

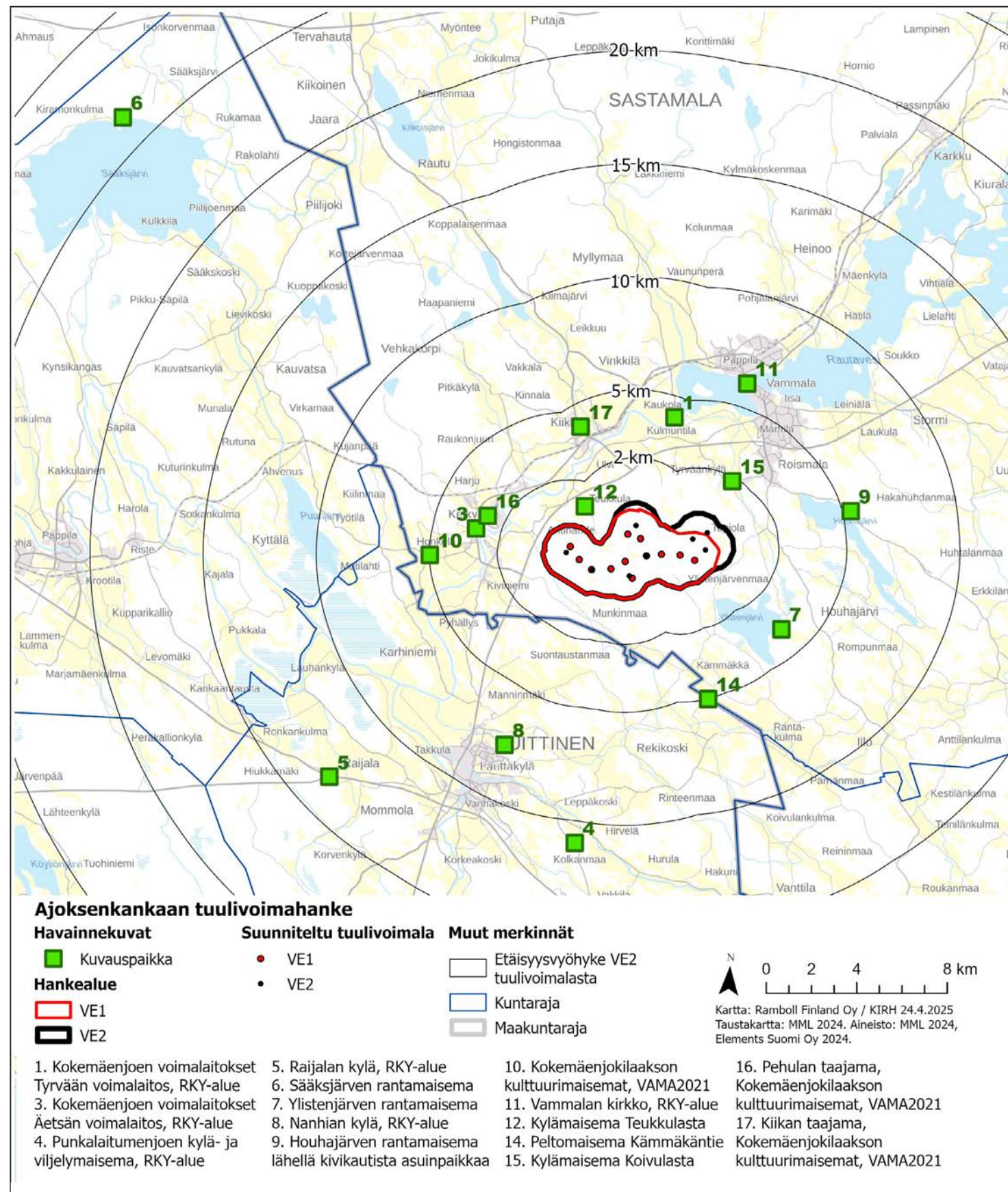
Kuvasovitteet

Kuvasovitteissa käytetyt menetelmät

Valokuvasovitteiden pohjiksi otetuissa valokuvissa on käytetty Ympäristöministeriön "Maisemavaikutusten arviointi tuulivoimarakentamisessa" -oppaan suosituksen mukaisesti 50 mm:n polttoväliä (normaaliobjektiivi), joka vastaa kuvakulmaltaan nk. täysikennoissa järjestelmäkamerassa käytettynä mahdollisimman hyvin ihmissilmän näkymää.

Havainnekuvien laadinnassa käytetään todellisen ympäristön tiedoista muodostettua virtuaalista maastomallia. Maastomallin lähtöaineistona on käytetty Maanmittauslaitoksen 10 m korkeusmallia (2019). Tuulivoimalat on mallinnettu kolmiulotteiseen maastomalliin mittatarkasti voimaloiden mitat ja tyyppi huomioiden. Tuulivoimaloiden mallintamiseen käytetään alalla yleisesti käytössä olevaa EMD WindPro -ohjelmistoa ja sen Photomontage -työkalua. Mallinnuksessa voimalat tuodaan aitoon maastossa otettuun kuvaan osoittamalla sekä kuvasta että kartalta havaittavissa olevia kohdistuspisteitä. Havainnekuviissa esitetyjen tuulivoimaloiden torni on 172,5 metriä korkea, roottori on halkaisijaltaan 175 metriä ja voimalamallin kokonaiskorkeus on 260 metriä.

Osassa kohteita on käytetty useammasta kuvasta koostettua panoramaa, jotta tuulivoima-alue on pystytty esittämään koko laajuudessaan.





Kuvauspaikka 1 VE1 Kokemäenjoen voimalaitokset, Tyrvään voimalaitos, RKY-alue.
Etäisyys lähimpään suunniteltuun voimalaan noin 5,6 km.



Kuvauspaikka 1 VE2 Kokemäenjoen voimalaitokset, Tyrvään voimalaitos, RKY-alue.
Etäisyys lähimpään suunniteltuun voimalaan noin 5,1 km.



Voimalat merkittynä



Voimalat merkittynä



Kuvaspaikka 3 VE1 Kokemäenjoen voimalaitokset, Äetsän voimalaitos, RKY-alue.
 Etäisyys lähimpään suunniteltuun voimalaan noin 4,2 km.



Kuvaspaikka 3 VE2 Kokemäenjoen voimalaitokset, Äetsän voimalaitos, RKY-alue.
 Etäisyys lähimpään suunniteltuun voimalaan noin 4,2 km.



Voimalat merkittynä



Voimalat merkittynä



Kuvauspaikka 4 VE1 Punkalaitumenjoen kylä- ja viljelymaisemaa, RKY-alue
Etäisyys lähimpään suunniteltuun voimalaan noin 12 km.



Kuvauspaikka 4 VE2 Punkalaitumenjoen kylä- ja viljelymaisemaa, RKY-alue
Etäisyys lähimpään suunniteltuun voimalaan noin 12 km.



Voimalat merkittynä



Voimalat merkittynä



Kuvauspaikka 5 VE1 Raijalan kylä RKY-alue.
Etäisyys lähimpään suunniteltuun voimalaan noin 15 km.



Kuvauspaikka 5 VE2 Raijalan kylä RKY-alue.
Etäisyys lähimpään suunniteltuun voimalaan noin 15 km.



Voimalat merkittynä



Voimalat merkittynä

VE1



Kuvauspaikka 6 VE1 Sääksjärven rantamaisema.
Etäisyys lähimpään suunniteltuun voimalaan noin 27 km.

VE2



Kuvauspaikka 6 VE2 Sääksjärven rantamaisema.
Etäisyys lähimpään suunniteltuun voimalaan noin 27 km.



