



## KEMIJÄRVEN TUULIPUISTOHANKKEITA KOSKEVA YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTI-SELOSTUKSEN TÄYDENNYS

Oxford Intercon Finland Oy on toimittanut yhteysviranomaisena toimivalle Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle (ELY-keskus) ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (YVA) annetun lain mukaisen Kemijärven tuulipuistohankkeita koskevan ympäristövaikutusten arviointiselostuksen täydennyksen (YVA-selostuksen täydennys). Se on hankkeesta vastaavan laatima suunnitelma YVAssa tarvittavista selvityksistä sekä arviointimenettelyn toteuttamisesta.

### HANKE

Hankevaihtoehtoina tarkastellaan tuulivoimapuistojen rakentamista Untamovaaran, Kangaslamminvaaran (Kemijärven keskustasta itään 20 km) ja Kuusivaara-Mömmövaaran alueille (Kemijärven keskustasta kaakkoon 27 km). Jokaiselle alueelle on esitetty kolme eri tuulipuistovaihtoehtoa, jotka poikkeavat toisistaan tuulivoimaloiden määrän osalta. Nollavaihtoehto on myös esitetty. Hankevaihtoehdot VE1 ja VE2 olivat jo aiemman YVA-selostuksen vaihtoehtoja ja VE3 on YVA-selostustäydennyksen uusi vaihtoehto:

Vaihtoehto VE1, jossa tuulivoimaloiden yhteenlaskettu teho olisi noin 90 MW.

- ☐ Kangaslamminvaara 13 tuulivoimalaa
- ☐ Untamovaara 9 tuulivoimalaa
- ☐ Kuusivaara-Mömmövaara 8 tuulivoimalaa

Vaihtoehto VE2, jossa tuulivoimaloiden yhteenlaskettu teho olisi noin 105 MW.

- ☐ Kangaslamminvaara 15 tuulivoimalaa
- ☐ Untamovaara 11 tuulivoimalaa
- ☐ Kuusivaara-Mömmövaara 9 tuulivoimalaa

Vaihtoehto VE3, jossa tuulivoimaloiden yhteenlaskettu teho olisi noin 69 MW.

- ☐ Kangaslamminvaara 11 tuulivoimalaa
- ☐ Untamovaara 5 tuulivoimalaa
- ☐ Kuusivaara-Mömmövaara 7 tuulivoimalaa

Vaihtoehto VE0, jossa tuulivoimaloita ei rakenneta ja alueet säilyvät muuttumattomina

Arviointiselostuksessa on vaikutusarvioinnin lähtötietoina käytetty tuulivoimalaa, jonka nimellisteho on 3 MW, voimalan napakorkeus on 120 metriä ja roottorin halkaisija 120 metriä. YVA-selostuksessa esitetyt mallinnukset ja vaikutusten arviointi on tehty edellä mainitun tuulivoimalamallin mukaan. Tuulipuistojen turbiinimallin valitsee lopulta investoija, joka jatkaa hankkeen kehitystä sen jälkeen, kun hankkeen YVA -menettely on päättynyt ja tarvittavat luvat on haettu.

Tuulivoimaloiden lisäksi rakennetaan uutta 20 kV:n keskijännitejohtoa 7 kilometriä Untamovaaralta pohjoiseen Isokero-Kursun liitäntäpisteeseen sekä sähköasemat Kangaslamminvaaralle ja Kuusivaara-Mömmövaaralle, joiden välityksellä tuulipuistot liitetään 110 kV verkkoon. Tuulipuistoalueella voimalat liittyvät sähköasemaan maakaapeleiden välityksellä, mutta Untamovaarassa maakaapelit liittyvät keskijännitejohtoon kytkinjakokaapin kautta. Maakaapelit kaivetaan maahan alueelle rakennettavien teiden linjauksille.

