



Verkkosäätöfoorumi 28.11.2017

Heini Ruohosenmaa

Flow-based kapasiteetinlaskenta – mitä tapahtuu seuraavaksi?

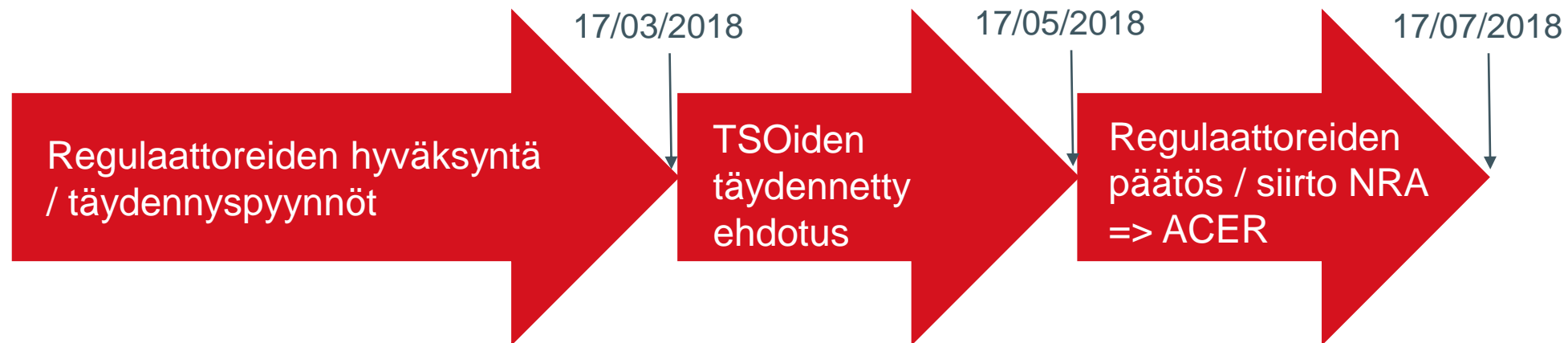
FINGRID

Sisältö

- CCM-ehdotus – missä mennään?
- Jatkotyöt
- Implementointiaikataulu ja riskit
- Yhteenveto

CCM-ehdotus – missä mennään?

- Kapasiteetinlaskentamenetelmäehdotukset toimitettiin regulaattoreille 09/2017
- Pohjoismaisen kapasiteetinlaskenta-alueen kantaverkkoyhtiöiden ehdotus
 - Flow based –menetelmä vuorokausimarkkinoille
 - Coordinated NTC –menetelmä päivänsisäisille markkinoille
- Täydennyspyyntöjä ehdotukseen on odotettavissa regulaattoreilta



Jatkotyöt

- Flow based -menetelmän jatkokehitys, mm.
 - Tarjousalueiden sisäiset kriittiset verkkoelementit (CNEt), niiden määrittely ja huomiointi kapasiteetinlaskennassa ja allokoinnissa
 - Korjaavat toimenpiteet (remedial actions)
 - Syrjimättömyysperiaatteen varmistaminen (sisäiset vs. rajasiirrot)
- Menetelmän testaus ja tulosten analysointi, mm.
 - Non-intuitiiviset siirrot
 - Negatiiviset markkinahyödyt
 - Siirtojen / nettopositioiden heilunta



Implementointiaikataulu ja riskit

- Flow based –menetelmän implementointiaikataulu on vielä epävarma
 - Näillä näkymin mahdollista aikaisintaan Q3/2020
- Aikatauluun liittyviä riskejä
 - Yhteiset verkkomallit (CGM) viivästyvät tai mallien laatu heikko
 - Hyötyjä pohjoismaisessa järjestelmässä ei pystytä osoittamaan
 - CACM:n tavoitteiden toteutuminen osoitettava myös flow based –menetelmälle
 - Euphemia-algoritmi ei pysty käsittelemään flow based –parametreja laajemmalla alueella
 - Tällä hetkellä flow based käytössä vain CWE-alueella
 - Tulevaisuudessa ainakin CORE & Nordic



Yhteenveto

- CCM-ehdotusprosessi jatkuu todennäköisesti ainakin kesään 2018 asti
- FB-menetelmä vaatii vielä paljon jatkokehitystä ja testausta

- Implementointiaikataulu on epävarma
 - Aikaisintaan 2020 loppupuolella

- Epävarmuuksia aiheuttavat
 - Yhteisten verkkomallien (CGM) saatavuus
 - FB-menetelmän hyödyt
 - Euphemian rajoitteet

Kiitos!

Fingrid Oyj

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Fax. 030 395 5196

FINGRID