



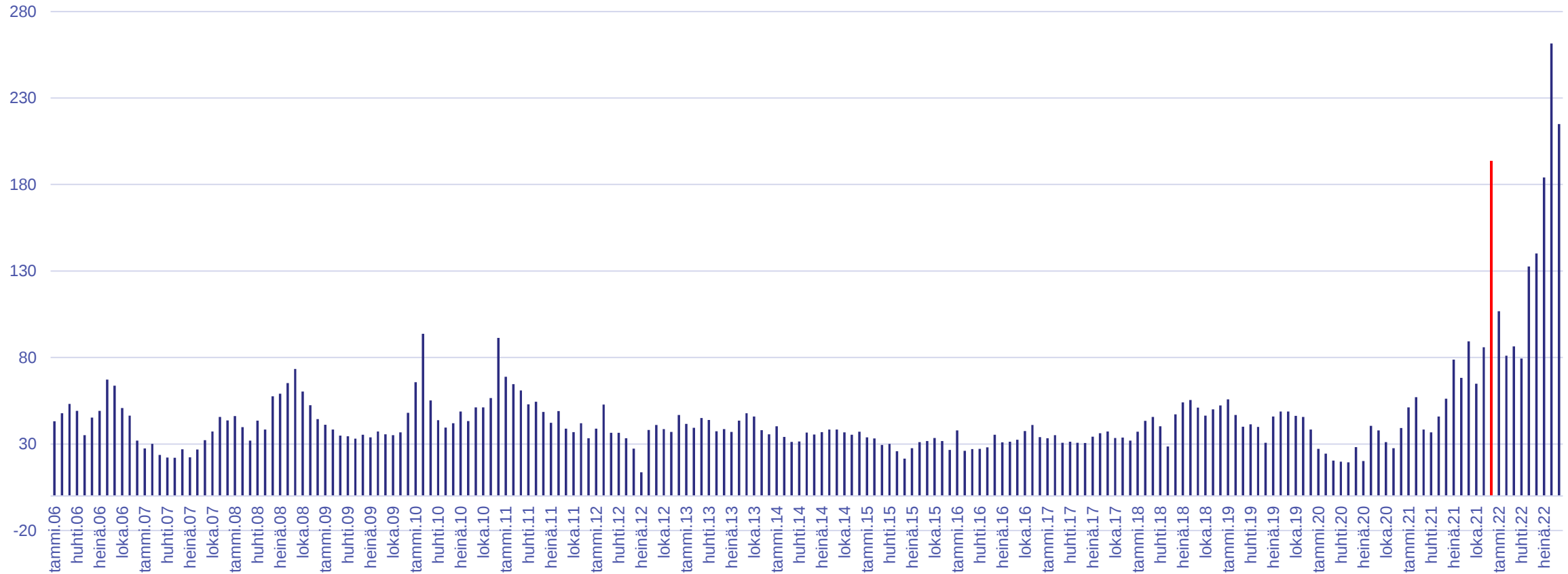
Kymenlaakson
Sähkö

Sähkömarkkinoiden ajankohtaiskatsaus

