

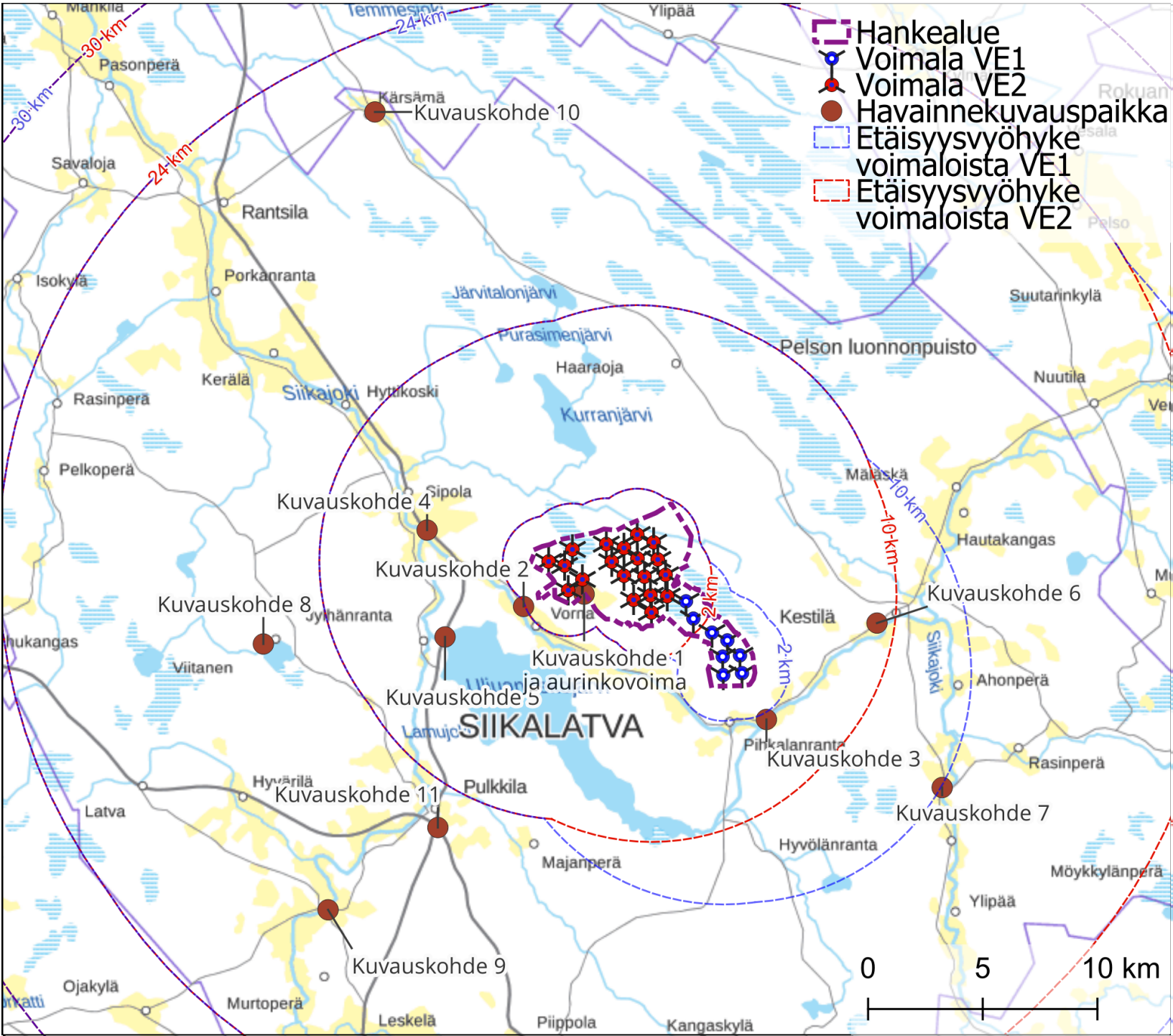
Liite 6. Siikalatvan Honkakankaan tuuli- ja aurinkovoimahankkeen kuvauskohteet.

Havainnekuvien kuvauspisteet, YVA-selostus

Infinergies Finland Oy

Havainnekuvien kuvauspisteet on esitetty oheisella kartalla ja taulukossa.

