

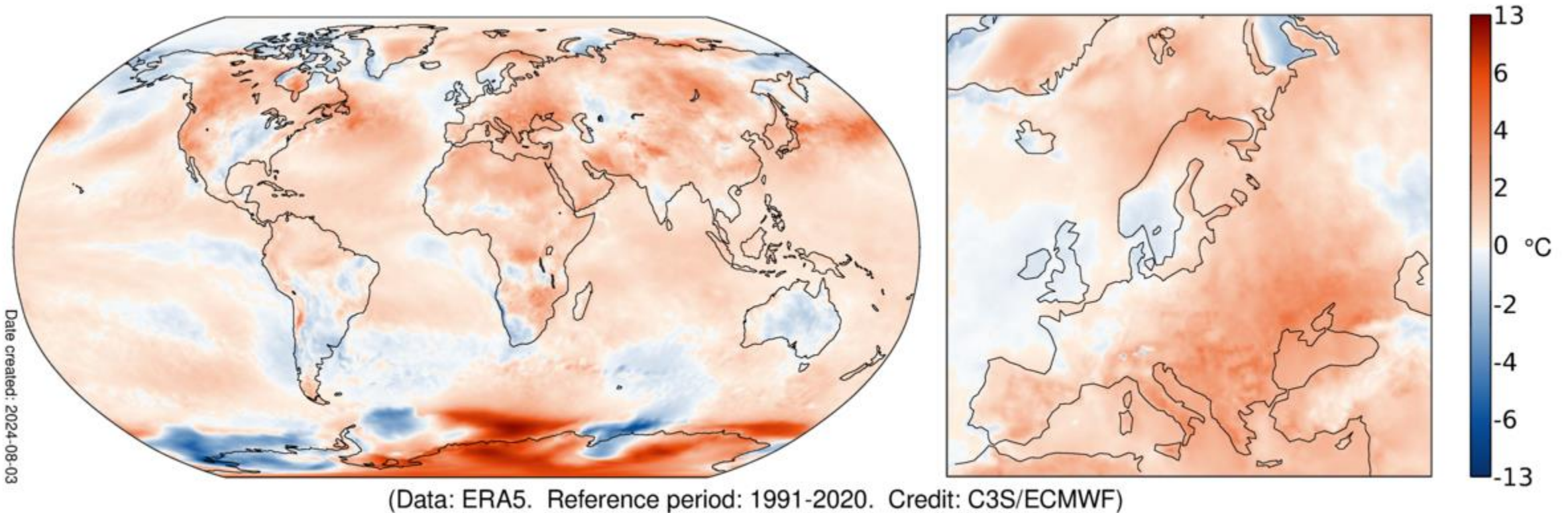


Ympäristöministeriö  
Miljöministeriet  
Ministry of the Environment

# Ilmastopolitiikan ajankohtaiskatsaus

Outi Honkatukia  
Ilmastoyksikön johtaja  
Ympäristöministeriö

# 07/2024 lämpötila verrattuna 07/1990-2020 keskilämpötilaan



PROGRAMME OF  
THE EUROPEAN UNION

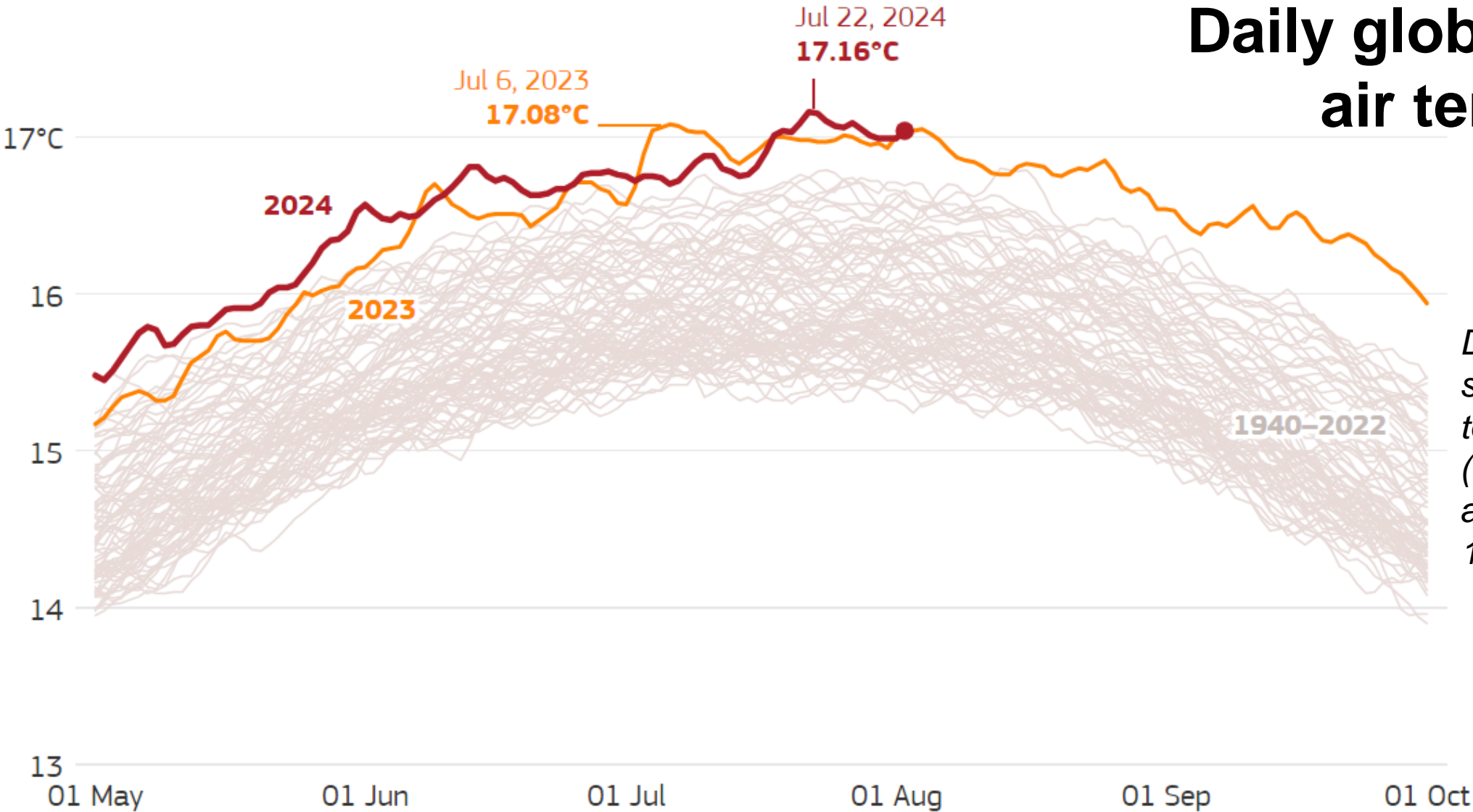


IMPLEMENTED BY



