



Neuvottelukunnan kokous 6.6.2018

Jukka Ruusunen

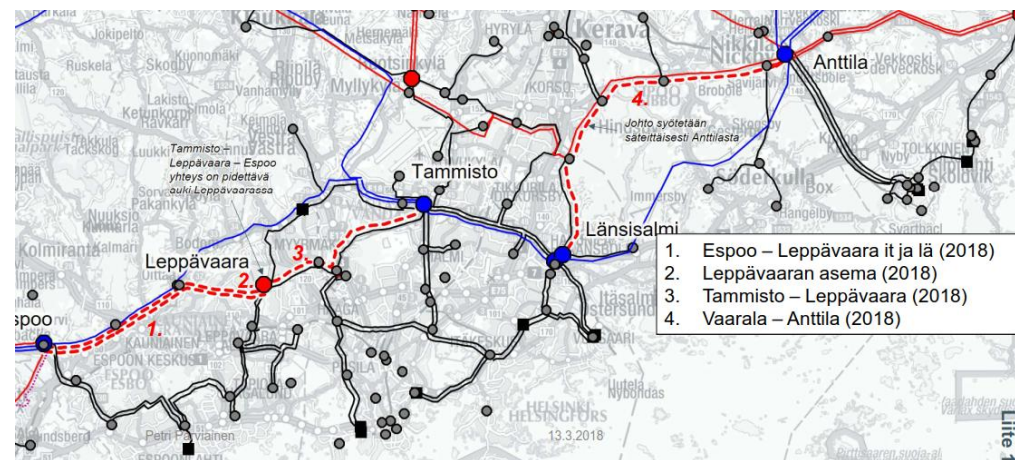
---

# Ajankohtaiskatsaus Fingridin toimintaan

**FINGRID**

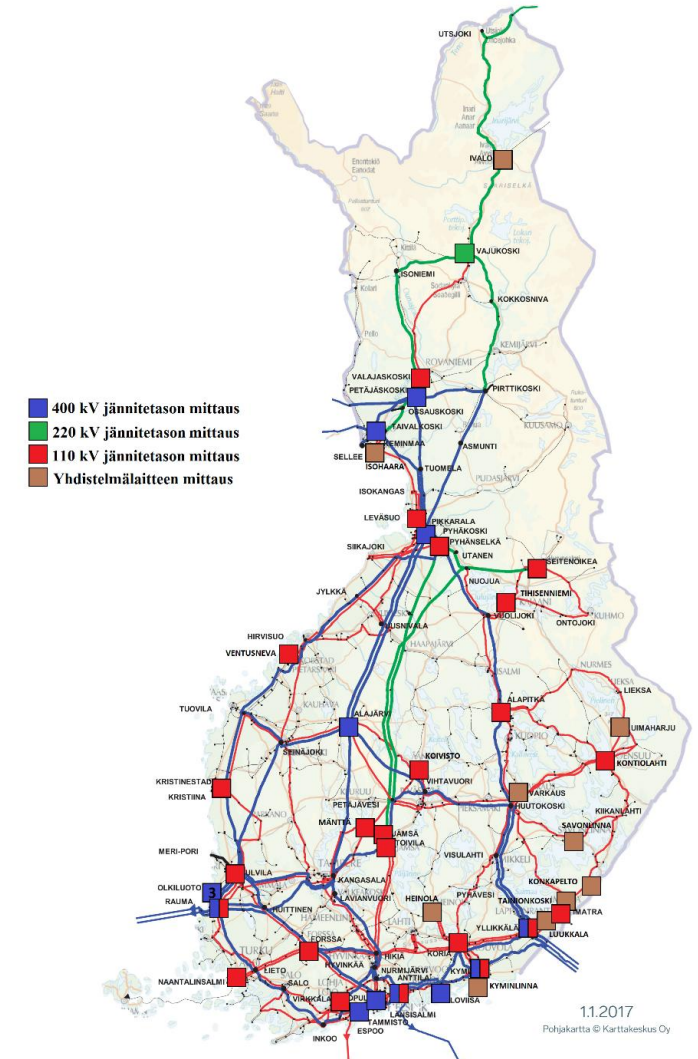
# Kantaverkon kehittyminen

- Ruotsin kolmas vaihtosähköyhteys (RAC3):
  - Hankkeen suunnitteluun haetaan rahallista tukea EU:n Connecting Europe Facility (CEF) -ohjelmasta. Rakentamisvaiheen tuki haetaan myöhemmin.
  - Kesäkuun lopussa kommenteille julkaistavassa ENTSO-E:n kymmenvuotissuunnitelmassa hanke on selvästi kannattavampi kuin edellisessä suunnitelmassa. Tämä johtuu Suomeen ennustetusta suuremmasta alijäämästä.
- Pernoonkosken 110 kV sähköaseman perusparannus (2020): digitaalisen sähköaseman pilottikohte.
- Kantaverkon nimeämiseen liittyen Fingrid on laittanut lausunnoille muutospäätösluonnoksen, joka koskee seuraavia verkonosia:
  - Pääkaupunkiseutu (Espoon ja Länsisalmen toisten 400/110 kV muuntojen aiheuttamat muutokset, ks. kuva)
  - Iijoen alue (Isokankaan 400/110 kV asemat aiheuttamat muutokset)
  - Lahden alue (Orimattilan 110 kV aseman valmistuessa)

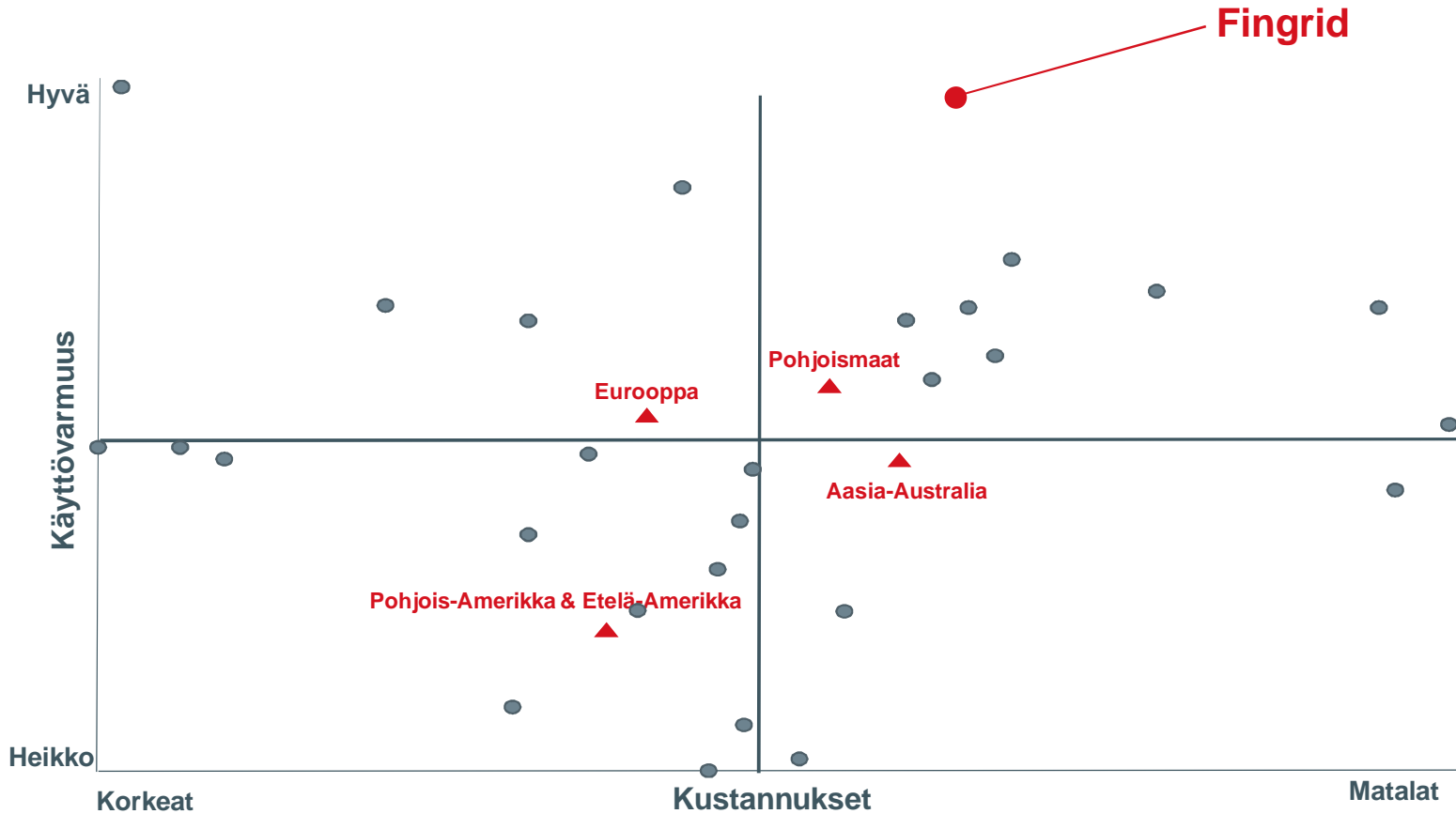


# Sähkön laadun seuranta

- Tänä päivänä Fingrid mittaa sähkön laatua pääosin vuosina 2003-07 hankituilla mittalaitteilla, joita on 13 kpl. Keskeinen tavoite on paikallistaa kantaverkon sähkön laatuun vaikuttavia tekijöitä.
- Mittausjärjestelmän uusinnassa keskeiseksi tekijäksi on noussut kantaverkon sähkön laadun tilannekuvan lisäksi asiakkaiden liittymispisteiden sähkön laadun mittaus.
- Uusista mittalaitteista suurin osa tullaankin sijoittamaan asiakkaiden liittymispisteisiin (asiakas saa halutessaan itseään koskevat mittaustiedot käyttöönsä):
  - KAH-arvoltaan merkittävimmät liittynät
  - liittynät, jotka ovat herkkiä laatu poikkeamille
  - liittynät, joilla voi olla merkittävä vaikutus sähkön laatuun.
- Mittalaitteita asennetaan alkuvaiheessa 39 kappaletta 35 asemalle. Lisäksi ollaan hankkimassa 10 kappaletta häiriötallentimien ja sähkön laadun mittauksen yhdistelmälaitetta.
- Mittalaitteiden lisäksi hankintaan kuuluu valvontajärjestelmä, joka koostuu erilaisista työkaluista sähkön laadun valvontaan, raportointiin ja analysointiin liittyen. Hankinta on käynnistynyt ja järjestelmän on määrä olla käytössä 2019 loppupuolella.



# Fingridin kunnonhallinta maailman tehokkainta!



International Transmission Operation and Maintenance Study (ITOMS).  
Vertailuvuosi 2016.

Yhtiön käyttövarmuus huipputasoa ja kustannukset alle keskiarvon.



# Datahub - ajankohtaista

- Datahub-järjestelmän hankinta: lopulliset tarjoukset saatiin 30.4. Tavoitteena saada hankinta valmiiksi Q2/2018 aikana.
- Tietokonversiopalvelu Titta on valmis. Koko toimialan käyttö edellyttää sähkömarkkinalain muutoksia. Odottaessa käynnistetty 2. pilotti (yli 20 toimijaa mukana).
- Käynnistetty valmistelutyöt toimialan yritysten käyttöönottosuunnitelmien vaatimusten osalta (sml edellyttää)
- Käynnistetty valmistelutyöt Datahub Oy:n sallitun tuoton sekä maksukomponenttien osalta.
- Sähkömarkkinalain osalta HE viikolla 24; käynnistetty jo nyt tarvittavien asetusmuutosten valmistelu.
- Tiivis toimialayhteistyö sekä viestintä jatkuu



# Verkkosääntöjen implementointi tuo asiakkaille suuria muutoksia

Keski-Euroopassa päivänsisäisillä markkinoilla siirrytään 15 minuutin markkina-aikajaksoon

TSO-TSO selvitys15 minuutin jaksoon

15 minuutin taseselvitysjakso

Yhteiseurooppalaisen taseselvityksen harmonisointi: 1-tase ja 1-hinta

Datahub eli vähittäismarkkinoiden tiedonvaihtopalvelu

Pohjoismaissa päivänsisäisillä markkinoilla siirrytään 15 minuutin markkina-aikajaksoon

ACE säätö

Eurooppalaisissa ja alueellisissa asioissa Fingrid valmistelee ehdotuksia yhteistyössä muiden kantaverkonhaltijoiden ja osin myös sähköpörssien kanssa.

Kansalliset ehdotukset Fingrid valmistelee ja ottaa käyttöön kuullen sidosryhmiä ja hakien niille Energiaviraston hyväksynnän.

Euroopan laajuiset reservi- ja säätösähkömarkkinat (MARI ja Picasso)

Vuorokausimarkkinoilla siirrytään 15 minuutin markkina-aikajaksoon

2019

2020

2021

2022

2023



**Fingrid Oyj**

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Fax. 030 395 5196

**FINGRID**