



ILMATIETEEN LAITOS
METEOROLOGISKA INSTITUTET
FINNISH METEOROLOGICAL INSTITUTE

Ilmasto muuttuu nopeasti – vieläkö on toivoa?

Hannele Korhonen

Ilmatieteen laitos, tutkimusprofessori

Suomen ilmastopaneeli, jäsen

6.5.2025



2.0°C

2024

1.5

1.0

0.5

0.0

Reference for pre-industrial level (1850–1900)

All other years
since 1940

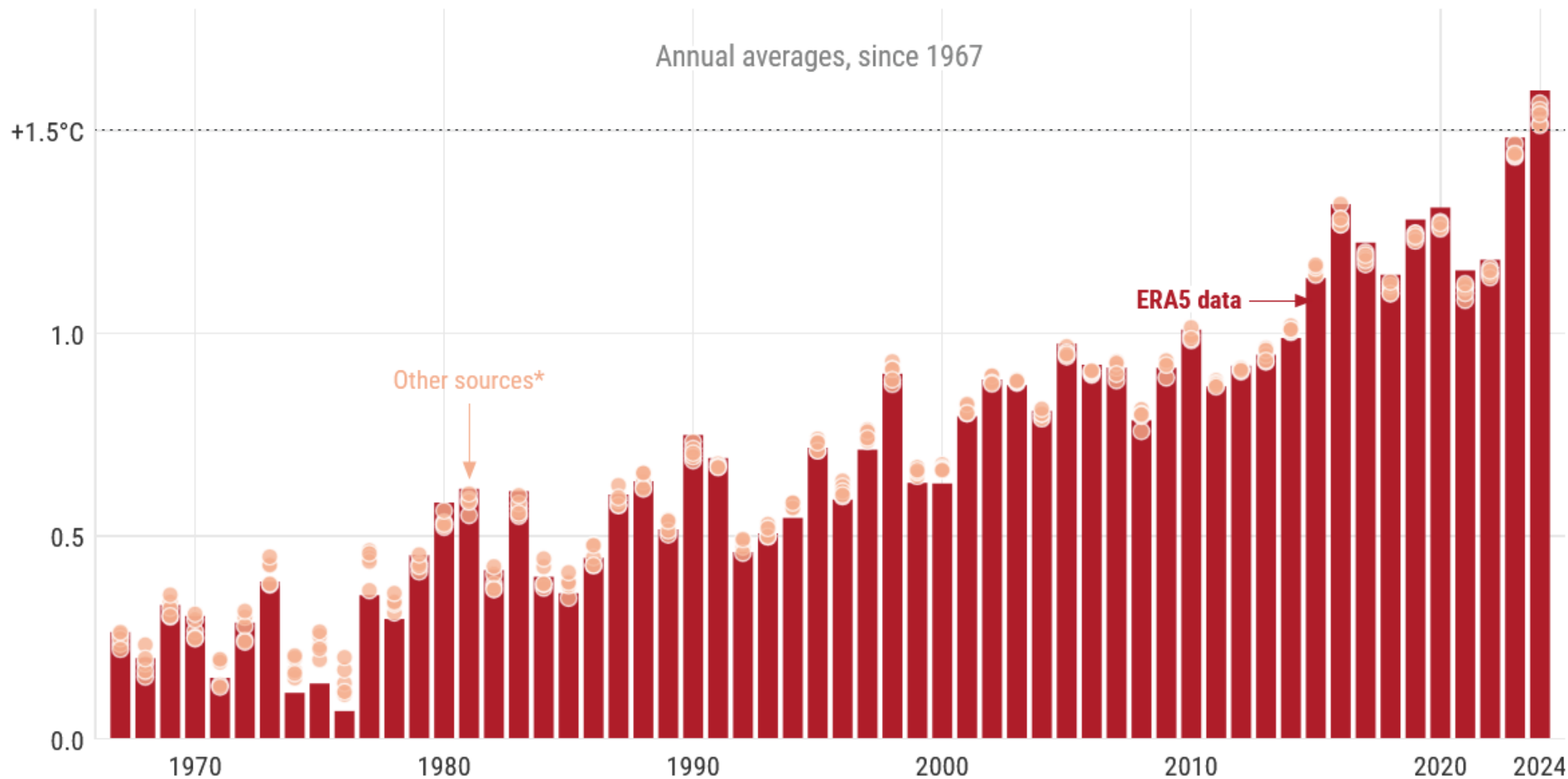
- 2024
- 2023
- 2020s
- 2010s
- 2000s
- 1990s
- 1980s
- 1970s
- 1960s
- 1950s
- 1940s

