



VALTIONEUVOSTO  
STATSRÅDET

# Ajankohtaista sähkön hinnoittelusta

Ympäristö- ja ilmastoministeri Kai Mykkänen  
SIL-Sähköpäivä 14.8.2024

# Miten kiihdyttää irtautumista fossiileista ja tukea kestäväää talouskasvua?



Hiilineutraali  
Suomi

Lämpö ja teollisuus  
irti poltosta

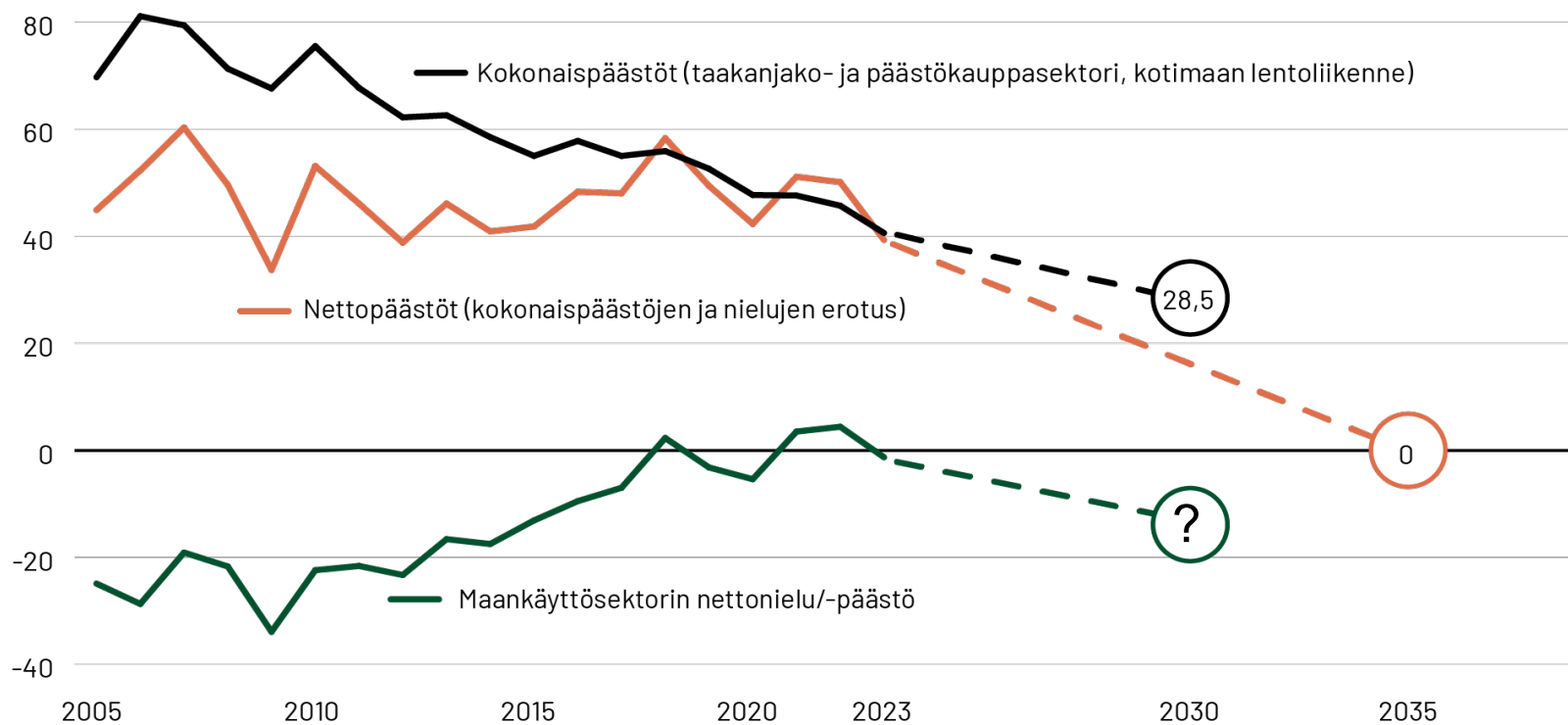


Puhdas sähkö

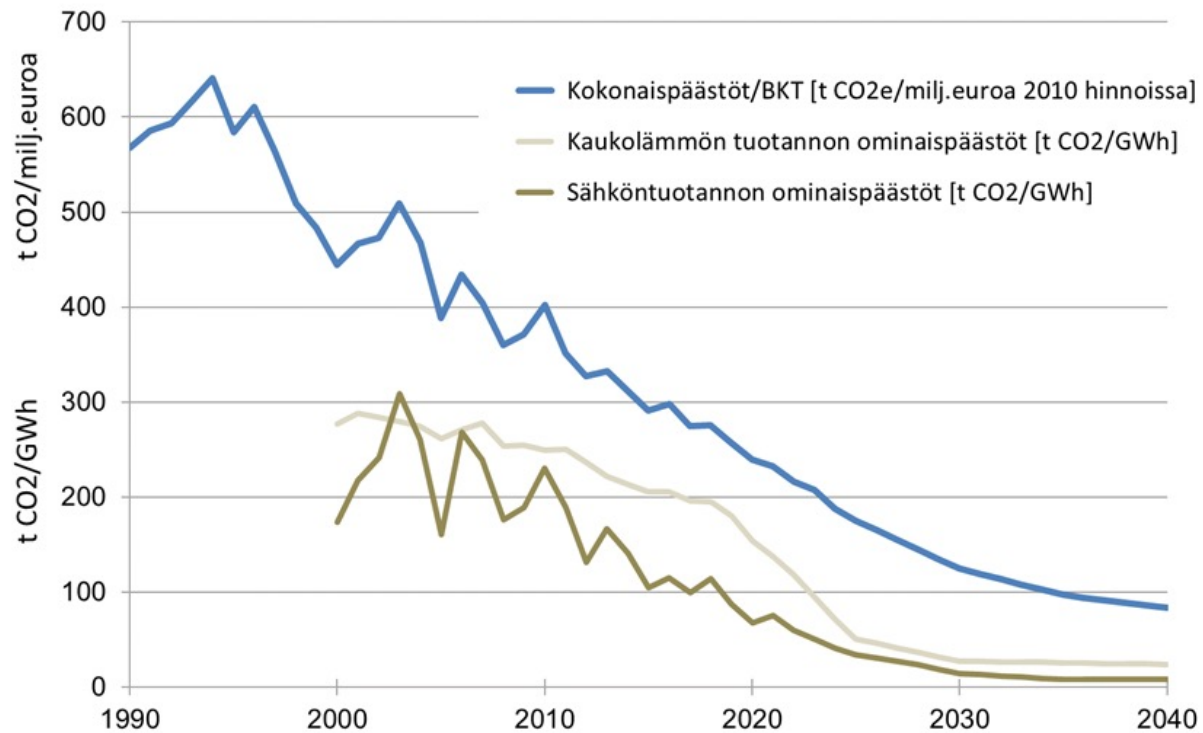


# Hiilineutraaliin Suomeen 2035? Fossiiliset päästöt laskevat hyvin, mutta metsä- ja maaperänielu haasteena

100 Miljoonaa tonnia hiilidioksidiekvivalenttia

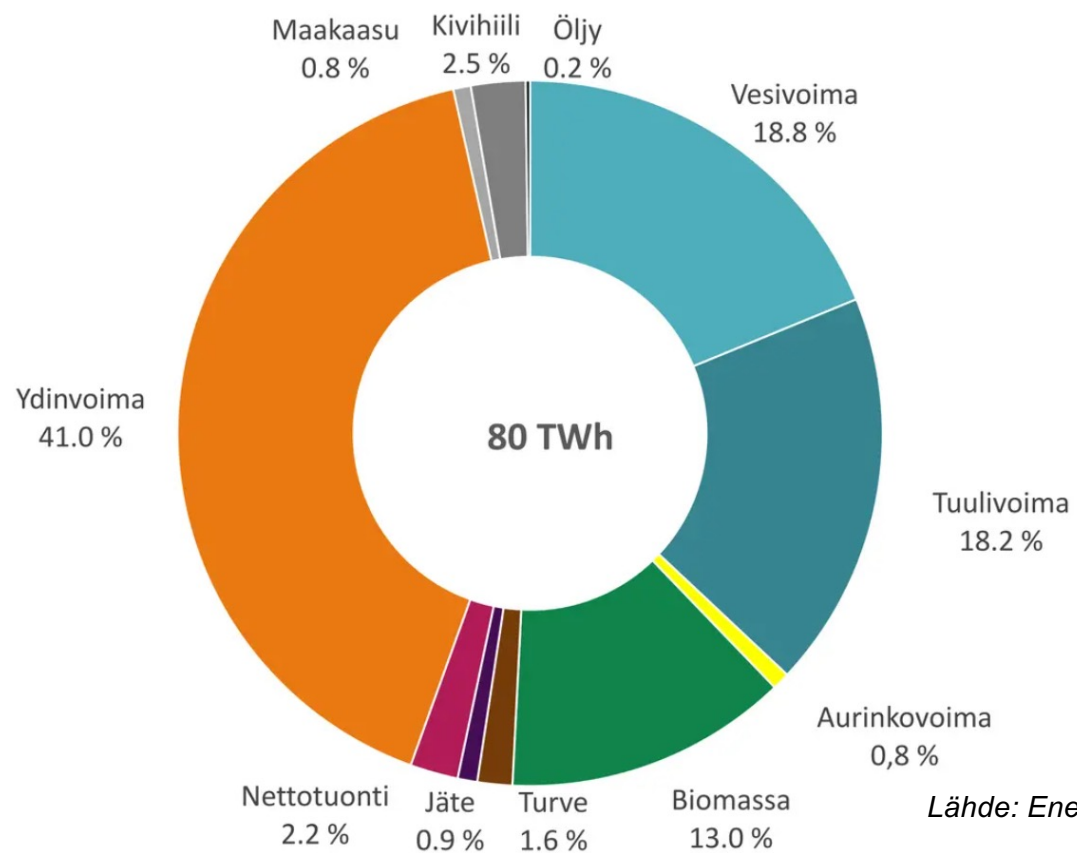


# Sähköntuotanto 95% fossiilivapaata, lämmöntuotanto puhdistuu nyt vauhdilla

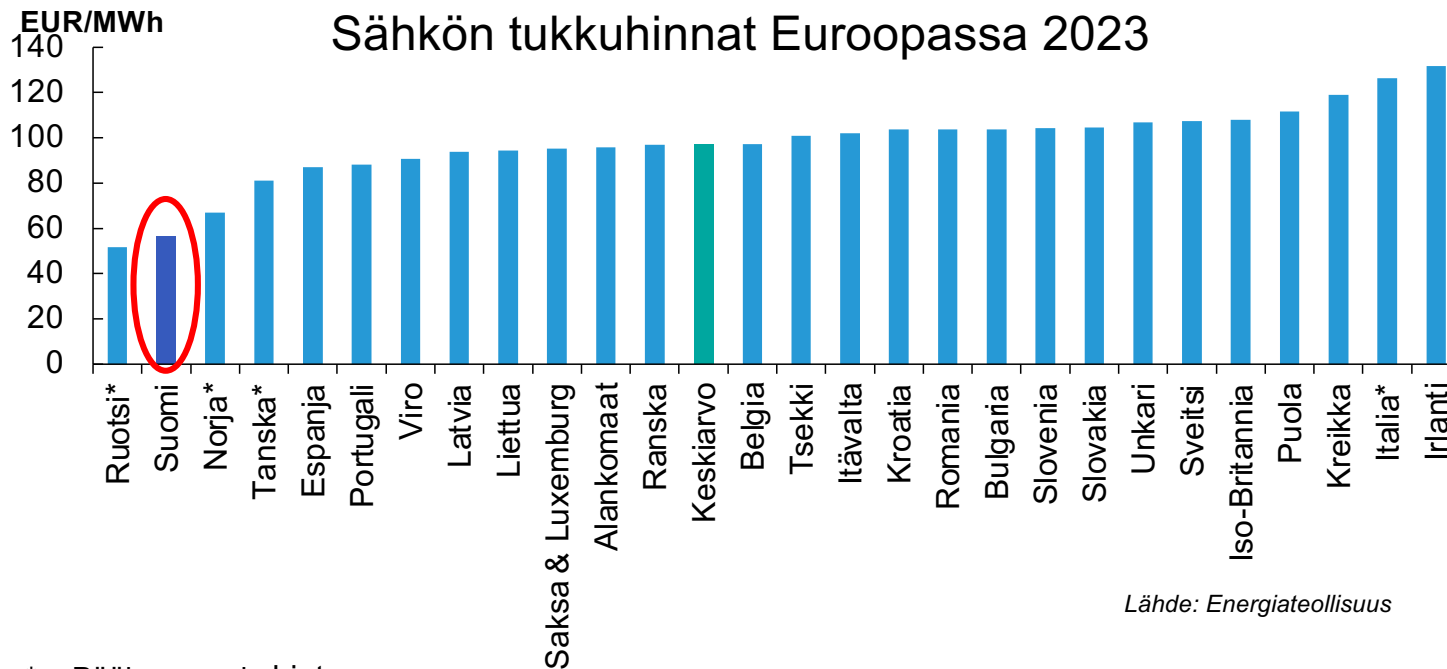




# Sähkön tuotanto energialähteittäin 2023



# Suomessa Euroopan toiseksi halvin sähkö



\* = Pääkaupungin hinta-

KOTIMAA

## Suomen sähkö nyt Euroopan halvinta - "Ei tule mieleen, että näin olisi käynyt"

Pörssisähkön hinta oli Suomessa heinäkuussa halvempi kuin missään muussa Euroopan maassa. Energiategiikan johtaja Pekka Salomaa myöntää, ettei hän muista, että näin olisi käynyt aiemmin.

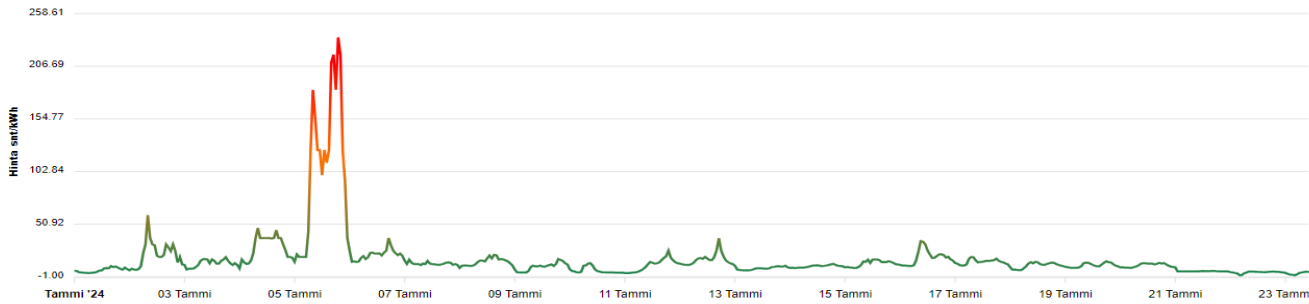


Tarjonta vahvaa. Sähkön runsas tarjonta on selkein selittävä tekijä poikkeukselliselle tilanteelle. VESA RANTA

Lähde: IL 3.8.2024

Lähde: Energiategiikka

# Alkuvuodesta sähköverkon kestäkyky oli koetuksella



Lähde: sahkoa.io



Sähköä syytä säästää perjantaina – pörssisähkön hinta jopa 20-kertainen

työ- ja elinkeinoministerio  
4.1.2024 19.58 TIEDOTE

7 | 14.8.2024

KOTIMAA

## Saunapommi! Näin kalliiksi löylyttely tulee perjantaina

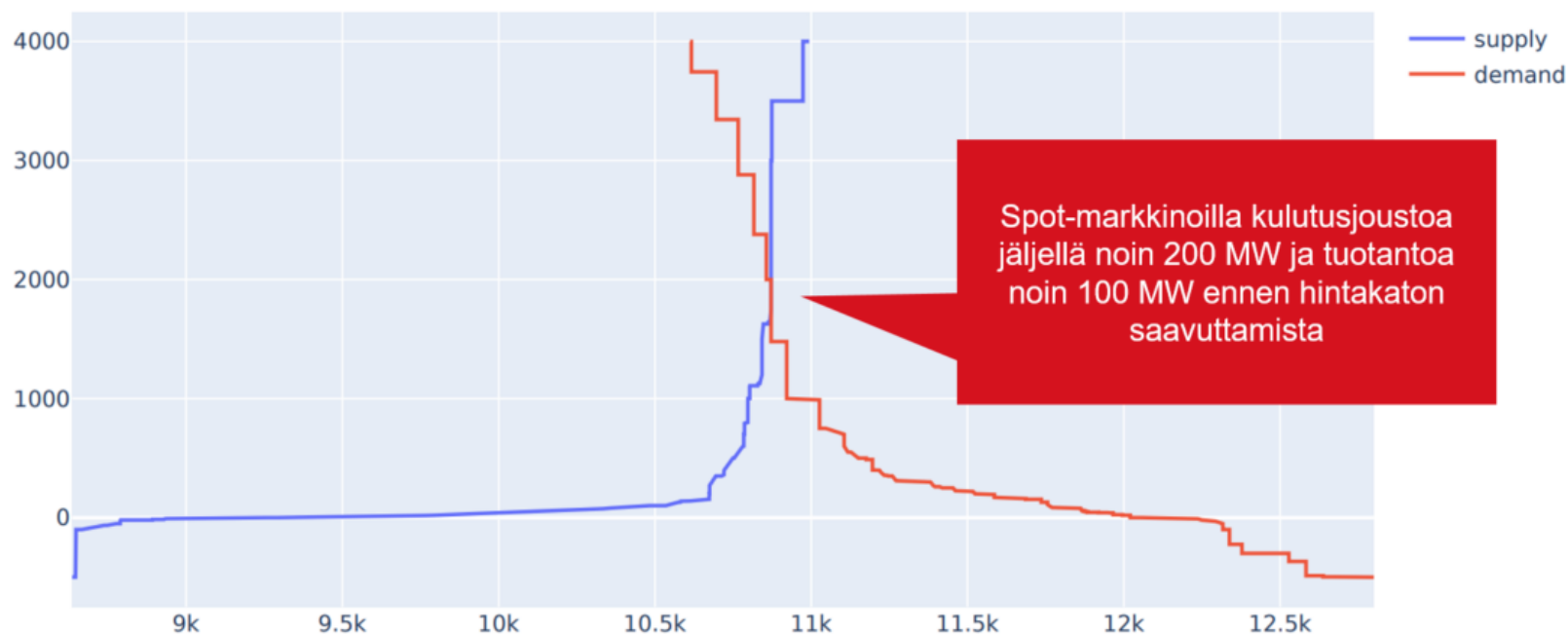
Jos oma sauna käy pörssisähköllä, voi viikonloppuinen saunahetki tulla perjantaina kalliiksi.

Lähde: IL 4.1.2024



# Esimerkki spot-markkinan tarjonta- ja kysyntäkäyrästä perjantain huipputunnilta (Nord Pool)

2024-01-05, Area: FI, Hour: 17



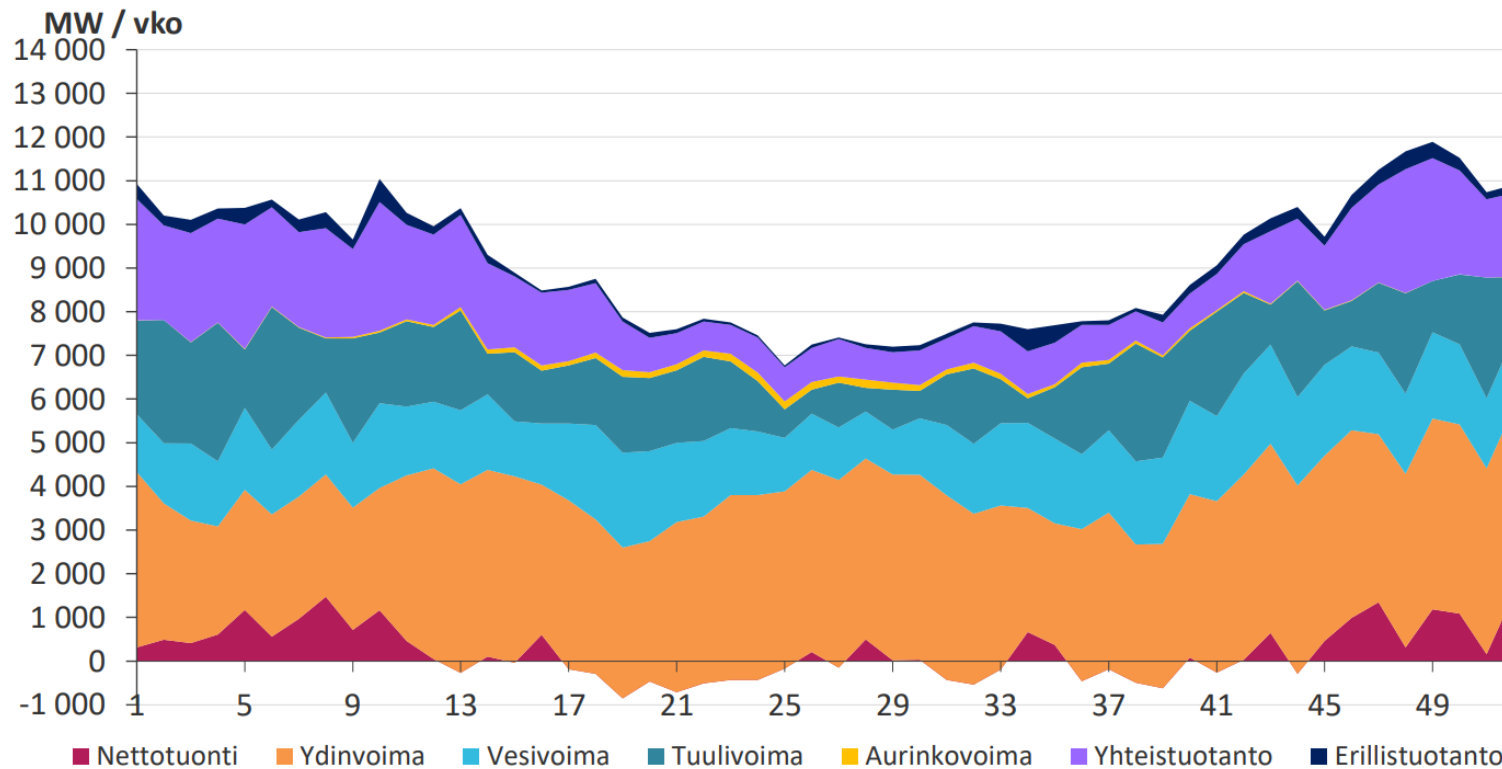
Päivitetty 4.1. klo 16

29.1.2024

FINGRID

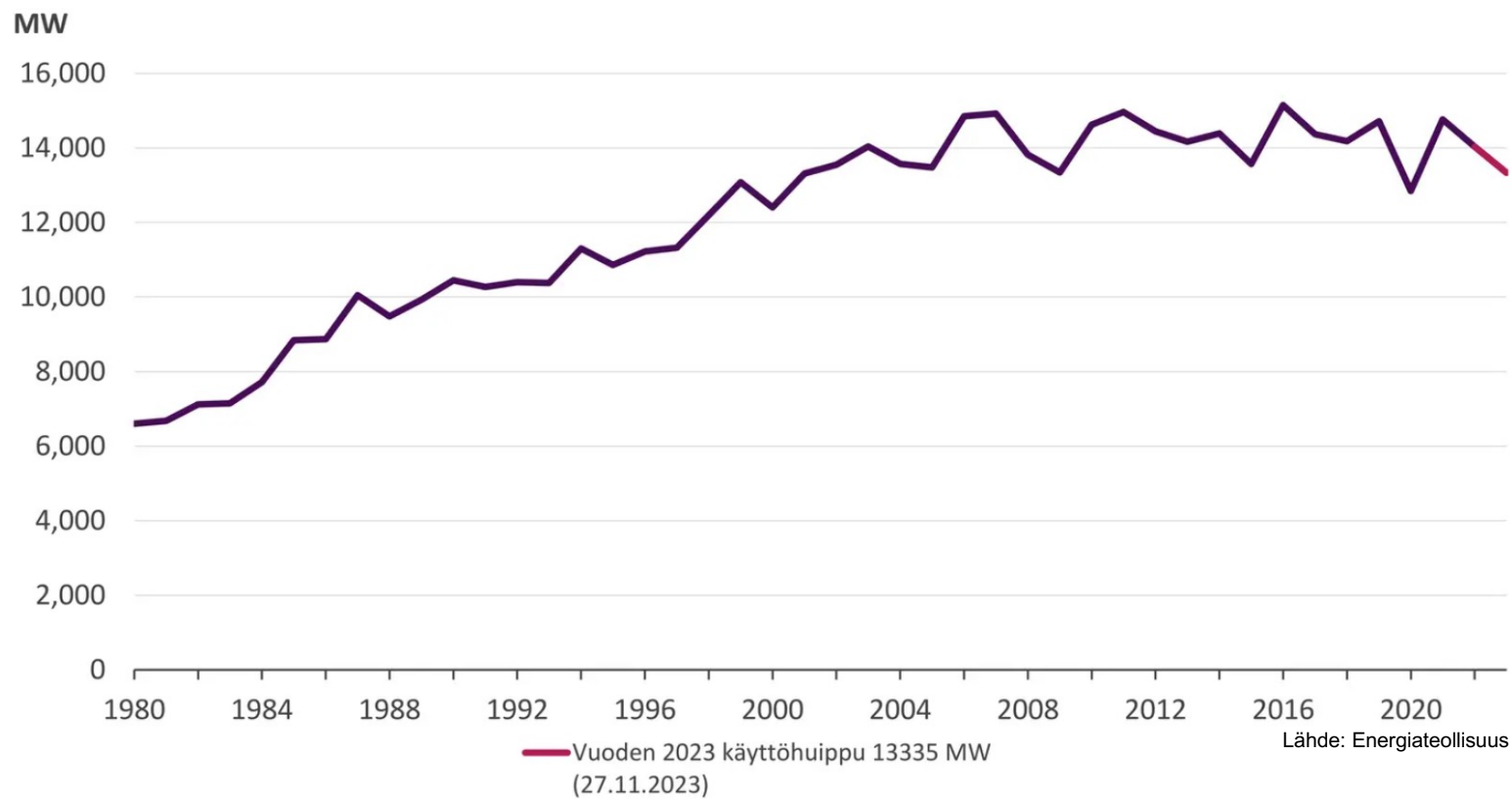


# Sähköä syntyy yllinkyllin - mutta ei aina oikeaan aikaan!



Lähde: Energiateollisuus:  
Energiavuosi 2023

# Sähkön käyttöhuiput (suurin sähköteho/tunti megawattia)



# Verkkoyhtiöille v.2024-2031 sovellettavat uudet hinnoittelun kohtuullisuuden valvontamenetelmät

Varmistavat siirtohintojen maltillisen kehityksen ja riittävät investoinnit

-Sähkö on välttämättömyyshyödyke –monopoliasemassa toimivien verkkoyhtiöiden hinnoittelun on oltava kohtuullista

- Hintojen on vastattava verkkotoiminnan todellisia kustannuksia
- Liiketoiminnasta saatava tuotto on pidettävä kohtuullisena
- Lisäksi yhtiöiden on täytettävä muut lakisääteiset velvoitteensa kuten verkkoon liittäminen, verkon kehittäminen, toimitusvarmuustavoitteet

-Keskeinen muutos uusissa menetelmissä on verkko-omaisuuden arvostustavan muuttaminen

- Aiemmin koko verkko-omaisuuden arvo päivitettiin valvontajaksoittain, nyt arvo 'jäädytetään' jokaisen valvontajakson jälkeen

-Asiakkaiden näkökulmasta muutokset tarkoittavat, että verkkoyhtiöt tekevät tarvittavat investoinnit entistä kustannusvastaavammin

-Tämä johtaa siirtohintojen maltilliseen kehitykseen vaarantamatta kuitenkaan modernin yhteiskunnan edellyttämien toimitusvarmojen ja älykkäiden verkkojen kehittämistä

- Vastuullisilla verkkoyhtiöillä on jatkossakin riittävät edellytykset ja kannusteet asiakkaiden kannalta tarpeellisten investointien tehokkaaseen toteuttamiseen

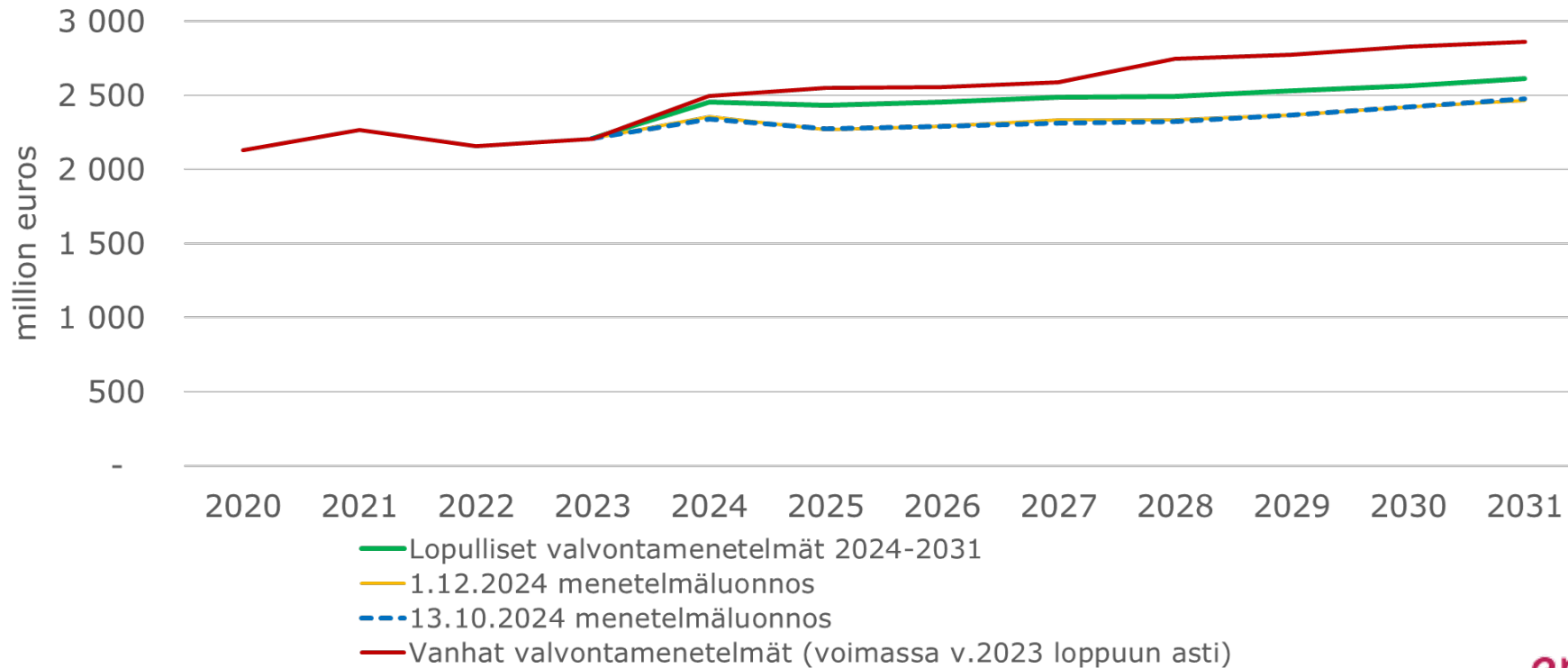


energiavirasto

12.8.2024

## Sähkönjakeluverkkoyhtiöiden sallitun liikevaihdon arvioitu kehitys eri menetelmävaihtoehdoilla:

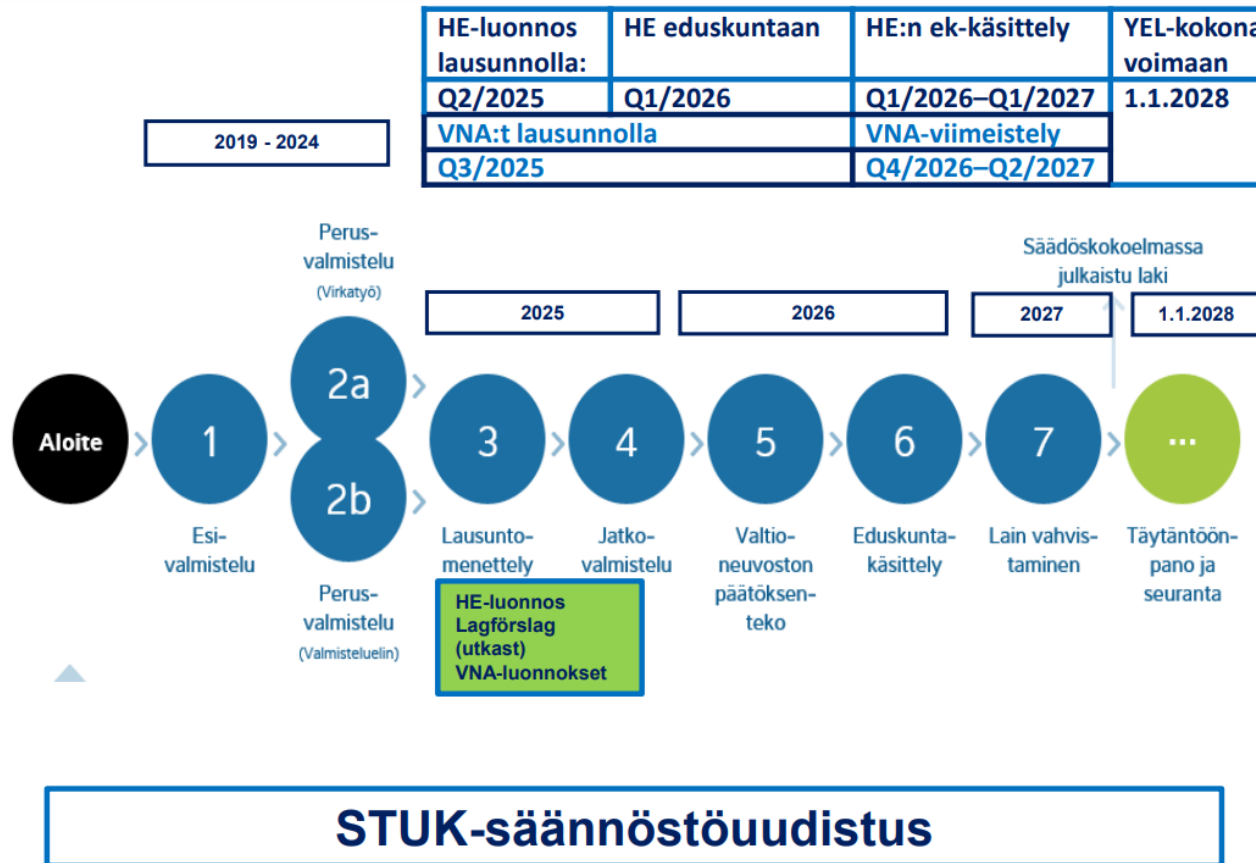
(Olettaen, että yhtiöt jatkavat investointeja suunnitelmiansa mukaisesti)



energiavirasto

# Ydinenergiain reformilla Suomesta paras paikka investoida ydinvoimaan sähkössä ja kaukolämmössä

- Erityisasiana pienten modulaarisen reaktoreiden (SMR) yksinkertaistettu luvitus

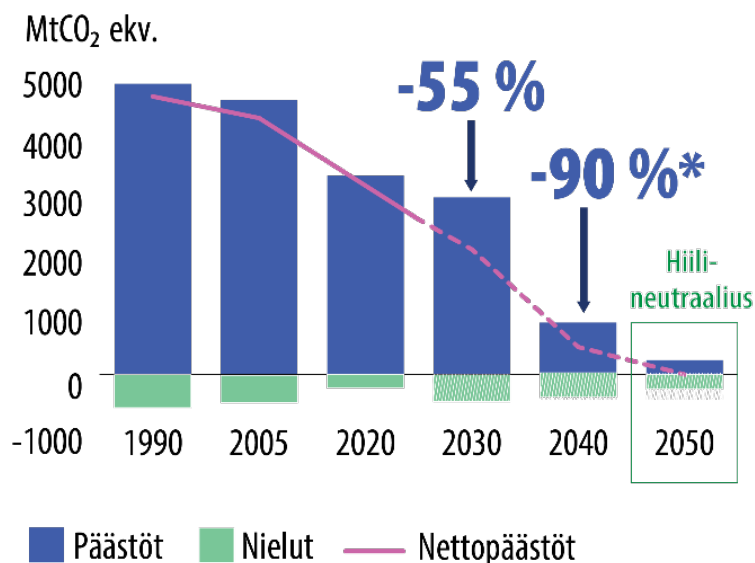




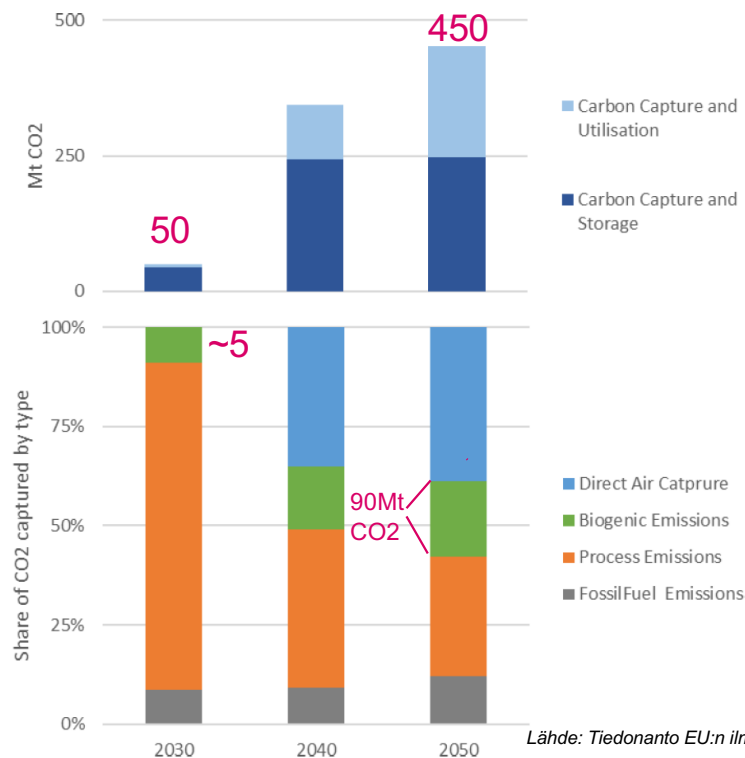
# Euroopan komission ehdotus vuoden 2040 ilmastotavoitteeksi

**90%:n nettopäästövähennys verrattuna v. 1990 tasoon.**

Ehdotuksessa on huomioitu Suomelle tärkeitä teemoja: pääpaino päästövähennyksissä, teknologianeutraalius ja tekniset nielut.



\* Euroopan komission suositus nettopäästövähennystavoitteeksi.



Lähde: Tiedonanto EU:n ilmastotavoitteesta vuodelle 2040 [6.2.2024]

**Kiitos!**



VALTIONEUVOSTO  
STATSRÅDET