

3.10.2025

Fingrid Oyj
palautteet@fingrid.fi

Asia: LAUSUNTO KANTAVERKON KEHITTÄMISSUUNNITELMAN LUONNOKSESTA VUOSILLE 2026-2035

Helen Oy kiittää Fingridiä kantaverkon kehittämissuunnitelman valmistelusta ja lausuntomahdollisuudesta. Fingridin visio ”puhdas, varma ja Euroopan kilpailukykyisin sähköjärjestelmä” on lähtökohtaisesti kannatettava. Sen toteutuminen on kuitenkin riippuvainen konkreettisista ja ajoissa tehdyistä investoinneista, jotka mahdollistavat pääkaupunkiseudun kasvavan sähkönkulutuksen kattamisen ja puhtaan siirtymän toteutumisen.

Puhtaan siirtymän vaikutus Helsingin sähkönkulutukseen

Kantaverkon kehittämistä ei tulisi tarkastella vain koko Suomen tasolla, vaan myös alueilla, joissa kulutus on osoitetusti kasvussa. Tämä näkökulma olisi hyvä huomioida jo kehittämissuunnitelmia laadittaessa. Helsingin alueen sähkönkulutus on kaksinkertaistumassa lähimmän kuuden vuoden aikana. Kehitys johtuu useista samanaikaisista muutostrendeistä, jotka kaikki lisäävät merkittävästi sähkön tarvetta:

- Laivaliikenteen sähköistyminen: satamien maasähköratkaisut ja uusien sähköisten alusten liittäminen verkkoon.
- Muun liikenteen sähköistyminen: raskaan liikenteen ja henkilöautojen sähköautojen yleistyminen sekä laajamittainen latausinfrastruktuurin rakentaminen.
- Lämmöntuotannon sähköistyminen: fossiilisista polttoaineista luopuminen ja siirtyminen mm. sähkökattiloihin, lämpöpumppuihin ja muihin sähköpohjaisiin ratkaisuihin.
- Datakeskusinvestoinnit ja digitalisaatio: uudet ja kasvavat datakeskukset lisäävät huomattavasti sähkönkulutusta sekä jatkuvasti että huipputehon osalta.
- Teollisuuden ja palveluiden sähköistyminen: erityisesti uudet investoinnit puhtaan siirtymän mukaisiin prosesseihin ja teknologioihin.
- Vetytalous: Pidemmällä aikavälillä mahdollisena kehityskulkuna on vedyn laajamittainen tuotanto, joka on jo skenaarioissa tunnistettu yleisellä tasolla. Nämä muutokset merkitsevät sitä, että Helsingin sähkönkulutuksen kasvu ei ole spekulatiivista, vaan perustuu varmoihin ja jo käynnissä oleviin kehitystrendeihin.

3.10.2025

Investointien välttämättömyys

Sähköverkkojen kehittäminen ja kantaverkon vahvistaminen ovat välttämättömiä edellytyksiä päästövähennystavoitteen ja viimekädessä nettonolla-tavoitteen saavuttamiselle sekä Helsingin että koko Suomen tasolla. Ilman riittävää siirtokapasiteettia Helsingin kasvavat tarpeet eivät toteudu, mikä vaarantaisi niin vihreän siirtymän, toimitusvarmuuden kuin talouskasvun.

Kehittämissuunnitelmassa tulee tämän vuoksi esittää konkreettiset ja aikataulutetut investoinnit, joilla pääkaupunkiseudun sähkönsaanti turvataan. Samalla on tärkeää luoda selkeä pitkän aikavälin visio 400 kV verkon kehittämisestä pääkaupunkiseudulla, jotta verkkoa voidaan rakentaa ennakoiden ja kokonaisvaltaisesti.

Yhteenveto

Energiajärjestelmän puhdas siirtymä ja yhteiskunnan nettonolla-tavoite tarkoittavat nopeaa ja mittavaa sähkönkulutuksen kasvua pääkaupunkiseudulla. Sähkönkulutuksen kaksinkertaistuminen johtuu muun muassa liikenteen ja lämmöntuotannon sähköistymisestä sekä datakeskusinvestoinneista. Näiden kasvua ja hyvinvointia luovien investointien toteutuminen on riippuvainen siitä, että Fingridin kantaverkon kehittämissuunnitelma sisältää konkreettiset ja aikataulutetut ratkaisut Helsingin alueen siirtokapasiteetin vahvistamiseksi.

HELEN OY

Harri Mattila
Johtaja, Sähköntuotanto ja
energiajärjestelmän optimointi

Maiju Westergren
Johtaja, vastuullisuus ja yhteiskuntasuhteet