

## Lausunto Fingridin kantaverkon kehittämissuunnitelmasta 2024-2033

Maakuntahallitus 28.08.2023 § 120  
92/06.04.00/2023

Valmistelija

Topi Suomalainen  
puh. +358 40 358 0975  
topi.suomalainen@ekarjala.fi

Fingrid on pyytänyt palautetta Suomen kantaverkon kehittämissuunnitelmaan seuraavalle kymmenvuotiskaudelle 2024-2033. Fingrid pyytää palautetta kehittämissuunnitelmasta 31.8.2023 mennessä.

Kehittämissuunnitelman keskeinen sisältö:

Suunnitelman keskeisinä tavoitteina on turvata valtakunnallinen sähkön siirtokapasiteetti ja verkon toiminnan vakaus muuttuvassa toimintaympäristössä. Kasvavia haasteita siirtoverkolle asettavat mm. sähkön tuotantorakenteen muuttuminen vähäpäästöisemmäksi sekä yhteiskunnan voimakas sähköistyminen. Molempien taustalla on ilmastomuutos, johon sopeutumista ohjaa valtioneuvoston hyväksymä kansallinen tavoite muuttua hiilineutraaliksi vuoteen 2035 mennessä. Kantaverkon vahvistamisella varaudutaan energijärjestelmän murrokseen, jossa verkkoon liittyy suuri määrä uutta tuotantoa ja kulutusta, ja jossa on entistä suurempi tarve kysynnän ja tarjonnan yhteensovittamiselle kysyntäjoustojen ja energian varastoinnin avulla.

Kehittämissuunnitelmassa suunnitellut investoinnit keskittyvät pohjois-etelä-suuntaisten yhteyksien vahvistamiseen. Verkkovahvistusten sijainti tulee hyvin ilmi suunnitelmaluonnoksen sivulla 9 olevassa kuvassa 2, josta käy ilmi investointien kohdentuminen vahvasti Länsi- ja Keski-Suomen halki kulkeviin voimalinjoihin. Itä-Suomi Kainuusta Etelä-Karjalaan jää käytännössä investointien ulkopuolelle. Savo-Karjalan alueelle suunnitellut vähäiset investoinnit koostuvat lähinnä käyttövarmuuden turvaamiseen ikääntyneiden rakenteiden ylläpitoinvestointien turvin, kuten uusimalla vanhoja puupylväsrakenteisia voimajohtoja. Tarvetta sähkönsiirtokapasiteetin vahvistamiseen erityisesti Pohjois-Karjalan, Kainuun ja Etelä-Karjalan osalta ei suunnitelmassa ole tunnistettu.

Linkki kehittämissuunnitelman luonnokseen:

[fingrid\\_kehittamissuunnitelma\\_luonnos.pdf](#)

### **Etelä-Karjalan liitto lausuu kehittämissuunnitelmasta seuraavaa:**

Itäisessä Suomessa on vireillä lukuisia tuulivoima- ja aurinkovoimapuistohankkeita. Mm. Etelä-Karjalassa on vireillä neljä aurinkovoimapuistohanketta, joista laajin on Lappeenrannan Huuhansuon 900 ha ja 600 MWp:n hanke. Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen alueella on vireillä aurinkovoimapuistohankkeita 64 km<sup>2</sup>:n verran. Lisäksi Power-to-X -teknologian käyttöönotto metsäteollisuudessa vaatii Itäiseen Suomeen kapasiteettia yli 80 TWh vihreän sähkön tuotantoon/siirtoon (Lisätietoja julkaisusta LUT: South-East Finland Hydrogen Valley, 2022).

Katsomme, että Fingridin kantaverkon kehittämissuunnitelmassa tulisi huomioida myös Itäisen Suomen hankkeet ja suunnitelmat, jotta teollisen mittaluokan investoinnit aurinkovoimaan, tuulivoimaan ja vetytalouteen olisivat toteutettavissa. Ns. Vaaralinja Kainuusta Pohjois-Karjalan kautta

Etelä-Karjalaan on nostettava kehittämissuunnitelmassa esille hankkeena, jonka valmistelu aloitetaan suunnitelmakaudella.

Fingridin kantaverkkoa tulee jatkossa kehittää tasapuolisesti, jotta sähkön tuotanto jakautuisi tasaisesti Suomen eri osiin. Sähköverkon riittävyys on keskeisin haaste ja pullonkaula Itä-Suomen elinkeinoelämälle ja sen kehittämiselle eli toisin sanoen maakunnille ja sen kuntien elinvoimalle nyt ja tulevina vuosina. Energiatuotannon omavaraisuus ja huoltovarmuus tulee varmistaa tasapuolisesti koko Suomen alueella. Uusiutuvan energian tuotanto on keskeisessä asemassa, kun pyritään kohti asetettuja hiilineutraalisuustavoitteita kansallisessa ja kansainvälisessä mittakaavassa.

Päätösehdotus

Maakuntahallitus päättää antaa yllä esitetyn lausunnon Fingridin kantaverkon kehittämissuunnitelmasta 2024-2033.

Asiakohta tarkistetaan kokouksessa.

Päätös

Hyväksyttiin yksimielisesti seuraavalla täydennyksellä:

Riittävä sähkönsiirtokapasiteetti on myös kriiseihin varautumista. Etelä-Karjalan maakunnan pohjoisosat ovat riippuvaisia yhdestä alimitoitetusta siirtolinjasta, joka on myös merkittävä riski niin teollisuuden, maatalouden ja kotitalouksien turvallisuudelle ja joka ei mahdollista suunniteltua merkittävää aurinkovoiman lisäämistä.

Asiakohta tarkastettiin kokouksessa.