sekä reunimmaisten voimaloiden numerointi



1b. Pimeän ajan näkymä Välikylästä Kälviäntien varrelta itään, etäisyys tuulivoimaloihin on noin 2,8–9,8 km



Tuulivoimaloiden sijainti, roottoreiden pyörähdysalat sekä reunimmaisten voimaloiden numerointi



1c. Näkymä Välikylästä Kälviäntien varrelta lounaaseen, etäisyys tuulivoimaloihin on noin 2,2–4,8 km



Tuulivoimaloiden sijainti, roottoreiden pyörähdysalat sekä reunimmaisten voimaloiden numerointi



2. Näkymä Riipan alueelta Kajaanintien varrelta etelään, etäisyys tuulivoimaloihin on noin 8,0–16,6 km



Tuulivoimaloiden sijainti, roottoreiden pyörähdysalat sekä reunimmaisten voimaloiden numerointi



3. Näkymä Ristilammelta pohjoiseen, etäisyys tuulivoimaloihin on noin 3,4–5,8 km



Tuulivoimaloiden sijainti, roottoreiden pyörähdysalat sekä reunimmaisten voimaloiden numerointi



4. Näkymä Alavetelin kirkolta koilliseen, etäisyys tuulivoimaloihin on noin voimaloihin 11,5–20,9 km



4. Näkymä Alavetelin kirkolta koilliseen. Kuvassa esitetty voimaloiden sijainti, roottoreiden pyörähdysalat sekä reunimmaisten voimaloiden numerointi.



5. Näkymä Ullavan Kirkkopuistontien varrelta luoteeseen, etäisyys Pihtinevan hankkeen voimaloihin on noin 6,6–15,1 km



5. Näkymä Ullavan Kirkkopuistontien varrelta luoteeseen. Kuvassa esitetty voimaloiden sijainti, roottoreiden pyörähdysalat sekä reunimmaisten voimaloiden numerointi.



6. Näkymä Kykyrin Kälviäntien varrelta kaakkoon, etäisyys tuulivoimaloihin on noin 3,4–16,4 km



6. Näkymä Kykyrin Kälviäntien varrelta kaakkoon. Kuvassa esitetty voimaloiden sijainti, roottoreiden pyörähdysalat sekä reunimmaisten voimaloiden numerointi.



7. Näkymä Koivistontien varrelta itään, etäisyys tuulivoimaloihin on noin 16,4–33,2 km



7. Näkymä Koivistontien varrelta itään. Kuvassa esitetty voimaloiden sijainti, roottoreiden pyörähdysalat sekä reunimmaisten voimaloiden numerointi.



8. Näkymä Peltokorventien varrelta kaakkoon, etäisyys tuulivoimaloihin on noin 6,7–24,2 km



Tuulivoimaloiden sijainti, roottoreiden pyörähdysalat sekä reunimmaisten voimaloiden numerointi



9. Näkymä Hillistä Kälviäntien varrelta lounaaseen, etäisyys tuulivoimaloihin on noin 1,9–4,8 km



9. Näkymä Hillistä Kälviäntien varrelta lounaaseen. Kuvassa esitetty voimaloiden sijainti, roottoreiden pyörähdysalat sekä reunimmaisten voimaloiden numerointi.



10. Näkymä Alikylästä Saarentien varrelta koilliseen, etäisyys tuulivoimaloihin on noin 2,5–8,1 km

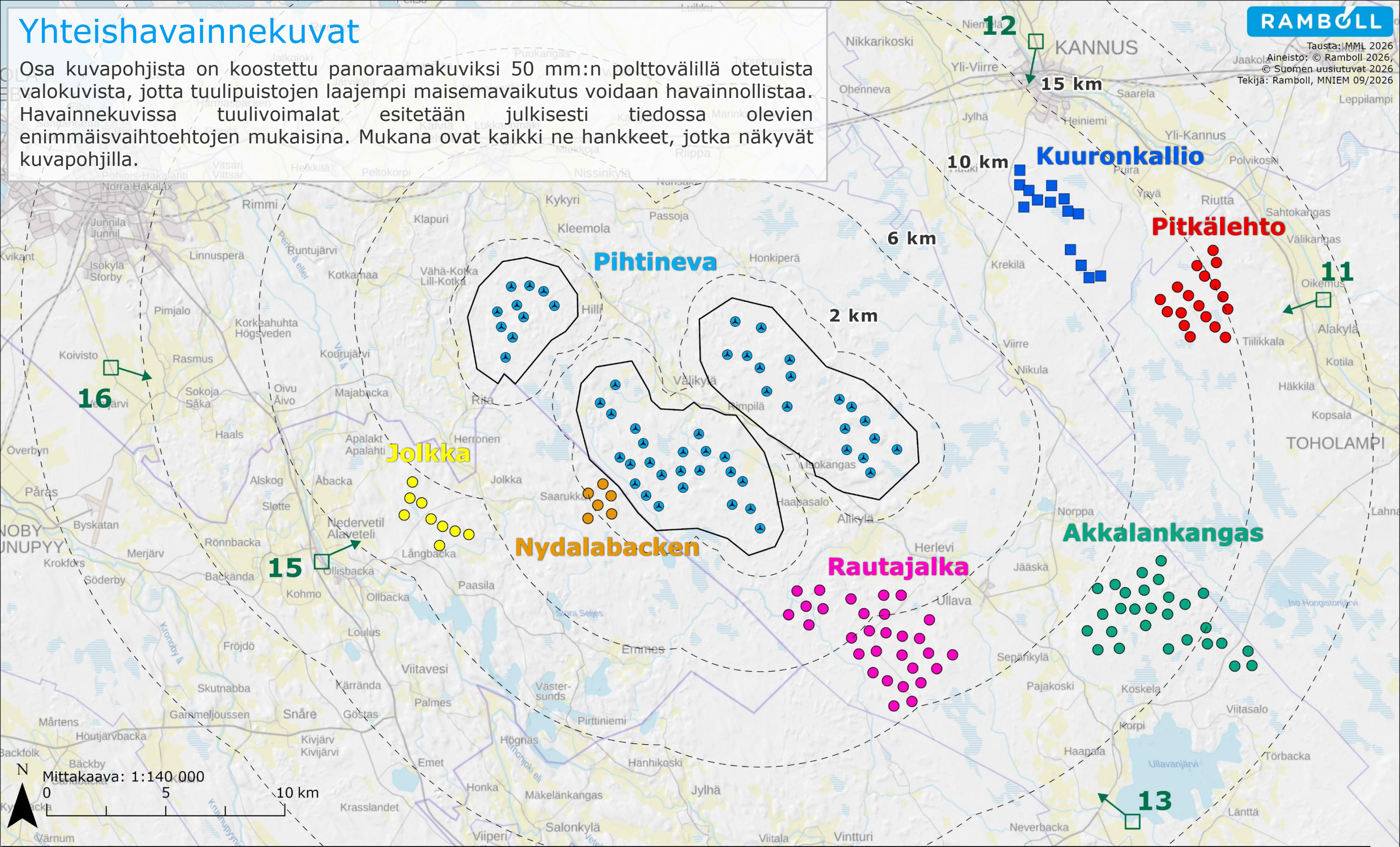


Tuulivoimaloiden sijainti, roottoreiden pyörähdysalat sekä reunimmaisten voimaloiden numerointi



Yhteishavainnekuvat

Osa kuvapohjista on koostettu panoraamakuviksi 50 mm:n polttovälillä otetuista valokuvista, jotta tuulipuistojen laajempi maisemavaikutus voidaan havainnollistaa. Havainnekuviissa tuulivoimalat esitetään julkisesti tiedossa olevien enimmäisvaihtoehtojen mukaisina. Mukana ovat kaikki ne hankkeet, jotka näkyvät kuvapohjilla.



