



## YVA-kuulutus

**Ilmatar Energy Oy, Kettukankaan tuulivoimahanke sekä hankkeen sähkönsiirtoon liittyvä 400 kilovoltin tai 110 kilovoltin voimajohto (Merijärvi, Oulainen, Pyhäjoki, Kalajoki)**

## YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIOHJELMA

Ilmatar Energy Oy:n hankeyhtiö Ilmatar Merijärvi Oy suunnittelee Kettukankaan tuulivoimapuiston rakentamista Oulaisten kaupungin ja Merijärven kunnan alueille. Hankealue sijaitsee noin kolme kilometriä Merijärven keskustasta kaakkoon ja noin kymmenen kilometriä Oulaisten keskustasta lounaaseen. Hankealue käsittää yhtenäisen alueen, jonka pinta-ala on noin 44,5 neliökilometriä, ja josta 36 neliökilometriä on Merijärven ja 8,5 neliökilometriä Oulaisten alueella. Asutus sijoittuu pääosin yli kahden kilometrin etäisyydelle tuulivoimapuiston suunnittelualueesta.

Tuulivoimahanke muodostuu tuulivoimaloista, niiden vaatimasta infrastruktuurista sekä hankkeen vaatimasta sähkönsiirtoyhteydestä. Hankealueelle on suunnitteilla 16–29 tuulivoimalaa, joiden yksikköteho on 7–10 MW. Voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 350 metriä. Tuulivoimaloiden lisäksi alueelle suunnitellaan tarvittavat yhdystiet, voimaloiden väliset huoltotiet sekä maakaapelointi voimaloiden ja sähköaseman välille. Hankkeessa tarkastellaan ulkoisen sähkönsiirron osalta eri vaihtoehtoja, josta toisen osalta liittyminen valtakunnanverkkoon tapahtuisi Kalajoen Jylkän ja toisen Pyhäjoen Valkeuden sähköasemalla.

Hankkeen suunnitteluun sovelletaan ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (YVA-laki, 252/2017) mukaista YVA-menettelyä. Arviointiohjelma on hankkeesta vastaavan laatima suunnitelma YVA-menettelyn toteutuksesta ja vaihtoehtoista. YVA-menettelyn myöhemmässä vaiheessa hankkeesta vastaava esittää arvioinnin tulokset ympäristövaikutusten arviointiselostuksessa. Hankkeen yhteysviranomaisena toimii Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus.

### Hankkeessa tarkastellut vaihtoehdot

- Vaihtoehto VE0:** Hanketta ei toteuteta
- Vaihtoehto VE1:** Rakennetaan enintään 29 uutta tuulivoimalaa. Voimaloista 23 sijoittuu Merijärven kunnan alueelle ja kuusi Oulaisten kaupungin alueelle. Voimaloiden etäisyys asutukseen on vähintään 1,5 kilometriä.
- Vaihtoehto VE2:** Rakennetaan enintään 16 uutta tuulivoimalaa. Voimaloista 13 sijoittuu Merijärven kunnan alueelle ja kolme Oulaisten kaupungin alueelle. Voimaloiden etäisyys asutukseen on vähintään kaksi kilometriä.

### Sähkönsiirto

Hankkeen sähkönsiirron järjestämiseksi tarkasteltavat voimajohtoreittivaihtoehdot ovat osa hankkeen YVA-menettelyä. Tuulivoimapuisto liitetään kantaverkkoyhtiö Fingrid Oy:n suurjänniteverkkoon uudella noin 16,5 kilometrin pituisella 400 kilovoltin (kV) voimajohdolla tai 22–23 kilometrin pituisella 110 kilovoltin (kV) voimajohdolla (ilmajohto).

- Vaihtoehto SVE1:** Ulkoinen sähkönsiirto toteutetaan uudella, noin 16,5 kilometrin pituisella 400 kilovoltin (kV) voimajohdolla. Ulkoisen voimajohdon

toteuttamisvaihtoehtoina tutkitaan ilmajohtoa. Voimajohto suuntautuu hankealueelta luoteeseen Kalajoelle Jylkän sähköasemalle.

**Vaihtoehto SVE2A:** Ulkoinen sähkönsiirto toteutetaan uudella, noin 22 kilometrin pituisella 110 kilovoltin (kV) voimajohdolla. Ulkoisen voimajohdon toteuttamisvaihtoehtona tutkitaan ilmajohtoa. Voimajohto suuntautuu hankealueelta pohjoiseen Pyhäjoelle Valkeuden sähköasemalle.

**Vaihtoehto SVE2B:** Ulkoinen sähkönsiirto toteutetaan uudella, noin 23 kilometrin pituisella 110 kilovoltin (kV) voimajohdolla. Ulkoisen voimajohdon toteuttamisvaihtoehtona tutkitaan ilmajohtoa. Voimajohto suuntautuu hankealueelta pohjoiseen Pyhäjoelle Valkeuden sähköasemalle.

### Arviointiohjelma nähtävillä

Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain mukainen ympäristövaikutusten arviointiohjelma ja sitä koskeva kuulutus ovat nähtävillä **11.9.-10.10.2023** Merijärven, Pyhäjoen ja Alavieskan kuntien ja Oulaisten ja Kalajoen kaupunkien internet-sivujen virallisissa ilmoituksissa sekä ympäristöhallinnon verkkosivuilla osoitteessa [www.ymparisto.fi/kettukankaantuulivoimaYVA](http://www.ymparisto.fi/kettukankaantuulivoimaYVA)

YVA-ohjelma liitteineen on lisäksi luettavissa paperisena versiona seuraavissa paikoissa:

- Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, Veteraanikatu 1, 90130 Oulu
- Merijärven kunnanvirasto, Kunnantie 1, 86220 Merijärvi
- Merijärven kunnankirjasto, Merijärventie 104, 86220 Merijärvi
- Oulaisten kaupungintalo, Oulaistenkatu 12, 86300 Oulainen
- Oulaisten kaupunginkirjasto, Sahankatu 2, 86300 Oulainen
- Kalajoen kaupungintalo, Kalajoentie 5, 85100 Kalajoki
- Pyhäjoen kunnantalo, Kuntatie 1 86100 Pyhäjoki
- Alavieskan kunnantalo, Pappilantie 1, 85200 Alavieska

### Yleisötilaisuus

Hankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmaa esitellään ja siitä voi keskustella tiedotus- ja keskustelutilaisuudessa. Tilaisuus järjestetään **keskiviikkona 4.10.2023 klo 17.00-19.00 Merijärven Koivupuhdon koululla** (Merijärventie 106, 86220 Merijärvi). Tilaisuus aloitetaan kahvitarjoilulla klo 16.30 alkaen. Tilaisuuteen on mahdollista osallistua myös etäyhteydellä. Liittymislinkki ja ohjeet etäosallistumiseen hankkeen ymparisto.fi -sivuilla [www.ymparisto.fi/kettukankaantuulivoimaYVA](http://www.ymparisto.fi/kettukankaantuulivoimaYVA) ennen tilaisuuden alkua.

### Mielipiteiden esittäminen

Jokaisella on oikeus esittää mielipiteensä ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta. Mielipiteet tulee toimittaa kirjallisena **10.10.2023 mennessä** Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle sähköpostitse osoitteeseen kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi tai postitse osoitteella PL 86, 90101 OULU. **Viite: POPELY/489/2023.** Sähköpostitse toimitettujen lausuntojen ja mielipiteiden tekstien toivotaan olevan kopioitavassa muodossa.

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus antaa lausuntonsa arviointiohjelmasta viimeistään 30 vrk:n kuluttua nähtävilläoloajan päättymisestä. Lausunto, johon sisältyy yhteenveto arviointiohjelmaan jätetyistä lausunnoista ja mielipiteistä, tulee osoitteeseen: [www.ymparisto.fi/kettukankaantuulivoimaYVA](http://www.ymparisto.fi/kettukankaantuulivoimaYVA)

**Lisätietoja**

Yhteysviranomainen

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, yhteyshenkilö ylitarkastaja Minna Takalo,  
p. 0295 038 134, minna.takalo(a)ely-keskus.fi

Hankkeesta vastaava

Ilmatar Energy Oy, yhteyshenkilö Helena Arola,  
p. 040 869 8695, helena.arola(a)ilmatar.fi

YVA-konsultti

AFRY Finland Oy, yhteyshenkilö Tiina Huotari,  
p. 040 077 4602, tiina.huotari(a)afry.com

*Tämä kuulutus pidetään nähtävillä 11.9.-10.10.2023 välisen ajan ELY-keskuksen verkkosivujen (ely-keskus.fi/pohjois-pohjanmaa) kuulutuksia -osiossa sekä hankkeen vaikutusalueen kunnissa. Kuulutus on julkaistu samanaikaisesti myös hankkeen YVA-sivulla:*

[www.ymparisto.fi/kettukankaantuulivoimaYVA](http://www.ymparisto.fi/kettukankaantuulivoimaYVA)