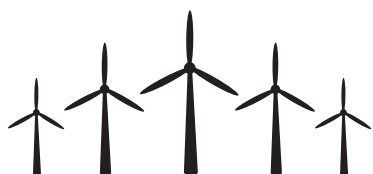


Korsnäsin merituulivoimapuisto

Metsähallituksen tavoitteena on kehittää Korsnäsin edustalle, merituulivoimapuisto, jonka nimellisteho on vähintään 1 300 megawattia. Korsnäsin merituulivoimapuisto on toteutuessaan miljardiluokan investointi.

Merituulivoimapuiston faktat



70–100

turbiinia 1. vaiheessa



1 300 MW

puiston nimellisteho

tuottaisi vuodessa noin

5 000 GWh

energiaa

Vuosituotto riittäisi

250 000

sähkölämmitteisen omakotitalon vuosikulutukseen

Korsnäsin kunta hyväksyi merituulivoiman kaavoitusaloitteen syksyllä 2020. Hankealue sijaitsee Metsähallituksen hallinnoimalla yleisellä vesialueella noin 15 kilometrin päässä rannikolta. Hankealueen koko on 220 km².

Lopulliseen aluerajaukseen vaikuttavat muun muassa suojelualueet, merenpohja, veden syvyys ja osallistavat keskustelut eri sidosryhmien kanssa. Myös alueen laivareitit ja Puolustusvoimien tarpeet on huomioitu suunnittelualueen sijoittelussa.

Alueen luonnonolosuhteet

Merialue Korsnäsin edustalla on erittäin hyvätuulinen. Keskituulen nopeus on siellä jopa yli 9 metriä sekunnissa. Myös veden syvyys ja pohjan geologia sopivat hyvin tuulivoimarakentamiseen. Veden syvyys on hankealueella pääosin 10–20 metriä. Monimuotoisuudeltaan rikkain pohjalajisto viihtyy parhaiten alle kymmenen metrin syvyydessä. Alueen pohjaelämistään tullaan kuitenkin kartoittamaan vielä tarkemmin hankkeen edetessä. Hankkeen sijoittelussa on huomioitu myös kalastus ja kalalajit sekä muuttolintujen lentoreitit.

Tuulivoimapuiston hankealue sijaitsee reilun kymmenen kilometrin päässä Merenkurkun saaristosta, joka on Suomen ainoa luonnonperintökohde Unescon maailmanperintöluettelossa. Näkymämatkan päässä hankealueesta sijaitsee myös Natura-luontotyyppisiä. Tuulivoimapuiston vaikutukset näihin alueisiin selvitetään osana hankkeen luvitusta.

Hankkeen rakennettavuus

Merituulivoiman rakentamisen yhtenä edellytyksenä ovat hyvät satamat. Korsnäsin hankealueen lähellä sijaitsee kolme isoa satamaa, Kaskinen, Kristiinankaupunki ja Vaasa. Satamiin menee rautatie. Kartoitamme parhaillaan satamien toimintakykyä ja varastokapasiteettia.

Sähkönsiirto Korsnäsin hankealueelta mantereelle toteutetaan meren pohjaan asennettavilla merikaapeleilla. Merituulipuisto liitetään olemassa olevaan sähköverkkoon mantereelle rakennettavalla voimajohdolla. Tarkastelemme liittymävaihtoja osana ympäristövaikutusten arviointia (YVA).

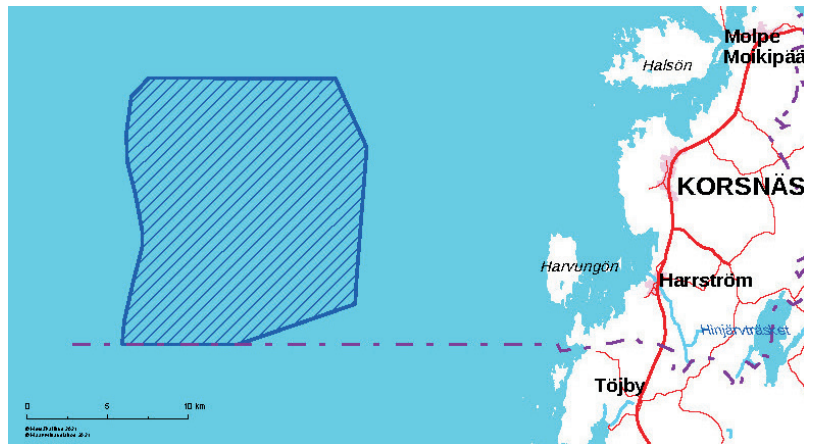
Paikallisesti ja vastuullisesti

Panostamme hankkeessa sidosryhmäyhteistyöhön ja tuleme kuuntelemaan paikallisia asukkaita hankkeen eri vaiheissa. Merituulipuiston rakentamisella on monipuolisia myönteisiä vaikutuksia alueen talouteen ja elinkeinotoimintaan. Työllisyysvaikutuksia muodostuu esim. suunnittelusta, tuulipuiston infrastruktuurin liittyvästä rakentamisesta, kuljetuksista, tuulivoimaloiden asennustöistä ja majoitus- sekä ruokailupalveluista.

Kunnat saavat Suomessa verottaa alueillaan sijaitsevia kiinteistöjä. Yksittäisen kunnan tuulivoimaloista saamat verotulot riippuvat voimalan rakennuskustannuksista, tuulipuiston tehosta sekä kunnan määrittämästä veroprosentista. Yhden merituulivoimalan Korsnäsin kunnalle tuoma vuosittainen kiinteistöverotulo voi olla jopa 70 000 euroa vuodessa. Näin ollen koko tuulivoimapuistoin vuosittainen kiinteistöverotulo olisi useita miljoonia euroja.

Aikataulu

Korsnäsin tuulivoimapuiston hankekehityksen arvioidaan kestävän noin neljä vuotta. Ympäristövaikutusten arviointi ja kaavoitus käynnistyvät alkuvuodesta 2022. Hankkeen rakentaminen kestää useita vuosia ja arviomme mukaan Korsnäsin merituulivoimapuisto voisi olla tuotannossa aikaisintaan 2028.



LISÄTIEDOT

- Tuulivoimaliiketoiminnan projektijohtaja Pertti Tapio, Metsähallitus, puh. 0206395302 pertti.tapio@metsa.fi