



Kantaverkkotoimikunta 3.2.2020

Kantaverkkopalvelut tutuksi

FINGRID

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