

Fingrid  
[palautteet@fingrid.fi](mailto:palautteet@fingrid.fi)

31.8.2023

## **Suomen tuulivoimayhdistyksen palaute Fingridin kantaverkon kehittämissuunnitelman luonnokseen**

Suomen Tuulivoimayhdistys (STY) kiittää mahdollisuudesta kommentoida kantaverkon kehittämissuunnitelmaa vuosille 2024-2033. STY myös kiittää Fingridiä siitä, että kantaverkon kehittämistä tehdään avoimesti ja läpinäkyvästi. STY arvostaa Fingridin proaktiivista otetta kantaverkon kehittämisessä ja sähköjärjestelmän tulevien muutosten huomioimisessa.

Kehittämissuunnitelman lähtökohdat, joustavuus ja jatkuvat prosessit, ovat kannatettavia. Tuulivoimahankkeiden rakentaminen on nopeaa, mutta kehittäminen ja hankkeiden lopullinen toteutuminen vaikeasti ennustettavaa. Edellisen päivityksen jälkeen Suomeen on alettu suunnitella myös kasvava määrä aurinkosähköhankkeita sekä vihreän siirtymän sähkökulutuksen investointeja. Myös näissä lopulta toteutuvien hankkeiden sijaintien ennustaminen on haastavaa. Kantaverkkoyhtiön onkin oltava yhtä ketterä ja joustava kuin Fingrid on.

Eryteisesti haluamme kiittää Fingridiä kantaverkon kehittämissuunnitelmassa Lapin lenkin sisällyttämistä suunnitelmaan – tämä on hyvä avaus pohjoisen suuntaan. Hyvänä kehityksenä näemme myös Kuusamon 400kV lenkin rakentaminen yhteistyössä 110kV alueverkon haltijoiden kanssa.

Pidämme myös erittäin hyvänä sitä, että merituulivoima on otettu osaksi suunnitelmaa ja että järjestelmätekniset ja käyttövarmuusselvitystarpeet on nostettu kantaverkkosuunnitelmassa esille. EU kannustaa jäsenvaltioitaan suunnittelemaan ja rakentamaan merialueille maiden välisiä siirtolinjoja, joihin voi liittyä sähköntuotantoa. Näihin olisi hyvä varautua myös Fingridin kantaverkon kehittämissuunnitelmassa.

Puutteena kantaverkon kehittämissuunnitelmassa STY näkee panostusten vähäisyyden Itä-Suomeen. Ymmärrämme, että rajallisia resursseja keskitetään Länsi-Suomeen, jossa on jo pitkälle edenneitä sähkön tuotanto- ja -kulutushankkeita. Tilanteessa, jossa Suomi pyrkii hiilidioksidineutraaliksi vuoteen 2035 mennessä ja lisäksi varmistamaan Suomeen 10 % vuoden

2030 Euroopan vetyinvestoinneista, kyseessä ei pitäisi olla *joko tai* -tilanne, vaan *sekä että* -tilanne: resursseja pitäisi lisätä siten, että kantaverkon kehittämistä voidaan tehdä sekä Länsi-että Itä-Suomessa samanaikaisesti.

Orpon hallituksen hallitusohjelmassa on vahvat kirjaukset puolustusvoimien toimintojen ja tuulivoiman yhteensovittamiseksi. Näihin kirjauksiin nojaavat toimet saattavat avata Itä-Suomen aiempaa huomattavasti laajemmalle tuulivoimarakentamiselle. Suomeen on suunnitteilla kasvava määrä aurinkosähköhankkeita, joiden sijoittamista puolustusvoimat eivät rajoita. Myös tämän aurinkosähköpotentiaalin hyödyntäminen vaatii Itä-Suomen kantaverkon vahvistamista. Kantaverkon vahvistaminen ja sähköntuotantoinvestoinnit mahdollistavat teollisuuden rakentumisen Itä-Suomen alueelle ja luovat alueelle paljon kaivattua elinvoimaa.

Useilla tuulivoimatoimijoilla on kehitteillä hankkeita Itä-Lapissa. Näistä melko moni olisi toteutuessaan todennäköisesti liittymässä Pirttikosken asemalle. Jo yksikin suurempi tuulisähköhanke veisi kuitenkin valtaosan aseman kapasiteetista. Toivoisimmekin, että Pirttikosken aseman kapasiteetin lisäämistä aikaistettaisiin nyt suunnitelmassa esitetystä 2030-luvusta.

Metsälinja 2 taasen on aivan keskeinen Pohjois-Pohjanmaan ja Keski-Suomen hankkeiden liitettävyyden kannalta. Myös tämän kehittämistä tulisi priorisoida ja aikaistaa nyt suunnitellusta.

Muina kehitysehdotuksina esitämme, että Fingridin 110 kV linjojen saneeraamista sähköasemien välillä 400kV+110kV tai 400kV+2x110kV linjoiksi, jotta tarvittava kapasiteetti uusituvan energian tuotantoon syntyy, eikä uusia voimajohtokäytäviä tarvitse avata. Karttapohjille olisi hyvä nimetä myös Grid Forming -alueet (hybridipuistot sähkövarastojen kanssa).

Lopuksi pyydämme, että Suomen tuulivoimayhdistyksen toimiston sähköpostiosoite ([tuuli@tuulivoimayhdistys.fi](mailto:tuuli@tuulivoimayhdistys.fi)) lisätään Fingridin lausunto-/ kommenttipyyntölistalle. Näin saisimme aiempaa varmemmin tietoomme Fingridin lausunto- ja kommenttipyyntöt.

Kunnioittaen,

Anni Mikkonen  
Toimitusjohtaja  
Suomen tuulivoimayhdistys ry