YVA-selostusvaiheen jälkeen tässä täydennyksessä tarkasteltavat uudet hankevaihtoehdot ovat muuttuneet siten, että Kangaslamminvaaran VE3 vaihtoehto koostuu 11 voimalasta. Untamovaaran VE3 koostuu 5 voimalasta, kun Untamovaaran alueen laajin vaihtoehto VE2 oli 11 voimalaa. Kuusivaaran vaihtoehdosta VE3 poistettiin kaksi voimalaa, jotka sijoittuvat alueen etelä- ja lounaisosiin.

YVA-ohjelmavaiheen jälkeen tarkastelusta on jäänyt pois Iso Severivaaran ja Tunturipalon hankealueet. Tunturipalon hankealue jätettiin pois YVA-selostuksesta Fingrid Oyj:n selvityksen perusteella, jonka tuloksena Koillis-Lapin Sähkö Oy:n verkkoon voidaan liittää ainoastaan noin 50 MW:n tehoa vastaava määrä tuulivoimaloita. Tämä perustuu valtakunnan siirtoverkon rajalliseen siirtokykyyn.

## NÄHTÄVILLÄOLO

YVA-selostuksen täydennys on virallisesti nähtävillä **21.2. –22.3.2012** välisenä aikana seuraavissa paikoissa:

- Kemijärven kaupungin palvelupiste Sortteeri, Vapaudenkatu 8, Kemijärvi
- Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, Hallituskatu 5 C, Rovaniemi
- internetissä [www.ely-keskus.fi/Lappi](http://www.ely-keskus.fi/Lappi) > Ympäristönsuojelu > Ympäristövaikutusten arviointi YVA ja SOVA > Vireillä olevat YVA-hankkeet > Energian tuotanto > Kemijärven tuulipuistot, arviointiselostuksen täydennys (16.2.2012)

Arviointiselostuksen täydennykseen voi tutustua myös Kemijärven kaupunginkirjastossa, osoitteessa Hietaniemenkatu 5.

Lapin ELY-keskus antaa yhteysviranomaisen lausunnon arviointiselostuksen täydennyksestä viimeistään 21.4.2012. Lausunto tulee nähtäville kuukauden ajaksi noin viikon kuluessa sen antamisesta Kemijärven kaupungin palvelupiste Sortteeriin ja Lapin ELY-keskukseen sekä toistaiseksi internet-osoitteeseen [www.ely-keskus.fi/Lappi](http://www.ely-keskus.fi/Lappi) > Ympäristönsuojelu > Ympäristövaikutusten arviointi YVA ja SOVA > Päättäneet YVA-hankkeet > Energian tuotanto > Kemijärven tuulipuistot, arviointiselostuksen täydennys. Tämän jälkeen arviointimenettely päättyy.

## MIELIPITEIDEN ESITTÄMINEN

Arviointiselostuksen täydennyksestä voi esittää mielipiteitä ja antaa lausuntoja kirjallisesti toimittamalla ne **viimeistään 22.3.2012** Lapin ELY-keskukseen. Käyntiosoite: Hallituskatu 5 C, Rovaniemi. Postiosoite: Lapin ELY-keskus, PL 8060, 96101 Rovaniemi. Mielipiteet ja lausunnot pyydetään lähettämään myös sähköisesti osoitteeseen [kirjaamo.lappi@ely-keskus.fi](mailto:kirjaamo.lappi@ely-keskus.fi) (tekstitiedostona).

## YLEISÖTILAISUUS

Avoin yleisötilaisuus arviointiselostuksen täydennyksestä on keskiviikkona 29.2.2012 klo 17:30 alkaen Kemijärven kaupungin valtuustosalissa, Hallituskatu 4.

## LISÄTIETOJA

Kemijärven tuulipuistohankkeet, Markku Tarkiainen, (050 4616 836) Oxford Intercon Finland Oy ja Hadley Barrett +372 58 07 9810

Ympäristövaikutusten arviointi, Mikko Muoniovaara (0207 864 852) WSP Finland Oy

YVA-menettely, Pekka Herva (040 503 7148) Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

Rovaniemellä 20.helmikuuta 2012

Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus