



KEMIJÄRVEN TUULIPUISTOHANKKEIDEN YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIMENETTELY

Oxford Intercon Finland Oy suunnittelee viiden tuulipuiston rakentamista Kemijärven kaupungin alueella sijaitseville Iso Severivaaran, Kuusivaara – Mömmövaaran, Kangaslamminvaaran, Untamovaaran ja Tunturipalon hankealueille. Suunnitellut tuulipuistot tulisivat sijoittumaan Kemijärven keskustan lounais-, kaakko-, itä- ja koillispuolisille tunturialueille. Kauimmaisten tuulipuistojen välinen etäisyys tulisi olemaan 50 – 60 km.

Tuulipuistojen kokonaisteho olisi 117–153 MW. Alueille sijoitettaisiin vaihtoehdosta riippuen 39 – 51 voimalaa. Tuulivoimaloiden napakorkeus ja roottorin halkaisija tulisivat olemaan noin 100 metriä. Nimellisteholtaan voimalat olisivat noin 3 MW:n voimaloita. Voimaloiden etäisyys toisistaan olisi vähintään 500 m. Tuulipuistot sijoittuvat 225 – 340 m mpy:lle. Tuuliolosuhteet ovat kohtuullisen hyvät ja teknis-taloudelliset näkökohdat tukevat rakentamista.

Tuulipuistojen liittämiseksi valtakunnan sähköverkkoon joudutaan puistoalueiden ja olemassa olevan verkon välille rakentamaan uutta 20 kV keskijännitelinjaa tai 110 kV:n voimalinjaa. Keskijännitelinja voidaan liittää vain muuntoaseman (sähköaseman) kautta voimalinjaan.

Tuulipuisto koostuu tuulivoimalaitoksista perustuksineen, niitä yhdistävistä maakaapeleista, sähköverkkoon liittymiseen tarvittavasta sähköasemasta, kytkinkentästä ja ilmajohdosta sekä tuulivoimalaitoksia yhdistävistä teistä. Tuulivoimalan pääkomponentit ovat 3-lapainen roottori, halkaisija noin 100 metriä, konehuone ja torni, joka on korkeudeltaan noin 100 metriä.

Tuulipuistot sijoittuisivat pääsääntöisesti Kemijärven yhteismetsän alueelle. Itä-Lapin maakunta-kaavassa suunnitellut puistoalueet on merkitty maa- ja metsätalousalueeksi. Tuulipuistojen alueelle laaditaan myös hankeyleiskaava.

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyllä (YVA-menettely) pyritään löytämään keinoja mahdollisten haitallisten vaikutusten ehkäisemiseksi ja minimoimiseksi sekä tuulipuistojen rakentamisen että käytön aikana. Tavoite on lisätä kansalaisten ja sidosryhmien tiedonsaantia hankkeesta.

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

VAIHTOEHDOT

Tarkasteltavana on kaksi hankevaihtoehtoa sekä ns. 0-vaihtoehto.

Vaihtoehto VE 0: Hanketta ei toteuteta. Alueet säilyvät muuttumattomina.

Vaihtoehto VE 1: Kaikille viidelle alueelle rakennetaan tuulipuisto, yhteensä 39 tuulivoimalaa. Tuulivoimaloiden teho tulee olemaan 117 MW.

Iso Severivaara	3 tuulivoimalaa
Kuusivaara – Mömmövaara	8 tuulivoimalaa
Kangaslamminvaara	13 tuulivoimalaa
Untamovaara	9 tuulivoimalaa
Tunturipalo	6 tuulivoimalaa

Vaihtoehto VE 2:

Kaikille viidelle tuulipuistoalueelle rakennetaan tuulipuisto, yhteensä 51 tuulivoimalaa. Tuulivoimailojen yhteenlaskettu teho tulee olemaan 153 MW.

Iso Severivaara	3 tuulivoimalaa
Kuusivaara – Mömmövaara	9 tuulivoimalaa
Kangaslamminvaara	17 tuulivoimalaa
Untamovaara	12 tuulivoimalaa
Tunturipalo	10 tuulivoimalaa

Tässä YVA-ohjelmassa käsitellään myös sähkönsiirtoa tuulipuistoista alueelliseen sähköverkkoon. Alustavien suunnitelmien mukaan uutta 110 kV:n voimajohtoa joudutaan rakentamaan 15 - 21 kilometriä ja uusia sähköasemia (muuntoasemia) viisi kappaletta.

NÄHTÄVILLÄOLO

Kemijärven tuulipuiston arviointiohjelma on virallisesti nähtävillä **14.12.2010 – 14.1.2011 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/yva hakupolkuna Ympäristönsuojelu > Ympäristövaikutusten arviointi YVA ja SOVA > vireillä olevat YVA-hankkeet > Energian tuotanto > Kemijärven tuulipuistot.

Arviointiohjelma pidetään kuulutusajan jälkeenkin nähtävillä koko arviointimenettelyn ajan em. paikoissa. Arviointiohjelmaan voi tutustua myös Kemijärven kaupunginkirjastossa (Hietaniemenkatu 5)

Lapin ELY-keskuksen lausunto yva-ohjelmasta tulee helmikuun lopussa 2011 nähtäville arviointimenettelyn ajaksi Kemijärven kaupungin palvelupiste Sortteeriin ja Lapin ELY-keskukseen sekä toistaiseksi edellä mainittuun internet-osoitteeseen.

MIELIPITEIDEN ESITTÄMINEN

Arviointiohjelmasta voi esittää mielipiteitä ja antaa lausuntoja kirjallisesti toimittamalla ne **viimeistään 14.1.2011** Lapin ELY-keskukseen. Käyntiosoite: Hallituskatu 5 C, Rovaniemi, Postiosoite: Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, PL 8060, 96101 Rovaniemi. Mielipiteet ja lausunnot pyydetään lähettämään myös sähköisesti osoitteeseen kirjaamo.lappi@ely-keskus.fi.

YLEISÖTILAISUUS

Arviointiohjelma esitellään ja hankkeesta keskustellaan avoimessa yleisötilaisuudessa torstaina 16.12.2010 klo 18:00 Kemijärven kaupungin valtuustosalissa, Hallituskatu 4, Kemijärvi.

LISÄTIETOJA

Kemijärven tuulipuistohankkeet, Oxford Intercon Finland Oy, Markku Tarkiainen puh. 050 46 16 836 ja Hadley Barrett p. +372 58 07 9810, Ympäristövaikutusten arviointi, WSP Environmental Oy, Mikko Muoniovaara puh. 0207 864 852, Yhteysviranomainen, YVA-menettely, Lapin ELY-keskus, Pekka Herva, puh. 040 503 7148.

Rovaniemellä 10. joulukuuta 2010

Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus