



# RAVE aurinkosähköseminaari

Sähkoyhtiön näkökulmia

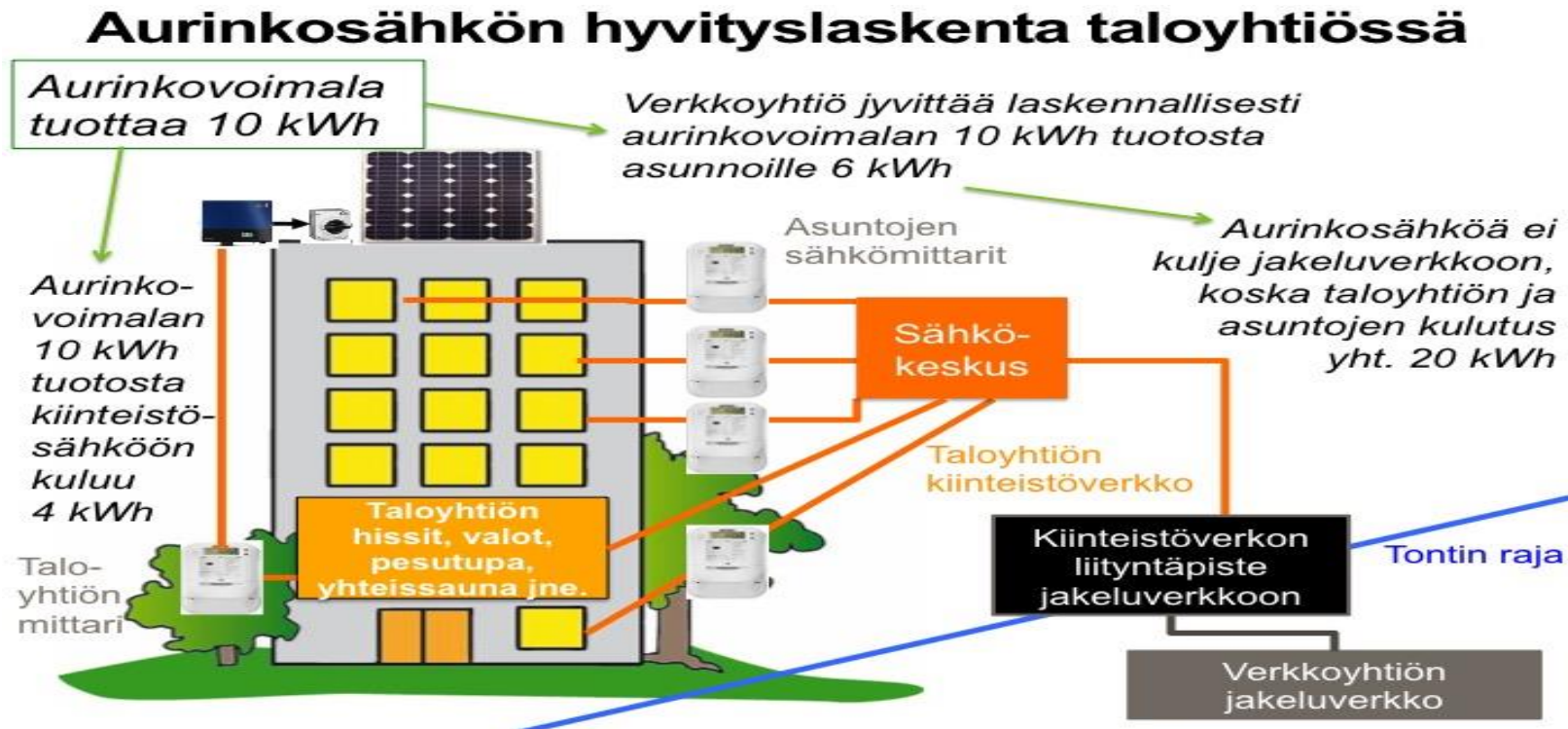
loiste

# Nykytilanne

- Aurinkosähköjärjestelmän liittäminen sähköverkkoon vaatii luvan ja on otettava huomioon tietyt ehdot sähköturvallisuuden puolelta  
[https://energia.fi/files/3888/ohje\\_tuotannon\\_liittamisesta\\_asiakasviestintaan\\_PAIVITETTY\\_20190611.pdf](https://energia.fi/files/3888/ohje_tuotannon_liittamisesta_asiakasviestintaan_PAIVITETTY_20190611.pdf)
- Jos kiinteistössä verkkoon on liitetty aurinkosähköjärjestelmä, pitää olla kaksisuuntainen sähkön mittaus tai erillinen sähkön tuotannon mittaus.
- Verkkoon päin tuotetulle sähkölle pitää olla ostaja tavallisesti sähkön myyjä, hinta ja hintarakenne riippuu ostajasta, mutta on tavallisesti NordPool Suomen hinta-alue tuntispot riippuvainen.

# Energiayhteisöt

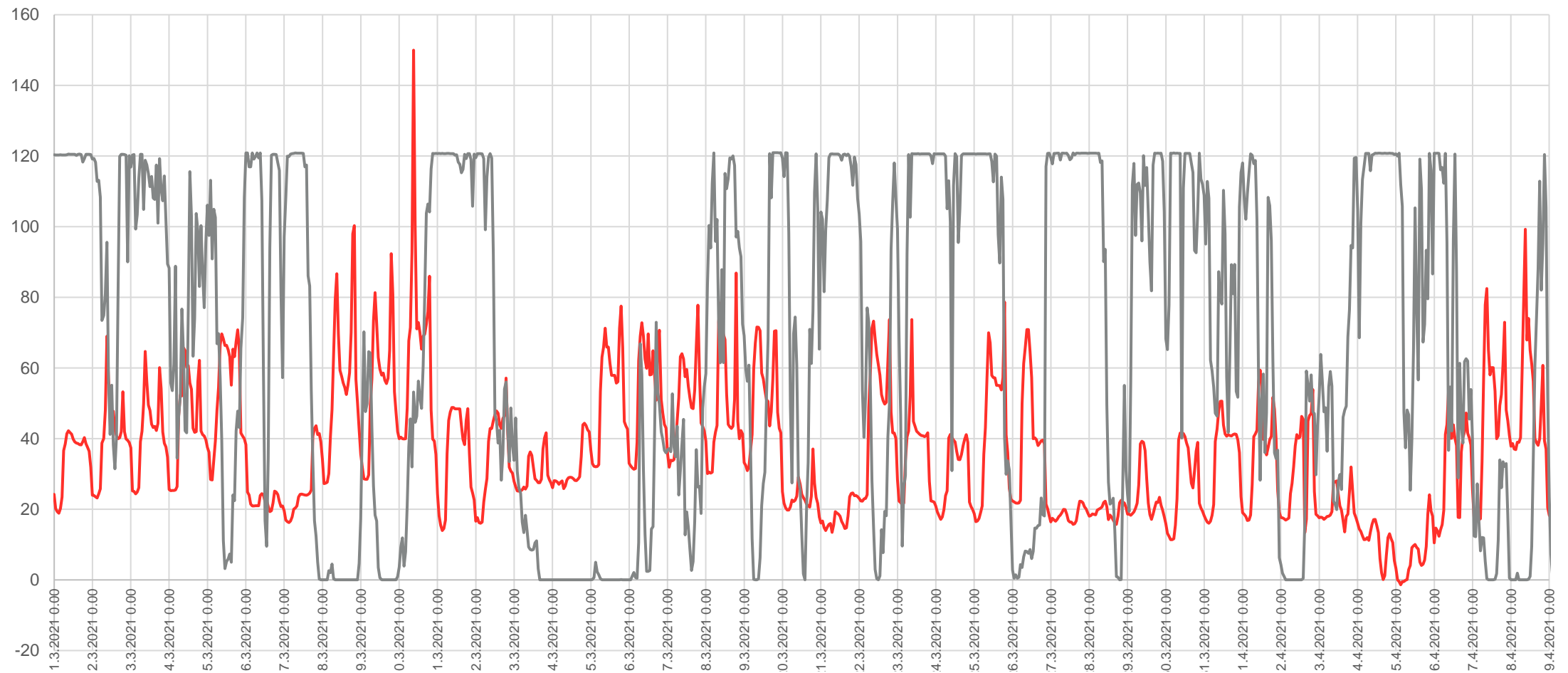
- Asunto-osake- ja kiinteistöyhtiöille tulossa oleva mahdollisuus netottaa kiinteistön sisällä pientuotantoa ja kulutusta vuonna 2023 <https://lahienergia.org/lahienergialiiton-pitkajanteinen-ja-maaratiетoinen-tyo-hajautetun-pientuotannon-edistamiseksi-kantaa-hedelmaa/>
- Periaatekuva FinSolar aurinkoenergiatilaisuuden esitelmästä



# Esimerkki, miten markkinahinta ja sääriippuva tuotanto toisiinsa reagoivat

Tuulivoimassa jo nyt näkyy, että tuotannon lisäys laskee hintaa.

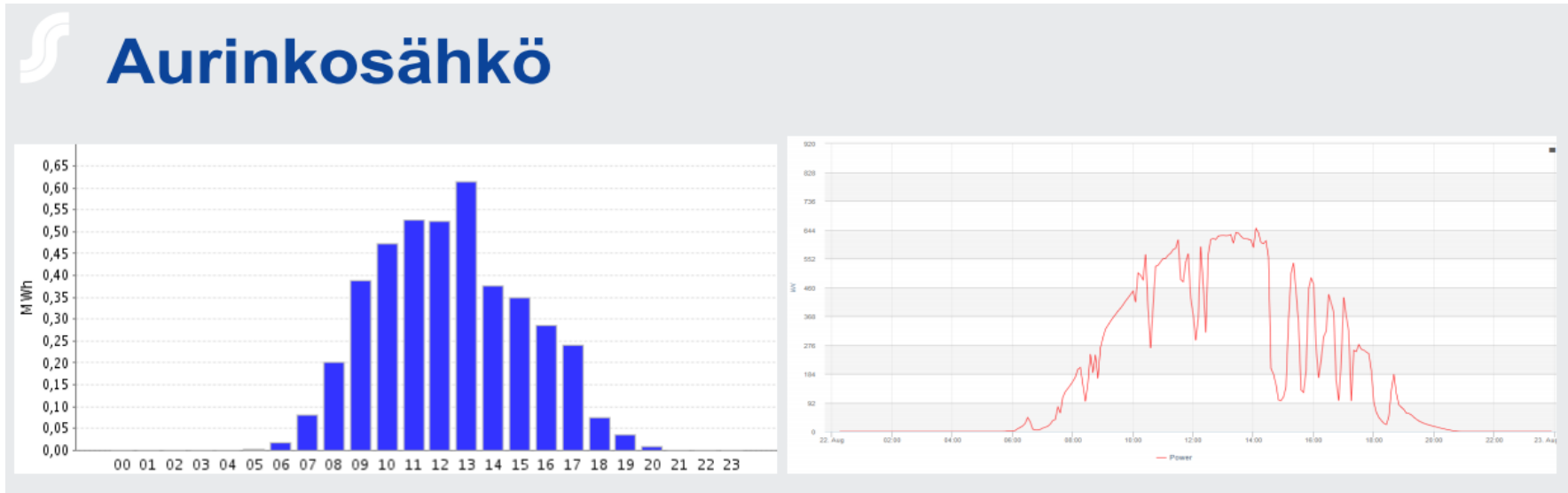
Suomen tuntipohinta eur/MWh ja erään tuulipuiston tuotanto MW



# Sähkön markkinahinnoittelu muuttuu

- 2023 tulee tuntihinnoittelun sijaan 15 minuutin tase (alkuun koskee yli MW tuotantoa ja isompia käyttöpaikkoja yli 3\*200 A)
- Suunta on: yhä lyhyemmät hintajaksot

Lähde S-Voima



Kiitos

[timo.haarala@loiste.fi](mailto:timo.haarala@loiste.fi)