O 13/2022 vp
Sähkömarkkinoiden ja sähkön hinnan ajankohtainen tilanne

Talousvaliokunta 14.12.2022

Petteri Kuuva



Työ- ja elinkeinoministeriö
Arbets- och näringsministeriet

EU:n ajankohtaiset asiat

- **Komissio antoi 22.11.2022 ehdotuksen asetukseksi kaasun markkinakorjausmekanismista, COM (2022) 668 final.**
  - Kaasun TTF-johdannaismarkkinaa koskeva hintakatto
  - Energianeuvosto 13.12. ei päässyt asetuksesta sopuun
- **Uusi sähkömarkkinamalli**
  - Komissio on luvannut valkoisen kirjan sähkömarkkinamallista joulukuussa 2022 (tuleeko?)
  - Komissio on luvannut säädösehdotuksia Q1/2023
  - Komission esityksen sisällöstä ei ole vuotanut tietoja

Suomessa on varauduttava sähköpulaan

- **Epävarmuutta Fingridin arvioon aiheuttavat:**
  - OL3 käytettävyys
    - TVO ilmoitti lokakuussa syöttövesi-pumppujen juoksupyörien säröistä
    - TVO ilmoitti 9.12., että koekäyttö jatkuu aikaisintaan 25.12. ja kaupallinen käyttö alkaa aikaisintaan 6.2.
  - rajasiirtojen käytettävyys
    - Ringhals 4 (1100 MW) huollossa tammikuun loppuun ja Oskarshamn 3 (1400 MW) 9.12. korjattavana 9 vrk.
  - pohjoismaisten vesivarantojen määrä
    - Etelä-Norjan tilanne parantunut alkusyksystä
  - pitkät pakkasjaksot (1 ºC=150 MW)

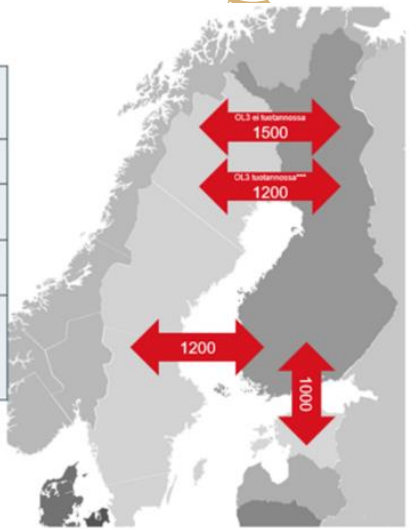
Arvio tehotaseesta Suomessa talvikaudella 2022–2023

Erittäin kylmänä ja tyynenä talvipäivänä	OL3 ei tuotannossa	OL3 tuotannossa
Kotimainen saatavilla oleva kapasiteetti*	**11 300 MW**	**12 900 MW**
Arvioitu huippukulutus** - Huippukulutuksen keskiarvo vuosilta 2007–2022	**14 400 MW** 14 000 MW	
Kotimaan tehotase, netto	**-3 100 MW**	**-1 500 MW**
Tuontikapasiteetti - Ruotsista*** - Virosta	**3 700 MW** 2 700 MW 1 000 MW	**3 400 MW** 2 400 MW 1 000 MW

* TVO:n ilmoituksen mukaan Olkiluoto 3:n sähköntuotanto koeohjelman mukaan vaihtelevilla tehotasoilla jatkuu aikaisintaan 25.12.2022 ja säännöllinen sähköntuotanto alkaa aikaisintaan 6.2.2023.

** Arviota on laskettu 5 % havaitun sähkön säästämisen seurauksena. Uusi arvio vastaa EU:n tavoitetta sähkön kokonaiskulutuksen vähentämisestä huipputunteina.

*** Pohjois-Ruotsin rajasiirtoyhteydestä varataan 300 megawattia tuontikapasiteettia Olkiluoto 3 ydinvoimalaitoksen häiriön varalle, kun Olkiluoto 3:n sähköntuotanto on yli 1 000 MW



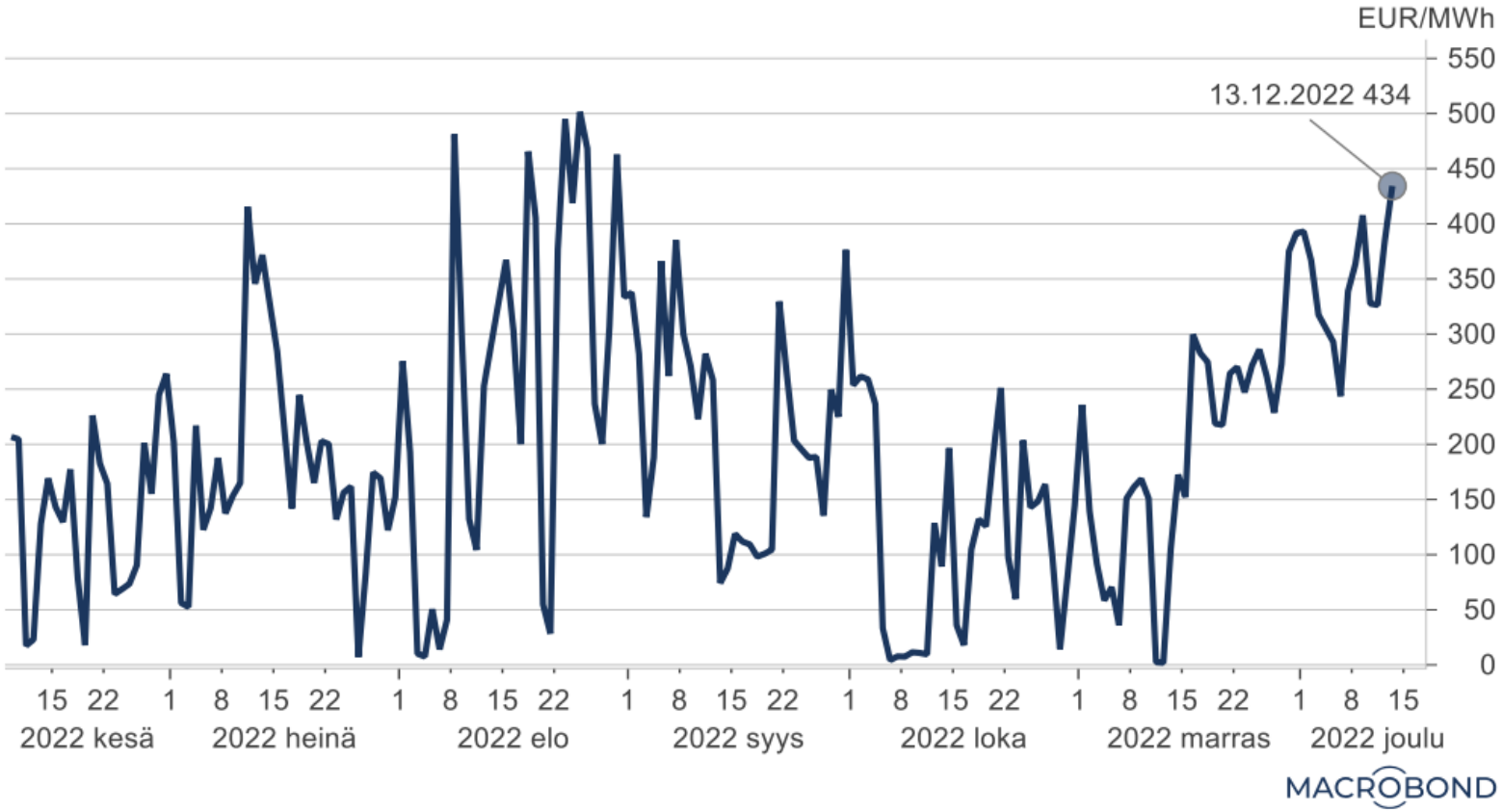
Fingrid – Arvio sähkön riittävyydestä talvella 2022/23

Dutch TTF kaasufutuuri Q1/2023

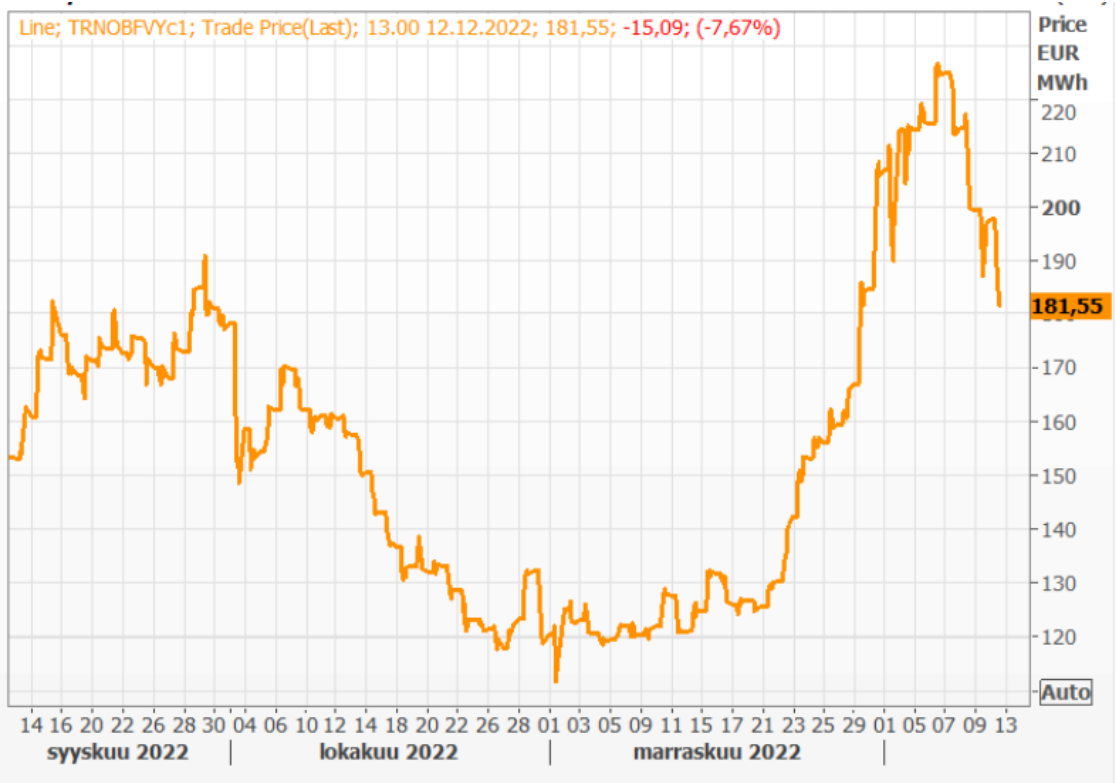


Lähde: theice.com

Sähkön pörssihinta Suomessa



Sähköfutuurit 2023 (systeemihinta) ja sähkön vähittäismyyntihinnat



Sähköfutuurit halventuivat loppu-kesästä alkaen, mutta ovat nousseet marraskuun puolenvälin jälkeen

Tämä on heijastunut myös vähittäishintoihin (tilanne 13.12.):

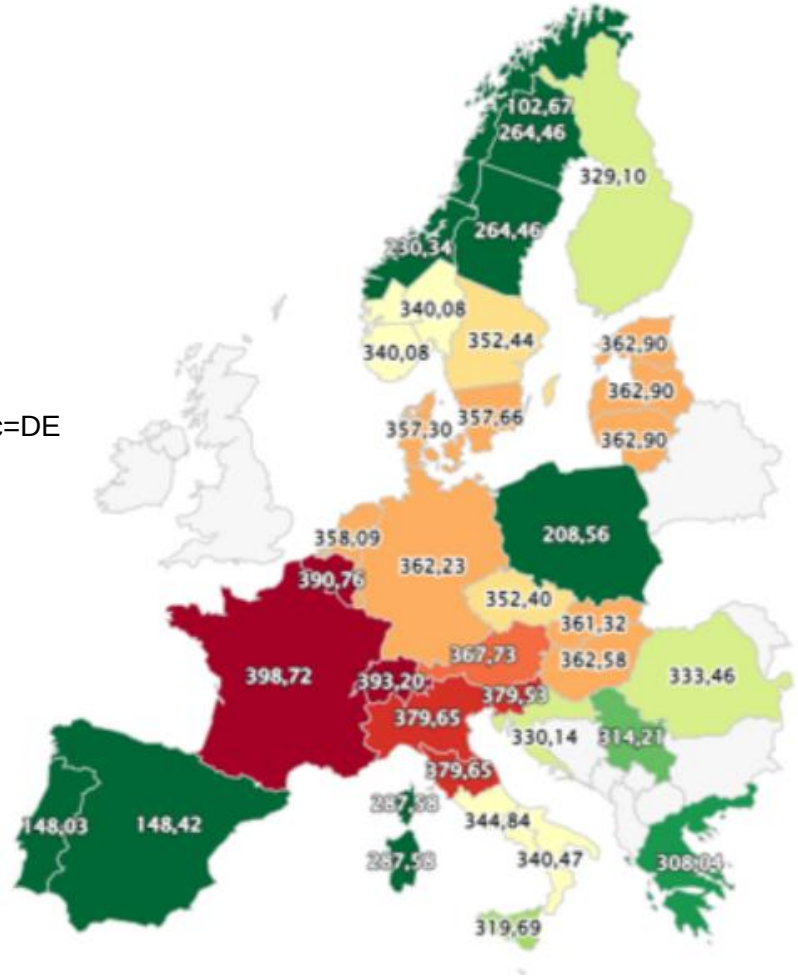
- Halvin kaksivuotinen kiinteähintainen sopimus 27,90 snt/kWh
- Halvin vuoden mittainen sopimus 39,49 snt/kWh

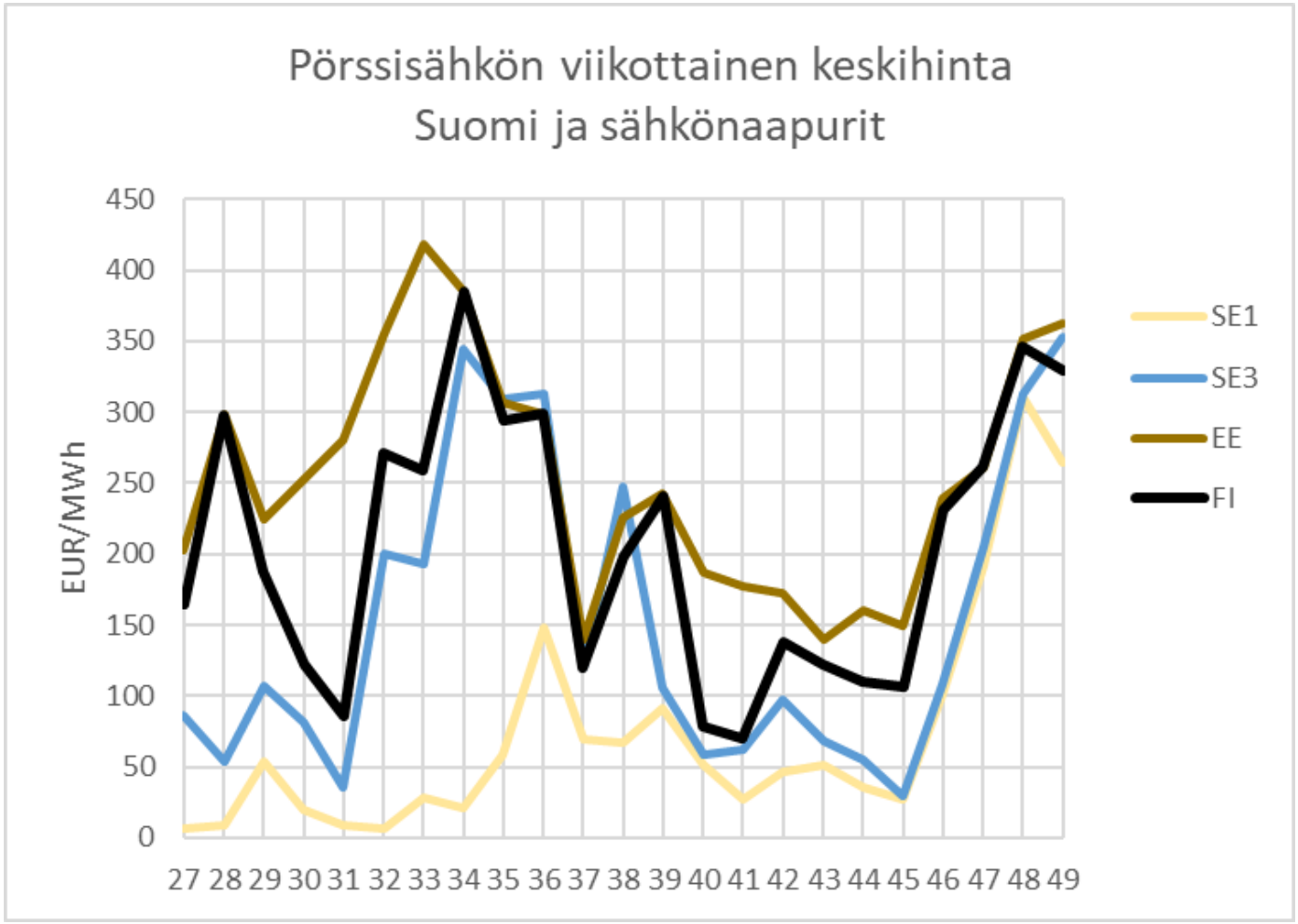
Vähittäismyyjät tarjoavat pääosin pörssi-sopimuksia, jossa hinta vaihtelee tunneittain

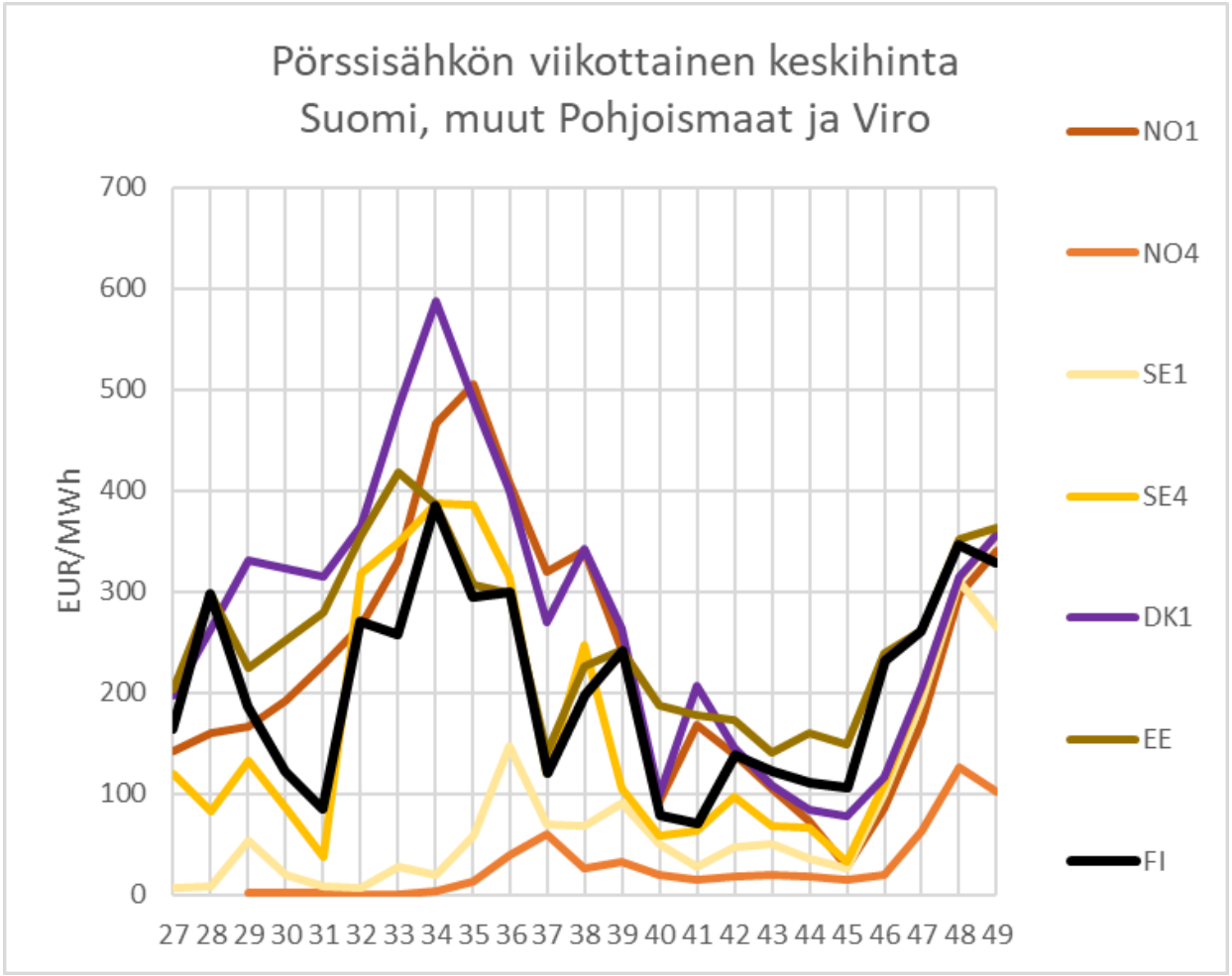
Julkisia sähkösopimustarjouksia https://sahkonhinta.fi/
ivat

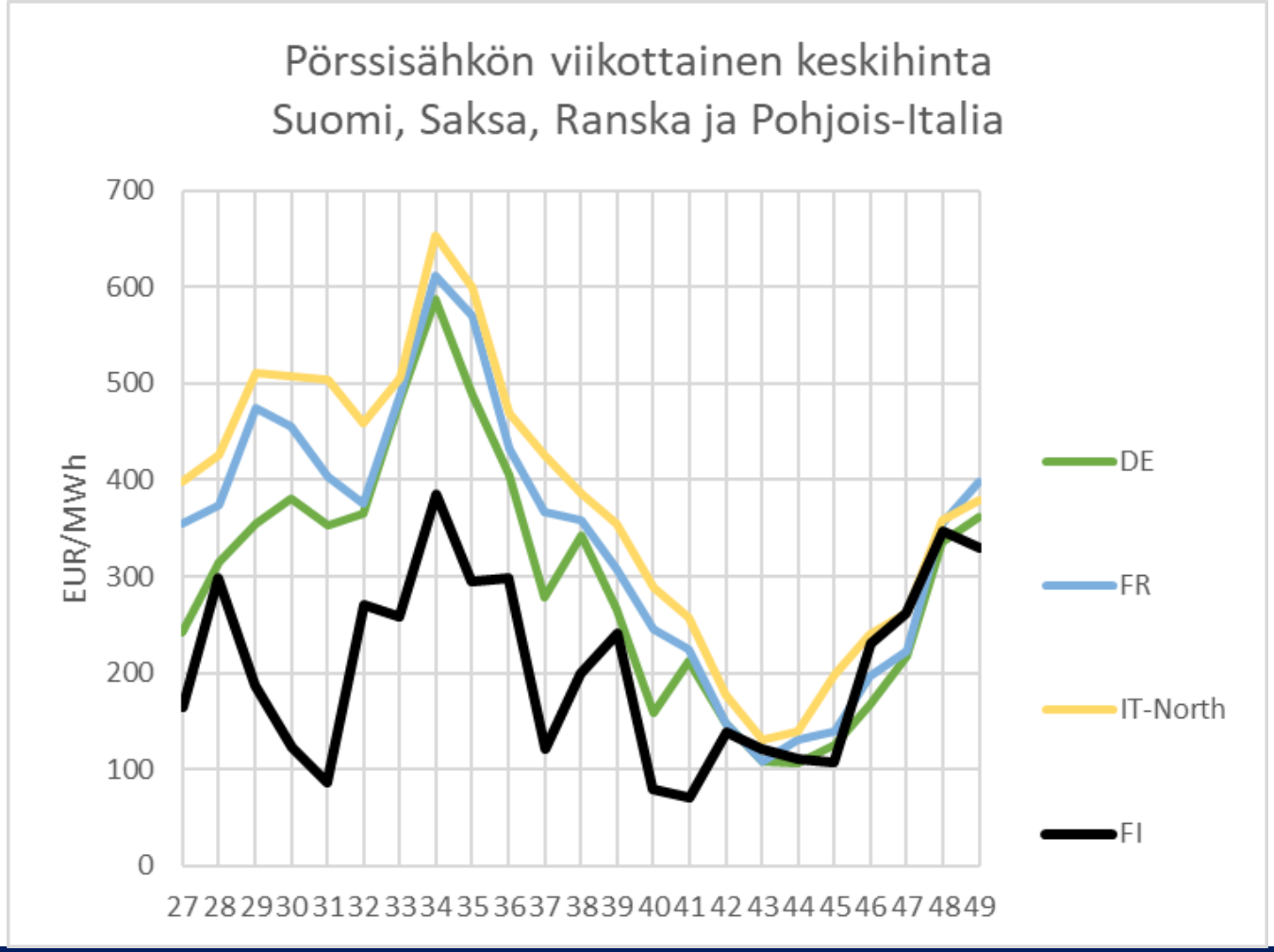
Sähkön pörssihinta Euroopassa, vk 49/2022

Lähde: Frauenhofer ISE
https://www.energy-charts.info/charts/price_average_map/chart.htm?l=de&c=DE




Pörssisähkön viikottainen keskihinta
Suomi ja sähkönaapurit
EUR/MWh
450
400
350
300
250
200
150
100
50
0
27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49
SE1
SE3
EE
FI


Pörssisähkön viikottainen keskihinta
Suomi, muut Pohjoismaat ja Viro
EUR/MWh
700
600
500
400
300
200
100
0
27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49
NO1
NO4
SE1
SE4
DK1
EE
FI


Pörssisähkön viikottainen keskihinta
Suomi, Saksa, Ranska ja Pohjois-Italia
EUR/MWh
700
600
500
400
300
200
100
0
27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49
DE
FR
IT-North
FI