



Markkinatoimikunta 12.12.2017

Ritva Hirvonen

---

# Eurooppalaiset verkkosäännöt

**FINGRID**

# Verkkosääntöjen tavoitteet

- Eurooppalaiset verkkosäännöt liittyvät vuoden 2009 kolmannen energiapaketin toimeenpanoon
  - Erityisesti Euroopan komission asetukseen 714/2009 sähkön sisämarkkinoiden edistämiseksi
  - Tavoitteena on harmonisoida sähkömarkkinoiden, sähköjärjestelmän käytön ja verkkoon liitännän periaatteet yhteismarkkinoilla
  - Ovat komission asetuksia ja siten suoraan EU:n jäsenvaltioissa voimassa olevaa lainsäädäntöä
- Komissio on valmisteluprosessin aikana muuttanut osan verkkosäännöistä suuntaviivoiksi



# Verkkosäännön valmisteluprosessi

- Verkkosäätöluonnoksen valmistelu:
  - ENTSO-E luonnostelee, perustuu ACER:in puiteohjeeseen
- Verkkosäätö hyväksytään komitologiassa (jäsenvaltiot), jonka parlamentti ja neuvosto vahvistavat ennen voimaantuloa
- Hyväksytyjen verkkosäätöjen/ suuntaviivojen keskeisin ero:
  - Verkkosäätö sisältää yksityiskohtaisia ohjeita toimeenpanosta
  - Suuntaviiva edellyttää yksityiskohtaisten menetelmien kehittämistä eurooppalaisella, alueellisella ja kansallisella tasolla



# Verkkosäätöjen voimaantulo

## Verkkosäätö

- Requirements for generators (RfG, 17.5.2016)
- Demand connection (DCC, 7.9.2016)
- HVDC connection (HVDC, 28.9.2016)
- Emergency and restoration (ER 18.12.2017)

## Suuntaviiva

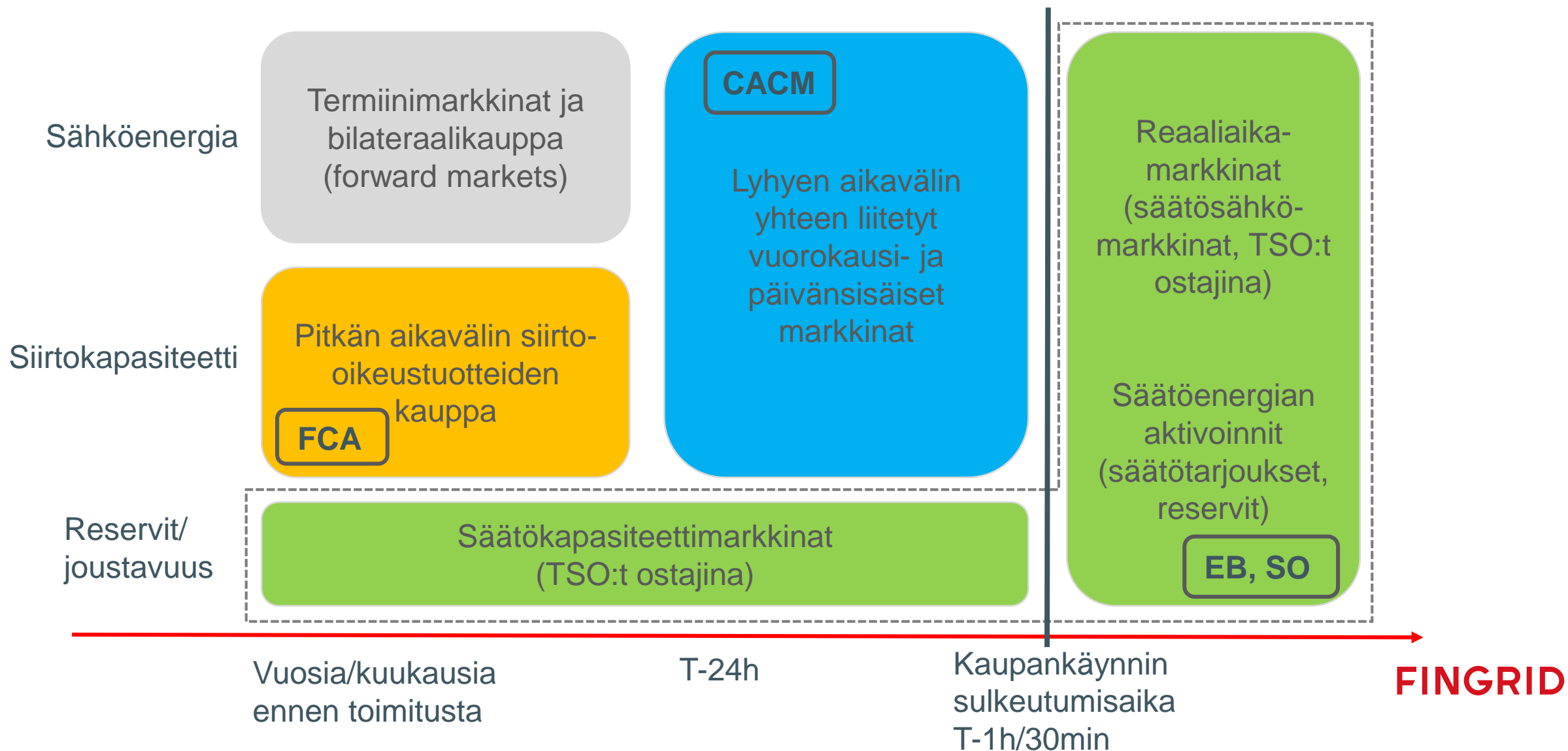
Markkinoiden  
kannalta keskeisiä

- Capacity allocation and congestion management (CACM, 14.8.2015)
- Forward capacity allocation (FCA, 17.10.2016)
- System operation (SO, 14.9.2017)
- Electricity balancing (EB, 18.12.2017)



