

# Puhdas siirtymä – missä ollaan, minne mennään

# Mitä? Kuka?

- Missä ollaan
- Missä mennään
- Petteri Haveri
  - Insinööri ja ekonomisti
  - [petteri.haveri@energia.fi](mailto:petteri.haveri@energia.fi)
  - <https://www.linkedin.com/in/petteri-haveri/>
  - <https://x.com/PetteriHaveri>



# Edustamme suomalaista energiaa

Henkilöstö

45

Energiateollisuus ry

14

Adato Energia Oy

Jäsenet

276

varsinaista jäsentä

52

yhteistoimintajäsentä

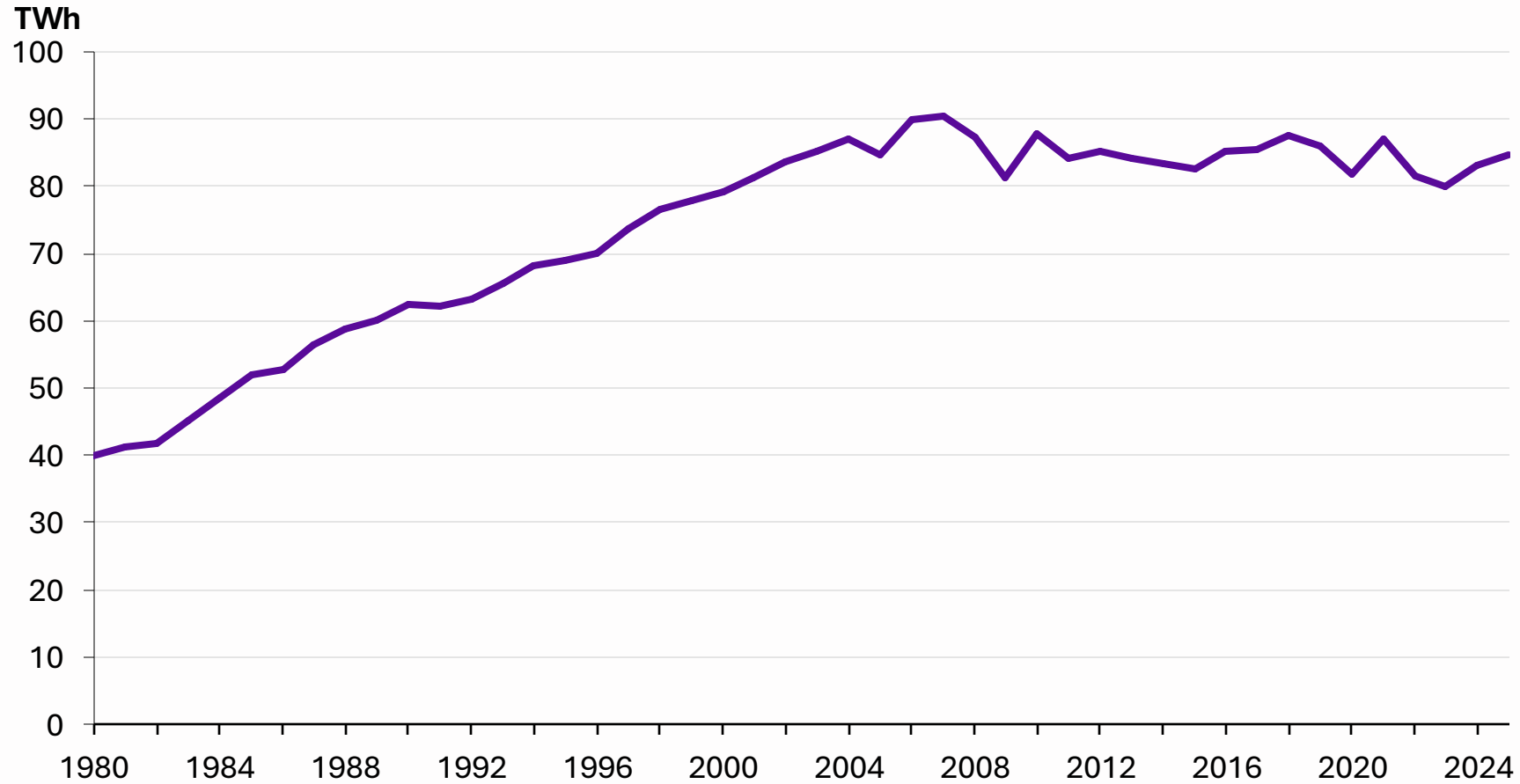
Energia-ala työllistää

40 000 ihmistä

Yli 3,5 mrd. euron  
investoinnit vuodessa, mikä vastaa

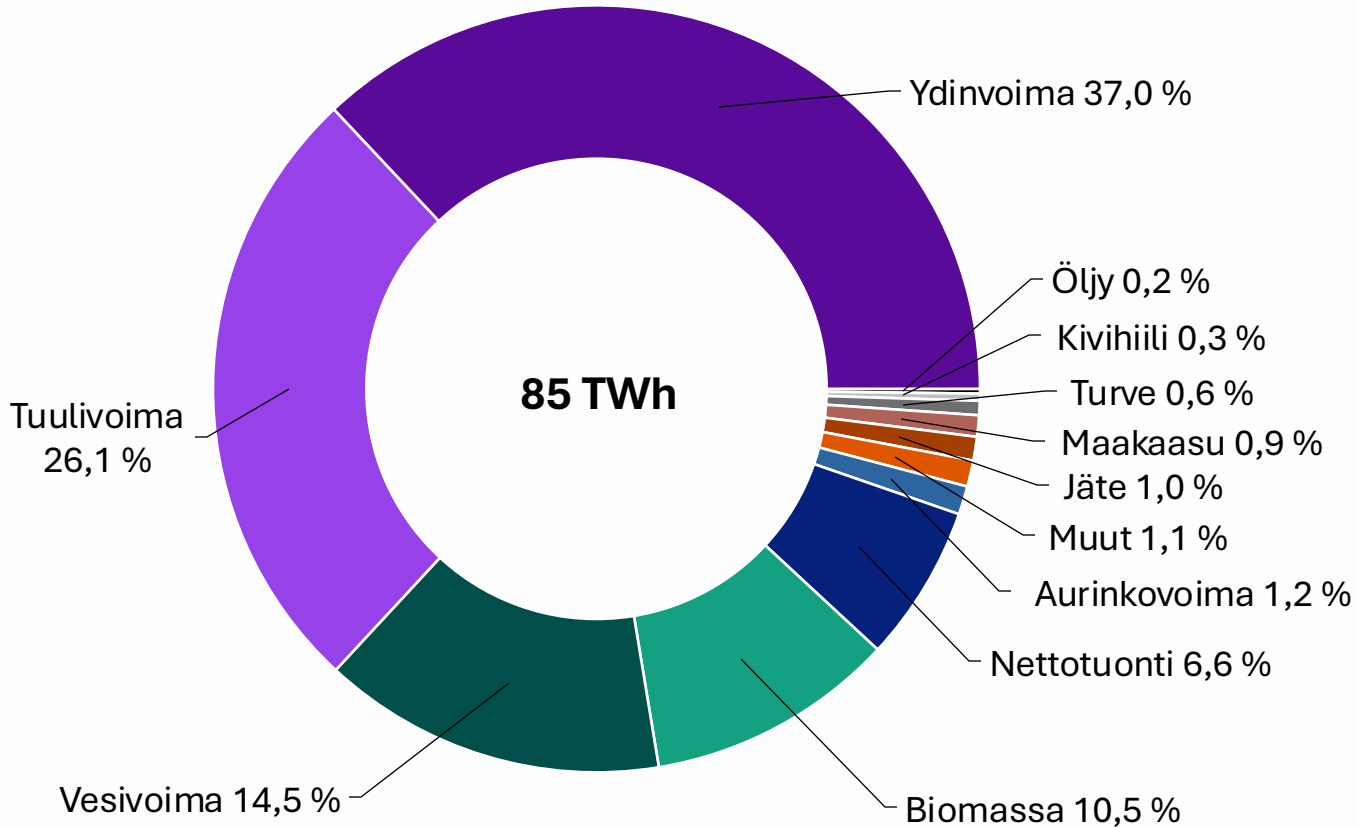
noin 40 prosenttia  
kaikista teollisuuden investoinneista

# Sähkön kokonaiskäyttö 85 TWh, kasvua 2 prosenttia 2024 verrattuna

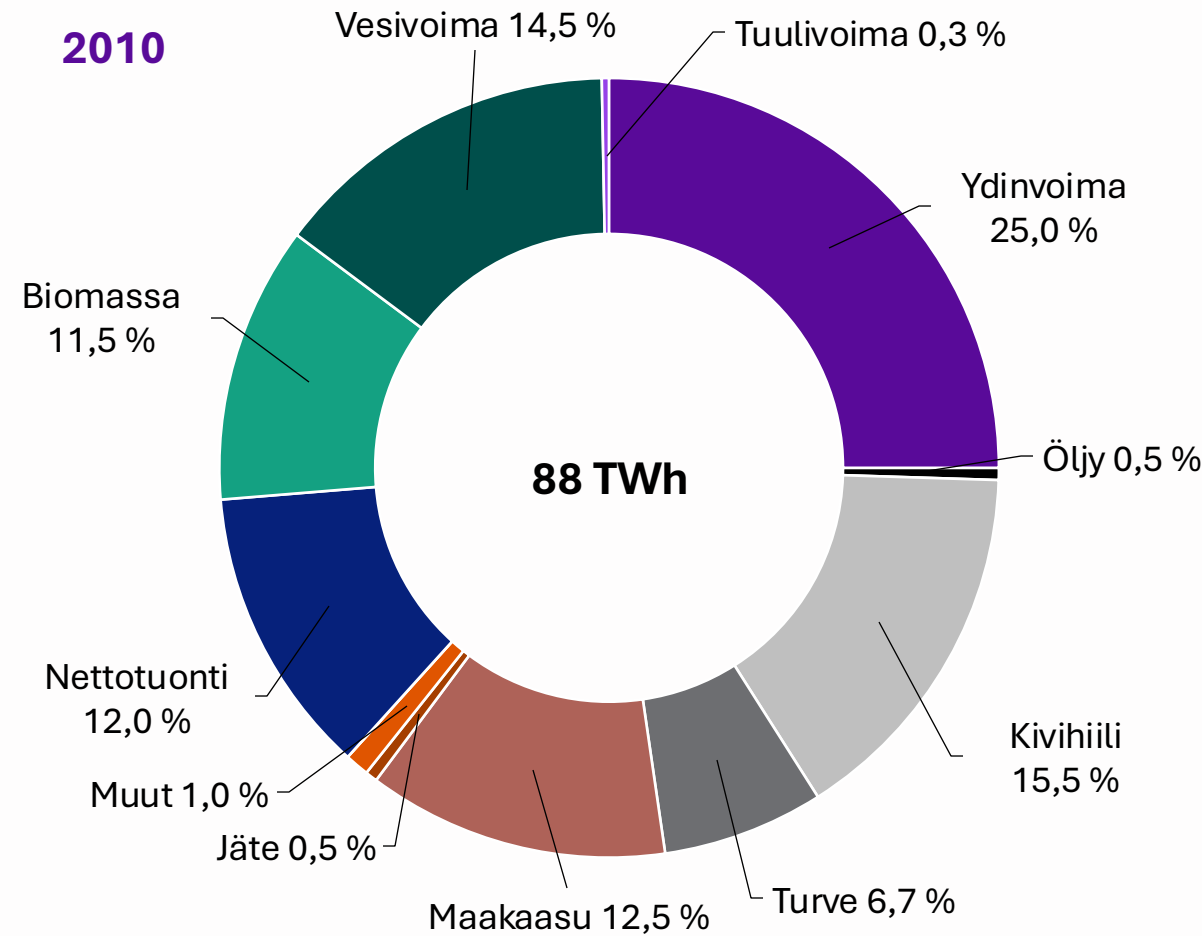


# Sähkön tuotanto energialähteittäin ja nettotuonti

2025

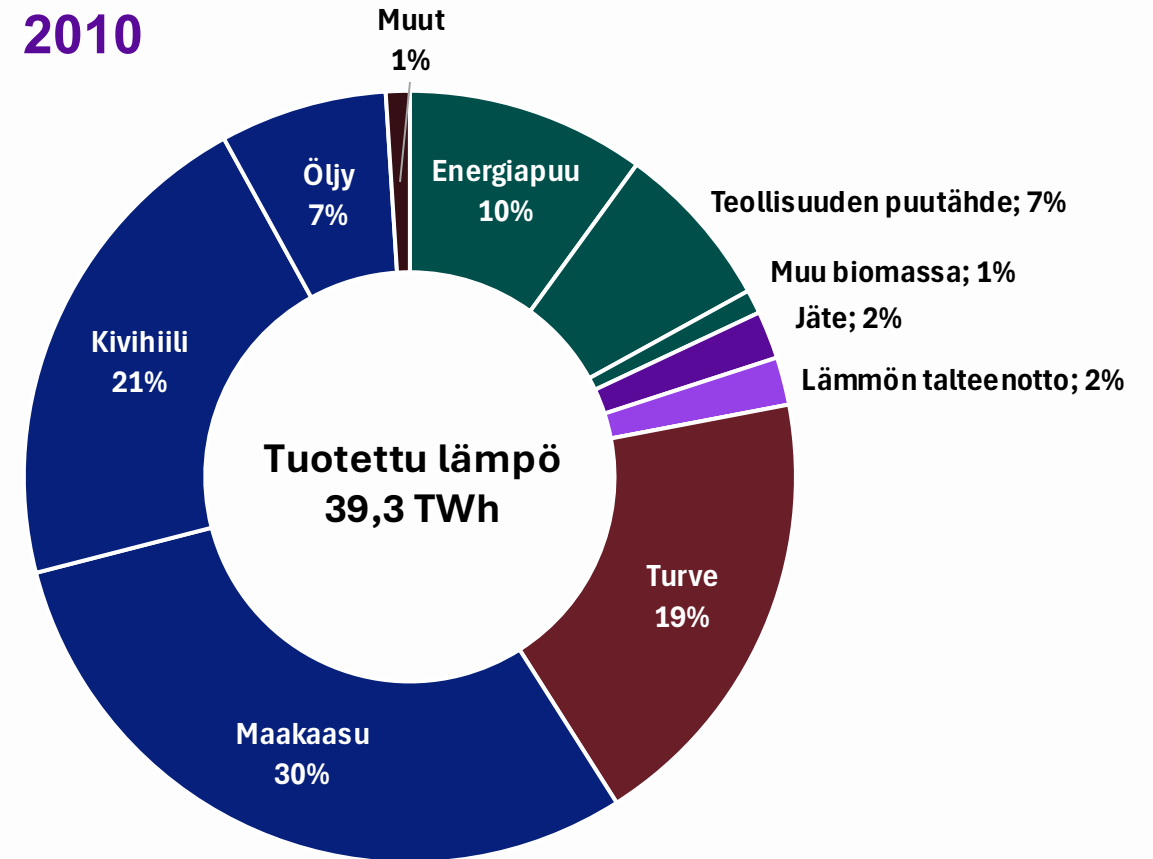
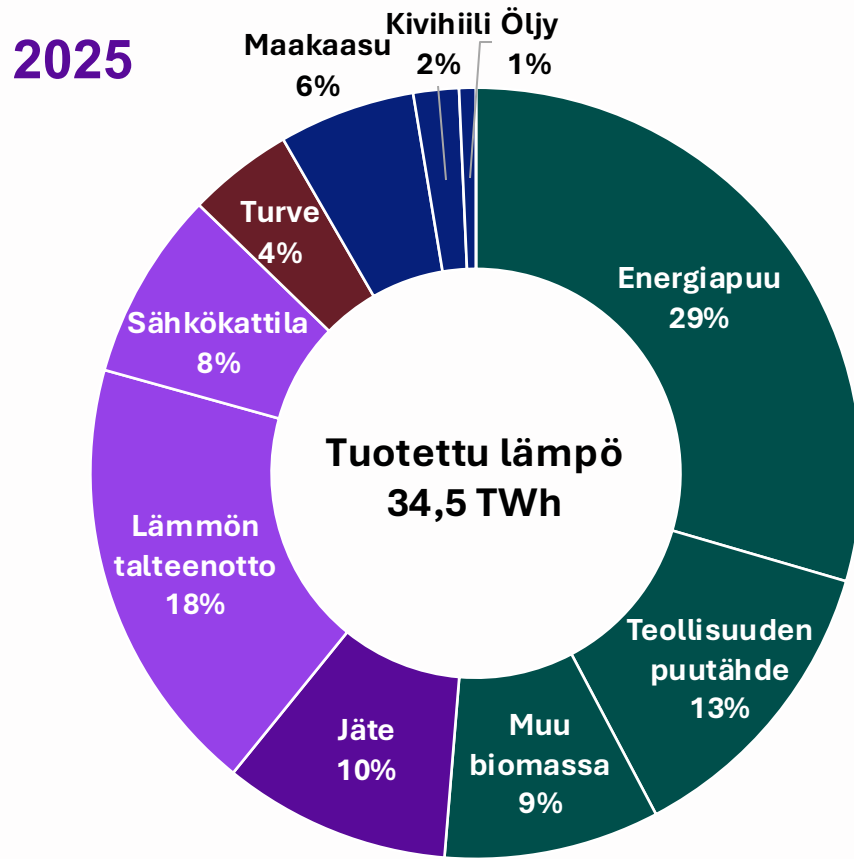