*Surface air temperature anomaly for July 2024 relative to the July average for the period 1991-2020. Data source: ERA5. Credit: Copernicus Climate Change Service/ECMWF.*

# Daily global surface air temperature



*Daily global-average surface air temperature for 2024 (red), 2023 (orange), and all years between 1940 and 2022 (grey).*

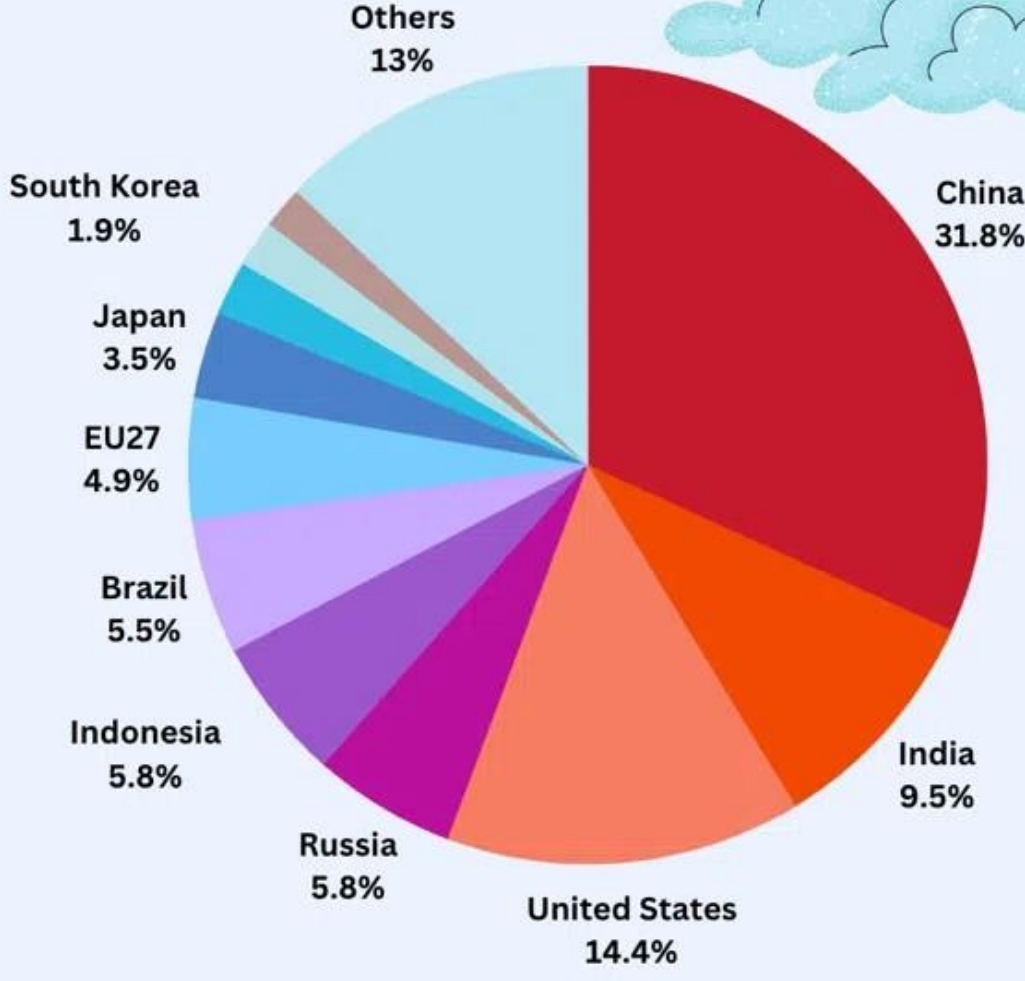
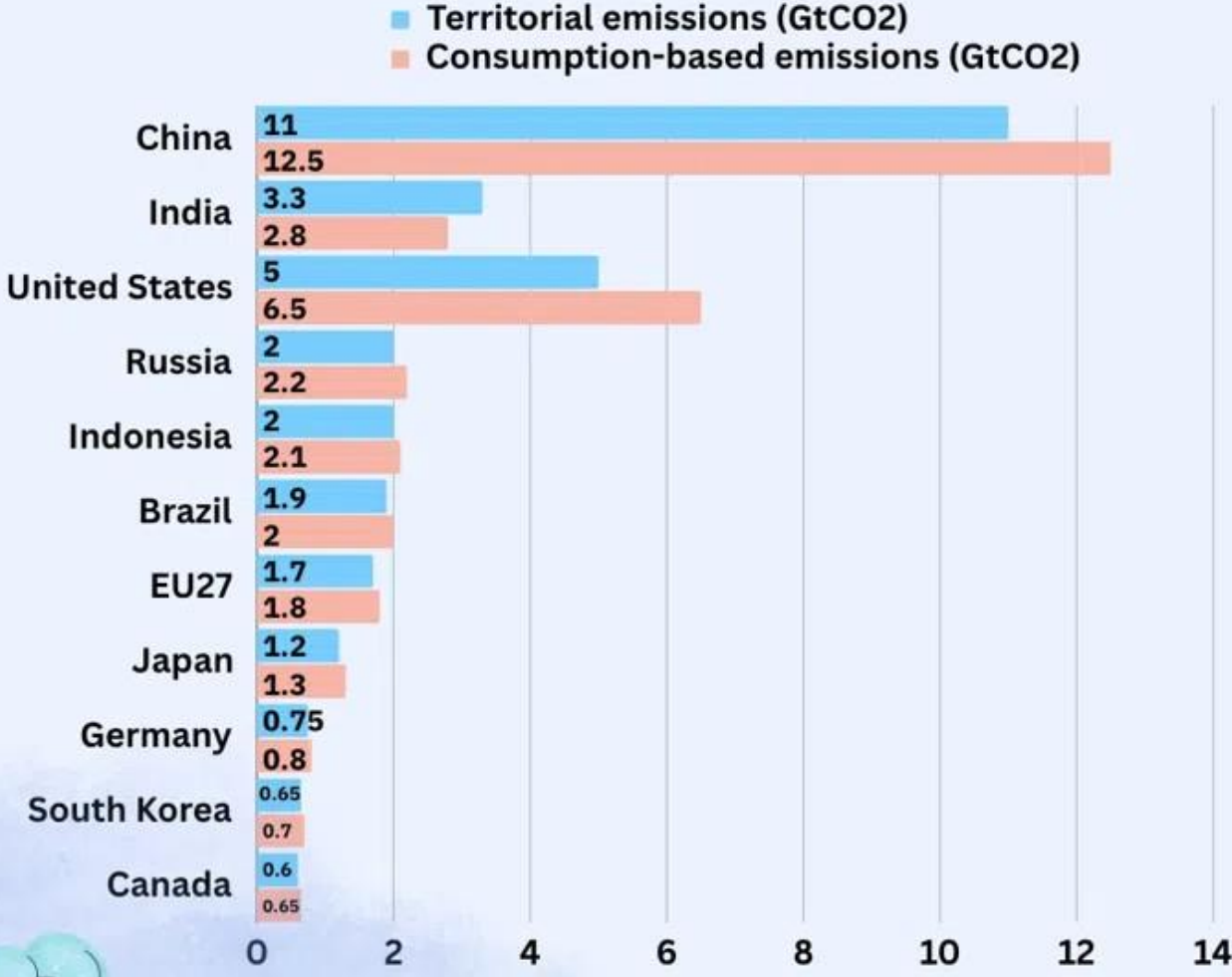
Data source: ERA5 • Credit: C3S/ECMWF



