

Merellisen energiantuotannon tulevaisuudennäkymät

Merialuesuunnittelu ja merellinen energiantuotanto

14.12.2022



Työ- ja elinkeinoministeriö
Arbets- och näringsministeriet

Energia- ja ilmastostrategia



- Selonteko toimitettu eduskuntaan kesäkuussa 2022
- Uudet linjaukset
 - Vähintään yhden merituulivoiman demonstraatiohankkeen toteutumista tuetaan ensisijaisesti EU-rahoituksella, esimerkiksi Suomen kestävän kasvun ohjelmasta tai unionin uusiutuvan energian rahoitusmekanismilla, tai tarvittaessa muulla rahoitusinstrumentilla.
 - Merituulivoimahankkeen kehityksen ja rakentamisen edellytyksenä olevaa sääntelyä, hallinnollisia prosesseja sekä alueen hyödyntämiseen liittyviä maksuja kehitetään niin, että ne ovat selkeitä, läpinäkyviä ja tasapuolisia sekä takaavat riittävän investointivarmuuden hankekehittäjille.
 - Tarkastellaan lisääntyvän merituulivoiman ja muun merellä tuotettavan energian sekä merisähköverkkojen kehityksen tuomia kysymyksiä ja oikeudenmukaista kustannustenjakoa energiamarkkinoiden toiminnan kannalta etupainotteisesti.
 - Merituulihankkeissa huomioidaan sähköjärjestelmän asettamat reunaehdot.

Suomen merialueet



- Aluevesivyoehyke
 - Metsähallitus vastaa alueiden jakamisesta merituulivoimakäyttöön
 - Ensimmäinen huutokauppa suunnitteilla vuosille 2023-2024
- Talusvyoehyke
 - Kansainvälinen merialue, jota säädellään lailla Suomen talusvyoehykkeestä (1058/2004)
 - TEM vastuussa tutkimusta ja rakentamista koskevien lupahakemusten käsittelystä
 - Kunnallisia kaavoitus- ja lupamenettelyjä ei sovelleta



Tutkimusluvut talousvyöhykkeellä



- Tutkimuslupa oikeuttaa merialueen ja merenpohjan tutkimuksiin alueella, jolle lupa on myönnetty
- Tutkimuslupia voidaan myöntää samalle alueelle usealle hakijalle
- Myönnetty 4 tutkimuslupaa
 - Tutkimukset vuosien 2022-2023 aikana
 - Kaksi päällekkäistä tutkimusaluetta
- Vireillä 6 tutkimuslupahakemusta
- Valtioneuvoston myöntämä tutkimuslupa ei vielä tarkoita investointi- tai rakentamisoikeuden myöntämistä tutkimusluvan saajalle eikä anna tälle etusijaa mahdolliseen tulevaan rakentamislupaan kyseiselle tutkimusalueelle.

Hallinnollisten prosessien ja sääntelyn kehittäminen talousvyöhykkeellä



- Merkittävimmät kehitystarpeet
 - Hankekehittäjän riskien vähentäminen: Yksinoikeus hankealueeseen aikaisemmassa vaiheessa
 - Hankkeiden vaikutusten arvioinnin kehittäminen ja merellisten toimintojen yhtensovittaminen
 - Verkkoliityntämahdollisuuksien huomioiminen
- Muutosten keinoja (sääntelyn/hallinnollisten prosessien kehittäminen) ei ole vielä päätetty
- Päätösten aikataulu avoin

Tavoitteet



- Suomella on kunnianhimoinen tavoite olla hiilineutraali vuoteen 2035 mennessä, mutta ei erillistä numeerista tavoitetta merituulivoimalle
- Yhteiskunnan sähköistyminen on edellytys ilmastotavoitteisiin pääsemiselle.
- Merituulivoimakapasiteetin kasvu nojaa markkinaehtoisuuteen
- Ilmasto- ja energiastrategiassa kuvataan merituulivoiman kasvuodotuksia seuraavasti:

”Tavoitetilana nähdään, että vuoteen 2030 mennessä ensimmäiset teollisen kokoluokan merituulivoimahankkeet Suomessa olisivat tuotannossa ja vuoteen 2035 mennessä hankkeita olisi rakennettu jo useita niin aluevesille kuin talousvyöhykkeellekin.”