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec



Global surface temperature: increase above pre-industrial

Reference period: pre-industrial (1850–1900) • Credit: C3S/ECMWF



*Other sources comprise JRA-3Q, GISTEMPv4, NOAA GlobalTempv6, Berkeley Earth, HadCRUT5.



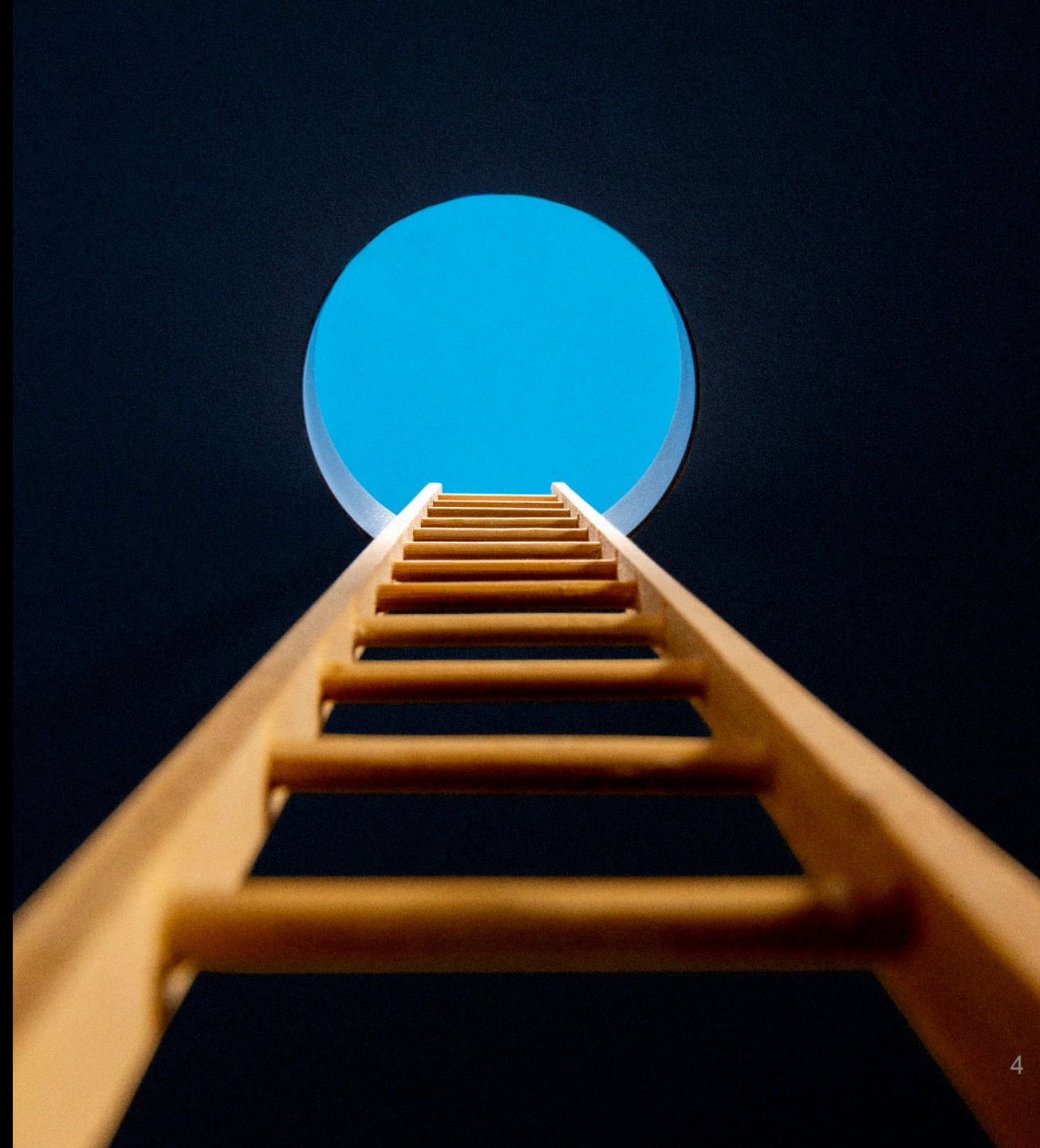
PROGRAMME OF
THE EUROPEAN UNION





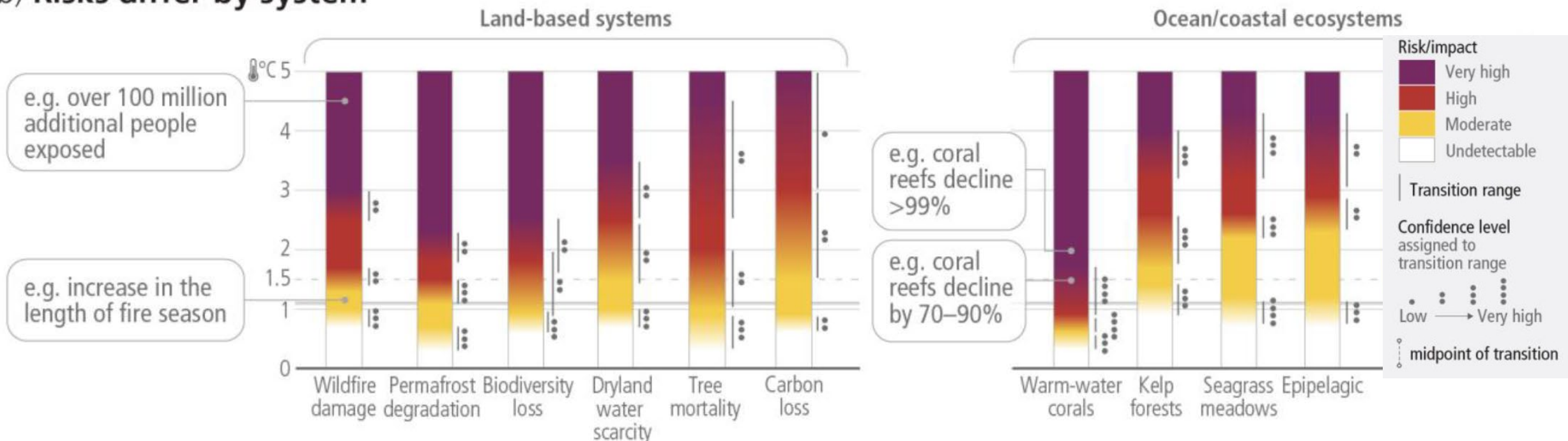
ILMATIETEEN LAITOS
METEOROLOGISKA INSTITUTET
FINNISH METEOROLOGICAL INSTITUTE

Vieläkö on toivoa?



Jokaisella asteen kymmenyksellä on merkitystä!

b) Risks differ by system

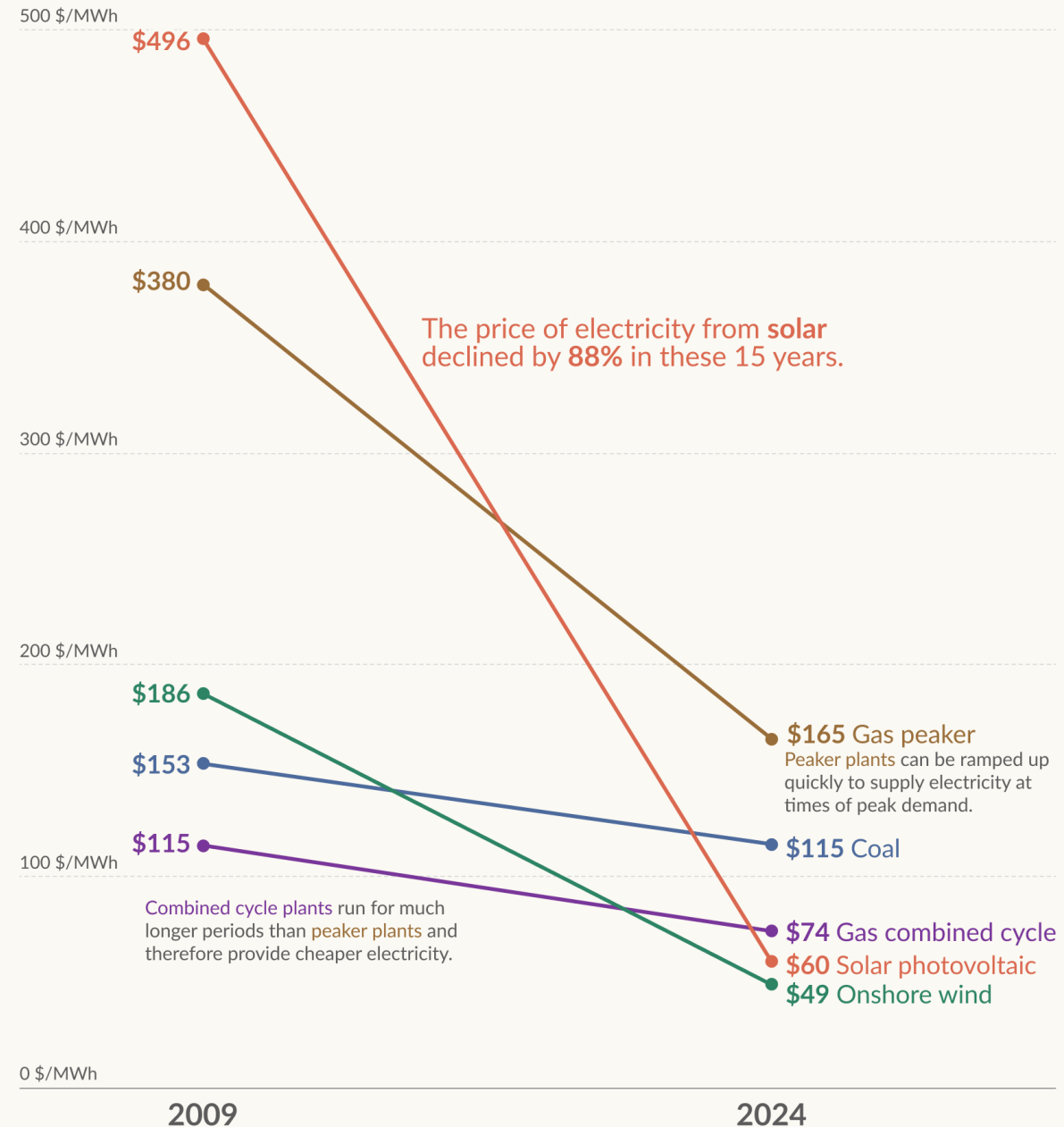


IPCC (2023), AR6 /
Synergy Report

Vähäpäästöisen teknologian hinta alenee nopeasti

How did the price of electricity from new power plants change over the last 15 years?

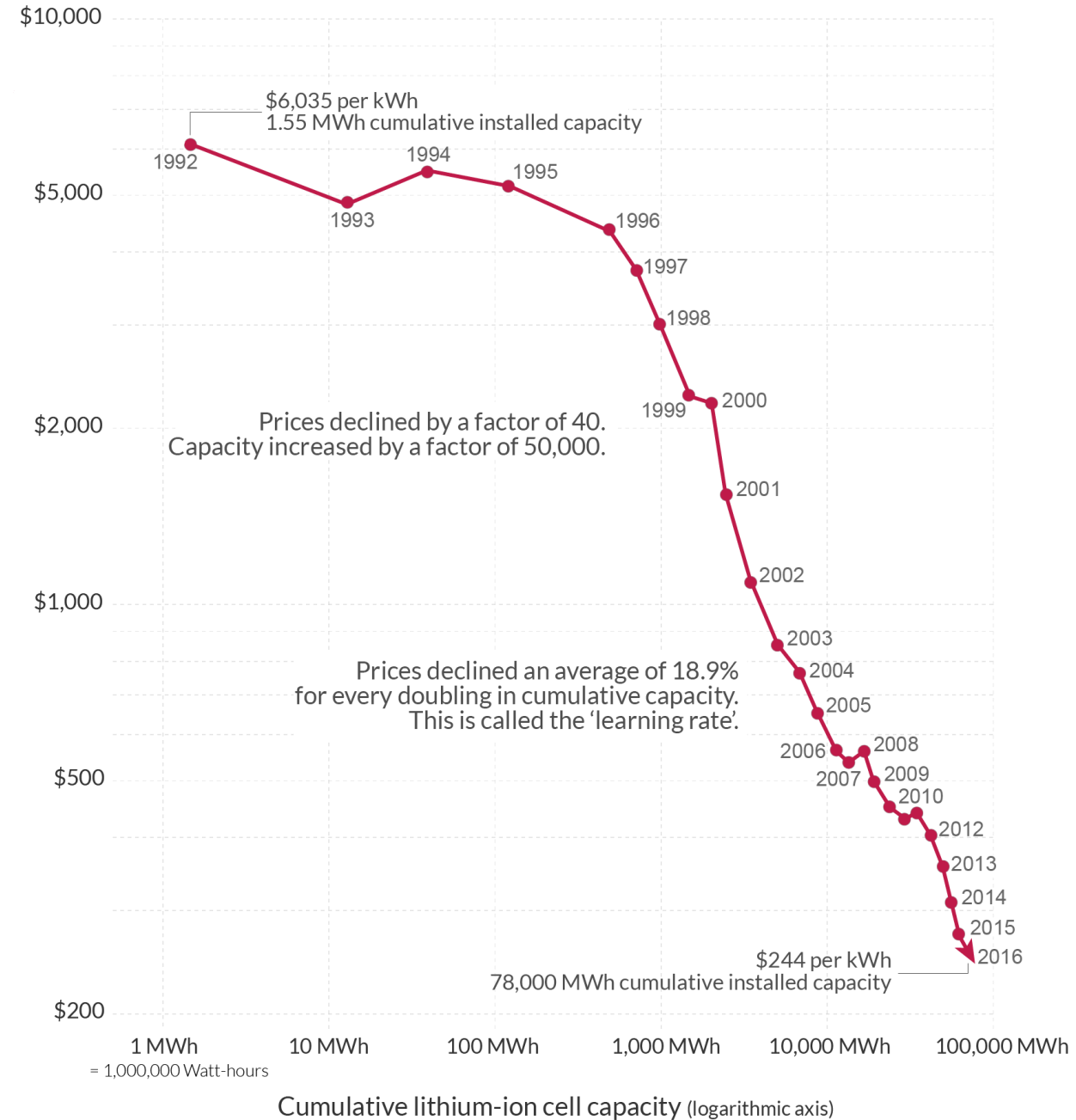
Electricity prices are expressed in 'levelized costs of energy' (LCOE). LCOE captures the cost of building the power plant itself as well as the ongoing costs for fuel and operating the power plant over its lifetime.



Vähäpäästöisen teknologian hinta alenee nopeasti

Price and market size of lithium-ion batteries since 1992

Price per kilowatt-hour; kWh (logarithmic axis)



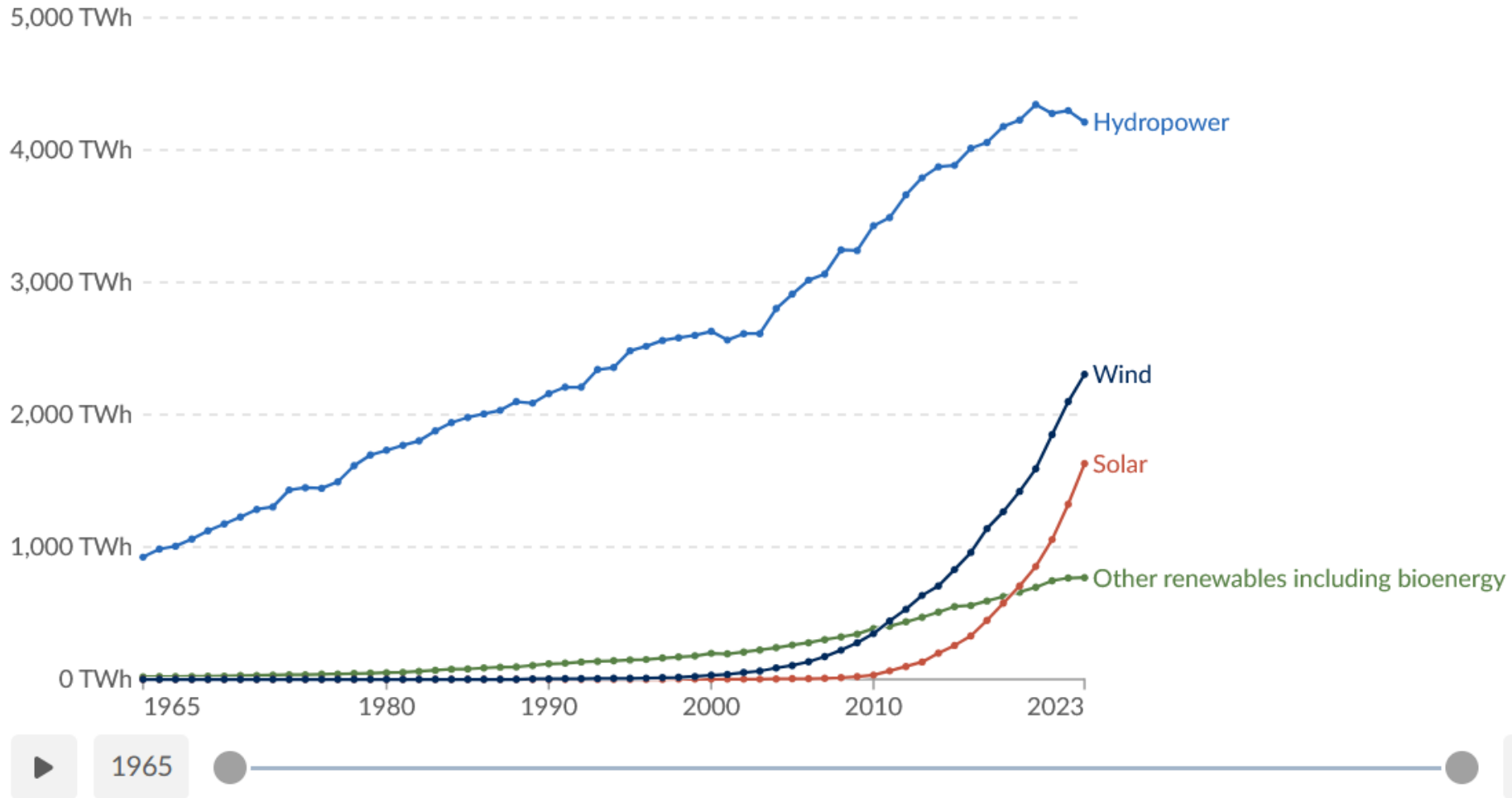
Modern renewable energy generation by source, World

Measured in terawatt-hours.

Our World
in Data

Table Chart

Change country or region



Data source: Ember (2024); Energy Institute - Statistical Review of World Energy (2024) – [Learn more about this data](#)

OurWorldinData.org/renewable-energy | CC BY



Yritykset haluavat ilmastotoimia

Yle 29.4.2025

Kysely: Yhä useampi yritys asettanut päästövähennystavoitteet

Kauppakamarien jäsenyrityksistä 44 prosenttia kertoo asettaneensa päästövähennystavoitteet, käy ilmi kauppakamarien ilmastokyselystä.

Määrä on kuusi prosenttiyksikkö enemmän kuin kaksi vuotta sitten, kun kysely viimeksi tehtiin.

– Suomalaisyritykset pitävät ilmastotoimia tärkeinä, eikä Trumpin politiikka näytä hetkauttaneen suuntaa. Ajureina ilmastotoimille toimivat niin halu toimia vastuullisesti, asiakkailta tuleva paine kuin toimien taloudellinen kannattavuus, sanoo johtava asiantuntija **Teppo Säkkinen**.

Yli puolet yrityksistä arvioi ilmastotoimien olevan taloudellisesti kannattavia.