PROGRAMME OF THE EUROPEAN UNION



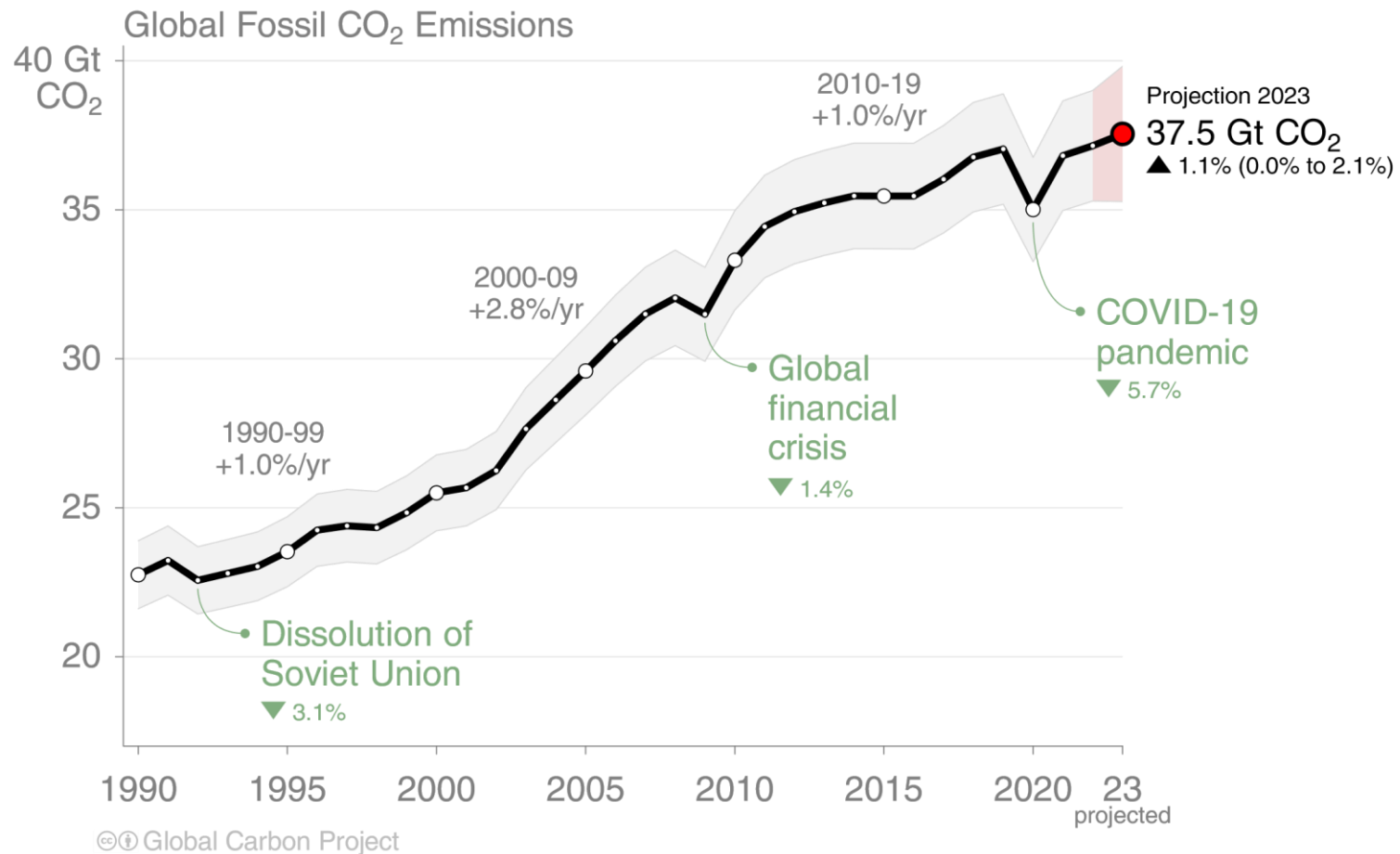
# Country-by-Country Breakdown of Global Carbon Emissions for 2023



# Global Fossil CO<sub>2</sub> Emissions

Global fossil CO<sub>2</sub> emissions: 37.1 ± 2 GtCO<sub>2</sub> in 2022, 63% over 1990

- Projection for 2023: 37.5 ± 2 GtCO<sub>2</sub>, 1.1% [0.0% to +2.1%] higher than 2022



Uncertainty is ±5% for one standard deviation (IPCC “likely” range)

When including cement carbonation, the 2022 and 2023 estimates amount to 36.4 ± 2 GtCO<sub>2</sub> and 36.8 ± 2 GtCO<sub>2</sub> respectively

The 2023 projection is based on preliminary data and modelling.

Source: [Friedlingstein et al 2023](#); [Global Carbon Project 2023](#)

# Dubaista kohti Bakua...



# Bakun COP29 ilmastokokous 11.-22.11.2024

- COP29-kokouksen puheenjohtaja Azerbaidzanin Mukhtar Babayev (Minister of Ecology and Natural Resources)
- Paikkana Bakun Olympiastadion, jonne tulee väliaikaisia rakenteita
- Valtionjohtajien kokous Leaders' Summit kokouksen alussa; oheistapahtumia, teemapäiviä, uusia aloitteita jne.
- Uutuutena kolmen COP-puheenjohtajan troikka: Yhdistyneet arabiemiraatit (COP28), Azerbaidzan (COP29) ja Brasilia (COP30)
- Valmistelevia kokouksia ja ministerikonsultaatioita pitkin vuotta ml. Bonn 06/2024, YK:n yleiskokousviikko 09/2024, NCQG (03, 06, 09, 10/2024), Pre-COP 10/2024...



# Bakun ilmastokokouksen keskeiset asiat

## 1. Uusi rahoitustavoite (New Collective Quantitative Goal, NCQG)

- rahoituksen määrällinen tavoite, rakenne/laajuus (mitä lasketaan), rahoittajapohja (kuka maksaa), rahoituksen lähteet, saavutettavuus, raportointi & seuranta, aikajänne, väliarviointi...

## 2. Pariisin sopimuksen maailmanlaajuisen tilannekatsauksen toimeenpano ja seuranta (COP28 Global Stocktake päätös)

- Maiden uudet kansalliset päästövähennystavoitteet eli NDC:t (9-12 kk ennen COP30 eli 11/2025), 'national implementation plans'
  - työ EU:n 2040 tavoitteen asettamiseksi käynnistynyt (-90% nettopäästövähennys)
- Fossiilisten polttoaineiden alasajo: miten huomioidaan uusissa tavoitteissa?





# Bakun ilmastokokouksen agendalla myös

1. Mitigaatiotyöohjelman jatko; teemana kaupungit
2. Globaali sopeutumistavoite: sopeutumista koskeva indikaattorityö
3. Markkinamekanismit/Artikla 6
4. Oikeudenmukaisen siirtymän työohjelma & Gender-työohjelman uudistus
5. 1. Pariisin sopimukset alaiset BTR:t (biennial transparency reports) 12/2024

## Ja agendan ulkopuolella...

- YK:n Biodiversiteetti- ja aavikoitumissopimusten osapuolikokoukset 10 ja 12/2024
- G7 huippukokoukset (06/2024) ja G20 (Brasilia 11/2024)
- USA:n presidentinvaalit 11/2024



# Tulevan EU-komission ilmastopolitiikka

## Ursula von der Leyenin poliittiset suuntaviivat

- Ilmastotoimien jatkuminen ja sovitusta tavoitteista kiinnittäminen sekä saatesanoissa että läpileikkaavasti
- Pidetään kiinni vihreän kehityksen ohjelman tavoitteista (mm. EU:n 2050 ilmastoneutraaliustavoite)
- EU:n vuoden 2030 vähintään 55%:n nettopäästövähennystavoitetta toimeenpanevien säädösten osalta painotetaan toimeenpanoa; ainoastaan autojen CO<sub>2</sub>-päästönormien muutostarve (sähköpolttoaineita koskeva muutos osana uudelleentarkastelua)
- KOM ehdottaa 90%:n 2040 nettopäästövähennystavoitteen sisällyttämistä EU:n ilmastolakiin
- Vihreä siirtymä perusteena useammalle eri sektoreiden muutostarpeelle
- Huomiota ilmastonmuutokseen sopeutumiseen ja siihen varautumiseen



# Draghi: ilmastopolitiikka tukee EU:n kilpailukykyä

- Globaali ja EU:n sisäinen ilmastotoimien edistäminen on mahdollisuus ja jopa edellytys EU:n kilpailukyvyille ja EU:n kilpailukykyiselle teollisuudelle → Erittäin vahva viesti myös mm. Draghin raportissa
- Samalla tärkeää painottaa myös perimmäistä tarvetta ilmastotoimille → hiilestä irtauduttava planeettamme vuoksi
- Mikäli EU:n teollisuus- ym. politiikkatoimet eivät ole linjassa ilmastotavoitteiden kanssa, EU:n tavoittelemat kilpailukykyhyödyt jäävät saavuttamatta



# Teresa Ribera: puhdasta, oikeudenmukaista ja kilpailukykyistä siirtymää johtava vara-Pj

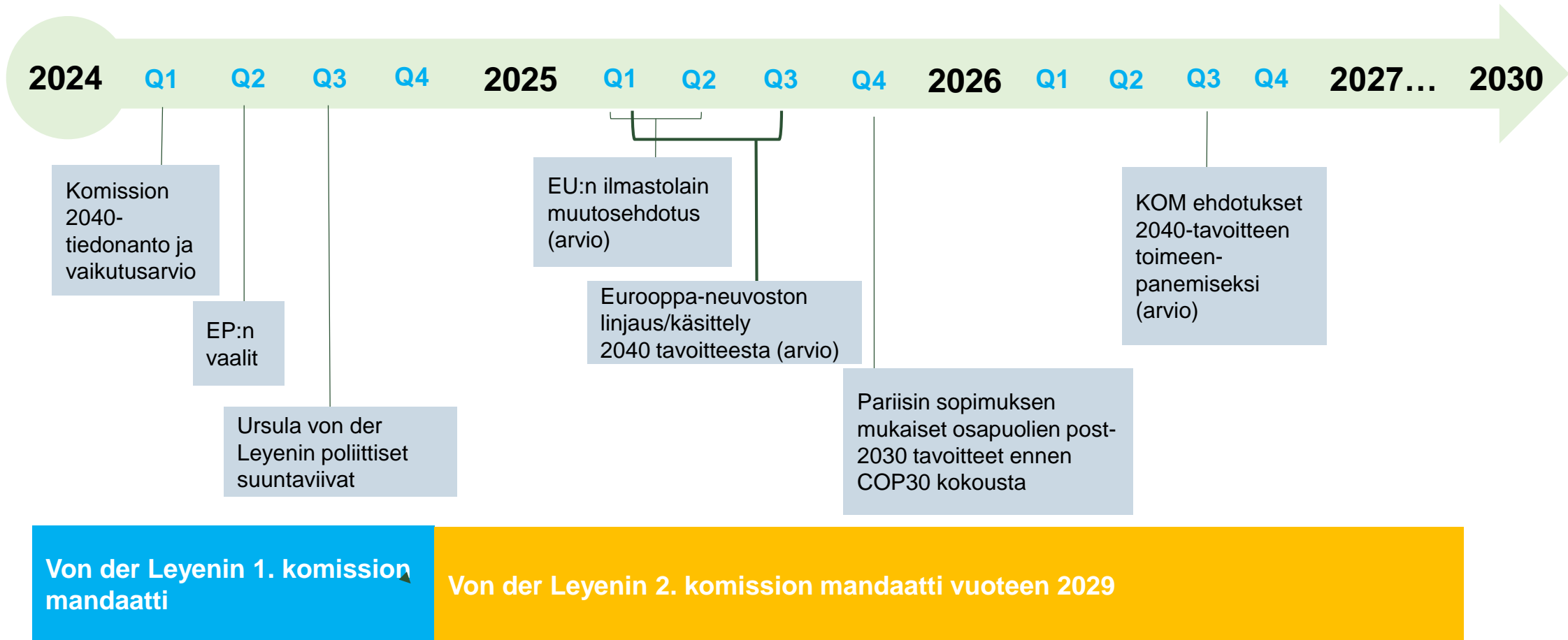
- ”Fit for 90” –toimenpidekokonaisuuden luominen (EU ↓ netto-KHK-päästöjään 90 % 2040)
- Energian hintaa & fossiilisista polttoaineista riippuvuutta koskevan työn koordinoit
- Tehtävänä laatia ”uusi lähestymistapa kilpailupolitiikkaan” → vauhdittaa yritysten kasvua, edistää ”hiilestä irtautumista ja oikeudenmukaista siirtymää” & vähentää ”tukipolitiikan aiheuttamaa epäreilua kilpailua”.

# Wopke Hoekstra: ilmasto, nettonolla ja vihreä kasvu (ml. energiaverodirektiivi)

- Ilmastodiplomatia & 2030 jälkeisestä ilmastopolitiikkaa koskeva yhteistyö Riberan kanssa
- Energiaverodirektiivi uudistuksen viimeistely
- Johtaa eurooppalaista ilmastonmuutoksen sopeutumissuunnitelmaa
- Ehdottaa ”puitteet” fossiilisten polttoainetukien leikkaamiseksi
- Sähköisiä polttoaineita käyttävien autojen pääsy markkinoille myös vuoden 2035 jälkeen
- CO<sub>2</sub>-sisämarkkinoiden luominen mm. edistämällä hiilen poistumia, talteenottoa ja varastointia

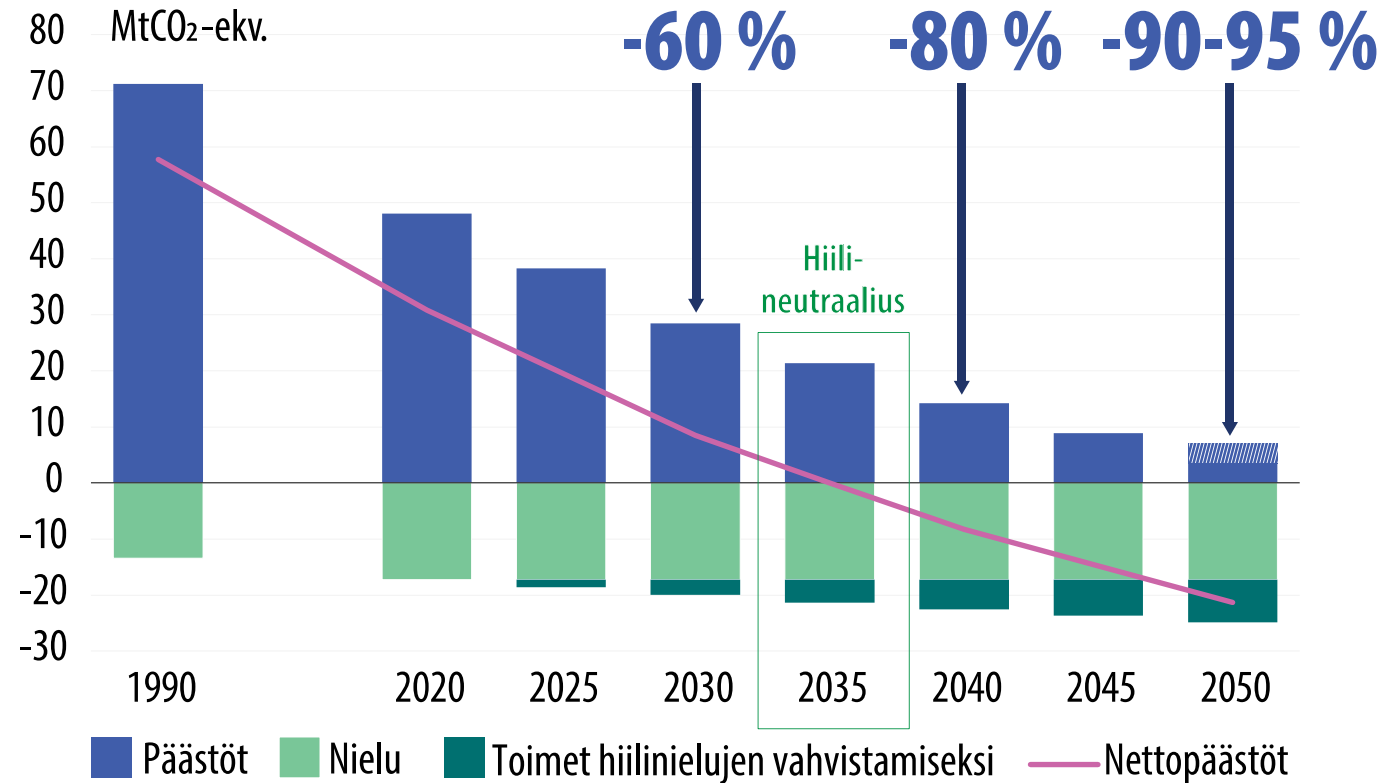


# Keskeiset ajankohdat: 2040 ilmastotavoite ja post-2030 ilmastosäädöskehikko



# Kansallisen ilmastolain mukainen polku

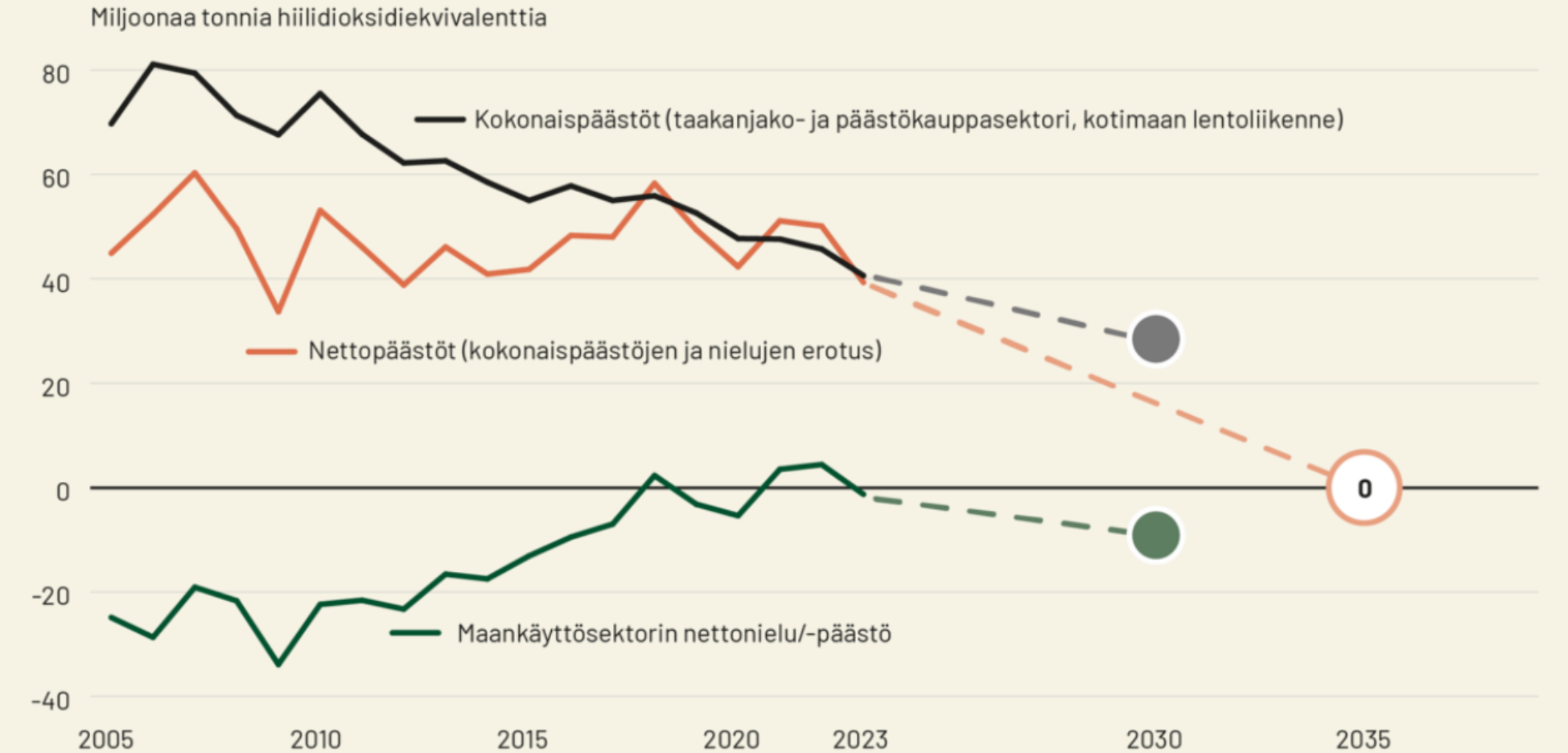
- Ilmastolakiin on kirjattu:
  - 2035-hiilineutraaliustavoite;
  - 2030, 2040 ja 2050 päästövähennystavoitteet
  - hiilinielujen vahvistamistavoite
- Tavoitteita tukevat tällä hetkellä erityisesti EU:n ilmastosäädökset:
  - EU:n ilmastolaki,
  - päästökauppadirektiivi,
  - taakanjakoasetus,
  - LULUCF-asetus &
  - muut 55-paketin osat



