



---

**Ennakkotehtävä  
Kantaverkko-  
toimikunnan  
3.2.2020 kokoukseen**

**FINGRID**

# Ennakkotehtävä

- Tutustu seuraavilla dioilla oleviin
  - Kantaverkkotoimikunnan tehtäviin
  - Kantaverkkopalvelujen kuvaukseen
  - Pohdi seuraavia kysymyksiä
    - Miten Kantaverkkopalvelut näyttäytyvät sinulle työssäsi? Mitä saat Fingridiltä palveluna? Missä ja miten kohtaat Fingridin? Mitä odotuksia sinulla on Kantaverkkopalveluille? Mikä palveluissa on toimivaa? Mikä on kehitettävää?
    - Entä miten kantaverkkopalvelut näyttäytyvät laajemmin yrityksellesi?

# Kantaverkkotoimikunnan tehtävä

- Kantaverkkotoimikunnan tehtävänä on olla mukana kehittämässä Fingridin kantaverkkopalveluja asiakasnäkökulmasta, mm.
  - tuoda näkemyksiä palveluun kohdistuvista tulevaisuuden tarpeista
  - antaa palautetta ja kehitysideoita palvelun sisältöön, hinnoittelurakenteeseen ja laatuun liittyen
  - tuoda näkemyksiä palveluiden kehittämiseen ja seurata mahdollisia kehityshankkeita
- Toimikunnan jäsenmäärä on 8-12, joista määräosa vaihtuu vuosittain. Puheenjohtajana toimii asiakkaan edustaja ja yhden jäsenen toimikausi on kolme vuotta. Toimikunnan sihteeri on Fingridistä.
- Toimikunnassa noudatetaan kilpailuoikeuden periaatteita ja säännöksiä, jotka käydään läpi vuoden ensimmäisessä kokouksessa.

# Fingridin palvelut ja niiden arvolupaukset



## **Kantaverkkopalvelut**

### **Varmaa ja edullista sähkönsiirtoa**

Varmistamme sähköyhtiöille ja sähköä käyttävälle teollisuudelle luotettavan ja tarpeita vastaavan sähkönsiirron kantaverkossa.

## **Sähkömarkkinapalvelut**

### **Markkinamyönteisin kantaverkkoyhtiö**

Tarjoamme sähkömarkkinatoimijoille yhtenäisen sähkökaupan tarjousalueen Suomessa ja hyödyt avoimista eurooppalaisista sähkömarkkinoista.

Kehitämme palveluitamme tiiviissä yhteistyössä asiakkaiden kanssa ja otamme huomioon heidän erilaiset tarpeensa. Maksumme ovat edullisimpien joukossa Euroopassa.

# Kantaverkkopalvelut

**Varmaa ja edullista sähkönsiirtoa - Varmistamme sähköyhtiöille ja sähköä käyttävälle teollisuudelle luotettavan ja tarpeita vastaavan sähkönsiirron kantaverkossa.**

- **Liittyminen kantaverkkoon:** Toteutamme asiakkaiden tarvitsemat liittynät kantaverkkoon. Varmistamme kantaverkon ja asiakasverkkojen yhteensopivuuden. Takaamme sähkön siirtokyvyn liittymispisteissä.
- **Verkon suunnittelu:** Kehitämme kantaverkkoa ennakoiden asiakkaidemme ja yhteiskunnan tarpeita.
- **Sähkönsiirto ja sähköjärjestelmän käyttö:** Huolehdimme Suomen sähköjärjestelmän luotettavasta toiminnasta 24/7. Huoltotoimet ja siirtokeskeytykset suunnitellaan tarkoin ennakkoon. Varaudumme myös poikkeuksellisiin olosuhteisiin.

# Kantaverkkopalvelut

Asiakkaalle tuotettavat palvelut	Lakisääteiset tehtävät
<b>Liittyminen kantaverkkoon</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Liittymissopimus ja tekniset ehdot (ml. hinnoitteluperiaatteet)</li><li>• Tekniset ehdot (YLE, KJV, VJV)<ul style="list-style-type: none"><li>• EU-tason edunvalvonta teknisten ehtojen suunnittelussa</li><li>• Kansallisten ehtojen laatiminen ja käyttöönotto</li></ul></li><li>• Liitynnän suunnittelu yhteistyö</li><li>• Liitynnän toteutus (rakentaminen, käyttöönotto ja dokumentaatio)</li><li>• Sähköinen palvelu (Oma Fingrid)</li></ul>	<b>Liittyminen kantaverkkoon</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• EU tason velvoitteet (verkkosäännöt, direktiivit yms)</li><li>• Sähkömarkkinalaki (liittymistä ja verkkotoimintaa ohjaavat lait, liittämiselvoite)</li><li>• Mitoitusperiaatteet (system operator agreement SOA, verkkosäännöt)</li><li>• Yksikköhinnat (sisältyy regulaatioon)</li></ul>
<b>Sähköverkon kehittäminen ja ylläpito</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Verkkosuunnittelu yhteistyö (ml. vikavirrat, risteämälausekannat, kaavalausunnat)</li><li>• Riittävän siirtokyvyn varmistaminen (kantaverkon investointiohjelma)</li><li>• Kantaverkon kunnon ylläpito</li><li>• Tekninen tiedonvaihto</li><li>• Sähköinen palvelu (Oma Fingrid)</li></ul>	<b>Sähköverkon kehittäminen ja ylläpito</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mitoitusperiaatteet (system operator agreement, verkkosäännöt)</li><li>• Sähkömarkkinalaki: kehittämiselvoite ja verkon laajuuden määrittäminen</li><li>• Kantaverkon kehittämissuunnitelman ylläpitoelvoite (kahden vuoden välein)</li></ul>
<b>Sähkönsiirto ja sähköjärjestelmän käyttö</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kantaverkkosopimus ja palveluehdot (ml. hinnoitteluperiaatteet)</li><li>• Sähköjärjestelmän toiminnan valvonta ja ohjaus</li><li>• Sähkön laadun seuranta ja parantaminen</li><li>• Sähköjärjestelmän hallintaan liittyvien reaaliaikaisten tietojen vaihto</li><li>• Käyttökeskeytysten suunnittelu ja toteutus (huollot ja rakentaminen)</li><li>• Sähköhäiriöihin ja poikkeustilanteisiin varautuminen ja yhteistyö</li><li>• Sähköinen palvelu (Oma Fingrid)</li></ul>	<b>Sähkönsiirto ja sähköjärjestelmän käyttö</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sähkömarkkinalaki - järjestelmävastuuseen liittyvät tehtävät<ul style="list-style-type: none"><li>• Suurhäiriöohjeet</li><li>• Sähköpula</li></ul></li><li>• Varautuminen<ul style="list-style-type: none"><li>• Sähköjärjestelmän varautumis- ja käytönpalautussuunnitelma</li><li>• Toimijakohtaisen varautumissuunnitelman tekeminen Energiavirastolle</li><li>• Yhteistoiminta viranomaisten kanssa</li><li>• Varautuminen poikkeusoloja varten</li></ul></li><li>• Kansallisten verkkosääntöjen laatiminen ja käytäntöön vienti</li><li>• Käyttöperiaatteet (system operator agreement SOA, verkkosäännöt)</li><li>• Yksikköhinnat (sisältyy regulaatioon)</li></ul>