

energiavirasto

# TEM:n älyverkkotyöryhmän näkemystä siirtotariffirakenteiden kehitykseen

Ville Väre

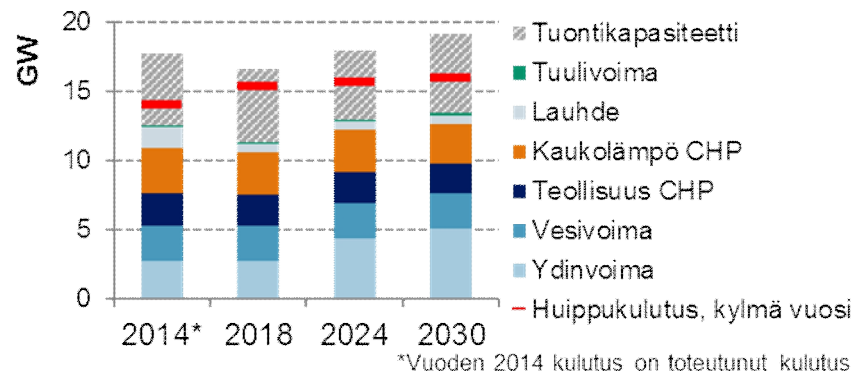
30.8.2017

Reilua energiaa

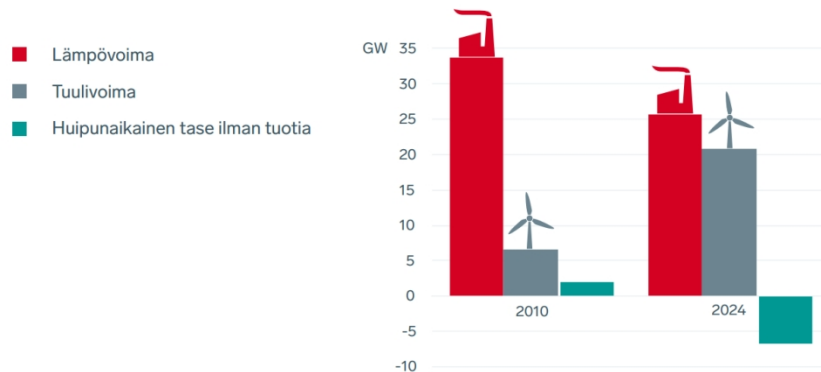


# Sähkömarkkinat ovat suuressa muutoksessa

Huipunaikainen tehon riittävyys Suomessa, 2014-2030



Tuotantorakenteen muutos Pohjoismaissa, 2010–2024



# Asiakas on keskiössä tulevaisuuden sähkömarkkinoilla



energiavirasto

- Älykkäät sähköjärjestelmät toimivat palvelualustana siirryttäessä kohti hajautetumpaa ja vähähiilistä sähköjärjestelmää. Ne lisäävät asiakkaan mahdollisuuksia osallistua sähkömarkkinoille, parantavat sähkön toimitusvarmuutta ja luovat yrityksille uusia liiketoimintamahdollisuuksia kustannustehokkaasti.<sup>1</sup>





energiavirasto

# Älyverkkotyöryhmän teemoja

- Ensimmäinen vuosi
  - Älyverkkovisio
  - Toimijoiden roolit kysyntäjoustossa (markkinatoimijat ja jakeluverkonhaltijat)
  - Energiayhteisöt
  - Aggregaattori
  - Sähkövarastot
  - Sähköverotus
  - Jakeluverkon tehopohjainen siirtohinnoittelu
  - Tiekartta markkinaehtoiseen kysyntäjousto
  - Tiedonvaihto, mittauksen bisnesmalli, seuraavan sukupolven älymittarit (käsittely aloitettu)
- Väliraportti lokakuussa 2017
- Toinen vuosi, mahdollisia teemoja
  - Kyberturvallisuus, rakennussäätely, reaaliaikaiset sähkömarkkinat, sähkö- ja lämpömarkkinoiden synergioiden hyödyntäminen, toimitusvelvollisuus, joustoa tukeva säätely...
- Loppuraportti syksyllä 2018

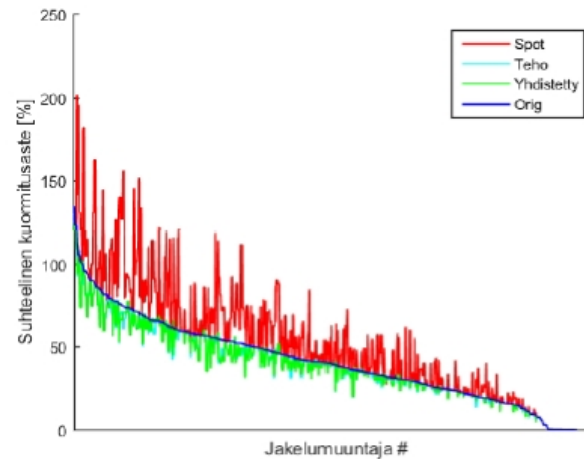
# Työryhmän näkemyksiä vähittäisasiakkaiden tehopohjaiseen siirtohinnoitteluun



- Aktiivinen, asiakaslähtöinen ja oikea-aikainen viestintä ja neuvonta.
  - Hyväksyttävyys, ymmärrettävyys ja läpinäkyvyys
- Asiakkaalla tulee olla jatkossakin mahdollisuuksia vaikuttaa siirtolaskuunsa
  - Vaikutus asiakkaiden aktivointiin ja kysyntäjoustoon
- Tehokomponentin soveltuvuus ja vaikutukset eri asiakasryhmiin vaativat lisäselvityksiä.
  - Tasapuolisuus ja syrjimättömyys
- Tehokomponentin vaikutukset kokonaisuuden näkökulmasta
  - Tariffisiirtymän tavoitteet

# Työryhmän sihteeristön havaintoja selvityksestä

- Tehokomponentin kustannusvastaavuus vs energiapohjainen hinnoittelu
- Siirtotariffien tavoitteet esim ohjausvaikutus
- Asiakasta on pyritty nostamaan esiin, ei vain verkon lähtökohdat
- Eri malleja nostettu hyvin esiin
- Tehohinnoittelua soveltamalla aktiivinen asiakas hyötyy
- Kokonaisoptimointi

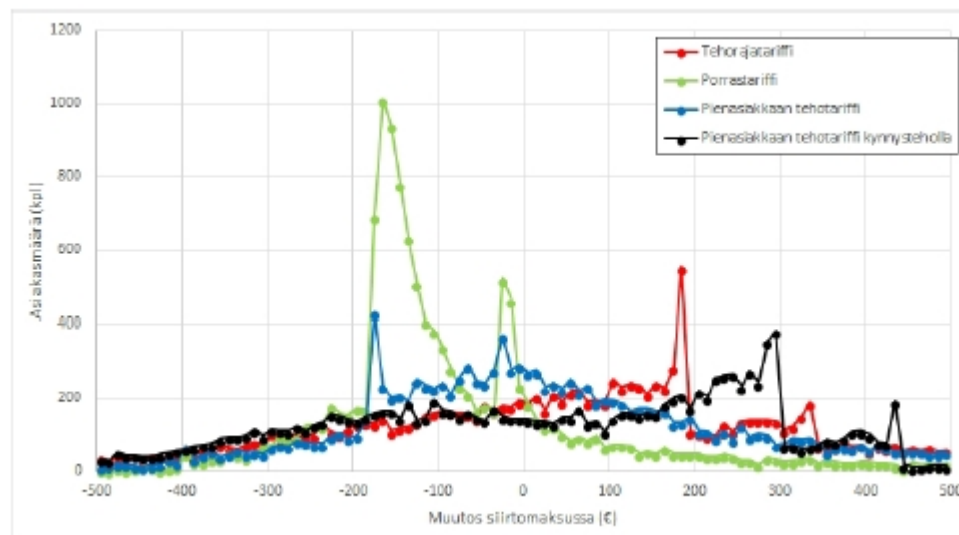




energiavirasto

## Työryhmän sihteeristön näkemyksiä – mitä asioita tulee selvittää

- Mikä on tehokomponentin vaikutus eri asiakasryhmiin (esim kerrostalo kaukolämmittäjät)? Keihin vaikutus on suurin?



- Miten uusi rakenne vaikuttaa asiakkaiden arkipäiväiseen käyttäytymiseen
- Millaisia kokonaishyötyjä uudella rakenteella voidaan saada asiakkaalle a) sähköverkkojen näkökulmasta b) sähkömarkkinan näkökulmasta
- Miten tulevaisuuden kehitys vaikuttaa näihin asioihin – esimerkkinä sähköautot

# Työryhmän näkemyksiä: tariffirakenteiden harmonisointi?



- Mikäli siirrytään kasvavissa määrin tehopohjaiseen hinnoitteluun on harkittava siirtorakenteiden harmonisointia
- Mahdollinen selvitys harmonisoinnista
  - Harmonisoinnin hyödyt vs haitat, katsottava kokonaisuutta!
  - Harmonisoinnin laajuus

# Kiitos!

Ville Väre

[Ville.vare@energiavirasto.fi](mailto:Ville.vare@energiavirasto.fi)

029 5050 092

Ville.vare



energiavirasto

