



Jukka Ruusunen

Neuvottelukunta 18.12.2018

Ajankohtaista

FINGRID

**"Turvaamme yhteiskunnalle varman sähkön ja toimivat markkinat.
Tarjoamme asiakastarpeisiin vastaavat palvelut ja edullisen
hinnoittelun."**

Varmaa sähköä

Maailman paras
kantaverkkoyhtiöbrändi
2018

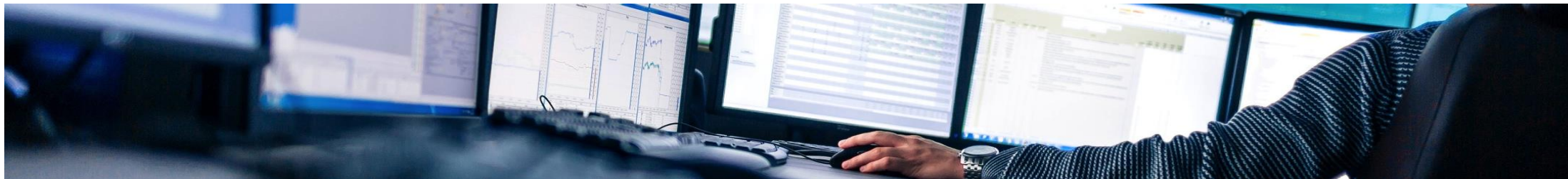
Euroopan edullisimpien
joukossa

Yksi hinta-alue -
rajasiirtokapasiteetit
markkinoiden käytössä

87% asiakkaista
suosittelee!

Kantaverkkohinnoittelu
vuoden 2019 alusta -8%

Lakisääteiset tehtävät - asiakaslähtöisesti



Suomen ja EU:n lainsäädäntö velvoittaa

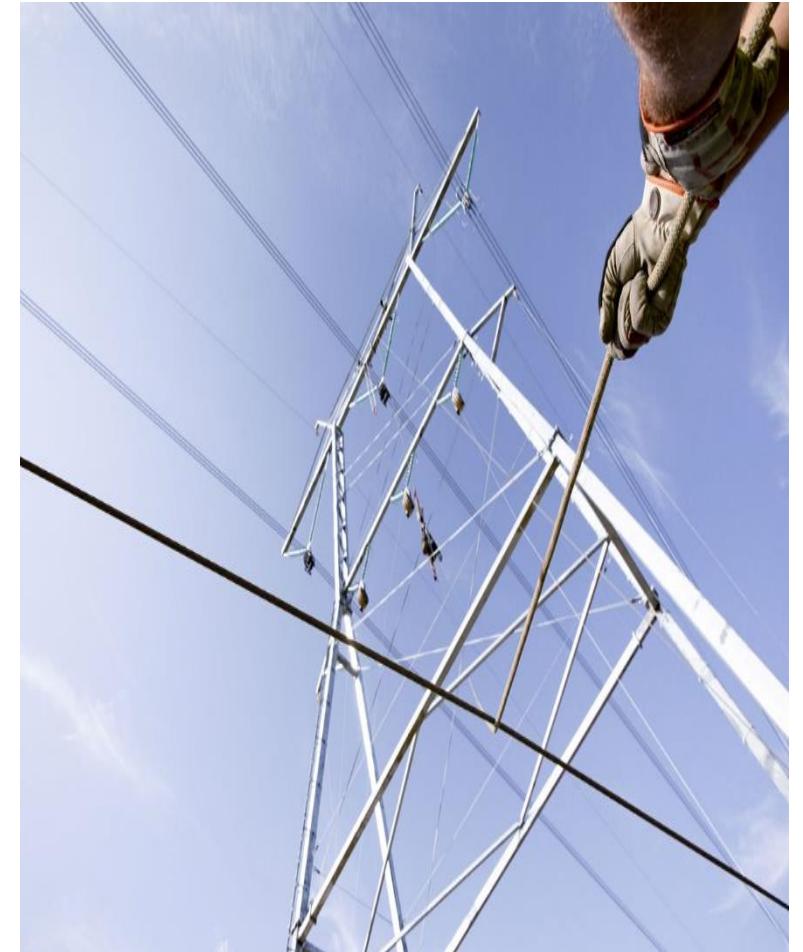
- **Suomen sähkömarkkinalaki:** Fingrid kehittää kantaverkkoa, ylläpitää sähkön kulutuksen ja tuotannon tasapainoa sekä parantaa sähkömarkkinoiden toimintaedellytyksiä.
- **EU:n sähköasetus:** velvoittaa Fingridiä tekemään yhteistyötä ENTSO-E:ssä ja alueellisesti sähkösisämarkkinoiden toimivuuden edistämiseksi. Fingridin tehtävänä on osallistua markkina-, käyttö- ja liityntäverkkosääntöjen ja niissä säädettyjen ehdotusten laatimiseen ja täytäntöönpanoon.

Yhdessä asiakkaiden kanssa

- Fingrid kehittää sähköjärjestelmää ja sähkömarkkinoiden pelisääntöjä yhteistyössä asiakkaidensa kanssa.
- Fingrid informoi asiakkaitaan aktiivisesti eurooppalaisten sähköalaa koskevien sääntöjen kehityksestä.
- Asiakkaiden näkemyksiä kuullaan eurooppalaisista, alueellisista ja kotimaisista valmisteilla olevista ehdotuksista.
- Neuvottelukunta ja kolme asiakastoimikuntaa edesauttavat asiakkaan äänen kuulemista.

Yleistä

- Sähköisten palveluiden kehittäminen: sähkönsiirron uusittu ekstranet julkaistaan joulukuussa viidelle pilottiasiakkaalle ja keväällä kaikille asiakkaille. Sähkönlaatujärjestelmän hankinta käynnissä, otetaan ensi vuonna osaksi sähköisiä palveluita.
- Uusiutuvan energian tuotantotuen huutokaupan liityntätarjouspyynnöt käsitelty, muutamalla muuntoasemalla mahdollisia kapasiteettihaasteita.
- Petäjäskoski – Letsi 400 kV rajajohdon käyttöhäiriö 29.10. Johdinliitos petti Ruotsin puolella. Estlink 1 laitevaurio Espoossa 4.11., takaisin käyttöön 17.11.
- Energiavirasto hyväksynyt Voimalaitosten järjestelmätekniset vaatimukset (= RfG- verkkosäännön implementointi). Kulutuksen järjestelmätekniset vaatimukset ja HVDC-vaatimukset tulossa alkuvuodesta.
- Sähköverkon hätätilan ja käytönpalautuksen verkkosäännön implementointi vaikuttaa myös Fingridin asiakkaisiin.