2010

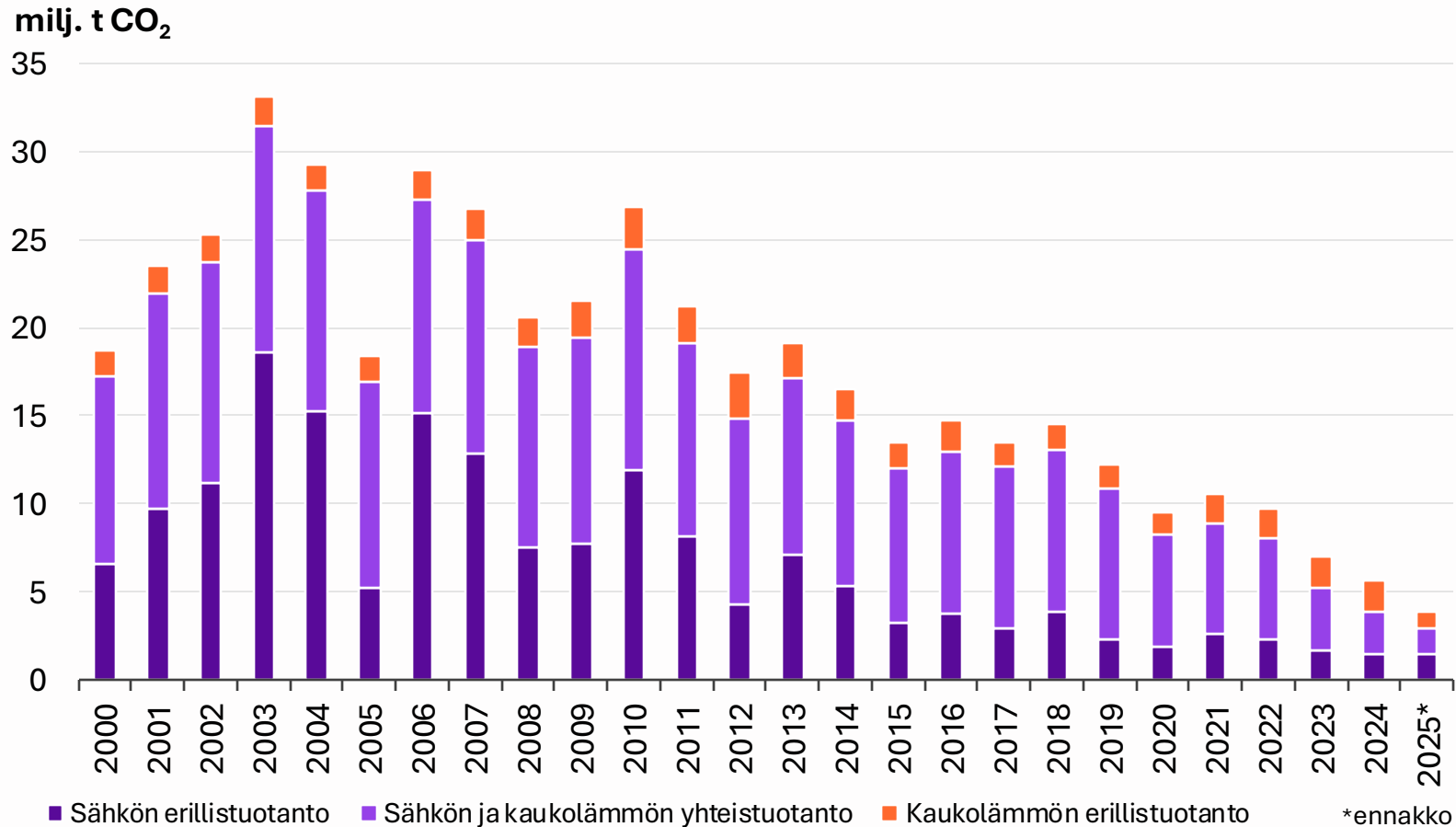


# Fossiilisten polttoaineiden ja turpeen osuus on pienentynyt vuoden 2010 jälkeen 77 prosentista 13 prosenttiin

Fossiilisten polttoaineiden ja turpeen osuus on pienentynyt 64 prosenttiyksikköä vuodesta 2010



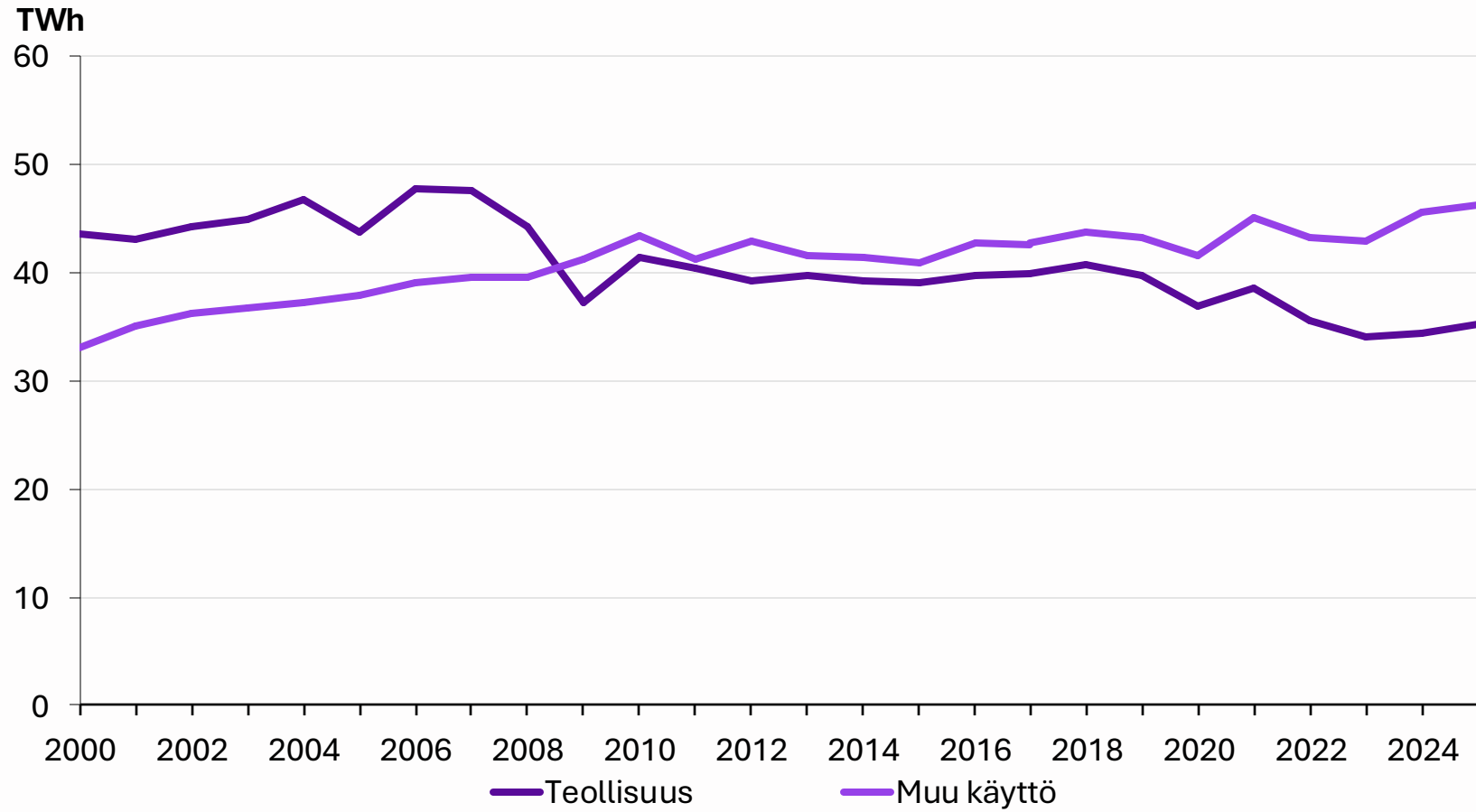
# Energiateollisuuden hiilidioksidipäästöjen trendi laskeva

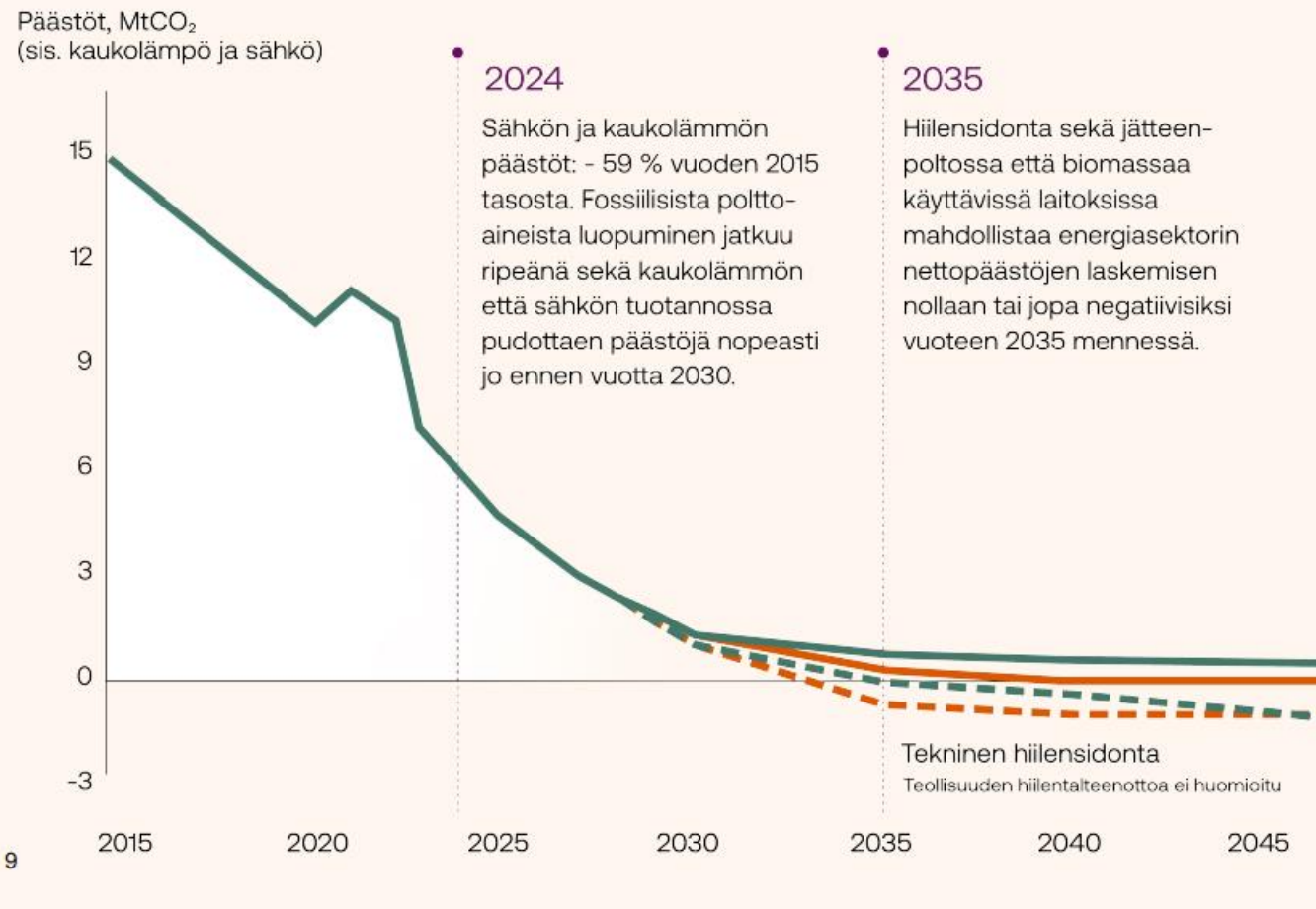
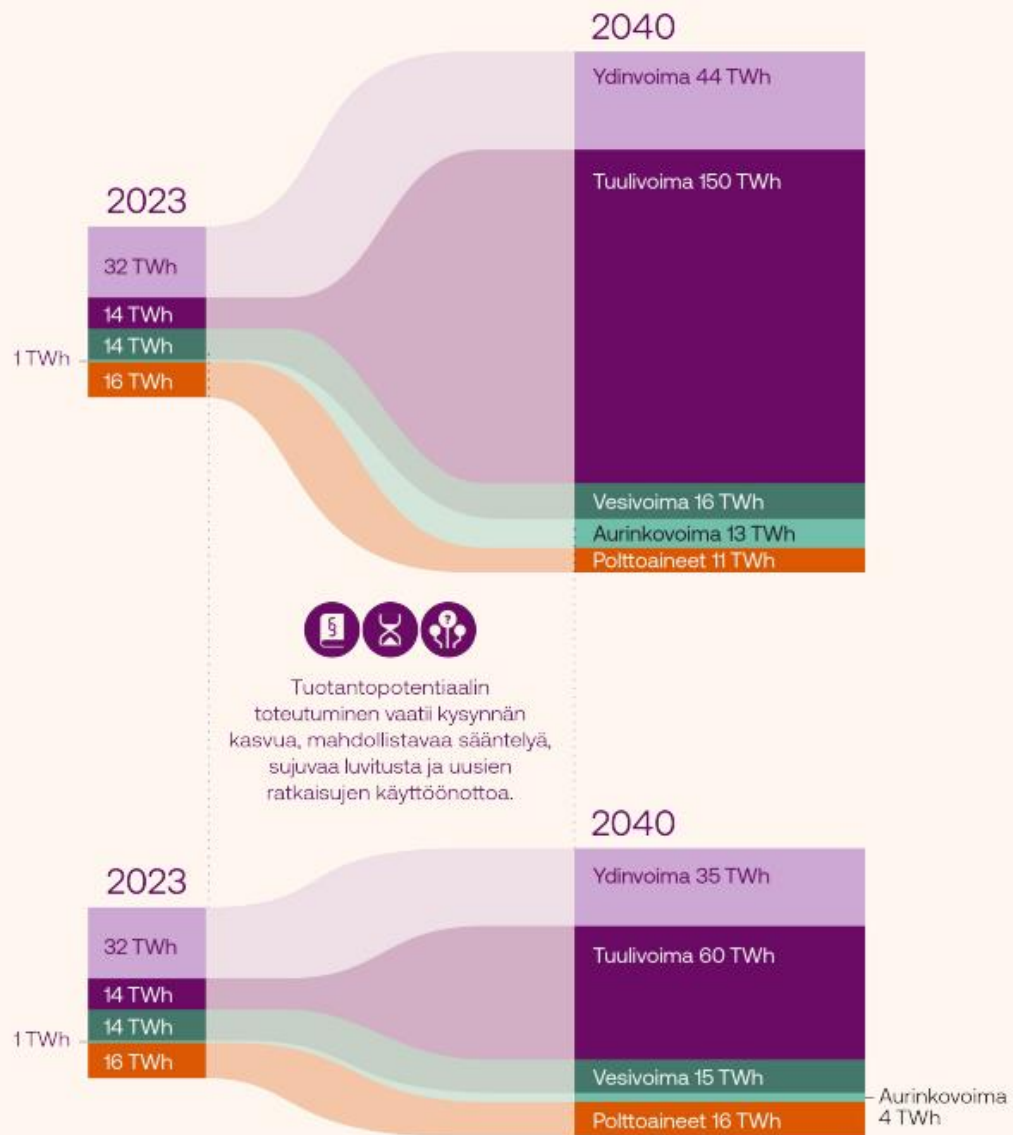


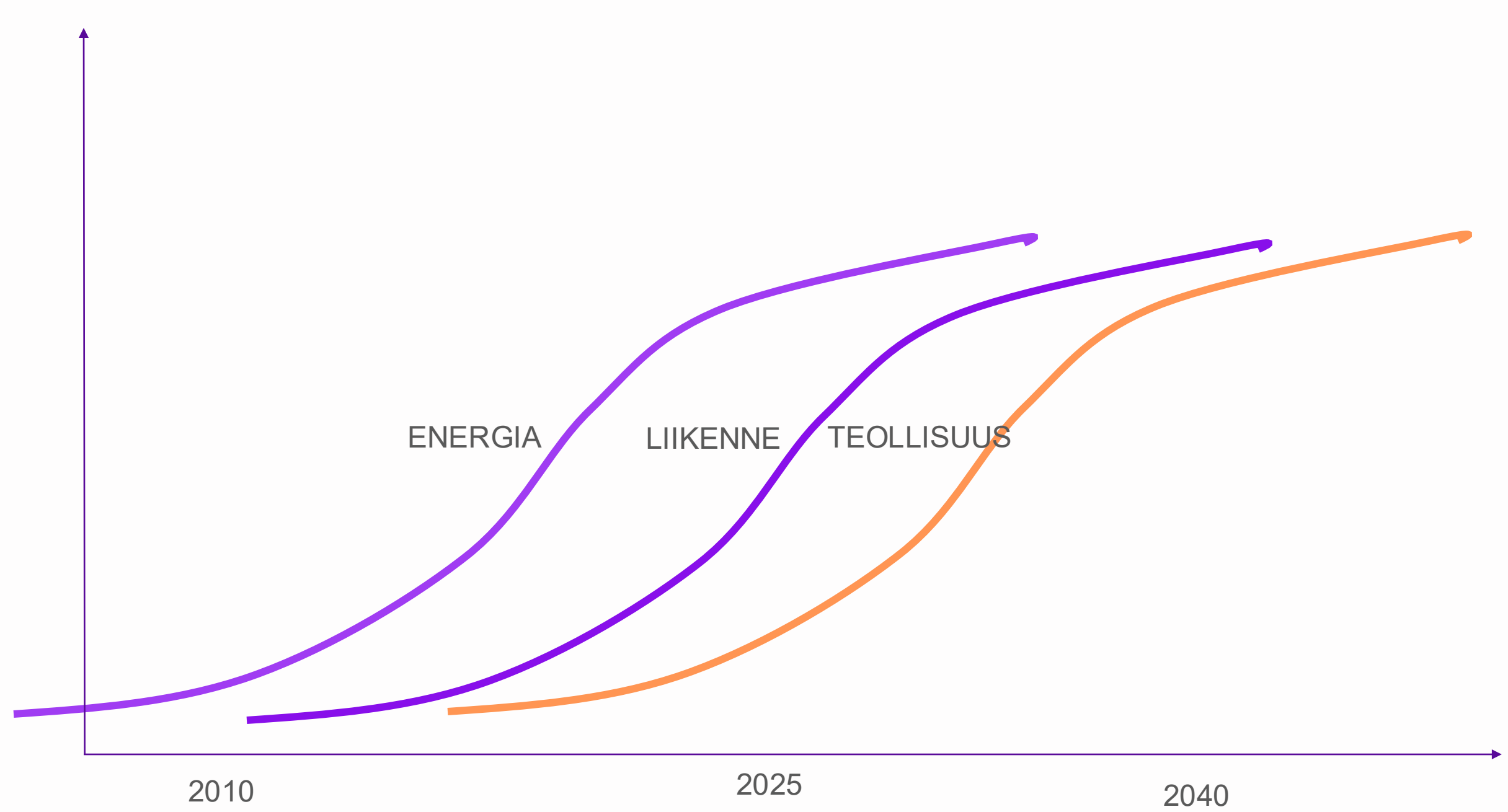
Lähde: Tilastokeskus (2000-2024), Energiateollisuuden arvio (2025)

- Sähkön ja kaukolämmön tuotannon hiilidioksidipäästöt olivat yhteensä 3,9 milj. t vuonna 2025 ja vähenivät 31 % edellisvuodesta
- Päästöt laskeneet 88 % 2000-luvun suurimpaan päästövuoteen (2003) verrattuna

# Teollisuuden ja muun sähkönkäytön kehitys







2010

2025

2040

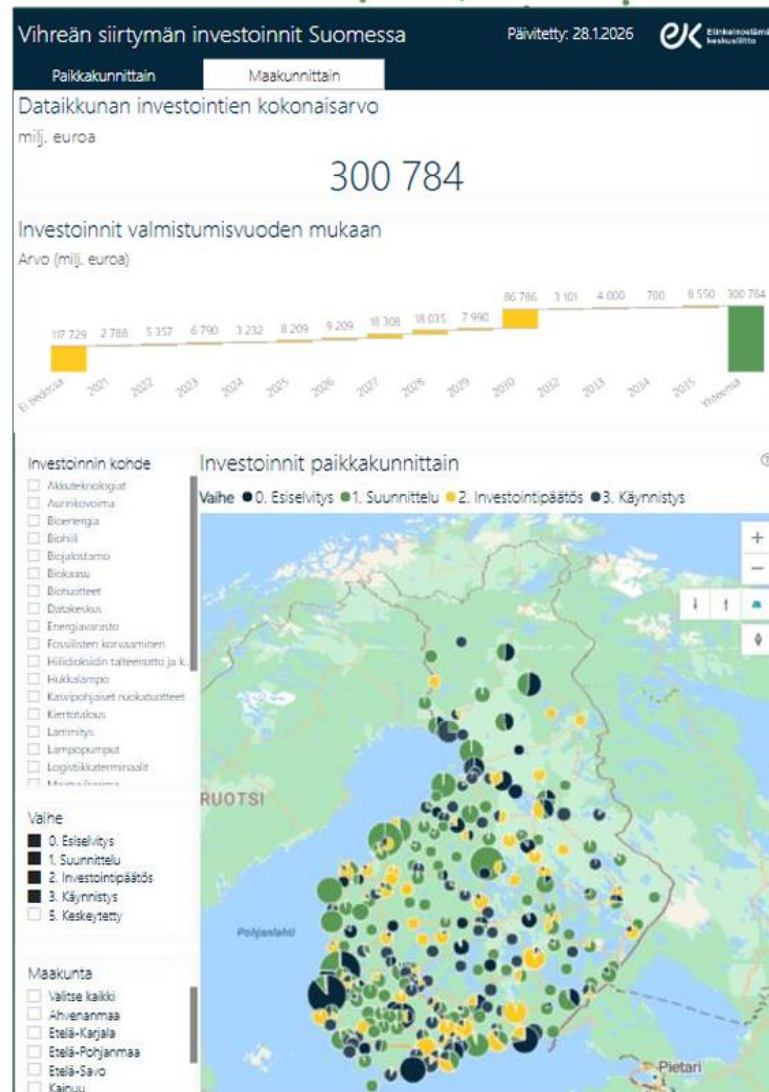
ENERGIA

LIIKENNE

TEOLLISUUS

# Suomessa vireillä yli 300mrd€ investoinnit

Teema	Summa (M€)
Merituulivoima	98 290M€
Maatuulivoima	81 734M€
Vety	28 595M€
Datakeskus	24 782M€
Siirtoverkko	15 797M€
Akkuteknologiat	8 396M€
Biojalostamo	7 204M€
Metallien valmistus	6 354M€
Aurinkovoima	5 714M€
Energiavarasto	5 051M€
Biotuotteet	4 408M€
Mineraalisektori	4 145M€
Lämpöpumput	3 619M€
Muut	3 502M€
Fossiilisten korvaaminen	3 010M€
Ydinvoima	2 115M€
Kiertotalous	1 846M€
Kasvipohjaiset ruokatuotteet	1 112M€
Biokaasu	1 086M€
Hiilidioksidin talteenotto ja käsittely	903M€



Lähde: EK:n vihreän siirtymän investointien dataikkuna

# Suomi on energia-alan edelläkävijä.



Tavoitteenamme on ilmastoneutraali Suomi, jonka pohjoisessa ilmastossa energian tarve ja tuotanto kohtaavat kestävällä tavalla.

Saavutamme tavoitteen pitkäjänteisten ja älykkäiden energiaratkaisujen avulla. Osaavat asiantuntijamme tekevät vastuullista työtä kestävämmän tulevaisuuden puolesta.

