

Taina Wilhelms  
31.8.2021

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

## **Energiateollisuus ry:n kommentit Fingridin kantaverkon kehittämissuunnitelman luonnoksen vuosille 2022 - 2031**

Kiitämme mahdollisuudesta esittää näkemyksemme Fingridin kantaverkon kehittämissuunnitelman luonnokseen vuosille 2022-2031.

### **Kommentit**

Toimintaympäristön muutokset, tulevaisuuden näkymät sekä kantaverkon kehittämisen lähtökohdat on kuvattu suunnitelmassa hyvin. Suunnitelmassa tunnustetaan, että tällä hetkellä kriittisimpiä seurattavia ja kehittämissuunnitelmaan vaikuttavia tekijöitä ovat tuulivoiman sekä sähköistymisestä johtuvien kulutuskeskittymien (mm. vedyntuotanto) maantieteellinen sijoittuminen sekä liikenteen ja teollisuuden sähköistymisen nopeus. Lisäksi nostaisimme esiin tulevaisuuden varastointi- ja joustomahdollisuudet. Kuten suunnitelmassa on todettu, on myös syytä selvittää, onko vetynä käytettävää energiaa kokonaistaloudellisuuden kannalta pitkällä tähtäimellä järkevämpää siirtää vetynä kuin sähkönä sekä vedyn varastoinnin tuomia mahdollisuuksia.

Tällä hetkellä kehittämissuunnitelma on keskittynyt sisäisten siirtoyhteyksien vahvistamiseen tuotanto- ja kulutuskeskittymien välillä, erityisesti pohjois-eteläsuunnassa. Tämä onkin tuotanto- ja kulutustasapainon ohella olennaista myös vetytalouden ja suomalaisen teollisuuden kilpailukyvyn kannalta. Tässä Fingrid on tehnyt hienoa ennakoivaa työtä ja sitä tulee jatkaa. Tarkastelukauden aikana olisi kuitenkin tarve investoida myös rajasiirtoyhteyksiin.

Tuulivoiman tuotannon merkittävä kasvu lisää Suomen sähköntuotannon vaihtelua, mikä edellyttää myös Suomen rajasiirtoyhteyksien vahvistamista. Suomessa sähköntuotannolta peritään myös monia muita maita suurempia kantaverkkomaksuja. Suomen sähköntuotannon kannattavuuden ja järjestelmän tasapainon kannalta sähkön riittävät vientimahdollisuudet ovat siten olennaisia.

Fingridin verkkovisiotyössä siirtokapasiteetin lisääminen Viron suuntaan (Estlink 3) on todettu kokonaistaloudellisesti kannattavaksi. Sähkön siirtokapasiteetti Baltiassa ja edelleen Puolaan on myös kasvanut ja edelleen vahvistumassa mm. uuden Liettua-Puola -merikaapelin tullessa käyttöön, kun Baltian verkko synkronoidaan Keski-Euroopan kanssa v. 2025. Siten Estlink 3 tulisi sisällyttää kehittämissuunnitelmaan, jotta Suomen kasvavaa tuuli- ja ydinvoiman tuotantoa voidaan viedä lisää sekä Baltiaan että edelleen Keski-Eurooppaan korvaamaan fossiilisen energian käyttöä ja myös Liettua-Ruotsi -yhteyden kautta Etelä-Ruotsiin.

Rajasiirtoyhteyksien käytössä on syytä pyrkiä joustavuuteen niin, että rajasiirtoyhteyksien lisääminen ei merkittävästi kasvata investointitarpeita Suomen sisäiseen verkkoon.

Lisätiedot:

Taina Wilhelms ([taina.wilhelms@energia.fi](mailto:taina.wilhelms@energia.fi), 040 5487 145)

**Energiateollisuus ry**  
Eteläranta 10, 00130 Helsinki  
[www.energia.fi](http://www.energia.fi)