



UUTISKIRJE
www.ox2.com

LAINÉ – MERITUULIVOIMA

kesäkuu 2025

OX2:n Laine-hankkeen YVA-selostus valmistui

Suomen talousvyöhykkeelle suunnitellun [Laine-merituulivoimahankkeen](#) ympäristövaikutusten arviointiselostus (YVA) on valmistunut. Tämä on merkittävä askel Suomen merituulivoiman kehityksessä, sillä kyseessä on vasta toinen talousvyöhykkeen merituulivoimahankkeen YVA-selostus. Ensimmäinen oli OX2:n Halla-hankkeen YVA-selostus, joka valmistui helmikuussa 2025. Laineeseen tulisi enintään 150 tuulivoimalaa, joiden arvioidaan tuottavan vuosittain noin 11 terawattituntia (TWh) sähköä. Tämä olisi merkittävä osa Suomen tulevaisuuden energiantarpeesta ja tukisi maamme hiilineutraaliustavoitteita.

Laaja arviointi meriluonnon ja turvallisuuden näkökulmasta

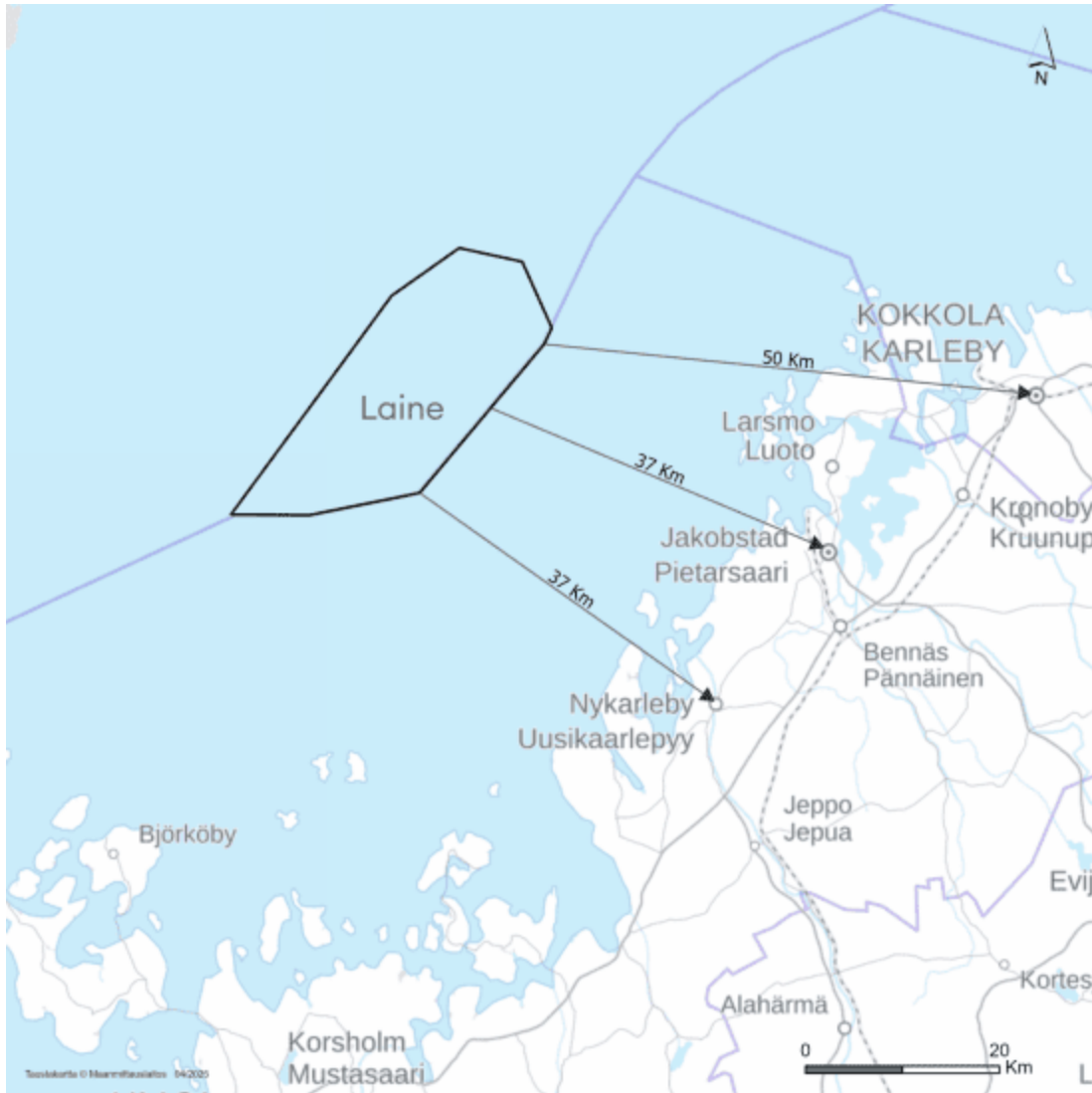
YVA-selostuksessa on tutkittu monipuolisesti hankkeen vaikutuksia niin meriluontoon kuin rannikkoalueisiin. Arvioinnin yhteydessä on kartoitettu muun muassa merenpohjan luonnetta, tuuliolosuhteita ja jääolosuhteiden vaikutuksia. Hankealueen tutkimukset osoittavat, että merituulivoiman rakentaminen olisi mahdollista ilman merkittäviä haittoja ympäristölle. Lisäksi turvallisen merenkulun vaatimukset otetaan huomioon jatkosuunnittelussa.

OX2 on mukana myös IceWind-hankkeessa, jossa selvitetään jääolosuhteiden vaikutuksia merituulivoimaloiden perustuksiin. Tämä tutkimustyö auttaa kehittämään ratkaisuja, jotka kestävät vaativissa pohjoisissa meriolosuhteissa.



Linnustotutkimuksia on OX2:n merituulivoimahankkeiden YVA-prosesseissa tehty myös helikopterista käsin. Kuva kesältä 2023.

”Hajautettu ja monimuotoinen energiantuotanto on Suomen vahvuus. Merituulivoimalla voi olla merkittävä rooli Suomen hiilineutraaliustavoitteiden saavuttamisessa, energiaomavaraisuuden vahvistamisessa ja ennen muuta muiden energiamurrokseen liittyvien investointien mahdollistamisessa. Laine hankkeen YVA-selostuksen alustavat tulokset vahvistavat käsitystä, että meillä on kykyä ja osaamista kehittää vastuullisia uusiutuvan energian ratkaisuja myös vaativissa olosuhteissa”, kertoo OX2:n hankekehityksestä Suomessa vastaava johtaja **Janne Lamberg**.



Merituulivoimahanke Laine.

Yleisötilaisuus Pietarsaassa 13.5.2025

Hanketta ja ympäristövaikutusten
arviointiselostusta esiteltiin
yleisötilaisuudessa 13.5.2025

ammattillinen oppilaitos Optiman
Mässkär-auditoriossa.

Tilaisuudessa keskusteltiin
merituulivoimahanke Laineen
ympäristövaikutuksista. Tilaisuudessa
käytiin läpi itse hanke, tehdyt
ympäristöselvitykset ja
ympäristövaikutusten arviointi sekä
merialueilla että mantereella.

Tilaisuuden yleisöä kiinnostivat mm.
**kaapelointi ja niiden nousut
maalle, merituulivoimapuiston
rakentamisen infrastruktuuri ja
tuulipuiston rakentamisaika.**



**Laineen YVA-selostuksen laatinut
joukkue OX2:lta ja konsulttiyhtiö
AFRYltä.**

Kohti lisääntyvää uusiutuvaa energiaa ja energiaomavaraisuutta

Merituulivoimalla on keskeinen rooli Suomen energiaomavaraisuuden
vahvistamisessa. Fingridin arvion mukaan sähkönkulutus Suomessa voi
kaksinkertaistua vuoteen 2035 mennessä, ja merituulivoima tarjoaa yhden
ratkaisusta kasvavaan tarpeeseen.

OX2:lla on Suomen talousvyöhykkeellä kolme merituulivoimahanketta: Halla, Laine
ja Tyrsky. Halla-hankkeen YVA-selostus valmistui aiemmin keväällä 2025.

**Laine-hankkeen kehitystyö jatkuu seuraaviin vaiheisiin, ja mahdollinen
luvitus etenee tulevaisuudessa. Hankkeen etenemistä voi seurata OX2:n
tiedotteista ja verkkosivuilta.**

Ympäristövaikutusten arviointiselostus on nähtävillä 19.6.2025 saakka

Arviointiselostusta koskevat mielipiteet ja lausunnot tulee toimittaa kirjallisesti
19.6.2025 mennessä Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle osoitteella Etelä-
Pohjanmaan ELY-keskus, PL 77, 67101 Kokkola tai kirjaamo.etela-pohjanmaa@ely-keskus.fi. Perusteltu päätelmä valmistunee alkusyksyllä.

Tutustu asiakirjoihin Etelä-
Pohjanmaan ELY-keskuksen
sivuilla

Yhteystiedot

Hankkeen projektipäällikkö: **Olli Takalammi**, olli.takalammi@ox2.com



Osoitelähde: Uutiskirjeen tilaajat.
Jos et halua meiltä enempää postia, [poistu](#) postituslistalta.
[OX2 tietosuojakäytäntö.](#)