



31.8.2026

Fingrid Kantaverkkopalvelut

Kantaverkon liittämis- periaatteet

Fingrid Neuvottelukunta 8.9.2026

FINGRID

Yleistä ja aikataulu

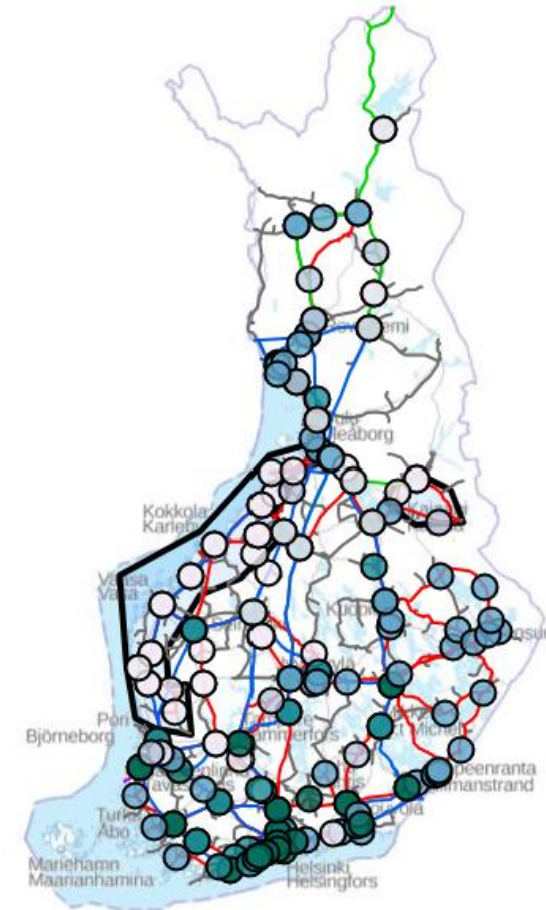
- Fingrid on valmistellut uusia liittämisen periaatteita, jotka korvaavat nykyiset Kantaverkon liittymismaksuperiaatteet, joita on sovellettu vuodesta 2023
- Myös Yleisten liittymisehtojen (YLE) päivitys tekeillä
- Energiaviraston tulee vahvistaa uudet periaatteet ennen niiden käyttöönottoa
- Energiavirasto tulee järjestämään kuulemisen osana vahvistusprosessia

Liittämisperiaatteiden aikataulusuunnitelma:



Keskeisimmät uudet sisällöt ja muutokset

- ❑ Liittymistehojen määrittäminen
- ❑ Liittymissopimushakemus
- ❑ Vapaan liityntäkapasiteetin määrittäminen
- ❑ Kapasiteetin jakoperusteet
- ❑ Liittymissopimusmallit
- ❑ Liittymismaksut



Liittymistehojen määrittäminen

- Liittymisteho kirjataan liittymissopimuksen liitteelle 1. Mikäli liittymisteho päivittyy myöhemmin, ajantasainen tieto esitetään Oma Fingridissä. Muutoksista sovitaan Liittämisperiaatteiden ja Yleisten liittymisehtojen (YLE) mukaisesti.
- Mikäli asiakkaan tehontarve on epävarma tai kasvaa asteittain useamman vuoden ajan, kirjataan liittymistehon kasvuennuste liittymissopimuksen liitteelle 2.
- Liittymistehot määritetään kaikille myös olemassa oleville liittynnöille, jotta Fingrid pystyy tuottamaan liittämispalvelujaan asiakkailleen läpinäkyvästi tasapuolisin ja syrjimättömin periaattein.
- Aiemmin liittymistehoja ei ole määritetty kaikkiin liittymissopimuksiin (erityisesti kulutusliittynnöille), koska tälle ei ole ollut tarvetta – olosuhteiden ja toimintaympäristön muutoksen vuoksi myös näille tulee määrittää yksiselitteisesti liittymisteho jatkossa.
- Liittymistehojen määrittämisellä selvennetään nykytilaa siitä, mihin tehoon asti asiakkaan olemassa oleva liittymissopimus oikeuttaa tehonsiirtoa liittymispisteessä ilman, että edellytetään sopimista liittymistehon korottamista.
- Liittymistehot tulee olla määritelty liittymispistekohtaisesti kaikilla asiakkailla **kuuden kuukauden kuluessa** siitä, kun Energiavirasto on vahvistanut Liittämisperiaatteet.

Kapasiteetin jakoperusteet 1/2

- Vapaa liityntäkapasiteetti jaetaan liittymissopimushakemusten saapumisajankohdan perusteella ja riippuen kilpailutilanteesta.

Vapaan liityntäkapasiteetin jakaminen tilanteissa, joissa vapaasta kapasiteetista ei ole niukkuutta

- Jos vapaata liityntäkapasiteettia on tarjolla liitynnän hakijan tarpeen mukaisesti, eikä tästä kapasiteetista ole kilpailua, liittymisteho määritetään liittymissopimushakemuksen mukaisesti. Loppu vapaa liityntäkapasiteetti voidaan tarjota yhdelle hakijalle.
- Fingridin vastaus on voimassa kaksi kuukautta, jonka aikana liityntäkapasiteetti on varattuna hakijalla. Mikäli liitynnän hakija ei tämän ajan kuluessa tee liittymissopimusta, tulee liittymissopimushakemus tehdä uudestaan, ja sen käsittely alkaa alusta.

