

Fingrid

strateginen.verkkosuunnittelu@fingrid.fi

11.9.2020

Kommentin aihe: Fingridin verkkovisiot
Kommentoija: Suomen tuulivoimayhdistys ry

Suomen tuulivoimayhdistys ry (STY) kiittää mahdollisuudesta kommentoida Fingridin verkkovisiotyön skenaarioluonnoksia.

Verkon kehittämisen ja tulevien verkkoinvestointien näkökannasta on hyvä, että tarkasteluun valitut skenaariot ovat kaukana toisistaan. STY pitää erittäin hyvänä, että tuulivoima on kuitenkin nostettu merkittävään rooliin jokaisessa verkkovisiossa. Tuulivoiman tuotantokustannusten laskun myötä tulevat sähköntuotantoinvestoinnit kohdistuvat lähivuosina hyvin pitkälti tuulivoimaan. Tuulivoiman merkittävään lisärakentamiseen on siten syytä varautua kaikissa skenaarioissa. STY pitää myös hyvänä sitä, että yhdessä skenaariossa varaudutaan merkittävään sähkön vientiin ulkomaille.

Kaikissa skenaarioissa tulisi jonkin verran varautua merituulivoiman tuloon. On epärealistista olettaa, että merituulivoimaa ei olisi yhtään vuonna 2035, kuten ”sähköä vientiin” ja ”aurinkoa ja akkuja” -skenaarioissa. Myös ”Merellä tuulee” -skenaariossa merituulivoiman kapasiteettia ja vuosituotantoa tulee lisätä kommentteilla olevasta skenaariosta. Tähän skenaarioon tulee laittaa merituulivoimakapasiteettia vähintään 10 GW, jotta se kuvaa merituulivoiman merkittävää tuloa Suomen aluevesille ja talousvyöhykkeelle.

Merellä tuulee -skenaariossa valmistaudutaan erityisesti tuulivoiman merkittävään lisäämiseen länsirannikolle ja sähkön siirtoon sieltä kulutuskeskuksiin. Myös muissa skenaarioissa kannattaa huomioida sähkön siirto länsirannikolta, sillä maatuulivoima tulee tämänhetkisen tiedon mukaan sijoittumaan melko pitkälti länsirannikon tuntumaan. Tällä hetkellä suunnitteilla olevista hankkeista 37 % sijoittuu Pohjois-Pohjanmaalle, 15 % Pohjanmaalle ja 11 % Etelä-Pohjanmaalle.

Kaikissa skenaarioissa tulee varautua myös sähkön merkittävään läsiirtoon pohjoiseteläsuunnassa. P1 linjan pohjoispuolelle tulee todennäköisesti jatkossakin sijoittumaan paljon tuulivoimaa, sillä Etelä-Suomessa asutus, sekä Suomenlahdella, Itä- ja Kaakkois-Suomessa puolustusvoimien tutkat rajoittavat merkittävästi tuulivoimarakentamista. Uuden pohjois-

eteläsiirtolinjan suunnittelu tuleekin käynnistää mahdollisimman pian, sillä on tärkeää, ettei etelän ja pohjoisen välille synny pullonkauloja, ja että Suomi pysyy yhtenä hinta-alueena.

Mikäli puolustusvoimien ja tuulivoiman yhteensovittamiseksi löytyy ratkaisu, tulee todennäköisesti kasvamaan tarve sähkön siirrolle myös Itä-Suomesta (esim. Pohjois-Karjalasta) kulutuskeskuksiin. Verkon vahvistamista Itä-Suomessa tulee siten myös tarkastella verkkovisioiden jatkotyöstössä.

Lisätiedot: Suomen tuulivoimayhdistys ry, toimitusjohtaja Anni Mikkonen, puh. 040 771 6114, anni.mikkonen@tuulivoimayhdistys.fi