Urakoitsijapäivät 12.10.2022
Olli Laitinen



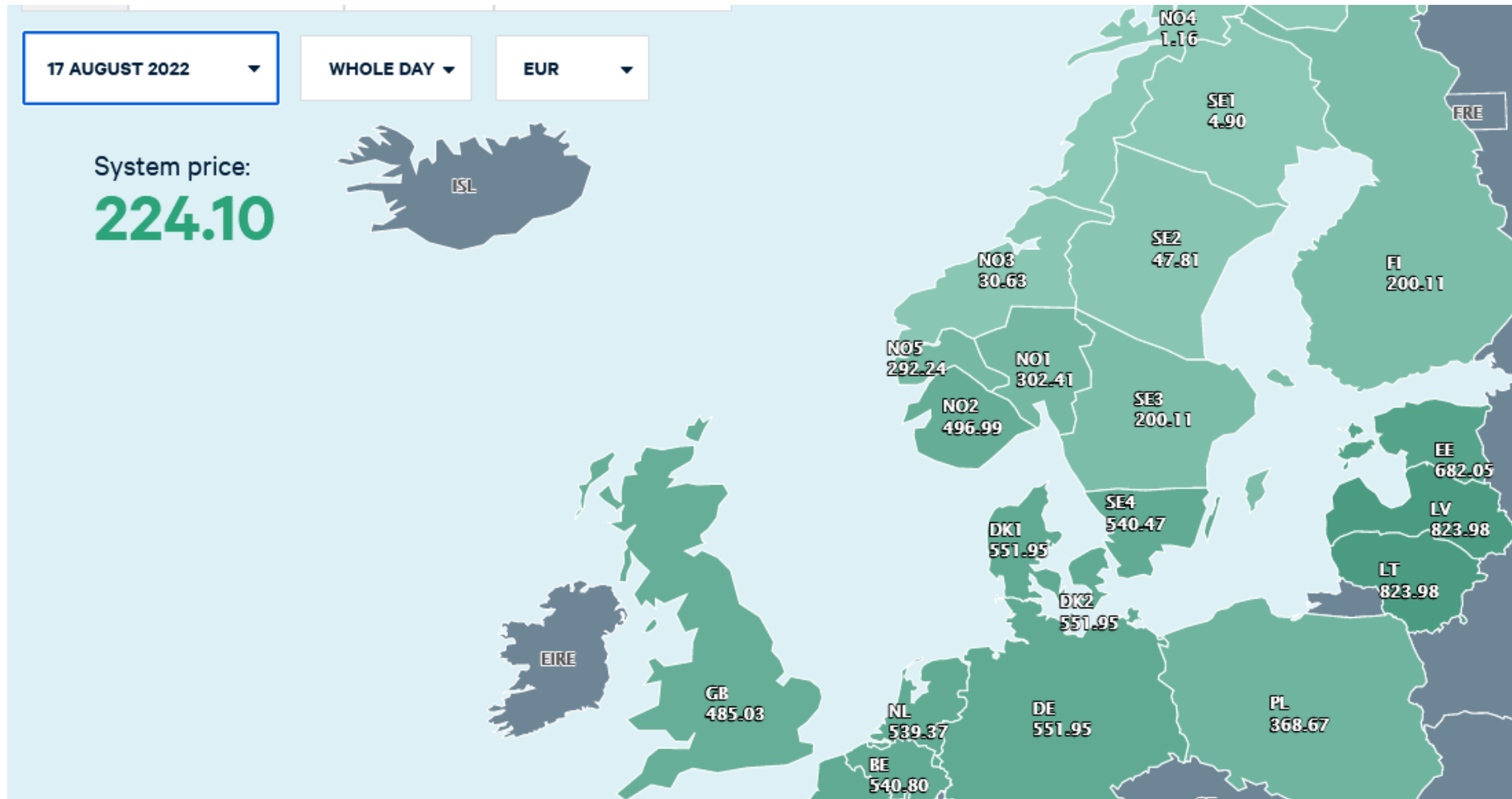
Sähkön hintakehitys Suomessa (€/MWh)



Lähde: Nord Pool



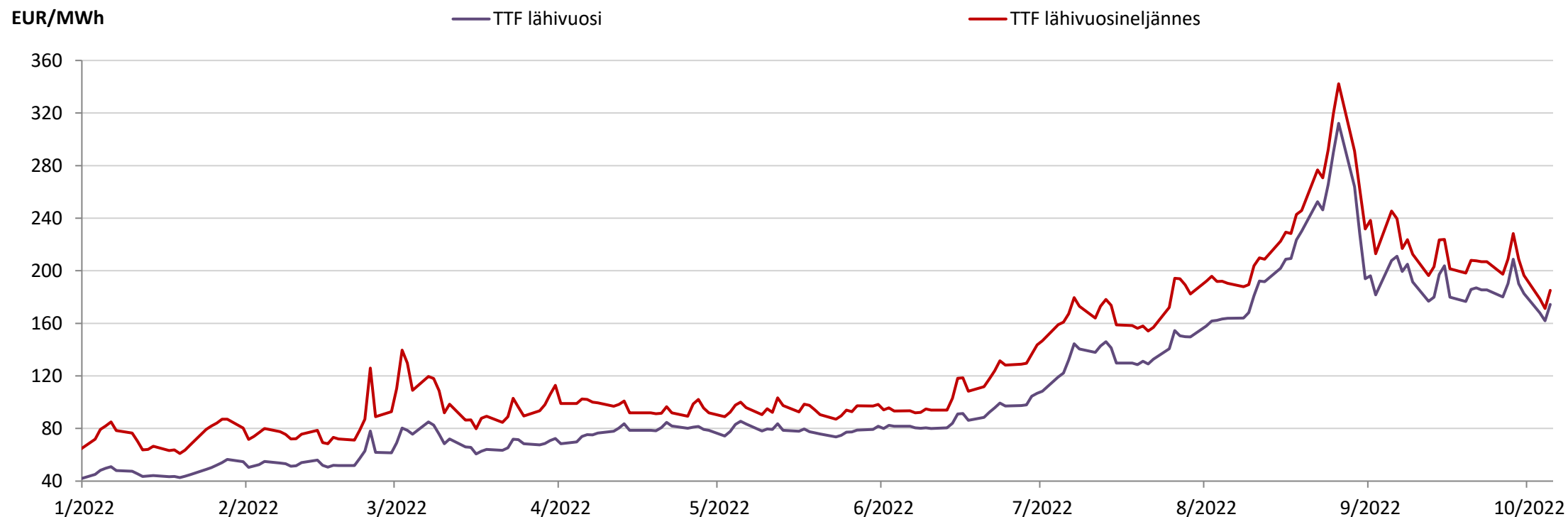
Sähkön hinta vaihtelee suuresti eri alueilla



Lähde: Nord Pool



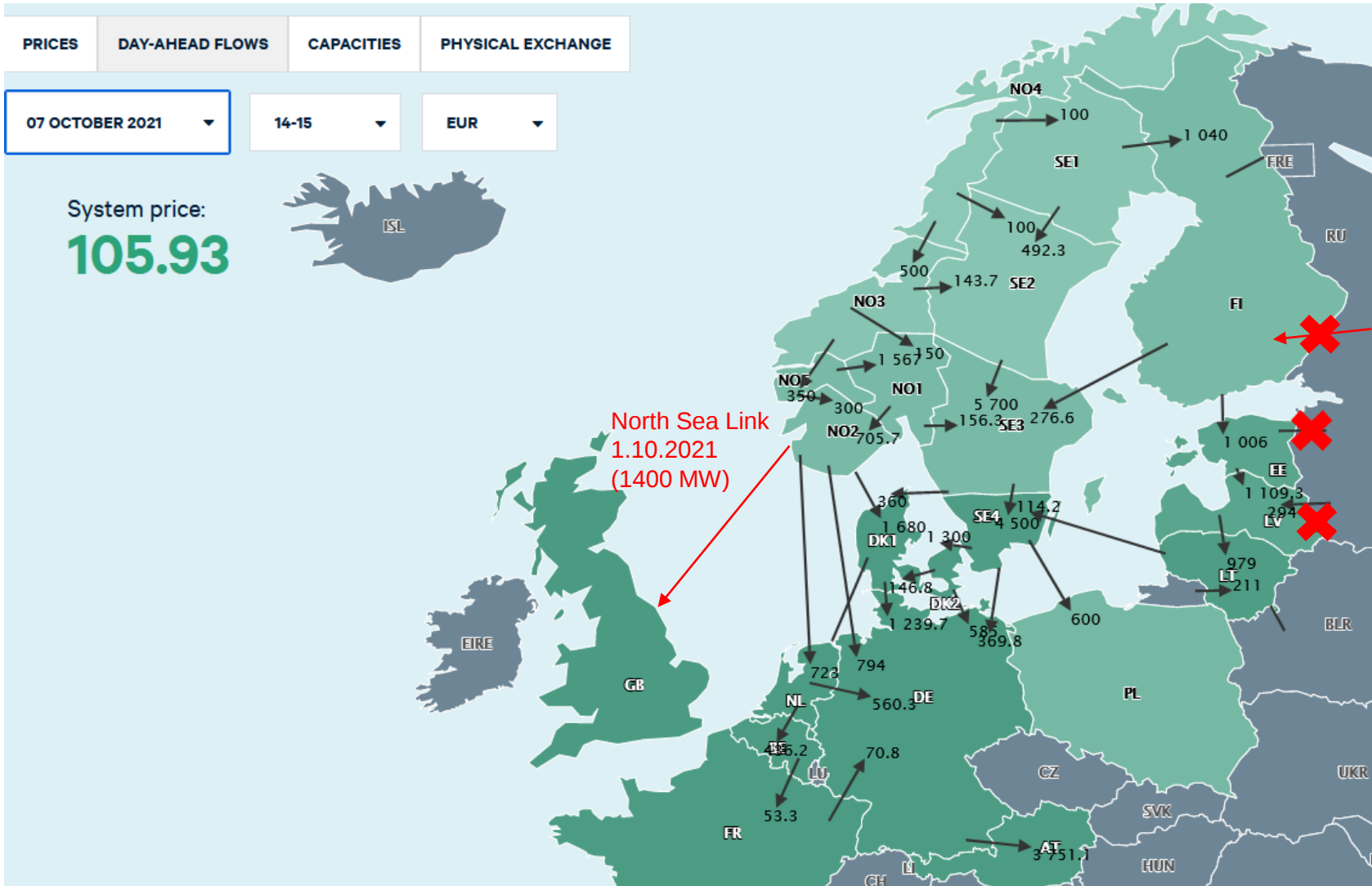
Maakaasun hinta



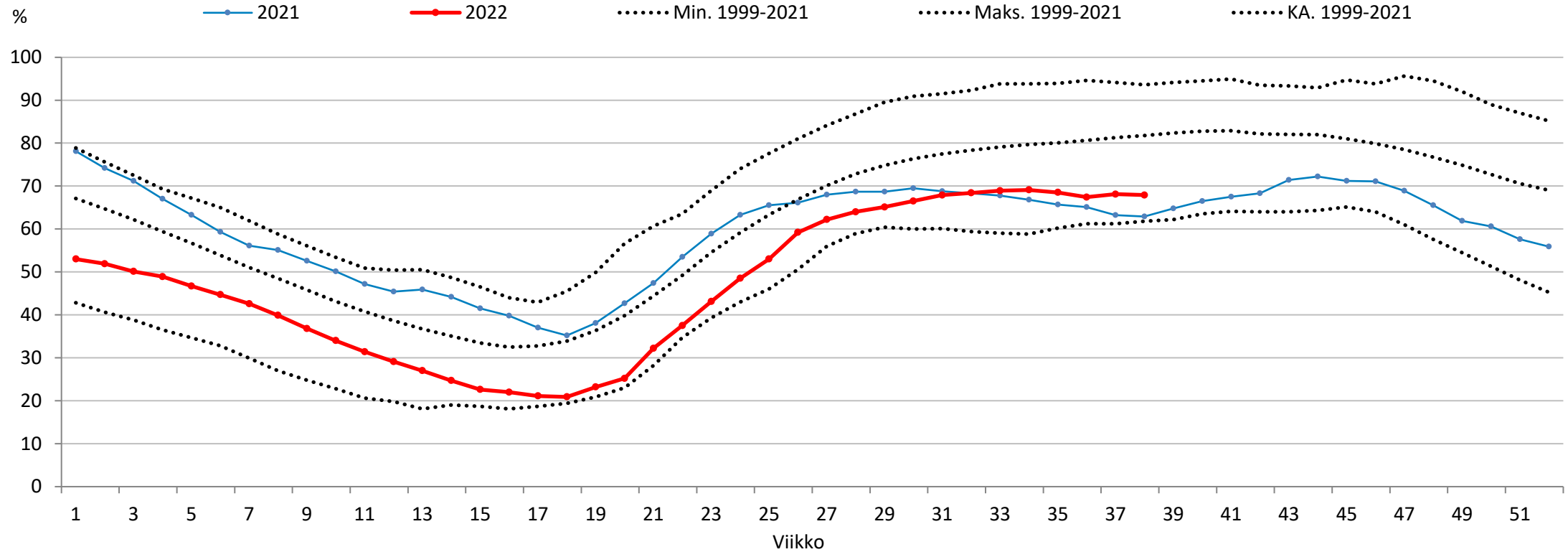
Lähde: Power-Deriva

Vaikka maakaasun hinta on vähän laskenut huipuistaan, hinta on edelleen 10-kertainen kriisiä edeltävään aikaan verrattuna.

Siirtoyhteydet Pohjois-Euroopassa



Norjan vesivarastot toteuma (100 % = 87,2 TWh)

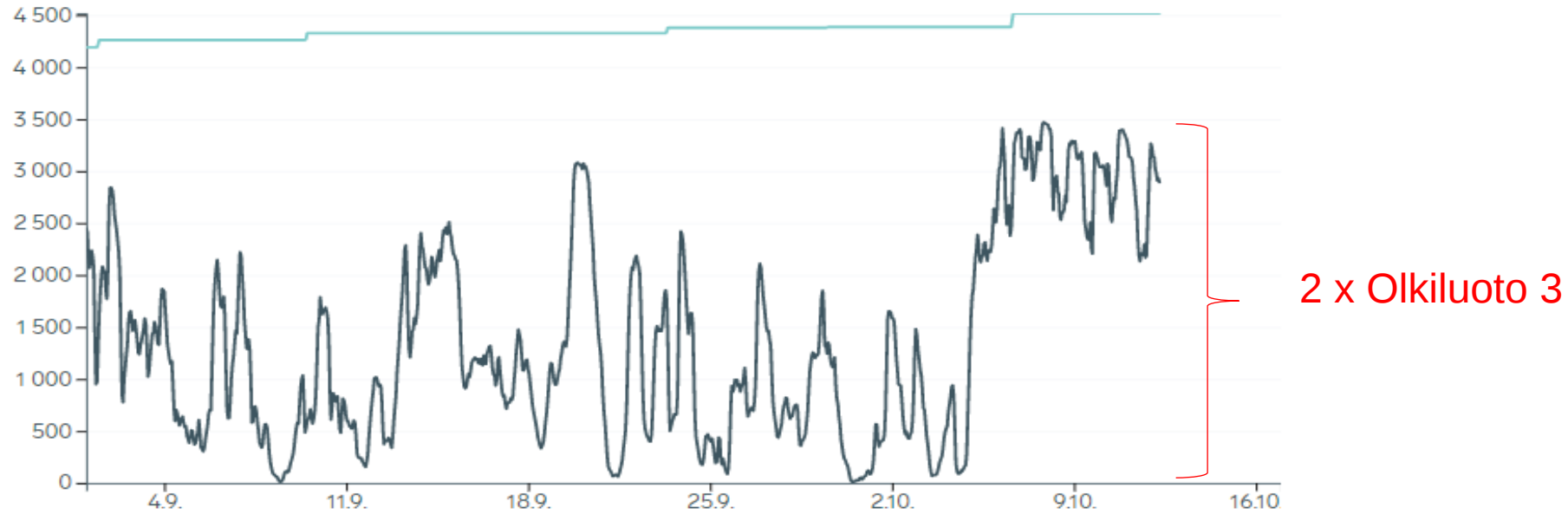


Etelä-Norjan hinta-alueilla NO1, NO2 ja NO5 vesivarastot ovat lähellä kaikkien aikojen minimitasojaan. Pohjoisen alueilla NO3 ja NO4 varastot ovat normaalia täydempiä. Etelä-Norjaan on tuotu sähköä Saksasta ja Britanniasta. Norjan viranomaiset valmistelevat rajoituksia sille, kuinka alas varastot voidaan ajaa talven aikana. Siirtoyhteyksiä Norjan ja muiden maiden välillä tuskin tullaan rajoittamaan.

Lähde: Power-Deriva



Tuulivoima heiluttaa sähkömarkkinaa



Kuvaaja	Minimi	Maksimi	Keskiarvo
● Tuulivoiman tuotanto	7	3470	1361 MWh/h

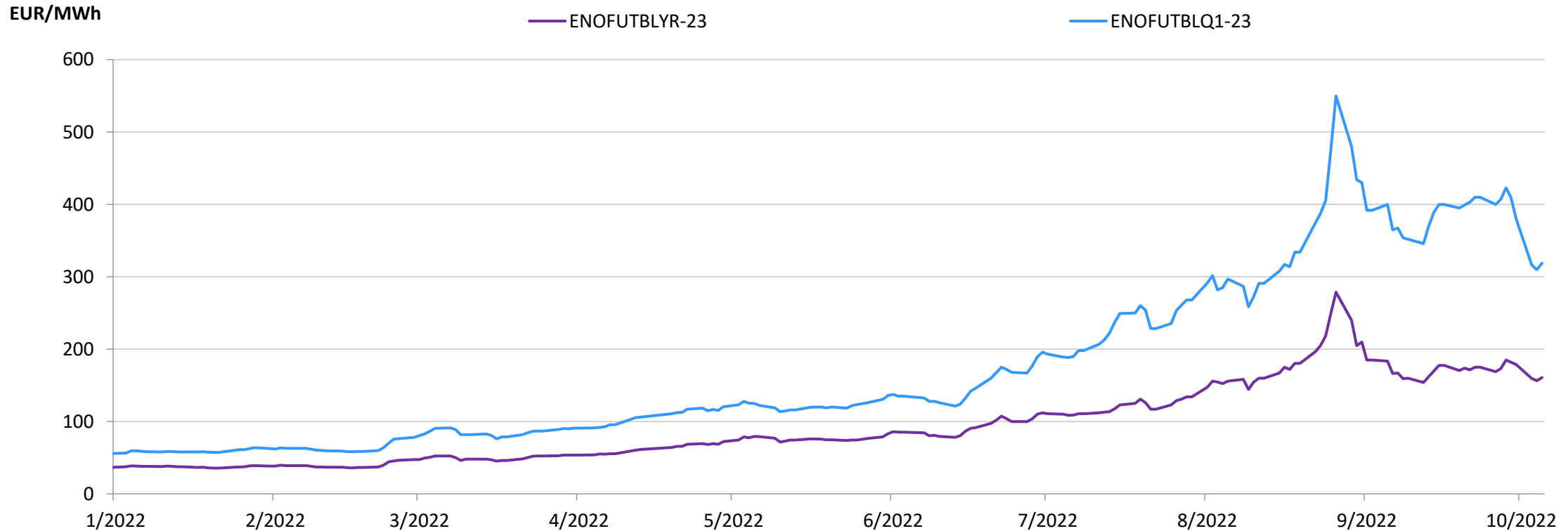
Näkymiä tulevaisuuteen

- Paluuta Ukrainan sotaan edeltävään aikaan ei ole
 - Maakaasun, kivihiilen ja sähkön tuonti Venäjältä korvattava
- Suomessa OL3 ja tuulivoiman kasvu parantavat omavaraisuutta
 - Voimakas hintavaihtelu tulee todennäköisesti jatkumaan
- On mahdoton sanoa, mitä sähkö maksaa tulevaisuudessa ja kuinka monta vuotta ”muutosvaihe” kestää
- Miten todennäköisesti vaikuttaa kuluttajiin Suomessa
 - Maakaasusta vaihdetaan pois
 - Lämpöpumppujen ja aurinkosähkön kysyntä säilyy suurena

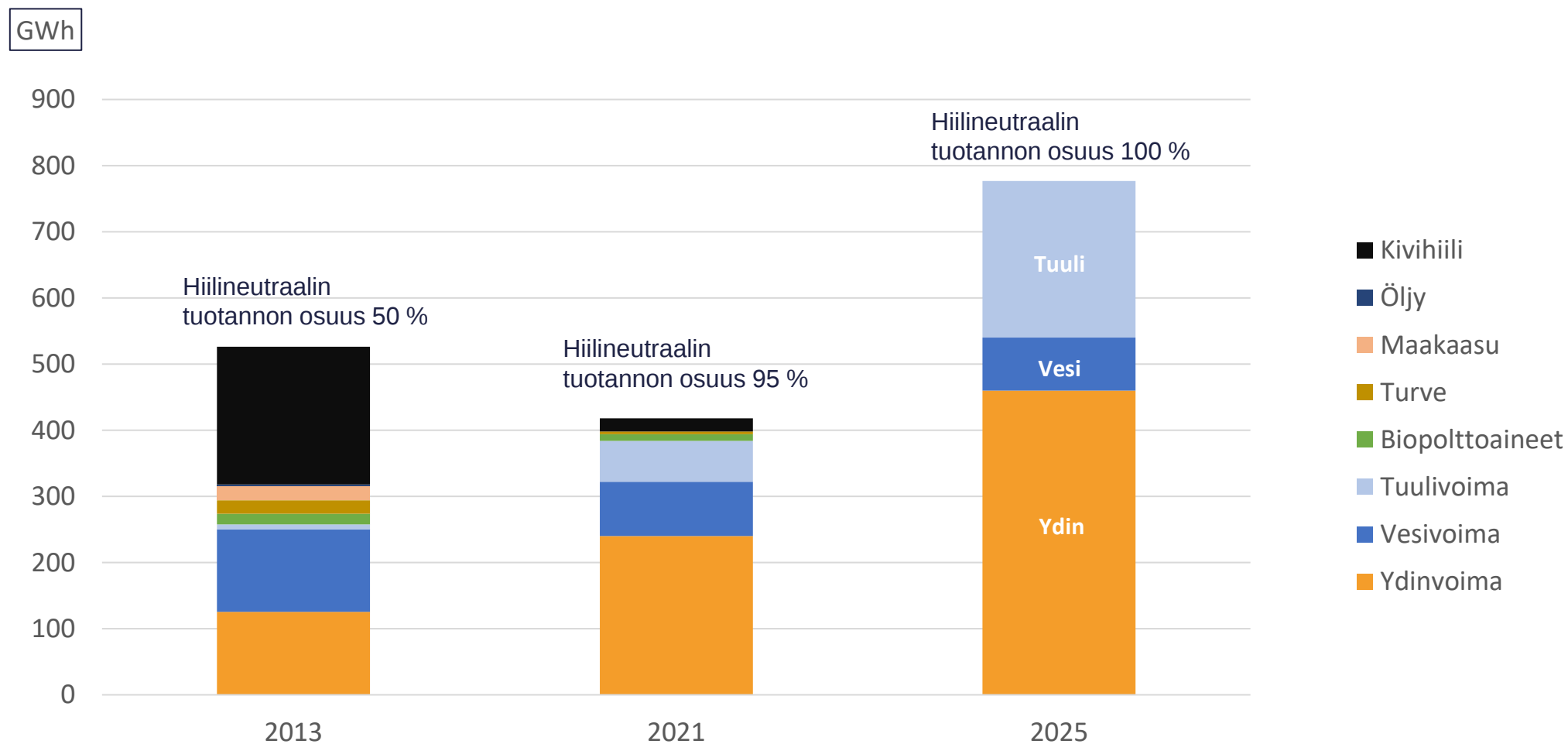
Ensi vuoden sähkön johdannaishinnat

NP - lähivuosi & kvartaalit (SYS)

© Power-Deriva Oy



KSOY:n tuotannon kehitys 2013-2025





Arki virtaa.