



Smarter seminaari 22.3.2018

Olli Taipale

Varttitase mahdollistaa puhtaan sähköjärjestelmän

FINGRID

Kohti puhdasta sähköjärjestelmää

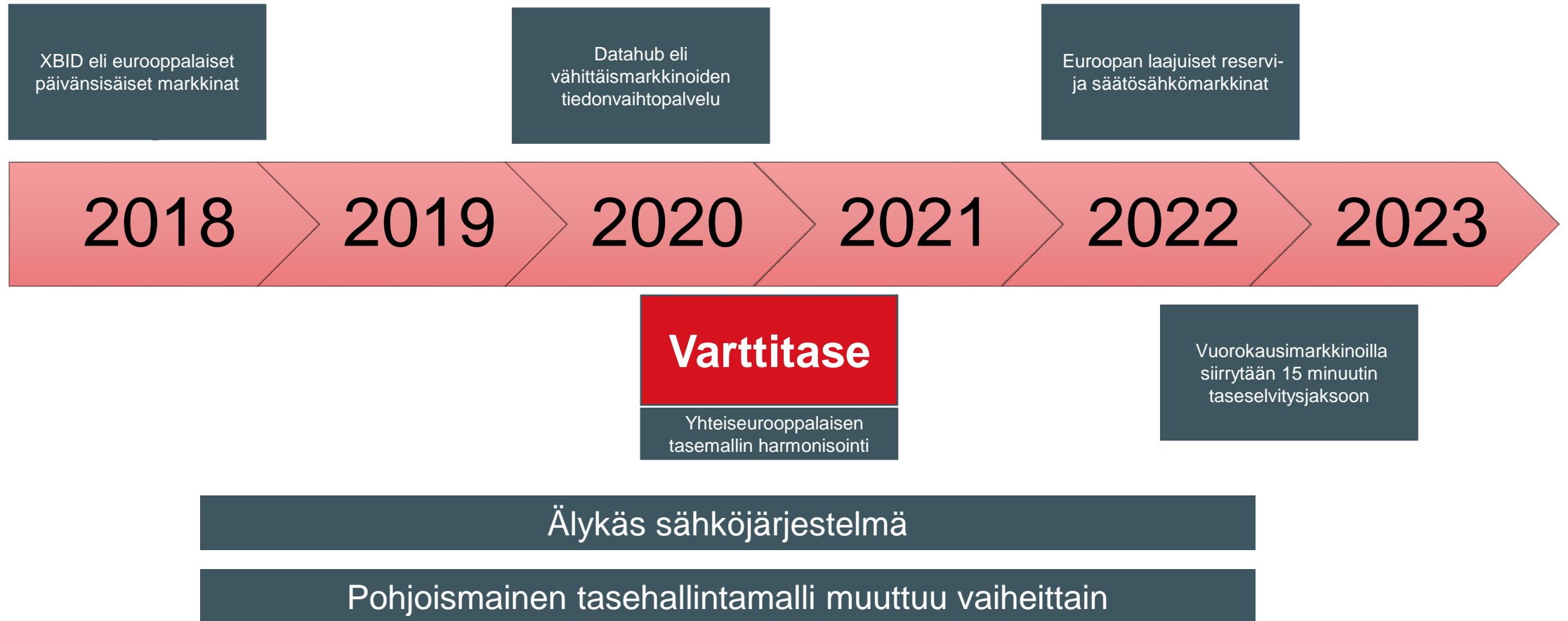


- Energiamurroksen myötä sähköjärjestelmä muuttuu, jolloin markkinamallin on tuettava muutosta
 - Koko toimialalla on roolinsa muutoksessa
- Tulevaisuudessa tuotetun sähkön määrä on yhä useammin riippuvainen säätilasta
- Meidän on turvattava yhteiskunnan varma sähkönsaanti ja laajat sähkömarkkinat

Mikä on varttitase?

- Varttitaseella tarkoitetaan 15 minuutin taseselvitystä
 - Nykyisin taseselvitystä tehdään 60 minuutin taseselvitysjaksoissa
- Varttitase otetaan käyttöön päivänsisäisillä- ja säätösähkömarkkinoilla
- Varttitase on osa yhteiseurooppalaista sähkömarkkinoiden harmonisointia
 - Tasehallintaa koskeva eurooppalainen suuntaviiva (GLEB) edellyttää varttitaseeseen siirtymistä
 - Lainsäädännön asettama aikataulu 12/2020
- Koskee koko energia-alaa ja on iso askel sähkömarkkinatoimijoille

Askelia kohti reaaliaikaisempia sähkömarkkinoita



Pohjoismailla tavoite siirtyä yhtäaikaisesti varttiin

- Kustannukset kasvavat, jos Suomi jättäytyy pohjoismaisilta markkinoilta ja siirtyy varttiin muita maita myöhemmin. Kuluttaja maksaa tästä syntyvät kustannukset.
- Mitä hyötyä on yhteispohjoismaisesta varttiin siirtymisestä?
 - Yhtenäisemmät ja laajemmat sähkömarkkinat
 - Parempi käyttövarmuus
 - Rajasiirtokapasiteettien tehokkaampi kaupallinen hyödyntäminen
 - Kustannustehokkuus – ei tarvetta rinnakkaisille tietojärjestelmille
- Pohjoismaisessa yhteistyössä yksi jäsenvaltio ei voi jarruttaa yhteistä kehitystä

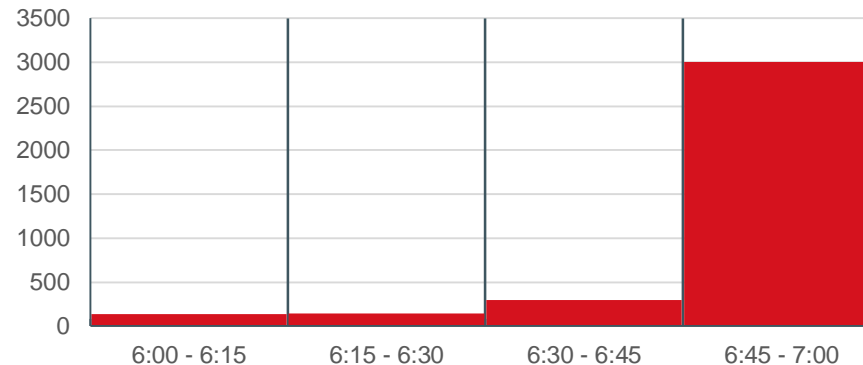


Miten varttitase etenee?

- Suomessa varttitaseelle on muodostettu Fingridin koordinoima referenssiryhmä
 - Referenssiryhmässä on edustettuna koko toimiala
- Referenssiryhmän tehtävänä
 - edesauttaa hankkeen toteuttamista
 - esittää näkemyksiä, ehdotuksia, keinoja ja ratkaisuja varttitaseen toteuttamiseksi
 - tunnistaa riskit ja etsii keinoja riskienhallintaan
 - lisää toimialan tietoisuutta varttitaseesta
- Pohjoisten kantaverkkoyhtiöiden Higher Time Resolution (HTR)
 - Pohjoismaisen taseselvitysmallin suunnittelu ja toteutus
 - varttitaseen riippuvuuksien tunnistaminen muissa pohjoismaisissa ja eurooppalaisissa kehityshankkeissa
 - kansallisten varttitasehankkeiden toimenpiteiden ja aikataulun seuranta

Käytännön esimerkki elävästä elämästä

- Säätosähkömarkkinoiden hintakehitys tunnin resoluutiolla, 22.1.2016 klo 06:00 – 07:00 (€/MWh)



- 15 minuutin markkinajaksolla hintapiikki olisi sijoittunut vain viimeiselle vartin jaksolle. Tunnin jaksolla toimittaessa koko tunnin säätosähkön hinnaksi tuli kattohinta eli 3 000 €/MWh
- Sääriippuvaisen tuotannon lisääntyminen tulee näkymään lisääntyvinä hintapiikkeinä ja päivänsisäisen kaupankäynnin kasvuna

Webinaari 17.4.klo 09.00
Adaton kautta ilmoittautumiset

Kysymyksiä ja kommentteja voi lähettää
varttitase@fingrid.fi



Kysymyksiä?

Fingrid Oyj

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Fax. 030 395 5196

FINGRID