



SIMON TUULIVOIMAPUISTOJEN YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIMENETTELY

TuuliWatti Oy suunnittelee tuulivoimapuistoja Simon kunnan alueelle. Suunnitteilla oleva Simon tuulivoimapuistot -hanke koostuu neljästä erillisestä uudesta tai laajennettavasta hankealueesta; Karsikko, Leipiö, Halmekangas ja Onkalo sekä jo rakennetusta Putaankankaan kolmen tuulivoimalan tuulivoimapuistosta. Tuulivoimapuistot sijoittuvat Simon kunnan alueelle noin 2–16,5 km etäisyydelle kuntakeskuksesta. Alueille tullaan suunnitelmien mukaan rakentamaan yhteensä 44-46 uutta napakorkeudeltaan 140-160 metriä ja kokonaiskorkeudeltaan 200-240 metriä korkeaa tuulivoimalaa ole-massa olevien kolmen Putaankankaan ja kolmen Onkalon voimalan lisäksi, eli tuulivoimaloiden kokonaisuus tulisi olemaan laajimmassa vaihtoehdossa 50-52.

Tuulivoimapuistot koostuvat tuulivoimalaitoksista perustuksineen, niitä yhdistävistä maakaapeleista, sähköverkkoon liittymistä varten tarvittavista sähköasemista, kytkinkentistä ja ilmajohdoista sekä tuulivoimalaitoksia yhdistävistä teistä.

Suunniteltujen tuulivoimaloiden teho on 3-5 MW, jolloin tuulivoimapuistojen kokonaisteho yhdessä Putaankankaan ja Onkalon jo rakennettujen voimaloiden kanssa tulisi olemaan 150-248 MW. Tuulivoimapuistojen arvioitu vuotuinen sähkön nettotuotanto tulisi tällöin olemaan noin 400-500 GWh.

Leipiön hankealue sijaitsee Simon taajaman luoteispuolella valtatie 4 ja Oulu-Kemi -rautatien pohjoispuolella.

Halmekankaan hankealue sijaitsee Simojoen itäpuolella ja rajautuu lännessä lin kunnan rajaan ja lounaassa Oulu-Kemi -rautatiehen.

Onkalon hankealue rajautuu idässä lin kunnan rajaan ja pohjoisessa valtatiehen 4.

Karsikon hankealue sijaitsee valtatie 4 eteläpuolella Kemin kaupungin rajan tuntumassa.

Hankkeesta vastaavana on TuuliWatti Oy. TuuliWatti Oy on energiayhtiö St1 Oy:n ja Suomen Osuuskauppojen Keskuskunta SOK:n omistama täysin kotimainen teollisen tuulivoiman yhteisyritys, joka aloitti toimintansa vuonna 2009. TuuliWatti Oy kehittää ja rakentaa tuulivoimapuistoja maa-alueille ja tähtää lähivuosina merkittävään tuulivoimakapasiteetin rakentamiseen ja sähköntuotantoon eri puolilla Suomea.

Ympäristövaikutusten arviointiohjelma on hankkeesta vastaavan laatima suunnitelma tarvittavista vaihtoehdoista, selvityksistä sekä arviointimenettelyn järjestämisestä. Arvioinnin tuloksista laaditaan ympäristövaikutusten arviointiselostus.

Vaihtoehdot

Tarkasteltavana on kaksi vaihtoehtoa ja niin kutsuttu 0-vaihtoehto. Vaihtoehtojen erot liittyvät tuulivoimapuistojen hankealueiden ja tuulivoimalaitosten määrään sekä sähkönsiirtovaihtoehtoihin.

Vaihtoehto VE0: Uusia tuulivoimalaitoksia ei toteuteta, vastaava sähkömäärä tuotetaan muilla keinoilla.

Vaihtoehto VE1: Rakennetut tuulivoimalaitokset Putaankankaalla (3 kpl), Onkalossa (3 kpl) ja rakenteilla olevat tuulivoimalaitokset Leipiössä (4 kpl), uusia lieriötornirakenteisia 3-5 MW tuulivoimaloita, joiden maksimi napakorkeus noin 160 m, rakennetaan Karsikkoon (5 kpl) ja Leipiöön (maksimissaan 14 kpl).

Vaihtoehto VE2: Rakennetut tuulivoimalaitokset Putaankankaalla (3 kpl), Onkalossa (3 kpl) ja rakenteilla olevat tuulivoimalaitokset Leipiössä (4 kpl), uusia lieriötornirakenteisia 3-5 MW tuulivoimaloita, joiden maksimi napakorkeus noin 160 m, rakennetaan Karsikkoon (5 kpl), Leipiöön (14 kpl), Halmekankaalle (10 kpl) ja Onkaloon (11-13 kpl).

