



POSION MURTOTUULEN TUULIVOIMAPUISTOA KOSKEVA YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIMENETTELY

Taaleritehdas Oy on toimittanut yhteysviranomaisena toimivalle Lapin elinkeino- liikenne- ja ympäristökeskukselle (ELY-keskus) ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (YVA) annetun lain mukaisen Posion Murtotuulen tuulivoimapuistoa koskevan ympäristövaikutusten arviointiohjelman (YVA-ohjelma). Se on hankkeesta vastaavan laatima suunnitelma YVAssa tarvittavista selvityksistä sekä arviointimenettelyn toteuttamisesta.

HANKE

Taaleritehdas suunnittelee Posion Murtotunturin alueelle tuulivoimapuistoa, joka sijaitsee linnuntietä noin 30-35 kilometrin etäisyydellä Posion keskustasta. Tuulivoimapuistoa suunnitellaan 34-51:lle enintään 3 MW:n yksikkötehoiselle voimalayksikölle, joiden kokonaisteho on yhteensä enintään 102-153 MW ja vuosituotanto noin 255-383 GWh valitusta vaihtoehdosta ja lopullisesta voimalavalinnasta riippuen.

Hankealueella ei ole voimassa olevia asema- tai yleiskaavoja. Tuulivoimapuistoalueen yleiskaavoitus on käynnistynyt ja tulee etenemään rinnakkain YVA-menettelyn kanssa. YVA-menettelyyn ja kaavoitukseen liittyvät yleisötilaisuudet tullaan mahdollisuuksien mukaan järjestämään yhdessä. Tuulivoimapuiston tekninen suunnittelu on parhaillaan käynnissä. Rakentaminen jakaantuu todennäköisesti kahdelle vuodelle voimaloiden suuren lukumäärän vuoksi. Tuulivoimapuiston ensimmäisen vaiheen rakentamisen on alustavasti arvioitu alkavan vuonna 2013, jolloin tuulivoimapuiston ensimmäinen vaihe voitaisiin ottaa käyttöön vuonna 2014 ja toinen vaihe vuonna 2015. Toteutusaikataulu tarkentuu teknisen suunnittelun, YVA-menettelyn ja kaavoituksen edetessä.

Arvioitavat vaihtoehdot

YVA-menettelyssä tarkastellaan kahta tuulivoimapuiston toteutusvaihtoehtoa, jotka eroavat rakennettavien tuulivoimaloiden lukumäärän osalta. Sähkönsiirrossa tarkastellaan kolmea vaihtoehtoa.

Vaihtoehto 1 (VE1): Rakennetaan alueelle 51 tuulivoimalaa, joista kolme sijoittuu Posio-Rovaniemi tien eteläpuolelle. Tuulivoimapuiston nimellisteho on 153 MW.

Vaihtoehto 2 (VE2): Rakennetaan alueelle 34 tuulivoimalaa, joista kolme sijoittuu Posio-Rovaniemi tien eteläpuolelle. Tuulivoimapuiston nimellisteho on 102 MW.

Kaikkien vaihtoehtojen sisällä tarkastellaan mahdollisia perusratkaisuja eli betonilaattaa ilman paalutusta ja kiinnitystä suoraan kallioon. Samoin tarkastellaan lieriömuotoisen tornin materiaaleina käytettäviä terästä ja betonia.

Nollavaihtoehtona tarkastellaan tuulipuistohankkeen toteuttamatta jättämistä.

Sähkön siirron vaihtoehdot SVE1, SVE2 ja SVE3:

- **Sähkön siirron vaihtoehto 1 (SVE1):** Liityntäpiste nykyiseen 110 kV voimajohtoon sijaitsee hankealueen läpäisevän Fortum Sähkön siirto Oy:n 110 kV voimajohdon vieressä. Voimajohdon viereen rakennetaan uusi 110/KJ sähköasema. Uusi sähköasema voi sijaita myös keskemällä tuulipuistoa, jolloin nykyiseltä 110 kV voimajohdolta rakennetaan kaksi 110 kV avojohtoa uudelle sähköasemalle (pituudet 1...5 km).
- **Sähkön siirron vaihtoehto 2 (SVE2):** Liityntäpiste nykyiseen 110 kV voimajohtoon sijaitsee hankealueen läpäisevän Fortum Sähkön siirto Oy:n 110 kV voimajohdon vieressä. Voimajohdon viereen rakennetaan uusi 110 kV sähköasema (kytkinasema). Kytkinasemalta rakennetaan uusi 5 - 8 km pituinen 110 kV avojohto tuulipuiston keskellä sijaitsevalle 110/KJ muuntoasemalle, jonka paikka määräytyy suunnittelun edetessä.
- **Sähkön siirron vaihtoehto 3 (SVE3):** Liityntäpiste nykyiseen 110 kV voimajohtoon sijaitsee hankealueen läpäisevän Fortum Sähkön siirto Oy:n 110 kV voimajohdon vieressä. Voimajohdon viereen rakennetaan uusi 110/20 kV sähköasema, johon osa tuulivoimaloista liitetään 20 kV johdoilla. Kytkinasemalta rakennetaan lisäksi uusi 5 - 8 km pituinen 110 kV avojohto tuulipuiston keskellä sijaitsevalle toiselle 110/20 kV muuntoasemalle, johon liitetään muut tuulivoimalat. Muuntoasemien paikat määräytyvät suunnittelun edetessä.

HANKKEESTA VASTAAVA

Hankkeesta vastaava yhtiö on Taaleritehdas Oy (Ylistönmäentie 31, 40500 Jyväskylä, puh. 040 735 9812).

NÄHTÄVILLÄOLO

Posion Murtotuulen tuulivoimapuistoa koskeva ympäristövaikutusten arviointiohjelma on virallisesti nähtävillä **31.5.-30.7.2012** välisenä aikana seuraavissa paikoissa:

- Posion kunta, Kirkkotie 1, Posio
- Ranuan kunta, Aapiskuja 6 B, Ranua
- Kemijärven kaupunki, Palvelupiste Sortteeri, Vapaudenkatu 8, Kemijärvi
- Rovaniemen kaupunki, Palvelupiste Osviitta, Hallituskatu 7, Rovaniemi
- Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, Hallituskatu 5 C, Rovaniemi
- internetissä www.ely-keskus-fi/lappi > Ympäristönsuojelu > Ympäristövaikutusten arviointi YVA ja SOVA > Vireillä olevat YVA-menettelyt > Energian tuotanto > Murtotuulen tuulivoimapuisto, Posio

Arviointiohjelma pidetään kuulusajan jälkeenkin nähtävillä koko arviointimenettelyn ajan em. paikoissa. Arviointiohjelmaan voi tutustua myös Posion kunnankirjastossa, osoitteessa Suopolku 1, Ranuan kunnankirjastossa, osoitteessa Kirkkotie 7, Kemijärven kaupunginkirjastossa, osoitteessa Kulttuurikeskus, Hietaniemenkatu 5 ja Rovaniemen kaupunginkirjastossa, osoitteessa Jorma Eton tie 6.

Lapin ELY-keskus antaa yhteysviranomaisen lausunnon arviointiohjelmasta viimeistään 29.8.2012. Lausunto tulee nähtäville koko arviointimenettelyn ajaksi noin viikon kuluessa lausunnon antamisesta Posion ja Ranuan kunnanvirastoon, Kemijärven kaupungin Palvelupiste Sortteeriin ja Rovaniemen kaupungin Palvelupiste Osviittaan, Lapin ELY-keskukseen sekä toistaiseksi em. internet-osoitteeseen.

MIELIPITEIDEN ESITTÄMINEN

Arviointiohjelmasta voi esittää mielipiteitä ja antaa lausuntoja kirjallisesti toimittamalla ne viimeistään **30.7.2012** 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 (tekstitiedostona)

YLEISÖTILAISUUS

YVA-ohjelmasta ja Posion Murtotuulen tuulivoimapuistosta järjestetään yleisötilaisuus Posion kunnanvirastolla, osoitteessa Kirkkotie 1, **14.6.2012 klo 17.00 alkaen**.

LISÄTIETOJA

Posion Murtotuulen tuulivoimapuistohanke, Taamir Fareed (040 735 9812), Taaleritehdas Oy
Ympäristövaikutusten arviointi, Kari Kainua (010 33 28258), Pöyry Finland Oy
YVA-menettely, Tiina Kämäräinen (029 503 7407) Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus.

Rovaniemellä 28. toukokuuta 2012

Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus