



Suomesta älykkään sähköistyksen mallimaa,
Heureka 25.4.2018

Asta Sihvonen-Punkka, johtaja, Markkinat

Integraatio etenee Euroopan sähkömarkkinoilla – Mitä vaikutuksia Suomessa?

FINGRID

Ensimmäinen paketti 1996

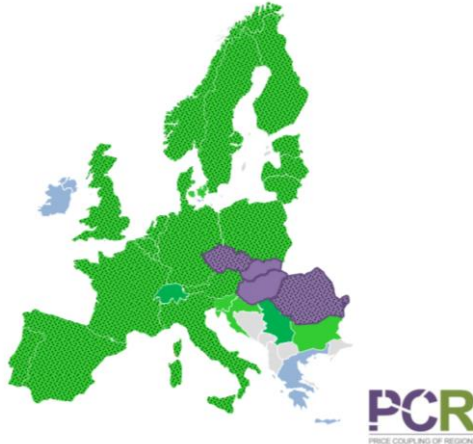
Toinen paketti 2003

Kolmas paketti 2009



Eurooppalainen vuorokausimarkkina sähkökaupan perustana

- Markets using PCR: MRC
- Markets using PCR: 4MMC
- Markets PCR members
- Independent users of PCR
- Markets associate members of PCR



- Pörssit keräävät osto- ja myyntitarjoukset edellisenä päivänä
- Tarjoukset sekä siirtokapasiteetit toimitetaan yhteiseen laskentaan
- Yhteinen algoritmi EUPHEMIA suorittaa laskennan

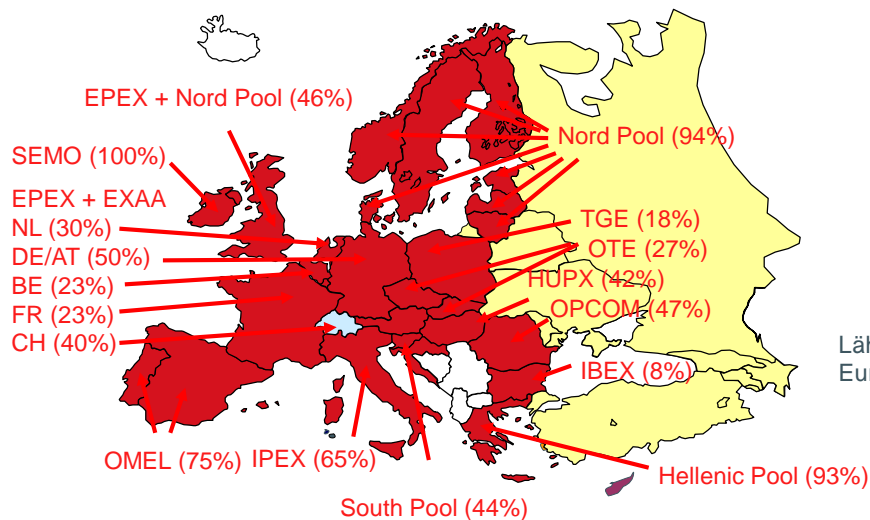
3

Suomesta älykkään sähköistyksen mallimaa, Heureka

25.4.2018

FINGRID

Pörssikaupankäynnin osuus sähkön kulutuksesta 2016



Lähde: Matti Supponen,
Euroopan komissio


Suomesta älykkään sähköistyksen mallimaa, Heureka

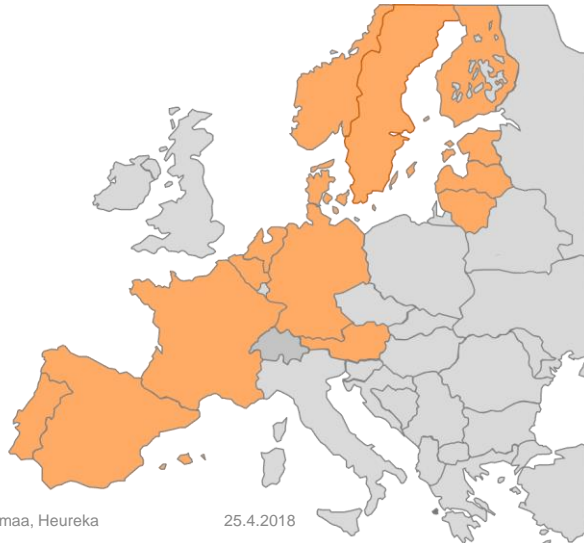
25.4.2018

4

FINGRID

XBID eli eurooppalainen päivänsisäinen markkina etenee

 =
Countries to
be coupled
in 1st go-live



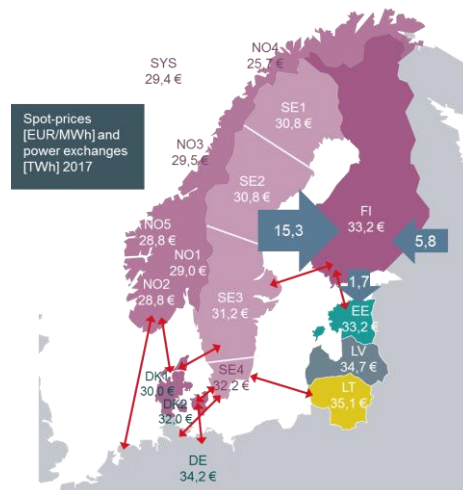
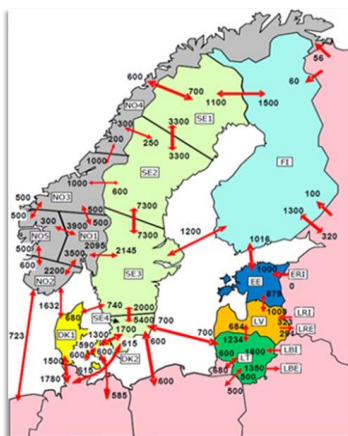
5

Suomesta älykkään sähköistyksen mallimaa, Heureka

25.4.2018

FINGRID

Suomella on vahvat yhteydet Pohjoismaihin ja Baltiaan



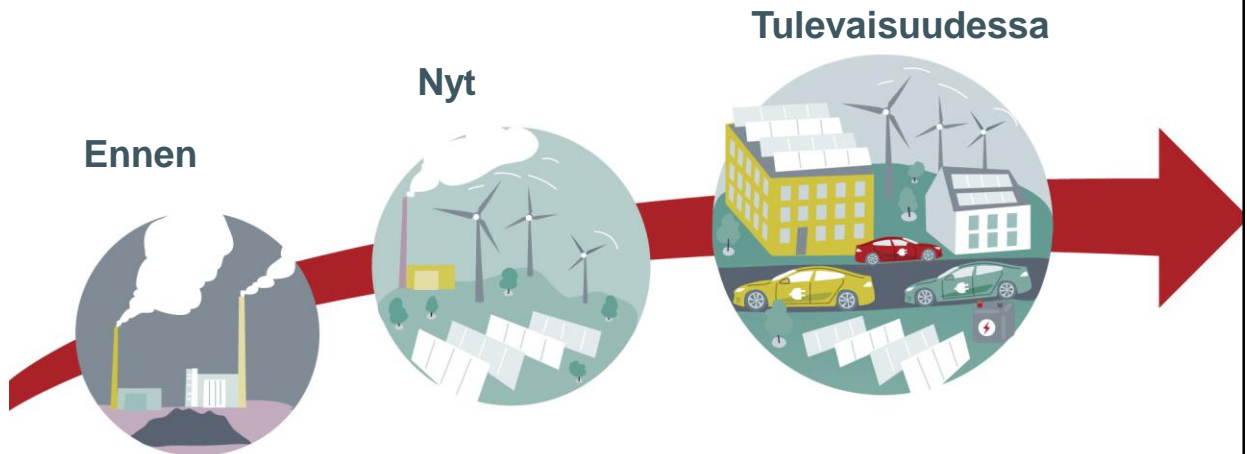
6

Suomesta älykkään sähköistyksen mallimaa, Heureka

25.4.2018

FINGRID

Energiamurros muuttaa perinteiset tavat tuottaa ja kuluttaa sähköä

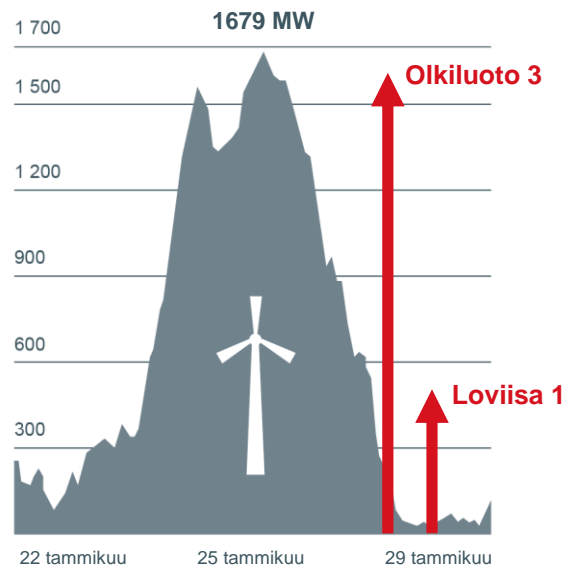


7

Suomesta älykkään sähköistyksen mallimaa, Heureka

25.4.2018

Vaihteleva tuotanto vaikuttaa yhä enemmän Suomen sähköjärjestelmään



8

Suomesta älykkään sähköistyksen mallimaa, Heureka

25.4.2018

FINGRID

Yhteisellä matkalla kohti puhdasta sähköjärjestelmää



Laajat
markkinat



Reaaliaika-
markkinat



Kuluttaja
keskiöön



Uudet
ratkaisut

<http://www.sahkomarkkinoidentulevaisuus.fi/>

Kiitos!

Fingrid Oyj
Läkkisepäntie 21
00620 Helsinki
PL 530, 00101 Helsinki
Puh. 030 395 5000
Fax. 030 395 5196

FINGRID