



Markkinatoimikunnan kokous 1/2019, 22.3.2019

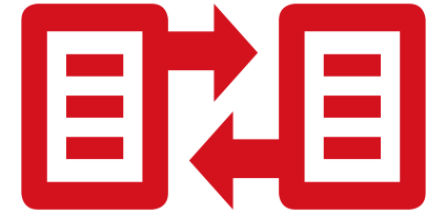
Mikko Heikkilä, Maria Joki-Pesola

---

# Pohjoismainen tasehallintahanke ja varttitase

**FINGRID**

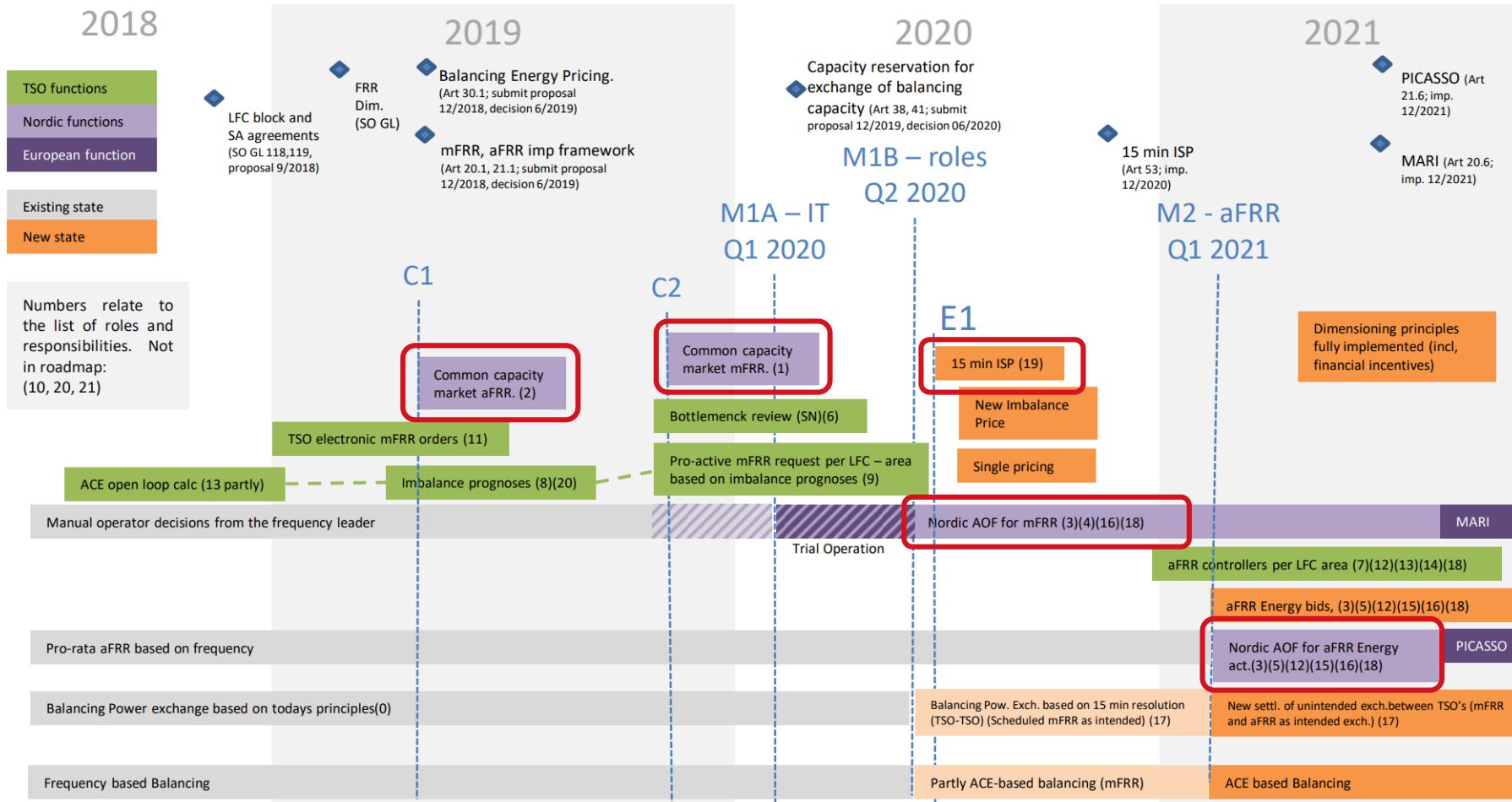
# Varttitase ja tasehallintahanke ovat keskenään sidonnoaisia



- Varttitaseen käyttöönotto on edellytys yhteiseurooppalaisille 15 minuutin sähkömarkkinoille.
- Pohjoismaissa on yleisesti pidetty tärkeänä, että Pohjoismaat siirtyvät varttitaseeseen samanaikaisesti.
- Sähköjärjestelmän tehokas tasehallinta tarvitsee tulevaisuudessa 15 minuutin markkinapaikat. Lisäksi kantaverkkokeskukset tarvitsevat nykyistä tehokkaammat tasehallinnan työkalut.
- Pohjoismainen tasehallintahanke perustuu kantaverkkoyhtiöiden maaliskuussa 2018 tekemään yhteistyösopimukseen. Hankkeen tavoitteena on:
  - Luoda ensivaiheessa uudet yhteispohjoismaiset markkinapaikat reserveille (mFRR ja aFRR)
  - Mahdollistaa Pohjoismaiden sujuvan liittymisen yhteiseurooppalaisille MARI (mFRR) ja PICASSO (aFRR) markkinapaikoille
  - Automatisoida kantaverkkokeskusten tasehallinnan tukijärjestelmiä

