



## YVA-KUULUTUS

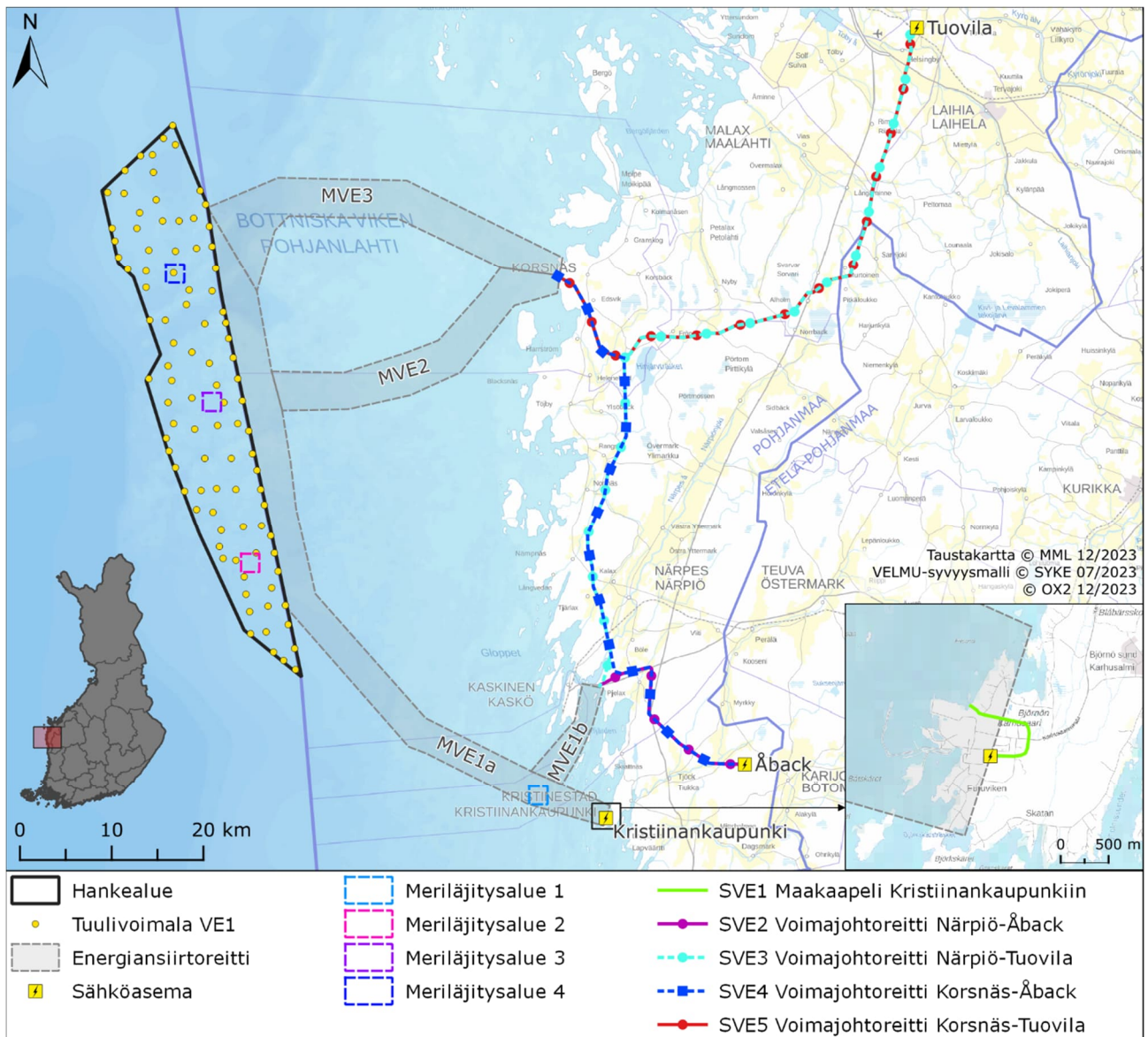
OX2 Finland Oy on toimittanut Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle (ELY-keskus) ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (YVA-menettely) annetun lain mukaisen arviointiohjelman **Tyrskyn merituulivoimapuisto - merituulipuisto ja energiansiirto Suomen talousvyöhykkeellä ja aluevesillä**. Arviointiohjelma on hankkeesta vastaavan laatima suunnitelma hankkeen ympäristövaikutusten arvioinnin toteuttamisesta.

### Hankekuvaus

OX2 Finland Oy suunnittelee Tyrskyn merituulivoimapuistoa Pohjanlahdelle, Suomen talousvyöhykkeelle, noin 30-49 km päähän rannikosta. Hankealuetta lähimmät paikkakunnat mantereella ovat Kaskinen, Närpiö ja Korsnäs. Merituulivoimapuiston alue on laajuudeltaan noin 480 km<sup>2</sup> ja veden syvyys hankealueella vaihtelee 25-83 metrin välillä.

Merituulivoimapuistoon suunnitellaan enintään 95 tuulivoimalaa, joilla tuotettu sähkö tuodaan maihin merikaapeleilla. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus merenpinnasta on enintään 370 metriä ja yksiköteho enintään 25 MW. Puiston arvioitu vuosituotanto on noin 6 TWh. Voimaloiden lisäksi merituulivoimapuistoon kuuluu hankealueen sisäinen sähkönsiirto eli voimaloiden väliset sähkökaapelit ja 1-4 merisähköasemaa. Hankkeessa tarkastellaan lisäksi mahdollisuutta vedyn tuotantoon merellä, johon liittyvät vetyputket mereltä mantereelle ja vedyn varastointi rannan lähellä. Lisäksi vedyntuotantoon liittyy sähkönsiirtoa. Mahdollinen vedyntuotanto mantereella ei kuitenkaan kuulu osaksi tätä YVA-menettelyä.

Hankekokonaisuus on jaettu kahteen erilliseen YVA-menettelyyn. Tämä YVA-menettely käsittää merialueelle sijoittuvan merituulivoimapuiston ja sähkönsiirron merialueelta rannikolle. Mantereelle sijoittuvan sähkönsiirron osalta on meneillään samaan aikaan erillinen YVA-menettely.



Kuva 1. Tyrsken merituulivoimapaiston hankealue (VE1, 95 voimalaa), potentiaaliset meriläjitäysalueet ja merikaapeleiden/vetypuutkien tutkimuskäytävät MVE1a, MVE1b, MVE2 ja MVE3 sekä sähkönsiirtoreitit mantereella (lähde: OX2 Finland Oy, Tyrsken merituulivoimapaiston YVA-ohjelma).

## YVA-menettelyssä arvioitavat vaihtoehdot

**VE0:** Hanketta ei toteuteta. Merituulivoimapaistoa ei rakenneta.

**VE1:** Hankealueelle sijoitetaan enintään 95 tuulivoimalaa, joiden korkeus on 270-370 m ja yksikköteho 15-25 MW. Sähkönsiirto mantereelle toteutetaan merikaapelein ja hankealueelle rakennetaan 1-4 merisähköasemaa. Suunnitelmat sisältävät lisäksi 4 vaihtoehtoista merikaapelireittiä rannikolle.

**VE2:** Hankealueelle sijoitetaan enintään 70 tuulivoimalaa, joiden korkeus on 270-370 m ja yksikköteho 15-25 MW. Sähkönsiirto mantereelle toteutetaan merikaapelein ja hankealueelle rakennetaan 1-4 merisähköasemaa. Suunnitelmat sisältävät lisäksi 4 vaihtoehtoista merikaapelireittiä rannikolle.

## Merikaapeli-/vetypuutkireittien vaihtoehdot

**MVE1a:** Merikaapeli-/vetyputkireitti alkaa merituulivoimapuistosta ja rantautuu Karhusaaren sataman alueelle Kristiinankaupungissa.

**MVE1b:** Merikaapeli-/vetyputkireitti alkaa merituulivoimapuistosta ja rantautuu Närpesfjärdenin alueelle Närpiön kaupunkiin. *(Korjattu 12.3.2024. Aiempi sanamuoto kuului: Merikaapeli-/vetyputkireitti alkaa merituulivoimapuistosta ja rantautuu Närpiön (Närpesfjärden) alueelle Kaskisten kaupunkiin.)*

**MVE2:** Merikaapeli-/vetyputkireitti alkaa merituulivoimapuistosta ja rantautuu Storkorsin kalasataman alueelle Korsnäsän kunnassa.

**MVE3:** Merikaapeli-/vetyputkireitti alkaa merituulivoimapuistosta ja rantautuu Storkorsin kalasataman alueelle Korsnäsän kunnassa. Reitti tuulivoimapuiston alueelta rantaan sijoittuu pohjoisemmaksi kuin vaihtoehdossa MVE2.

Sähkönsiirto mantereella käsitellään erillisessä YVA-menettelyssä. Merituulivoimapuistosta siirrettävä sähkö liitetään Fingridin sähköverkkoon merikaapelireitistä riippuen Mustasaassa (Tuovilan sähköasema) tai Kirstiinankaupungin (satama, Åbackin suunniteltu sähköasema) alueella.

### **Arviointiohjelman ja kuulutuksen nähtävilläpito**

Asiakirjat ovat nähtävillä **1.2. – 22.3.2024** seuraavasti:

Kuulutus: Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen verkkosivuilla

[www.ely-keskus.fi/kuulutukset/etela-pohjanmaa](http://www.ely-keskus.fi/kuulutukset/etela-pohjanmaa)

Kuulutus ja arviointiohjelma: ympäristöhallinnon verkkosivuilla

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

Kuulutuksen ja arviointiohjelman paperiversiot:

- Kaskisten kaupungintalo, Raatihuoneenkatu 34, 64260 Kaskinen
- Korsnäsän kunnantalo, Silverbergintie 21, 66200 Korsnäs
- Kristiinankaupungin asiointipiste, Merikatu 47, 64100 Kristiinankaupunki
- Maalahden kunnantalo, Malminkatu 5, 66100 Maalahti
- Mustasaaren virastotalo, Keskustie 4, 65610 Mustasaari
- Närpiön kaupungintalo, Kirkkotie 2, 64200 Närpiö
- Vaasan kaupungin kansalaisinfo, Tammipiha, Teräksenkuja 1, 65100 Vaasa

Lisäksi Kaskisten, Kristiinankaupungin, Närpiön ja Vaasan kaupunkeja sekä Korsnäsän, Maalahden ja Mustasaaren kuntia on pyydetty tiedottamaan kuulutuksesta verkkosivuillaan.

### **Mielipiteet ja lausunnot**

Arviointiohjelmasta voi esittää mielipiteitä ja antaa lausuntoja toimittamalla ne **22.3.2024** mennessä osoitteeseen: [kirjaamo.etela-pohjanmaa@ely-keskus.fi](mailto:kirjaamo.etela-pohjanmaa@ely-keskus.fi) tai Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus, PL 262, 65101 Vaasa. Viitteeksi EPOELY/2950/2023.

Hankkeessa yhteysviranomaisena toimiva Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus antaa arviointiohjelmasta yhteysviranomaisen lausunnon 22.4.2024 mennessä. Lausunto ja arviointiohjelmasta annetut mielipiteet ja lausunnot julkaistaan verkkosivuilla [www.ymparisto.fi/tyrskymerituulivoimaYVA](http://www.ymparisto.fi/tyrskymerituulivoimaYVA).

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

### **Yleisötilaisuus**

Tyrskyn merituulivoimapuiston ja sähkönsiirron YVA-ohjelmia koskeva kaikille avoin yleisötilaisuus järjestetään **tiistaina 13.2.2024 klo 17.30-20.00** Frans Henrikson -salissa, Närpesvägen 16, 64200 Närpiö. Tilaisuudessa on kahvitus alkaen klo 17.00. Tilaisuuteen on mahdollisuus osallistua myös etäyhteydellä. Etäyhteyden linkki yleisötilaisuuteen julkaistaan verkkosivulla [www.ymparisto.fi/tyrskymerituulivoimaYVA](http://www.ymparisto.fi/tyrskymerituulivoimaYVA).

### **Lisätietoja**

Hankkeesta vastaava: OX2 Finland Oy, Mathias Skog,  
[mathias.skog@ox2.com](mailto:mathias.skog@ox2.com), puh. 050 590 2199.

YVA-konsultti: AFRY Finland Oy, Karoliina Jaatinen,  
[karoliina.jaatinen@afry.com](mailto:karoliina.jaatinen@afry.com), puh. 040 660 4407.

YVA-menettely: Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus, Jutta Lillberg-Puskala,  
[jutta.lillberg-puskala@ely-keskus.fi](mailto:jutta.lillberg-puskala@ely-keskus.fi), puh. 0295 027 655.

Tämä kuulutus julkaistaan 1.2.2024 ja pidetään nähtävillä 22.3.2024 saakka ELY-keskuksen verkkosivujen kuulumusosiossa. Kuulutus on julkaistu myös 1.2.2024 alkaen sivulla [www.ymparisto.fi/tyrskymerituulivoimaYVA](http://www.ymparisto.fi/tyrskymerituulivoimaYVA)

Vaasa 31.1.2024

ETELÄ-POHJANMAAN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS