energiavirasto

Ajankohtaisselonteko turvallisuusympäristön muutoksesta

Eduskunnan talousvaliokunnan kuuleminen 27.4.2022

Energiavirasto

Johtaja Veli-Pekka Saajo

Reilua energiaa

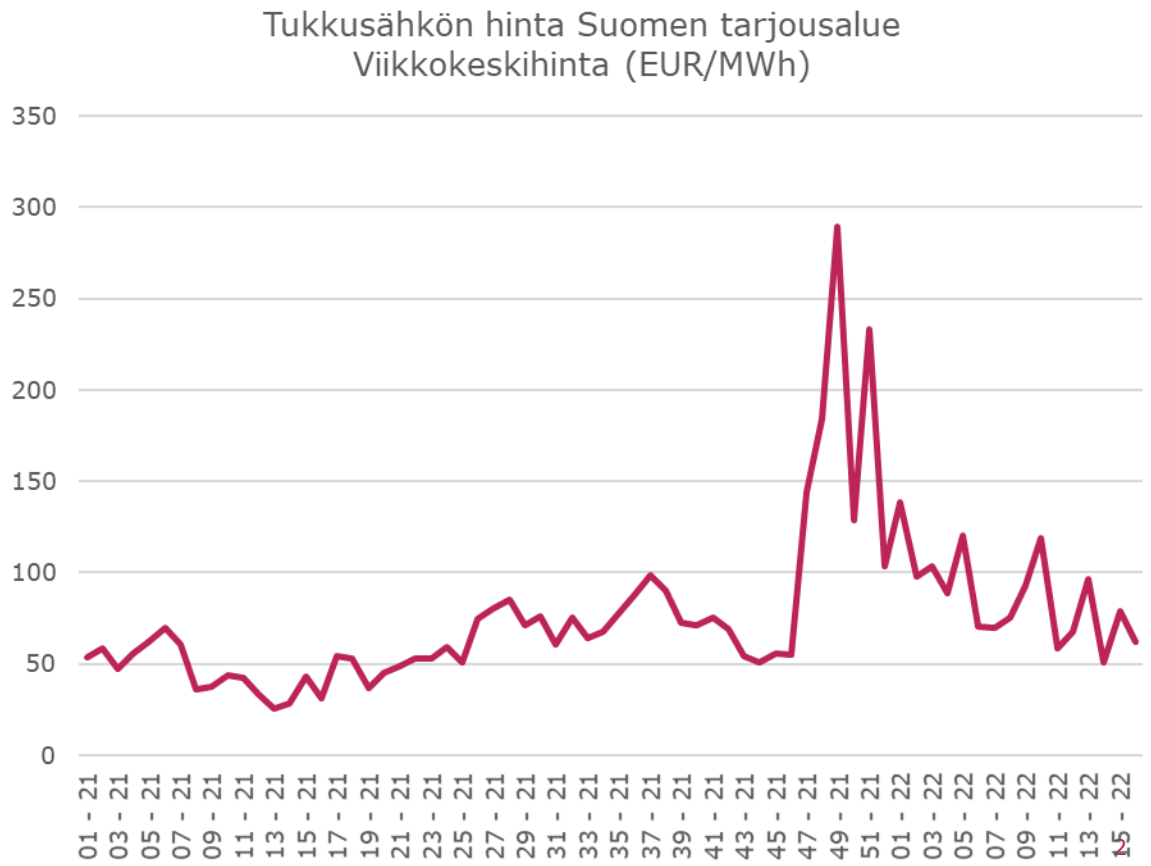
Sähkön ja maakaasun hinnan kehitys

energiavirasto

- Sähkön tukkuhinta on viime kesän jälkeen noussut huomattavasti Suomessa sekä muualla Euroopassa

Nousuun on merkittävimmin vaikuttanut voimakas maakaasun hinnan nousu

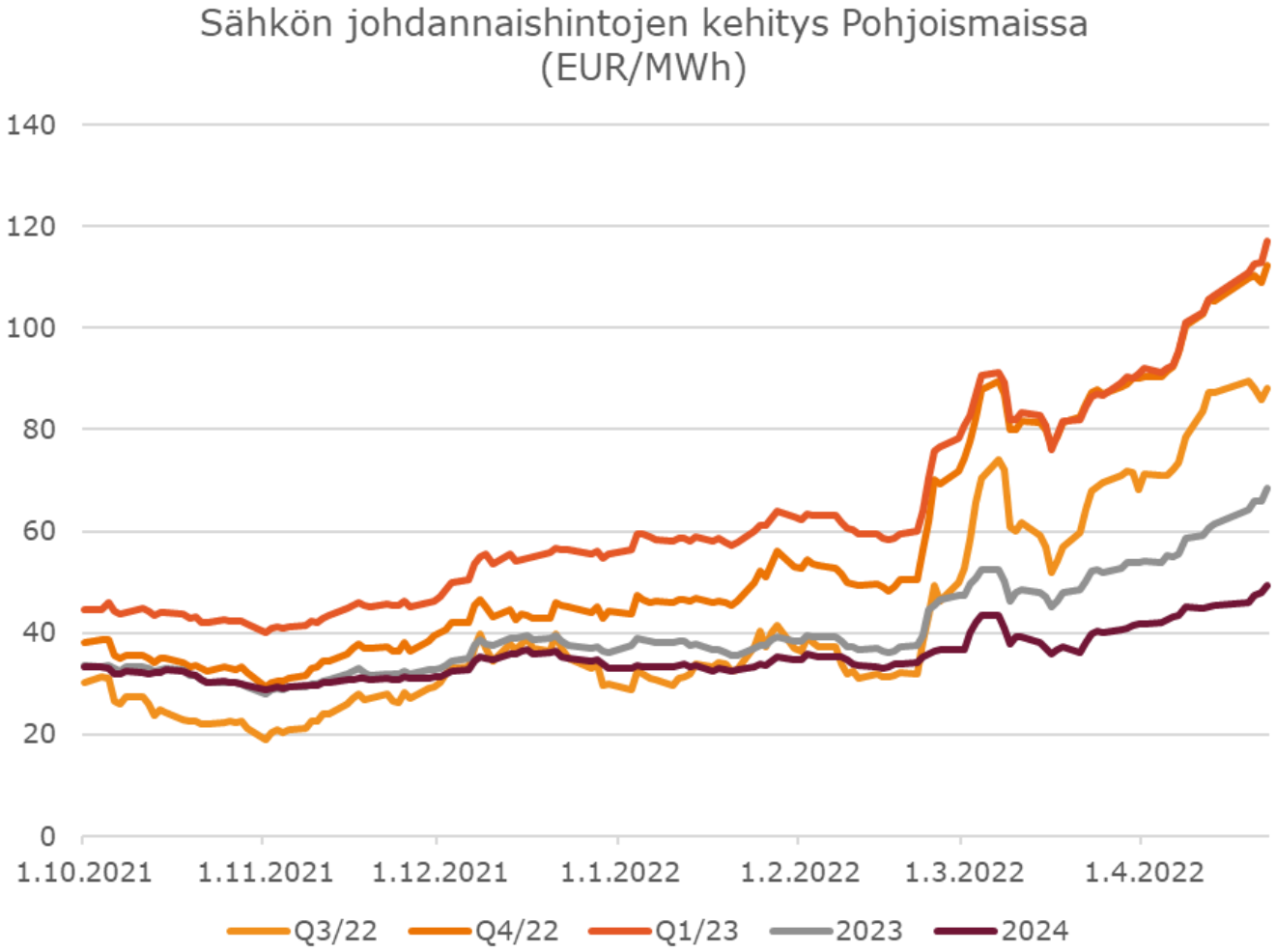
Pohjoismaiden vesitilanne on ollut viime kesän jälkeen selvästi pitkäaikaisen keskiarvotason alapuolella



Tukkusähkön hintapiikit ohi, mutta hinnat edelleen korkeammalla tasolla

Johdannaisten perusteella ei odoteta tänä vuonna merkittävää hintojen laskua

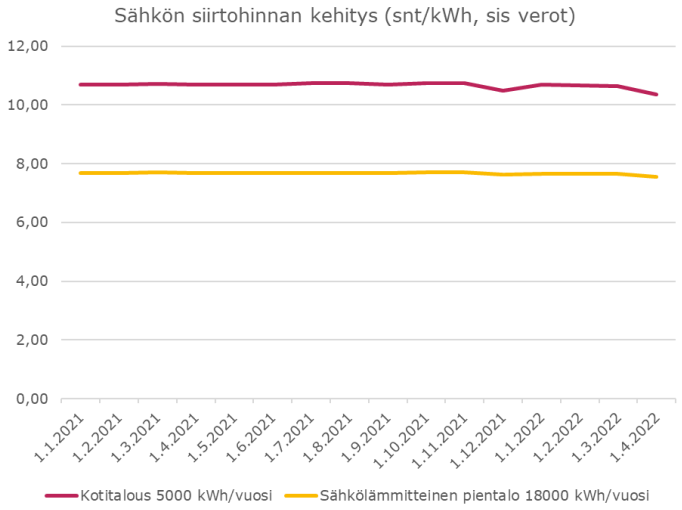
energiavirasto

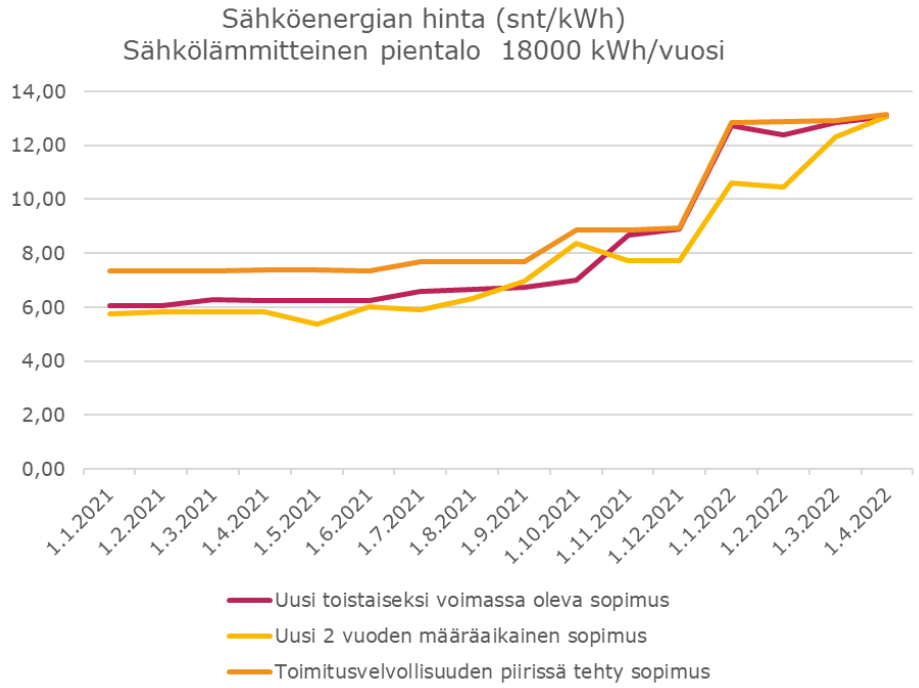


Tukkusähkön hintojen nousu heijastunut kuluttajahintoihin

Siirtohinnoissa pientä laskua

energiavirasto

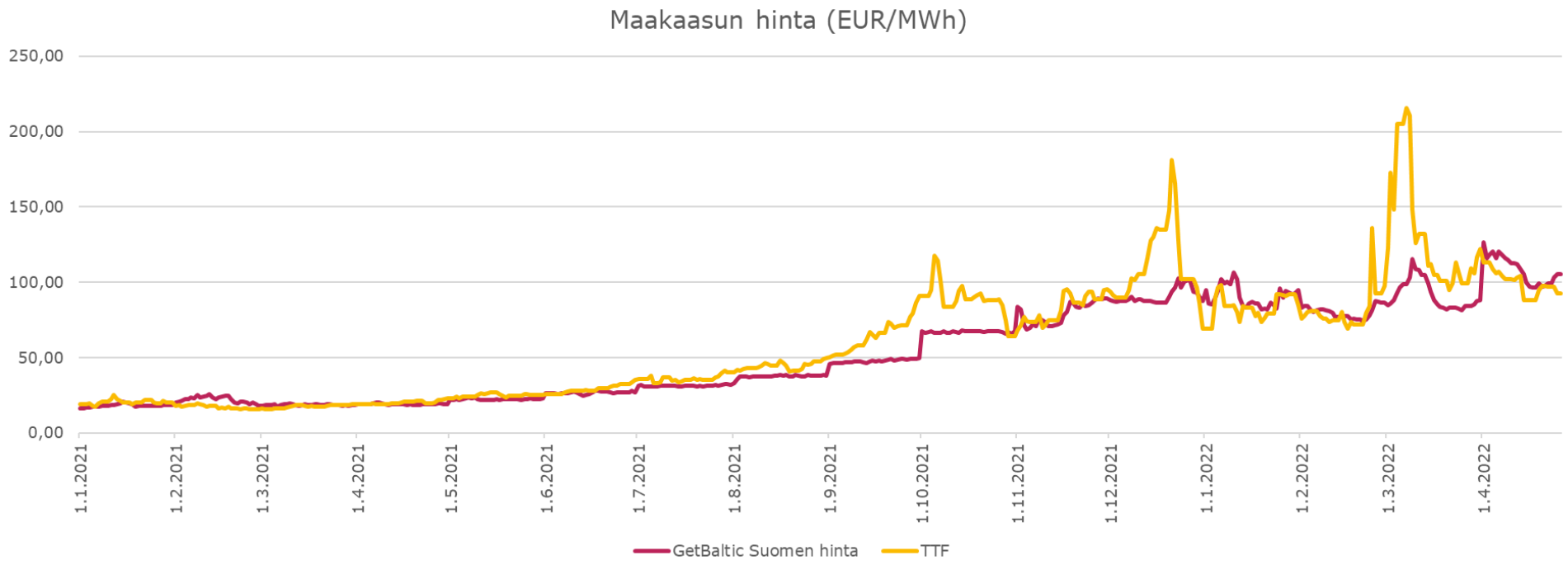




Maakaasun hinta noussut syksystä alkaen

FinBalt-alueen hinta seuraa muun Euroopan hintaa

energiavirasto



Sähkön ja maakaasun toimitusvarmuus

energiavirasto

- Sähkön huippukulutustilanteissa Suomen oma sähkön tuotantokapasiteetti ei riitä kattamaan kokonaan Suomen sähkön kulutusta
- Energiavirasto arvioi talvella 2021-2022 huippukulutustilanteessa markkinoilla käytettävissä olevaksi kotimaiseksi sähkön tuotantokapasiteetiksi yhteensä 10 700 MW
  - Tehoreservi 600 MW
- Energiavirasto arvioi, että Suomen sähköjärjestelmän tarvittaessa kestää Venäjän sähkön tuonnin loppumisen
- Suomen maakaasun kulutuksesta viime vuonna noin 25 prosenttia tuotiin Balticconnector -putkiyhteyden kautta Baltiasta ja loput suoraan Venäjältä
- Balticconnector -putkiyhteyden kapasiteetti ei täysin riitä kattamaan Suomen kaasun huippukulutusta
  - Suomella ei ole omia kaasuvarastoja
  - Suomella on Balticconnector-putkiyhteyden kautta yhteys Latvian Inčukalnsissa olevaan kaasuvarastoon

Sähkön ja maakaasun verkkotoiminnan varautuminen ja tietoturvallisuus

energiavirasto

- Sähkö- ja maakaasuverkonhaltijoilla on velvoite varautua verkkoonsa kohdistuviin häiriötilanteisiin
  - Varautumisvelvoitteella pyritään etenkin häiriöiden aiheuttamien sähkön- ja maakaasunjakelukeskeytysten vaikutusten pienentämiseen
  - Varautumisvelvoitteen noudattamista valvotaan Energiavirastolle toimitettavien varautumissuunnitelmien avulla.
- Yleisen varautumisvelvoitteen lisäksi sähköverkonhaltijoiden ja maakaasun siirtoverkonhaltijan on huolehdittava viestintäverkkojensa ja tietojärjestelmiensä riskien hallinnasta
- Verkonhaltijoiden on ilmoitettava viipymättä Energiavirastolle viestintäverkkoihin tai tietojärjestelmiin kohdistuvasta tietoturvallisuuteen liittyvistä häiriöistä, joiden seurauksena sähkönjakelu tai maakaasun siirto voi keskeytyä
- Virasto toimii tiiviissä yhteistyössä Kyberturvallisuuskeskuksen kanssa tietoturva-asioissa toimivaltansa puitteissa
- EU:ssa on parhaillaan valmistelussa uusi verkkosääntö kyberturvallisuuden parantamiseksi erityisesti sähkö- ja maakaasutoimijoiden osalta

energiavirasto

Reilua energiaa

Lisätiedot

Johtaja Veli-Pekka Saajo, puh. 029 5050 023

www.energiavirasto.fi

Taustakalvo lisätiedoksi

Energian osuus kuluttajan sähkön hinnasta kasvoi
Tilanne 1.1.2022 – kotitalouskäyttäjä kulutus 5000 kWh/vuosi

