

Tuohimaa-Riutanmaa (Kokkola, Halsua) tuulivoimapuisto ja hankkeen sähkönsiirtoon liittyvä 400 kV -voimajohto

Ympäristövaikutusten arviointiselostus

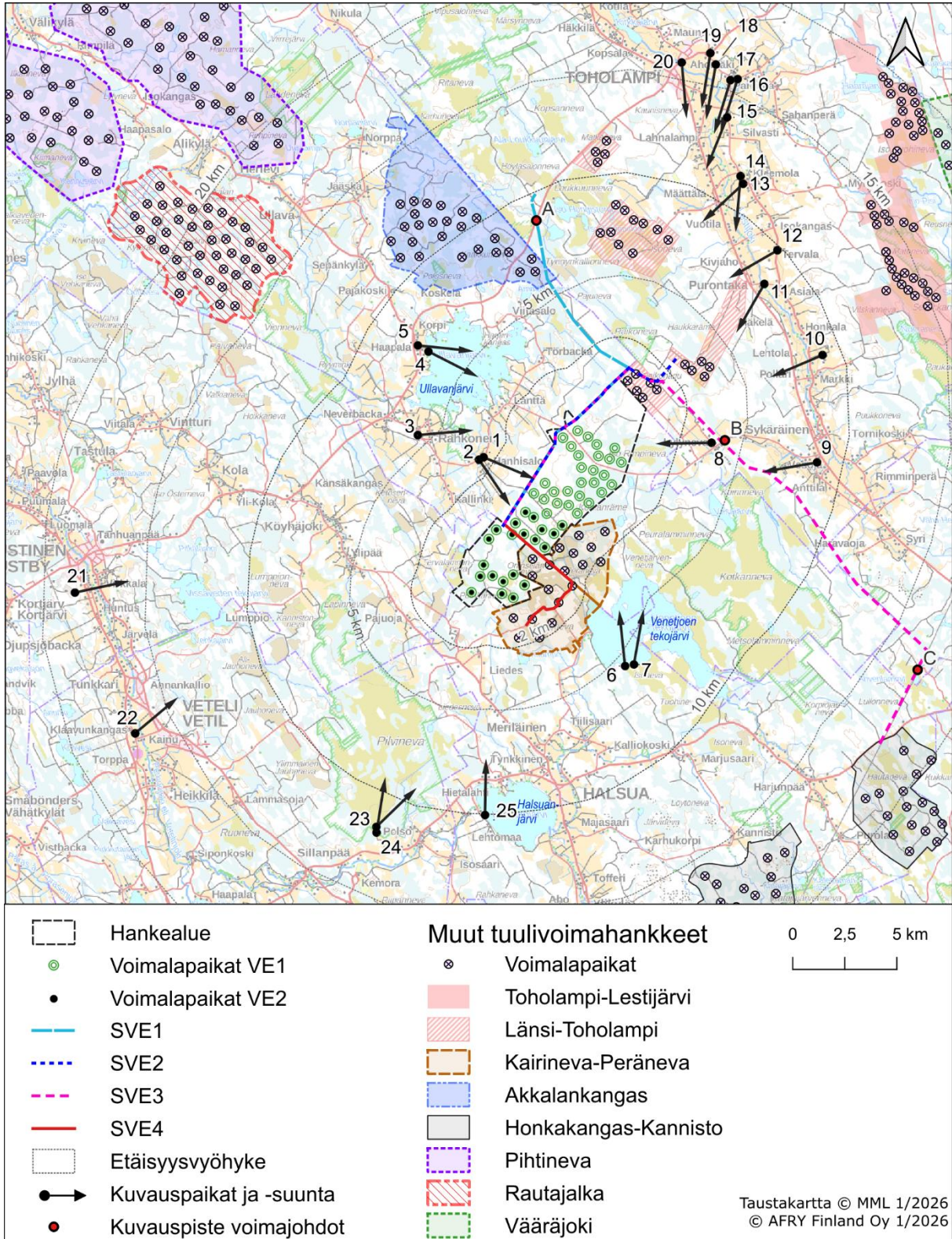
HAVAINNEKUVAT, YHTEISVAIKUTUKSET



Havainnekuvat on tehty paikan päällä otettuihin valokuviin. Ne perustuvat tuulivoimaloiden ja niiden tarkastelualueen 3D-mallinnukseen. Voimalat on mallinnettu tietokoneella mittatarkasti valokuvasovitteisiin. Havainnekuvat on laadittu WindPro 4.1 -ohjelmiston PHOTOMONTAGE -moduulilla. Valokuvien ottamisesta ja havainnekuvien laatimisesta on vastannut wpd Suomi Oy.

Havainnekuvien ottopaikat on valittu niiden monipuolisen edustavuuden, kohteen merkityksen ja maisemallisten vaikutusten kohdentumisen perusteella. Havainnekuvien valokuvat on otettu 11.- 12.8.2021 ja 21.9.2022 sekä 26.- 27.1.2022.

Valokuvat on otettu Nikon D5300 sekä Nikon Z5 kameroilla. Havainnekuvia on laadittu eri polttoväleillä voimaloiden suuren koon vuoksi. Kuvasovitteissa 18 mm ja 24 mm vastaa koettua ympäristöä sekä kuinka kohde asettuu maisemaan, 50 mm ja 55 mm vastaa kohdistettua katsetta ja kohteen näkyvyyttä.



Kuva 1. Kuvauspaikat ja -suunnat.

Alla olevassa taulukossa on esitetty havainnekuvien kuvauspaikat sekä sivunumero, jolla kyseinen havainnekuva on löydettävissä tästä liitteestä. Tässä liitetiedostossa havainnekuvat on esitetty numerojärjestyksessä.

Kuvauspaikka	Selite	Sivu
1	Hanhisalosta Rahkosenttieltä kohti tuulivoimapuistoa.	5-13
2	Hanhisalosta Rahkosentien sillalta kohti tuulivoimapuistoa.	14-16
3	Rahkosesta Rahkosenttieltä (Kranni) kohti tuulivoimapuistoa.	17-33
4	Ullavanjärven uimarannalta kohti tuulivoimapuistoa.	34-45
5	Haapalantieltä kohti tuulivoimapuistoa.	46-57
6	Isonevan pitkospuilta kohti tuulivoimapuistoa.	58-60
7	Isonevan lintutornista kohti tuulivoimapuistoa.	61-63
8	Härkänevan uimahallilta (Lylyntie) kohti tuulivoimapuistoa.	64-78
9	Anttilantieltä (Vesoja, Härkäneva) kohti tuulivoimapuistoa.	79-84
10	Talviaisentieltä Markista kohti tuulivoimapuistoa.	85-90
11	Kallisentieltä kohti tuulivoimapuistoa.	91-93
13	Koulukankaantieltä Kleemolasta kohti tuulivoimapuistoa.	94-96
14	Syväraisenantieltä Kleemolasti kohti tuulivoimapuistoa.	97-102
15	Syväraisenantieltä (Särkimäki) kohti tuulivoimapuistoa.	103-108
16	Parhialantieltä (Toholampi) kohti tuulivoimapuistoa.	109-114
17	Syväraisenantie (Toholampi) kohti tuulivoimapuistoa.	115-126
18	Parhialantieltä (Toholampi) kohti tuulivoimapuistoa.	127-129
19	Aholanmäeltä (Toholampi) kohti tuulivoimapuistoa.	130-135
20	Sievintieltä (Toholampi) kohti tuulivoimapuistoa.	136-138
21	Kaustisen laskettelukeskukselta kohti tuulivoimapuistoa.	139-144
22	Vetelin kirkolta kohti tuulivoimapuistoa.	145-147
23	Pilvinevalta kohti tuulivoimapuistoa.	148-156
25	Halsuan lomakylästä kohti tuulivoimapuistoa.	157-165

Eri hankkeiden tuulivoimalat on symboloituissa kuvissa esitetty värein:

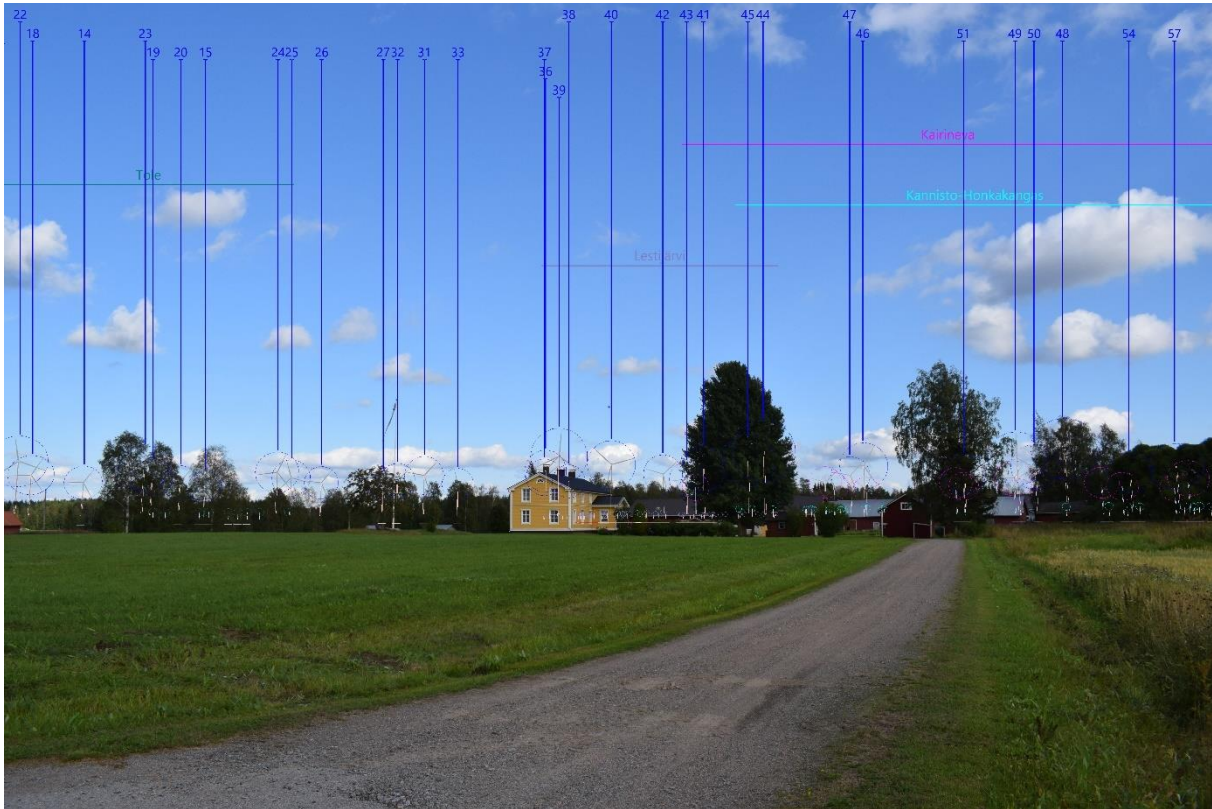
- Tuohimaa-Riutanmaa: sininen
- Länsi-Toholampi: tumman vihreä
- Toholampi-Lestijärvi: tumman turkoosi
- Kuuronkallio: keltainen
- Halsua (Kannisto-Honkakangas): vaalea turkoosi
- Lestijärvi: vaalea violetti
- Pihtineva: tumma violetta
- Puutikankangas: vaaleanpunainen
- Kairineva: violetin punainen
- Kenkäkangas: vaalean sininen
- Rautajalka: musta
- Vääräjoki: kultainen
- Akkalankangas: oranssi
- Takkukangas vihreä
- Löytöneva: hopea
- Tuppura: vaalean vihreä
- Pitkälehto: punainen
- Ahvenlampi: ruskea
- Honkahuhta: neon vihreä
- Kvarnbacken: oliivin vihreä
- Perhon Kokkoneva: harmaa
- Iso Saapasneva: punaruskea



Kuvauspaikka 1. Havainnekuva Hanhisalosta (VE1). Käytetty objektiivi on 18 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 3 kilometriä. Hankkeen voimaloita erottuu puuston yläpuolella. Taustalla voi paikoin erottaa Kairinevan voimaloita. Muiden hankkeiden voimaloita ei erotu katselupisteeseen. Alemmassa kuvassa on valkoisella korostettu voimaloiden torni, värillisillä ympyröillä on korostettu lapojen pyörimisalue.



Kuvauspaikka 1. Havainnekuva Hanhisalosta (VE2). Käytetty objektiivi on 18 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 3 kilometriä. Hankkeen voimaloita voi erottaa oikealla puuston takaa. Taustalla voi paikoin erottaa Kairinevan voimaloita. Muiden hankkeiden voimaloita ei erotu katselupisteeseen. Alemmassa kuvassa on valkoisella korostettu voimaloiden torni, värillisillä ympyröillä on korostettu lapojen pyörimisalue.



Kuvauspaikka 1. Havainnekuva Hanhisalosta (VE1). Käytetty objektiivi on 18 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 3 kilometriä. Sinisillä pystyviivoilla on osoitettu hankkeen voimaloiden sijainti, ja sinisillä ympyröillä lapojen pyöriähdyssäde. Muut hankkeet on osoitettu värillisillä vaakaviivoilla.



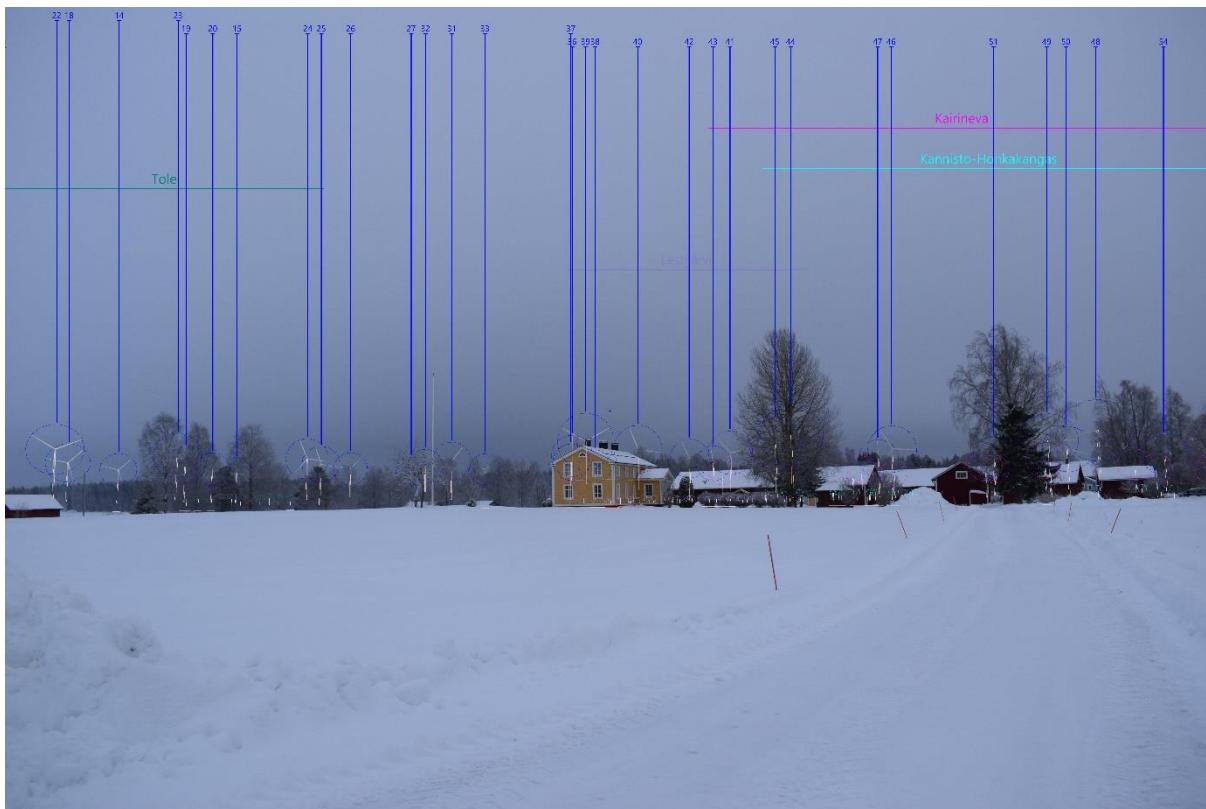
Kuvauspaikka 1. Havainnekuva Hanhisalosta (VE2). Käytetty objektiivi on 18 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 3 kilometriä. Sinisillä pystyviivoilla on osoitettu hankkeen voimaloiden sijainti, ja sinisillä ympyröillä lapojen pyöriähdyssäde. Muut hankkeet on osoitettu värillisillä vaakaviivoilla.



Kuvauspaikka 1. Havainnekuva Hanhisalosta (VE1). Käytetty objektiivi on 18 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 3 kilometriä. Hankkeen voimaloita erottuu puuston yläpuolella. Taustalla voi paikoin erottaa Kairinevan voimaloita. Muiden hankkeiden voimaloita ei erotu katselupisteeseen. Alemmassa kuvassa on valkoisella korostettu voimaloiden torni, värillisillä ympyröillä on korostettu lapojen pyörimisalue.



Kuvauspaikka 1. Havainnekuva Hanhisalosta (VE2). Käytetty objektiivi on 18 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 3 kilometriä. Hankkeen voimaloita voi erottua oikealla puuston takaa. Taustalla voi paikoin erottaa Kairinevan voimaloita. Muiden hankkeiden voimaloita ei erotu katselupisteeseen. Alemmassa kuvassa on valkoisella korostettu voimaloiden torni, värillisillä ympyröillä on korostettu lapojen pyörimisalue.



Kuvauspaikka 1. Havainnekuva Hanhisalosta (VE1). Käytetty objektiivi on 18 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 3 kilometriä.



Kuvauspaikka 1. Havainnekuva Hanhisalosta (VE2). Käytetty objektiivi on 18 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 3 kilometriä.



Kuvauspaikka 1. Havainnekuva Hanhisalosta (VE1). Käytetty objektiivi on 24 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 3 kilometriä.



Kuvauspaikka 1. Havainnekuva Hanhisalosta (VE2). Käytetty objektiivi on 24 mm. Etäisyys hankkeen lähimpiin voimaloihin on noin 3 kilometriä.



Kuvauspaikka 1. Havainnekuva Hanhisalosta (VE1). Käytetty objektiivi on 24 mm. Etäisyys hankkeen lähimpiin voimaloihin on noin 3 kilometriä.



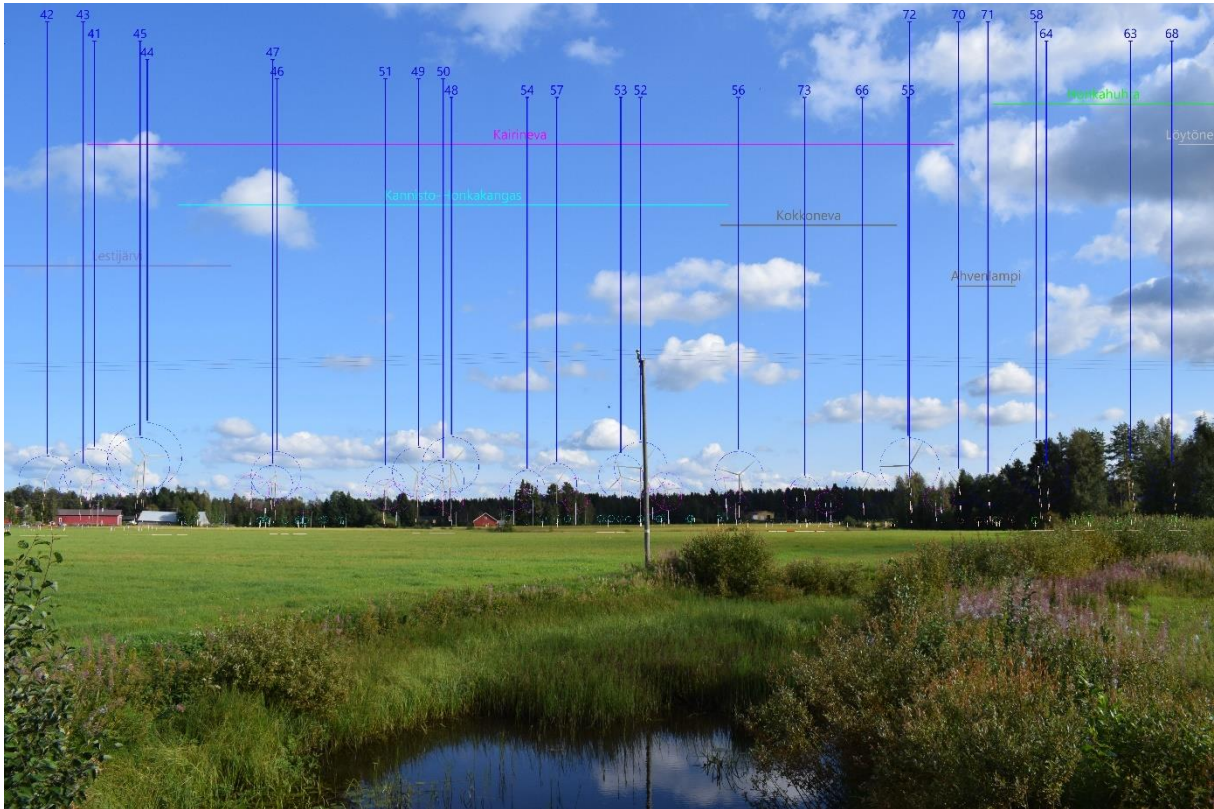
Kuvauspaikka 1. Havainnekuva Hanhisalosta (VE2). Käytetty objektiivi on 24 mm. Etäisyys hankkeen lähimpiin voimaloihin on noin 3 kilometriä.



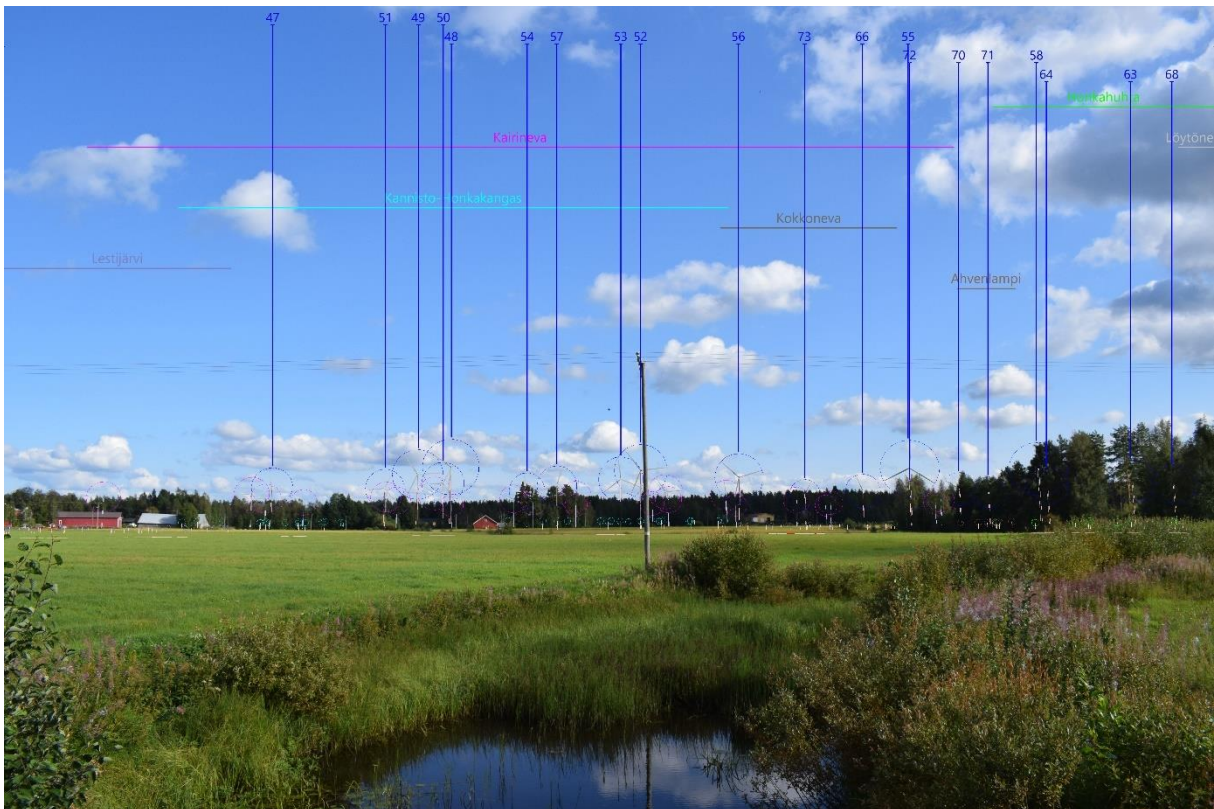
Kuvauspaikka 2. Havainnekuva Hanhisalosta (VE1). Käytetty objektiivi on 18 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 3,3 kilometriä. Hankkeen voimaloita erottuu keskellä. Taustalla voi paikoin erottaa Kairinevan voimaloita. Muiden hankkeiden voimaloita ei erotu katselupisteeseen. Alemmassa kuvassa on valkoisella korostettu voimaloiden torni, sinisillä ympyröillä on korostettu lapojen pyörimisalue.



Kuvauspaikka 2. Havainnekuva Hanhisalosta (VE2). Käytetty objektiivi on 18 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 3,3 kilometriä. Hankkeen voimaloita erottuu keskellä. Taustalla voi paikoin erottaa Kairinevan voimaloita. Muiden hankkeiden voimaloita ei erotu katselupisteeseen. Alemmassa kuvassa on valkoisella korostettu voimaloiden torni, sinisillä ympyröillä on korostettu lapojen pyörimisalue.



Kuvauspaikka 2. Havainnekuva Hanhisalosta (VE1). Käytetty objektiivi on 18 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 3,3 kilometriä.



Kuvauspaikka 2. Havainnekuva Hanhisalosta (VE2). Käytetty objektiivi on 18 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 3,3 kilometriä.



Kuvauspaikka 3. Havainnekuva Rahkosesta (VE1). Käytetty objektiivi on 18 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 6,5 kilometriä. Hankkeen voimaloita erottuu oikealla puuston takana. Taustalla erottuu Länsi-Toholammen voimaloita, ja paikoin voi erottua myös osia Toholampi-Lestijärven voimaloista. Muiden hankkeiden voimaloita ei erotu katselupisteeseen.



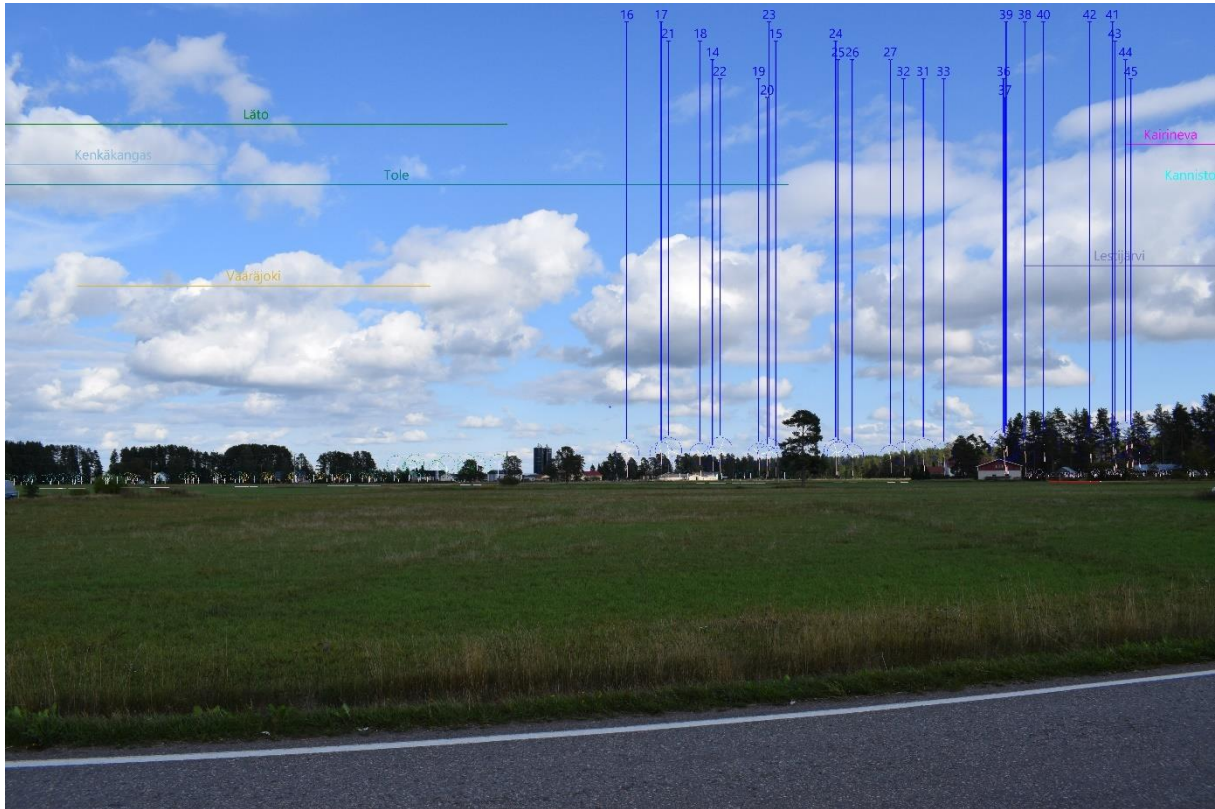
Kuvauspaikka 3. Havainnekuva Rahkosesta (VE1). Käytetty objektiivi on 55 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 6,5 kilometriä. Hankkeen voimaloita erottuu oikealla. Taustalla erottuu Länsi-Toholammin voimaloita. Muiden hankkeiden voimaloita ei erotu katselupisteeseen.



Kuvauspaikka 3. Havainnekuva Rahkosesta (VE2). Käytetty objektiivi on 18 mm. Vaihtoehdon VE2 voimalat eivät näy kuvauspisteeseen tästä suunnasta, vaan jäävät kuvan ulkopuolelle oikealle. Taustalla erottuu Länsi-Toholammen voimaloita, ja paikoin voi erottua myös osia Toholampi-Lestijärven voimaloista. Muiden hankkeiden voimaloita ei erotu katselupisteeseen.



Kuvauspaikka 3. Havainnekuva Rahkosesta (VE2). Käytetty objektiivi on 55 mm. Vaihtoehdon VE2 voimat eivät näy kuvauspisteeseen tästä suunnasta, vaan jäävät kuvan ulkopuolelle oikealle. Taustalla erottuu Länsi-Toholammin voimaloita. Muiden hankkeiden voimaloita ei erotu katselupisteeseen.



Kuvauspaikka 3. Havainnekuva Rahkosesta (VE1). Ylemmän kuvan objektiivi on 18 mm, alemman 55 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 6,5 kilometriä.



Kuvauspaikka 3. Havainnekuva Rahkosesta (VE2). Ylemmän kuvan objektiivi on 18 mm, alemman 55 mm. Hankkeen voimalat eivät erotu kuvauspisteeseen.



Kuvauspaikka 3. Havainnekuva Rahkosesta (VE1). Käytetty objektiivi on 18 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 6,5 kilometriä. Hankkeen voimaloita erottuu oikealla. Taustalla erottuu Länsi-Toholammen voimaloita, ja paikoin voi erottua myös osia Toholampi-Lestijärven voimaloista. Muiden hankkeiden voimaloita ei erotu katselupisteeseen.



Kuvauspaikka 3. Havainnekuva Rahkosesta (VE1). Käytetty objektiivi on 50 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 6,5 kilometriä. Taustalla erottuu Länsi-Toholammin voimaloita, ja paikoin voi erottua myös osia Toholampi-Lestijärven voimaloista. Muiden hankkeiden voimaloita ei erotu katselupisteeseen.



Kuvauspaikka 3. Havainnekuva Rahkosesta (VE2). Käytetty objektiivi on 18 mm. Vaihtoehdon VE2 voimalat eivät näy kuvauspisteeseen tästä suunnasta, vaan jäävät kuvan ulkopuolelle oikealle. Taustalla erottuu Länsi-Toholammen voimaloita, ja paikoin voi erottua myös osia Toholampi-Lestijärven voimaloista. Muiden hankkeiden voimaloita ei erotu katselupisteeseen.



Kuvauspaikka 3. Havainnekuva Rahkosesta (VE2). Käytetty objektiivi on 50 mm. Vaihtoehdon VE2 voimalat eivät näy kuvauspisteeseen tästä suunnasta, vaan jäävät kuvan ulkopuolelle oikealle. Taustalla erottuu Länsi-Toholammin voimaloita, ja paikoin voi erottua myös osia Toholampi-Lestijärven voimaloista. Muiden hankkeiden voimaloita ei erotu katselupisteeseen.



Kuvauspaikka 3. Havainnekuva Rahkosesta (VE1). Ylemmän kuvan objektiivi on 18 mm, alemman 50 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 6,5 kilometriä.



Kuvauspaikka 3. Havainnekuva Rahkosesta (VE2). Ylemmän kuvan objektiivi on 18 mm, alemman 50 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 6,5 kilometriä.



Kuvauspiste 3. Yöajan havainnekuva Rahkosesta (VE1)



Kuvauspiste 3. Yöajan havainnekuva Rahkosesta (VE1). Käytetty objektiivi on 50 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 6,5 kilometriä. Hankkeen voimaloita erottuu oikealla. Taustalla erottuu Länsi-Toholammin voimaloita. Paikoin voi erottua myös osia Toholampi-Lestijärven voimaloista, mutta voimaloiden lentoestevalojen ei arvioida juuri erottuvan puuston takaa. Muiden hankkeiden voimaloita ei erotu katselupisteeseen.



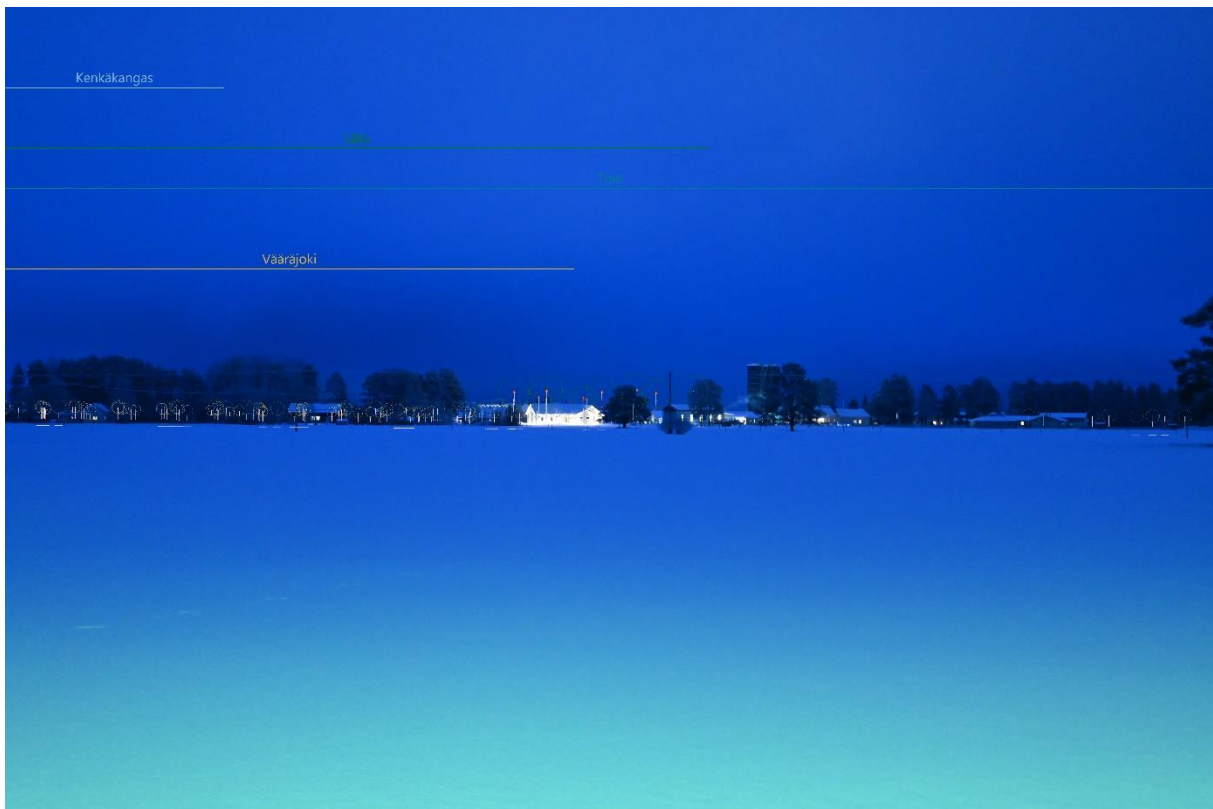
Kuvauspiste 3. Yöajan havainnekuva Rahkosesta (VE2). Käytetty objektiivi on 18 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 6,5 kilometriä.



Kuvauspiste 3. Yöajan havainnekuva Rahkosesta (VE2). Käytetty objektiivi on 50 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 6,5 kilometriä. VE2 voimaloita ei erotu kuvauspisteeseen tästä suunnasta. Taustalla erottuu Länsi-Toholammin voimaloita. Paikoin voi erottua myös osia Toholampi-Lestijärven voimaloista, mutta voimaloiden lentoestevalojen ei arvioida juuri erottuvan puuston takaa. Muiden hankkeiden voimaloita ei erotu katselupisteeseen.



Kuvauspiste 3. Yöajan havainnekuva Rahkosesta (VE1). Käytetty objektiivi on 50 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 6,5 kilometriä.



Kuvauspiste 3. Yöajan havainnekuva Rahkosesta (VE2). Käytetty objektiivi on 50 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 6,5 kilometriä.



Kuvauspaikka 4. Havainnekuva Ullavanjärven uimarannalta (VE1). Käytetty objektiivi on 18 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 8 kilometriä. Hankkeen voimaloita erottuu oikealla. Lisäksi maisemassa erottuu Kairinevan ja Länsi-Toholammin voimaloita. Kauempana voi puuston yläpuolella erottua Toholampi-Lestijärven sekä Halsuan (Honkakangas-Kannisto) voimaloita. Muiden hankkeiden voimaloita ei erotu katselupisteeseen.



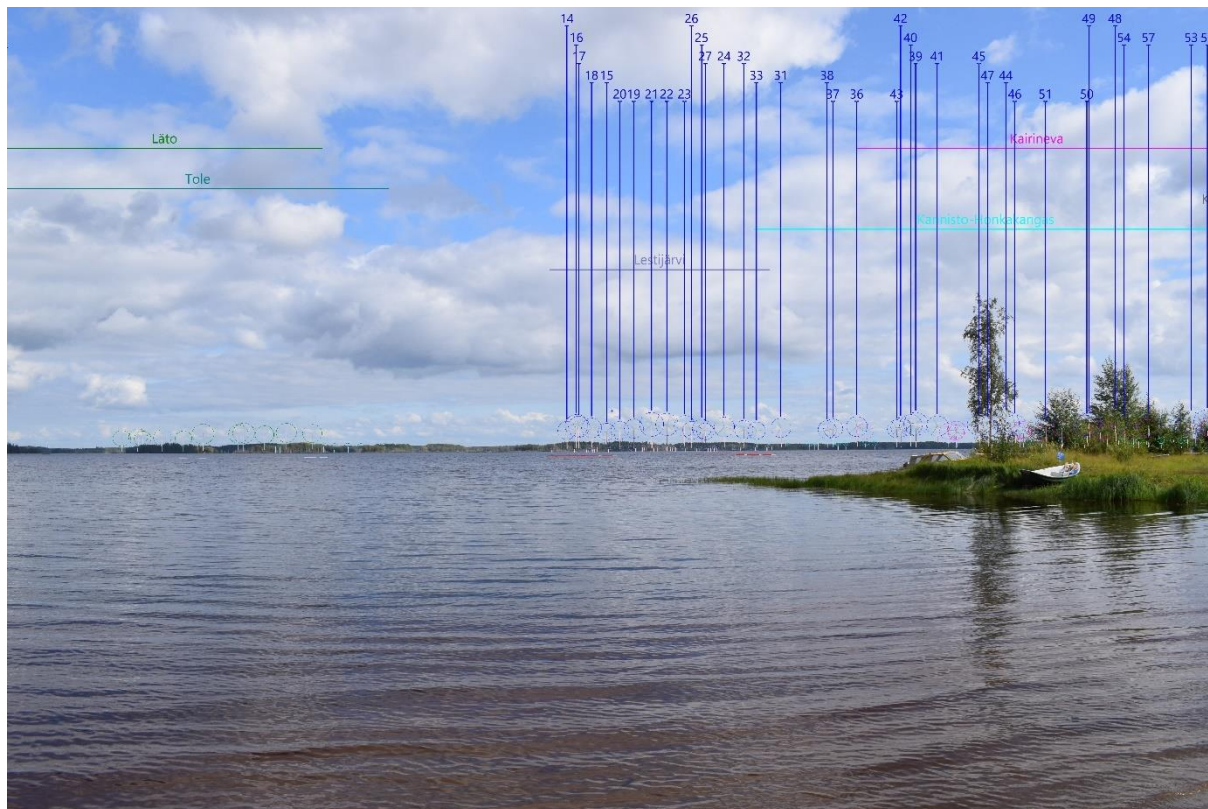
Kuvauspaikka 4. Havainnekuva Ullavanjärven uimarannalta (VE1). Käytetty objektiivi on 55 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 8 kilometriä. Hankkeen voimalat erottuvat. Lisäksi maisemassa erottuu Kairinevan voimaloita sekä kauempana voi puuston yläpuolella erottua Halsuan (Honkakangas-Kannisto) voimaloita. Muiden hankkeiden voimaloita ei erotu katselupisteeseen.



Kuvauspaikka 4. Havainnekuva Ullavanjärven uimarannalta (VE2). Käytetty objektiivi on 18 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 8 kilometriä. Hankkeen voimaloita voi erottua oikealla puuston takaa. Maisemassa erottuu Kairinevan ja Länsi-Toholammin voimaloita. Kauempana voi puuston yläpuolella erottua Toholampi-Lestijärven sekä Halsuan (Honkakangas-Kannisto) voimaloita. Muiden hankkeiden voimaloita ei erotu katselupisteeseen.



Kuvauspaikka 4. Havainnekuva Ullavanjärven uimarannalta (VE2). Käytetty objektiivi on 55 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 8 kilometriä. Hankkeen voimaloita ei erotu. Taustalla erottuu Kairinevan voimaloita sekä kauempana voi puuston yläpuolella erottua Halsuan (Honkakangas-Kannisto) voimaloita. Muiden hankkeiden voimaloita ei erotu katselupisteeseen.



Kuvauspaikka 4. Havainnekuva Ullavanjärven uimarannalta (VE1). Ylemmän kuvan objektiivi on 18 mm, alemman 55 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 8 kilometriä.



Kuvauspaikka 4. Havainnekuva Ullavanjärven uimarannalta (VE2). Ylemmän kuvan objektiivi on 18 mm, alemman 55 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 8 kilometriä.



Kuvauspaikka 4. Havainnekuva Ullavanjärven uimarannalta (VE1). Käytetty objektiivi on 18 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 8 kilometriä. Hankkeen voimaloita erottuu oikealla. Maisemassa erottuu Länsi-Toholammin voimaloita. Kauempana voi puuston yläpuolella erottua Toholampi-Lestijärven sekä Halsuan (Honkakangas-Kannisto) voimaloita. Muiden hankkeiden voimaloita ei erotu katselupisteeseen.



Kuvauspaikka 4. Havainnekuva Ullavanjärven uimarannalta (VE1). Käytetty objektiivi on 55 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 8 kilometriä. Hankkeen voimaloita erottuu oikealla. Taustalla erottuu Länsi-Toholammin voimaloita. Kauempana voi puuston yläpuolella erottua Toholampi-Lestijärven voimaloita. Muiden hankkeiden voimaloita ei erotu katselupisteeseen.



Kuvauspaikka 4. Havainnekuva Ullavanjärven uimarannalta (VE2). Käytetty objektiivi on 18 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 8 kilometriä. Hankkeen voimaloita ei erotu. Maisemassa erottuu Länsi-Toholammin voimaloita. Kauempana voi puuston yläpuolella erottua Toholampi-Lestijärven sekä Halsuan (Honkakangas-Kannisto) voimaloita. Muiden hankkeiden voimaloita ei erotu katselupisteeseen.



Kuvauspaikka 4. Havainnekuva Ullavanjärven uimarannalta (VE2). Käytetty objektiivi on 55 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 8 kilometriä. Hankkeen voimaloita ei erotu. Maisemassa erottuu Länsi-Toholammin voimaloita. Kauempana voi puuston yläpuolella erottua Toholampi-Lestijärven voimaloita. Muiden hankkeiden voimaloita ei erotu katselupisteeseen.



Kuvauspaikka 4. Havainnekuva Ullavanjärven uimarannalta (VE1). Ylemmän kuvan objektiivi on 18 mm, alemman 55 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 8 kilometriä.



Kuvauspaikka 4. Havainnekuva Ullavanjärven uimarannalta (VE2). Ylemmän kuvan objektiivi on 18 mm, alemman 55 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 8 kilometriä.



Kuvauspaikka 5. Havainnekuva Ullavanjärven pohjoisrannalta Hakalasta (VE1). Käytetty objektiivi on 18 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 8,3 kilometriä. Hankkeen voimaloita erottuu oikealla puuston takana. Taustalla erottuu Länsi-Toholammin ja Toholampi-Lestijärven voimaloita. Muiden hankkeiden voimaloita ei erotu katselupisteeseen.



Kuvauspaikka 5. Havainnekuva Ullavanjärven pohjoisrannalta Hakalasta (VE2). Käytetty objektiivi on 18 mm. Vaihtoehdon VE2 voimalat eivät näy kuvauspisteeseen tästä suunnasta, vaan jäävät kuvan ulkopuolelle oikealle. Taustalla erottuu Länsi-Toholammin ja Toholampi-Lestijärven voimaloita. Muiden hankkeiden voimaloita ei erotu katselupisteeseen.



Kuvauspaikka 5. Havainnekuva Ullavanjärven pohjoisrannalta Hakalasta (VE1). Käytetty objektiivi on 55 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 8,3 kilometriä. hankkeen voimaloita erottuu oikealla puuston takana. Muiden hankkeiden voimaloita ei erotu katselupisteeseen.



Kuvauspaikka 5. Havainnekuva Ullavanjärven pohjoisrannalta Hakalasta (VE2). Käytetty objektiivi on 55 mm. Vaihtoehdon VE2 voimalat eivät näy kuvauspisteeseen tästä suunnasta, vaan jäävät kuvan ulkopuolelle oikealle. Voimaloita ei erotu lainkaan katselupisteeseen.



Kuvauspaikka 5. Havainnekuva Ullavanjärven pohjoisrannalta Hakalasta (VE1). Ylemmän kuvan objektiivi on 18 mm, alemman 55 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 8,3 kilometriä.



Kuvauspaikka 5. Havainnekuva Ullavanjärven pohjoisrannalta Hakalasta (VE2). Ylemmän kuvan objektiivi on 18 mm. alemman 55 mm.



Kuvauspaikka 5. Havainnekuva Ullavanjärven pohjoisrannalta Hakalasta (VE1). Käytetty objektiivi on 50 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 8,3 kilometriä. Hankkeen voimaloita erottuu oikealla puuston takana. Maisemassa erottuu Länsi-Toholammin ja Toholampi-Lestijärven voimaloita. Muiden hankkeiden voimaloita ei erotu katselupisteeseen.



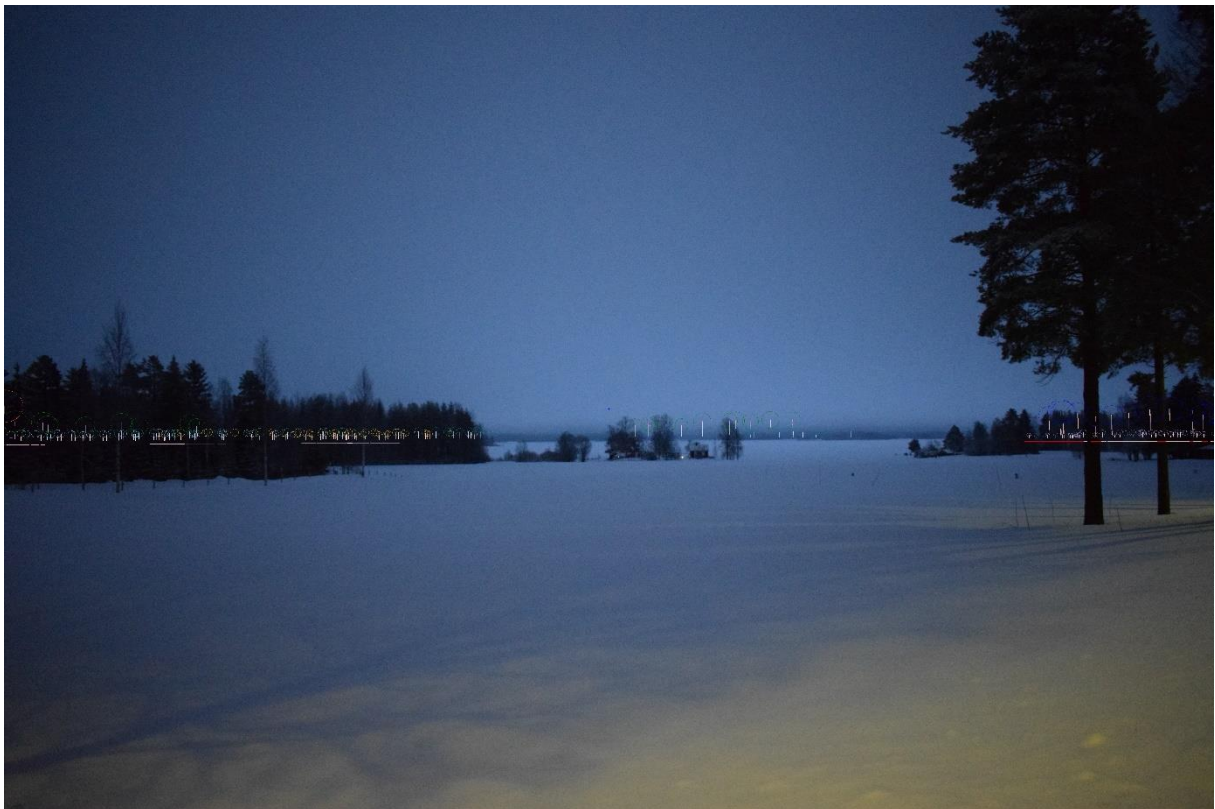
Kuvauspaikka 5. Havainnekuva Ullavanjärven pohjoisrannalta Hakalasta (VE2). Käytetty objektiivi on 50 mm. Vaihtoehdon VE2 voimalat eivät näy kuvauspisteeseen tästä suunnasta, vaan jäävät kuvan ulkopuolelle oikealle. Taustalla erottuu Länsi-Toholammin ja Toholampi-Lestijärven voimaloita. Muiden hankkeiden voimaloita ei erotu katselupisteeseen.



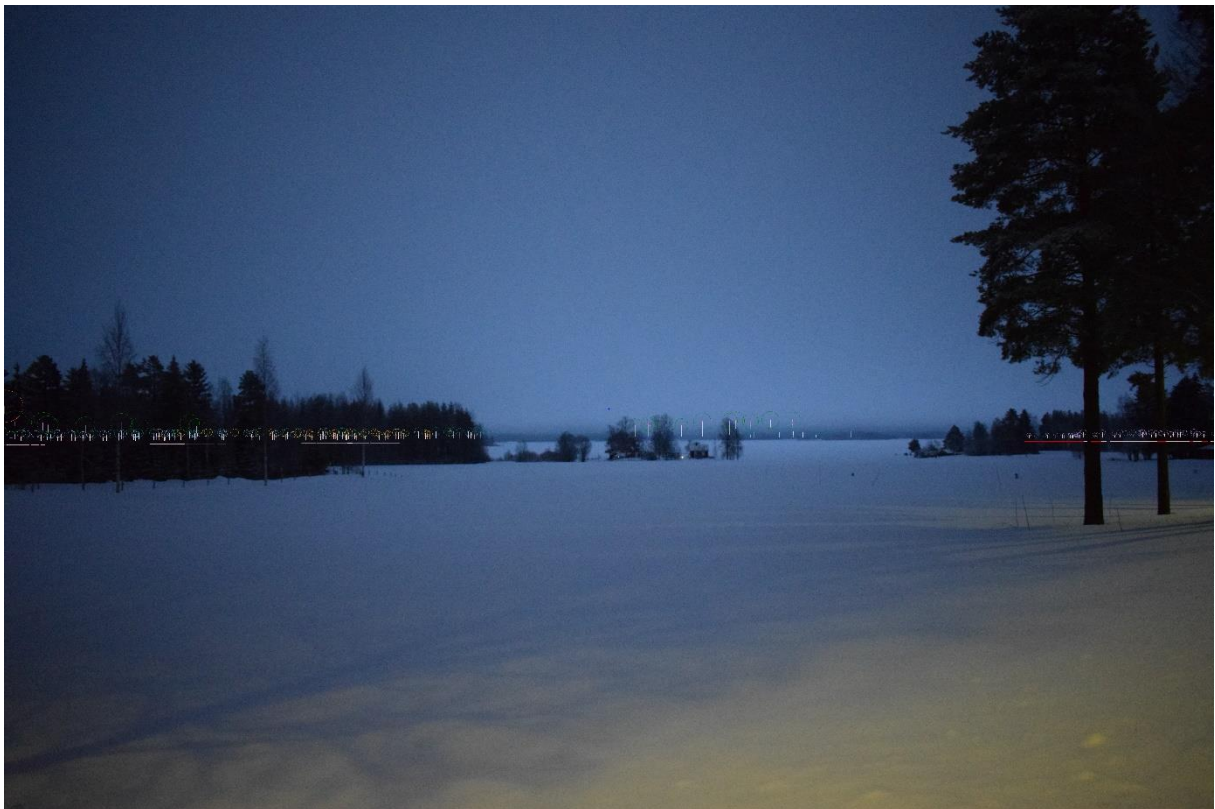
Kuvauspaikka 5. Havainnekuva Ullavanjärven pohjoisrannalta Hakalasta (VE1). Käytetty objektiivi on 50 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 8,3 kilometriä.



Kuvauspaikka 5. Havainnekuva Ullavanjärven pohjoisrannalta Hakalasta (VE2). Käytetty objektiivi on 50 mm



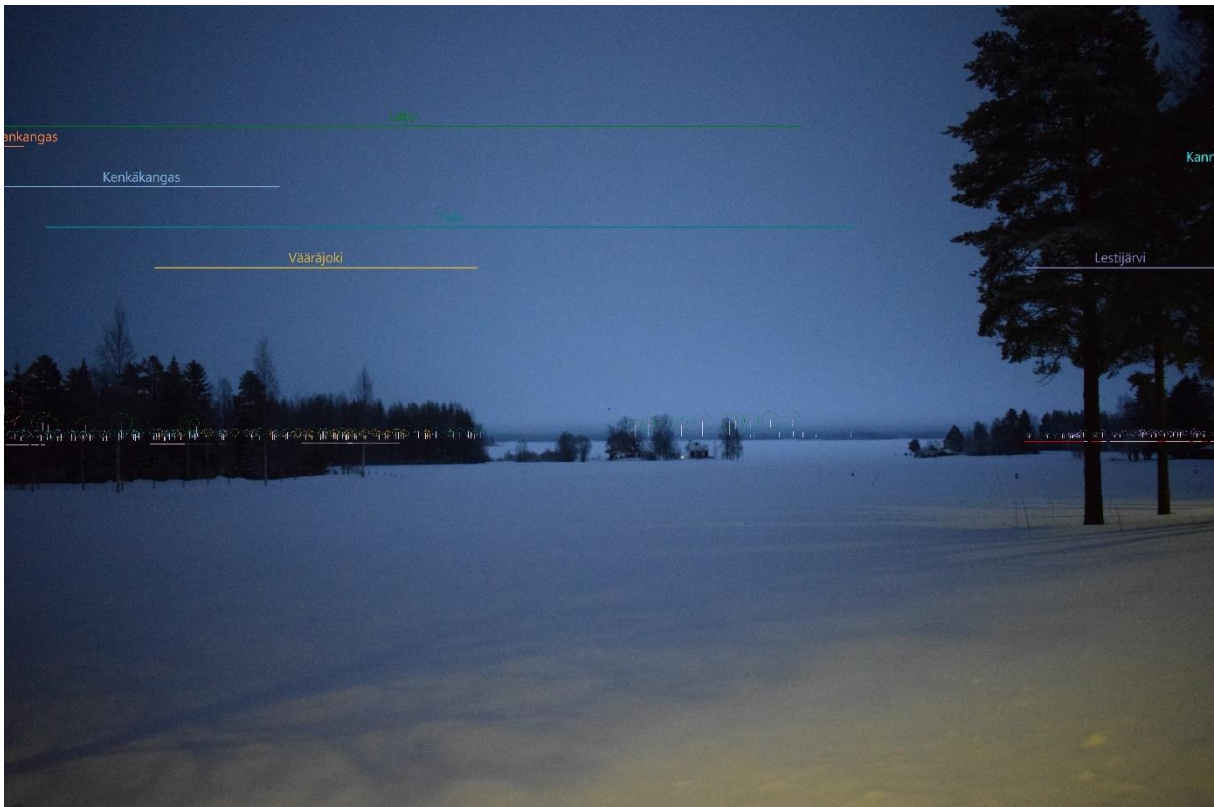
Kuvauspaikka 5. Havainnekuva Ullavanjärven pohjoisrannalta Hakalasta (VE1). Käytetty objektiivi on 18 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 8,3 kilometriä.



Kuvauspaikka 5. Havainnekuva Ullavanjärven pohjoisrannalta Hakalasta (VE2). Käytetty objektiivi on 18 mm. Vaihtoehdon VE2 voimalat eivät näy kuvauspisteeseen tästä suunnasta, vaan jäävät kuvan ulkopuolelle oikealle.



Kuvauspaikka 5. Havainnekuva Ullavanjärven pohjoisrannalta Hakalasta (VE1). Käytetty objektiivi on 18 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 8,3 kilometriä.



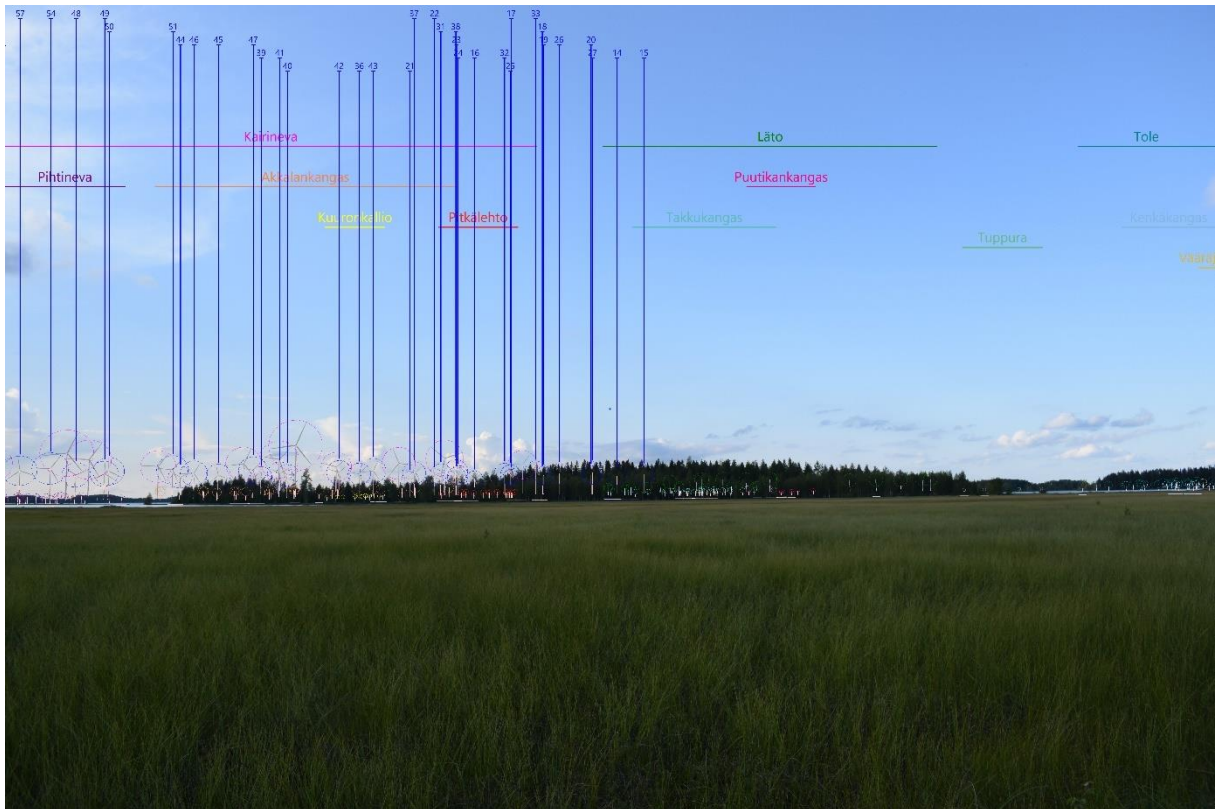
Kuvauspaikka 5. Havainnekuva Ullavanjärven pohjoisrannalta Hakalasta (VE2). Käytetty objektiivi on 18 mm. Vaihtoehdon VE2 voimalat eivät näy kuvauspisteeseen tästä suunnasta, vaan jäävät kuvan ulkopuolelle oikealle.



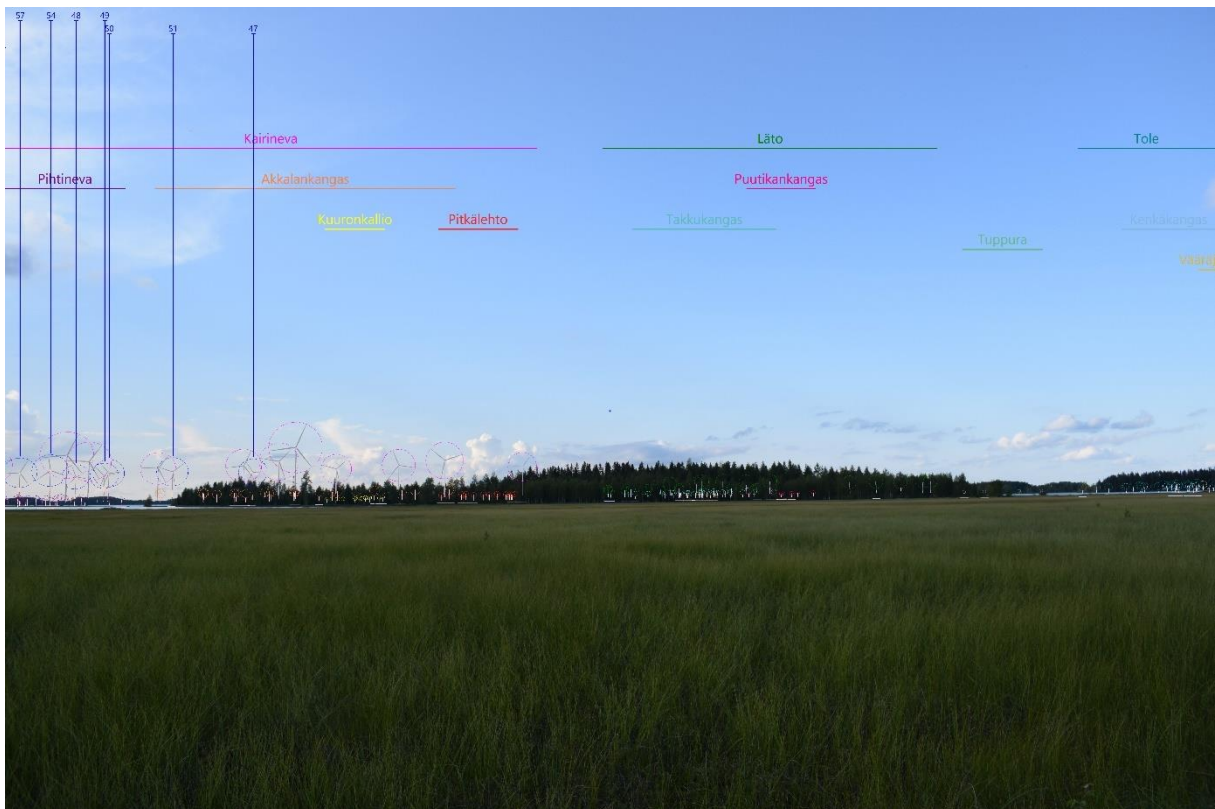
Kuvauspaikka 6. Havainnekuva Isonen van pitkospuilta (VE1). Käytetty objektiivi 18 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 6,5 kilometriä. Hankkeen voimaloita erottuu vasemmalla. Lisäksi maisemassa erottuu Kairinevan voimaloita. Kauempana puuston yläpuolella voi erottaa Pihtinevan ja Akkalankankaan voimaloita. Muiden hankkeiden voimaloita ei erotu katselupisteeseen.



Kuvauspaikka 6. Havainnekuva Isonen van pitkospuilta (VE2). Käytetty objektiivi on 18 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 6,5 kilometriä. Hankkeen voimaloita erottuu vasemmalla. Maisemassa erottuu Kairinevan voimaloita. Kauempana puuston yläpuolella voi erottaa Pihtinevan ja Akkalankankaan voimaloita. Muiden hankkeiden voimaloita ei erotu katselupisteeseen.



Kuvauspaikka 6. Havainnekuva Isonevan pitkospuilta (VE1). Käytetty objektiivi 18 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 6,5 kilometriä.



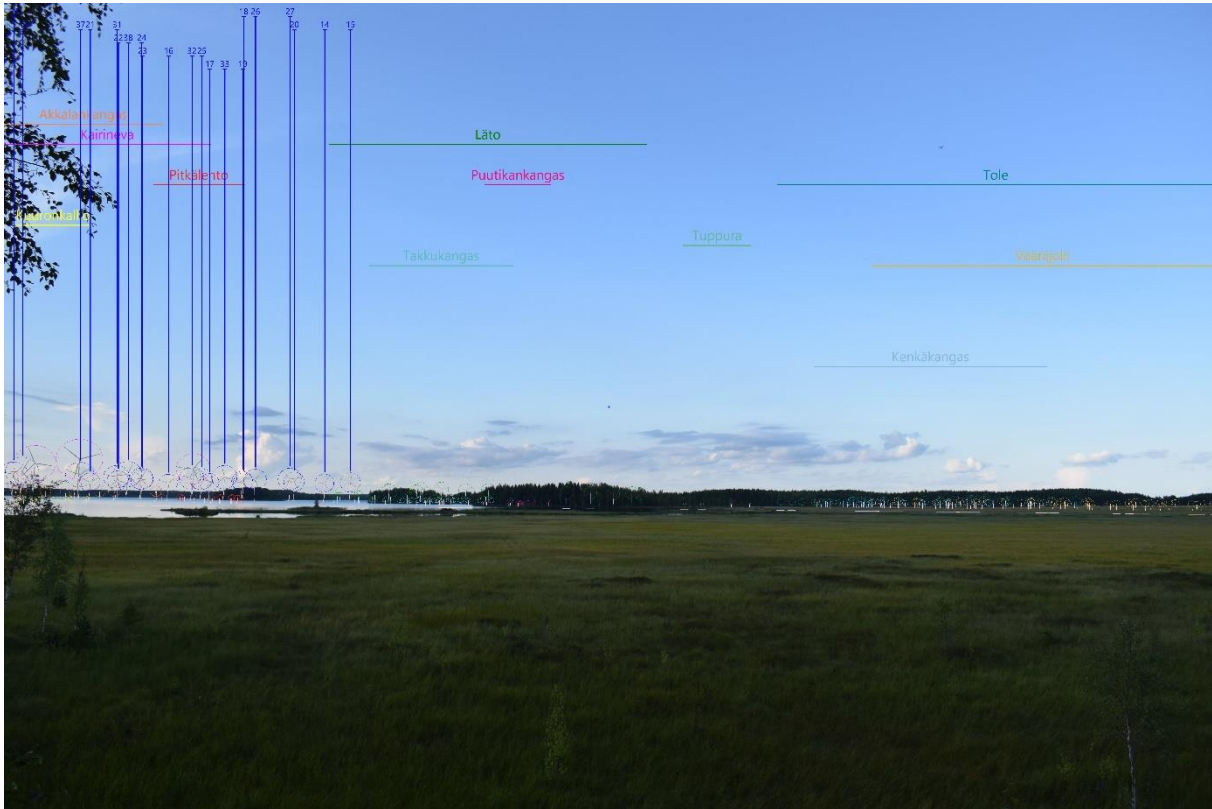
Kuvauspaikka 6. Havainnekuva Isonevan pitkospuilta (VE2). Käytetty objektiivi on 18 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 6,5 kilometriä.



Kuvauspaikka 7. Havainnekuva Isonen lintutornilta (VE1). Käytetty objektiivi on 18 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 6,5 kilometriä. Hankkeen voimaloita erottuu vasemmalla. Lisäksi maisemassa erottuu Kairinevan voimaloita. Kauempana puuston yläpuolella voi Länsi-Toholammin voimaloita sekä osia Akkalankankaan voimaloista. Muiden hankkeiden voimaloita ei erotu katselupisteeseen.



Kuvauspaikka 7. Havainnekuva Isonen lintutornilta (VE2). Käytetty objektiivi on 18 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 6,5 kilometriä. VE2 voimalat eivät erotu katselupisteeseen, vaan jäävät kuvan ulkopuolelle vasemmalle. Maisemassa erottuu Kairinevan voimaloita. Kauempana puuston yläpuolella voi Länsi-Toholammin voimaloita sekä osia Akkalankankaan voimaloista. Muiden hankkeiden voimaloita ei erotu katselupisteeseen.



Kuvauspaikka 7. Havainnekuva Isonnevan lintutornilta (VE1). Käytetty objektiivi on 18 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 6,5 kilometriä.



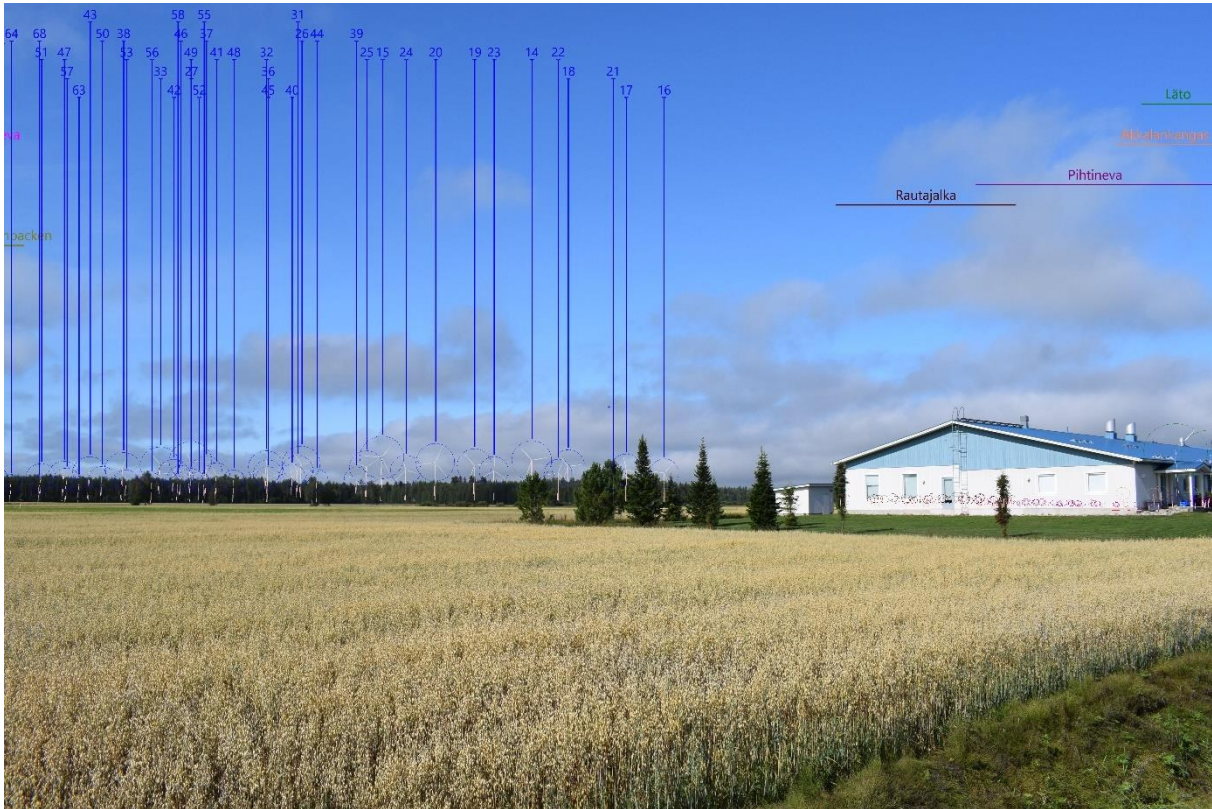
Kuvauspaikka 7. Havainnekuva Isonnevan lintutornilta (VE2). Käytetty objektiivi on 18 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 6,5 kilometriä.



Kuvauspaikka 8. Havainnekuva Härkänevan uimahallilta (VE1). Käytetty objektiivi on 18 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 4,5 kilometriä. Hankkeen voimaloita erottuu vasemmalla. Oikeassa reunassa erottuu Länsi-Toholammin voimaloita. Muiden hankkeiden voimaloita ei erotu katselupisteeseen.



Kuvauspaikka 8. Havainnekuva Härkänevan uimahallilta (VE2). Käytetty objektiivi on 18 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 8,5 kilometriä. Hankkeen voimaloita erottuu vasemmalla. Oikeassa reunassa erottuu Länsi-Toholammin voimaloita. Muiden hankkeiden voimaloita ei erotu katselupisteeseen.



Kuvauspaikka 8. Havainnekuva Härkänevan uimahallilta (VE1). Käytetty objektiivi on 18 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 4,5 kilometriä.



Kuvauspaikka 8. Havainnekuva Härkänevan uimahallilta (VE2). Käytetty objektiivi on 18 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 8,5 kilometriä.



Kuvauspaikka 8. Havainnekuva Härkänevan uimahallilta (VE1). Käytetty objektiivi 18 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 4,5 kilometriä. Hankkeen voimaloita erottuu vasemmalla. Lisäksi maisemassa erottuu Kairinevan voimaloita vasemmassa reunassa. Muiden hankkeiden voimaloita ei erotu katselupisteeseen.



Kuvauspaikka 8. Havainnekuva Härkänevan uimahallilta (VE1). Käytetty objektiivi 50 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 4,5 kilometriä. Maisemassa erottuu hankkeen voimaloita. Muiden hankkeiden voimaloita ei erotu katselupisteeseen.



Kuvauspaikka 8. Havainnekuva Härkänevan uimahallilta (VE2). Käytetty objektiivi on 18 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 8,5 kilometriä. Hankkeen voimaloita erottuu vasemmalla. Lisäksi maisemassa erottuu Kairinevan voimaloita vasemmassa reunassa. Muiden hankkeiden voimaloita ei erotu katselupisteeseen.



Kuvauspaikka 8. Havainnekuva Härkänevan uimahallilta (VE2). Käytetty objektiivi on 50 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 8,5 kilometriä. Maisemassa ei erotu lainkaan voimaloita.



Kuvauspaikka 8. Havainnekuva Härkänevan uimahallilta (VE1). Ylemmän kuvan objektiivi on 18 mm, alemman 50 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 4,5 kilometriä.



Kuvauspaikka 8. Havainnekuva Härkänevan uimahallilta (VE2). Ylemmän kuvan objektiivi on 18 mm, alemman 50 mm. Etäisyys lähimpiin voimaloihin on noin 4,5 kilometriä.



Kuvauspaikka 8. Havainnekuva Härkänevan uimahallilta (VE1). Käytetty objektiivi 18 mm. Etäisyys hankkeen lähimpiin voimaloihin on noin 4,5 kilometriä.



Kuvauspaikka 8. Havainnekuva Härkänevan uimahallilta (VE2). Käytetty objektiivi on 18 mm. Etäisyys hankkeen lähimpiin voimaloihin on noin 8,5 kilometriä.



Kuvauspaikka 8. Havainnekuva Härkänevan uimahallilta (VE1). Käytetty objektiivi 18 mm. Etäisyys hankkeen lähimpiin voimaloihin on noin 4,5 kilometriä.



Kuvauspaikka 8. Havainnekuva Härkänevan uimahallilta (VE2). Käytetty objektiivi on 18 mm. Etäisyys hankkeen lähimpiin voimaloihin on noin 8,5 kilometriä.



Kuvauspaikka 8. Havainnekuva Härkänevan uimahallilta (VE1). Käytetty objektiivi 50 mm. Etäisyys hankkeen lähimpiin voimaloihin on noin 4,5 kilometriä.



Kuvauspaikka 8. Havainnekuva Härkänevan uimahallilta (VE2). Käytetty objektiivi on 50 mm. Etäisyys hankkeen lähimpiin voimaloihin on noin 8,5 kilometriä.



Kuvauspaikka 8. Havainnekuva Härkänevan uimahallilta (VE1). Käytetty objektiivi 50 mm. Etäisyys hankkeen lähimpiin voimaloihin on noin 4,5 kilometriä.



Kuvauspaikka 8. Havainnekuva Härkänevan uimahallilta (VE2). Käytetty objektiivi on 50 mm. Etäisyys hankkeen lähimpiin voimaloihin on noin 8,5 kilometriä.