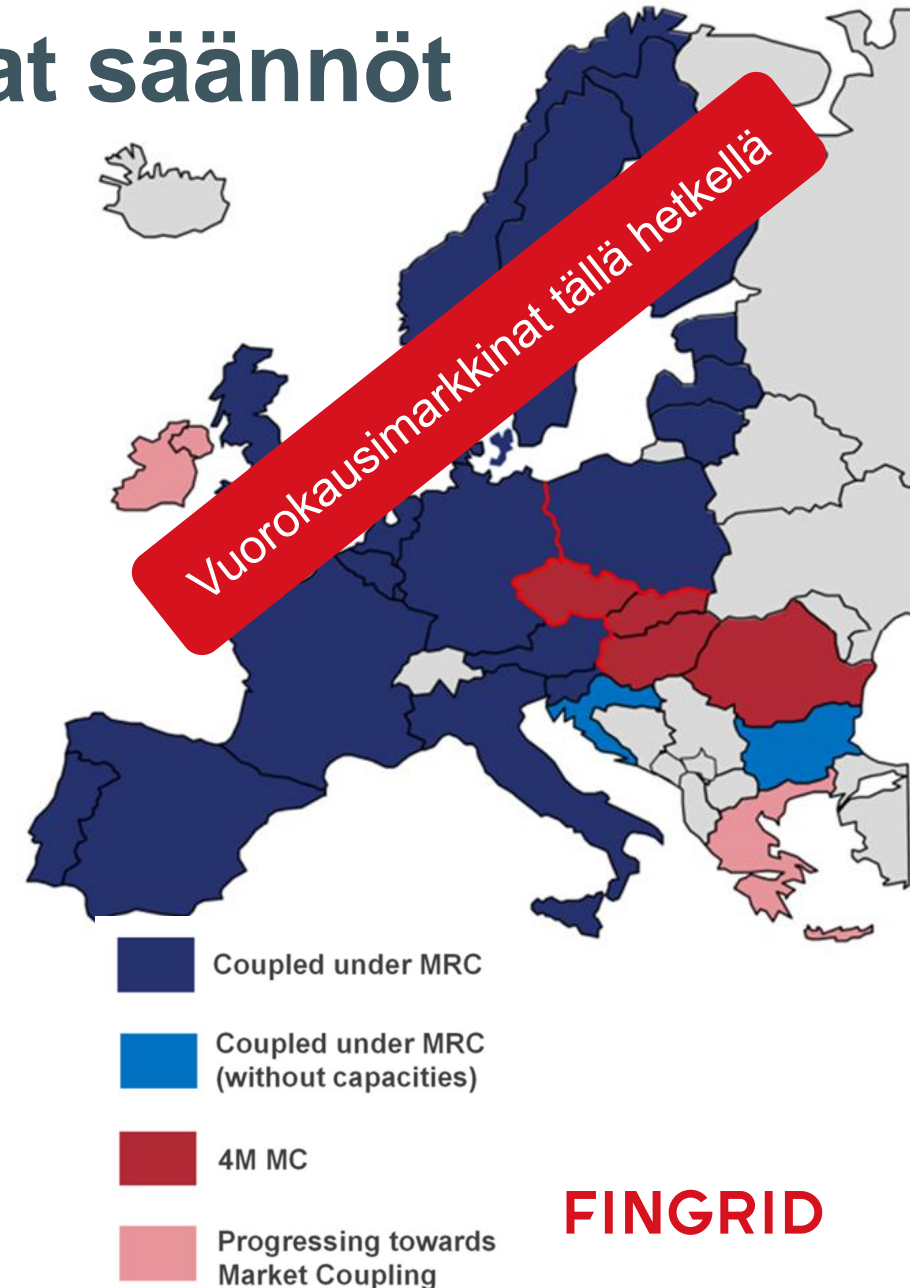
**FINGRID**

# Markkinoiden kehittämisen säännöt aikajanaalla



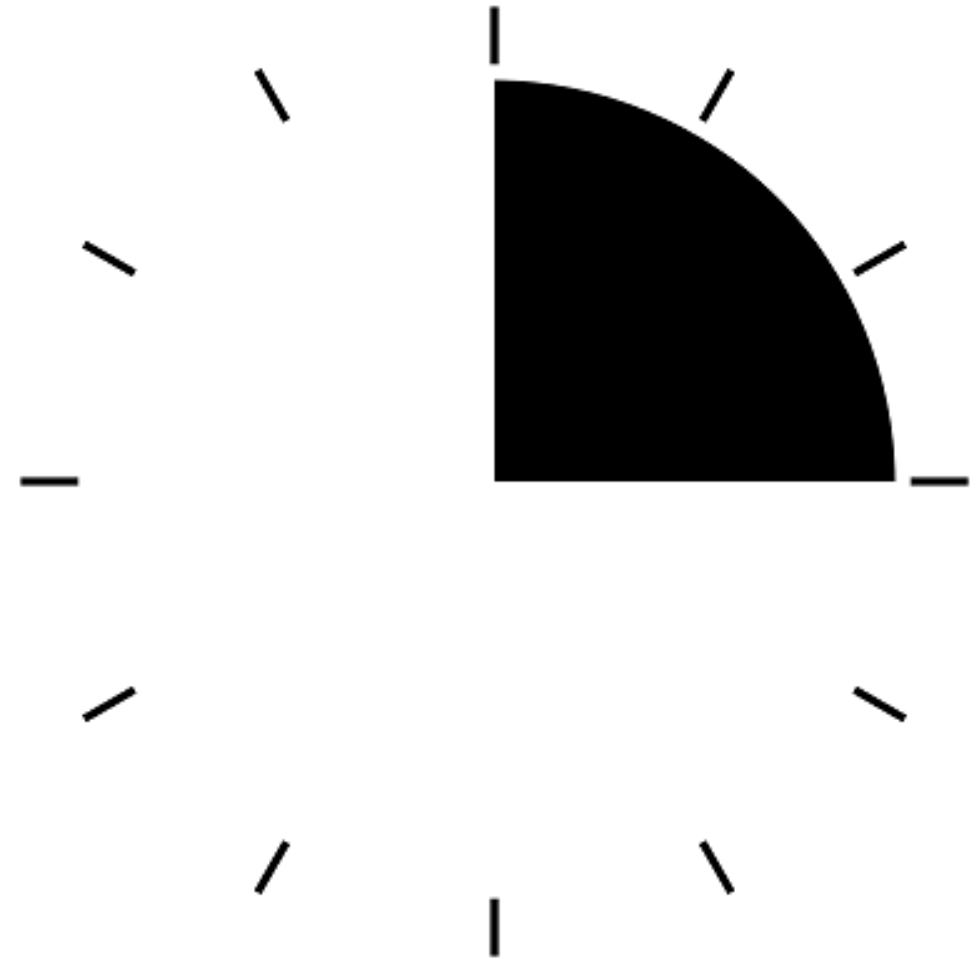
# Tärkeimmät markkinoita ohjaavat säännöt

- Markkinasäännöt:
  - FCA – pitkän aikavälin hintasuojausmahdollisuuksien varmistaminen siirto-oikeustuotteilla (Suomessa poikkeamalupa, koska tavoite toteutuu EPAD-tuotteilla)
  - CACM – vuorokausi- ja päivänsisäisten markkinoiden kehittäminen sekä siirtokapasiteetin jakaminen näillä markkinoilla
  - EB – yhteiset reservi- ja säätösähkömarkkinat sekä taseselvityksen periaatteiden harmonisointi
- Käytösäännöistä SO – reservien mitoitus ja käyttö
- Markkinoita ohjaavat säännöt ovat suuntaviivoja → yksityiskohtaisten menetelmien kehittämien toimeenpanovaiheessa



