



## YVA-KUULUTUS

YVA-menettely koskee OX2 Oy:n Merkkikallion tuulivoimapuistohanketta Vaasan kaupungin ja Mustasaaren kunnan alueilla. Yhtiö suunnittelee 22 tai enintään 30 tuulivoimalan hanketta Merkkikallion alueelle. Sen etäisyys Vaasan keskustaan on noin 15 km ja Mustasaaren kunnan keskukseen Sepänkylään noin 10 km. Etäisyys rannikkoon on noin 15 kilometriä. Hankealueen läheisyydessä sijaitsevat kylät Kuni, Mullola, Kolkki, Miekka, Taurila ja Voitila. Hankealueen pinta-ala on noin 2 330 hehtaaria. Suunniteltu tuulivoimapuisto sijoittuu valtatie 8 (Kokkolantie) eteläpuolelle. Hankealueen koillispuolella kulkee Larvatie (725), eteläpuolella Merikaarrontie (717) ja länsipuolella Voitbyntie 7175. Hankealue sijoittuu lähes kokonaan metsäalueille. Lähin asutus on noin 1 km päässä. Hanke- ja toiminnalliseen kokonaisuuteen kuuluu mm. myös sähkönsiirto, maakaapeleita, teitä ja huoltorakennuksia. Osana valmistelua on laadittu lain ympäristövaikutusten arvioinnista (468/1994) mukaisesti arviointiohjelma, joka on suunnitelma tarvittavista selvityksistä ja arviointimenettelyn järjestämisestä.

### ARVIOITAVAT VAIHTOEHDOT

Hankkeen toteuttamista varten tarkastellaan kahta toteutusvaihtoehtoa, joissa vaihtelevat tuulivoimaloiden määrä. YVA:ssa toteutusvaihtoehtoja tullaan vertailemaan niiden aiheuttamien vaikutusten osalta keskenään. Toteutusvaihtoehtojen vaikutuksia vertaillaan lisäksi niin sanottuun nollavaihtoehtoon eli tilanteeseen, jossa hanketta ei toteuteta.

#### Vaihtoehto 1: Vähemmän voimaloita

Vaihtoehdossa 1 tuulipuisto koostuisi 22 tuulivoimalaitoksesta. Voimalan yksikköteho on enintään 5 MW, jolloin tuulivoimapuiston yhteenlaskettu teho on enintään 110 MW. Vaihtoehdon mukaan tuulivoimaloiden napakorkeus olisi noin 145 metriä ja roottorin halkaisija noin 140 metriä. Tuulivoimalaitoksen yhteenlaskettu korkeus olisi täten noin 215 metriä.

#### Vaihtoehto 2: Enemmän voimaloita

Vaihtoehdossa 2 tuulipuisto koostuisi 30 tuulivoimalaitoksesta. Voimalan yksikköteho on enintään 5 MW, jolloin tuulivoimapuiston yhteenlaskettu teho on enintään 150 MW. Vaihtoehdon mukaan tuulivoimaloiden napakorkeus olisi noin 145 metriä ja roottorin halkaisija noin 140 metriä. Tuulivoimalaitoksen yhteenlaskettu korkeus olisi täten noin 215 metriä.

**Vaihtoehto 0:** Niin sanotussa nollavaihtoehdossa hanketta ei toteuteta, vastaava sähkömäärä toteutetaan muilla keinoilla.

#### Tutkittavat sähkönsiirtovaihtoehdot:

**Vaihtoehto A:** vaihtoehdossa rakennetaan 110 kV voimajohto hankealueen eteläosaan sijoitettavasta sähköasemasta nykyisten voimajohtojen viereen Västerbackassa sijaitsevaan sähköasemaan asti. Sähköasema sijaitsee noin 10 km hankealueen koillispuolella. Rakennettavan 110 kV ilmajohtojen osalta tutkitaan vaihtoehtoja rakentaa voimajohto nykyisten voimajohtojen viereen erillispylväin omana johtonaan tai yhteispylväsratkaisuna. Myös maakaapelivaihtoehtoa selvitetään.

**Vaihtoehto B:** vaihtoehdossa yhdistetään tuulivoiman voimajohto nykyiseen 110 kV voimajohtoon Kärmeskalion eteläpuolella rakennettavalla liityntäpisteellä.

## ARVIOINTIOHJELMA NÄHTÄVILLÄ

Kuulutus ja ohjelma hankkeen vaikutusten arvioinnista ovat virka-aikana nähtävillä **16.6. – 15.8.2014** seuraavien kuntien virallisilla ilmoitustauluilla:

- Vaasa; kansalaisinfo, Kirjastonkatu 13 ja Vähänkyrön yhteispalvelupiste, Vähänkyröntie 11
- Mustasaari, Keskustie 4
- Vöyri, Vöyrintie 18

**Kuulutus ja arviointiohjelma** toimitetaan yleisön nähtäville kuulutusajaksi myös seuraaviin kirjastoihin niiden aukioloaikoina:

- Mustasaaren pääkirjasto, Koulutie 1
- Koivulahden kirjasto, Koivulahdentie 2
- Vöyrin pääkirjasto, Härmäntie 8

Kuulutus ja arviointiohjelma julkaistaan lisäksi verkkosivulla [www.ymparisto.fi/merkkikalliotuulivoimaYVA](http://www.ymparisto.fi/merkkikalliotuulivoimaYVA).

## LISÄTIETOJA

### Hankkeesta ja arviointiohjelmasta:

Hankkeesta vastaava: OX2, Egon Nordström, puh. 050 3736565, [egon.nordstrom@ox2.com](mailto:egon.nordstrom@ox2.com), Kyminlinnantie 6, 48600 KOTKA

Hankkeesta vastaava YVA-konsultti: FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy, Mattias Järvinen, puh. 050 312 0295, [mattias.jarvinen@fcg.fi](mailto:mattias.jarvinen@fcg.fi), Osmontie 34, PL950, 00601 HELSINKI

**YVA-menettelystä:** Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, PL 262, 65101 VAASA, Niina Pirttiniemi, puh. 0295 027 904, [etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi](mailto:etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi)

## MIELIPITEEN ESITTÄMINEN

Kaikki asiasta kiinnostuneet voivat esittää arviointiohjelmasta mielipiteensä. Kirjalliset kannanotot on toimitettava viimeistään 15.8.2014 osoitteeseen: Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, PL 262, 65101 VAASA tai sähköpostitse osoitteeseen: [kirjaamo.etela-pohjanmaa@ely-keskus.fi](mailto:kirjaamo.etela-pohjanmaa@ely-keskus.fi)

## YHTEYSVIRANOMAISEN LAUSUNTO

Hankkeessa yhteysviranomaisena toimivan Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunto arviointiohjelmasta on nähtävillä viimeistään yhden kuukauden kuluttua lausuntojen antamiseen ja mielipiteiden esittämiseen varatun määräajan päättymisestä. Lausunto on nähtävillä samoissa paikoissa kuin arviointiohjelmakin.

## YLEISÖTILAISUUS

Arviointiohjelmaa koskeva kaikille avoin yleisötilaisuus pidetään ti 5.8.2014 Koivulahden nuorisoseurantalolla osoitteessa Veikkaalantie 21. Yleisötilaisuus pidetään ns. ”avoimet ovet” -periaatteella ja paikan päälle voi tulla milloin tahansa klo 16.00–18.00 välisenä aikana. Tilaisuudessa on mahdollista tutustua hankkeen suunnittelu-, YVA- ja kaava-aineistoon ja keskustella YVA-menettelyn yhteysviranomaisen, hankkeesta vastaavan ja hankkeen suunnittelijoiden kanssa. Tilaisuudessa on kahvitarjoilu.

Vaasa 16.6.2014

ETELÄ-POHJANMAAN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS  
Ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue