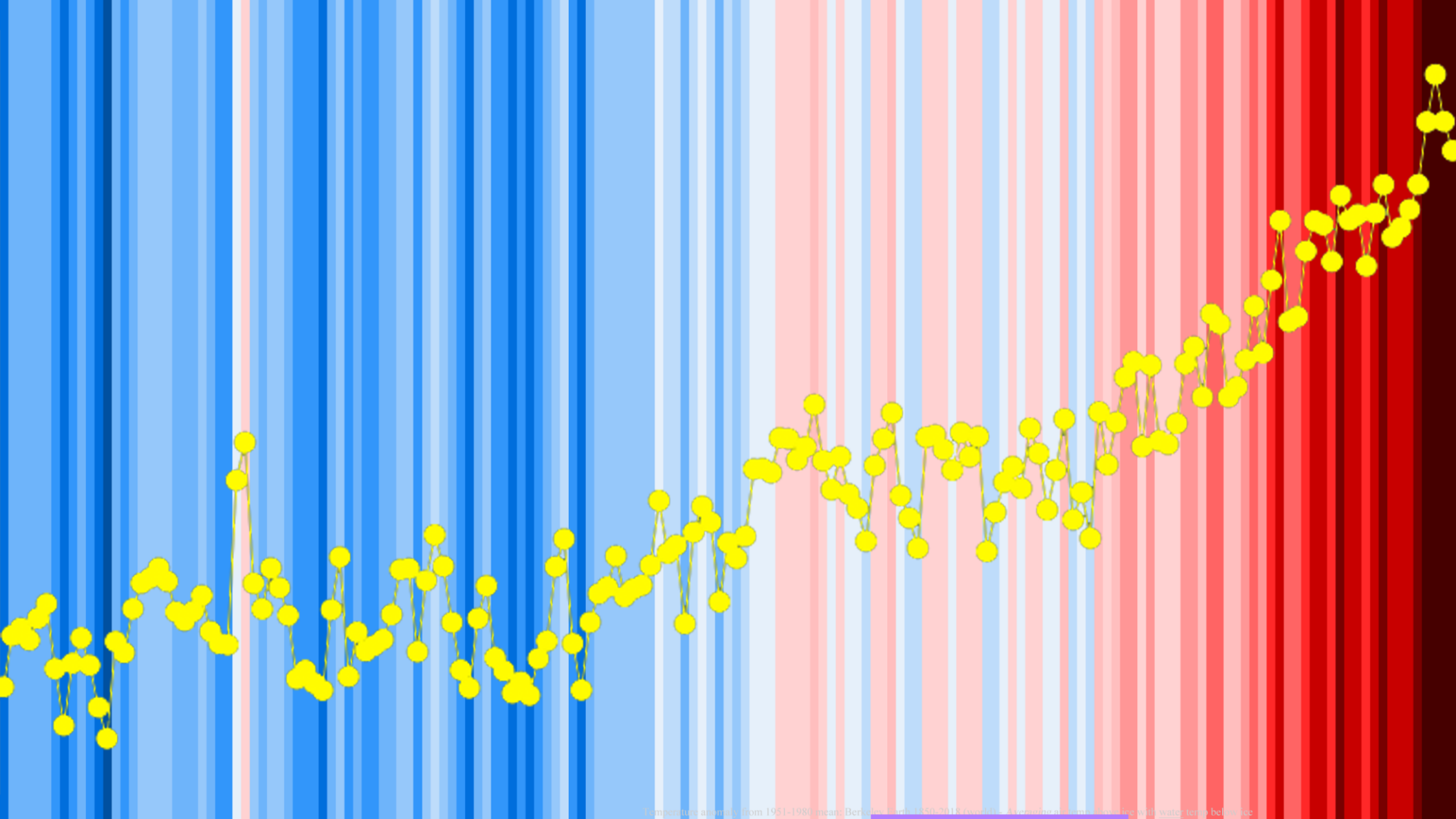


Staat van het klimaat

**Klimaatcollege,
Waterland**
Bas Eickhout





Temperature anomaly from 1951-1980 mean; Berkeley Earth 1850-2015 (excluding non-homogenized data with water temp below ice)

“...stabilization of greenhouse gas concentrations in the atmosphere at a level that would prevent dangerous anthropogenic interference with the climate system.”

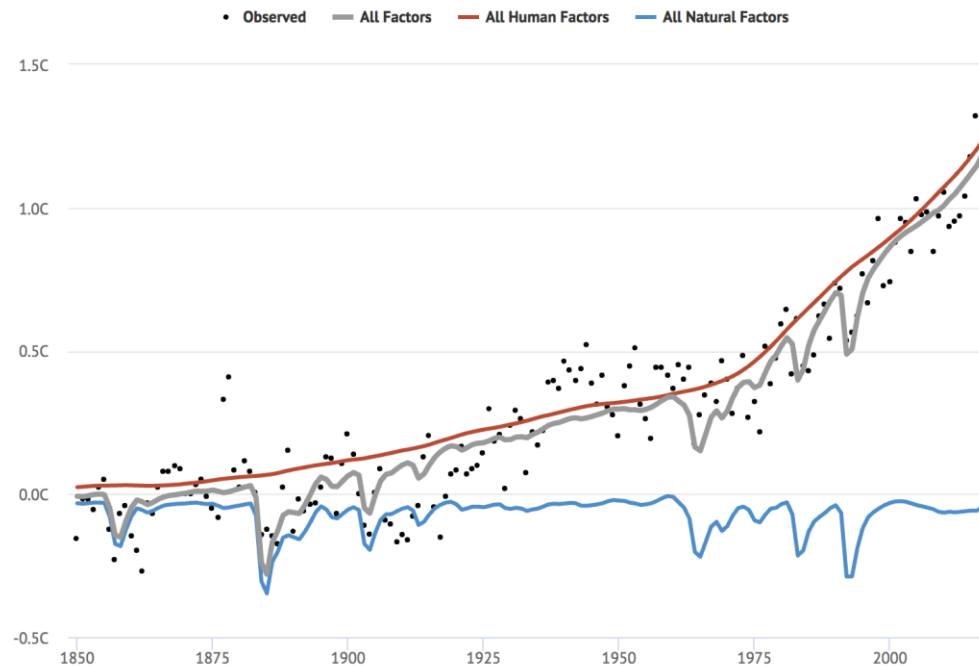
- The United Nations Framework Convention on Climate

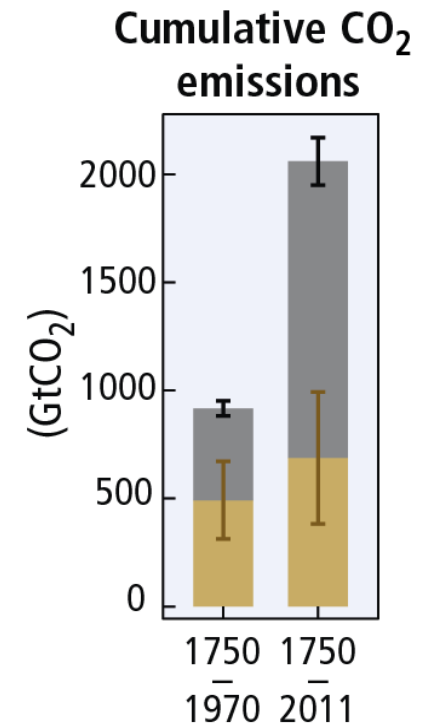
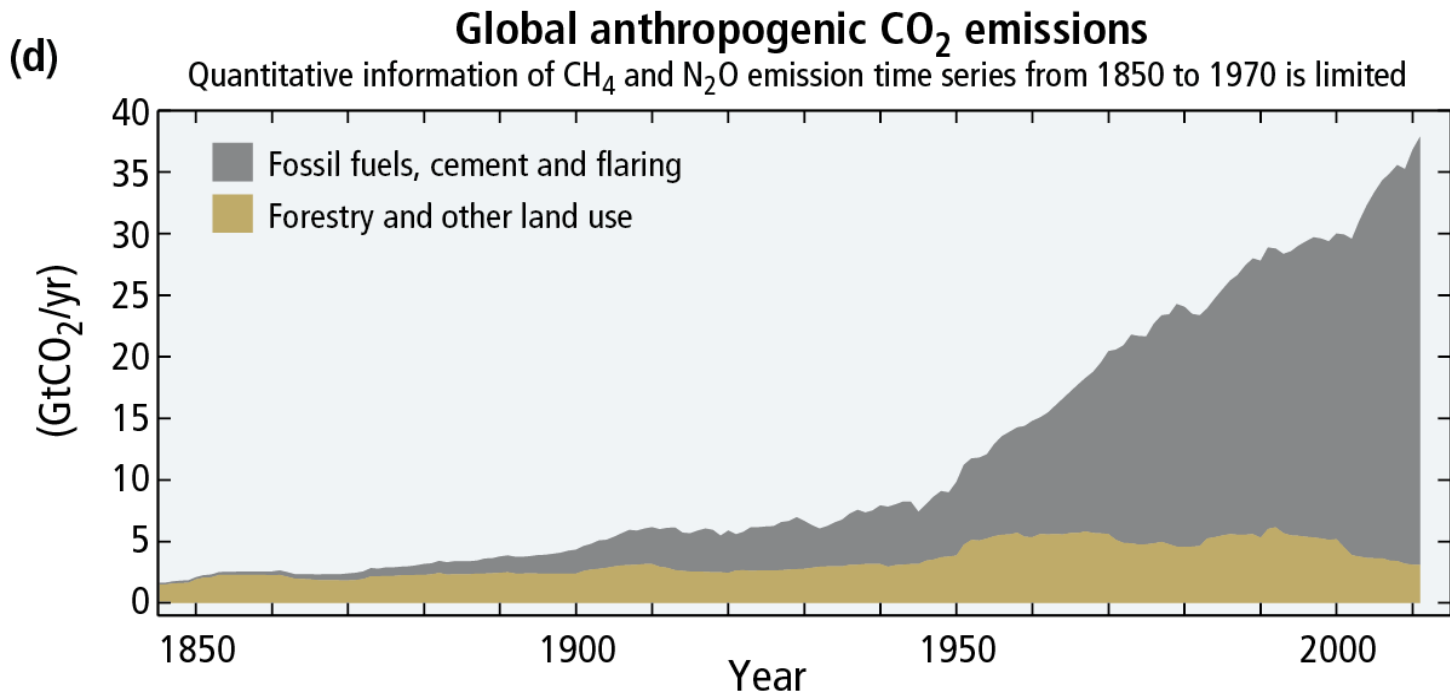
ipcc

INTERGOVERNMENTAL PANEL ON
climate change

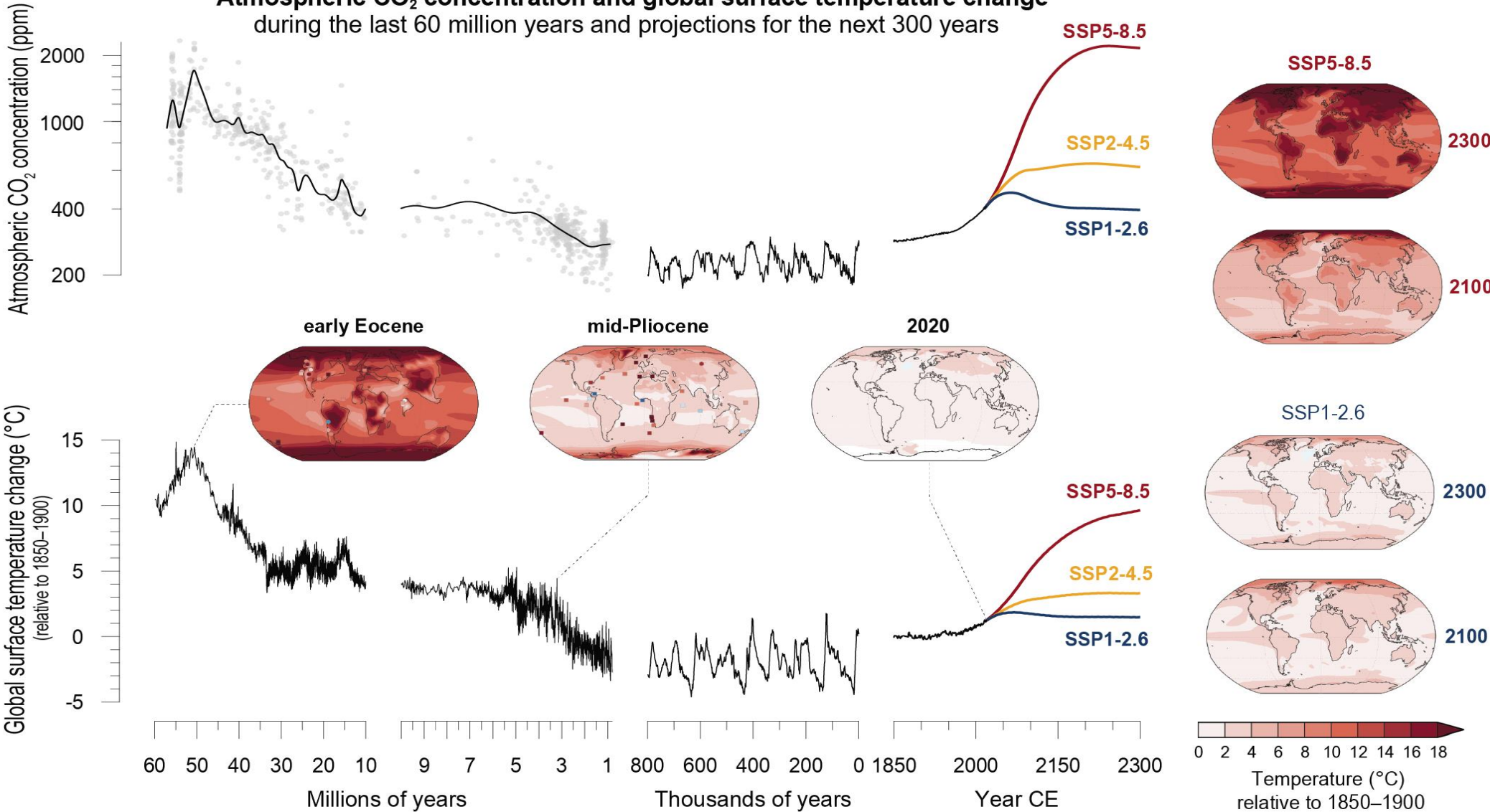
OPWARMING EN CO2

Global temperatures: Human and natural factors, 1850-2017

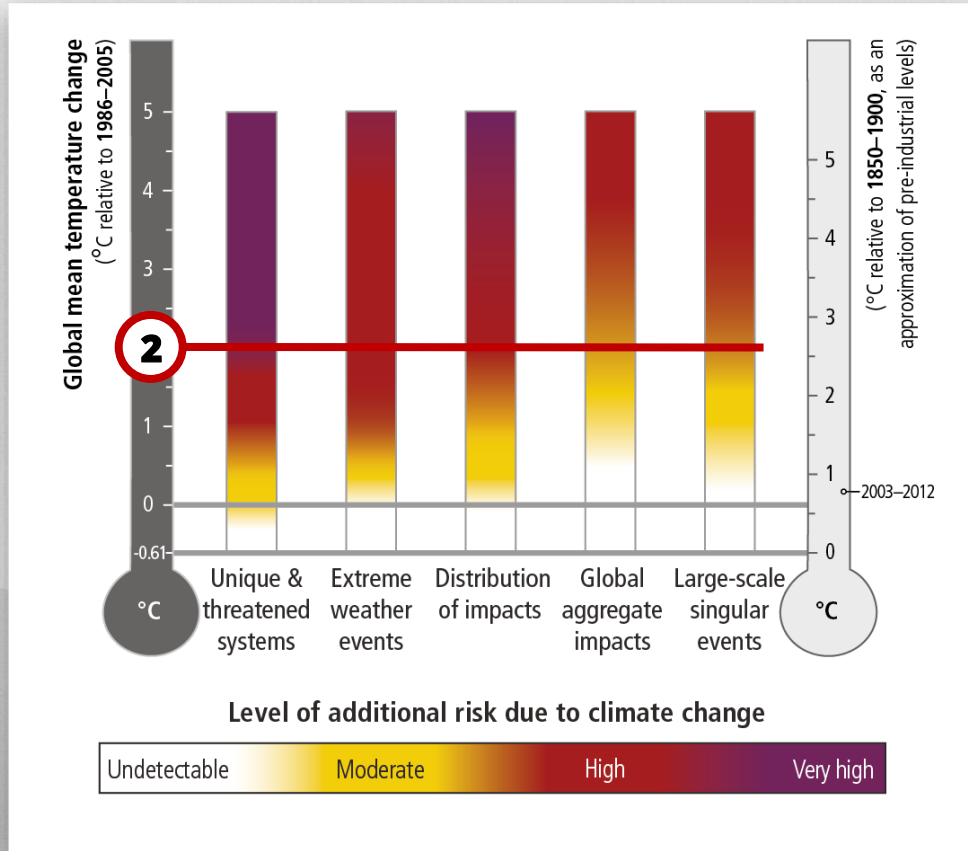




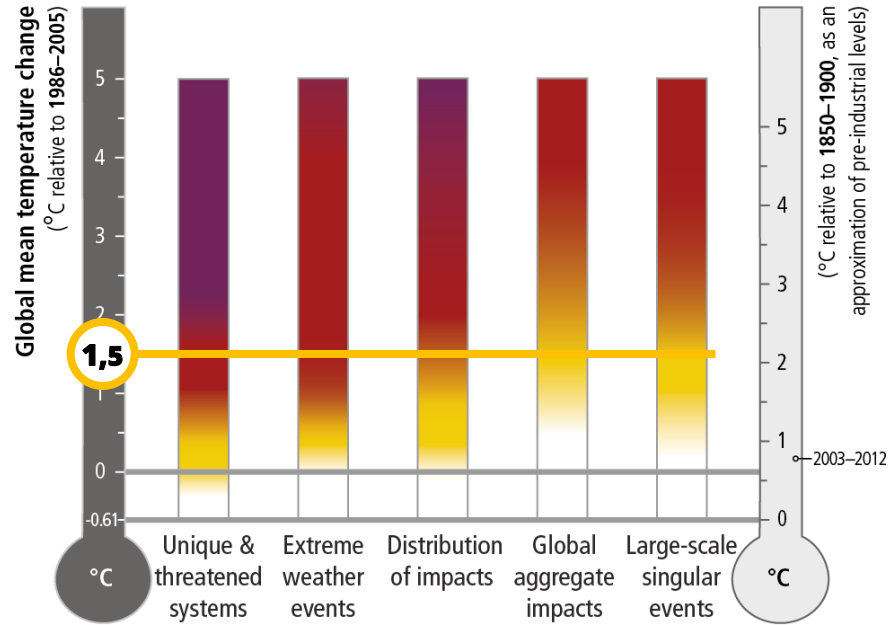
Atmospheric CO₂ concentration and global surface temperature change during the last 60 million years and projections for the next 300 years



RISICONIVEAU OPWARMING

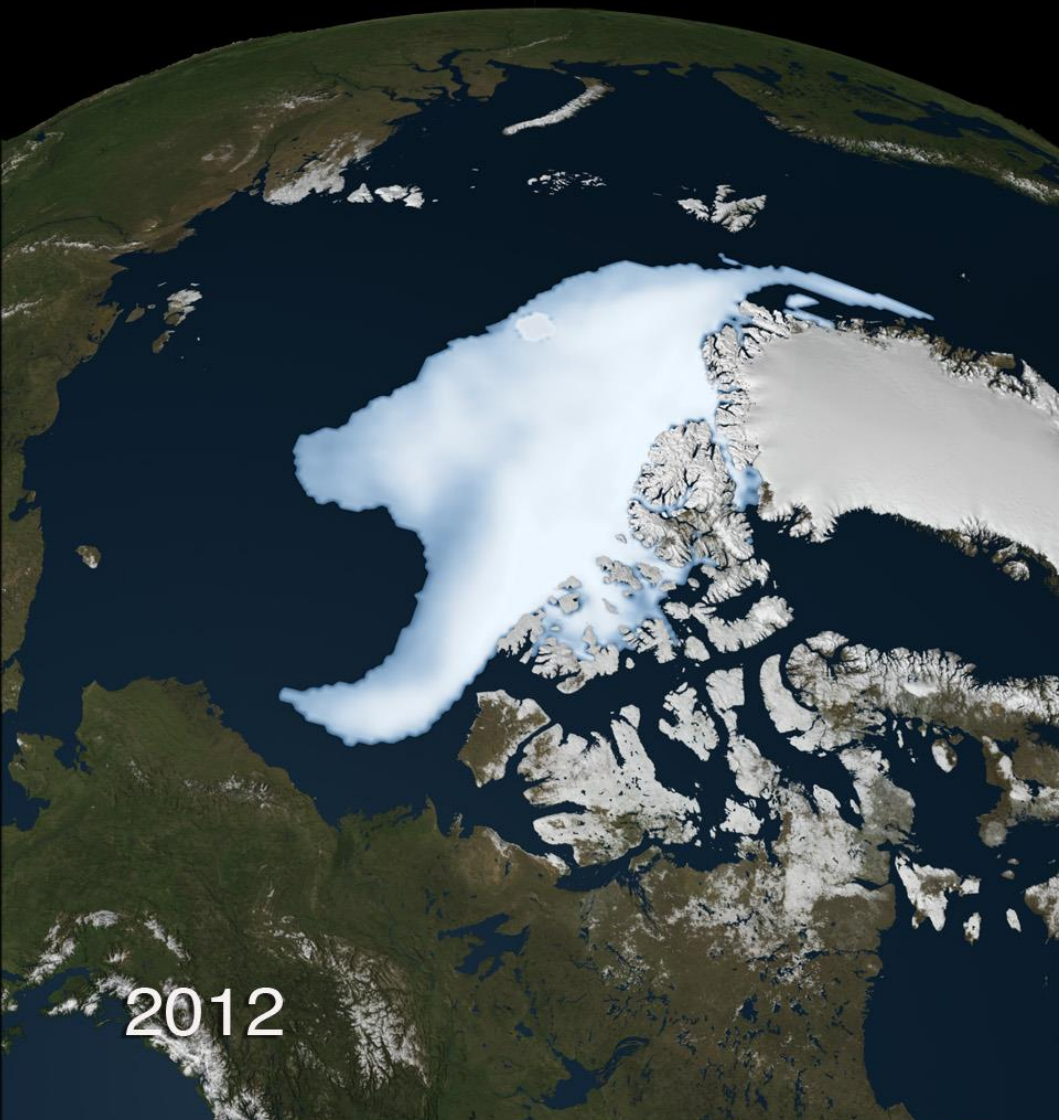
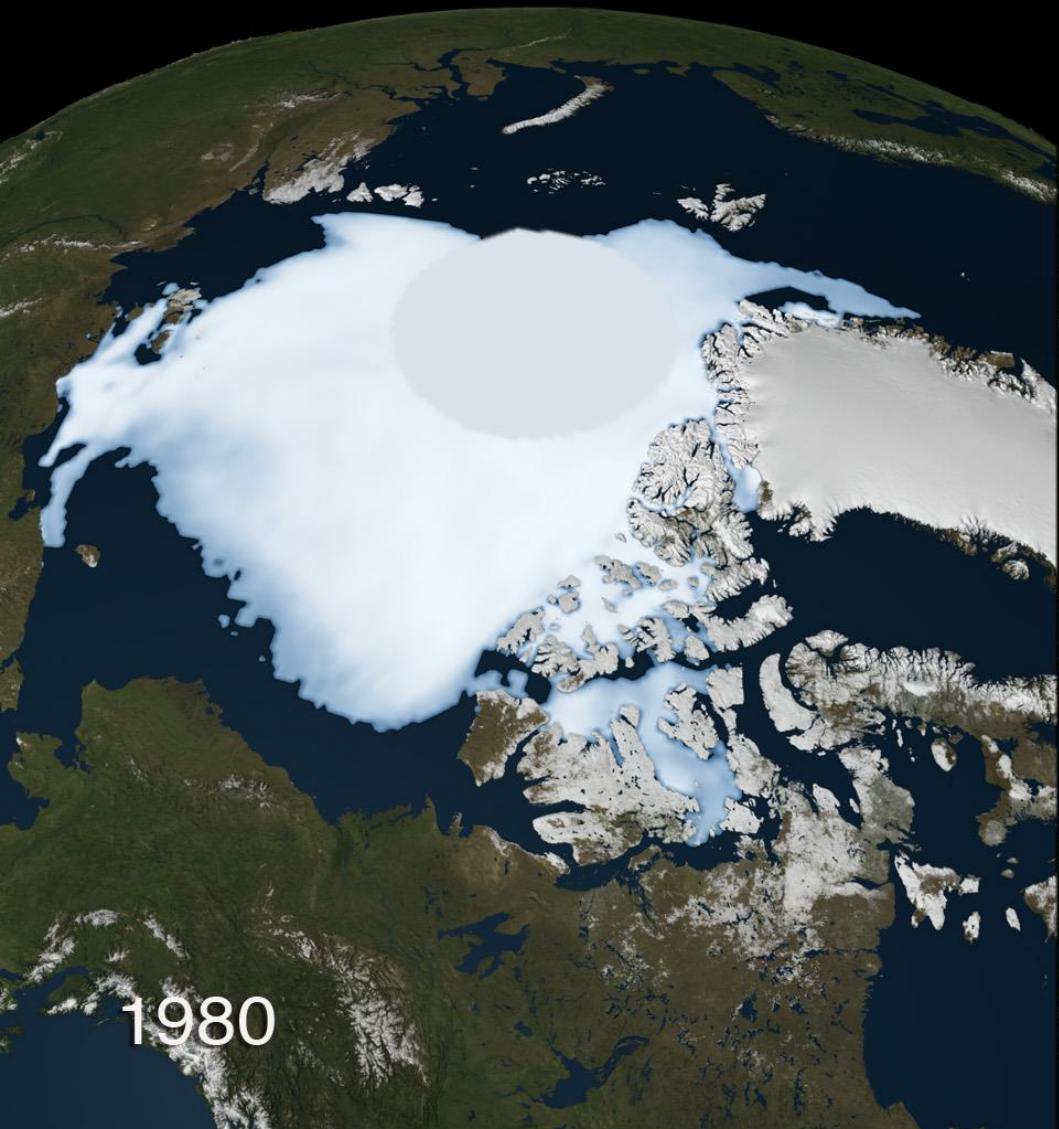


RISICONIVEAU OPWARMING



Level of additional risk due to climate change



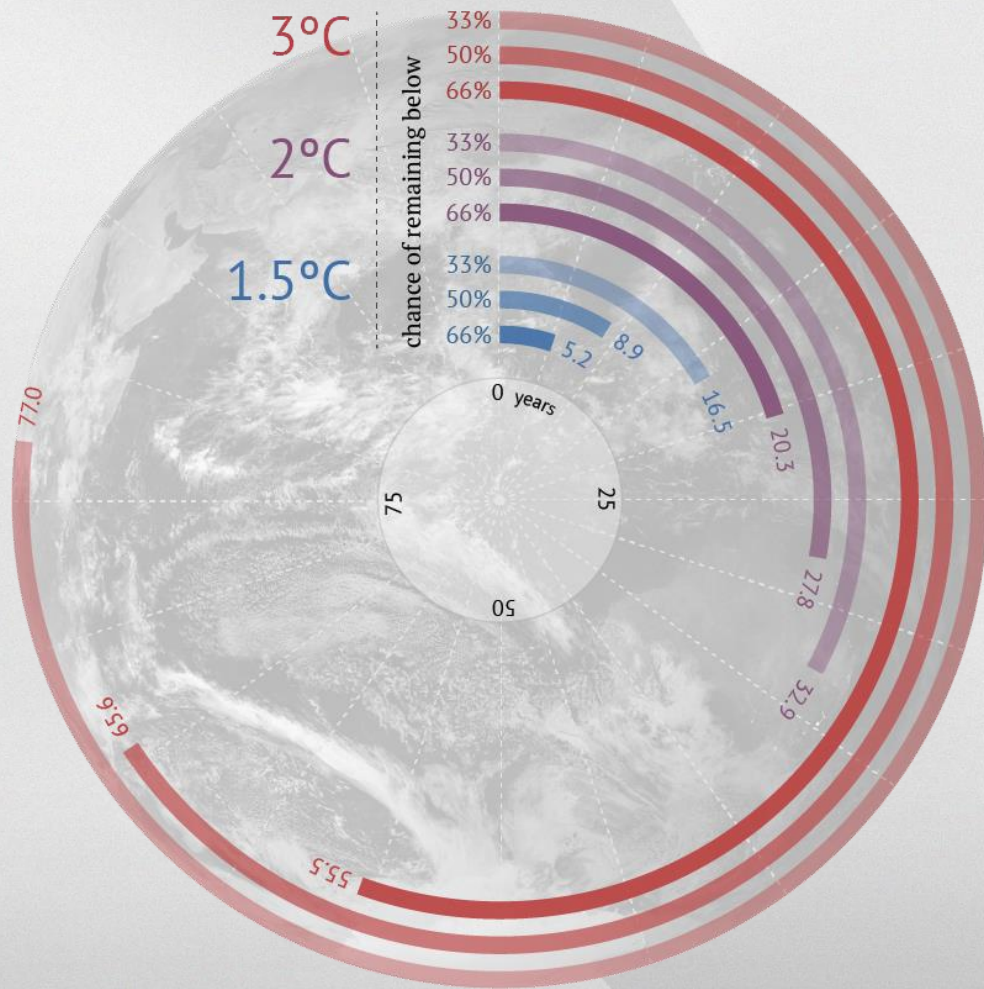


PARIJSAKKOORD

STREVEN NAAR 1,5 GRAAD



CARBON BUDGET



INTERNATIONAAL KLIMAATBELEID

HORNEY
© 2009
HEARST
NEWSPAPERS
TRUSTEE MEDIA SERVICES



IT'S SETTLED...
WE AGREE TO SIGN
A PLEDGE TO HOLD
ANOTHER MEETING
TO CONSIDER CHANGING
COURSE AT A DATE
YET TO BE DETERMINED.

WORLD LEADERS

CLIMATE
CHANGE

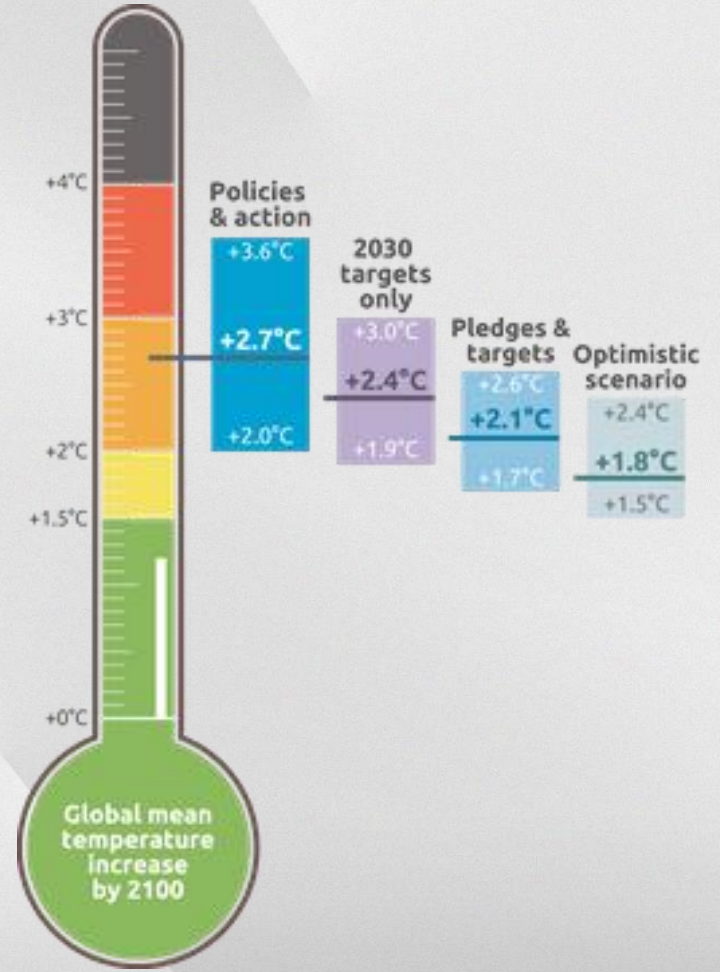
A photograph of the Eiffel Tower in Paris, France, during sunset. The tower is silhouetted against a sky with orange and yellow clouds. The Paris skyline is visible in the background, including the dome of Les Invalides. The text 'KLIMAATAKKOORD PARIJS' is overlaid in large white letters.

KLIMAATAKKOORD PARIJS

BELANGRIJKSTE PUNTEN UIT KLIMAATAKKOORD PARIJS

- *Bindend akkoord voor alle 194 landen*
- *De gemiddelde temperatuurstijging op aarde moet ver onder de 2 graden blijven. Landen moeten nastreven om het onder de 1,5 graad te houden.*
- *De wereldwijde CO2-uitstoot zo snel mogelijk pieken, netto nul emissies in de loop van de tweede helft van deze eeuw*
- *In 2020 worden landen opgeroepen om hun nationale plannen te updaten. Elke vijf jaar een nieuw nationaal klimaatplan dat ambitieuzer is dan het voorgaande.*
-

OPWARMING HUIDIG BELEID



The image features the European Union flag, which is a blue field with twelve gold stars arranged in a circle. The flag is waving on a white flagpole against a clear blue sky. The word "EUROPA?" is written in large, bold, white capital letters across the center of the flag. A solid red horizontal bar is located at the bottom of the image.

EUROPA?

EUROPESE RAAD





EUROPESE COMMISSIE



EUROPEES PARLEMENT

Transforming the EU's economy for a sustainable future

Mobilising research and fostering innovation

Increasing the EU's Climate ambition for 2030 and 2050

A zero pollution ambition for a toxic-free environment

Supplying clean, affordable and secure energy

Preserving and restoring ecosystems and biodiversity

Mobilising industry for a clean and circular economy

From 'Farm to Fork': a fair, healthy and environmentally friendly food system

Building and renovating in an energy and resource efficient way

Accelerating the shift to sustainable and smart mobility



Financing the transition

Leave no one behind (Just Transition)

The EU as a global leader

A European Climate Pact

Wat is er gebeurd in 2020?

- Klimaatwet: klimaatneutraal in 2050; -55% in 2030
- Vooral veel strategieën met ambitieuze doelstellingen (Farm 2 Fork, biodiversiteit, circulair, chemiewetgeving etc etc)
- Corona...



En in 2021?

- 14 juli: Nieuw klimaatpakket voorgesteld ('Fit for 55')
 - Uitbreiding emissiehandel naar transport en bebouwde omgeving
 - Carbon Border Adjustment Mechanism/ gratis rechten
 - Duurzame energie; incl duurzaamheidscriteria bioenergie
 - Energiebesparing
 - Einde verbrandingsmotor in 2035
- Glasgow
- Teleurstellende landbouwhervorming



En in 2022?

- Afronding Fit for 55
- Voorgestelde wetgeving op circulaire economie, biodiversiteit, landbouw (reductie pesticiden) en luchtkwaliteit
- Oorlog in Oekraïne

Getting rid of Russian fossil fuel

REPowerEU

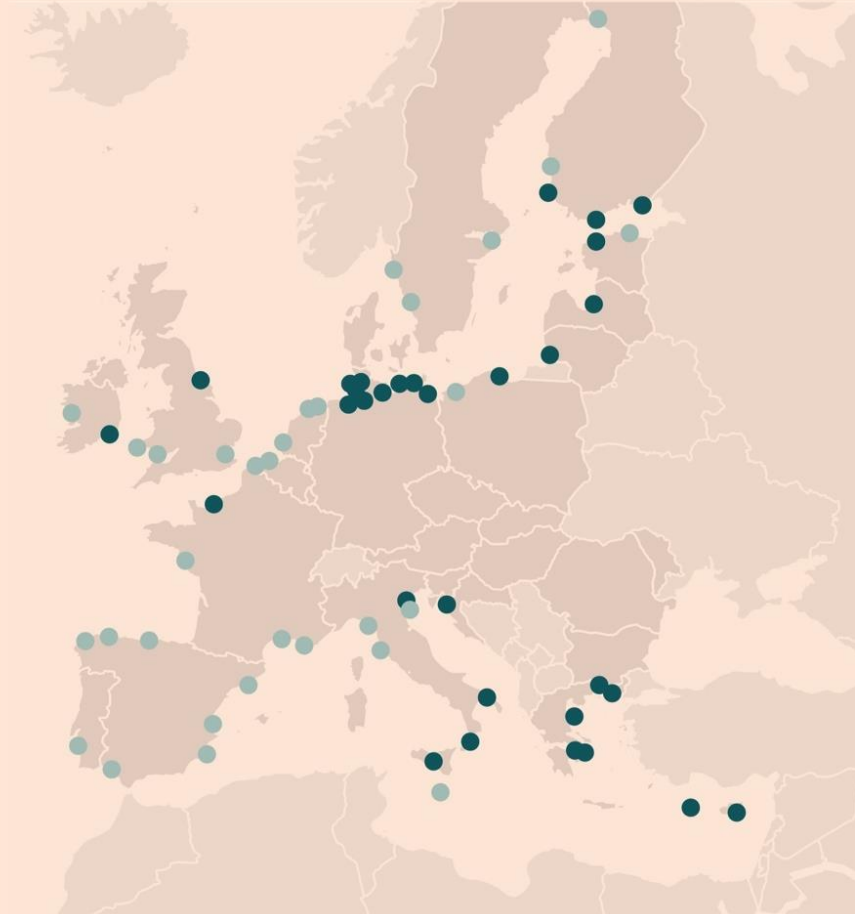


En in 2022?

- Afronding Fit for 55
- Voorgestelde wetgeving op circulaire economie, biodiversiteit, landbouw (reductie pesticiden) en luchtkwaliteit
- Oorlog in Oekraïne → Fossiele subsidies

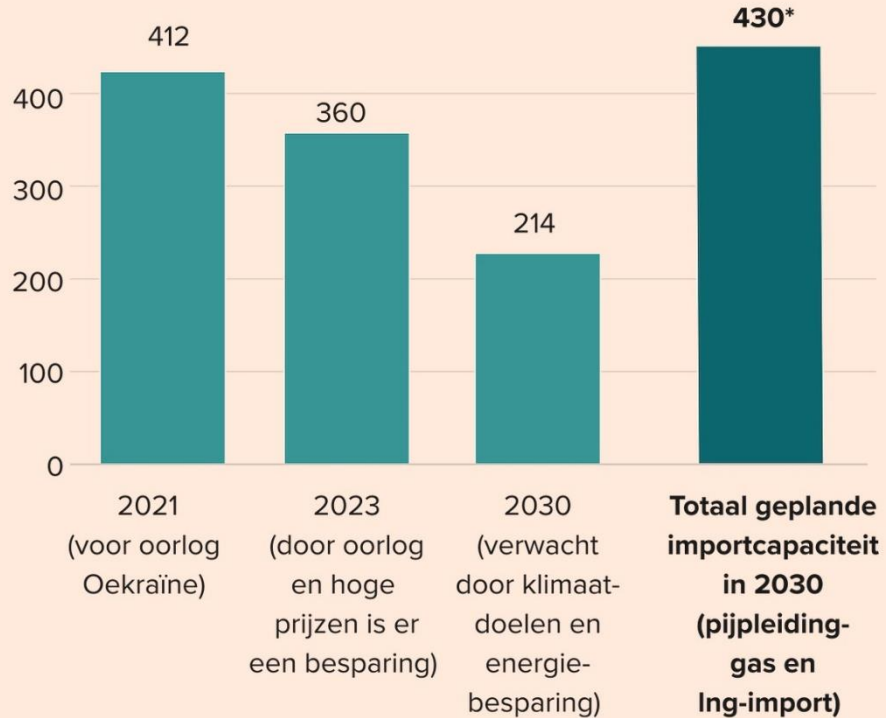
Meer lng-terminals in Europa

- Lng-terminals in gebruik
- Lng-terminals in aanbouw of gepland



Overschot gas dreigt door daling verbruik

Gas- en lng-verbruik EU, in mrd m³



*schatting © FD | RR | Bron: IEA, Bruegel, Global Energy Monitor

Wat te verwachten in 2023?

- Laatste jaar voor verkiezingen: veel strijd op wetgeving biodiversiteit en reductie pesticiden
- Laatste nieuwe voorstellen, met name bodemkwaliteit en chemie-wetgeving (REACH)
- Herziening energiemarkt (voorbereiding volgende winter)
- Debat industriepolitiek: Groen Europees antwoord op US Inflation Reduction Act?