Kapasiteetin jakoperusteet 2/2

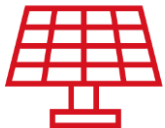
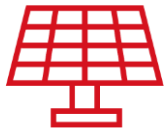
- Vapaan liityntäkapasiteetin jakaminen tilanteissa, joissa vapaasta liityntäkapasiteetista voi olla niukkuutta, eikä sitä ole investoinnein saatavilla riittävän nopeasti
- Vapaan kapasiteetin jakamisessa huomioidaan kaikki alueen liittymissopimushakemukset, jotka saapuvat kahden kuukauden kuluessa ensimmäisen hakemuksen saapumisesta.
- Vapaan kapasiteetin jakamisen periaate niukkuustilanteessa:
 - Vapaa liityntäkapasiteetti jaetaan tasan kaikille käsittelyaikana saapuneille hakijoille, joiden hakemukset täyttävät kypsyyskriteerit, kuitenkin siten, ettei hakijalle tarjota enempää liittymistehoa kuin mitä hakemuksessa on ilmoitettu.
 - Jos liittynnän hakija ei hyväksy tarjottua liityntäkapasiteettia kahden kuukauden kuluessa saatuaan Fingridin vastauksen liittymissopimushakemukseen eikä allekirjoita tarjottua liittymissopimusta, kapasiteetti vapautuu ja jaetaan uudestaan. Vapautunut kapasiteetti tarjotaan tällöin tasan niille alkuperäisille hakijoille, jotka ovat hyväksyneet ensimmäisellä kierroksella tarjotun kapasiteetin kuitenkin siten, ettei hakijalle tarjota enempää liityntäkapasiteettia kuin mitä alkuperäisessä hakemuksessa on ilmoitettu tehontarpeeksi.
- Jos kapasiteetinjakohetkellä ei ole lainkaan vapaata liityntäkapasiteettia tarjolla, ilmoitetaan arvio pyydetyn kapasiteetin saatavilla olostä ja/tai tarjotaan vaihtoehtoinen liittymispiste.

FINGRID

Esimerkki kapasiteetin jakamisesta niukkuustilanteessa

Niukkuustilanne, alueen vapaa liityntäkapasiteetti 60 MW, kolme asiakashanketta jättänyt liittymissopimushakemuksen 2 kk aikaikkunassa:

- A. Aurinkovoima 60 MW, hakemus saapunut 1.2.
- B. Tuulivoima 60 MW, hakemus saapunut 5.2.
- C. Aurinkovoima 30 MW, hakemus saapunut 28.2.



Kapasiteetin jako 1. kierros:

- A. Aurinkovoima 20 MW
- B. Tuulivoima 20 MW
- C. Aurinkovoima 20 MW

Jos joku asiakas ei tee liittymissopimusta 2 kk kuluessa Fingridin vastauksesta liittymissopimushakemukseen, vapautuu kapasiteetti uudelleen jaettavaksi niille alkuperäisille hakijoille, jotka ovat hyväksyneet 1. kierroksella tarjotun kapasiteetin.

Case: asiakas B kieltäytyy, 20 MW vapautuva kapasiteetti jaetaan 2. kierroksella:

- A. Aurinkovoima 20 + 10 MW = 30 MW
- C. Aurinkovoima 20 + 10 MW = 30 MW

FINGRID

Liittämisestä sopiminen



1. Liityntäkysely

*Liityntäkyselyyn alustava
vastaus (Ei sitova)*

2. Liittymissopimushakemus

*Liittymissopimushakemuksen
vastauksella Fingrid sitoutuu
liittymissopimukseen
(Asiakkaalle ei sitova)*

3. Liittymissopimus

*Liittymissopimuksen
allekirjoituksen yhteydessä
asiakas sekä Fingrid sitoutuvat
hankkeen liittämiseen*



Huom! Liitynnän hakijan tulee olla Suomeen rekisteröity yritys ja täyttää Fingridin sopimuskumppaneilleen asettamat yleiset vaatimukset.

FINGRID

Liittymissopimusmallit

Aiesopimus

- Liittymisen hakijan pyynnöstä 400 kV –liittymällä suunnitelluille hankkeille
- Ei takaa vielä liittymistä eikä varaa liittymiskapasiteettia

Liittymissopimus

- Takaa liittymisen ja varaa liittymiskapasiteetin
- Luvituksellisesti poikkeuksellisen laajoista ja pitkäkestoisista 400 kV -liittymällä toteutettavista hankkeista voidaan vaihtoehtoisesti sopia **ehdollisella liittymissopimuksella**

Joustava liittymissopimus

- Sähkömarkkinalain 20 b ja c § mukainen

Kaikki liittymissopimukset ovat vakiomuotoisia.

Liittymismaksut

Pääperiaate kantaverkon liittymismaksuista säilyy ennallaan, mutta päivityksiä koskien:

- Voimajohtoliityntöjä
- Uuden kytkinlaitoksen rakentamista asiakkaan tarpeesta
- Liittymispisteen muuttumista kantaverkon kehittyessä

