

Skyborn Renewables palaute: Kantaverkon kehittämissuunnitelma

Kiitämme mahdollisuudesta antaa palautetta kantaverkon kehittämissuunnitelmaan 2026-2035.

Olemme huolissamme merituulivoiman vähäisestä huomiosta osana kantaverkon kehittämissuunnitelmaa. Suunnitelmassa ei esimerkiksi viitata Fingridin viime vuonna laatimaan merituulivoimaselvitykseen ja siinä tunnistettuihin alustaviin merituulivoiman liityntäpisteisiin. Vaikka merituulivoimahankkeet eivät vielä toteutuisikaan 2030-luvun alussa, on niiden liittämiseksi kantaverkkoon valmistauduttava jo hyvissä ajoin muun muassa ympäristövaikutusten arviointimenettelyin. Lisäksi liityntäpisteiden aikatauluttamisen osalta tulisi huomioida teollisen sähkön kysynnän kehitys ja merituulivoimahankkeiden sijainti näiden kulutuspisteiden läheisyydessä.

Korostamme, että Fingridin tulisi ottaa aktiivinen rooli myös merialueiden sähköverkon rakentamisessa ja omistamisessa sen sijaan, että merituulivoimahankkeiden liitynnät jäisivät kokonaan hankekehittäjien vastuulle. Sähköverkon laajentaminen merelle ei ole pelkästään tekninen toimenpide, vaan strateginen investointi, joka mahdollistaa merituulivoiman teollisen mittakaavan käyttöönoton, parantaa sähkömarkkinoiden toimivuutta ja tukee Suomen energiaomavaraisuutta sekä vetytalouden pitkäjänteistä kehittämistä. Merituulivoima tukee vetytalouden kehittymistä ja vahvistaa Suomen kilpailukykyä. Suomella ei ole varaa sulkea yhtä teollisen mittakaavan energiantuotantomuotoa kantaverkkonsa ulkopuolelle. Fingridin koordinointi on välttämätöntä järjestelmätason synergioiden saavuttamiseksi.

Merikaapelit ja merisähköasemat ovat strategisesti tärkeä osa kansallista energiahuoltoa. Ne muodostavat osan kriittistä infrastruktuuria, jonka merkitys korostuu sähköjärjestelmän siirtyessä kohti hajautetumpaa ja uusiutuvaan energiaan perustuvaa tuotantoa. Fingridin aktiivinen rooli merikaapeleiden ja merisähköasemien rakentamisessa ja omistamisessa varmistaa, että ohjaus ja päätöksenteko säilyvät kansallisissa käsissä. Tämä on tärkeää huoltovarmuuden, kansallisen turvallisuuden ja energiapolitiikan johdonmukaisen toteuttamisen kannalta.

Suomi omaa merkittävän merituulivoimapotentialin. Kaikilla energiantuotantomuodoilla tulee olla yhtäläiset edellytykset päästä verkkoon. Ennakoitava ja tasapuolinen liityntämalli on ratkaisevaa investointien toteutumiselle ja vihreän siirtymän vauhdittamiselle. Fingridin koordinoima verkko varmistaa kapasiteetin useille hankkeille ja ehkäisee erillisten liityntöjen aiheuttamia pullonkauloja. Fingridin rooli kantaverkon haltijana mahdollistaa liittymispisteiden teknisen standardoinnin ja keskitetyn suunnittelun. Tämä vähentää päällekkäisiä investointeja, nopeuttaa toteutusta ja pienentää kokonaiskustannuksia. Kustannukset voidaan jakaa verkkomaksujen kautta oikeudenmukaisesti.

Lisäksi merialueelle ulottuva siirtoverkko mahdollistaa yhteisten merisähköasemien ja kantaverkkoyhteyksien käytön, mikä parantaa alueellista tuotannon integrointia ja varmistaa siirtokapasiteetin tehokkaan hyödyntämisen. Tämä tukee koko sähköjärjestelmän vakaata ja joustavaa toimintaa erityisesti merituulituotannon huippujaksoina, kuten talvella.

Merelliset sähköasemat voidaan suunnitella energiahubeiksi, joihin voidaan yhdistää myös rajasiirtoyhteyksiä Ruotsiin, Viroon ja muihin maihin. EU ei ainoastaan kannusta, vaan edellyttää ja tukee rajat ylittävien yhteyksien rakentamista, koska ne ovat keskeisiä EU:n energiamarkkinoiden yhdentämisessä, huoltovarmuudessa ja vihreän siirtymän toteuttamisessa.

Hallitusohjelmassa todetaan, että Suomi pyrkii saavuttamaan kilpailuedun muihin Itämeren maihin nähden liittämällä laajamittaisia merituulivoimahankkeita kotimaisen teollisuuden ja kotitalouksien energiantarpeen turvaamiseksi. Sähkönsiirtoverkon laajentaminen merialueille on yksi keskeisistä edellytyksistä tämän tavoitteen saavuttamiseksi sekä merituulivoiman integroimiseksi Suomen sähköjärjestelmään tavalla, joka tukee koko energiajärjestelmän optimointia, huoltovarmuutta ja investointien ennakoitavuutta.