

## YVA-KUULUTUS

OX2 Finland Oy (jäljempänä hankkeesta vastaava) on toimittanut yhteysviranomaisena toimivalle Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle (ELY-keskus) ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (252/2017, YVA-laki) mukaisen ympäristövaikutusten arviointiohjelman, joka koskee Hallan merituulivoimapuistohanketta Perämerellä. Hankkeeseen sovelletaan valtioiden rajat ylittäviä ympäristövaikutuksia koskevan YVA-lain 5 lukua (YVAA 5 §).

### Hankekuvaus

OX2 suunnittelee merituulivoimahanke Oulun edustan merialueelle Suomen talousvyöhykkeelle. Merituulivoimahanke sijaitsee noin 25 kilometriä länteen Hailuodosta. Alueen alustava pinta-ala on noin 575 km<sup>2</sup>. Hankkeen kokoluokka tulee olemaan noin 160 voimalaa. Tuulivoimaloiden korkeus on enintään 270 – 370 metriä. Voimaloiden välinen etäisyys noin 1,5–2 km. Arvioitu vuosituotanto on noin 12 TWh.

### Hankkeen vaihtoehdot

#### Vaihtoehto Kuvaus

VE0 Hanketta ei toteuteta: merituulipuistoa ei rakenneta.

VE1 Hankealueelle sijoitetaan enintään 160 voimalaa, joiden kokonaiskorkeus on enintään 270–370 metriä ja yksikköteho noin 15–25 MW.

Sähkönsiirto mantereelle toteutetaan merikaapelein, ja hankealueelle rakennetaan 3 merisähköasemaa. Suunnitelmat sisältävät lisäksi 4 vaihtoehtoista merikaapelireittiä rannikolle (MVE1, MVE2, MVE3, MVE4).

Tuulivoimalat liitetään olemassa ja suunnitteilla olevaan Fingridin sähköverkkoon merikaapelireitistä riippuen Raahen, Siikajoen ja/tai Oulun kunnan alueella, reittivaihtoehdot: SSAB:n suunniteltu, SVE2, SVE3, SVE4.

MVE1/VVE1 Merikaapelireitti MVE1 ja vetyputkireitti VVE1 alkavat merituulivoimapuistosta ja rantautuvat Raahessa SSAB:n tehtaan kohdalla.

MVE2 Merikaapelireitti MVE2 alkaa merituulivoimapuistosta ja rantautuu Raahen pohjoispuolella Pöllänperän kohdalla.

MVE3 Merikaapelireitti MVE3 alkaa merituulivoimapuistosta ja rantautuu Siikajoen Kirkonkylän kohdalla.

MVE4 Merikaapelireitti MVE4 alkaa merituulivoimapuistosta ja rantautuu Oulun Martinnien kohdalla.

SSAB MVE1 liittyy Raahen SSAB:n tehtaille rakennettavaan verkkoliityntäpisteeseen ja/tai SSAB:n tekeillä olevaan voimajohto-YVAn vaihtoehtoihin.

SVE2 Sähkönsiirtoreitti SVE2 alkaa MVE2:n sähköasemalta Raahen kaupungissa ja liittyy

Siikajoen sähköasemalle.

- SVE3 Sähkönsiirtoreitti SVE3 alkaa MVE3:n sähköasemalta Siikajoen kunnassa ja liittyy Siikajoen sähköasemalle.
- SVE4 Sähkönsiirtoreitti SVE4 alkaa MVE4:n sähköasemalta Oulun kaupungissa ja liittyy Pikkaralan sähköasemalle.
- SVE5 Sähkönsiirtoreitti SVE5 alkaa MVE4:n sähköasemalta Siikajoen kunnassa ja liittyy Pikkaralan sähköasemalle

## Asiakirjojen nähtävilläolo ja mielipiteiden esittäminen

Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain mukainen ympäristövaikutusten arviointiohjelma ja sitä koskeva kuulutus ovat nähtävillä 24.8. – 24.10.2022 osoitteessa [www.ymparisto.fi/hallamerituulivoimaYVA](http://www.ymparisto.fi/hallamerituulivoimaYVA) sekä seuraavien kuntien ja kaupunkien internet-sivujen virallisissa ilmoituksissa: Hailuoto, Oulu, Raahe, Siikajoki, Liminka, Tyrnävä ja Kempele.

Paperimuodossa asiakirjoihin voi tutustua Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksessa (Veteraanikatu 1, Oulu) sekä seuraavissa paikoissa:

Raahen kaupungintalo: Rantakatu 50, 92100 Raahe  
Raahen kaupunginkirjasto: Rantakatu 45, 92100 Raahe  
Siikajoen kunnanvirasto: Virastotie 5A, 92400 Ruukki  
Ruukin pääkirjasto: Opintie 3, 92400 Ruukki  
Hailuodon kunnanvirasto: Luovontie 176, 90480 Hailuoto  
Hailuodon kirjasto: Luovontie 61, 90480 Hailuoto  
Limingan kunnanvirasto: Lakeustalo, Liminganraitti 10 C, 91900 Liminka  
Limingan kirjasto: Liminganraitti 5, 91900 Liminka  
Tyrnävän kunnantalo: Kunnankuja 4, 91800 Tyrnävä  
Tyrnävän pääkirjasto: Meijerikatu 3, 91800 Tyrnävä  
Kempeleen kunnanvirasto: Vihikari 10, 90440 Kempele  
Kempeleen pääkirjasto: Zeppelinintie 1, 90450 Kempele  
Oulun kaupunki: Ympäristötalo, Solistinkatu 2, 90140 Oulu  
Oulun pääkirjasto: Kaarlenväylä 3, 90100 Oulu

Arviointiohjelmaa koskevat mielipiteet ja lausunnot tulee toimittaa kirjallisena 24.10.2022 mennessä Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle osoitteella PL, 90101 Oulu (käyntiosoite Veteraanikatu 1, Oulu) tai sähköisesti osoitteeseen [kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi](mailto:kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi).

Lausuntojen ja mielipiteiden jättämiselle varatun ajan jälkeen Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus antaa yhteysviranomaisen lausuntonsa YVA-ohjelmasta. Lausunto tulee nähtäväksi viimeistään 24.11.2022 osoitteeseen [www.ymparisto.fi/hallamerituulivoimaYVA](http://www.ymparisto.fi/hallamerituulivoimaYVA)

## Yleisötilaisuus

Hanketta ja ympäristövaikutusten arviointiohjelmaa esitellään yleisötilaisuudessa 8.9.2022 klo 17.30 - 19.30 Tapahtumatalo Raahessa, Fregattisalissa (Kirkkokatu 28, 92100 Raahe). Tilaisuuteen voi osallistua myös internetin välityksellä. Linkki tilaisuuteen tulee hankkeen verkkosivulle (linkki edellä). Kahvitarjoilu klo 17.00 alkaen. Kaikki asiasta kiinnostuneet ovat tervetulleita kuuntelemaan ja keskustelemaan.

## Lisätietoja hankkeesta ja YVA-menettelystä

Hankkeesta vastaava: Patrick Lees, [etunimi.sukunimi@Ox2.com](mailto:etunimi.sukunimi@Ox2.com), puh. 040 662 1184,  
YVA-konsultti: Ella Kilpeläinen, [etunimi.sukunimi@afry.com](mailto:etunimi.sukunimi@afry.com), puh. 050 435 6507,

Yhteysviranomaisen: Merialueet: Liisa Kantola (puh. 0295 038 340) ja Saara-Kaisa Konttori (puh. 0295 038 022) ja sähkönsiirto maa-alueilla: Heli Kinnunen (puh. 0295 038 018), etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi

*Tämä kuulutus on pidetty nähtävillä ELY-keskuksen verkkosivuilla [www.ely-keskus.fi/kuulutukset/pohjois-pohjanmaa](http://www.ely-keskus.fi/kuulutukset/pohjois-pohjanmaa) 24.8. – 24.10.2022 välisen ajan sekä vaikutusalueen kunnissa. Kuulutus on julkaistu samanaikaisesti myös hankkeen YVA-sivulla [www.ymparisto.fi/hallamerituulivoimaYVA](http://www.ymparisto.fi/hallamerituulivoimaYVA)*