

Energiateollisuus ry:n lausunto viranomaisten suunnitelmien ja ohjelmien ympäristövaikutusten arvioinnista (SOVA) potentiaalisista talousvyöhykkeen merituulivoima-alueista

Energiateollisuus ry kiittää mahdollisuudesta lausua talousvyöhykkeen merituulivoima-alueiden ympäristöarvioinnin suunnittelusta ja ympäristöselostuksen valmistelusta ja toteaa lausunnossaan seuraavaa:

Suomella on erinomaiset edellytykset menestyä energiasiirtymässä. Meillä on hyvät olosuhteet lisätä puhtaan energian tuotantoa, ja näin mahdollistaa teollisuuden prosessien, liikenteen ja lämmityssektorin päästövähennykset ja saavuttaa ilmastotavoitteemme. Merituulivoimassa on merkittävä potentiaali Suomen sähköntuotannon lisäämiseksi. Puhtaalla energialla voimme houkutella myös Suomeen teollisuuden investointeja, ja niiden mukanaan tuomia työpaikkoja, tuloja ja hyvinvointia.

SOVA-menettelyssä on tärkeää huomioida, että merituulivoiman elinkaaripäästöt ovat energiantuotannon matalimpien joukossa (Life Cycle Assessment of Electricity Generation Options, UNECE, <https://unece.org/sed/documents/2021/10/reports/life-cycle-assessment-electricity-generation-options>). Suomessa puhtaalla sähköllä korvataan fossiilisia polttoaineita teollisuuden prosesseissa, liikenteessä ja lämmityksessä (Energian kokonaiskulutus energialähteittäin 1970–2024, Tilastokeskus, https://stat.fi/tup/suoluk/suoluk_energia.html).

Talousvyöhykkeen merituulivoima-alueiden valinnassa tulisi painottaa merituulivoiman näkökulmasta teknistaloudellisilta edellytyksiltä sopivia alueita. Alueiden valinnassa tulisi huomioida veden syvyys, sillä teknistaloudellisten edellytysten näkökulmasta matala veden syvyys on keskeistä. Alueiden tulisi olla myös mahdollisimman suuria, jotta voimaloiden sijoittaminen on mahdollista, vaikka hankkeen tarkempien ympäristöselvitysten edetessä ilmenisi mahdollisia ympäristöstä johtuvia rajoituksia. Käyttöoikeuden keston tulee olla tarpeeksi pitkä kattamaan suunnittelu, rakentaminen ja riittävän pitkä sähköntuotanto.

Arviointisuunnitelman mukaan arvioinnissa tunnistetaan ympäristön ja yhteiskunnan reunaehdot, joiden rajoissa merituulivoimahankkeita voi toteuttaa sekä voi lieventää niiden haitallisia vaikutuksia ja riskejä. Merituulivoiman vaikutuksia voidaan lieventää monilla teknisillä ratkaisuilla, joiden mahdollisuudet on tärkeää tunnistaa. Tällaisia ratkaisuja ovat esimerkiksi lintututkat.