



Kuulutus Ilmatar Offshore Ab:n merituulivoimahanke Vågskärin ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta

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

YVA-ohjelma on hankkeesta vastaavan laatima suunnitelma, jossa esitetään tiedot hankkeesta ja sen vaihtoehtoista, 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

Ilmatar Offshore Ab suunnittelee enintään 130 tuulivoimalan suuruista Vågskärin tuulivoimapuistoa Suomen talousvyöhykkeelle Selkämerelle Ahvenanmaan pohjoispuolelle. Hankealue sijoittuu noin 30 kilometrin etäisyydelle Ahvenanmaan rannikosta, yli 60 km etäisyydelle Manner-Suomen rannikosta ja yli 50 km etäisyydelle Ruotsin rannikosta. Hankealue rajautuu eteläosastaan Suomen aluevesiin Ahvenanmaalla ja se sijaitsee noin 5 km etäisyydellä Ruotsin talousvyöhykkeestä. Hankealueen vesisyvyys vaihtelee noin 25 metristä 95 metriin.

Hankkeen suunniteltu kokonaisteho on noin kaksi gigawattia, voimaloiden korkeus on enintään 400 metriä ja hankealueen pinta-ala on noin 367 km². Hankkeen tuottama sähkö siirretään merikaapeliliinjoja pitkin Suomeen ja/tai Ruotsiin. Tuulivoimaloiden sekä hankealueen sisäisen ja ulkoisen sähkönsiirron lisäksi hankkeeseen kuuluvat ruoppausmassojen läjitysalueet, joiden sijainnit tarkentuvat YVA-menettelyn aikana.

YVA-menettelyssä arvioidaan hanketta, johon sisältyvät sähköön tuotanto merellä, sen siirto mantereelle sähkönsiirtokaapeleita pitkin ja hanketta varten ruopattavien sedimenttien läjitys. Vågskärin hankekokonaisuuteen kuuluu myös sähkönsiirto maalla kantaverkon liityntäpisteeseen asti, joka arvioidaan erillisessä YVA-menettelyssä.

Hankevaihtoehtoina arvioidaan neljä tuulivoimaloiden sijoitteluvaihtoehtoa merituulivoimapuiston alueelle ja viisi linjausvaihtoehtoa merikaapeleille. Tuulivoimaloiden sijoitteluvaihtoehtoihin VE1-VE4 sisältyy kolme vaihtoehtoa perustustapaa. Lisäksi arvioidaan hankkeen toteuttamatta jättäminen. Tuulivoimaloiden sijoitteluvaihtoehtojen lisäksi YVA-menettelyssä tarkastellaan merelle sijoittuvien sähkönsiirron kaapelien linjausten vaihtoehtoja K1-K5. Vaihtoehdot K4 ja K5 rantautuvat Ruotsiin, jolloin näiden kaapelilinjausten osalta tarkastellaan Suomen talousvyöhykkeelle sijoittuvat linjausten osuudet. Merikaapeleiden suunnitellut vaihtoehdot rantautumispaikkakunnat ovat Suomessa Eurajoki, Rauma ja Pyhäranta. Lisäksi merikaapelireittiä sijoittuu Uudenkaupungin merialueelle. Merikaapeliliinjan pituus vaihtelee vaihtoehdon mukaan noin 72–110 km välillä.

Hankkeen vaihtoehdot:

Merituulivoimala-alueen toteuttamisvaihtoehdot:

Vaihtoehto 0 (VE0): Hanketta ja sen liitännäishankkeita ei toteuteta.

7.12.2023

Vaihtoehto 1 (VE1): Hankealueelle sijoitetaan enintään 130 voimalaa, joiden kokonaiskorkeus on enintään noin 280 m, roottorin halkaisija enintään noin 260 m ja yksikköteho enintään 15 MW.

Vaihtoehto 1 voidaan toteuttaa kolmella eri perustustavalla:

- VE1A: Ristikkorakenteinen perustus (ns. jacket)
- VE1B: Gravitaatioperustus
- VE1C: Paaluperustus (ns. monopile)

Vaihtoehto 2 (VE2): Hankealueelle sijoitetaan enintään 98 voimalaa, joiden kokonaiskorkeus on enintään noin 320 m, roottorin halkaisija enintään noin 300 m ja yksikköteho enintään 20 MW.

Vaihtoehto 2 voidaan toteuttaa kolmella eri perustustavalla:

- VE2A: Ristikkorakenteinen perustus (ns. jacket)
- VE2B: Gravitaatioperustus
- VE2C: Paaluperustus (ns. monopile)

Vaihtoehto 3 (VE3): Hankealueelle sijoitetaan enintään 78 voimalaa, joiden kokonaiskorkeus on enintään noin 350 m, roottorin halkaisija enintään noin 330 m ja yksikköteho enintään 25 MW.

Vaihtoehto 3 voidaan toteuttaa kolmella eri perustustavalla:

- VE3A: Ristikkorakenteinen perustus (ns. jacket)
- VE3B: Gravitaatioperustus
- VE3C: Paaluperustus (ns. monopile)

Vaihtoehto 4 (VE4): Hankealueelle sijoitetaan enintään 78 voimalaa, joiden kokonaiskorkeus on enintään noin 400 m. Muutoin voimalat vastaavat ominaisuuksiltaan vaihtoehtoa 3. Vaihtoehto 4 voidaan toteuttaa kolmella eri perustustavalla:

- VE3A: Ristikkorakenteinen perustus (ns. jacket)
- VE3B: Gravitaatioperustus
- VE3C: Paaluperustus (ns. monopile)

Sähkönsiirron vaihtoehdot:

Kaapelilinjan vaihtoehto 1 (K1): Kaapelilinja sijoittuu Rauman ja Eurajoen merialueille rantautuen Eurajoen kunnassa sijaitsevan Olkiluodon saaren pohjoispuolelle. Kaapelilinjan pituus on noin 110 km.

Kaapelilinjan vaihtoehto 2 (K2): Kaapelilinja sijoittuu Uudenkaupungin, Pyhärannan sekä Rauman merialueille rantautuen Rauman sataman eteläpuolelle. Kaapelilinjan pituus on noin 87 km.

Kaapelilinjan vaihtoehto 3 (K3): Kaapelilinja sijoittuu Uudenkaupungin ja Pyhärannan merialueille rantautuen Pyhärannan Rihtniemeen. Rantautumiselle on esitetty kolme eri rantautumisvaihtoehtoa (K3A-K3C). Kaapelilinjan pituus on noin 74 km.

Kaapelilinjan vaihtoehto 4 (K4): Kaapelilinja sijoittuu Suomen talousvyöhykkeelle, josta edelleen Ruotsin merialueille rantautuen Ruotsin rannikolle Forsmarkiin Östhammarin kunnan alueelle. Tässä YVA-menettelyssä arvioidaan vaihtoehdon K4 osalta se osuus, joka sijoittuu Suomen talousvyöhykkeelle, eli noin 6 km matka. Kaapelilinjan kokonaispituus on noin 76 km.

Kaapelilinjan vaihtoehto 5 (K5): Kaapelilinja sijoittuu Suomen talousvyöhykkeelle, josta edelleen Ruotsin merialueille rantautuen Ruotsin rannikolle Grisslehamnin eteläpuolelle Norrtäljen kunnan alueelle. Tässä YVA-menettelyssä arvioidaan vaihtoehdon K5 osalta se osuus, joka sijoittuu Suomen talousvyöhykkeelle, eli noin 6,4 km matka. Kaapelilinjan kokonaispituus on noin 72 km.

7.12.2023

Kuulutuksen julkaisupäivä ja YVA-ohjelman nähtävillä olo

Kuulutus julkaistaan 7.12.2023 ja pidetään nähtävillä 5.2.2024 saakka <http://www.ely-keskus.fi/kuulutukset/varsinais-suomi> (suomeksi) ja www.ntm-centralen.fi/kungorelser/egentligafinland (ruotsiksi).

Ilmoitus kuulutuksesta julkaistaan Eurajoen kunnan, Rauman kaupungin, Pyhärannan kunnan ja Uudenkaupungin kaupungin verkkosivuilla.

Ympäristövaikutusten arviointiohjelma ja kuulutukseen liittyvät materiaalit ovat luettavissa ympäristöhallinnon verkkosivuilla osoitteessa www.ymparisto.fi/VagskarmerituuliYVA (suomeksi) ja www.miljo.fi/VagskarhavsvindkraftMKB (ruotsiksi).

Arviointiohjelman painettu versio on nähtävillä 7.12.2023-5.2.2024 suomenkielisenä Eurajoen kunnantalolla (Kalliotie 5, 27100 Eurajoki), Rauman palvelupiste Pyyrmanissa (Valtakatu 2, 26100 Rauma), Pyhärannan kunnanvirastolla (Lasikuja 6, 27320 Ihode), Uudenkaupungin virastotalolla (Mörnenkatu 2, 23500 Uusikaupunki) että Palvelupiste Passarissa (Rauhankatu 10, 23500 Uusikaupunki). Ruotsinkielinen painettu versio on nähtävillä Ahvenanmaan maakuntahallituksen tiloissa osoitteessa Ålands landskapsregering, Självstyrelsegården, Strandgatan 37, Mariehamn.

Yleisötilaisuudet

Hanketta ja arviointiohjelmaa esitellään avoimissa yleisötilaisuuksissa:

Tiistaina 9.1.2024 klo 17:30–19:30 Maarianhaminassa osoitteessa Hotell Arkipelag, Kapten-Sali, Strandgatan 35, 22100 Mariehamn. Kahvitarjoilu klo 17.00 alkaen.

Torstaina 11.1.2024 klo 17:30-19:30 järjestetään etäyleisötilaisuus. Osallistumislinkki julkaistaan ympäristöhallinnon verkkosivuilla www.ymparisto.fi/VagskarmerituuliYVA ja www.miljo.fi/VagskarhavsvindkraftMKB.

Tiistaina 16.1.2024 klo 17:30–19:30 Raumalla osoitteessa Juhlahovi, Tikkalantie 7, 26100 Rauma. Kahvitarjoilu klo 17.00 alkaen.

Lausuntojen antaminen ja mielipiteiden esittäminen

Arviointiohjelmasta voi esittää mielipiteitä ja lausuntoja kirjallisesti. Ne on toimitettava viimeistään 5.2.2024 osoitteeseen kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi tai postitse Varsinais-Suomen ELY-keskus, PL 236, 20101 Turku.

Lausunnoissa ja mielipiteissä pyydetään viittamaan diaarinumeroon VARELY/2497/2023.

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/VagskarmerituuliYVA ja www.miljo.fi/VagskarhavsvindkraftMKB viimeistään 6.2.2024.

Lisätietoja

7.12.2023

Hankkeesta ja arviointiohjelmasta:

Hankkeesta vastaava: Ilmatar Offshore Ab, Jori Sihvonen, p. +358 40 185 4668,
etunimi.sukunimi@ilmatar.ax

YVA-konsultti: Ramboll Finland Oy, Heikki Surakka, p. +358 50 341 7919,
etunimi.sukunimi@ramboll.fi

YVA-menettelystä:

Yhteysviranomainen: Varsinais-Suomen ELY-keskus, ylitarkastaja Marja Nuottajärvi, p. 0295 022 055, etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi

Turussa 7.12.2023

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