



think energy

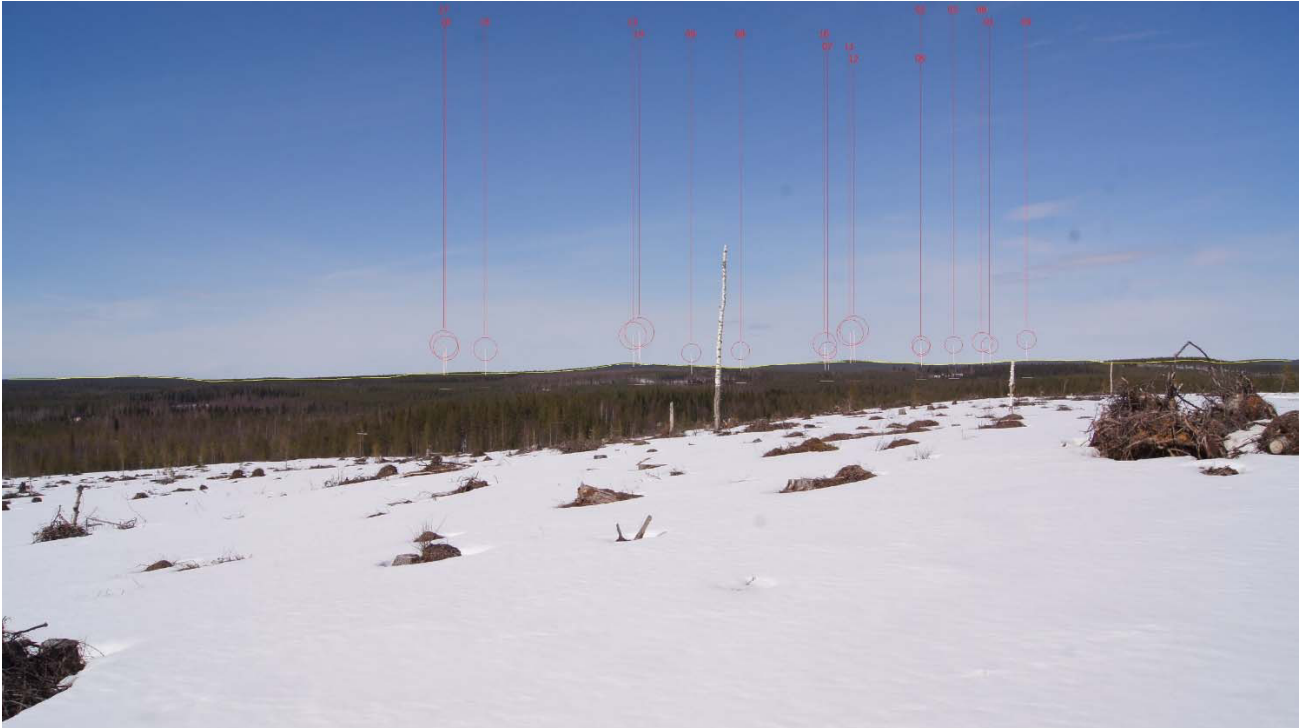
wpd Finland Oy
Keilaranta 13
02150 Espoo

www.wpd.fi
Y-tunnus: 2087967-3

10.12.2018

Nuolivaaran tuulipuiston valokuvasovitteet

Valokuvat kuvasovitteita varten on otettu maastokäynneillä gsp-paikantimella varustetulla digikameralla, pääosin 18 mm ja 50 mm polttovälillä. Kuvauspaikat on valikoitu näkymäalueanalyysin tulosten perusteella. Valokuvia on otettu eri vuodenaikoina havainnollistaen tuulivoimaloiden sijoittumista maisemaan. Kuvasovitteet on laadittu WindPro-ohjelman PHOTOMONTAGE-moduulilla. Valokuvasovitteet on laadittu niin, että tuulivoimalat ovat aina kohtisuoraan valokuvaajaa kohti jolloin saadaan aikaan maksimaalinen maisemavaikutus. Todellisuudessa suunta riippuu tuulensuunnasta. Valokuvasovitteista päivitettiin Nuolivaaran ympäristövaikutusten arviointiselostuksessa 6.10.2017 julkaistuista sovitteista osa. Valokuvat ovat wpd Finland Oy:n ottamia. Kuvista on esitetty luonnos, jossa tuulivoimalat näkyvät punaisina ympyröinä ja kuvasovite. Kuvasovitteet pyrkivät antamaan kuvan siitä millaisena tuulivoimalat maisemassa näyttäisivät. Kartassa 1 näkyy kuvasovitteiden kuvauspaikat-, suunnat ja -etäisyydet.



