



12.6.2018

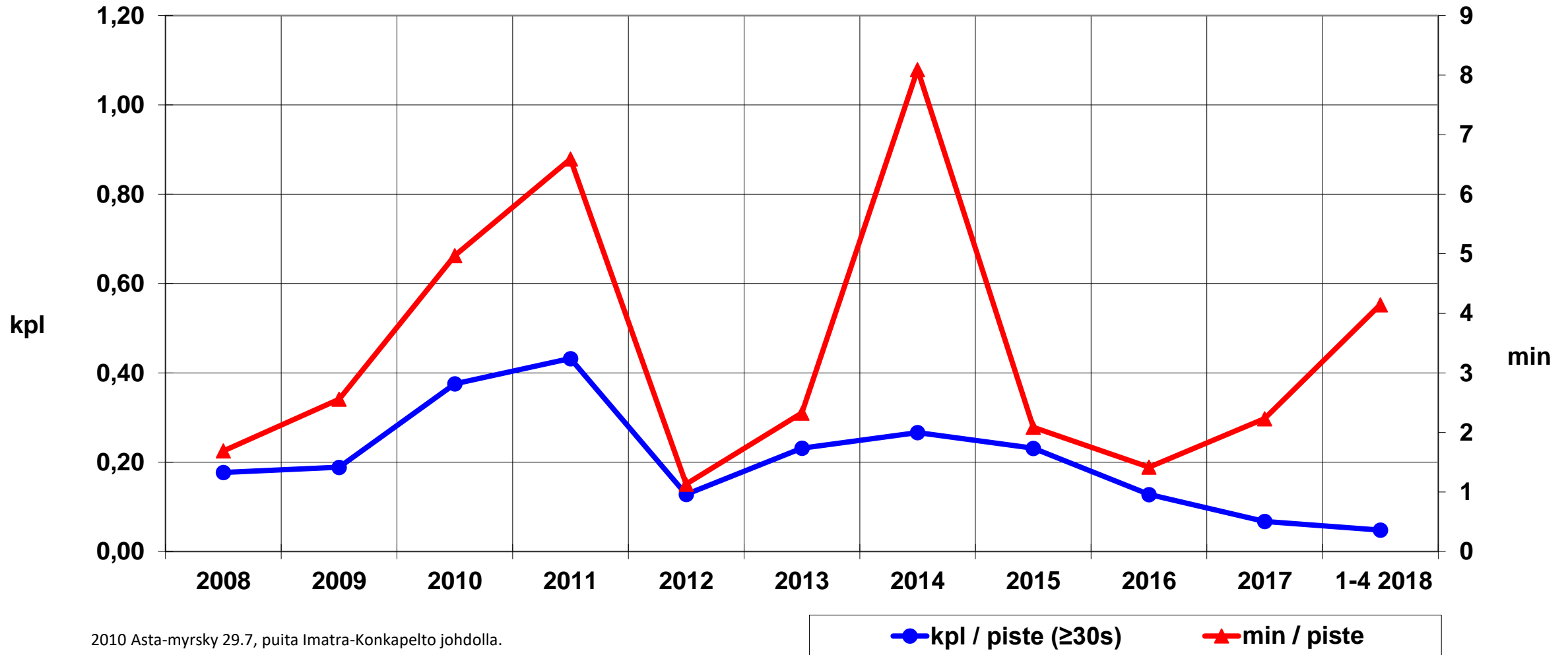
Käyttötoimikunnan kokous

Reima Päivinen

Ajankohtaiset asiat

FINGRID

Häiriökeskeytykset liittymispisteissä



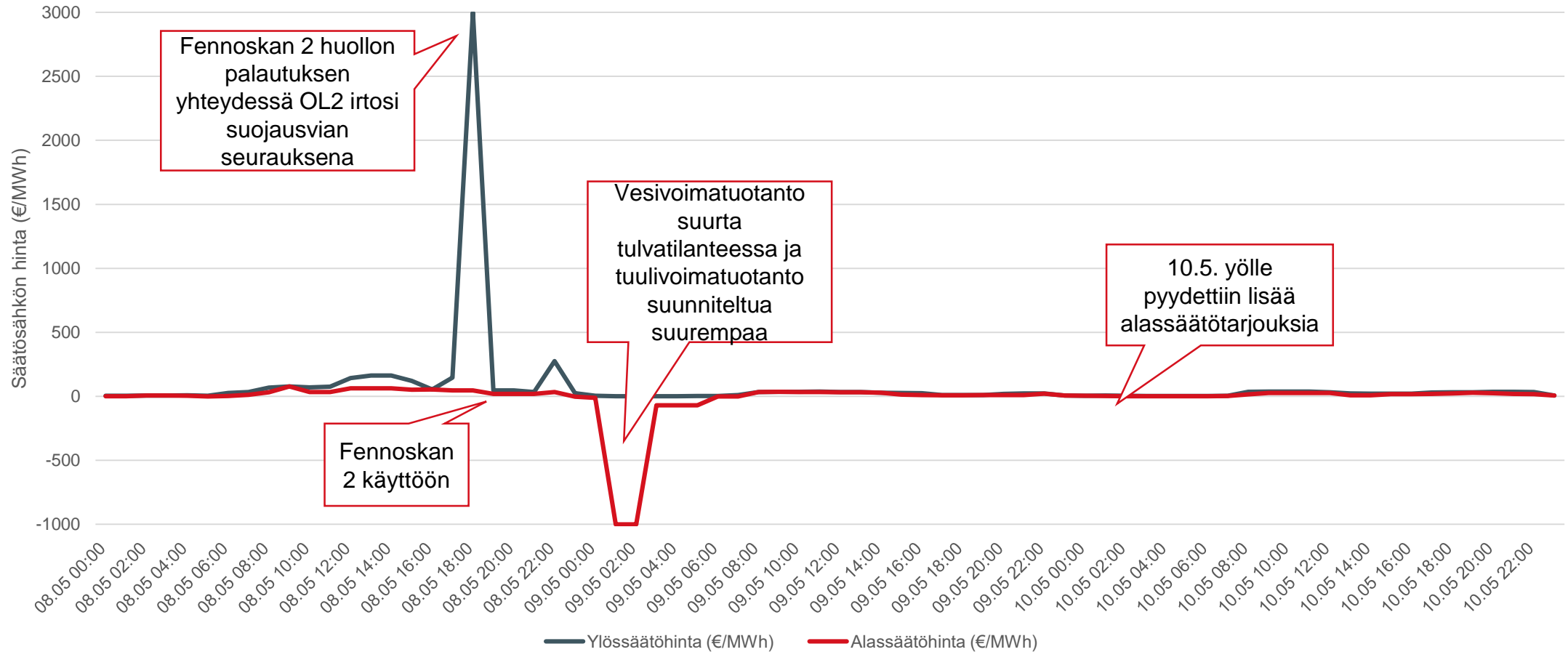
2010 Asta-myrsky 29.7, puita Imatra-Konkapelto johdolla.

