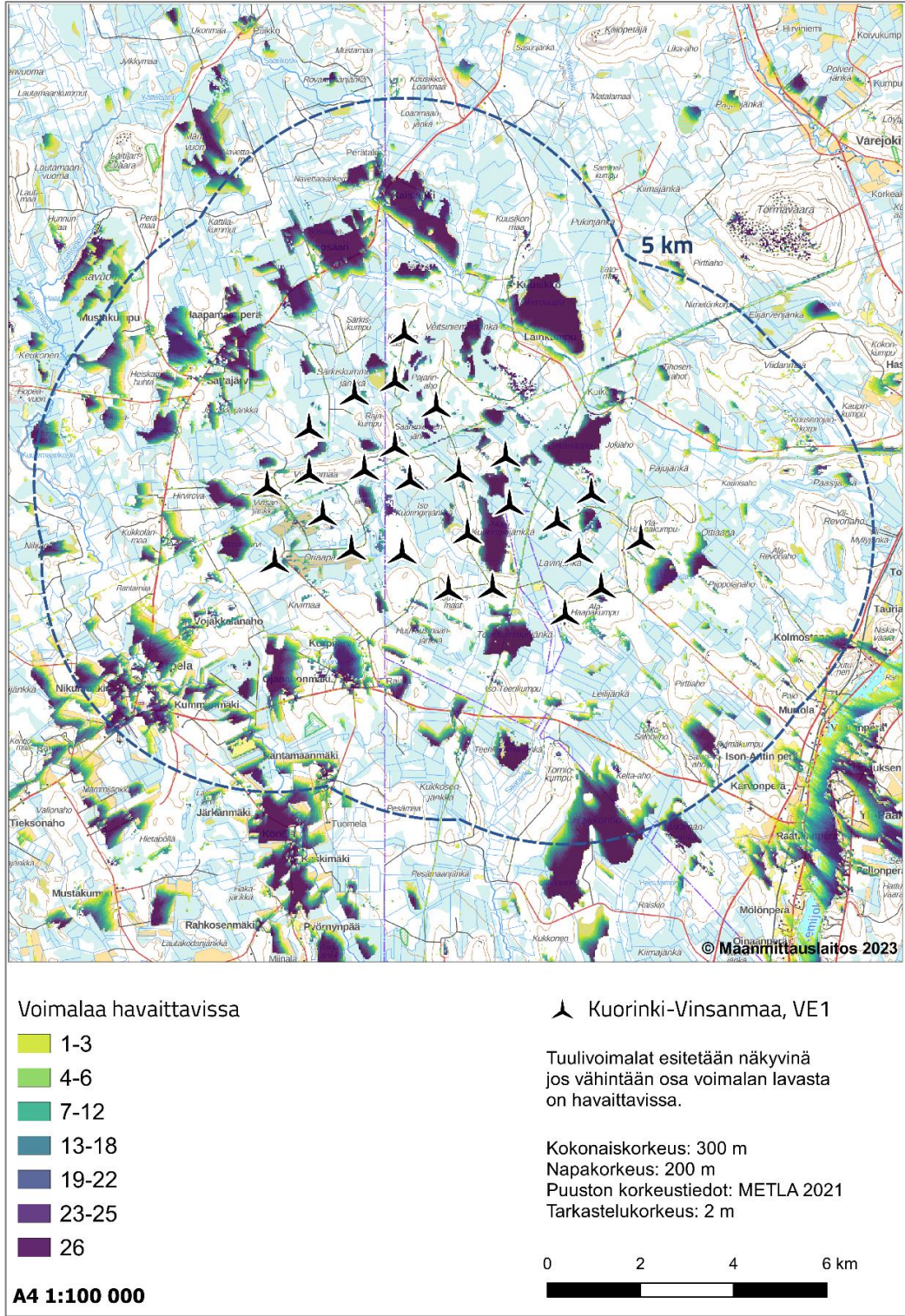


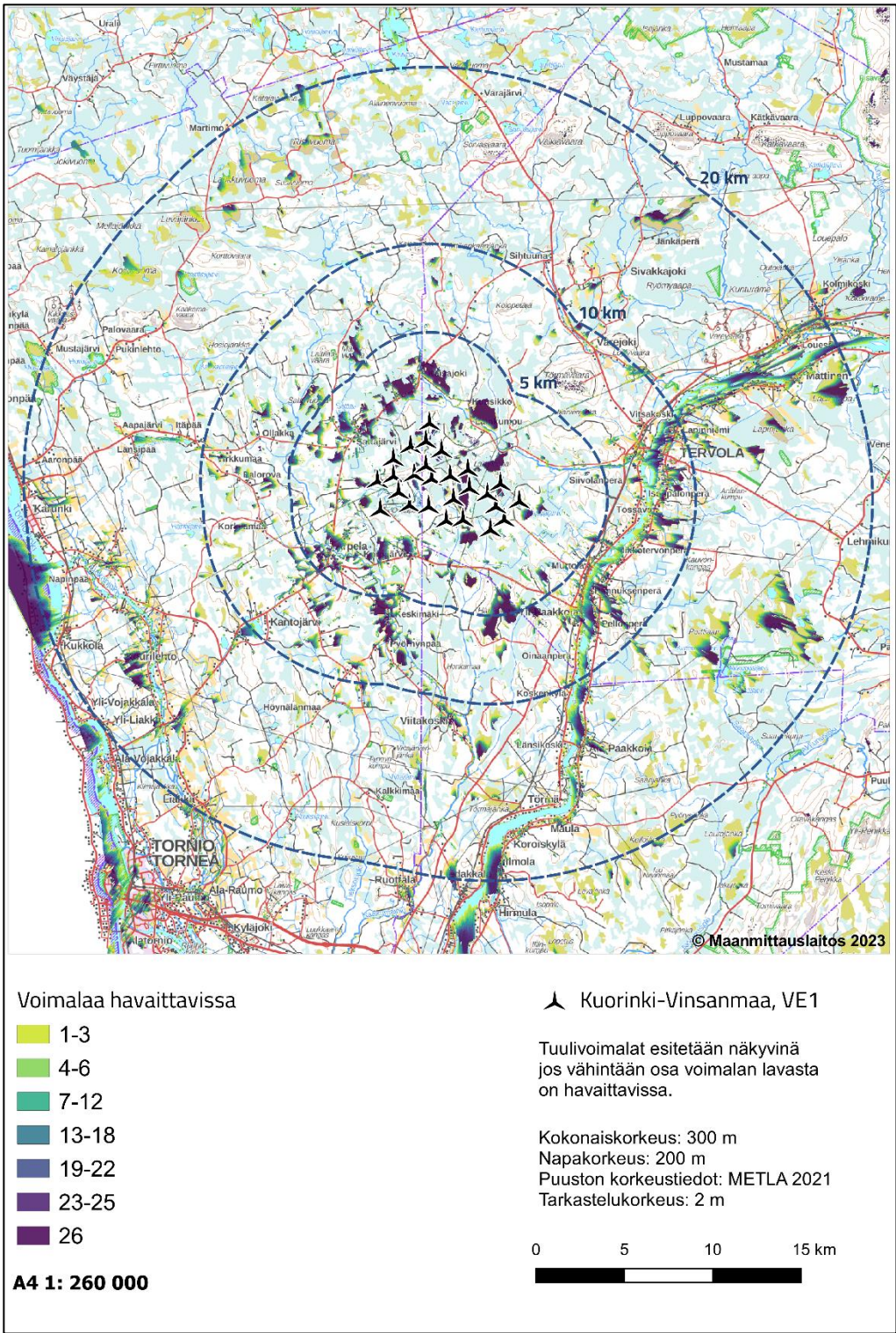
Kuorinki-Vinsanmaan tuulivoimahankkeen näkyvyysalueet ja havainnekuvat

Tässä liitteessä esitetään YVA-selostuksessa esitetyt havainnekuvat tarkemmalla resoluutiolla.

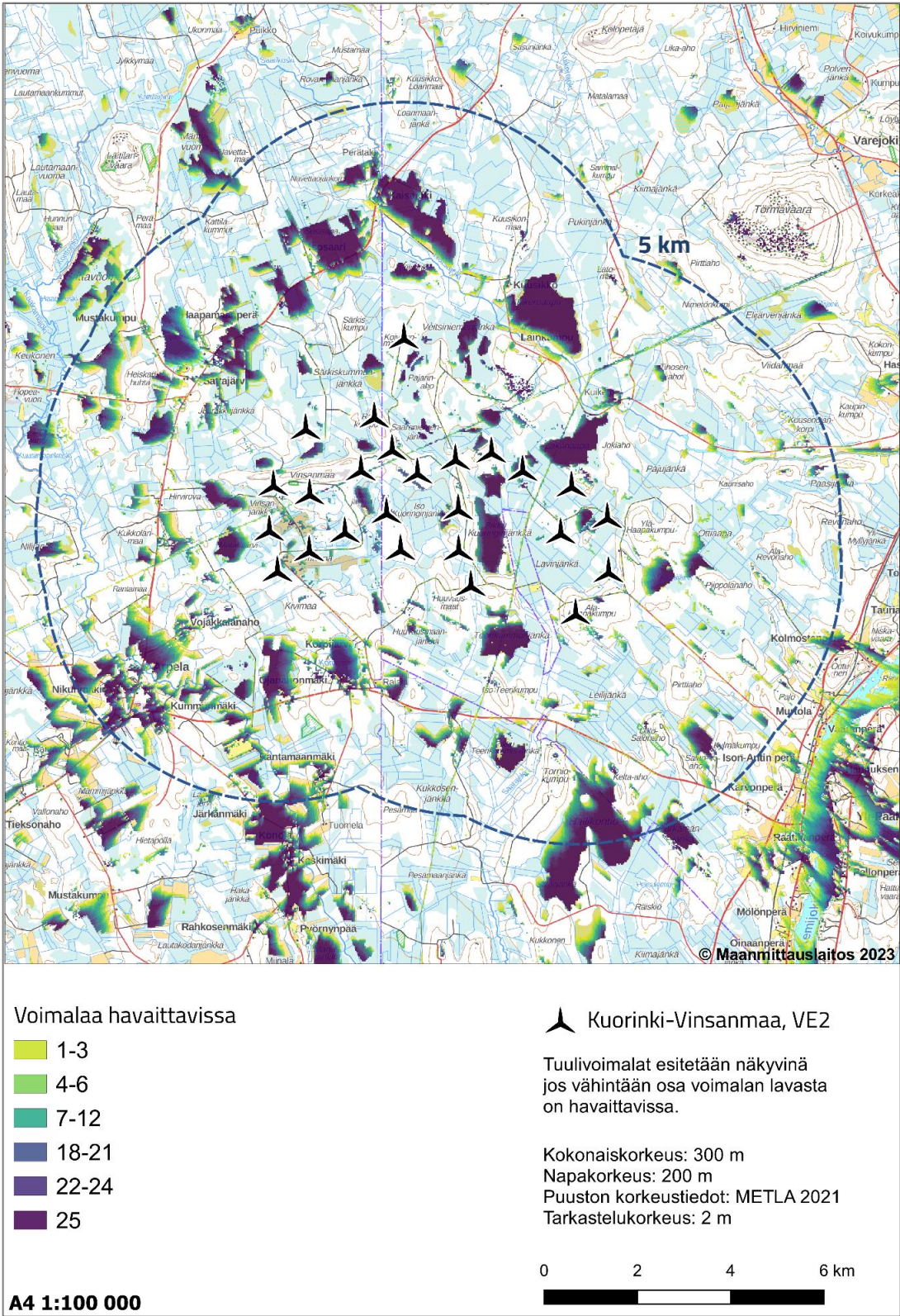
1 Näkyvyysalueet



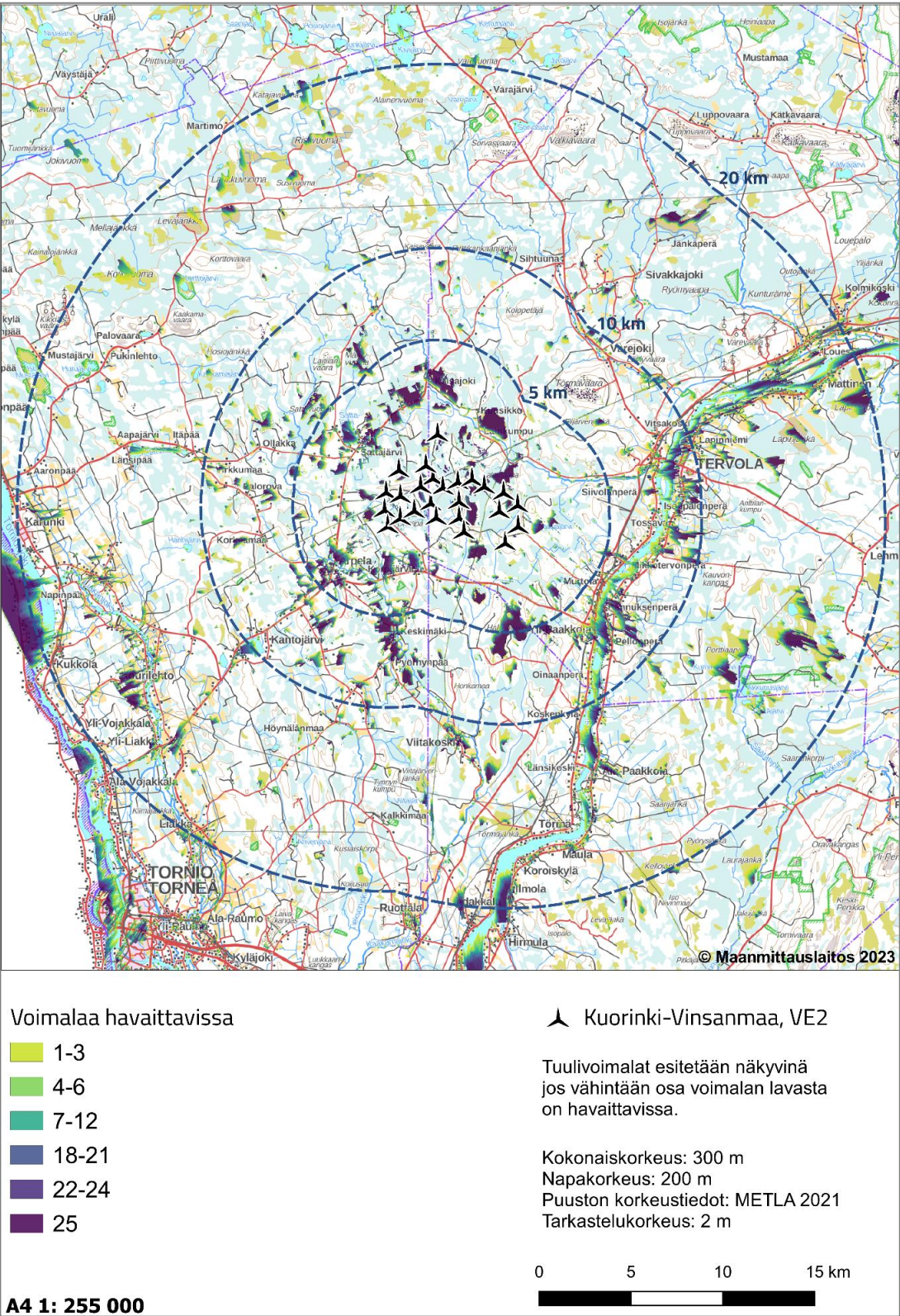
Kuva 1.1 Näkyvyysaluemallinnus hankevaihtoehdosta VE1 (26 voimalaa) lähialueelta noin 5 kilometrin säteeltä tuulivoimaloista (Ethä Wind Oy).



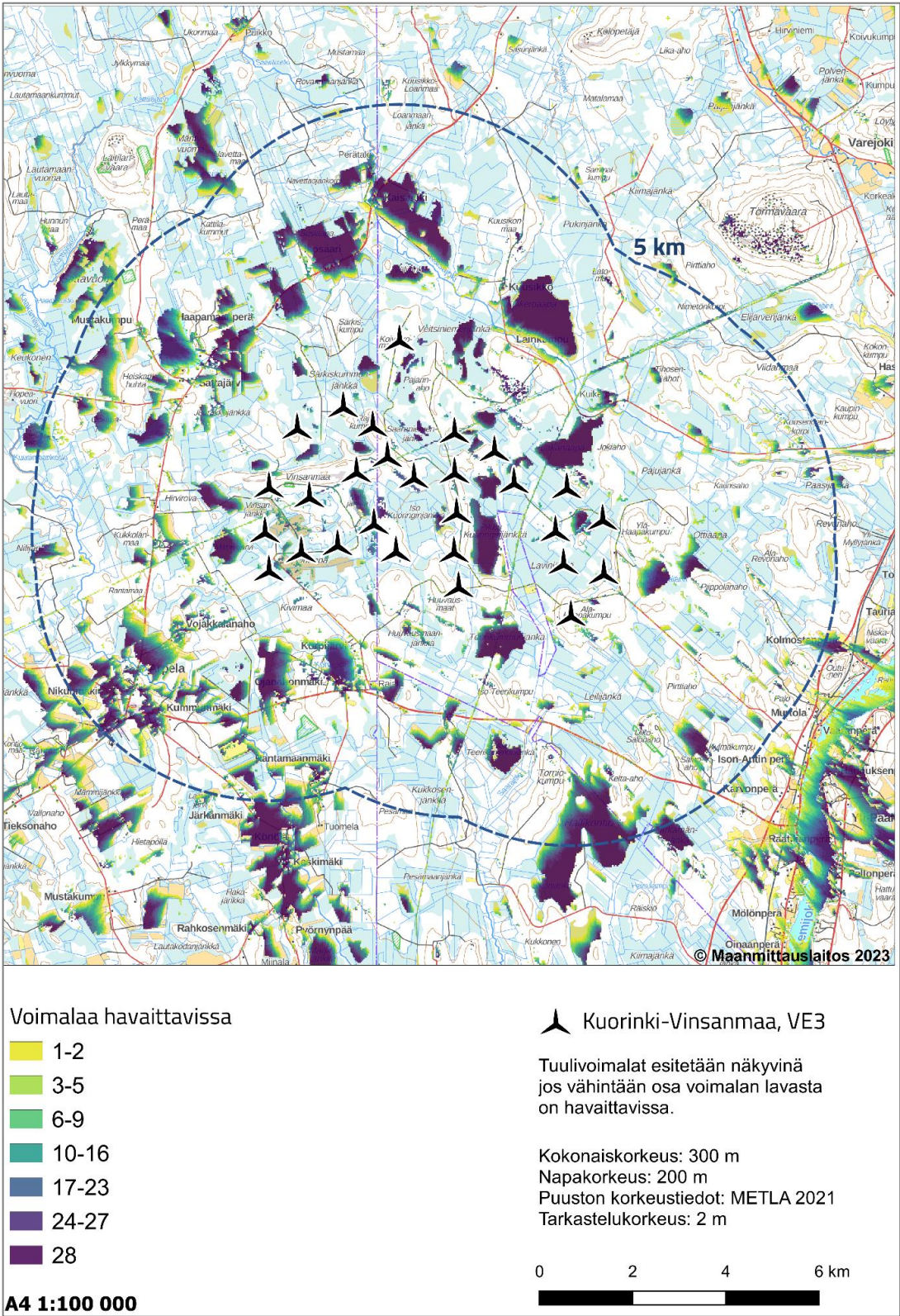
Kuva 1.2. Näkyvyysaluemallinnus hankevaihtoehdosta VE1 (26 voimalaa) 20 kilometrin säteeltä tuulivoimaloista (Ethä Wind Oy).



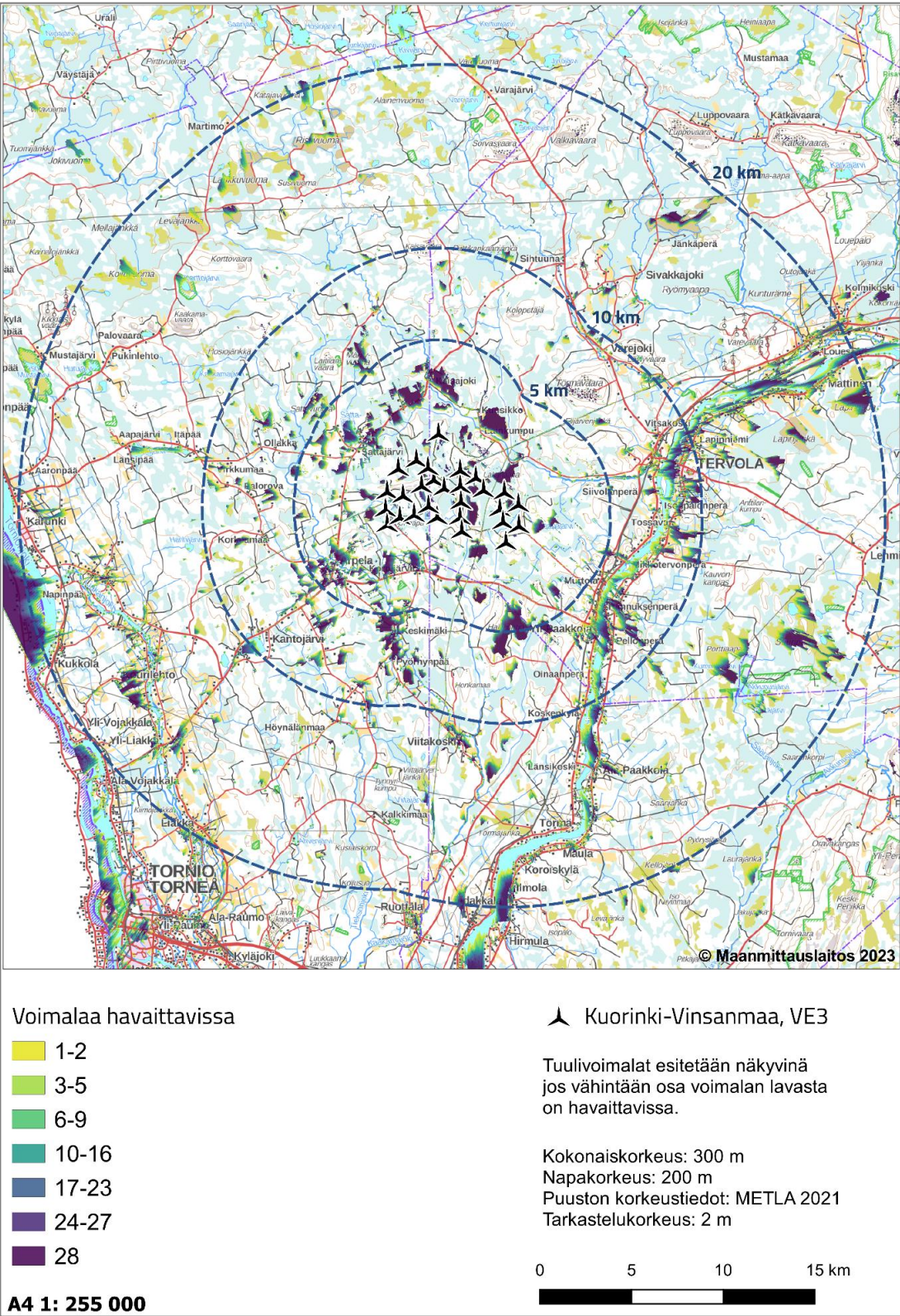
Kuva 1.3 Näkyvyysaluemallinnus hankevaihtoehdosta VE2 (25 voimalaa) lähialueelta noin 5 kilometrin säteeltä tuulivoimaloista (Ethä Wind Oy).



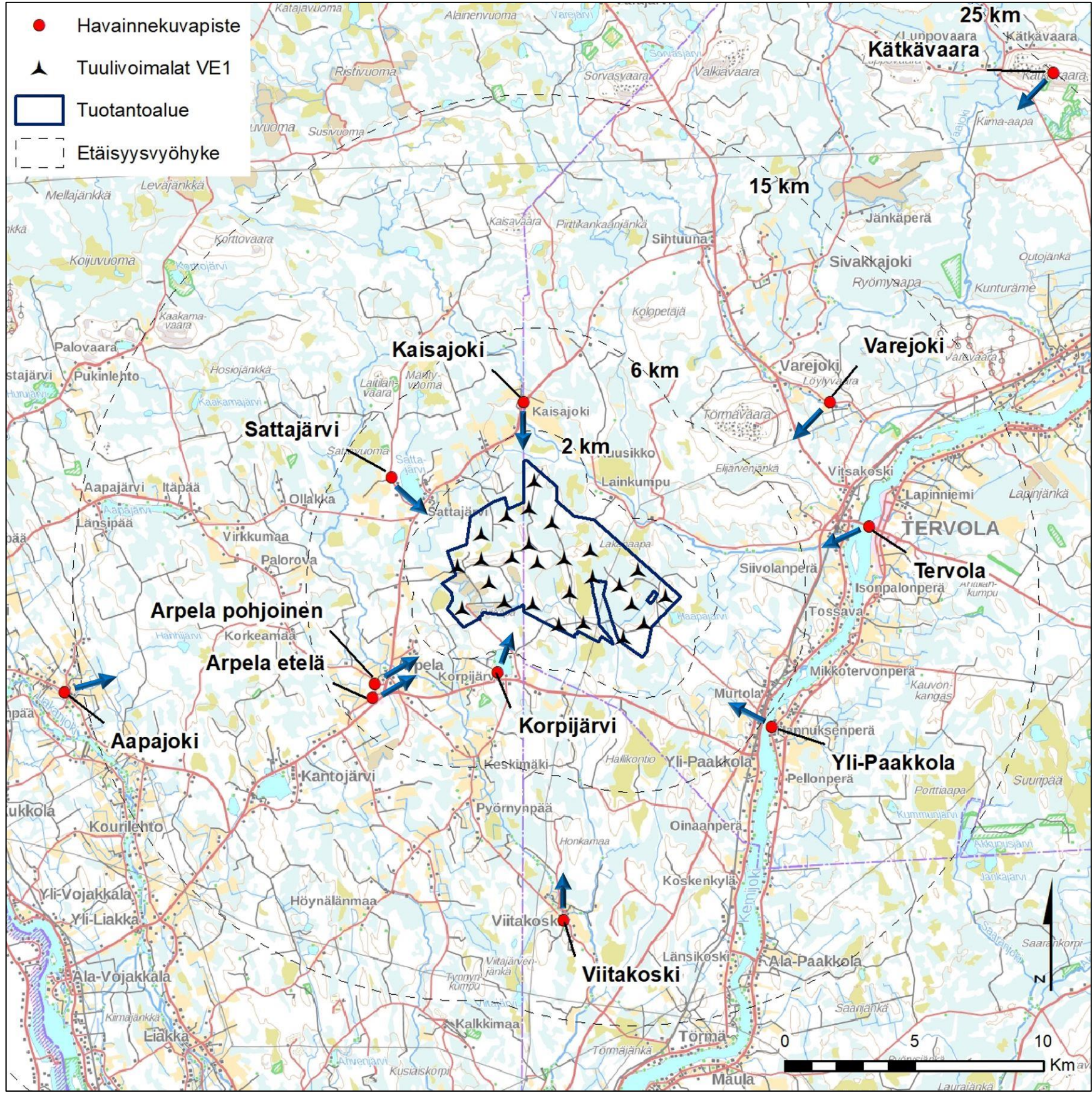
Kuva 1.4. Näkyvyysaluemallinnus hankevaihtoehdosta VE2 (25 voimalaa) 20 kilometrin säteeltä tuulivoimaloista (Ethä Wind Oy).



Kuva 1.5. Näkyvyysaluemallinnus hankevaihtoehdosta VE3 (28 voimalaa) lähialueelta noin 5 kilometrin säteeltä tuulivoimaloista (Ethä Wind Oy).



Kuva 1.6. Näkyvyysaluemallinnus hankevaihtoehdosta VE3 (28 voimalaa) 20 kilometrin säteeltä tuulivoimaloista (Ethä Wind Oy).



Kuva 1.7. Hankkeen havainnekuvien kuvanottoaipaikkojen (kuvauspisteiden) sijainnit ja kuvaussuunta. Havainnekuvat on laadittu isoimman vaihtoehdon (VE3) mukaisesti.

2 Arpela pohjoinen



Kuva 2.1. Havainnekuva Arpelasta. Etäisyys voimaloihin noin 4-12 kilometriä. Voimalat jäävät pääosin puuston taakse.



Kuva 2.2. Havainnekuva Arpelasta. Etäisyys voimaloihin on noin 4-12 kilometriä. Voimalat jäävät pääosin puuston taakse. Valokuvan päällä on kuvattu voimaloiden tornit valkoisella viivalla ja lapojen pyörimisalue punaisella ympyrällä.



Kuva 2.3. Havainnekuva Arpelasta. Valokuvan päällä on kuvattu voimaloiden tornit valkoisella viivalla ja lähiseudun eri hankkeiden lapojen pyörimisalue eri värisillä ympyröillä. Ainoastaan Kuorinki-Vinsanmaan tuulivoimalat näkyvät maisemassa.



Kuva 2.4. Havainnekuva Arpelasta. Kuvakulma vastaa kinofilmikoon 50 mm objektiivin kuvakulmaa. Tuulivoimaloiden lapoja näkyy metsän takaa, mutta ne eivät nouse maiseman muita elementtejä korkeammalle.

3 Arpela etelä



Kuva 3.1. Havainnekuva Arpelasta. Etäisyys voimaloihin on noin 4,8-12 kilometriä. Kuvauspisteestä voimalat jäävät puuston ja rakennusten taakse. Valokuvan päällä on kuvattu voimaloiden tornit valkoisella viivalla ja lapojen pyörimisalue punaisella ympyrällä.

4 Korpijärvi



Kuva 4.1. Havainnekuva Korpijärveltä. Etäisyys voimaloihin on noin 2,5 - 7 kilometriä. Voimalat näkyvät hallitsevana maisemassa.



Kuva 4.2. Havainnekuva Korpijärveltä. Etäisyys voimaloihin on noin 2,5 - 7 kilometriä. Voimalat näkyvät hallitsevana maisemassa. Valokuvan päällä on kuvattu voimaloiden tornit valkoisella viivalla ja lapojen pyörimisalue punaisella ympyrällä.



Kuva 4.3. Yöajan havainnekuva Korpijärveltä. Etäisyys voimaloihin on noin 2,5 - 7 kilometriä. Kuvauspisteestä tuulivoimaloiden valot näkyvät selvästi yömaisemassa.



*Kuva 4.4. Havainnekuva Korpijärveltä. Kuvakulma vastaa kinofilmikoon 50 mm objektiivin kuvakulmaa. Voimalat näkyvät hallitsevina maisemassa.*

5 Sattajärvi



Kuva 5.1. Havainnekuva Sattajärveltä. Etäisyys voimaloihin noin 4-11 kilometriä. Voimalat jäävät pääosin puuston ja rakennusten taakse.



Kuva 5.2. Havainnekuva Sattajärveltä. Etäisyys voimaloihin on noin 4-11 kilometriä. Voimalat jäävät pääosin puuston ja rakennusten taakse. Valokuvan päällä on kuvattu voimaloiden tornit valkoisella viivalla ja lapojen pyörimisalue punaisella ympyrällä.



*Kuva 5.3. Havainnekuva Sattajärveltä. Kuvakulma vastaa kinofilmikoon 50 mm objektiivin kuvakulmaa. Tuulivoimaloiden lapoja näkyy metsän takaa, mutta ne eivät nouse maiseman muita elementtejä korkeammalle.*

6 Kaisajoki



Kuva 6.1. Havainnekuva Kaisajoelta. Etäisyys voimaloihin on noin 3 - 10 kilometriä. Voimalat näkyvät selvästi maisemassa.



Kuva 6.2. Havainnekuva Kaisajoelta. Etäisyys voimaloihin on noin 3 -10 kilometriä. Voimalat näkyvät selvästi maisemassa. Valokuvan päällä on kuvattu voimaloiden tornit valkoisella viivalla ja lapojen pyörimisalue punaisella ympyrällä.



Kuva 6.3. Yöajan havainnekuva Kaisajoelta. Etäisyys voimaloihin on noin 3 - 10 kilometriä. Kuvauspisteestä tuulivoimaloiden valot näkyvät selvästi yömaisemassa.



Kuva 6.4. Havainnekuva Kaisajoelta. Kuvakulma vastaa kinofilmikoon 50 mm objektiivin kuvakulmaa. Voimalat näkyvät selvästi maisemassa.

7 Aapajoki



Kuva 7.1. Havainnekuva Aapajoelta. Etäisyys voimaloihin on noin 16-23 kilometriä. Kuvauspisteestä voimalat jäävät puuston ja rakennusten taakse. Valokuvan päällä on kuvattu voimaloiden tornit valkoisella viivalla ja lapojen pyörimisalue punaisella ympyrällä.

8 Viitakoski



Kuva 8.1. Havainnekuva Viitakoskelta. Etäisyys voimaloihin noin 11-17 kilometriä. Voimalat jäävät pääosin puuston ja rakennusten taakse.



Kuva 8.2. Havainnekuva Viitakoskelta. Etäisyys voimaloihin on noin 11-17 kilometriä. Voimalat jäävät pääosin puuston ja rakennusten taakse. Valokuvan päällä on kuvattu voimaloiden tornit valkoisella viivalla ja lapojen pyörimisalue punaisella ympyrällä.



Kuva 8.3. Havainnekuva Viitakoskelta. Kuvakulma vastaa kinofilmikoon 50 mm objektiivin kuvakulmaa. Tuulivoimaloiden lavat jäävät pääosin puuston taakse, ja etäisyys voimaloihin on yli 10 kilometriä.

9 Yli-Paakkola



Kuva 9.1. Havainnekuva Yli-Paakkolasta. Etäisyys voimaloihin on noin 6 - 13 kilometriä. Voimalat näkyvät maisemassa.



Kuva 9.2. Havainnekuva Yli-Paakkolasta. Etäisyys voimaloihin on noin 6 -13 kilometriä. Voimalat näkyvät maisemassa. Valokuvan päällä on kuvattu voimaloiden tornit valkoisella viivalla ja lapojen pyörimisalue punaisella ympyrällä.



Kuva 9.3. Yöajan havainnekuva Yli-Paakkolasta. Etäisyys voimaloihin on noin 6 - 13 kilometriä. Kuvauspaisteesta tuulivoimaloiden valot näkyvät himmeinä yömaisemassa.



Kuva 9.4. Havainnekuva Yli-Paakkolasta. Kuvakulma vastaa kinofilmikoon 50 mm objektiivin kuvakulmaa. Voimalat näkyvät maisemassa.

10 Tervola



Kuva 10.1. Havainnekuva Tervolasta. Etäisyys voimaloihin on noin 8 - 16 kilometriä. Voimalat näkyvät maisemassa.



Kuva 10.2. Havainnekuva Tervolasta. Etäisyys voimaloihin on noin 8 - 16 kilometriä. Voimalat näkyvät maisemassa. Valokuvan päällä on kuvattu voimaloiden tornit valkoisella viivalla ja lapojen pyörimisalue punaisella ympyrällä.



Kuva 10.3. Havainnekuva Tervolasta. Valokuvan päällä on kuvattu voimaloiden tornit valkoisella viivalla ja lähiseudun eri hankkeiden lapojen pyörimisalue eri värisillä ympyröillä. Kuvauspisteeseen näkyy Kuorinki-Vinsanmaan voimaloiden lisäksi Löylyvaaran kolme tuulivoimalaa. Lisäksi Valkiavaaran tuulivoimala voi juuri ja juuri havaita Löylyvaaran voimaloiden takana.



*Kuva 10.4. Havainnekuva Tervolasta. Kuvakulma vastaa kinofilmikoon 50 mm objektiivin kuvakulmaa. Voimalat näkyvät maisemassa. Kuvauspisteestä merkittävin maisemallinen elementti on silta, jonka takaa voimalat näkyvät.*

11 Varejoki



Kuva 11.1. Havainnekuva Varejoelta. Etäisyys voimaloihin noin 10-16 kilometriä. Osa voimaloista näkyy puuston yläpuolella.



Kuva 11.2. Havainnekuva Varejoelta. Etäisyys voimaloihin on noin 10-16 kilometriä. Osa voimaloista näkyy puuston yläpuolella. Valokuvan päällä on kuvattu voimaloiden tornit valkoisella viivalla ja lapojen pyörimisalue punaisella ympyrällä.



Kuva 11.3. Havainnekuva Varejoelta. Kuvakulma vastaa kinofilmikoon 50 mm objektiivin kuvakulmaa. Osa voimaloista näkyy puuston yläpuolella. Maisemassa näkyy lisäksi nykyinen voimajohto.

12 Kätkävaara



Kuva 12.1. Havainnekuva Kätkävaaran näkötorista. Etäisyys voimaloihin on noin 25 - 31 kilometriä. Selkeällä säällä voimalat näkyvät maisemassa.



Kuva 12.2. Havainnekuva Kätkävaaran näkötorista. Etäisyys voimaloihin on noin 25 - 31 kilometriä. Selkeällä säällä Voimalat näkyvät maisemassa. Valokuvan päällä on kuvattu voimaloiden tornit valkoisella viivalla ja lapojen pyörimisalue punaisella ympyrällä.



Kuva 12.3. Havainnekuva Kätkävaaran näkötorista. Valokuvan päällä on kuvattu voimaloiden tornit valkoisella viivalla ja lähiseudun eri hankkeiden lapojen pyörimisalue eri värisillä ympyröillä. Kuvauspisteeseen näkyy Kuorinki-Vinsanmaan voimaloiden lisäksi useita lähempänä sijaitsevia tuulivoimahankkeita.



Kuva 12.4. Havainnekuva Kätkävaaran näkötornista. Kuvakulma vastaa kinofilmikoon 50 mm objektiivin kuvakulmaa. Voimalat näkyvät kaukomaisemassa.