Varautuminen poikkeustilanteisiin

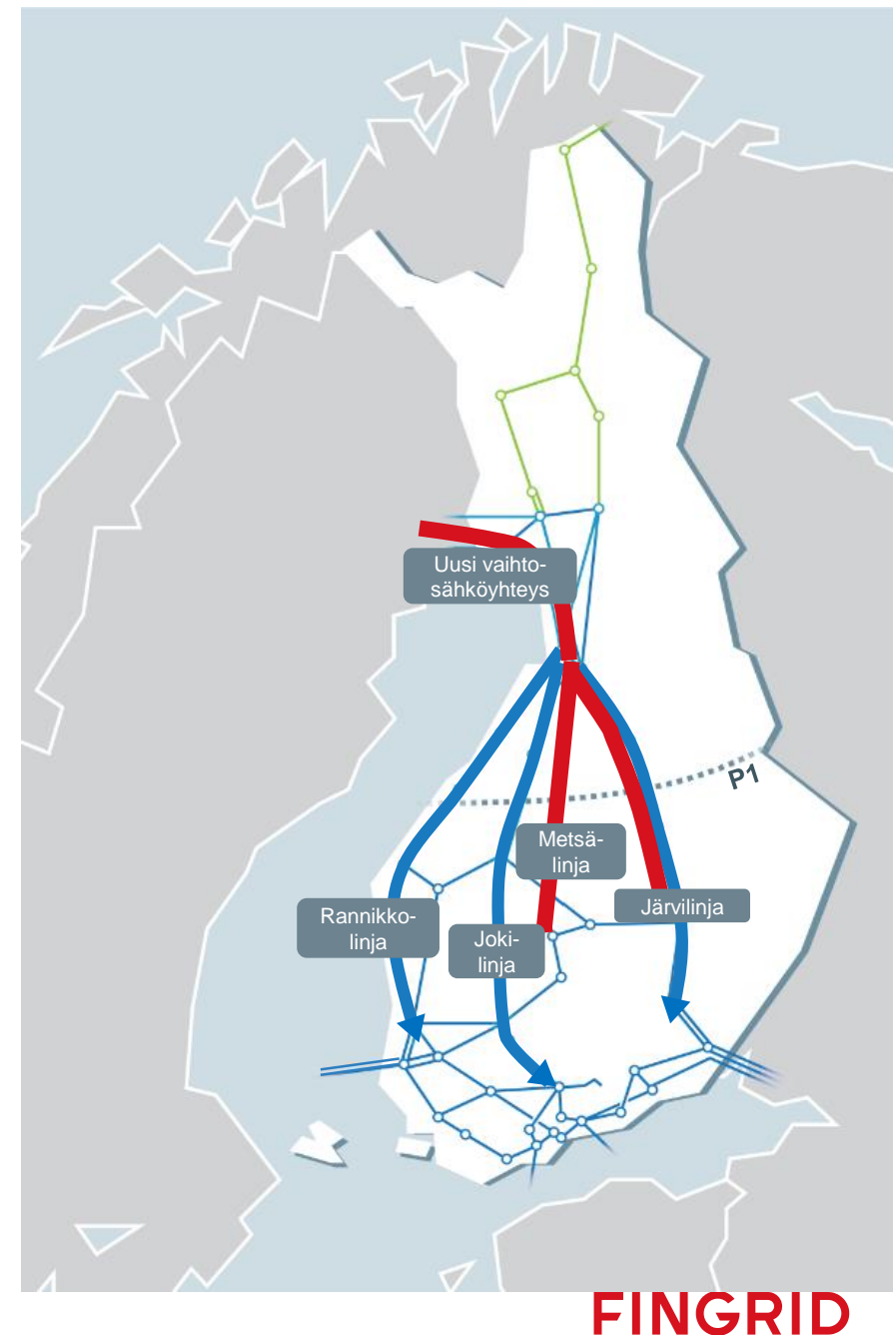
- sähköverkon hätätilan ja käytönpalautuksen verkkosäätö

- Verkkosäätö velvoittaa Fingridiä tekemään varautumissuunnitelman ja käytönpalautussuunnitelman hätätilan ja suurhäiriöiden selvittämiseksi
- Lisäksi verkkosäätö velvoittaa Fingridiä tekemään ehdotuksen merkittävistä verkkokäyttäjistä, jotka Energiavirasto vahvistaa
- Merkittäviä verkkokäyttäjiä verkkosäätö velvoittaa toteuttamaan varautumissuunnitelman ja käytönpalautussuunnitelman mukaiset toimenpiteet (mm. tehonvajaussuojaus)



Riittääkö siirtokapasiteetti?

- Pohjois-Suomen ylijäämä kasvaa energiamurroksen seurauksena
- Pohjois-eteläsuuntainen siirtotarve moninkertaistuu ja muuttuu vaihtelevammaksi
- Rajasiirtoyhteysillä kasvava rooli tuotannon vaihteluiden tasapainottamisessa
- Suurin yksittäinen tekijä: tuulivoiman kehittyminen
- **Fingrid varautuu: Vahvat siirtoyhteydet keskeisessä roolissa energiamurroksen mahdollistajana**



A nighttime photograph of a cityscape, likely Helsinki, featuring a prominent crane on the left, a large building under construction, and a body of water reflecting the city lights. The sky is a mix of purple and blue.

Kiitos!

Fingrid Oyj

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Fax. 030 395 5196

FINGRID