



POHJOIS-POHJANMAAN
YMPÄRISTÖKESKUS

YVA-KUULUTUS

Suurhiekan merituulipuistohanke sijoittuu Perämerelle Suurhiekan matalikolle lin ja Haukiputaan yleisille vesialueille. Hankkeessa on kaksi osakokonaisuutta: Suurhiekan merituulipuisto ja sähkönsiirtoyhteydet.

MERITUULIPUISTOVAIHTOEHDOT

Vaihtoehto 0. Hanketta ei toteuteta ja tuulipuiston tuotantomäärää vastaava sähkömäärä tuotettaisiin Pohjoismaiden keskimääräisellä tuotantorakenteella.

Vaihtoehto 1A. Rakennettaisiin 80 kpl 5 megawatin (MW) tuulivoimalaitoksia. Tuotantokapasiteetti olisi enintään 400 MW ja arvioitu sähkön tuotanto olisi noin 1500 GWh/v.

Vaihtoehto 1B. Rakennettaisiin 98 kpl 3,6 MW:n tuulivoimalaitoksia. Tuotantokapasiteetti olisi enintään 353 MW ja arvioitu sähkön tuotanto olisi noin 1320 GWh/v.

Vaihtoehto 3. Rakennettaisiin 120 kpl 5 MW:n tuulivoimalaitoksia. Tuotantokapasiteetti olisi enintään 600 MW ja arvioitu sähkön tuotanto olisi noin 2250 GWh/v.

Kaikissa vaihtoehtoissa tuulipuisto kytkettäisiin 400 kV:n jännitetasolla valtakunnan verkkoon vaihtovirtakaapeliyhteydellä. Tuulipuiston ensimmäinen osa olisi käytössä vuonna 2014 ja koko tuulipuisto 2015.

SÄHKÖNSIIRRON REITTIVAIHTOEHDOT

Reittivaihtoehto 1C. Merituulipuistosta sähkö siirrettäisiin 42 km pituisella merikaapelilla Simon Karsikon länsipuolella Kivilahdessa sijaitsevaan rantautumispaikkaan. Reittivaihtoehto kulkisi ilmajohtona uudessa johtokadussa suunnitellun Fennovoima Oy:n johtolinjauksen yhteyteen, mistä se jatkaisi ilmajohtona yhteisessä uudessa johtokadussa olemassa olevalle 400 kV voimajohtolalle. Reitti kulkisi molemmin puolin Kemien ja Simon kuntien rajaa, kuitenkin suurelta osin Simon puolella mm. Mustaaavan eteläkaakkoispuolelta kiertäen. Tästä eteenpäin reitti kulkisi Kemienmaan sähköasemalle.

Reittivaihtoehto 2. Sähkö siirrettäisiin 33 km pituisella merikaapelilla lin Laitakarille. Rantautumispaikaksi on kolme alavaihtoehtoa: alavaihtoehto 2A Loukeenhaminan ja Hevosenharjan välimaastossa, alavaihtoehto 2B Hevosenharjan eteläpuolella ja alavaihtoehto 2C Partalahden perukassa. Johtoreitti kulkisi ilmajohtona uudessa johtokadussa olemassa olevalle 400 kV voimajohtolalle Iso Palojärven pohjoispuolella Närhinkankaalla ja tästä eteenpäin olemassa olevaa voimajohtoa Kemienmaan sähköasemalle.

Reittivaihtoehto 3. Sähkö siirrettäisiin merikaapelilla 31 – 33 km pituinen matka lin Päävanlahden (alavaihtoehto 3A) tai lin ja Haukiputaan kuntien rajalla sijaitsevan Räänänlahden (alavaihtoehto 3C) rantautumiskohtaan. Johtoreitti kulkisi ilmajohtona uudessa johtokadussa olemassa olevalle 400 kV voimajohtolalle Karjalankylän pohjoispuolella Pitkälärvensuolla ja tästä eteenpäin olemassa olevaa voimajohtoa Kemienmaan sähköasemalle.

Kaikissa reittivaihtoehdoissa merikaapeli kaivetaan maahan noin 500 metrin päähän kustakin rantautumispaikasta rakennettavalle uudelle sähköasemalle, jossa sähkö muunnetaan 400 kV:n jännitteelle.

ARVIOINTISELOSTUS NÄHTÄVILLÄ

Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain mukainen hankkeen arviointiselostus on nähtävillä **27.4.–26.6.2009** lin, Yli-lin, Haukiputaan, Oulun, Hailuodon, Oulunsalon, Kiimingin, Simon, Kemin ja Keminmaan kunnanvirastoissa ja pääkirjastoissa sekä Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskuksessa (Veteraanikatu 1, Oulu) ja internetsivulla osoitteessa www.ymparisto.fi/ppo > ympäristövaikutusten arviointi YVA ja SOVA > vireillä olevat YVA-hankkeet.

YLEISÖTILAISUUS

Ympäristövaikutusten arviointia koskevat yleisötilaisuudet järjestetään

- maanantaina **4.5.2009** Kemin Kulttuurikeskuksessa (Marina Takalon katu 3) klo 18–20
- tiistaina **5.5.2009** lin Nätteporin auditoriossa (Puistotie 1) klo 18–20.

Tilaisuuksissa on kahvitarjoilu klo 17.30 alkaen. Kaikki asiasta kiinnostuneet ovat tervetulleita kuulemaan ja keskustelemaan.

KANNANOTTOJEN ESITTÄMINEN

Jokaisella on oikeus esittää mielipiteensä ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta. Arviointiselostuksesta voi esittää kannanottoja toimittamalla ne kirjallisena **26.6.2009 mennessä** mieluiten sähköpostiosoitteeseen kirjaamo.ppo@ymparisto.fi tai postin välityksellä osoitteeseen Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskus, PL 124, 90101 Oulu.

Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskus antaa lausuntonsa arviointiselostuksesta 26.8.2009 mennessä, jonka jälkeen lausunto on nähtävillä arviointimenettelyn ajan em. kuntien kunnanvirastoissa ja pääkirjastoissa sekä Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskuksessa. Lausunto sisältää yhteenvedon arviointiselostuksesta annetuista lausunnoista ja mielipiteistä.

Lisätietoja ympäristövaikutusten arviointimenettelystä antavat Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskuksessa Tuukka Pahtamaa, 040 724 4385, tuukka.pahtamaa@ymparisto.fi; Eero Kaakinen, 0400 181 175, eero.kaakinen@ymparisto.fi ja Heli Harjula 040 821 6223, heli.harjula@ymparisto.fi.

Hankkeesta ja ympäristövaikutusten arvioinnista vastaa

wpd Finland Oy, Heli Rissanen, 040 578 7584, h.rissanen@wpd.fi

Konsulttina hankkeessa toimii

Pöyry Energy Oy, Thomas Bonn, 010 33 24227, thomas.bonn@poyry.com