



Great
Place
To
Work®

Suomen parhaat
työpaikat

Finland

2018

8.5.2019 Reservipäivä

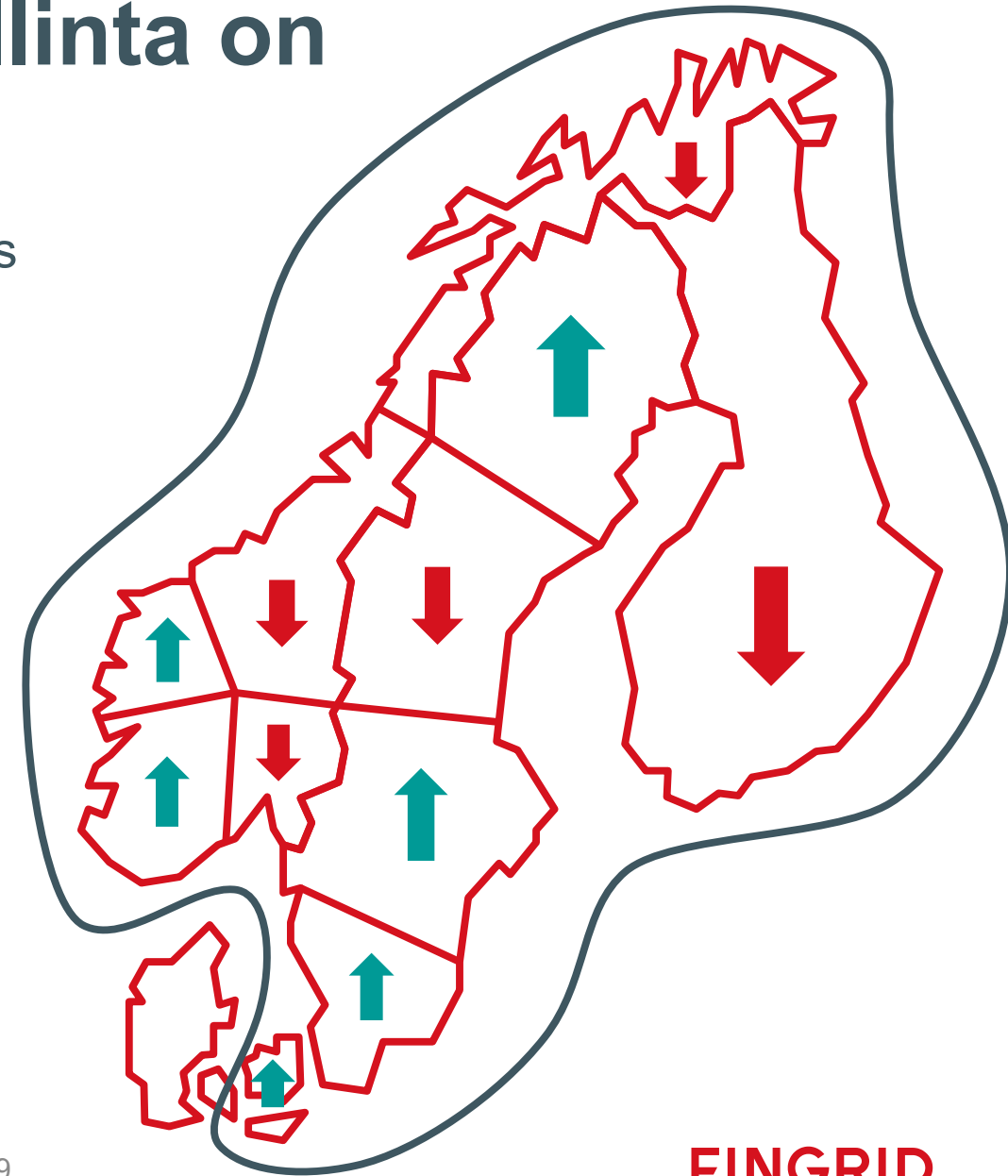
Mikko Heikkilä  @mikko_heikkila

Pohjoismaisen tasehallintahankkeen tilanne

FINGRID

Miksi pohjoismainen tasehallinta on uudistettava?

- Sähköjärjestelmän muutos: vaihtelu, monimutkaisuus ja muutosnopeudet kasvavat – Nykyiset pääosin manuaaliset tasehallinnan käytännöt eivät toimi jatkossa
- Yhdenmukaistaminen muun Euroopan kanssa – Valmistaudutaan liittymään yhteiseurooppalaisille säätösähkön markkinapaikoille
- Pohjoismainen sähkömarkkina ja –järjestelmä vahvasti yhteenliittynyt. Uudistus edellyttää kantaverkkoyhtiöiden ja sidosryhmien sujuvaa yhteistyötä



Mikä on pohjoismainen tasehallintahanke?



