




Käyttötoimikunta 21.3.2018
Reima Päivinen

Pohjoismaisen tasehallinnan tulevaisuus

FINGRID

A close-up photograph of two hands shaking in a firm grip. The hand on the left is wearing a blue sleeve, and the hand on the right is wearing a grey sleeve. The background is blurred, showing what appears to be an office or meeting room setting. The text is overlaid on the center of the image.

Yhteistyösopimus allekirjoitettiin 8.3.2018
Yhteinen konsultaatio käynnistettiin 9.3. 2018

Yhteistyösopimuksen rakenne

Pääsopimus

Liitteet 1a ja 1b: Roolit, velvollisuudet ja periaatteet

Liite 2: ACE-tiekartta

Liite 3: FRR-mitoitus

Liite 4: Taloudelliset kannustimet

Pääsopimuksen keskeinen sisältö

- **Sopimusosapuolina:** Energinet, Fingrid, Kraftnät Åland, Statnett, Svenska kraftnät
- **Päätöksenteko perustuu yksimielisyyteen**
 - Kehitystyötä ohjaa Nordic Balancing Steering Committee (2 jäsentä per TSO). Jos se ei pääse yksimielisyyteen, asia viedään toimitusjohtajakokoukseen
 - Tietojärjestelmien kehittämis- ja operointikustannukset jaetaan maiden sähkökulutuksen suhteessa
- **Tasehallinnan periaatteita**
 - Yksi tasehallintablokki ja tarjousalueita vastaavat tasehallinta-alueet
 - Käyttöön uudenaikainen ACE-malli (modernized Area Control Error) eli alueelliseen säätövirheeseen perustuva tasehallintamalli
 - Markkinaperusteiset ratkaisut, hintasignaalin käytön lisääminen, 15 minuutin markkina-aika- ja taseselvitysjakso. Perustetaan pohjoismaiset markkinat tasehallintapalveluille tavoitteena alueellinen ja eurooppalainen integraatio

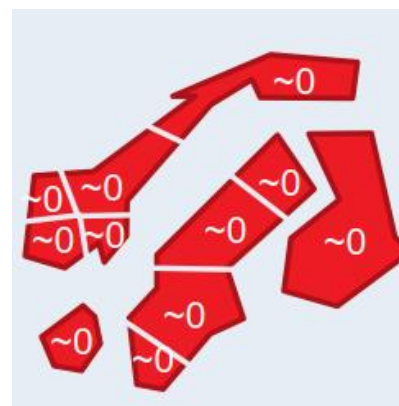
Mitä ACE-malli tarkoittaa käytännössä?

Nyt: Taajuuden mukaan



- säädetään keskitetysti taajuuden tarpeisiin, manuaalisesti ja automaattisesti
- tasesähkö virtaa vapaasti maiden välillä
- yhteiset markkinat säätösähkölle
- pohjoismaisten resurssien kustannustehokas käyttö

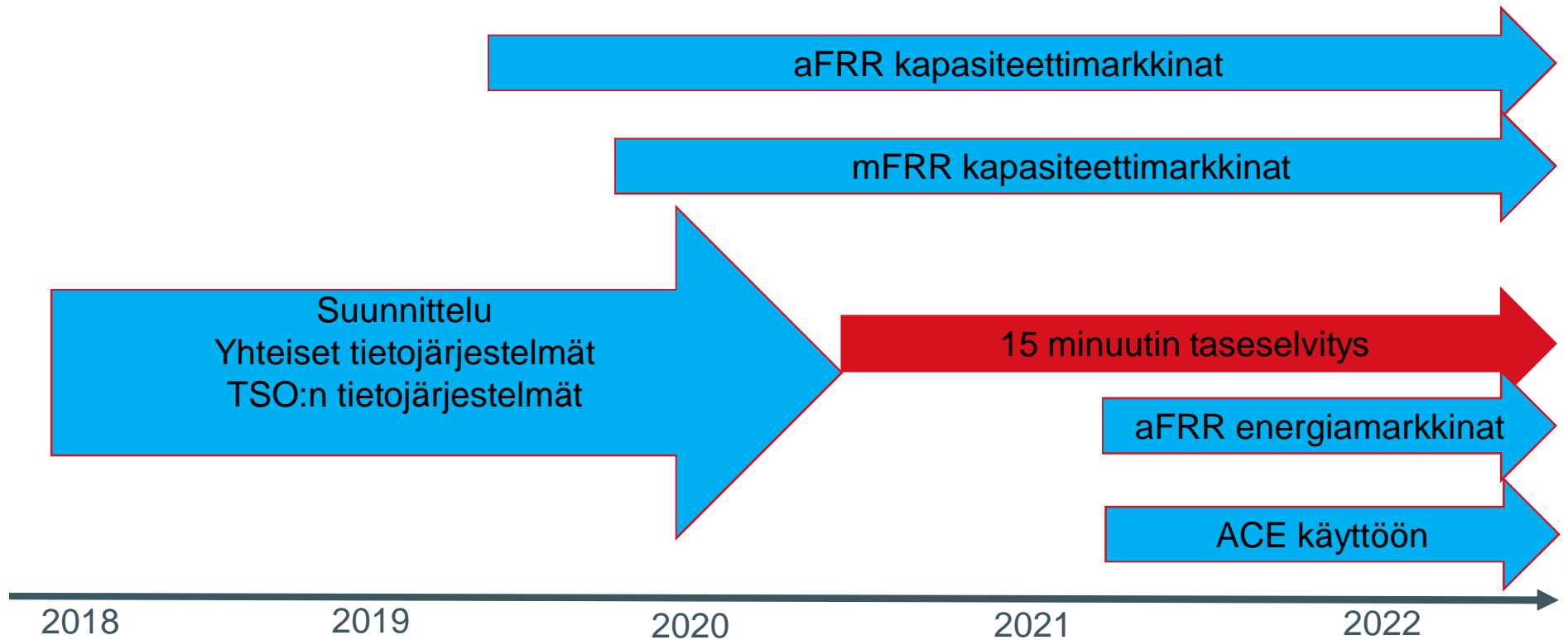
Tulevaisuus: ACE



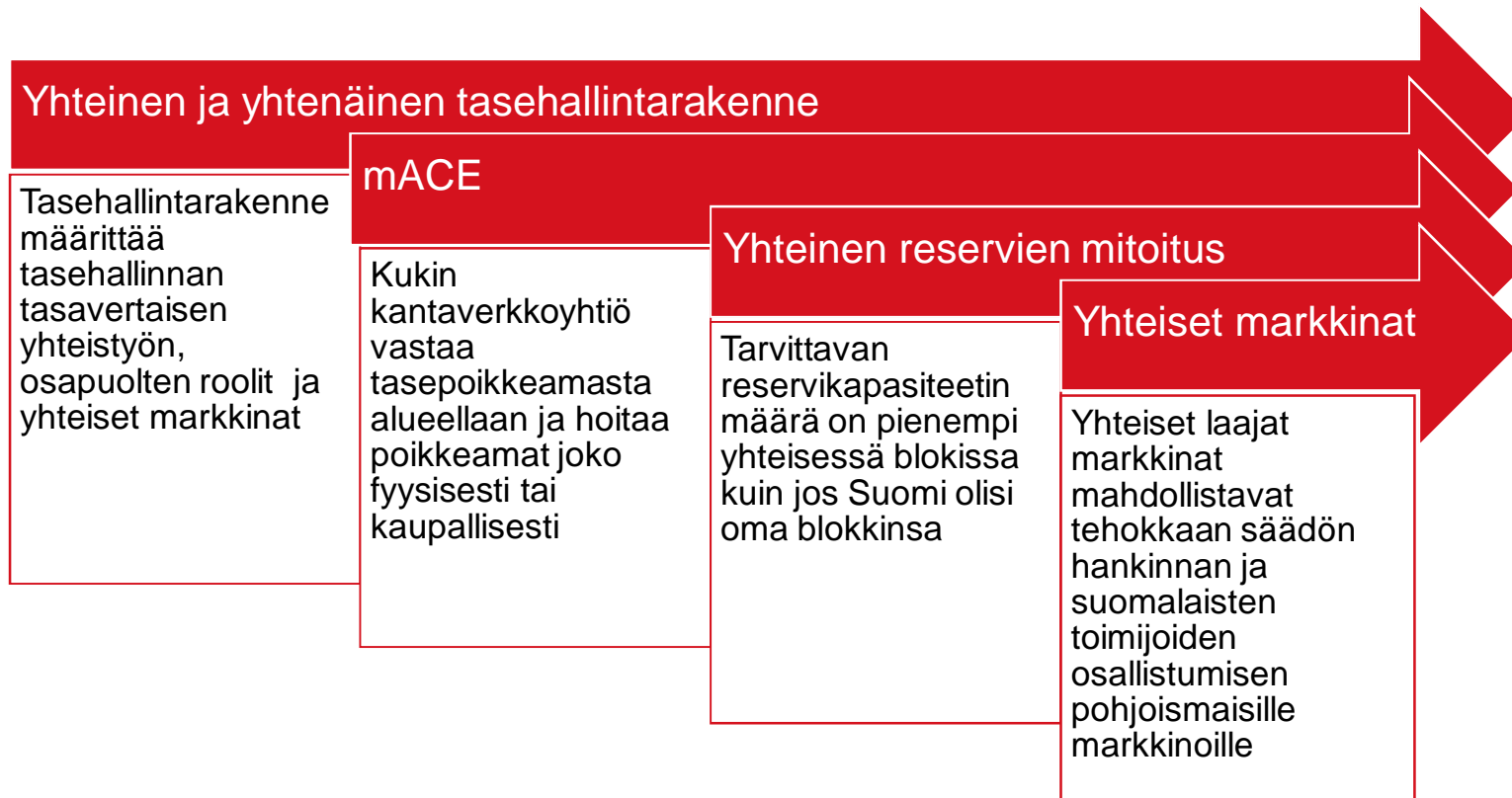
- kukin tarjousalue vastaa omasta taseestaan
- säädetään suunniteltujen siirtojen ylläpitämiseksi
- ristikkäiset säädöt netotetaan, edullisimmat säädöt aktivoidaan
- yhteiset markkinat säätösähkölle ja reserveille
- pohjoismaisten resurssien kustannustehokas käyttö

FINGRID

Käyttöönoton aikataulu



Mitkä ovat vaikutukset?



An aerial photograph of a vast, snow-covered forest. The trees are densely packed and their tops are dusted with snow. In the background, a bright sun is setting or rising, creating a warm, orange glow that fades into a pale sky. The overall scene is serene and quiet.

Kiitos!

Fingrid Oyj

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Fax. 030 395 5196

FINGRID