Kuva 1. YVA-selostus kuva 12-11. Kuvauspaikka Salla, Isohalme, näkymä luoteeseen. 18 mm polttoväli. Kaikki tuulipuiston voimalat näkyvät kohteeseen avoimelta avohakkuu alueelta kuvattuna. Valokuva 05.05.2015 wpd Finland Oy.



Kuva 2. YVA-selostus kuva 12-12. Kuvauspaikka Pelkosenniemi, Ukonaapa, näkymä etelään. 18 mm polttoväli. Kaikki tuulipuiston voimalat näkyvät kohteeseen Hirvasaavan ja vaarojen takaa. Valokuva 05.05.2015 wpd Finland Oy.



Kuva 3. YVA-selostus kuva 12-14. Kuvauspaikka Salla, Pahkakumpu, näkymä lounaaseen. 18 mm polttoväli. Tuulipuiston pohjoisosan voimalat näkyvät kohteeseen ja voimalat Kaikonvaarassa, Pahavaarassa ja Kuninkaankuusikossa jäävät maisemassa puuston taakse. Valokuva 05.05.2015 wpd Finland Oy.



Kuva 4. YVA-selostus kuva 12-15. Kuvauspaikka Salla Kursu, näkymä luoteeseen. Ylempi kuva 18 mm polttoväli ja alempi 50 mm polttoväli. Tuulivoimaloiden lavat näkyvät maisemassa puuston yläpuolella. Valokuva 05.05.2015 wpd Finland Oy.



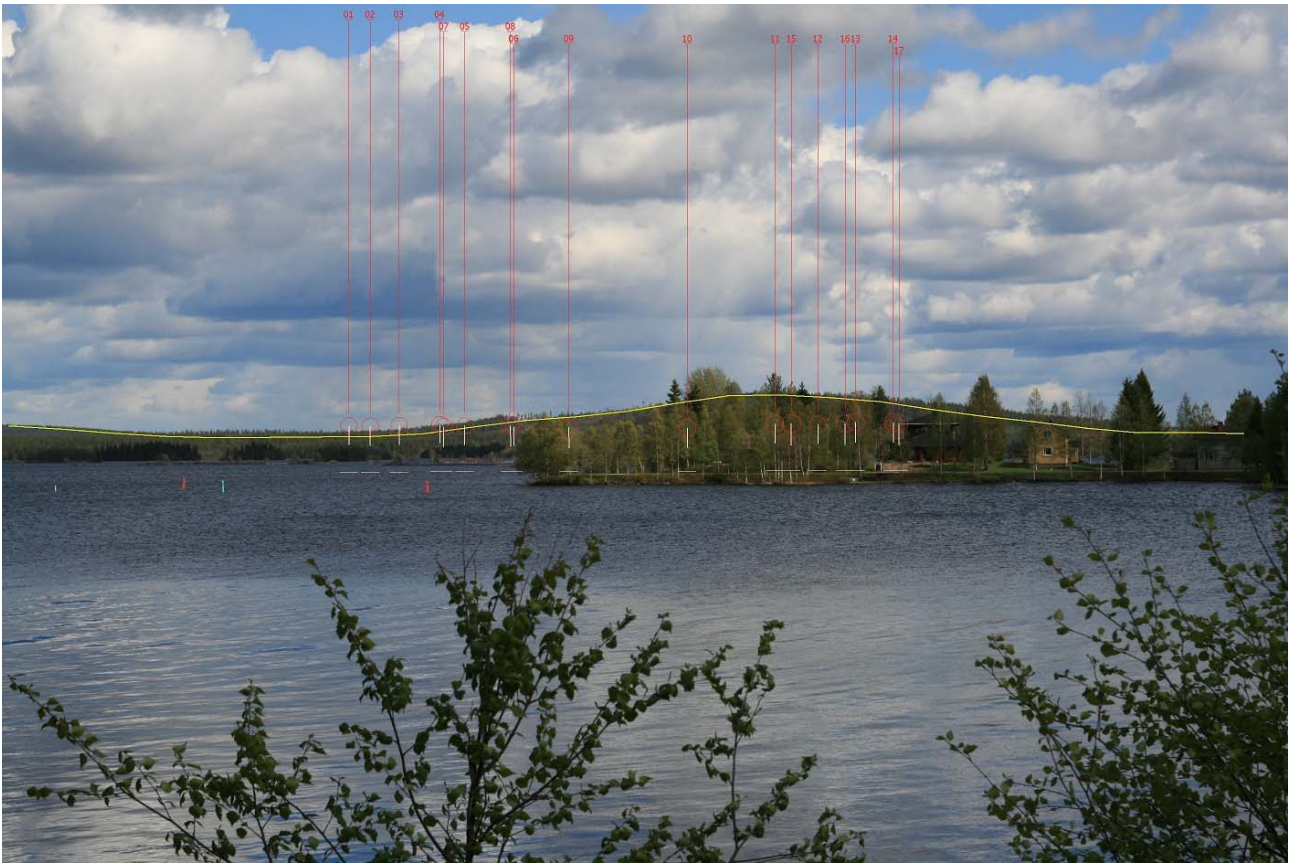
Kuva 5. YVA-selostus kuva 12-16. Kuvauspaikka Kemijärvi, Kotavaaran näkötorni, näkymä koilliseen. 50 mm polttoväli. Voimalat erottuvat näkötornista katsottuna etenkin hyvissä sääolosuhteissa. Valokuva 05.06.2015 wpd Finland Oy.