2011 Tapani- ja Hannu-myrskyt 26.-27.12, Kolsi-Forssa, Hikiä-Nikkilä, Hikiä-Forssa E.

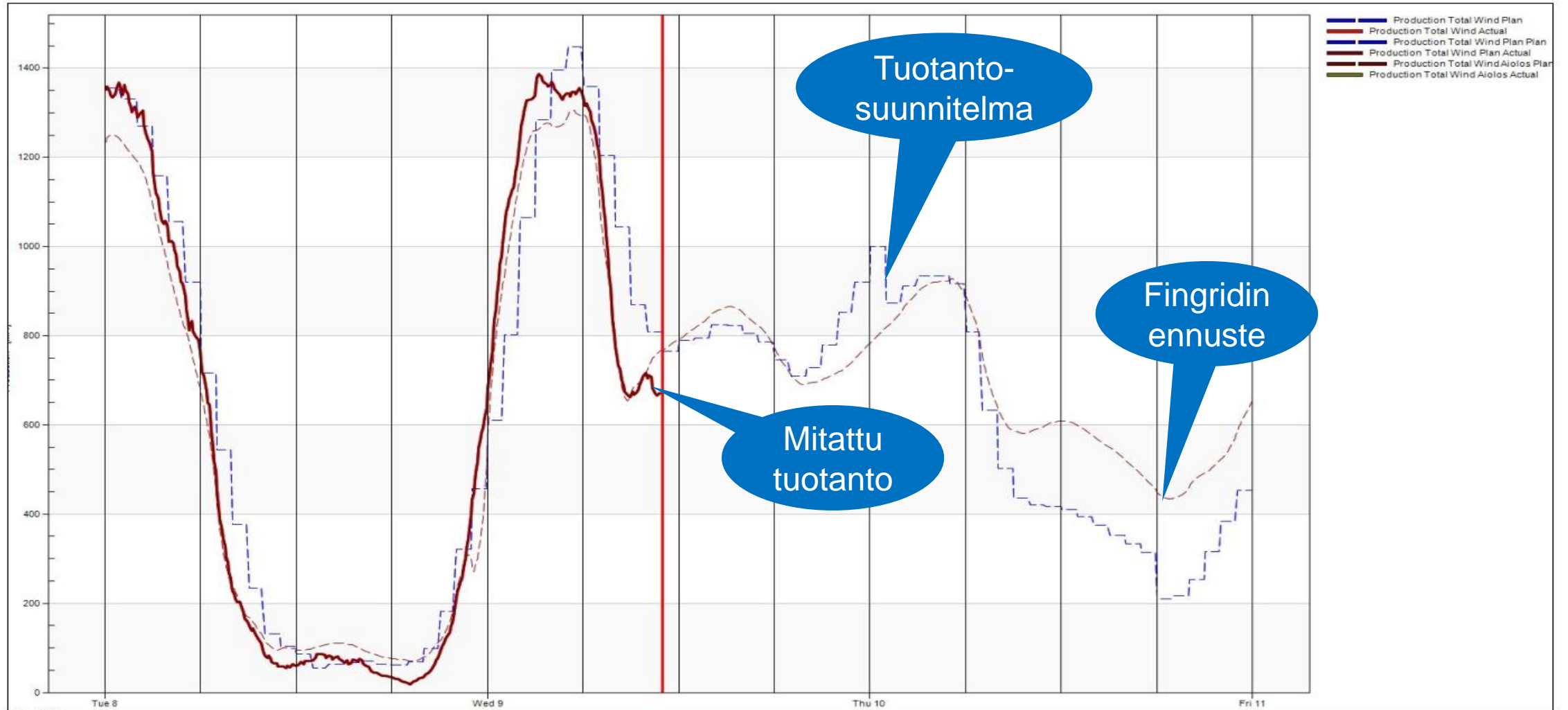
2014 Hikiä-Forssa E puu kaadettu johdolle 24.3. Ukkosen aiheuttamat katkaisijavauriot Kainuussa 28.7.

2018 Kaltimon kiskojännitemuuntajan palo 27.3.2018.

Säätösähkön hinnat 8. – 10.5.2018



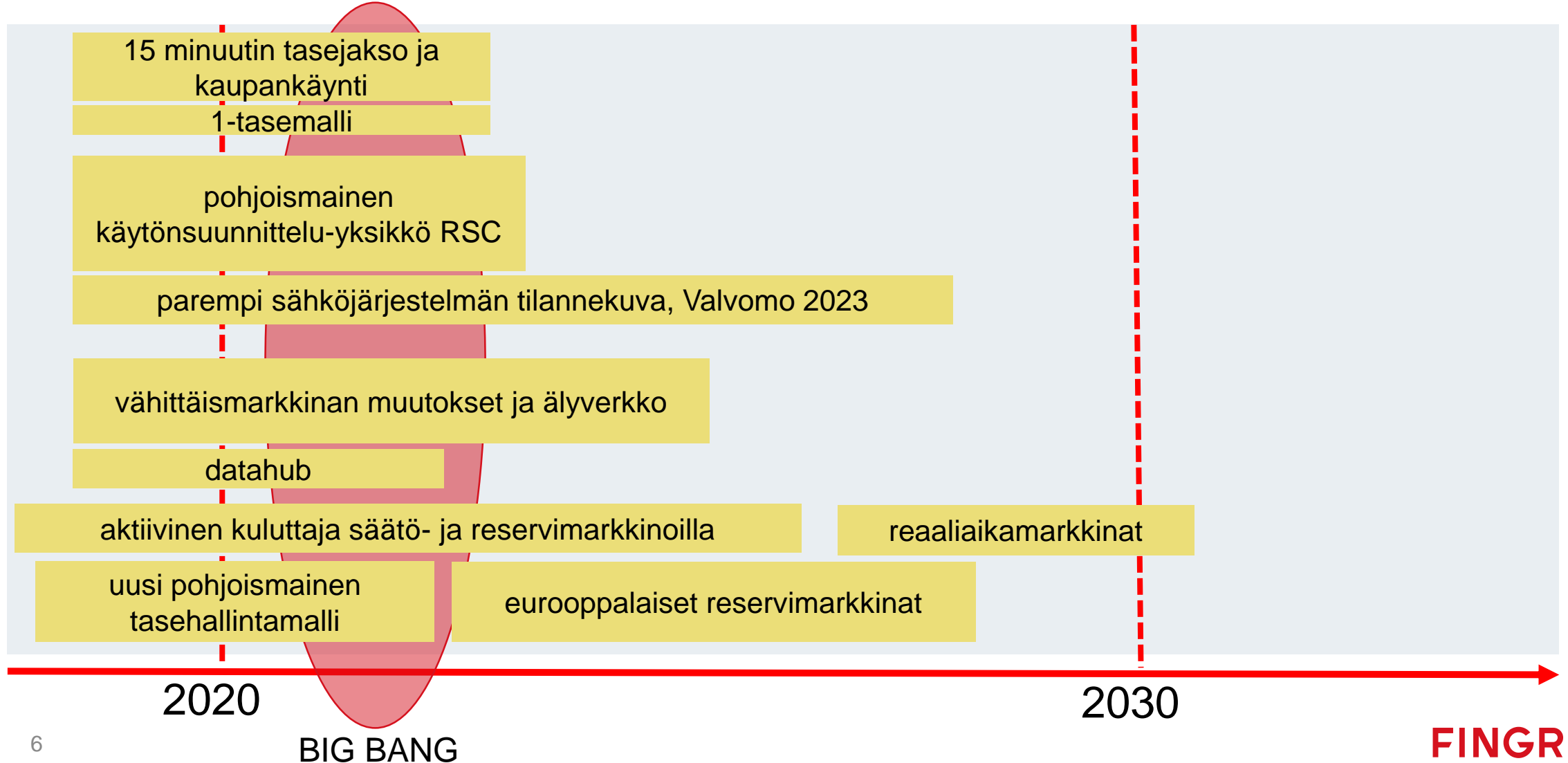
Tuulivoimatuotanto 8 – 11.5.2018



Sähköjärjestelmän hallinnan haasteet 2020-luvulla



Puhdas ja varma sähköjärjestelmä saavutetaan uusilla ratkaisulla



Verkkosäännöt hyväksytyt käyttöönotto menossa

Markkinasäännöt

Capacity Allocation &
Congestion Management
(CACM)

Forward Capacity
Allocation (FCA)

Electricity Balancing (EB)

Käytösäännöt

Transmission System
Operation (SO)

Emergency &
Restoration (ER)

Liityntäsäännöt

Requirements for
Generators (RfG)

Demand Connection
(DCC)

HVDC Connection
(HVDC)



Fingrid Oyj

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Fax. 030 395 5196

FINGRID