# Yhteistyösopimuksessa sovittu aikataulu

## 4. ROADMAP FOR THE NEW BALANCING CONCEPT



- Fingrid on maaliskuussa 2018 sopinut kantaverkko-yhtiöiden välisessä yhteistyösopimuksessa oheisen aikataulun
- Kokonaisaikataulu ei ole enää realistinen – kantaverkkoyhtiöt aloittaneet päivitetyn aikataulun laatimisen

# Varttitaseen käyttöönotto mahdollisesti myöhästymässä Pohjoismaissa

- Uuden tasehallintamallin yksityiskohtaisen suunnittelun aikana varttitaseen käyttöönoton vaikutukset tasehallintamallin käyttöönottoon ovat selkeytyneet.
- Tämän seurauksena kantaverkkoyhtiöt arvioivat uudelleen tasehallintamallin käyttöönottoaikataulua, jotta voidaan varmistaa varttitaseen sujuva käyttöönotto sekä markkinatoimijoiden että kantaverkkoyhtiöiden näkökulmasta.
- On syntynyt merkittävä riski varttitaseen käyttöönoton viivästymiselle joulukuusta 2020.



# Kantaverkkokeskusten järjestelmien kehitys vaatii lisää aikaa

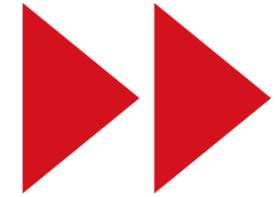


- Norjan ja Ruotsin kantaverkkoyhtiöt hoitavat nykyisin palveluna pohjoismaisen sähköjärjestelmän tasehallintaa.
  - Siirryttäessä varttitaseeseen tämän tehtävän hoitamiseksi tarvitaan kantaverkkokeskusten tasehallinnan tukijärjestelmien laajamittainen uudistaminen ja automatisointi.
- Pohjoismailla on erilaiset tarpeet kantaverkkokeskusten tukijärjestelmille. Kaikkien maiden tarpeet tulee huomioida, jotta Pohjoismaat voivat yhdessä ottaa käyttöön varttitaseen.
  - Fingrid voi toimia verrattain yksinkertaisilla työkaluilla, sillä kantaverkon rakenne on vahva (yksi tarjousalue ja vähän tarjousalueen sisäisiä siirtorajoituksia).
- Nykyinen aikataulu ei välttämättä mahdollista kaikkien kantaverkkokeskusten tukijärjestelmien riittävää kehittämistä ja testaamista. Lisäksi uuden pohjoismaisen vartin säätösähkömarkkinan (mFRR) kehittämiseen tarvitaan todennäköisesti lisää aikaa.
- Kantaverkkoyhtiöiden maaliskuussa 2018 tekemässä yhteistyösopimuksessa on sovittu siirtymisestä tarjousaluekohtaiseen tasehallintaan, jossa kukin kantaverkkoyhtiö vastaa oman alueensa tasapainottamisesta. Sopimuksessa on sovittu tavoiteaikataulu siirtymälle Q1/2021.

# Laajennamme sidosryhmäyhteistyötä pohjoismaisella tasolla

- Kantaverkkoyhtiöt kutsuvat keskeiset sidosryhmät tasehallintahankkeen referenssiryhmään maaliskuun aikana.
- Mahdollistaa aiempaa laajemman **yhteispohjoismaisen** keskustelun varttitaseen käyttöönotosta ja erityisesti tavoitepäivämäärästä.
- Referenssiryhmässä käsitellään sekä tasehallintaan että varttitaseeseen liittyviä asioita.

# Seuraavat askeleet



- Pohjoismaisella tasolla:
  - Kantaverkkoyhtiöt uudelleenarvioivat varttitase- ja tasehallintahankkeiden aikataulua. Työn tuloksista kerromme lisää viimeistään 26. huhtikuuta järjestettävässä Solutions-seminaarissa.
  - Kantaverkkoyhtiöt lähettävät kutsut keskeisille sidosryhmille tasehallintahankkeen referenssiryhmään maaliskuun aikana.
  - Mikäli päätetään hakea viivästystä varttitaseen käyttöönottoon, siitä tiedotetaan erikseen. Pohjoismaiset energiaviranomaiset päättävät lopulta uuden aikataulun. Viranomaiset todennäköisesti kuulevat sidosryhmiä päätöstä tehdessään.
- Suomessa:
  - Fingrid ei julkaise Suomen varttitaseen toteutussuunnitelmaa aiemmin ilmoitetussa aikataulussa.
  - Fingridin varttitaseen referenssiryhmä jatkaa toimintaansa. Tasehallintahankkeen pohjoismainen referenssiryhmä ei korvaa sitä.
  - Datahub etenee sovitussa aikataulussa, tavoitteena käyttöönotto huhtikuussa 2021.
  - Varttitaseen mahdolliset aikataulumuutokset datahub-hankkeeseen arvioidaan, kun mahdollisten muutosten yksityiskohdat ja aikataulu ovat selvillä.



# KIITOS!

**Fingrid Oyj**

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Fax. 030 395 5196

**FINGRID**