Voimalat merkittynä



Voimalat merkittynä

VE1

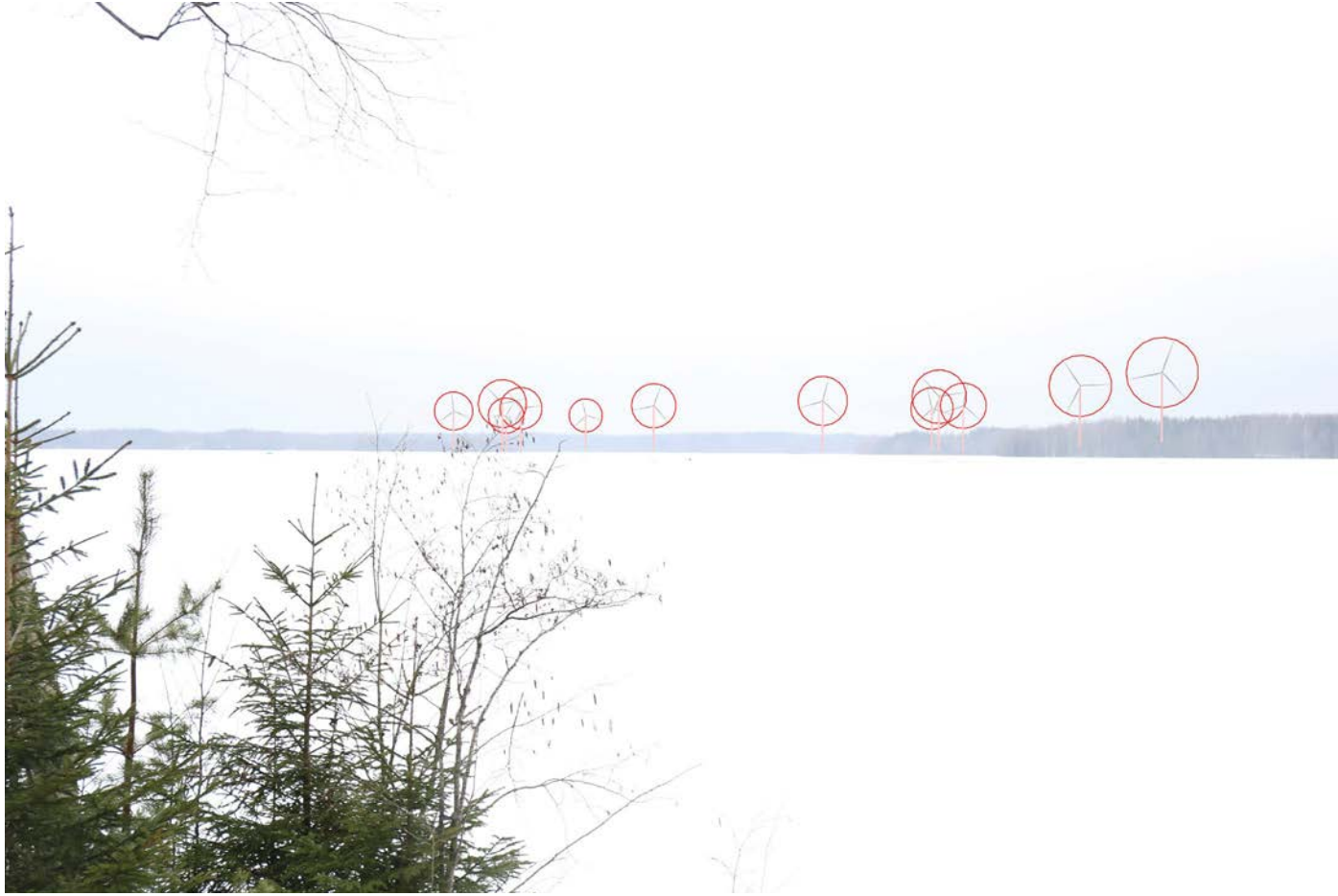


Kuvauspaikka 7 VE1 Ylistenjärven rantamaisema.
Etäisyys lähimpään suunniteltuun voimalaan noin 4,9 km.

VE2



Kuvauspaikka 7 VE2 Ylistenjärven rantamaisema.
Etäisyys lähimpään suunniteltuun voimalaan noin 4,9 km.



Voimalat merkittynä



Voimalat merkittynä



Kuvauspaikka 7 VE1 Ylistenjärven rantamaisema, lentoestevalot. Kuvankäsittelyllä tehty pimeän ajan kuva. Etäisyys lähimpään suunniteltuun voimalaan noin 4,9 km.



Kuvauspaikka 7 VE2 Ylistenjärven rantamaisema, lentoestevalot. Kuvankäsittelyllä tehty pimeän ajan kuva. Etäisyys lähimpään suunniteltuun voimalaan noin 4,9 km.



Voimalat merkittynä



Voimalat merkittynä

VE1



Kuvauspaikka 8 VE1 Nanhian kylä RKY-alue.
Etäisyys lähimpään suunniteltuun voimalaan noin 8,6 km.

VE2



Kuvauspaikka 8 VE2 Nanhian kylä RKY-alue.
Etäisyys lähimpään suunniteltuun voimalaan noin 8,6 km.



Voimalat merkittynä



Voimalat merkittynä

VE1



Kuvauspaikka 9 VE1 Houhajärven rantamaisema lähellä kivikautista asuinpaikkaa.
Etäisyys lähimpään suunniteltuun voimalaan noin 7,2 km.

VE2



Kuvauspaikka 9 VE2 Houhajärven rantamaisema lähellä kivikautista asuinpaikkaa.
Etäisyys lähimpään suunniteltuun voimalaan noin 6,5 km.



Voimalat merkittynä



Voimalat merkittynä

VE1



Kuvauspaikka 10 VE1 Kokemäenjokilaakson kulttuurimaisemaa, VAMA 2021-alue.
Etäisyys lähimpään suunniteltuun voimalaan noin 6,2 km.

VE2



Kuvauspaikka 10 VE2 Kokemäenjokilaakson kulttuurimaisemaa, VAMA 2021-alue.
Etäisyys lähimpään suunniteltuun voimalaan noin 6,1 km.



Voimalat merkittynä



Voimalat merkittynä



Kuvauspaikka 11 VE1 Vammalan kirkko RKY-alue.
Etäisyys lähimpään suunniteltuun voimalaan noin 8,1 km.



Kuvauspaikka 11 VE2 Vammalan kirkko RKY-alue.
Etäisyys lähimpään suunniteltuun voimalaan noin 7 km.



Voimalat merkittynä



Voimalat merkittynä



Kuvauspaikka 12 VE1 Kylämaisema Teukkulasta. Useammasta kuvasta koostettu panorama.
Etäisyys lähimpään suunniteltuun voimalaan noin 1,9 km.



Voimalat merkittynä



Kuvauspaikka 12 VE2 Kylämaisema Teukkulasta. Useammasta kuvasta koostettu panorama.
Etäisyys lähimpään suunniteltuun voimalaan noin 2,1 km.



Voimalat merkittynä



Kuvauspaikka 12 VE1 Kylämaisema Teukkulasta, lentoestevalot. Useammasta kuvasta koostettu panorama ja kuvankäsittelyllä tehty pimeän ajan kuva. Etäisyys lähimpään suunniteltuun voimalaan noin 1,9 km.



Voimalat merkittynä



Kuvauspaikka 12 VE2 Kylämaisema Teukkulasta, lentoestevalot. Useammasta kuvasta koostettu panorama ja kuvankäsittelyllä tehty pimeän ajan kuva.
Etäisyys lähimpään suunniteltuun voimalaan noin 2,1 km.



Voimalat merkittynä



Kuvauspaikka 14 VE1 Peltomaisema Kämmäkäntie. Useammasta kuvasta koostettu panorama.
Etäisyys lähimpään suunniteltuun voimalaan noin 6,1 km.



Voimalat merkittynä



Kuvauspaikka 14 VE2 Peltomaisema Kämmäkäntie. Useammasta kuvasta koostettu panorama.
Etäisyys lähimpään suunniteltuun voimalaan noin 6,5 km.



Voimalat merkittynä



Kuvauspaikka 15 VE1 Kylämaisema Koivulasta. Useammasta kuvasta koostettu panorama.
Etäisyys lähimpään suunniteltuun voimalaan noin 3,9 km.



Voimalat merkittynä



Kuvauspaikka 15 VE2 Kylämaisema Koivulasta. Useammasta kuvasta koostettu panorama.
Etäisyys lähimpään suunniteltuun voimalaan noin 2,7 km.



Voimalat merkittynä



Kuvauspaikka 16 VE1 Pehulan taajama, Kokemäenjokilaakson kulttuurimaisemat VAMA2021
Etäisyys lähimpään suunniteltuun voimalaan noin 3,9 km.



Kuvauspaikka 16 VE2 Pehulan taajama, Kokemäenjokilaakson kulttuurimaisemat VAMA2021
Etäisyys lähimpään suunniteltuun voimalaan noin 3,9 km.



Voimalat merkittynä



Voimalat merkittynä



Kuvauspaikka 17 VE1 Kokemäenjokilaakson kulttuurimaisemaa VAMA2021. Useammasta kuvasta koostettu panorama.
Etäisyys lähimpään suunniteltuun voimalaan noin 5,2 km.



Voimalat merkittynä



Kuvauspaikka 17 VE2 Kokemäenjokilaakson kulttuurimaisemaa VAMA2021. Useammasta kuvasta koostettu panorama.
Etäisyys lähimpään suunniteltuun voimalaan noin 5 km.



Voimalat merkittynä