Sähkösiirron vaihtoehdot

Tuulivoimapuistojen sisäinen sähkösiirto toteutetaan maakaapeleilla.

Vaihtoehto SVE 0: Putaankankaan ja Onkalon vaihe I:n sähkösiirto säilyy nykyisellään. Leipiöön rakenteilla olevat neljä tuulivoimalaa liitetään kantaverkon Raasakka-Isohaara 110 kV voimajohtoon.

Vaihtoehto SVE 1: Putaankankaan ja Onkalon vaihe I:n sähkösiirto säilyy nykyisellään. Rakenteilla olevien neljän tuulivoimalan lisäksi Leipiöön rakennetaan niin monta tuulivoimalaa (maksimissaan 14) kuin on mahdollista liittää vahvistettavaan Raasakka-Isohaara 110 kV voimajohtoon. Karsikon viisi voimalaa liitetään kantaverkon Raasakka-Isohaara 110 kV voimajohtoon.

Vaihtoehto SVE 2: Putaankankaan ja Onkalon vaihe I:n sähkösiirto säilyy nykyisellään. Karsikon tuulivoimapuiston viisi voimalaa liitetään Raasakka-Isohaara 110 kV voimajohtoon. Rakennetaan uusi 110 kV voimajohtoyhteys kantaverkon Taivalkosken nykyiseltä sähköasemalta Keminmaalta 400 kV johtoreitin rinnalla Simon Halmekankaalle ja Leipiöön. Uuden 110 kV voimajohtoon siirtokapasiteetti tehdään välille 250-350 MW ja voimajohtoon liitetään Leipiön, Halmekankaan ja Onkalon uudet rakennettavat voimalat. Selvitetään mahdollisuus liittyä suoraan Pikkarala-Keminmaa 400 kV johtoon.

Nähtävilläolo

Simon tuulivoimapuistojen arviointiohjelma on virallisesti nähtävillä **14.1.2013 – 15.2.2013 välisenä aikana** seuraavissa paikoissa:

- Simon kunnanvirastossa, Ratatie 6
- Keminmaan kunnanvirastossa, Kunnantie 3
- Iin kunnanvirastossa, Jokisuuntie 2
- Kemin kaupungintalolla, Valtakatu 26
- Lapin- elinkeino-, liikenne ja ympäristökeskus, Hallituskatu 3 B, Rovaniemi

Arviointiohjelma pidetään kuulutusajan jälkeenkin nähtävillä koko arviointimenettelyn ajan em. paikoissa. Arviointiohjelmaan voi tutustua myös Simon kunnankirjastossa (Jenssintie 2) sekä internetissä www.ely-keskus.fi/lappi/yva hakupolkuna Ympäristönsuojelu > Ympäristövaikutusten arviointi YVA ja SOVA > vireillä olevat YVA-hankkeet > Energian tuotanto > Simon tuulipuistot.

Lapin ELY-keskuksen lausunto YVA-ohjelmasta tulee maaliskuun 2013 lopussa nähtäville arviointimenettelyn ajaksi Simon, Iin, Keminmaan kunnanvirastoon, Kemin kaupunginvirastoon ja Lapin ELY-keskukseen sekä toistaiseksi edellä mainittuun Internet-osoitteeseen.

Mielipiteiden esittäminen

Arviointiohjelmasta voi esittää mielipiteitä ja antaa lausuntoja kirjallisesti toimittamalla ne **viimeistään 28.2.2013** Lapin ELY-keskukseen. Käyntiosoite: Hallituskatu 3 B, Rovaniemi, Postiosoite: Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, PL 8060, 96101 Rovaniemi. Mielipiteet ja lausunnot pyydetään lähettämään myös sähköisesti osoitteeseen kirjaamo.lappi@ely-keskus.fi.

Arviointiohjelma esitellään ja siitä voi keskustella **yleisötilaisuudessa 11.2.2013 klo 17.30 alkaen Simon koulun juhlasalissa. Tilaisuudessa on kahvitarjoilu.**

Lisätietoja

Hanke: Hannu Kemiläinen (TuuliWatti Oy), puh. 010 557 4753
 Ympäristövaikutusten arviointi: Leila Väyrynen puh. 040 5412 306 (FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy)
 Yhteysviranomainen: Hannu Raasakka, puh. 0295 037 500 (Lapin ELY-keskus).

Rovaniemellä 14. tammikuuta 2013
 Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus