



YLI-KAAKAMON TUULIPUISTON YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIMENETTELY, TORNIO

Rajakiiri Oy suunnittelee 7 – 8 turbiinin tuulivoimapuistoa Tornion kaupungin alueelle sijoittuvalle Yli-Kaakamon hankealueelle. Hankealue sijoittuu Keminmaa – Tornio –välisen seututien nro 921 etelä-puolelle noin 6 km etäisyydelle Keminmaan keskustasta ja noin 10 km etäisyydelle Tornion keskusta. Lähimmät suunnitellut voimalat sijaitsevat noin 1,5 – 2 km päässä Yli-Kaakamon taajamasta länteen. Hankealueen pohjoispuolella noin 800 metrin etäisyydellä turbiinien suunnitelluista sijoitus-paikoista kulkee rautatie.

Tuulivoimalat sijoittuvat pinta-alaltaan 747 ha laajuiselle hankealueelle. Hankealue sijoittuu kokonaan yksityisten maanomistajien kiinteistöille. Tuulivoimapuiston osalta tarkastellaan kolmea eri toteutusvaihtoehtoa sekä 0-vaihtoehtoa, eli hankkeen toteuttamatta jättämistä. Sähkön siirto tuulivoimapuistosta sähköverkkoon toteutetaan maakaapelilla hankealueella sijaitsevalle sähköasemalle ja edelleen Tornion Energia Oy:n voimajohtoon.

Alustavien suunnitelmien mukaan hankealueelle rakennettaisiin korkeintaan 8 tuulivoimalaitosta, joiden yksikkötehot olisivat noin 3 – 6 megawattia (MW). Tuulivoimapuiston kokonaisteho olisi 21 – 48 MW. Yli-Kaakamon tuulivoimapuisto koostuu tuulivoimaloista, niiden perustuksista, voimaloiden välisistä liittymäteistä, sähköasemasta sekä sähköverkkoon liittymisen mahdollistavasta voimajohdosta/maakaapelista.

Yksittäinen tuulivoimalaitos muodostuu perustuksen päälle asennettavasta tornista, 3-lapaisesta roottorista sekä konehuoneesta. Tuulivoimalaitos koostuisi noin 160 metriä korkeasta tornista sekä turbiinista, jonka halkaisija olisi 150 metriä. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus olisi noin 240 metriä. Suunnitelmien mukaan turbiinien yksikköteho tulee olemaan 3 – 6 MW.

Hankkeesta vastaavana on Rajakiiri Oy, joka on suomalaisten energia- ja teollisuusyritysten omistama tuulivoimatuotantoon keskittynyt yritys. Osakkaina yrityksessä ovat EPV Energia Oy, Oy Katernö Kraft Ab, Outokumpu Oyj ja Rautaruukki Oyj. Rajakiiri Oy:n tavoitteena on rakentaa Suomeen meri- ja maatuulivoimaa ja siten osaltaan vastata Suomelle asetettuihin uusiutuvan energian lisäämistavoitteisiin.

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

Vaihtoehdot

Tässä ympäristövaikutusten arvioinnissa tarkastellaan kolmea varsinaista toteutusvaihtoehtoa sekä niin sanottua nollavaihtoehtoa eli hankkeen toteuttamatta jättämistä.

Vaihtoehto VE0: Uusia tuulivoimaloita ei toteuteta

Vaihtoehto VE1: Tuulivoimaloita rakennetaan yhteensä 8 kpl. Tuulipuiston kokonaisteho 24 - 48 MW, voimaloiden yksikköteho 3 – 6 MW. Tornin korkeus on noin 160 metriä ja roottorin halkaisija 150 metriä. Voimalan kokonaiskorkeus noin 240 metriä.

Vaihtoehto VE1b: Tuulivoimaloita rakennetaan yhteensä 8 kpl. Tuulipuiston kokonaisteho 24 - 48 MW, voimaloiden yksikköteho 3 – 6 MW. Tornin korkeus on noin 160 metriä ja roottorin halkaisija 150 metriä. Voimalan kokonaiskorkeus noin 240 metriä.

Vaihtoehto VE2: Tuulivoimaloita rakennetaan yhteensä 7 kpl. Tuulipuiston kokonaisteho 21 - 42 MW, voimaloiden yksikköteho 3 – 6 MW. Tornin korkeus on noin 160 metriä ja roottorin halkaisija 150 metriä. Voimalan kokonaiskorkeus noin 240 metriä.

Sähkönsiirto

Sähkön siirtämiseksi tuulivoimapuistosta sähköverkkoon on suunnitelma, jossa tuulipuisto yhdistetään maakaapelilla sähköasemalle ja edelleen hankealueen vieressä kulkevaan Tornion Energia Oy:n voimajohtoon.

Nähtävilläolo

Tornion Yli-Kaakamon tuulivoimapuistojen arviointiohjelma on virallisesti nähtävillä **24.4.2014 – 23.6.2014 välisenä aikana** seuraavissa paikoissa:

- Tornion kaupungintalolla, Suensaarenkatu 4
- Kemin kaupungintalolla, Valtakatu 26
- Keminmaan kunnanvirastossa, Kunnantie 3
- Lapin- elinkeino-, liikenne ja ympäristökeskus, Hallituskatu 3 B

Arviointiohjelma pidetään kuulutusajan jälkeenkin nähtävillä koko arviointimenettelyn ajan em. paikoissa. Arviointiohjelmaan voi tutustua myös Tornion (Torikatu 2) ja Kemin (Marina Takalonkatu 3) kaupunginkirjastoissa sekä Keminmaan kunnankirjastossa (Väylätie 6), sekä internetissä <http://www.ymparisto.fi/ylikaakamotuulivoimaYVA>.

Lapin ELY-keskuksen lausunto YVA-ohjelmasta tulee heinäkuussa 2014 nähtäville arviointimenettelyn ajaksi Keminmaan kunnanvirastoon, Tornion ja Kemin kaupunginvirastoon sekä Lapin ELY-keskukseen sekä toistaiseksi edellä mainittuun Internet-osoitteeseen.

Mielipiteiden esittäminen

Arviointiohjelmasta voi esittää mielipiteitä ja antaa lausuntoja kirjallisesti toimittamalla ne **viimeistään 23.6.2014** 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 12.5.2014 klo 17.00 alkaen Kaakamon kylätalolla**, Laivaniementie 815.

Lisätietoja

Hanke: Aki Hakulinen puh. 050 386 2602, (Rajakiiri Oy),
Ympäristövaikutusten arviointi: Olli-Pekka Vieltojärvi puh. 010 505 5016 (Ahma ympäristö Oy)
Yhteysviranomainen: Kalle Oiva, puh. 0295 037 009 (Lapin ELY-keskus).

Rovaniemellä 17. huhtikuuta 2014
Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus