

# Klimasituationen

er en nødsituation

”Hjælp din borgmester til en grønnere fremtid”

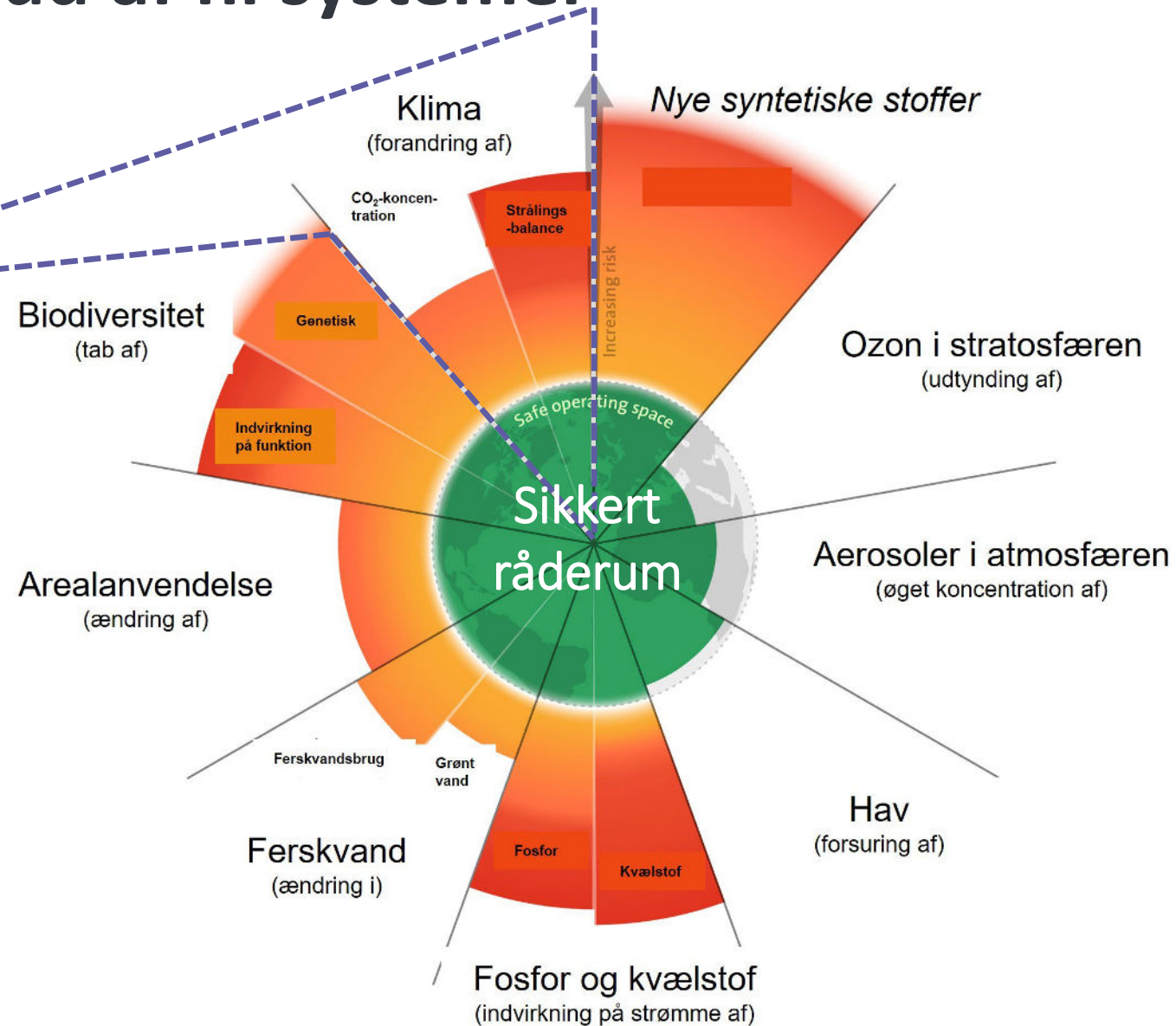
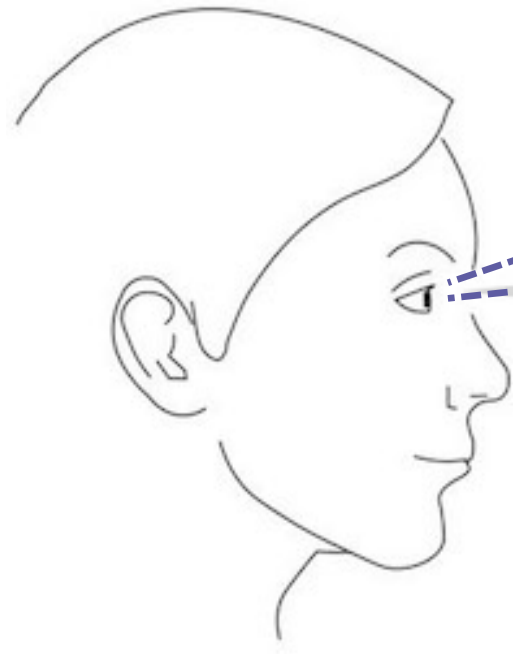
14. september 2025

## Jan Vejnaa Hansen

- Civilingeniør – ekspert i energi og klima
- > 20 års erfaring med analyse, rådgivning og udvikling
- Debattør og foredragsholder
- E-mail: [jhansen1847@gmail.com](mailto:jhansen1847@gmail.com)
- Blog: <http://www.vejnaa.dk>



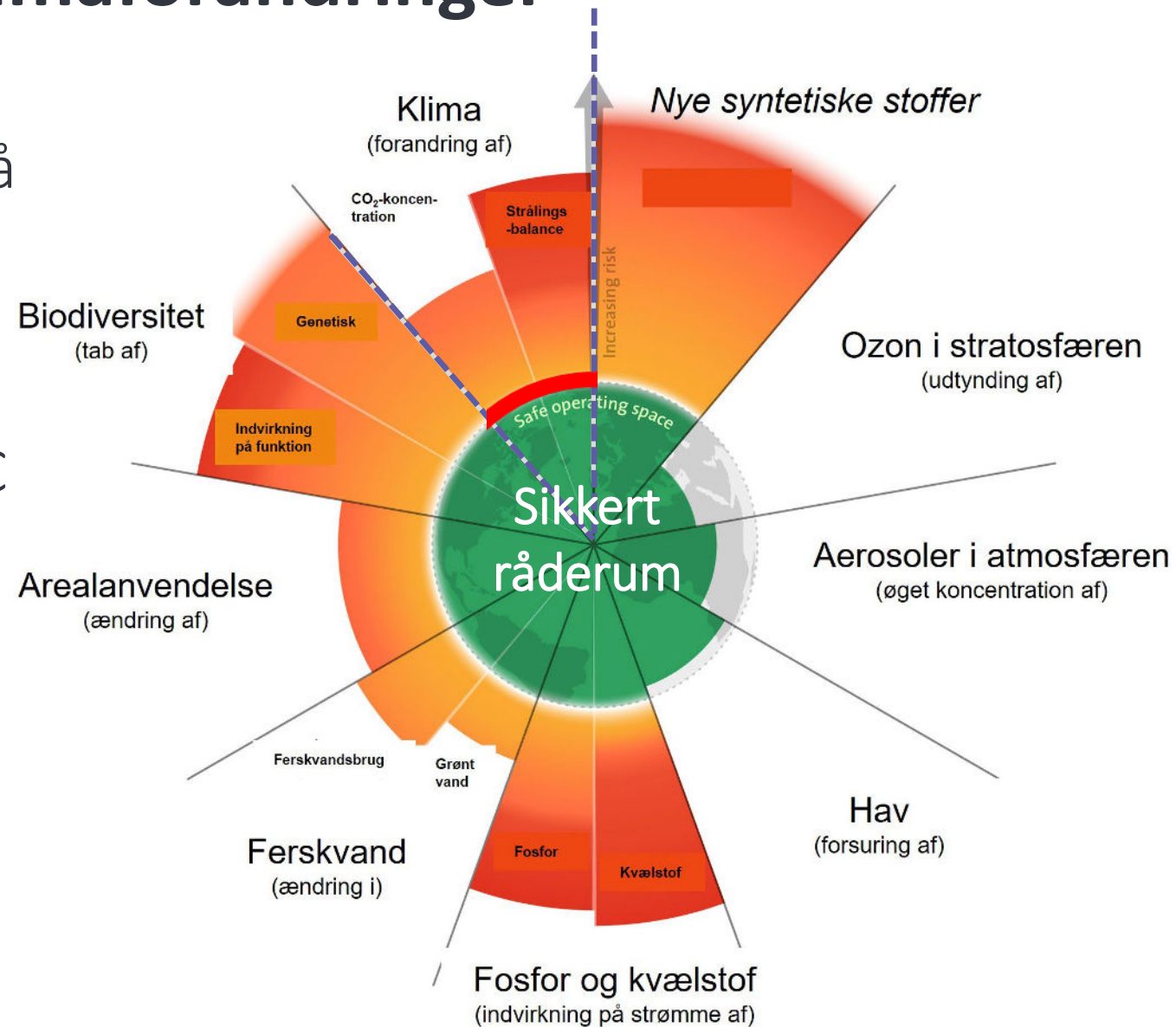
# Klimaforandringer – kun ét ud af ni systemer



- Vi har overskredet de fleste af naturens grænser og ser derfor ind i et kollaps med mangel på drikkevand, mad, medicin og husly.

# Den planetære grænse – Klimaforandringer

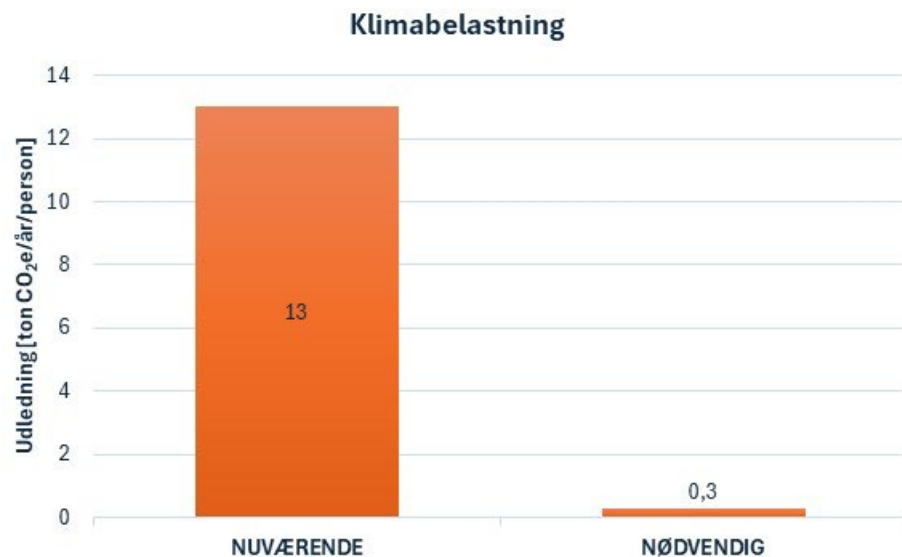
- CO<sub>2</sub>-koncentration i atmosfæren på 350 parts per million (ppm)
  - Overskredet i **1988**
- Svarer til en global middeltemperaturstigning på 1,0°C
- Global opvarmning > 1,0°C:
  - **Moderat sandsynlighed** for at udløse tipping points såsom kollaps af den grønlandske iskappe eller lokal pludselig optøning af permafrost\*



\*Safe and just Earth system boundaries, Rockström et. al, 2023

# Den planetære grænse for Klimaforandringer – oversat

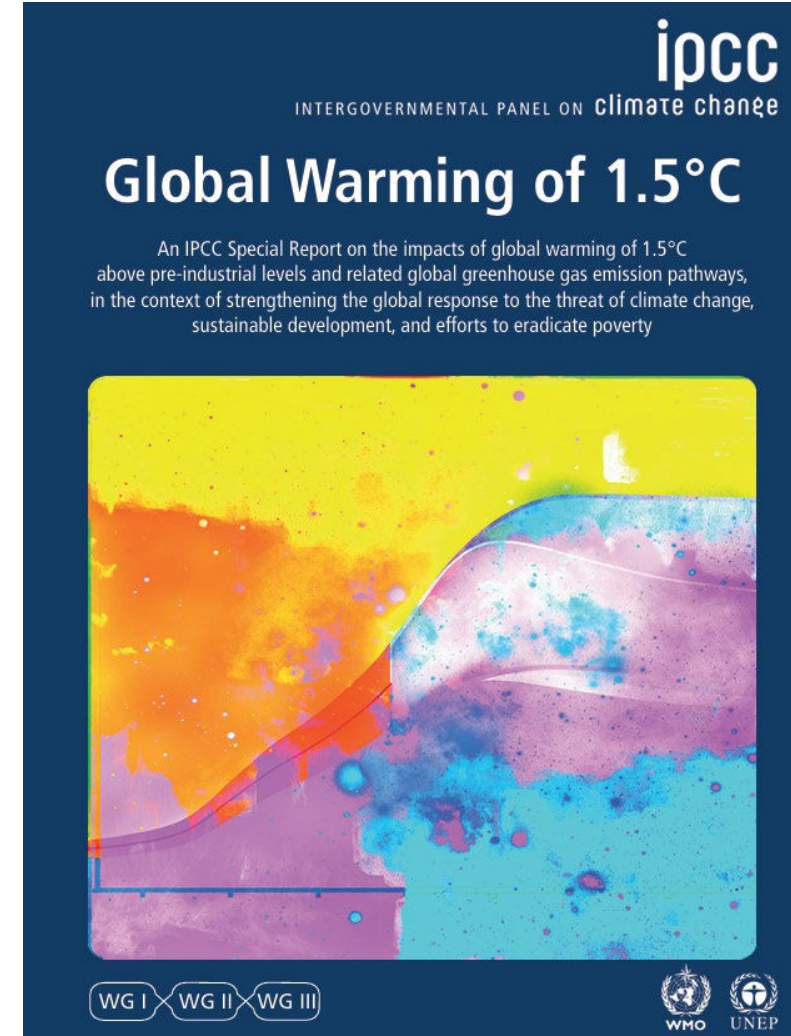
- < 0,3 ton CO<sub>2</sub>e pr. år pr. person\*
  - En gennemsnitsdansker udleder 13 ton CO<sub>2</sub>e pr. år
  - Reduktion til 2 % af nuværende
- Individ vs. system



\*The safe operating space for greenhouse gas emissions, Petersen et. al, 2023

# Parisaftalen (2015)

- Parisaftalen (2015)
  - Verdens ledere blev enige om at arbejde for at holde den globale temperaturstigning "godt under" 2°C, helst ikke over 1,5°C.
- Én af de vigtigste konklusioner fra IPCC-rapport fra 2018:
  - “Det vil føre til uoprettelige tab af de mest skrøbelige økosystemer og krise efter krise for de mest sårbare mennesker og samfund, hvis vi overstiger 1,5 grader global middeltemperaturstigning.”\*



\*IPCC Special Report on the impacts of global warming of 1.5°C, 2018

# Skred i risiko

## Planetær grænse: <math><1,0^{\circ}\text{C}</math>

Moderat sandsynlighed for at udløse tipping points såsom kollaps af den grønlandske iskappe (Indlandsisen) eller lokal pludselig optøning af permafrost

## Overskredet i 1988

## Parisaftalen: <math><1,5^{\circ}\text{C}</math>

Uoprettelige tab af de mest skrøbelige økosystemer og krise efter krise for de mest sårbare mennesker og samfund

## Overskredet i hele 2024 Overskrides permanent i ?

- Globale middeltemperatur er øget med 1,2–1,3 grader C
- 1,5 graders global middeltemperaturstigning bruges som et klimapolitisk styringsværktøj

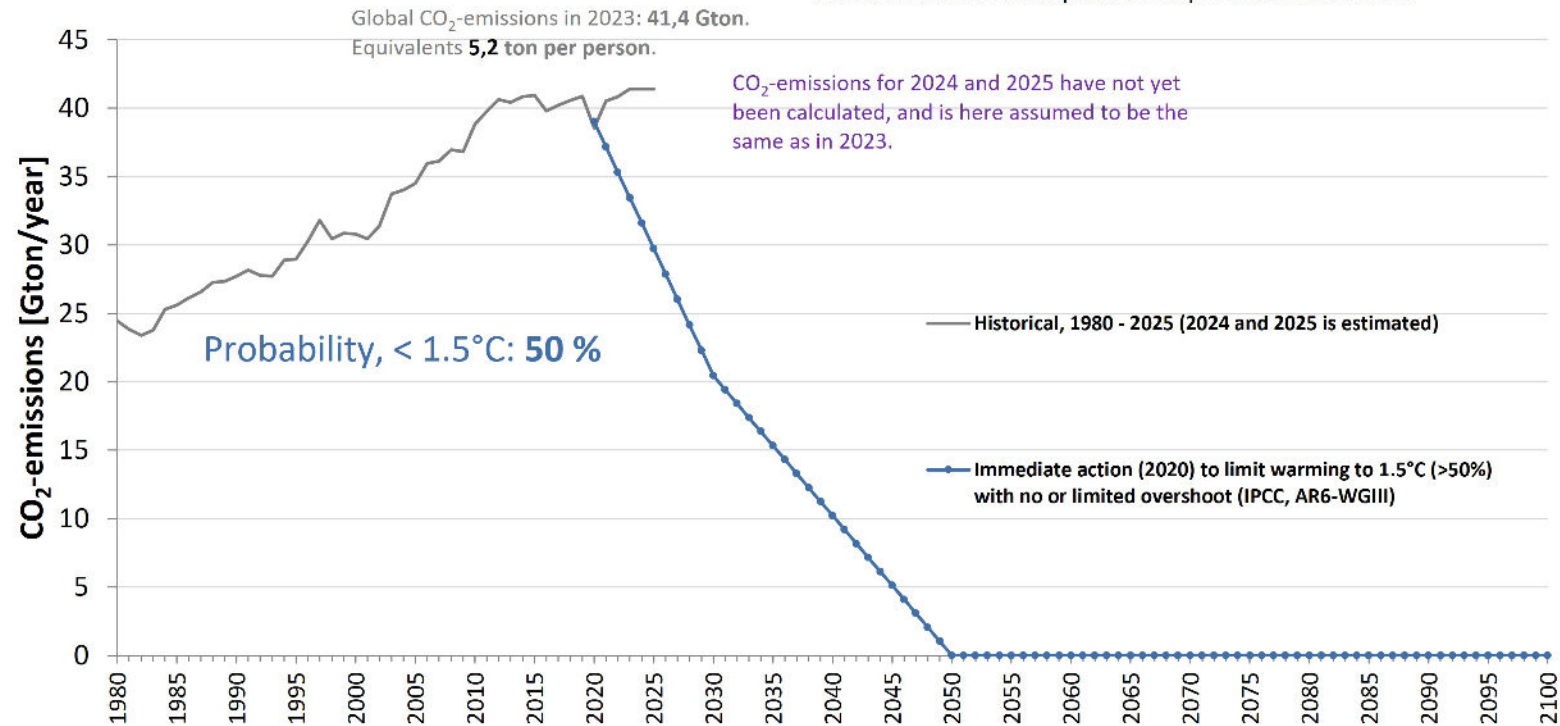
# Hvad får vi at vide – for at holde temp.stigning under 1,5 grader C?

- *”Alle verdens lande skal i gennemsnit reducere CO<sub>2</sub>-udledningerne med 50 procent senest i 2030 og 100 procent senest i 2050; de rige lande mest.”\**
  - Men noget bliver **IKKE** fortalt:
    - Der er indbygget en **risiko på 50 procent for, at temperaturstigningen alligevel overskrider 1,5 grader C**
    - **Sammenlignet med 2019 og forudsat en lineær reduktion**
- Status 2025
  - CO<sub>2</sub>-udledningerne er **IKKE** reduceret – de er tværtimod steget
  - Klimaforandringerne sker hurtigere

# Sandsynlighed og risiko

## Reduction path for global CO<sub>2</sub>-emissions, max. 1,5°C temperature increase

The goal of the Paris agreement is to keep the global mean temperature increase below 1.5°C compared to the pre-industrialized level.



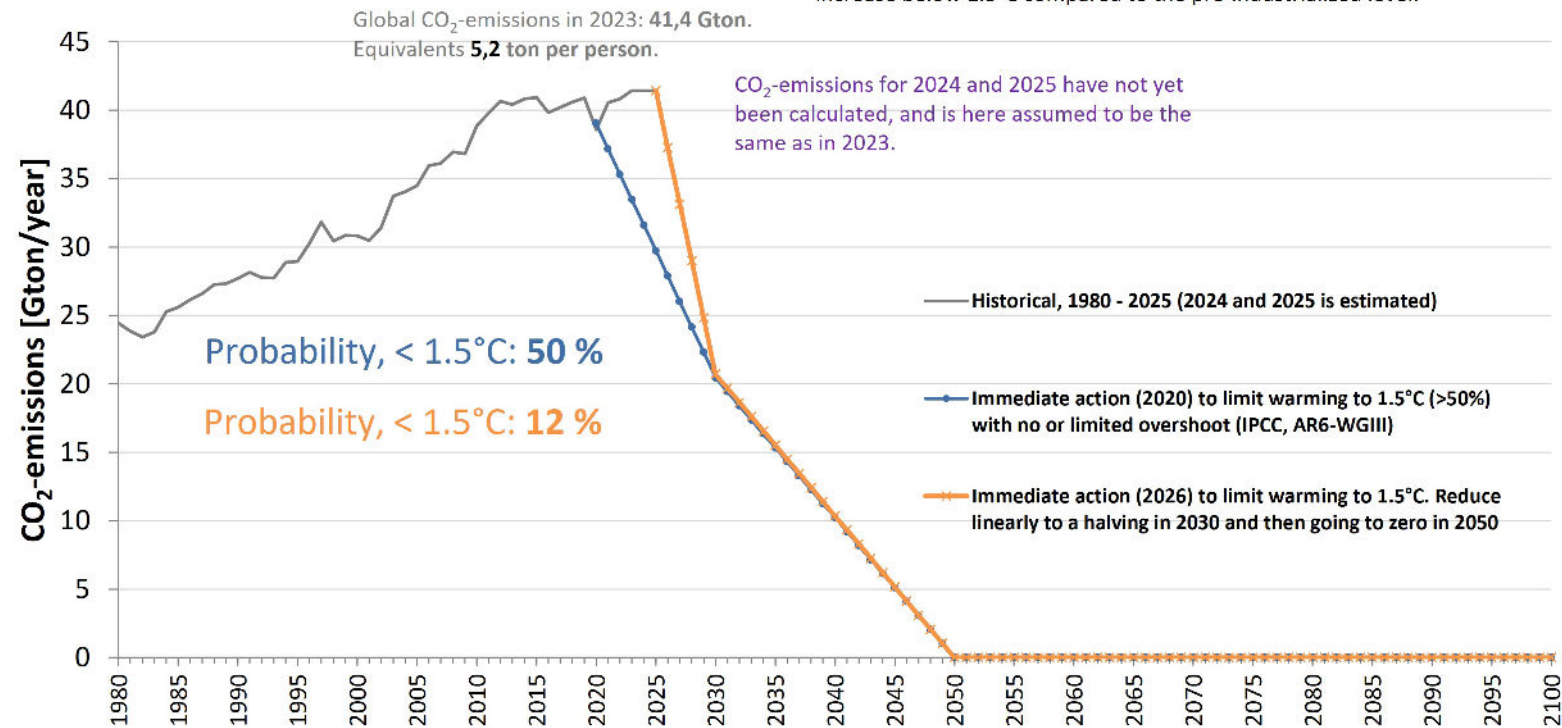
The probabilities/risks are based on the global CO<sub>2</sub>-budgets from 1/1-2020 and from 1/1-2025: "Indicators of Global Climate Change 2022: annual update of large-scale indicators of the state of the climate system and human influence", Piers M. Forster et al. and "Indicators of Global Climate Change 2024: annual update of key indicators of the state of the climate system and human influence. Piers M. Forster et al., 2025

© Jan Vejnaa Hansen, 12. september 2025

# Sandsynlighed og risiko

## Reduction path for global CO<sub>2</sub>-emissions, max. 1,5°C temperature increase

The goal of the Paris agreement is to keep the global mean temperature increase below 1.5°C compared to the pre-industrialized level.



The probabilities/risks are based on the global CO<sub>2</sub>-budgets from 1/1-2020 and from 1/1-2025: "Indicators of Global Climate Change 2022: annual update of large-scale indicators of the state of the climate system and human influence", Piers M. Forster et al. and "Indicators of Global Climate Change 2024: annual update of key indicators of the state of the climate system and human influence. Piers M. Forster et al., 2025

© Jan Vejnaa Hansen, 12. september 2025

# 92-gruppens anbefalinger (2024)

- ”For en ambitiøs og retfærdig klimalov”
  - Klimaneutralitet i 2040
    - Lineær reduktion
    - Kun for Danmark
    - Inkluderer kun delvist de forbrugsbaserede udledninger

## 92-gruppens anbefalinger til genforhandling af klimaloven

For en ambitiøs og retfærdig klimalov



# Alternativet – udspil (2025)

- ”Grønt lederskab – klimaoprustning nu”
  - Klimaneutralitet i 2035
    - Lineær reduktion
    - Kun for Danmark
    - Uvist om det også indeholder de forbrugsbaserede udledninger

## Alternativet

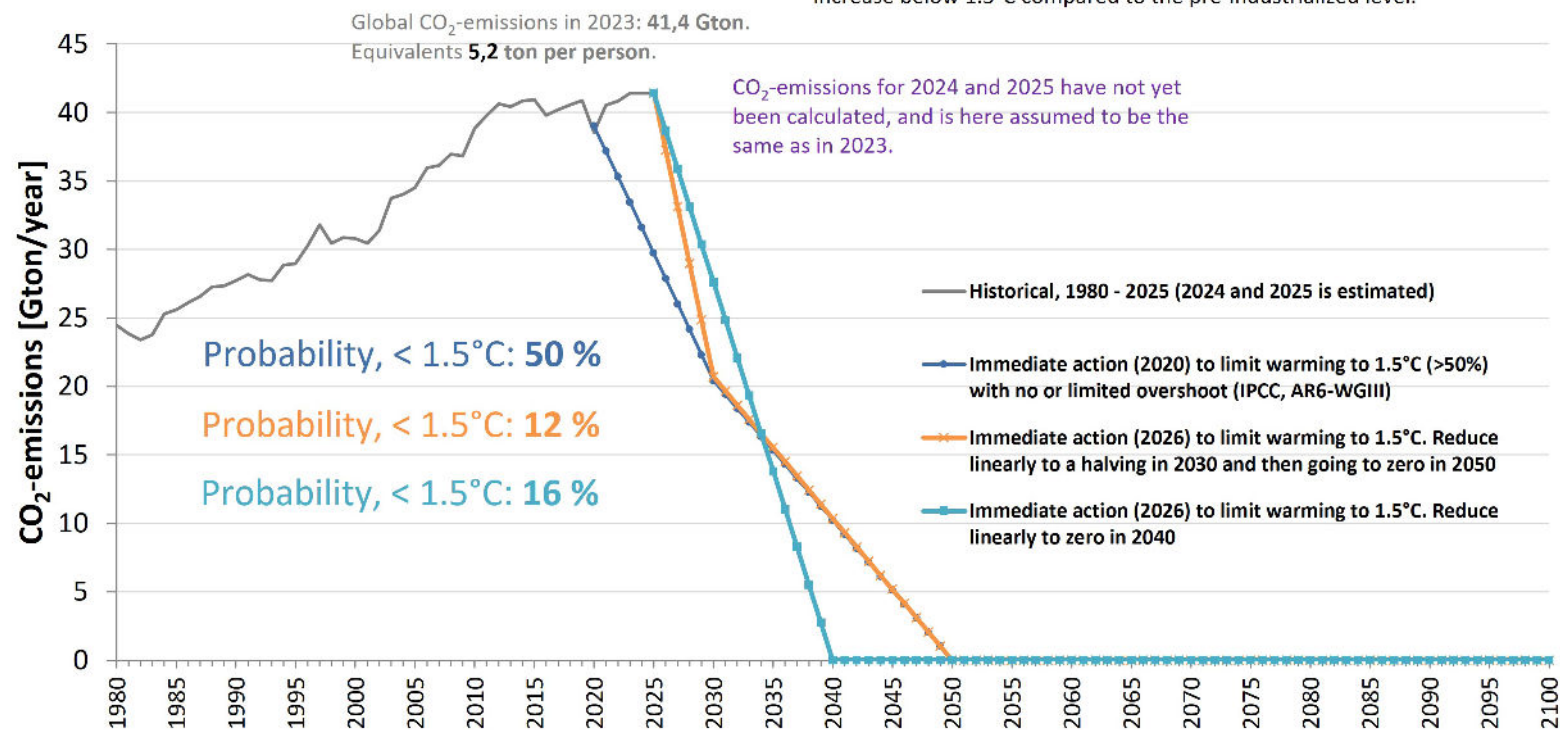
### 1. 100 % klimaneutralitet i 2035

Fra 2025 til 2035 skal Danmarks drivhusgasudledninger bringes helt ned til nul – og det kræver reduktioner i en lige linje fra i dag. Det siger videnskaben, og den skal vi tage alvorligt. Klimaloven skal prioritere klima og fremtidige generationers rettigheder – ikke erhvervslivets vækstpotentiale.

# Sandsynlighed og risiko – klimaneutral i 2040

## Reduction path for global CO<sub>2</sub>-emissions, max. 1,5°C temperature increase

The goal of the Paris agreement is to keep the global mean temperature increase below 1.5°C compared to the pre-industrialized level.



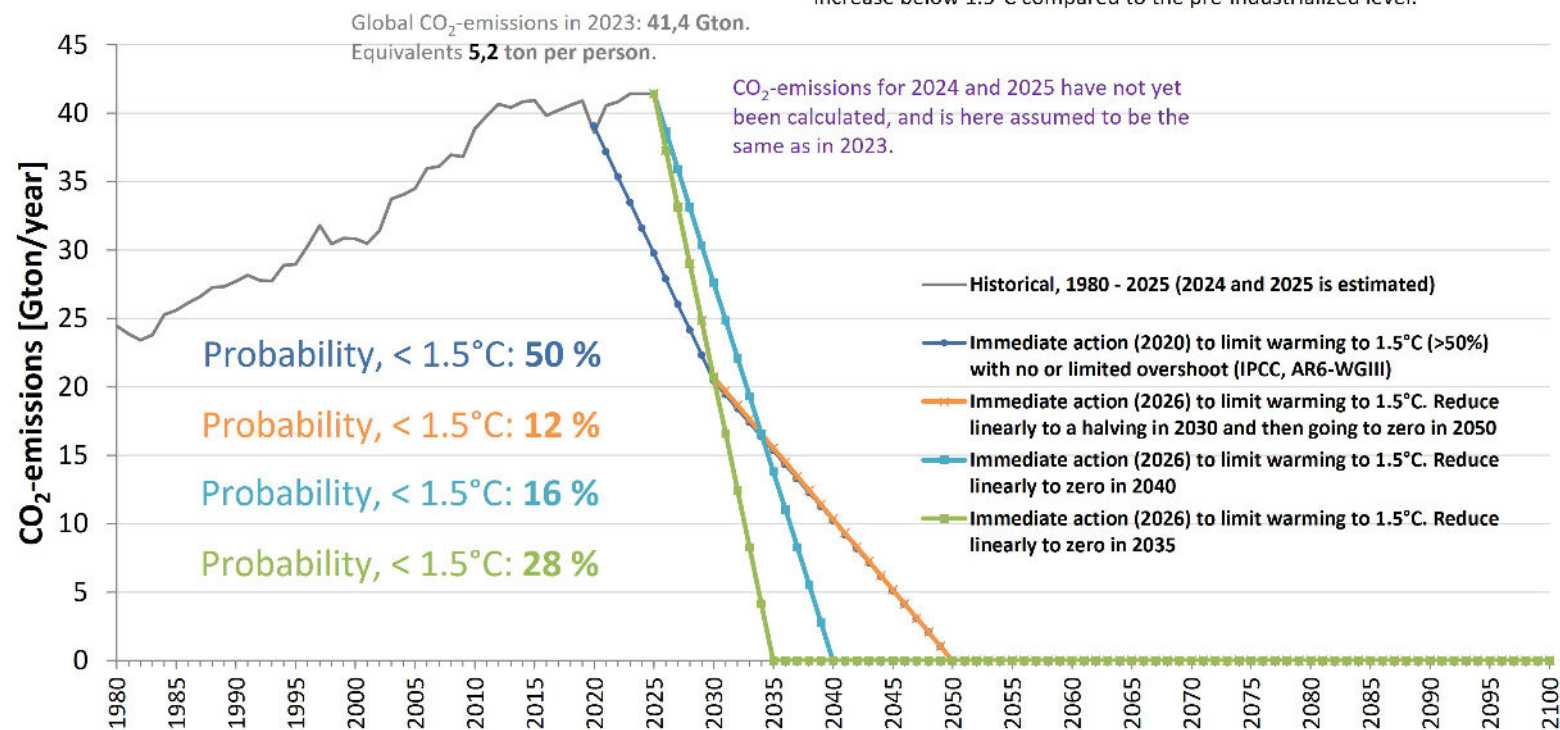
The probabilities/risks are based on the global CO<sub>2</sub>-budgets from 1/1-2020 and from 1/1-2025: "Indicators of Global Climate Change 2022: annual update of large-scale indicators of the state of the climate system and human influence", Piers M. Forster et al. and "Indicators of Global Climate Change 2024: annual update of key indicators of the state of the climate system and human influence. Piers M. Forster et al., 2025

© Jan Vejnaa Hansen, 12. september 2025

# Sandsynlighed og risiko – klimaneutral i 2035

## Reduction path for global CO<sub>2</sub>-emissions, max. 1,5°C temperature increase

The goal of the Paris agreement is to keep the global mean temperature increase below 1.5°C compared to the pre-industrialized level.



The probabilities/risks are based on the global CO<sub>2</sub>-budgets from 1/1-2020 and from 1/1-2025: "Indicators of Global Climate Change 2022: annual update of large-scale indicators of the state of the climate system and human influence", Piers M. Forster et al. and "Indicators of Global Climate Change 2024: annual update of key indicators of the state of the climate system and human influence. Piers M. Forster et al., 2025

© Jan Vejnaa Hansen, 12. september 2025



# Hvilken situation står vi i?

- Vi bliver udeladt information om de uacceptabelt store risici, som alle klimaplaner og -målsætninger har indbygget.
- I 1988 overskred vi den planetære grænse for klimaforandringer og har siden bevæget os længere og længere ud i det usikre område.
- Vi laver reelt politik for temperaturstigninger højere end 1,5 grader
- Selv de "ambitiøse" planer kommer ikke i nærheden af det nødvendige i hverken hastighed eller omfang
- Vi står i en nødsituation, som truer vores muligheder for rent drikkevand, mad, medicin og husly
- Vi skal omgående stoppe vores CO<sub>2</sub>e-udledninger.



# Lad teaterforestillingen og manipulationen stoppe i dag

- Vi har ikke brug for ”*en grønnere borgmester*”
- Vi har ikke brug for ”*grønne byråd*”



# Lad teaterforestillingen og manipulationen stoppe i dag

- Vi har brug for politikere og byråd, som:
  - har forstået og erkendt nødvendigheden af og er klar til at indføre markante og øjeblikkelige tiltag;
  - tør udfordre etablerede økonomiske og sociale strukturer;
  - skal kunne stå imod modstand fra industri, interesseorganisationer og dele af befolkningen;
  - lukker og stopper fossilafhængige industrier og transportformer;
  - stopper miljøskadelige produktioner
- Vi skal kræve, at vores politiske kandidater forpligter sig til markante konkrete og målbare indsatser, og som har en tidsplan
- Lad samtalen i dag fokusere på, hvordan vi får sådanne politikere og byråd til magten