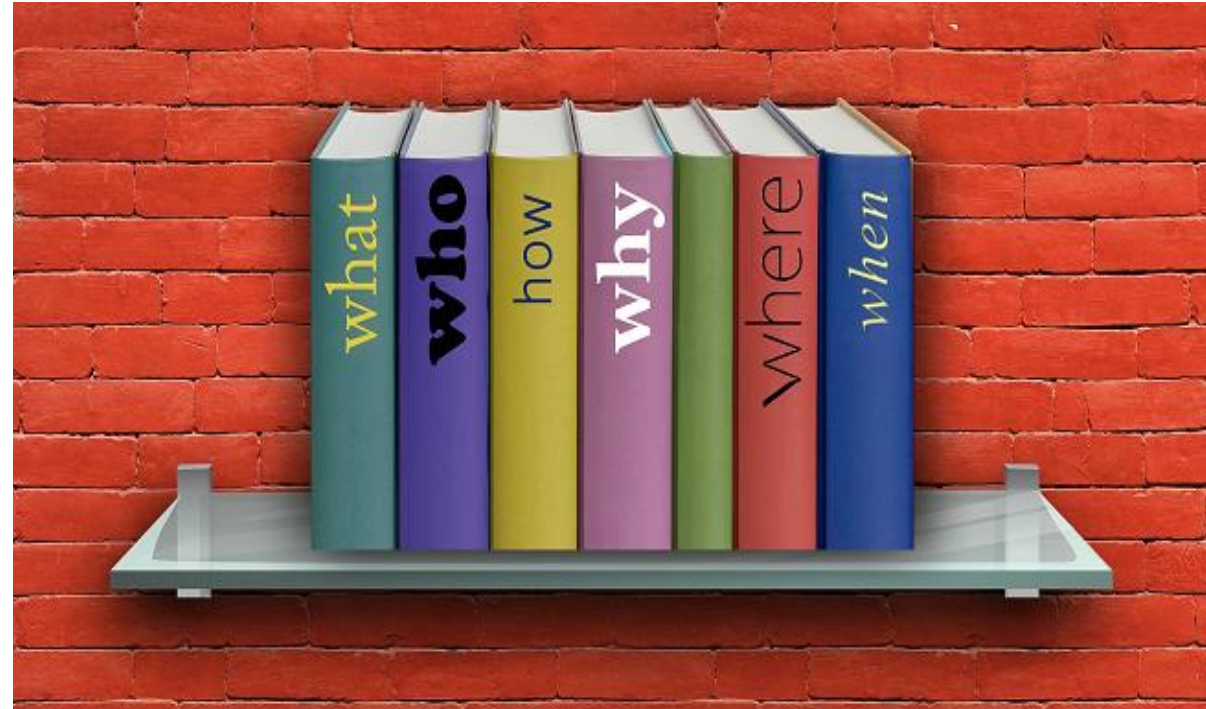
# Vaikutuksia markkinoihin

- CACM suuntaviivoihin liittyviä uusia asioita mm.:
  - Useamman sähköpörssin (NEMO) markkinoille tulo
  - Yhteisten eurooppalaisten päivänsisäisten markkinoiden käyttöönotto
  - Uuden siirtokapasiteetinlaskentamenetelmän käyttöönotto
- EB suuntaviivoihin liittyviä asioita mm.:
  - 15 minuutin taseselvitysjakson käyttöönotto
  - Eurooppalaiset reservi- ja säätösähkömarkkinat
- SO suuntaviivoihin liittyviä asioita mm.:
  - Reservien mitoittaminen ja käyttö



# Fingridin tehtävät verkkosäätöjen käyttöönotossa

- Fingrid valmistelee ja ottaa käyttöön vaadittavat kansalliset menetelmät
  - Valmistelussa kuullaan sidosryhmiä
  - Energiavirasto hyväksyy menetelmät
- Eurooppalaisissa ja alueellisissa asioissa Fingrid valmistelee menetelmiä yhteistyössä muiden kantaverkonhaltijoiden kanssa
  - CACM:in toimeenpanossa yhteistyötä myös sähköpörssien kanssa
- Lisätietoja: [Fingridin verkkosäätöfoorumi](#)
  - Kaikille avoimia sidosryhmätilaisuuksia
  - Liittyminen: [verkkosaannot@fingrid.fi](mailto:verkkosaannot@fingrid.fi)





# Kiitos! Kysymyksiä?

## **Fingrid Oyj**

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Fax. 030 395 5196

The Fingrid logo consists of the word "FINGRID" in a bold, red, sans-serif typeface. The letters are closely spaced and have a slight shadow effect, giving it a three-dimensional appearance. The logo is positioned in the bottom right corner of the slide, set against a white background that is separated from the top image by a diagonal line.