



POHJOIS-POHJANMAAN
YMPÄRISTÖKESKUS

YVA-KUULUTUS

Suurhiekan merituulipuistohanke sijoittuu lin ja Haukiputaan yleisille vesialueille. Tuuli-voimalla tuotettu energia on uusiutuvaa, puhdasta ja kotimaista energiaa, jonka on tarkoitus korvata Pohjoismaisessa energiantuotantojärjestelmässä ensisijassa kivihiihellä tuotettua runsaasti päästöjä aiheuttavaa energiaa.

Vaihtoehdot

Vaihtoehto 1. Rakennetaan 400 MW:n tuulipuisto, joka käsittää 80 x 5 MW tuulivoimalaitoksia. Tuulipuisto kytkettäisiin 400 kV:n jännitetasolla valtakunnan verkkoon joko vaihtotai tasavirtakaapelilla. Tuotantokapasiteetti olisi enintään 400 MW ja arvioitu sähkön tuotanto olisi noin 1500 GWh/v. Tuulipuiston ensimmäinen osa olisi käytössä vuonna 2013 ja koko tuulipuisto 2014-2015.

Vaihtoehto 2. Rakennetaan 150 MW:n tuulipuisto, joka käsittää 30 x 5 MW tuulivoimalaitoksia. Tuulipuisto kytketään vaihtovirtakaapelilla 110 kV:n jännitetasolla valtakunnan verkkoon. Tuotantokapasiteetti olisi enintään 150 MW ja arvioitu sähkön tuotanto olisi arviolta 560 GWh/v. Tuulipuisto olisi käytössä vuonna 2013.

Vaihtoehto 3. Rakennetaan vaihtoehtoa 1 laajempaan: 600 MW:n tuulipuisto käsittäisi 120 x 5 MW voimalat. Tuulipuisto kytketään valtakunnan verkkoon kuten vaihtoehdossa 1. Tuotantokapasiteetti olisi enintään 600 MW ja arvioitu sähkön tuotanto noin 2250 GWh/v. Tuulipuiston kaavailtu valmistumisaika on kuten vaihtoehdossa 1.

0- vaihtoehto. Tuulipuiston tuotantomäärää vastaava sähkömäärä tuotettaisiin pohjoismaiden keskimääräisellä tuotantorakenteella. Tuulivoima korvaa kuitenkin todennäköisimmin kalleinta, hiililauhteella tuotettua sähköä.

Arviointiohjelma nähtävillä

Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain mukainen **ympäristövaikutusten arviointiohjelma** on yhtenäinen arvio hankkeen ympäristövaikutuksista. Se on nähtävillä **9.7. - 31.8.2007 lin, Haukiputaan, Oulun, Hailuodon, Oulunsalon ja Simon** kunnanvirastoissa ja pääkirjastoissa sekä Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskuksessa (Isokatu 9), myös sähköisenä osoitteessa [www.ymparisto.fi->ymparistonsuojelu->ymparistovaikutustenarviointi->YVA-hankelista->vireillä olevat YVA-hankkeet](http://www.ymparisto.fi->ymparistonsuojelu->ymparistovaikutustenarviointi->YVA-hankelista->vireilläolevatYVA-hankkeet).

Yleisötilaisuus

Merituulipuiston YVA-menettelyä koskeva yleisötilaisuus järjestetään tiistaina **14.8.2007** kello 18-20 lin Nätteporin auditoriossa, Puistotie 1. Asiasta ovat kertomassa YVA-yhteysviranomaisen (Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskus), hankkeesta vastaavan (WPD Finland Oy:n) ja YVA-konsultin (Pöyry Energy Oy) edustajat. Kaikki asiasta kiinnostuneet ovat tervetulleita kuulemaan ja keskustelemaan.

Kannanottojen esittäminen

Jokaisella on oikeus esittää mielipiteensä Suurhiekan merituulipuiston ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta. Kannanotot toimitetaan kirjallisena viimeistään **31.8.2007 mennessä** Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskukselle, osoite PL 124, 90101 OULU tai sähköpostilla osoitteella kirjaamo.ppo@ymparisto.fi. Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskus antaa lausuntonsa arviointiohjelmasta **1.10.2007 mennessä**. Lausunto, johon sisältyy yhteenveto arviointiohjelman esitetyistä kannanotoista, pidetään nähtävillä em. kuntien kunnanvirastoissa ja pääkirjastoissa sekä Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskuksessa.

Lisätietoja ympäristövaikutusten arviointimenettelystä antavat Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskuksessa Eero Kaakinen puh. 020490 6175 tai 0400 181 175, eero.kaakinen@ymparisto.fi ja Tuukka Pahtamaa, puh. 020490 6174, 040 724 4385, tuukka.pahtamaa@ymparisto.fi.

Hankkeesta ja ympäristövaikutusten arvioinnista vastaa

WPD Finland Oy, Esa Holttinen, puh. 040 506 3632.

Konsulttina hankkeessa toimii

Pöyry Energy Oy, Satu Lyyra, puh. 010 332 4350