

Asia: VN/15881/2025

Viranomaisten suunnitelmien ja ohjelmien ympäristövaikutusten arviointi (SOVA) potentiaalisista talousvyöhykkeen merituulivoima-alueista

Lausunnonantajan lausunto

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään

Eolus kiittää mahdollisuudesta lausua talousvyöhykkeen merituulivoima-alueita koskevasta viranomaisten suunnitelmien ja ohjelmien ympäristövaikutusten arvioinnista (SOVA). Eolus on yksi pohjoismaiden johtavia uusiutuvan energian hankekehittäjiä. Kehitämme maa- ja merituulivoimaa, aurinkovoimaa sekä akkuvarastoja usealla markkinalla.

Merituulivoimalla on keskeinen rooli siirtymässä fossiilienergiasta uusiutuvaa sähköä hyödyntävään energiajärjestelmään. Merituulivoima tuottaa suuria määriä uusiutuvaa energiaa, ja on siten avainasemassa kasvavaan sähkön kulutukseen vastaamisessa.

Arviointisuunnitelmassa esitetään yleistasoisesti merituulivoiman vaikutuksia merituulivoimahankkeen eri toteutusvaiheissa. Arviointisuunnitelmassa tunnistetaan, että joitakin vaikutuksia voidaan myös lieventää, mutta näitä ei mainita käsiteltäessä eri toteutusvaiheiden vaikutuksia. Mahdollisuuksia erilaisiin lievennyskeinoihin esimerkiksi rakennus- ja toimintavaiheissa on kuitenkin olemassa. Arviointisuunnitelmassa ei myöskään tunnisteta niitä positiivisia talousvaikutuksia, joita merituulivoimahankkeet tuovat alueellisella ja kansallisella tasolla. Mahdollisuudet lieventämistoimiin sekä taloudelliset hyödyt olisi syytä ottaa huomioon.

Arviointisuunnitelman mukaan menettelyn tarkoituksena ei ole ottaa kantaa yksittäisen merituulivoimahankkeen toteuttamiskelpoisuuteen teknisestä, taloudellisesta tai juridisesta näkökulmasta. Toteutettavuuden näkökulmasta on kuitenkin todettava, että esitetyt merituulivoima-alueet ovat kooltaan liian pieniä.

Ehdotettujen alueiden sisällä on todennäköisesti suuriakin alueita, joihin voimaloiden rakentaminen ei ole mahdollista esimerkiksi vedensyvyyden, merenpohjan laadun tai luontoarvojen luomien rajoitteiden vuoksi. Hankealueiden pienen koon vuoksi tämä voi johtaa hankkeiden huomattavaan pienenemiseen, jolloin esitetyn tehokkuusvaatimuksen (5 megawattia neliökilometriä kohden) saavuttaminen voi osoittautua mahdottomaksi.

Kaikkien ehdotettujen merituulivoima-alueiden kokoa tulisi vielä muuttaa niin, että ne olisivat lähempänä 300 neliökilometriä. Tämä antaisi hankekehittäjille paremmat mahdollisuudet suunnitella merituulivoimahankkeita, kun selvitysten myötä syntyy väistämättä rajoituksia voimaloiden sijoittelulle esimerkiksi juuri vedensyvyyden vuoksi.

Lisäksi toteamme, että arviointisuunnitelmassa mainittu 30 vuoden käyttöoikeus on hyvin lyhyt, kun pelkästään voimaloiden käyttöikä voi olla nykyään tätäkin pidempi. Käyttöoikeuden pituutta olisi syytä tarkastella uudelleen niin, että siinä otetaan huomioon myös hankekehitysaika sekä voimaloiden purkaminen.

Savolainen Pentti
Eolus Finland Oy - vt. maajohtaja