Kuva 6. YVA-selostus kuva 12-17. Kuvauspaikka Kemijärvi Levärannan uimaranta, näkymä itään. 55 mm polttoväli. Pikku ja Iso Nuolivaaran pohjoisimmat tuulivoimalat jäävät Varriovaaran taakse, muut tuulipuiston tuulivoimalat erottuvat maisemassa yhtenäisenä rivistönä.



Kuva 7. YVA-selostus kuva 12-18. Kuvauspaikka Kemijärvi Rautatiesilta, näkymä koilliseen. 50 mm polttoväli. Pohjoisimmat voimalat, lähes puolet voimaloista, jäävät maisemassa Patovaaran taakse. Valokuva 5.6.2015 wpd Finland Oy.



Kuva 8. YVA-selostus kuva 12-19. Kuvauspaikka Kemijärvi Uitonniemi, näkymä koilliseen. 50 mm polttoväli. Pohjoisimmat voimalat näkyvät osittain Patovaaran takaa, loput peittyvät maisemasta. Valokuva 5.6.2015 wpd Finland Oy.

Nuolivaaran tuulipuisto

Kuvasovitteiden kuvauspaikat, -suunnat ja keskimääräinen etäisyys lähimpään voimalaan



Hanna Kaistinen ©wpd Finland/Taustakartta Maanmittauslaitos 11/2018

0 2 4 6 8 10 km

Tämän kartan sisältämä informaatio on tuotettu digitaalisista ja ei-digitaalisista lähteistä, ja siinä saattaa esiintyä epätarkkuuksia.

- Tuulivoimala
- [Red dashed rectangle] Hankealue
- ◀ 1. Salla: Isohalme
- ◀ 2. Pelkosenniemi: Ukonaapa
- ◀ 3. Salla: Pahkakumpu
- ◀ 4. Salla: Kursu
- ◀ 5. Kemijärvi: Kotavaaran näkötorni
- ◀ 6. Kemijärvi: Leväranta
- ◀ 7. Kemijärvi: Rautatiesilta
- ◀ 8. Kemijärvi: Uitonniemi