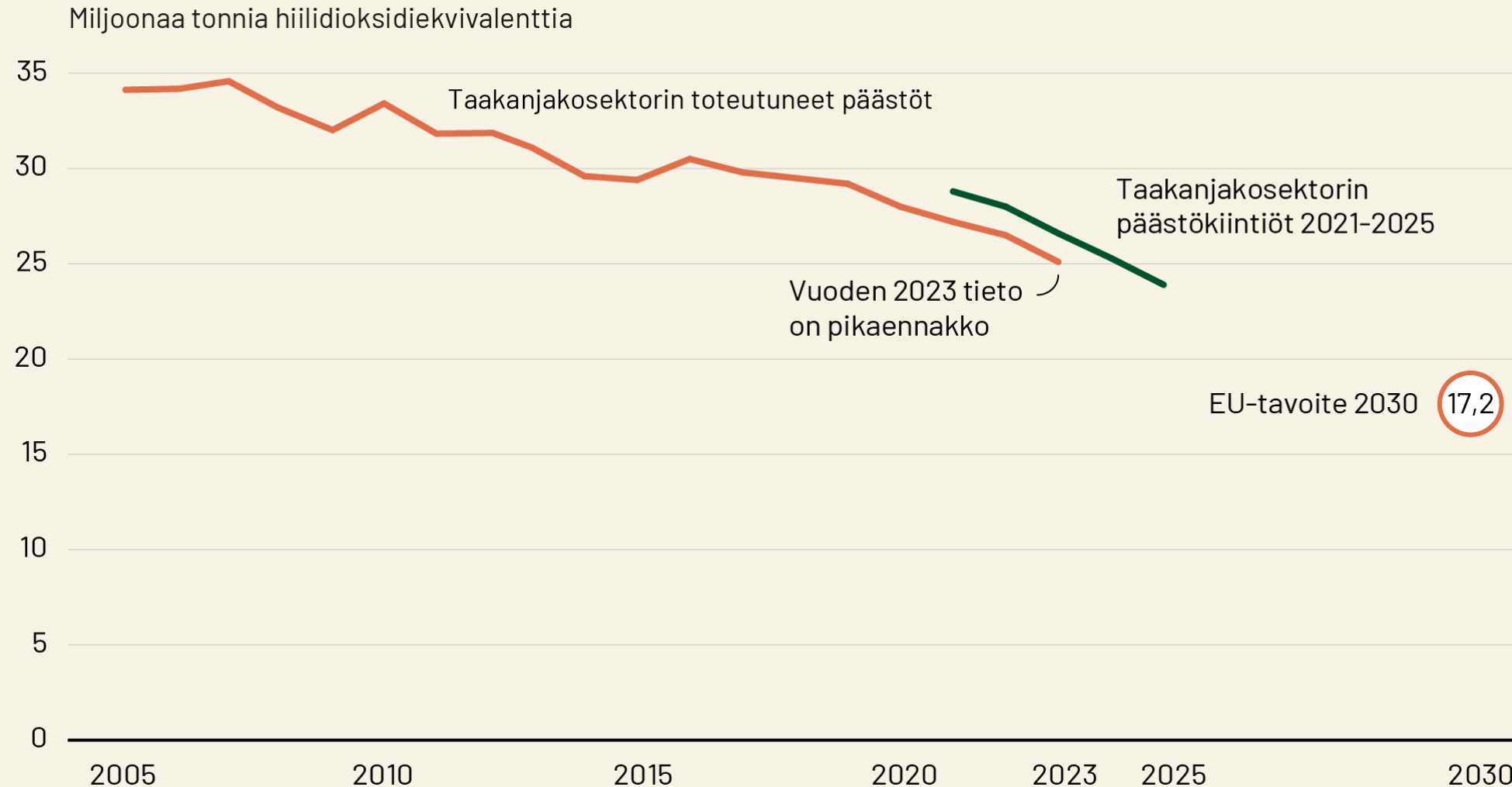
Laskentaoletuksena tässä kuvassa käytetty vuodesta 2020 18 Mt perusnielu joka vahvistuu 2025 eteenpäin. Maankäyttösektorin nielu on kuitenkin viime vuosien inventaariotietojen mukaan poikennut selvästi näistä oletuksista → lisätoimia tarvitaan erityisesti maankäyttösektorilla

Kuvaaja vastaa ilmastolain valmisteluvaiheessa käytettyä tilannekuvaa.

# Fossiiliset päästöt laskevat – maankäyttösektorin kanssa haasteita

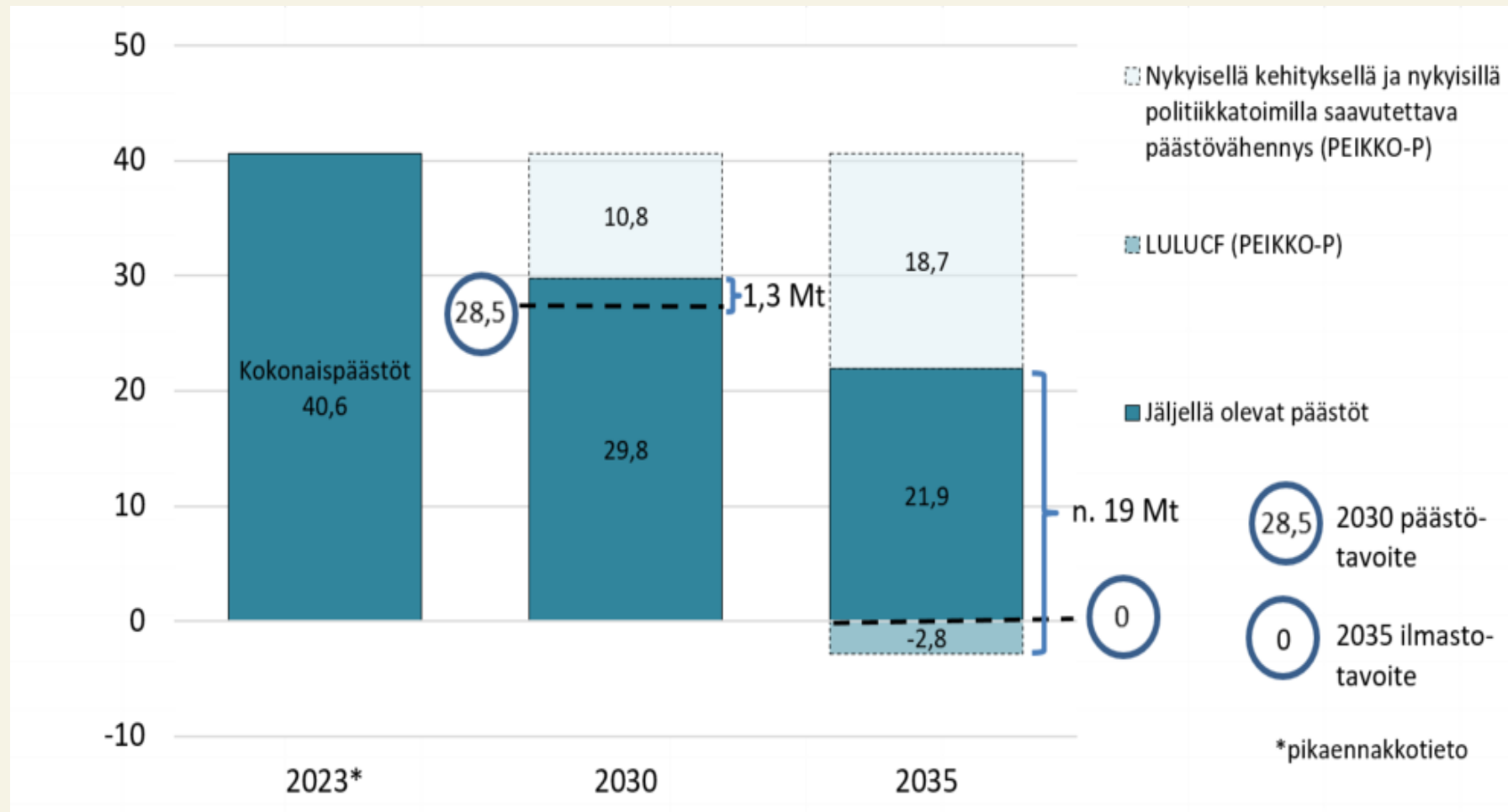


# Taakanjakosektorin päästökehitys

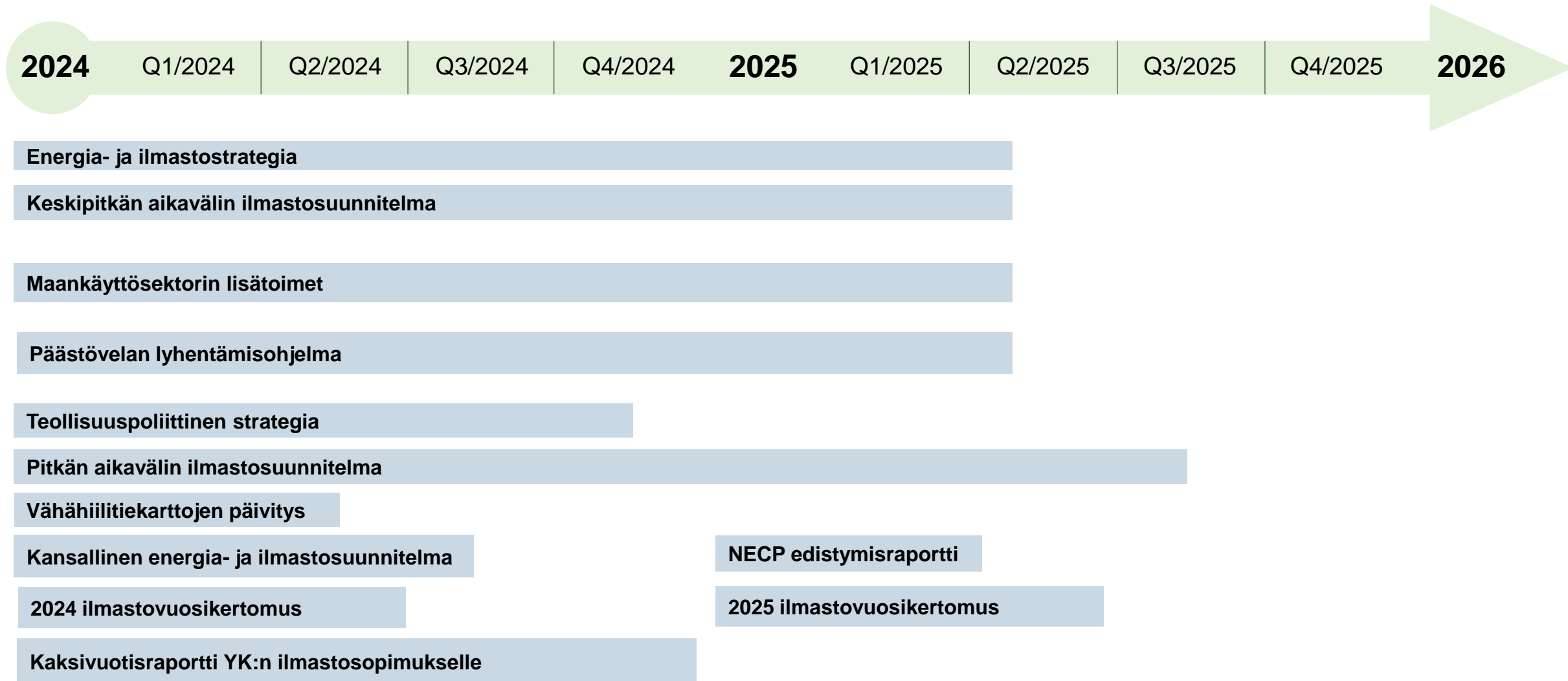




# Ilmastolain tavoitteet vuosille 2030 ja 2035 (PEIKKO WEM-P skenaario)



# Ilmasto- ja energiaprosesseja



**Kiitos!**

Outi Honkatukia

Outi.Honkatukia@gov.fi



Ympäristöministeriö  
Miljöministeriet  
Ministry of the Environment

Aleksanterinkatu 7, Helsinki | PL 35, FI-00023 Valtioneuvosto | ym.fi



Ympäristöministeriö  
Miljöministeriet  
Ministry of the  
Environment