Hanketiedot

- Osayleiskaava-alue
- Etäisyysvyöhykkeet suunnitelluista voimaloista

Pihtinevan tuulivoimalat

- Pihtinevan tuulivoimalat, kokonaiskorkeus 300 m

Toteutuneet tuulivoimalat

- Kuuronkallion tuulivoimalat, kokonaiskorkeus 230 m

Suunnitellut tuulivoimalat

- Rautajalan tuulivoimalat, kokonaiskorkeus 300 m
- Pitkälentoon tuulivoimalat, kokonaiskorkeus 300 m

Nydalabackenin tuulivoimalat, kokonaiskorkeus 300 m

- Jolkan tuulivoimalat, kokonaiskorkeus 295 m
- Akkalankankaan tuulivoimalat, kokonaiskorkeus 300 m

Havainnekuvat

- Yhteishavainnekuvapaikka ja kuvaussuunta

11. Yhteisnäkymä Lestijoelta Jämsäntien varrelta länteen

Kuvassa esitetty Pitkälehdon, Rautajalan ja Pihtinevan hankkeiden voimaloiden sijainti, roottoreiden pyörähdysalat sekä Pihtinevan reunimmaisten tuulivoimaloiden numerointi



- Etualalla oikealla sijaitsevat Pitkälehdon tuulivoimalat korostettuna **punaisella**, kokonaiskorkeus 300 m, etäisyys lähimmillään noin 4,1 km.
- Vasemmalla sijaitsevat **pinkillä** korostetut Rautajalan tuulivoimalat, kokonaiskorkeus 300 m, etäisyys lähimmillään noin 21,3 km. Rautajalan tuulivoimaloista ainoastaan yksittäisten voimaloiden lapojen kärjet näkyvät maisemassa.
- Oikealla ja keskellä sijaitsevat Pihtinevan tuulivoimalat korostettuna **sinisellä**, kokonaiskorkeus 300 m, etäisyys lähimmillään noin 19,0 km. Etäisyydestä ja maastonesteistä johtuen Pihtinevan voimalat eivät todennäköisesti näy maisemassa.

11. Yhteisnäkymä Lestijoelta Jämsäntien varrelta länteen



12. Yhteisnäkymä Kannuksen Himangantien varrelta lounaaseen

Kuvassa esitetty Kuuronkallion ja Pihtinevan hankkeiden voimaloiden sijainti, roottoreiden pyörähdysalat sekä Pihtinevan reunimmaisten tuulivoimaloiden numerointi



Kuuronkallion tuulipuisto

**Pihtinevan
tuulipuisto**

49

45

- Vasemmalla olemassa olevan Kuuronkallion tuulipuiston voimalat korostettuna **tumman sinisellä**, kokonaiskorkeus 230 m, etäisyys lähimmillään noin 5,5 km.
- Oikealla Pihtinevan hankkeen voimalat korostettuna **sinisellä**, kokonaiskorkeus 300 m, etäisyys lähimmillään noin 17,2 km. Etäisyydestä ja maastonesteistä johtuen Pihtinevan voimalat eivät todennäköisesti näy maisemassa yksittäisiä lavankärkiä lukuunottamatta.

12. Yhteisnäkymä Kannuksen Himangantien varrelta lounaaseen



13. Yhteisnäkymä Ullavanjärven uimarannalta luoteeseen

Kuvassa on esitetty Rautajalan, Jolkan, Nydalabackenin ja Pihtinevan hankkeiden voimaloiden sijainti, roottoreiden pyörähdysalat sekä Pihtinevan reunimmaisten tuulivoimaloiden numerointi



- Etualalla keskellä Rautajalan hankkeen voimalat korostettuna **pinkillä**, kokonaiskorkeus 300 m, etäisyys lähimmillään noin 10,3 km.
- Taka-alalla keskellä on Nydalabackenin hankkeen tuulivoimalat korostettuna **oranssilla**, kokonaiskorkeus 300 , etäisyys vähimmillään noin 25,4 km.
- Vasemmalla Jolkan hankkeen voimalat korostettuna **keltaisella**, kokonaiskorkeus 295 m, etäisyys vähimmillään noin 30,3 km.
- Oikealla Pihtinevan hankkeen 52 voimalaa korostettuna **sinisellä**, kokonaiskorkeus 300 m, etäisyys vähimmillään noin 18,3 km
- Etäisyyksien ja maastonesteiden vuoksi kuvauspisteeseen on näkyvissä vain yksittäisiä Rautajalan ja Pihtinevan tuulivoimaloiden roottoreiden yläosia.

13. Yhteisnäkymä Ullavanjärven uimarannalta luoteeseen



14. Yhteisnäkymä Kirkkotien varrelta länteen

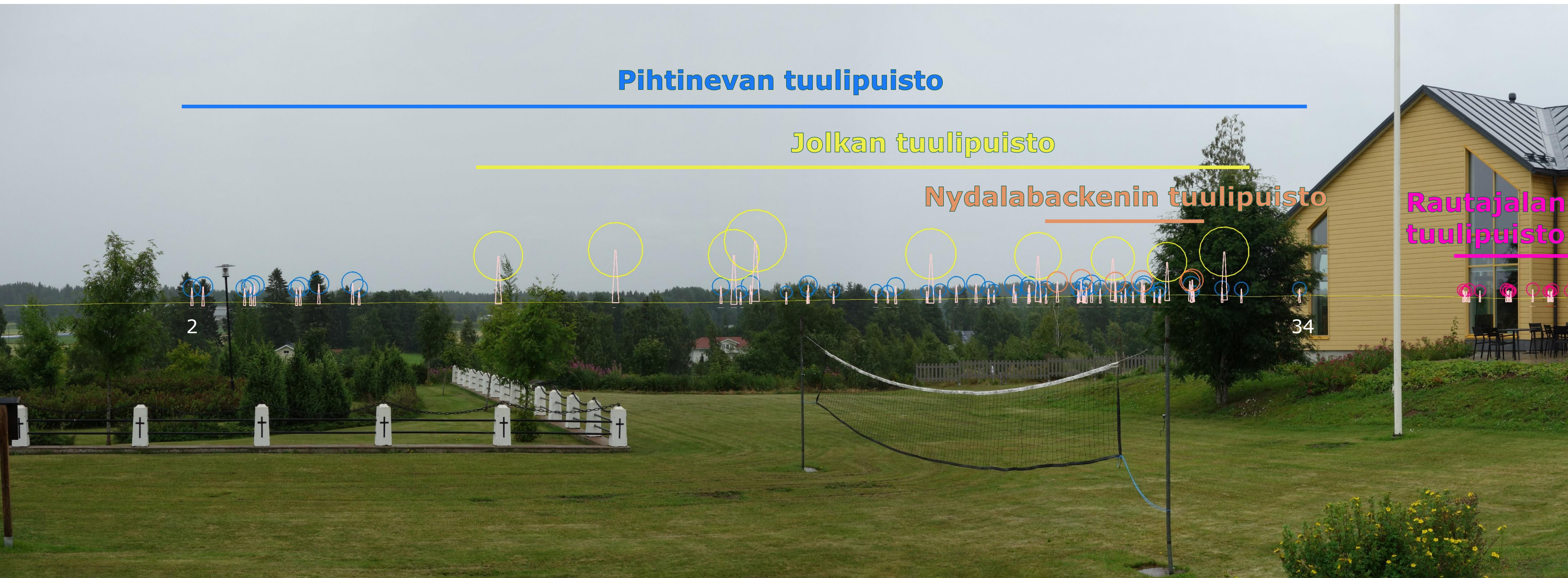
Kuvassa on esitetty Rautajalan, Pitkälehdon ja Pihtinevan hankkeiden voimaloiden sijainti, roottoreiden pyörähdysalat sekä Pihtinevan reunimmaisten tuulivoimaloiden numerointi.



- Vasemmalla Rautajalan hankkeen tuulivoimalat korostettuna **pinkillä**, kokonaiskorkeus 300 m, etäisyys lähimmillään noin 22,5 km
- Keskellä Pihtinevan hankkeen tuulivoimalat korostettuna **sinisellä**, kokonaiskorkeus 300 m, etäisyys lähimmillään noin 23,0 km
- Oikealla Pitkälehdon hankkeen tuulivoimalat korostettuna **punaisella**, kokonaiskorkeus 300 m, etäisyys lähimmillään noin 10,7 km
- Pihtinevan ja Rautajalan tuulivoimalat eivät etäisyydestä ja maastonesteistä johtuen ole näkyvissä kuvauspisteeseen. Pitkälehdon tuulivoimaloista voi kuvauspisteeseen näkyä yksittäisiä voimaloiden lavan kärkiä.

15. Yhteisnäkymä Alavetelin Kirkolta itään

Kuvassa on esitetty Jolkan, Nydalabackenin, Pihtinevan ja Rautajalan hankkeiden voimaloiden sijainti, roottoreiden pyörähdysalat sekä Pihtinevan reunimmaisten tuulivoimaloiden numerointi



- Etualalla keskellä on Jolkan hankkeen tuulivoimalat korostettuna **keltaisella**, kokonaiskorkeus 295 m, etäisyys lähimmillään noin 4,0 km
- Etualalla oikealla on Nydalabackenin tuulivoimalat korostettuna **oranssilla**, kokonaiskorkeus 300 m, etäisyys lähimmillään noin 11,3 km.
- Taka-alalla vasemmalla ja oikealla on Pihtinevan hankkeen tuulivoimalat korostettuna **sinisellä**, kokonaiskorkeus 300 m, etäisyys lähimmillään noin 11,5 km
- Taka-alalla oikealla on Rautajalan hankkeen tuulivoimalat korostettuna **pinkillä**, kokonaiskorkeus 300 m, etäisyys lähimmillään noin 19,7 km
- Etäisyyden ja maastonesteiden vuoksi kuvauspisteeseen näkyvät pääasiallisesti Jolkan voimalat. Pihtinevan sekä Nydalabackenin hankkeista näkyvissä on useiden voimaloiden yläosia.

15. Yhteisnäkymä Alavetelin Kirkolta itään



15. Pimeän ajan yhteisnäkymä Alavetelin Kirkolta itään



16. Yhteisnäkymä Koivistontien varrelta itään

Kuvassa on esitetty Pihtinevan, Jolkan, Nydalabackenin, Akkalankankaan ja Rautajalan hankkeiden voimaloiden sijainti, roottoreiden pyörähdysalat sekä Pihtinevan reunimmaisten tuulivoimaloiden numerointi



- Etualalla kuvan vasemmalla ja keskellä sijaitsevat Pihtinevan hankkeen tuulivoimalat korostettuna **sinisellä**, kokonaiskorkeus 300 m, etäisyys lähimmillään noin 16,4 km
- Etualalla kuvan keskellä sijaitsevat Nydalabackenin hankkeen tuulivoimalat korostettuna **oranssilla**, kokonaiskorkeus 300 m, etäisyys lähimmillään noin 20,7 km
- Etualalla kuvan oikealla puolella sijaitsevat Jolkan hankkeen tuulivoimalat korostettuna **keltaisella**, kokonaiskorkeus 295 m, etäisyys lähimmillään noin 13,5 km
- Taka-alalla kuvan keskivaiheilla sijaitsevat Akkalankankaan hankkeen tuulivoimalat korostettuna **vihreällä**, kokonaiskorkeus 300 m, etäisyys lähimmillään noin 42,5 km
- Taka-alalla kuvan keskeltä hieman oikealle sijoittuvat Rautajalan hankkeen tuulivoimalat korostettuna **pinkillä**, kokonaiskorkeus 300 m, etäisyys lähimmillään noin 30,3 km
- Etäisyyksien ja maastonesteiden vuoksi kuvauspisteeseen näkyy pääosin voimaloiden yläosat Pihtinevan, Nydalabackenin sekä Jolkan tuulivoimahankkeista. Akkalankankaan sekä Rautajalan voimaloista näkyvissä on yksittäisten tuulivoimaloiden lavan kärkiä.

16. Yhteisnäkymä Koivistontien varrelta itään



16. Pimeän ajan yhteisnäkymä Koivistontien varrelta itään