Numero	Nimi	Määritelmä	Etäisyys voimaloihin	
			VE1 (km)	VE2 (km)
1	Ryngynkangas	Aurinkovoima-alue näkyy	0,6	0,6
2	Vorna	Asutus lähellä tuulivoima- aluetta	2	2
3	Pihkalanranta	Arvokas maisema-alue	2,3	6,8
4	Sipola, valtatie 4	Arvokas maisema-alue	5,5	5,5
5	Uljuan taukopaikka	Laaja järvinäkymä	5,6	5,6
6	Kestilän taajama	Arvokas maisema-alue, lähellä myös MRKY-alue	6,1	9,2
7	Mattilanperä	Arvokas maisema alue	10	14,6
8	Viitastenjärvi	Arvokas maisema alue	12,9	12,9
9	Junnunoja	Arvokas maisema-alue	17,4	17,4
10	Kärsämänkylä	RKY-alue	20,9	20,9
11	Pulkkila	RKY-alue	11,7	11,7



Kuvauskohde 1. Ryngynkangas. Etäisyyttä lähimpään tuulivoimalaan 646 m VE1 tai 645 m VE2.



Havainnekuva Ryngynkankaalta vaihtoehdosta VE1. Voimalat on esitetty todellisen tilanteen mukaisina.

Ryngynkangas sijaitsee hankealueen lounaisreunalla itäisemmän aurinkovoima-alueen välittömässä läheisyydessä. Maisemakuva on melko avoin, mutta kasvillisuus peittää näkymiä paikoin voimakkaasti. Osa tuulivoimaloista näkyy havainnekuvapaikalle erittäin hyvin, kun taas osa voimaloista ei erotu maisemassa lainkaan. Lähimmät voimalat sijaitsevat alle kilometrin etäisyydellä kuvauspisteestä ja muodostuvat maisemassa hallitseviksi. Aurinkovoima-alueesta näkyy kuvauspisteelle pieni osa. Valtaosa aurinkovoimaloista peittyy kasvillisuuden taakse.



Symbolikuva Ryngynkankaalta vaihtoehdosta VE1. Tuulivoimalat on esitetty symboleilla ja aurinkovoimalat todellisen mukaisina.



Havainnekuva Ryngynkankaalta vaihtoehdosta VE2.



Symbolikuva Ryngynkankaalta vaihtoehdosta VE2.

Kuvauskohde 2. Vorna. Etäisyyttä lähimpään tuulivoimalaan VE1 tai VE2 2,0 km.



Havainnekuva Vornasta vaihtoehdolla VE1.

Maisemakuva on Vornan kylässä isolta osin avoin ja näkemäsektorit laajoja. Havainnekuva on tehty Vornan halki kulkevalta Kestiläntieltä. Vornan peltoaukeiden ympärillä kasvaa puustoa, mutta kasvillisuus jää tieltä ja useista pihapiireistä tarkasteltuna sen verran kauas, ettei se juurikaan rajaa näkymiä tuulivoimaloille. Yksittäisillä pihapiireissä sijaitsevilla puilla voi olla paikoin suuri vaikutus kohti tuulivoimaloita avautuviin näkymiin. Etenkin lähimmät voimalat hallitsevat maisemaa. Vaihtoehdossa VE1 Vornaan näkyy lukumäärällisesti useampia voimaloita kuin vaihtoehdossa VE2, mutta nämä lisävoimalat sijaitsevat kaukana, yli 7–8 km päässä, havainnekuvapistestä, ja jäävät valtaosin kasvillisuuden peittoon, eikä voimaloiden lisäys muuta maisemaa merkittävästi. Maisemallisesti merkittävämmässä asemassa ovat ne voimalat, jotka ovat yhteisiä kummassakin vaihtoehdossa. Nämä voimalat ovat maisemassa hallitsevassa asemassa.



Symbolikuva Vornasta vaihtoehdolla VE1.



Pimeän ajan havainnekuva Vornasta vaihtoehdolla VE1.



Havainnekuva Vornasta vaihtoehdolla VE2.



Symbolikuva Vornasta vaihtoehdolla VE2.



Pimeän ajan havainnekuva Vornasta vaihtoehdolla VE2.



Havainnekuva yhteisvaikutuksista Vornasta vaihtoehdolla VE1.



