



Käyttötoimikunta 29.5.2019 / Jäppinen

---

# Kantaverkkosopimuksen palveluehtojen päivitys, keskeisimmät muutokset käyttötoiminnan osalta

**FINGRID**

# Kantaverkkosopimuksen päivitys – kooste muutoksista käyttötoiminnan osalta

## Mitä päivitetään?

*Kantaverkkosopimukseen* ei tehdä muutoksia, mutta päivitetään *kantaverkkopalveluehtoja* ja *loissähkön toimitus ja loistehoreservin ylläpito* -sovellusohjetta.

*Reaaliaikaisen tiedonvaihdon sovellusohjetta* on jo päivitetty vastaamaan EU-tason tiedonvaihdon vaatimuksia, rooleja ja vastuita (KORRR) 1.1.2019 alkaen.

## Mikä muuttuu käyttötoimintaan liittyen?

Lisätään *kantaverkkopalveluehtoihin* alitaajuussuojauksen (ent. tehonvajaussuojaus) toteutusvaatimus, ei kuitenkaan reaaliaikamittausvaatimusta

Ilmoitusraja voimalaitosten huolloista ja häiriöistä pienenee **50 => 10 MW** (ks. seuraavalla kalvolla tarkemmin perusteita)

## Onko muita oleellisia muutoksia?

*Loissähkön toimitus ja loistehoreservin ylläpito* -sovellusohjeesta poistetaan ennalta ilmoitetun mukaisesti Väyläviraston siirtymäaika, jossa ratasyöttöasemien suodatinkondensaattorien tuottama loisteho on vähennetty laskutuksesta. Muutoksen jälkeen laskutusperiaatteet ovat yhtenäiset kaikille kantaverkkoon liittyneille. Muutos koskee myös jakeluverkkoihin liittyneitä raideliikenteen syöttöasemia.

## Mitkä ovat aikataulut?

Muutosehdotukset asiakkaille kommentoitavaksi 5/2019

Muutokset voimaan 1/2020

Sähkömarkkinalain mukainen uusi valvontajakso vuosille 2020-2023

# Perusteet 10 MW voimalaitosten huolto- ja häiriötiedoille

## Miksi tietoa tarvitaan?

Hajautetun sähköntuotannon määrä kasvaa → pienemmät yksiköt ja niistä muodostuvat kokonaisuudet vaikuttavat jatkuvasti enemmän sähköjärjestelmän toimintaan.

Käyttötoiminnan on kyettävä ennakoimaan muuttuvia käyttötilanteita huomioiden mm. järjestelmän inertia, tehon riittävyys, siirtojen kehittyminen sekä tunnistamaan alueelliset käyttövarmuusongelmat siirtokeskeytys- ja häiriötilanteissa.

## Mihin tietoa käytetään?

Tieto tulevista voimalaitoshuolloista sekä häiriöistä on perustietoa käyttötoiminnan suunnittelulle sekä ennustejärjestelmille ja voimajärjestelmän reaaliaikaiseen hallintaan.

Tietoa käytetään esimerkiksi tehonriittävyystarkasteluissa ja laskettaessa alueellista käyttövarmuutta siirtokeskeytystilanteissa. Lisäksi tietoa käytetään käyttötoiminnan ennusteiden laatimiseen ja esimerkiksi vastakauppojen suunnitteluun.

## Miten tietoa kerätään tällä hetkellä?

Huoltotiedot toimitetaan tällä hetkellä sähköpostilla Fingridille.

Häiriötiedot toimitetaan suoraan Kantaverkkokeskukselle.

## Miten tiedot kerätään tulevaisuudessa?

Tietojen keruu tulee toteuttaa Oma Fingrid-palvelussa, jotta asiakkaiden on helppoa ilmoittaa tiedot ja pitää ne ajan tasalla.

Oma Fingrid mahdollistaa myös Fingridin sisäisten prosessien tehokkaamman digitalisoinnin ja automatisoinnin, jolloin tiedot saadaan kustannustehokkaasti hyödynnettäväksi eri järjestelmiin.