



# YVA-KUULUTUS

## RAAHEN ITÄISET TUULIVOIMAPUISTOT

Hyötytuuli Oy, PVO-Innopower Oy ja Metsähallitus suunnittelevat viiden tuulivoimapuiston rakentamista Raahen pohjois- ja itäosiin. Tuulivoimapuistot sijoittuisivat Pöllänperän, Hummastinvaaran, Someronkankaan, Yhteisenkankaan sekä Annalankankaan-Nikkarinkaarron alueille. Raahen itäiset tuulivoimapuistot on kolmen tuulivoimatoimijan erillisistä tuulivoimapuistoista muodostuva kokonaisuus, jossa hankkeen vaatimat YVA-menettelyt on yhdistetty.

Hankkeessa rakennettaisiin 98–156 tuulivoimalaitosta yksikköteholtaan 2–5 MW. Tuulivoimalat voidaan toteuttaa joko lieriö- tai ristikkorakenteisilla torneilla. Tuulivoimaloiden napakorkeus olisi noin 120–150 m ja roottorin halkaisija 90–150 m. Tuulipuistot koostuisivat tuulivoimaloista perustuksineen, niitä yhdistävistä maakaapeleista, sähköasemasta, kantaverkkoon liittymistä varten tarvittavasta 110 kV ilmajohdosta sekä tuulivoimaloista yhdistävistä teistä.

### Vaihtoehdot

Ympäristövaikutusten arviointiohjelmassa tarkastellaan viiden tuulivoimapuiston ympäristövaikutukset sekä niiden yhteisvaikutukset. Lisäksi yhtenä tarkasteltavana vaihtoehtona on ns. **nollavaihtoehto** eli hankkeen toteuttamatta jättäminen.

**Pöllänperä:** Raahen kaupungin pohjoisosassa Olkijoella seututie 813:n ja meren välillä, pinta-ala alle 1 km<sup>2</sup>. Alueelle rakennettaisiin 2–4 tuulivoimalaa

**Hummastinvaara:** Siikajoen vastaisella rajalla seututie 813:n ja valtatie 8:n välillä, pinta-ala noin 10 km<sup>2</sup>. Alueelle rakennettaisiin 20–29 tuulivoimalaa

**Someronkangas:** Jokelan ja Ylipään (Lasikangas) kylien läheisyydessä, pinta-ala noin 10 km<sup>2</sup>. Alueelle rakennettaisiin 20–30 tuulivoimalaa

**Yhteinenkangas:** Siikajoen vastaisella rajalla Ylipään (Lasikangas) kylän läheisyydessä, pinta-ala noin 10 km<sup>2</sup>. Alueelle rakennettaisiin 20–33 tuulivoimalaa

**Annankangas-Nikkarinkaarto:** Raahen kaakkoisosassa, pinta-ala noin 40 km<sup>2</sup>. Alueelle rakennettaisiin 30–60 tuulivoimalaa.

Sähköverkkoon liittymisessä Pöllänperä yhdistetään maakaapelilla Hummastinvaaran sähköasemalle. Hummastinvaara, Someronkangas ja Yhteinenkangas liitetään alustavan suunnitelman mukaan 110 kV ilmajohdoilla Ruukki-Raahen johtokäytävän kautta Ruukin sähköasemalla. Hummastinvaara voidaan vaihtoehtoisesti liittää mahdollisesti rakennettavaan Ruukki-Siikajoki 110 kV voimajohtoon, ja Yhteinenkangas linjata Ruukki-Kalajoki johtokäytävän kautta. Annankangas-Nikkarinkaarron pohjoisosa voidaan liittää joko Ruukin (Ruukki-Kalajoki

johtokäytävä) tai Vihannin sähköasemiin (uusi linjaus). Eteläosa liitettäisiin Vihannin sähköasemaan (uusi linjaus).

### **Arviointiohjelma nähtävillä**

Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain mukainen **ympäristövaikutusten arviointiohjelma** on hankkeesta vastaavien laatima suunnitelma tarvittavista selvityksistä sekä arviointimenettelyn järjestämisestä. Se on nähtävillä **2.5.2011 – 30.6.2011 Raahen, Oulaisten, Pyhäjoen, Siikajoen ja Vihannin kaupungin/kunnanvirastoissa ja pääkirjastoissa** sekä Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksessa (Veteraanikatu 1, Oulu), myös sähköisenä osoitteessa [www.ely-keskus.fi/pohjois-pohjanmaa/YVA](http://www.ely-keskus.fi/pohjois-pohjanmaa/YVA) → Vireillä olevat YVA-hankkeet → Energian tuotanto.

### **Yleisötilaisuus**

YVA-menettelyä koskeva yleisötilaisuus järjestetään **torstaina 12.5.2011** klo 18.00 Raahessa Kauppaporvarin Fregattisalissa (Kirkkokatu 28, Raahе). Tilaisuus alkaa kahvitarjoilulla klo 17.30. Asiasta ovat kertomassa YVA-yhteysviranomaisen (Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus), hankevastaavien (Hyötytuuli, PVO-Innopower, Metsähallitus) ja YVA-konsultin (FCG) edustajat. Yleisötilaisuudessa esitellään myös Raahen itäisten tuulipuistojen osayleiskaavojen osallistumis- ja arviointisuunnitelma. Kaikki asiasta kiinnostuneet ovat tervetulleita kuuntelemaan ja keskustelemaan.

### **Kannanottojen esittäminen**

Jokaisella on oikeus esittää mielipiteensä ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta. Kannanotot toimitetaan **30.6.2011 mennessä Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle** sähköpostitse osoitteeseen [kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi](mailto:kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi) tai kirjallisena postitse osoitteella **PL 86, 90101 OULU**. ELY-keskus antaa lausuntonsa arviointiohjelmasta viimeistään 31.7.2011. Lausunto, johon sisältyy yhteenveto arviointiohjelmaan jätetyistä kannanotoista, pidetään nähtävillä Raahen, Oulaisten, Pyhäjoen, Siikajoen ja Vihannin kaupungin/kunnanvirastoissa ja pääkirjastoissa sekä Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksessa.

### **Lisätietoja**

**Yhteysviranomaisena ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä toimii** Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, Liisa Kantola, puh. 040 545 2665, [liisa.kantola@ely-keskus.fi](mailto:liisa.kantola@ely-keskus.fi).

### **Hankkeesta ja ympäristövaikutusten arvioinnista vastaavat**

Suomen Hyötytuuli Oy, Ralf Granholm, puh. 044 035 3435, [ralf.granholm@hyotytuuli.fi](mailto:ralf.granholm@hyotytuuli.fi)

PVO-Innopower Oy, Ari Soininen, puh. 050 386 2523, [ari.soininen@pvo.fi](mailto:ari.soininen@pvo.fi)

Metsähallitus/Laatumaa, Olli-Matti Tervaniemi, puh. 040 195 6934,

[olli-matti.tervaniemi@metsa.fi](mailto:olli-matti.tervaniemi@metsa.fi)

**YVA-konsulttina toimii** FCG Finnish Consulting Group Oy, Jakob Kjellman,

puh 010 4096 547, [jakob.kjellman@fcg.fi](mailto:jakob.kjellman@fcg.fi)