Symbolikuva yhteisvaikutuksista Vornasta vaihtoehdolla VE1.

Honkakankaan tuulivoima-alueen suuntaan avautuvissa näkymissä näkyvät lähinnä Honkakankaan tuulivoimalat (oranssi merkintä). Osa Neittävänvaaran voimaloiden (punainen merkintä) lavoista näkyy juuri puuston yläpuolella. Muiden kuvassa näkyvien hankkeiden tuulivoimalat sijaitsevat niin kaukana, että ne jäävät piiloon horisontin taakse. Uljuan voimalat jäävät oikealle kuvan ulkopuolelle. Katsojan selän taakse jäävät Taikkonevan ja Kivinevan voimalat, jotka ovat yhteisvaikutusten kannalta ratkaisevassa asemassa Honkakankaan voimaloiden lisäksi.



Havainnekuva yhteisvaikutuksista Vornasta vaihtoehdolla VE2.



Symbolikuva yhteisvaikutuksista Vornasta vaihtoehdolla VE2.

Kuvauskohde 3. Pihkalanranta. Etäisyyttä lähimpään tuulivoimalaan VE1 2,3 km tai VE2 6,8 km.



Havainnekuva Pihkalanrannasta vaihtoehdolla VE1.



Symbolikuva Pihkalanrannasta vaihtoehdolla VE1.

Vaihtoehdon VE1 lähimmät voimalat sijaitsevat huomattavasti lähempänä havainnekuvapistettä kuin vaihtoehdossa VE2. Useiden voimaloiden torni kohoaa puuston yläpuolelle ja lähimpien voimaloiden lavat näkyvät koko pyörähdyskehänsä laajuudelta. Lähimmät voimalat muodostuvat maisemassa hallitseviksi ja lapojen liike tekee näkymästä todennäköisesti levottoman, toisin kuin vaihtoehdossa VE2, jossa iso osa lavoista jää puuston peittoon ja voimalat sijaitsevat huomattavasti kauempana.



Pimeän ajan havainnekuva Pihkalanrannasta vaihtoehdolla VE1.



Havainnekuva Pihkalanrannasta vaihtoehdolla VE2.

Vaikka maisema on avointa, peltoaukeita reunustava puusto peittää ison osan tuulivoimaloista näkyvistä. Voimaloiden lavat näkyvät metsänreunan yläpuolella vaihtelevasti: osassa näkyy koko siipi sen ollessa yläasennossa, toisissa metsän takaa vilahtelee vain siiven ylin kärki. Voimaloiden tornit eivät ole näkyvissä kuin muutamien tuulivoimaloiden osalta.



Symbolikuva Pihkalanrannasta vaihtoehdolla VE2.



Pimeän ajan havainnekuva Pihkalanrannasta vaihtoehdolla VE2.



Havainnekuva yhteisvaikutuksista Pihkalanrannasta vaihtoehdolla VE1.



Symbolikuva yhteisvaikutuksista Pihkalanrannasta vaihtoehdolla VE1.

Honkakankaan tuulivoima-alueen suuntaan avautuvissa näkymissä näkyvät ainoastaan Honkakankaan tuulivoimalat (oranssi merkintä). Muiden kuvassa näkyvien hankkeiden tuulivoimalat sijaitsevat niin kaukana, että ne jäävät piiloon horisontin taakse. Katsojan selän taakse jäävät Uljuan hankkeen voimalat, jotka ovat yhteisvaikutusten kannalta ratkaisevassa asemassa Honkakankaan voimaloiden lisäksi.

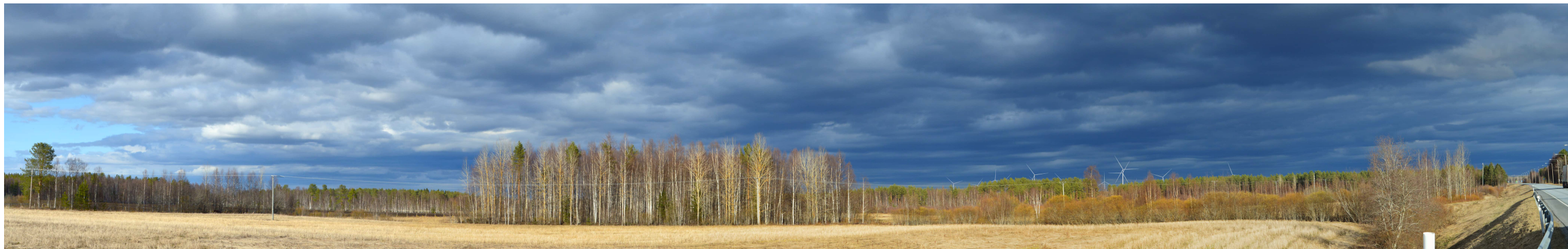


Havainnekuva yhteisvaikutuksista Pihkalanrannasta vaihtoehdolla VE2.



Symbolikuva yhteisvaikutuksista Pihkalanrannasta vaihtoehdolla VE2.

Kuvauskohde 4. Sipola, valtatie 4. Etäisyyttä lähimpään tuulivoimalaan VE1 5,5 km tai VE2 5,5 km.

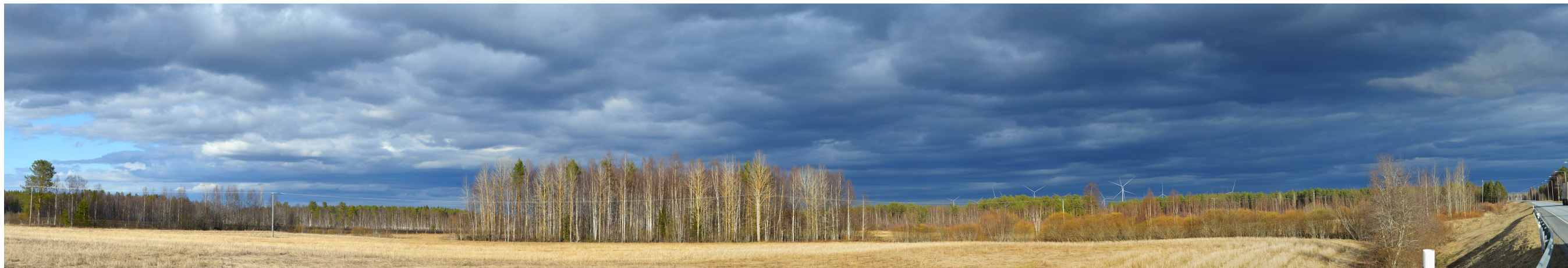


Havainnekuva valtatie 4 varrelta vaihtoehdolla VE1.

Viljelysaukeiden reunoilla on puustoa, minkä lisäksi peltojen keskellä on paikoin metsäsaarekkeita, jotka jossain määrin peittävät voimaloita näkyvistä. Kulttuurimaisema-alueen ja hankealueen välinen etäisyys on sen verran suuri kummassakin hankevaihtoehdossa, ettei arvoalueelle näy kuin muutamia voimalatorneja ja lapojen ylempi pyörähdyskehän puolisko. Muutama voimala jää nykytilanteessa kokonaisuudessaan puuston taakse. Vaihtoehtojen VE1 ja VE2 välinen ero maisemassa jää vähäiseksi.



Symbolikuva valtatie 4 varrelta vaihtoehdolla VE1.



Havainnekuva valtatie 4 varrelta vaihtoehdolla VE2.



Symbolikuva valtatie 4 varrelta vaihtoehdolla VE2.



Havainnekuva yhteisvaikutuksista valtatie 4 varrelta vaihtoehdolla VE1.



Symbolikuva yhteisvaikutuksista valtatie 4 varrelta vaihtoehdolla VE1.

Honkakankaan tuulivoima-alueen suuntaan avautuvissa näkymissä näkyvät ainoastaan Honkakankaan tuulivoimalat (oranssi merkintä). Muiden kuvassa näkyvien hankkeiden tuulivoimalat sijaitsevat niin kaukana, että ne jäävät piiloon horisontin taakse. Kuvan ulkopuolelle oikealle jäävät Taikkonevan hankkeen voimalat, jotka ovat yhteisvaikutusten kannalta ratkaisevassa asemassa Honkakankaan voimaloiden lisäksi.



Havainnekuva yhteisvaikutuksista valtatie 4 varrelta vaihtoehdolla VE2.



Symbolikuva yhteisvaikutuksista valtatie 4 varrelta vaihtoehdolla VE2.