



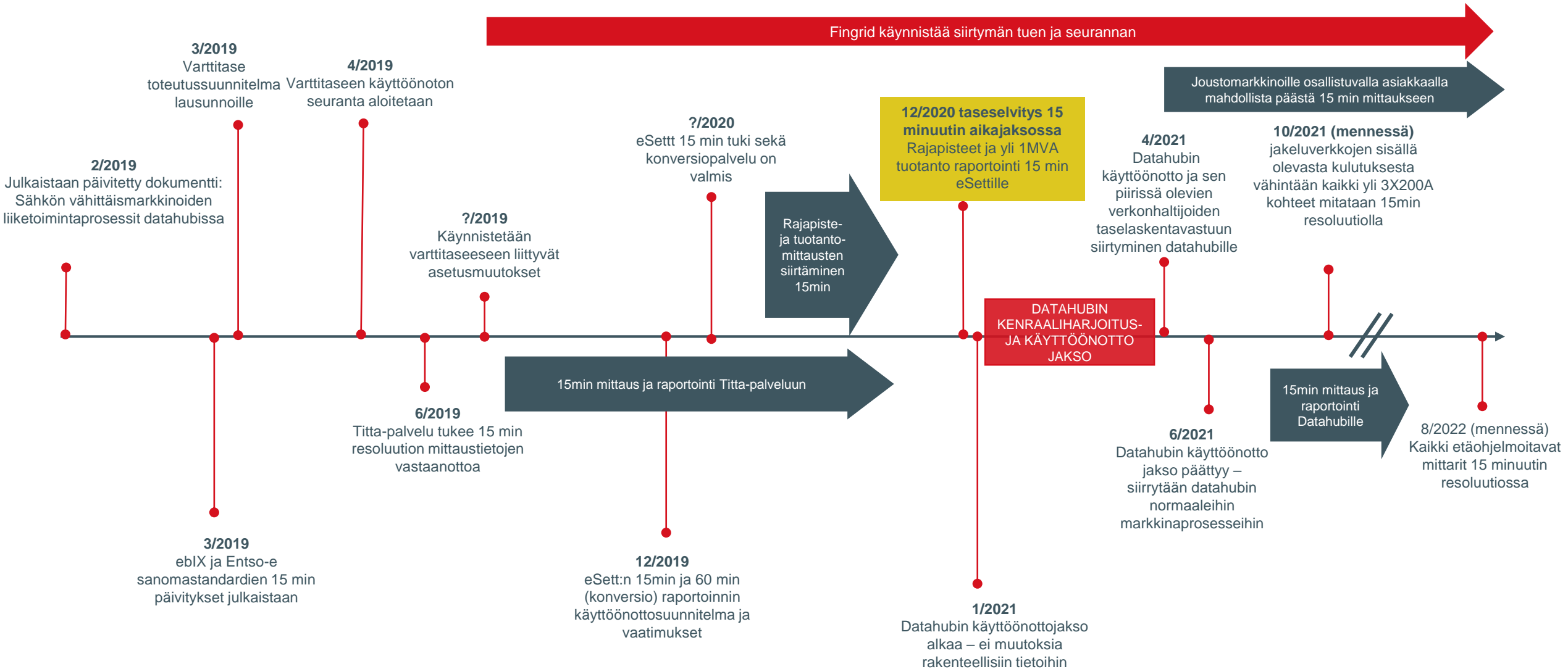
Varttitaseen referenssiryhmän kokous 12.2.2019

Maria Joki-Pesola

Varttitaseen toteutussuunitelma

FINGRID

VARTTITASEEN TOTEUTUKSEN VAIHEET 1/2019-8/2022



Pohjoismainen tasehallintahanke ja varttitase

- Uutta pohjoismaista säätösähkömarkkinaa suunnitellaan osana pohjoismaista tasehallintahanketta
 - muutokset ovat vaativia käyttötoiminnan näkökulmasta ja IT –toteutukseen alkuperäisessä laajuudessa menisi merkittävästi ennakoitua enemmän aikaa
- Pohjoismaisten kantaverkkoyhtiöiden toimitusjohtajat ovat linjanneet varttitaseen tärkeyden
 - *The CEOs also raised concerns with regard to meeting the implementing 15 minutes ISP by the end of 2020. The CEOs emphasized that this deadline must be met as we have now promised this to the market. Consequently, they asked for a Plan B for the IT-solutions so that the deadline for the 15 minutes ISP will be met in time.*
 - *The CEOs asked for a **Plan B for the IT-solutions** so that the deadline for the 15 minutes ISP will be met in time.*
- Pohjoismaiset regulaattorit tiedottivat 19.12.2018
 - *The Nordic energy regulators supports the move to a 15 minutes ISP, as it amongst others is expected to enable a more efficient system operation, efficient integration of renewables and a closer market integration with the rest of Europe. The Nordic NRAs expect a coordinated move to 15 minutes ISP by 18 December 2020 and are in close dialogue with the Nordic TSOs to meet this ambition.*



Varttitaseen referenssir ryhmän kokous 12.2.2019

Pasi Lintunen

Datahubin käyttöönottovaihe ja varttitase

FINGRID

Datahubin piirissä olevien jakeluverkonhaltijoiden energiamittaus voidaan siirtää varttiin vaiheittain

TAPAUS 1

Rajapistemittauksen ja yli 1 MVA tuotantomittausten siirtäminen 15 minuutin resoluutioon 12/2020 mennessä

TAPAUS 2

Kulutusmittausten siirtäminen 15 minuutin resoluutioon **ennen** Datahubin käyttöönottoa

TAPAUS 3

Kulutusmittausten siirtäminen 15 minuutin resoluutioon 10/2021 **mennessä** ja sen jälkeen

Ensimmäisten mittausten siirtäminen vartin resoluutioon

TAPAUS 1

Rajapiste- ja yli 1 MW tuotantomittausten siirtäminen 15 minuutin resoluutioon 12/2020 mennessä

- Jakeluverkonhaltijoiden tulee raportoida kaikki rajapistemittaukset ja yli 1 MVA tuotanto 15 minuutin resoluutiossa eSettille varttitaseen käyttöönottoon mennessä (12/2020)
 - Rajapiste- ja yli 1MVA tuotantomittausten siirtymisessä edetään eSettin ohjeiden mukaisesti
 - Jakeluverkkoyhtiöt raportoivat yli 1 MVA tuotantomittaukset ja rajapistemittaussummat eSettille 15 minuutissa, mutta mittausalueiden taselaskenta tehdään edelleen 60 minuutissa sekä myyjäkohtaiset summatoimitukset lasketaan ja raportoidaan 60 min resoluutiolla (nykyisen mallin mukaisesti)
- Kaikkien rajapistemittausten ja yli 1 MVA tuotannon rakenteellisten tietojen muutokset 15 minuuttiin tulee ilmoittaa tietokonversiopalvelu Titan kautta datahubille ennen datahubin **kenraaliharjoituksen alkamista datahubin ohjeistuksen mukaisesti.**
- eSett julkaisee käyttöönottosuunnitelman ja ohjeistuksen loppuvuodesta 2019

Reunaehdot datahubin käyttöönottovaiheessa

TAPAUS 2

Kulutusmittausten ja pientuotannon siirtäminen 15 minuutin resoluutioon ennen datahubin käyttöönottoa

Datahubin käyttöönoton yhteydessä ei tule tehdä merkittäviä rakenteellisten tietojen muutoksia. Niiden kulutuskohteiden, joiden on oltava 15 min resoluutiossa heti datahubin käyttöönottohetkellä, **rakenteelliset tiedot on päivitettävä Titan kautta ennen** datahubin käyttöönoton **kenraaliharjoituksen alkua.**

- Jakeluverkkoyhtiöt toimittavat 15 minuutin mittaukset datahubin käyttöönoton kenraaliharjoituksen yhteydessä
 - Kohteiden mittausresoluutio ja mahdollinen resoluution muutosajankohta raportoidaan perustietoina Titta-palvelun kautta datahubiin.
 - Historialliset mittaukset toimitetaan Titta-palvelun kautta perustiedoissa ilmoitetun resoluution mukaisesti
 - Kenraaliharjoituksen yhteydessä suoritettavan tietokonversion jälkeen ja datahubin käyttöönoton jälkeen jakeluverkonhaltija toimittaa 60 min ja 15 min mittaukset datahubiin rakenteellisten tietojen mukaisesti datahubin B2B-rajapinnan kautta
- Jakeluverkkoyhtiöiden tulee kyetä toteuttamaan 60 min mittaus- ja raportointi sekä taselaskenta kaikista kulutusmittauspisteistä datahubin käyttöönottoon asti (nykyinen malli).

Datahubin käyttöönoton jälkeen

TAPAUS 3

Kulutusmittausten ja pientuotannon siirtäminen 15 minuutin resoluutioon 10/2021 mennessä ja sen jälkeen

Kahden kuukauden kuluttua datahubin käyttöönotosta jakeluverkkoyhtiöt voivat siirtää kulutusmittauspisteitä datahubin normaalien markkinaprosessien mukaisesti.

- Datahub tarvitsee järjestelmänsä mitoitusta varten jakeluverkonhaltijoilta suunnitelman mittausten siirtämisestä vartin resoluutioon. Suunnitelmien sisällön ja seurannan tarkempi määrittely aloitetaan Q2/2019.
- Datahubin käyttöönoton jälkeen jakeluverkkoyhtiöiden ei tarvitse ylläpitää 60 minuutin mittausta ja raportointia jakeluverkon taseselvityksen osalta, koska kyseinen taseselvitysvastuu siirtyy datahubille.
- Suunnitelman mukaisesti jakeluverkkoyhtiö siirtää kulutusmittauspisteitä 15 minuutin resoluutioon datahubin normaalien markkinaprosessien mukaisesti ja siirtymäsäännöksiä noudattaen.