



## KEMIJÄRVEN TUULIPUISTOHANKKEITA KOSKEVA YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIMENETTELY

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 (YVA-selostus). 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 kaksi eri tuulipuistovaihtoehtoa, jotka poikkeavat toisistaan tuulivoimaloiden määrän osalta. Nollavaihtoehto on myös esitetty. Hankevaihtoehdot ovat:

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

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

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

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

Vaihtoehto VE0, jossa tuulivoimaloita ei rakenneta ja alueet säilyvät muuttumattomina.

Arviointiselostuksessa on vaikutusarvioinnin lähtötietoina käytetty tuulivoimalaa, jonka nimellisteho on noin 3 MW, napakorkeus on 120 metriä ja roottorin halkaisija 109 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 6-7 kilometriä Untamovaaralta pohjoiseen Isokero-Kursun liitäntäpisteeseen sekä sähköasemat Kangaslamminvaaralle ja Kuusivaara-Mömmövaaralle, joiden välityksellä tuulipuistot liitetään 110 kV:n verkkoon. Tuulipuistoalueella voimalat liittyvät sähköasemaan maakaapeleiden välityksellä, mutta Untamovaarassa maakaapelit liittyvät keskijännitejohtoon kytkinjakokaapin kautta. Maakaapelit kaivetaan maahan alueelle rakennettavien teiden linjauksille.

YVA-ohjelmavaiheen jälkeen tarkasteltavat hankevaihtoehdot ovat muuttuneet siten, että Untamovaaran vaihtoehto VE2 koostuu enää 11 voimalasta, ohjelmassa esitetyn 12 sijaan. Kangaslamminvaaran VE2 koostuu enää 15 voimalasta ohjelmassa esitetyn 17 sijaan, kun Mäntyvaaran ja Pietarinselän alueen kolme voimalaa poistettiin. Kangaslamminvaaran vaihtoehtoon VE2 lisättiin uudet voimalapaikat, jotka sijoittuvat alueen pohjoisosaan ja Mikonvaaraan.

YVA-ohjelmavaiheen jälkeen tarkastelusta on jäänyt pois Iso Severivaaran ja Tunturipalon hankealueet. Hankealueet 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. Iso Severivaaran ja Tunturipalon YVA-menettely jatkuu omana hankkeenaan ja näitä alueita koskeva YVA-selostus valmistuu syksyllä 2011.

## NÄHTÄVILLÄOLO

YVA-selostus on virallisesti nähtävillä **4.8 - 23.9.2011** 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.

Arviointiselostukseen voi tutustua myös Kemijärven kaupunginkirjastossa, osoitteessa Hietaniemenkatu 5.

Lapin ELY-keskus antaa yhteysviranomaisen lausunnon arviointiselostuksesta viimeistään 23.11.2011. Lausunto tulee nähtäville kuukauden ajaksi noin viikon kuluessa lausunnon antamisesta em. paikkoihin 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.

## MIELIPITEIDEN ESITTÄMINEN

Arviointiselostuksesta voi esittää mielipiteitä ja antaa lausuntoja kirjallisesti toimittamalla ne **viimeistään 23.9.2011** Lapin ELY-keskukseen. Käyntiosoite: Hallituskatu 5 C, Rovaniemi, postiosoite: 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 arviointiselostuksesta on torstaina 11.8.2011 klo 17.00 alkaen Kemijärven kaupungin valtuustosalissa.

## LISÄTIETOJA

Kemijärven tuulipuistohankkeet, Markku Tarkiainen, (050 4616 836) Oxford Intercon Finland Oy ja Hadley Barrett +372 5807 9810

Ympäristövaikutusten arviointi, Mikko Muoniovaara (0207 864 852) WSP Environmental Oy  
YVA-menettely, Pekka Herva (040 503 7148) Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

Rovaniemellä 3. elokuuta 2011

Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus