

SANTALAN TUULIPUISTON LAAJENNUS HANGOSSA

Uudenmaan ympäristökeskus* toimii yhteysviranomaisena Santalan tuulipuiston laajennuksen ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä (YVA) ja ilmoittaa ympäristövaikutusten arviointiohjelman vireillä olosta (Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä). Arviointiohjelma on hankkeesta vastaavan laatima suunnitelma tarvittavista selvityksistä sekä arviointimenettelyn järjestämisestä.

HANKE

SABA Wind Oy Ab suunnittelee tuulipuiston laajentamista Hankoon Santalan alueelle. Olemassa oleva tuulipuisto käsittää neljä tuulivoimalaa, joiden yksikköteho on 2 MW. Tuulipuistoa suunnitellaan laajennettavan joko kahdella uudella yksikköteholtaan 3 MW:n tuulivoimalalla, tai kolmella uudella yksikköteholtaan 2 MW:n tuulivoimalalla. Suunnitellun tuulipuiston laajennuksen nimellisteho olisi yhteensä 6 MW ja arvioitu vuotuinen sähköntuotanto olisi 11 000-16 000 MWh. Hanke koostuu 2-3 kpl tuulivoimalaitoksista perustuksineen, niitä yhdistävistä maakaapeleista sekä uudesta kytkinasemasta, muuntoasemasta tai Koverharin muuntoasemalle rakennettavasta voimajohdosta. Hankkeessa tarkastellaan neljää liittymistapaa sähköverkkoon. Tuulipuiston liittäminen verkkoon edellyttää liittymistavasta riippuen uutta ilmajohtoa, maakaapelia, kytkinasemaa tai muuntoasemaa.

Arvioitavat vaihtoehdot:

Vaihtoehto 0: Nollavaihtoehtona tutkitaan tilanne, jolloin hanketta ei toteuteta.

Vaihtoehto 1 (VE): Suunniteltu laajennus käsittää kolme nimellisteholtaan 2 MW:n tuulivoimalaa (yhteensä 6 MW)

Vaihtoehto 2 (VE2): Suunniteltu laajennus käsittää kaksi nimellisteholtaan 3 MW:n tuulivoimalaa (yhteensä 6 MW)

Liittymisvaihtoehto 1 (LVE1): Tuotettava sähkö siirretään 20 kV syöttöjohtoa (ilmajohto) pitkin Koverharin muuntoasemalle. Tarvittava uusi noin viiden kilometrin mittainen ilmajohto sijoittuisi suurelta osin olemassa olevien 20 kV ja 110 kV ilmajohtojen kanssa rinnakkain samaan johtoaukeaan.

Liittymisvaihtoehto 2 (LVE2): Tuotettava sähkö siirretään maakaapelia pitkin tuulivoimaloiden läheisyyteen rakennettavalle uudelle muuntoasemalle. Muuntoasemalla sähkönn jännite korotetaan 110 kV:ksi. Muuntoasema sijoittuisi olemassa olevan 110 kV voimajohdon tuntumaan. Uutta ilmajohtoa ei tarvita.

Liittymisvaihtoehto 3 (LVE3): Tuotettava sähkö siirretään maakaapelia pitkin olemassa olevan 20 kV johdon tuntumaan rakennettavalle uudelle kytkinasemalle. Kytkinasemalla tuulivoimaloiden tuottama sähkö johdetaan 20 kV sähköverkkoon (jännite pysyy samana). Uutta ilmajohtoa ei tarvita.

Liittymisvaihtoehto 4 (LVE4): Osa tuotettavasta sähköstä siirretään 20 kV syöttöjohtoa (ilmajohto) pitkin Koverharin muuntoasemalle. Tämän lisäksi osa tuotettavasta sähköstä siirretään maakaapelia pitkin tuulipuiston ja 20 kV:n keskijännitejohdon läheisyyteen rakennettavalle uudelle kytkinasemalle. Kytkinasemalla tuulivoimaloiden tuottama sähkö kytketään 20 kV keskijänniteverkkoon.

HANKKEESTA VASTAAVA

SABA Wind Oy Ab

LISÄTIETOJA

Arviointiohjelma on 23.11.2009-21.01.2010 arviointimenettelyn aikana yleisön nähtävänä seuraavissa paikoissa:

- Hangon kaupungin tekninen ja ympäristövirasto, Santalantie 2, 10960 Hanko
- Hangon kaupungin kirjasto, Vuorikatu 3-5, 10900 Hanko
- Lappohjan kirjasto, Lappohjan koulu, 10820 Lappohja
- Tammisaaren kaupungin kirjasto, Raaseporintie 6-8, 10600 Tammisaari
- Internetissä www.ymparisto.fi > Uusimaa > Ympäristövaikutusten arviointi YVA ja SOVA > Vireillä olevat YVA-hankkeet

Uudenmaan ympäristökeskuksen lausunto tulee nähtäville helmikuun lopussa 2010 internetiin osoitteeseen www.ymparisto.fi/uus

Lisätietoja hankkeesta antavat:

Johtava asiantuntija Thomas Bonn, Pöyry Energy Oy PL 93 (Tekniikantie 4 A) 02151 Espoo
puh. 010 33 24227, etunimi.sukunimi@poyry.com

Ympäristöinsinööri Emelie Johansson (Triventus Consulting AB) puh. +46 (0) 346-713663,
emelie@triventus.com

Lisätietoja ympäristövaikutusten arviointimenettelystä antaa ylitarkastaja Martti Pelkkikangas puh. 020 610 101 Uudenmaan ympäristökeskuksesta*.

HANKKEEN ESITTELYTILAISUUS

Hankkeen esittelytilaisuus järjestetään 3.12.2009 klo 18.00-20.30 Hangon kaupungintalolla (lämpiö), osoite Bulevardi 6, 10900 Hanko.

MIELIPITEIDEN ESITTÄMINEN

Arviointiohjelmasta voi esittää mielipiteitä ja antaa lausuntoja kirjallisesti toimittamalla ne Uudenmaan ympäristökeskukseen 21.1.2010 mennessä. 1.1.2010 lähtien yhteysviranomaisen nimi on Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus.

Käyntiosoite: Asemapäällikönkatu 14, Itä-Pasila, Helsinki.

Postiosoite: Uudenmaan ympäristökeskus*, PL 36, 00521 Helsinki

Sähköpostiosoite: kirjaamo.uus@ymparisto.fi

*(Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, 1.1.2010 lähtien)

Helsingissä 17. päivänä marraskuuta 2009

UUDENMAAN YMPÄRISTÖKESKUS