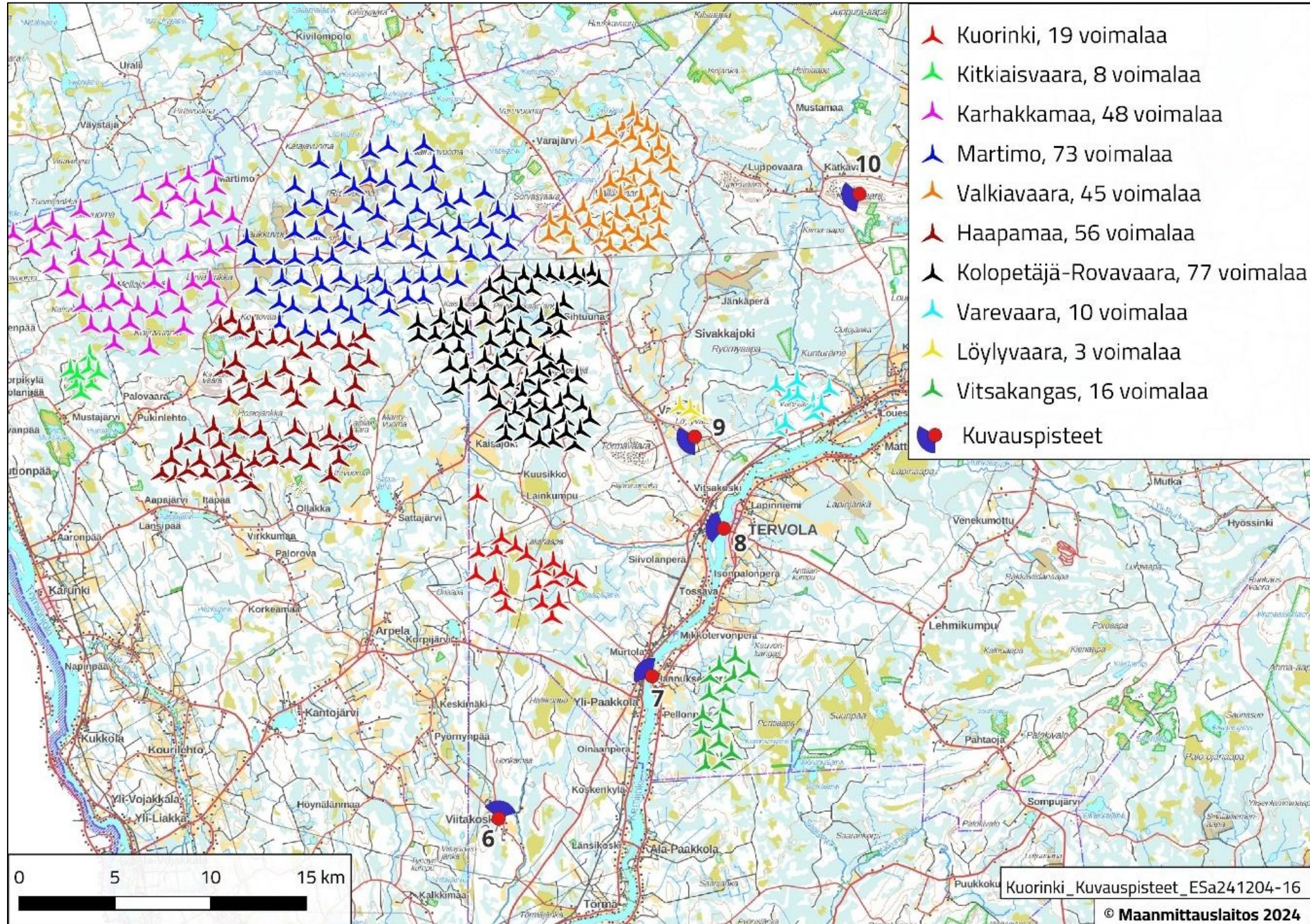


11.12.2024

LIITE 7 Kuoringin tuulivoimaloiden havainnekuvat

Tässä liitteessä 6 esitetään hankkeen havainnekuvat kuvauspisteistä 1–10.



Kuva 0.1 Hankkeen havainnekuvien kuvauspisteiden sijainnit ja kuvaussuunnat. (Pohjakartta Maanmittauslaitos 2024)

Kuvauspisteet ja kuvatiedot taulukossa.

Kuvauspiste	Kuvauspäivämäärä
6. Viitakoski	24.11.2021
7. Yli-Paakkola	24.11.2021
8. Tervola	24.11.2021
9. Varejoki	2.9.2022
10. Kätkävaara	3.9.2022

11.12.2024

6. Viitakoski



Kuva 6.1 Havainnekuvat (yllä) Viitakoskelta, kylän eteläpuolelta. Alemmassa kuvassa on korostettu voimaloiden tornit valkoisella viivalla ja lapojen pyörimisalue punaisella ympyrällä. Etäisyys kuvauspisteestä lähimpiin voimaloihin on noin 11–17 kilometriä. Loivemmatkin metsäiset selänteet peittävät näkymiä voimaloille. Tarkastelupisteestä riippuen myös kyläalueiden rakennukset ja pihojen puusto peittävät näkymiä. Näkyessään voimalat ovat kuitenkin selvästi havaittavissa metsän reunan yläpuolella, vaikka eivät hallitsekaan koko maisemakuvaa. Kuvauspäivä 24.11.2021.

11.12.2024



Kuva 6.2. Havainnekuva Viitakoskelta. Kuvakulma vastaa kinofilmikoon 50 mm objektiivin kuvakulmaa. Tuulivoimaloiden lavat jäävät pääosin puuston taakse, ja etäisyys voimaloihin on yli 10 kilometriä.

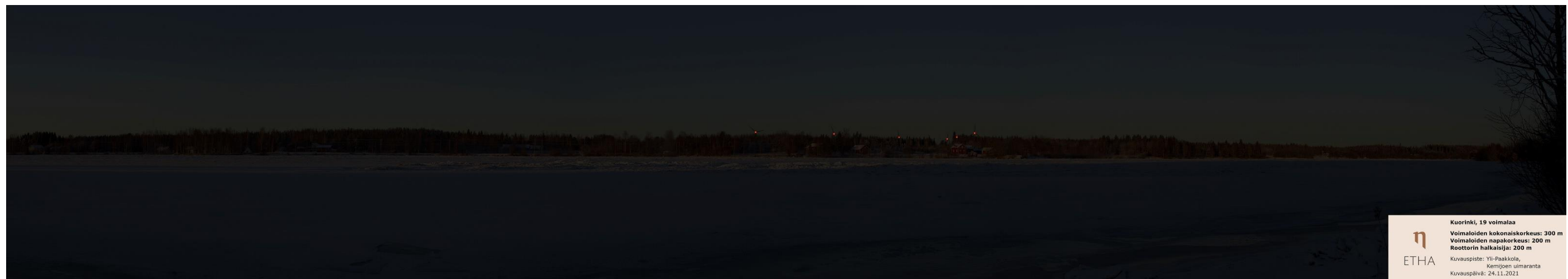
11.12.2024

7 Yli-Paakkola



Kuva 7.1 Havainnekuvat (yllä) Yli-Paakkolan uimarannalta, Kemijoen itäpuolelta. Alemmassa kuvassa on korostettu voimaloiden tornit valkoisella viivalla ja lapojen pyörimisalue punaisella ympyrällä. Etäisyys kuvauspisteestä lähimpiin voimaloihin on noin 6–13 kilometriä. Suurempi osa voimaloista jää jokilaaksoa reunustavien yhtenäisten metsäalueiden taakse etäisyydestä ja katselupisteen korkeudesta johtuen. Yksittäiset voimalat eivät näkyessään mainittavasti muuta esimerkiksi maiseman mittasuhteita tai ominaispiirteitä. Kuvauspäivä 24.11.2024.

11.12.2024



Kuva 7.2 Havainnekuva pimeään ajan lentoestevaloista Yli-Paakkolan uimarannalla, Kemijoen itäpuolella. Etäisyys lähimmistä voimaloista 6–13 kilometriä. Kuvauspäivä 24.11.2021.

11.12.2024



Kuva 7.3. Havainnekuva Yli-Paakkolasta. Kuvakulma vastaa kinofilmikoon 50 mm objektiivin kuvakulmaa. Voimalat näkyvät maisemassa.

11.12.2024

8 Tervola



Kuva 8.1 Havainnekuvat (yllä) Tervolan Siltatieltä, Kemijoen ylittävän silla itäpäästä. Alemmassa kuvassa on korostettu voimaloiden tornit valkoisella viivalla ja lapojen pyörimisalue punaisella ympyrällä. Etäisyys kuvauspisteestä lähimpiin voimaloihin on noin 8–16 kilometriä. Avoimessa jokimaisemassa syntyy paikoin näkymiä kohti voimaloita. Metsänreunan näkymiä rajaava vaikutus on melko suuri, vaikka sillalla katselupiste on hieman ranta-alueilta korkeammalla. Näkyessään useamman voimalan ryhmä tuo jokilaakson maisemakuvaan uuden, selvästi havaittavan kerroksen. Kuvauspäivä 24.11.2021.

11.12.2024



Kuva 8.2 Havainnekuvat yhteisvaikutuksista (yllä) Tervolan Siltatieltä, Kemijoen ylittävän silla itäpäädystä. Alemmassa on korostettu voimaloiden tornit valkoisella viivalla ja lapojen pyörimisalue hankekohtaisilla eri värisillä ympyröillä, Kuoringin voimalat punaisella ympyrällä. Kasvillisuus ja maastonmuodot peittävät monin paikoin näkymät, joten yhteisvaikutuksia maisemaan syntyy vähäisesti.

11.12.2024



Kuva 8.3. Havainnekuva Tervolasta. Kuvakulma vastaa kinofilmikoon 50 mm objektiivin kuvakulmaa. Voimalat näkyvät maisemassa. Kuvauspisteestä merkittävin maisemallinen elementti on silta, jonka takaa voimalat näkyvät.

11.12.2024

9 Varejoki



Kuorinki, 19 voimalaa
 Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
 Voimaloiden napakorkeus: 200 m
 Roottorin halkaisija: 200 m
 Kuvauspaikka: Varejoki, Löylyvaarantie 455
 Kuvauspäivä: 02.09.2022



Kuorinki, 19 voimalaa
 Voimaloiden kokonaiskorkeus: 300 m
 Voimaloiden napakorkeus: 200 m
 Roottorin halkaisija: 200 m
 Kuvauspaikka: Varejoki, Löylyvaarantie 455
 Kuvauspäivä: 02.09.2022

Kuva 9.1 Havainnekuvat (yllä) Varejoen kyläalueelta, Löylyvaarantieltä. Alemmassa kuvassa on korostettu voimaloiden tornit valkoisella viivalla ja lapojen pyörimisalue punaisella ympyrällä. Etäisyys kuvauspisteestä lähimpiin voimaloihin on noin 10–16 kilometriä. Varejoen jokilaaksoa reunustavat vaara-alueet peittävät tehokkaasti näkymiä voimaloille muutoin avoimessa viljelymaisemassa. Näkyessään voimalat ovat kuitenkin selvästi havaittavissa metsän reunan yläpuolella, vaikka eivät hallitsekaan koko maisemakuvaa. Lisäksi maisemassa on muita elementtejä, kuten telemasto ja nykyinen voimajohto, jotka lieventävät voimaloiden dominanssia. Kuvauspäivä 2.9.2022.

11.12.2024



Kuva 9.2. Havainnekuva Varejoelta. Kuvakulma vastaa kinofilmikoon 50 mm objektiivin kuvakulmaa. Osa voimaloista näkyy puuston yläpuolella. Maisemassa näkyy lisäksi nykyinen voimajohto.

11.12.2024

10 Kätkävaara



Kuva 10.1 Havainnekuvat (yllä) Kätkävaaran lakialueen näköalatornilta. Alemmassa kuvassa on korostettu voimaloiden tornit valkoisella viivalla ja lapojen pyörimisalue punaisella ympyrällä. Voimalat nousevat selvästi esiin horisontissa, mutta ovat maisemakuvassa osa laajempaa kokonaisuutta. Etäisyys kuvauspisteestä lähimpiin voimaloihin on noin 25–31 kilometriä. Kuvauspäivä 3.9.2022.

11.12.2024



Kuva 10.2 Havainnekuva yhteisvaikutuksista (yllä) Kätkävaaran lakialueen näköalatornilta. Alemmassa kuvassa on korostettu voimaloiden tornit valkoisella viivalla ja lapojen pyörimisalue hankekohtaisilla eri värisillä ympyröillä, Kuoringin voimalat punaisella ympyrällä. Kätkävaaran laelta on havaittavissa yhtäaikaaisesti useampi voimalakokonaisuus. Kuoringin tuulivoimalat jää näkyvässä usean muun hankekokonaisuuden rinnalla pieneen osaan, lisäten kuitenkin voimaloiden näkymistä maisemassa.

11.12.2024



Kuva 10.3. Havainnekuva Kätkävaaran näkötorista. Kuvakulma vastaa kinofilmikoon 50 mm objektiivin kuvakulmaa. Voimalat näkyvät kaukomaisemassa.