EK vahvasti 2035-ilmastotavoitteen takana – ajetaan sekä ilmaston että talouskasvun asiaa

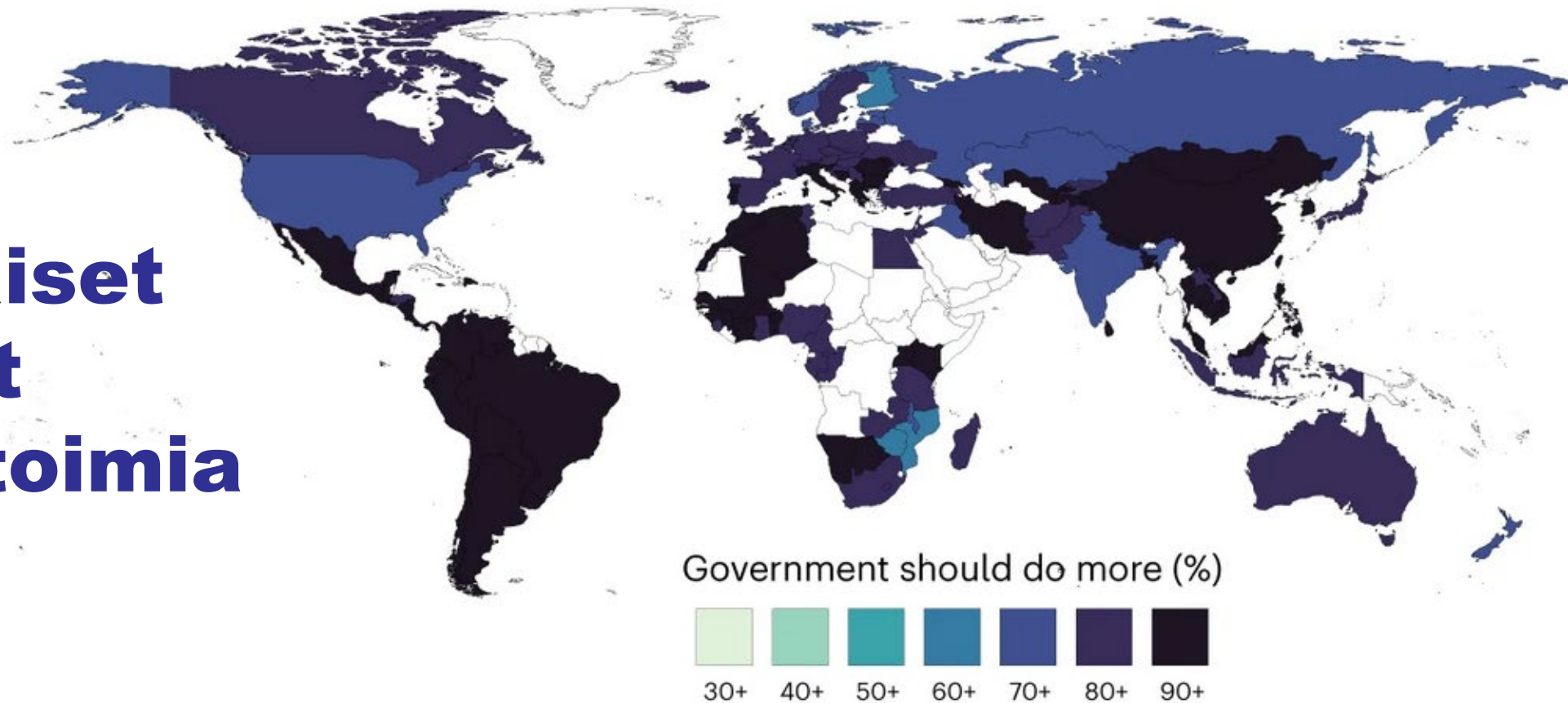
09.04.2025



Vihreä siirtymä on Suomen talouskasvun merkittävimpiä mahdollisuuksia tulevina vuosina ja vuosikymmeninä. Se edellyttää, että yrityksille kyetään tarjoamaan ennakoitava ja johdonmukainen investointinäköymä yli hallituskausien. On sekä ilmaston että talouden etu, että Suomi pitää kiinni ilmastolaista ja sen hiilineutraalisuustavoitteesta vuodelle 2035. Päästöjä täytyy vähentää kaikilla sektoreilla.



Kansalaiset haluavat ilmastotoimia



Andre et al. (2024)



ILMATIETEEN LAITOS
METEOROLOGISKA INSTITUTET
FINNISH METEOROLOGICAL INSTITUTE

Toivo syntyy toimimalla