<http://nordicbalancingmodel.net/>

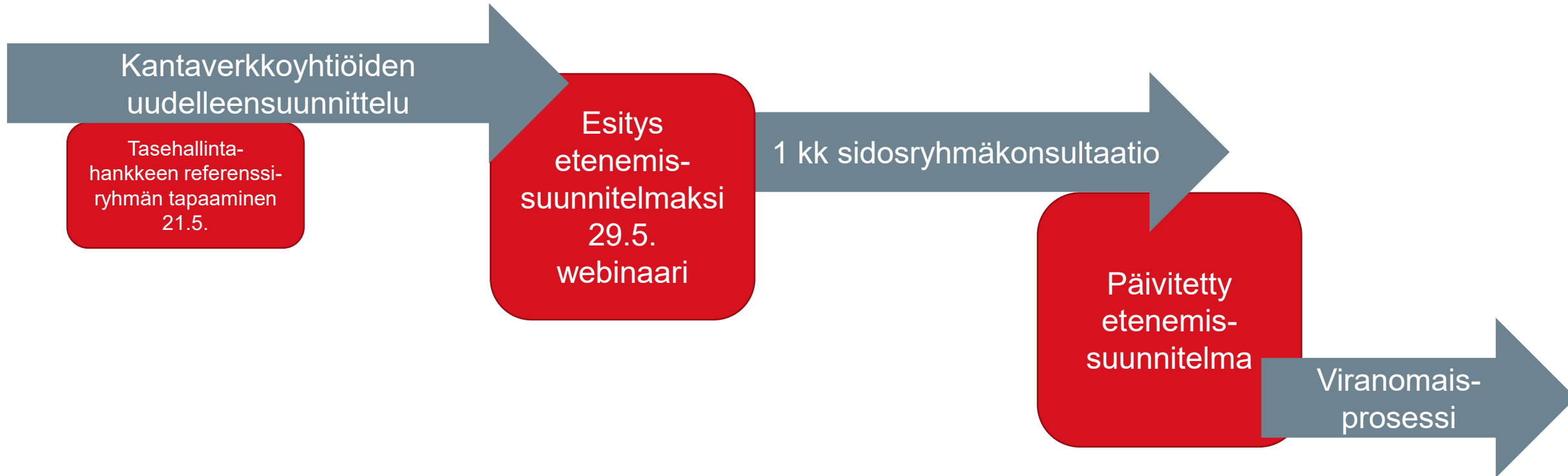
- Uuden tasehallintamallin (ACE) käyttöönotto
- Uusien yhteispohjoismaisten reservimarkkinapaikkojen perustaminen
- Valmistautuminen eurooppalaisiin säätösähkömarkkinoihin
- Varttitaseen käyttöönotto

Varttitaseen käyttöönottoa viivästyttävä yli vuodella: käyttöön aikaisintaan 2022

- Varttitaseen käyttöönotto edellyttää laajaa automatisointia kantaverkkoyhtiöiden valvomossa
- Tilannekuva tarvittavien muutosten laajuudesta eri maissa on tarkentunut
- Lisäksi uuden pohjoismaisen vartin säätösähkömarkkinan (mFRR) kehittämiseen tarvitaan enemmän aikaa.




Tasehallintahankkeen etenemissuunnitelma uudistetaan



5/2019

1/2020

Varttitaseen käyttöönotto,
aikaisintaan 2022

 = go-live

Luonnos – Muuttuu ja
tarkentuu
uudelleensuunnittelun
aikana

Etenemissuun.
päivitys

Uusi pohjoismainen aFRR
kapasiteettimarkkina Q1/2020

Valvomoiden tietojärjestelmät varttiyhteensopiviksi

Testaus

15
ISP

mFRR energiamarkkina 15 min

Uusi tasemalli (1-tase/1-hinta)

Pääosin taajuuteen perustuva tasehallinta (nykymalli)

ACE tasehallinta

Mikko Heikkilä

20.5.2019

FINGRID

A close-up photograph of a person's hand plugging a red cable into a white power outlet. The hand is positioned on the left, with the index finger pointing towards the red plug. The power outlet is on the right, showing two circular sockets. The background is a plain, light-colored wall.

Kiitos!

Fingrid Oyj

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Fax. 030 395 5196

mikko.heikkila@fingrid.fi

 [@mikko_heikkila](https://twitter.com/mikko_heikkila)

FINGRID