



## KUULUTUS EOLUS FINLAND OY:N MERITUULIVOIMAHANKE WELLAMON YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIOHJELMASTA

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksessa (ELY-keskus) on ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (YVA-laki 252/2017) mukaista yhteysviranomaisen lausuntoa varten käsiteltävänä Eolus Finland Oy:n Wellamo -merituulivoimahanketta koskeva ympäristövaikutusten arviointiohjelma (YVA-ohjelma).

YVA-ohjelma on hankkeesta vastaavan laatima suunnitelma, jossa esitetään tiedot hankkeesta ja sen vaihtoehdoista, hankealueen nykytilasta sekä esitys hankkeen todennäköisesti merkittävien ympäristövaikutusten arvioinnista ja YVA-menettelyn toteuttamisesta. Viranomaisilla on mahdollisuus antaa lausunto ja kansalaisilla sekä yhteisöllä esittää mielipide YVA-ohjelmasta.

### Hanke ja sen toteuttamisvaihtoehdot

Eolus Finland Oy suunnittelee Wellamo-merituulivoimahanketta Selkämerelle Porin, Merikarvian, Eurajoen, Rauman ja Pyhärannan edustalle noin 90 km etäisyydelle Suomen rannikosta. Noin 1 000 neliökilometrin laajuinen tuotantoalue sijaitsee Suomen talousvyöhykkeellä. Etäisyyttä Ruotsin rannikolle on noin 110 kilometriä ja Ruotsin talousvyöhykkeen rajaan noin kolme kilometriä.

Hankkeessa on suunniteltu rakennettavaksi 70–100 tuulivoimalaa, joiden yksikköteho on 15–30 MW ja niiden tuottama energiamäärä vuodessa on noin 8–9 TWh. Voimaloiden tavoiteltu kokonaiskapasiteetti on noin 2 000 MW. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus merenpinnasta on enintään 360 metriä ja voimalat on ensisijaisesti suunniteltu rakennettaviksi kelluville perustuksille. Tuulivoimaloiden lisäksi merialueelle rakennetaan voimaloiden väliset kaapelit, tarvittava määrä merisähköasemia sekä tuotantoalueelta rantaan tulevat merikaapelit.

YVA-menettelyssä tarkastellaan tuulivoimaloiden osalta kahta eri sijoitteluvaihtoehtoa (VE1 ja VE2). Tuulivoimaloiden sijoitteluvaihtoehtojen lisäksi tarkastellaan seitsemää eri reittivaihtoehtoa (VEA-VEE) merikaapelien sijoittumiselle sekä neljää eri maalle sijoittuvien voimajohtojen toteutusvaihtoehtoa (WeA-WeD). Hankkeen voimajohtoreittivaihtoehtoja sijoittuu Porin kaupungin, Ulvilan kaupungin, Eurajoen kunnan, Rauman kaupungin ja Pyhärannan kunnan alueille.

Hankkeen ympäristövaikutuksia arvioidaan seuraavien merituulivoimala-alueen vaihtoehtojen osalta:

- Vaihtoehto VE0: Hanketta ei toteuteta.
- Vaihtoehto VE1: Enintään 100 tuulivoimalaa. Voimalat sijoittuvat noin 1 000 km<sup>2</sup> laajuiselle alueelle.
- Vaihtoehto VE2: Enintään 70 tuulivoimalaa. Voimalat sijoittuvat noin 1 000 km<sup>2</sup> laajuiselle alueelle.

Hankkeen ympäristövaikutuksia arvioidaan myös seuraavien sähkönsiirron vaihtoehtojen osalta:

Merikaapelivaihtoehdot:

- VEA: Noin 90 km pitkä merikaapelireitti tuotantoalueelta Porin Tahkoluodon sähköasemalle
- VEBP: Noin 85 km pitkä merikaapelireitti tuotantoalueelta Porin Tahkoluodon sähköasemalle
- VEBE: Noin 80 km pitkä merikaapelireitti tuotantoalueelta Porin Tahkoluodon sähköasemalle
- VEC: Noin 90 km pitkä merikaapelireitti tuotantoalueelta Porin Tahkoluodon sähköasemalle

16.10.2023

- VEDP: Noin 94 km pitkä merikaapelireitti tuotantoalueelta rantautumispaikkaan Eurajoen Pihlauksenmaalle
- VEDE: Noin 94 km pitkä merikaapelireitti tuotantoalueelta rantautumispaikkaan Eurajoen Pujonkulmaan
- VEE: Noin 88 km pitkä merikaapelireitti tuotantoalueelta rantautumispaikkaan Pyhärannan Rihtniemeen

Sähkönsiirtovaihtoehdot mantereella:

- WeA: Noin 40 km pitkä ilmajohto Tahkoluodon Meri-Porin sähköasemalta Ulvilan sähköasemalle nykyisen voimajohdon rinnalla tai yhteispylväisiin nykyisen voimajohdon kanssa
- WeB: Noin 26 km pitkä ilmajohto Eurajoen Pihlauksenmaalta Rauman sähköasemalle nykyisen voimajohdon rinnalla tai yhteispylväisiin nykyisen voimajohdon kanssa. Lisäksi osalle matkasta suunniteltava uusi voimajohtoreitti.
- WeC: Noin 21 km pitkä ilmajohto Eurajoen Pujonkulmasta Rauman sähköasemalle nykyisen voimajohdon rinnalla tai yhteispylväisiin nykyisen voimajohdon kanssa. Lisäksi osalle matkasta suunniteltava uusi voimajohtoreitti.
- WeD: Noin 28–34 km pitkä ilmajohto Pyhärannan Rihtniemestä Rauman sähköasemalle nykyisen voimajohdon rinnalla tai yhteispylväisiin nykyisen voimajohdon kanssa. Lisäksi osalle matkasta suunniteltava uusi voimajohtoreitti.

Kaikissa mantereen sähkönsiirtovaihtoehdoissa tarkastellaan myös mahdollisuutta toteuttaa osa voimajohdosta maakaapelina.

### **Kuulutuksen julkaisupäivä ja YVA-ohjelman nähtävillä olo**

Kuulutus julkaistaan 16.10.2023 ja pidetään nähtävillä 23.11.2023 saakka osoitteessa <http://www.elykeskus.fi/kuulutukset/varsinais-suomi> (suomeksi) ja [www.ntm-centralen.fi/kungorelser/egentligafinland](http://www.ntm-centralen.fi/kungorelser/egentligafinland) (ruotsiksi).

Ilmoitus kuulutuksesta julkaistaan Merikarvian kunnan, Porin kaupungin, Ulvilan kaupungin, Eurajoen kunnan, Rauman kaupungin ja Pyhärannan kunnan verkkosivuilla.

Ympäristövaikutusten arviointiohjelma ja kuulutukseen liittyvä aineisto ovat luettavissa ympäristöhallinnon verkkosivuilla osoitteessa [www.ymparisto.fi/WellamomerituuliYVA](http://www.ymparisto.fi/WellamomerituuliYVA) (suomeksi) ja [www.miljo.fi/WellamohavsvindkraftMKB](http://www.miljo.fi/WellamohavsvindkraftMKB) (ruotsiksi).

Arviointiohjelman painettu versio on nähtävillä 16.10.2023-23.11.2023 Merikarvian kunnantalolla (Kauppatie 40, 29900 Merikarvia), Porin palvelupiste Porinassa (Yrjönkatu 13, 28100 Pori) ja pääkirjastossa (Gallen-Kallelankatu 12, 28100 Pori), Eurajoen kunnantalolla (Kalliotie 5, 27100 Eurajoki), Rauman palvelupiste Pyyrmanissa (Valtakatu 2, 26100 Rauma), Pyhärannan kunnanvirastolla (Lasiukuja 6, Ihode), Ulvilan kaupungintalolla (Loukkurantie 1, 28500 Vanha-Ulvila) ja Ulvilan pääkirjastossa (Koulukuja 2, 28400 Ulvila).

### **Yleisötilaisuudet**

Hanketta ja arviointiohjelmaa esitellään avoimissa yleisötilaisuuksissa:

- Tiistaina 7.11.2023 klo 17:30-19:00 Meri-Porin yhtenäiskoululla osoitteessa Rieskalantie 8, 28800 Pori. Kahvitarjoilu klo 17:00 alkaen.

16.10.2023

- Keskiviikkona 8.11.2023 klo 17:30-19:00 Eurajoen yhteiskoululla osoitteessa Koulutie 2, 27100 Eurajoki. Kahvitarjoilu klo 17:00 alkaen.
- Torstaina 9.11.2023 klo 17:30-19:00 Rauman Juhlahovin Diplomaatti-kokoustilassa osoitteessa Tikkalantie 7, 26100 Rauma. Kahvitarjoilu klo 17:00 alkaen.
- Maanantaina 13.11.2023 klo 17:30-19:00 järjestetään etäyleisötilaisuus (Teams), osallistumislinkki julkaistaan ympäristöhallinnon verkkosivuilla [www.ymparisto.fi/WellamomerituuliYVA](http://www.ymparisto.fi/WellamomerituuliYVA) ja [www.miljo.fi/WellamohavsvindkraftMKB](http://www.miljo.fi/WellamohavsvindkraftMKB)

### Lausuntojen antaminen ja mielipiteiden esittäminen

Arviointiohjelmasta voi esittää mielipiteitä ja lausuntoja kirjallisesti. Ne on toimitettava viimeistään 23.11.2023 osoitteeseen [kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi](mailto:kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi) tai postitse Varsinais-Suomen ELY-keskus, PL 236, 20101 Turku.

Lausunnoissa ja mielipiteissä pyydetään viittamaan diaarinumeroon VARELY/1831/2023.

Hankkeeseen sovelletaan YVA-lain valtioiden rajat ylittäviä ympäristövaikutuksia koskevan YVA-lain 5 lukua (YVAA 5 §).

### Yhteysviranomaisen lausunto

Yhteysviranomaisen lausunto julkaistaan sähköisenä ympäristöhallinnon verkkosivuilla [www.ymparisto.fi/WellamomerituuliYVA](http://www.ymparisto.fi/WellamomerituuliYVA) ja [www.miljo.fi/WellamohavsvindkraftMKB](http://www.miljo.fi/WellamohavsvindkraftMKB) viimeistään 22.12.2023.

### Lisätietoja

*Hankkeesta ja arviointiohjelmasta:*

Hankkeesta vastaava: Eolus Finland Oy, Project manager Timo Lotti, p. +358 50 354 8905. etunimi.sukunimi@eolusvind.com

YVA-konsultti: Sitowise Oy, Vesistöasiantuntija, biologi Sanna Korkonen, p. +358 44 4279717, etunimi.sukunimi@sitowise.com

*YVA-menettelystä:*

Yhteysviranomaisen: Varsinais-Suomen ELY-keskus, ylitarkastaja Marja Nuottajärvi, p. 0295 022 055, [etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi](mailto:etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi)

Turussa 16.10.2023

VARSINAIS-SUOMEN ELY-KESKUS, Ympäristö- ja luonnonvarat -vastuualue