



IPCC og Parisaftalen samspil mellem klimavidenskab og klimahandling

NBI, 15. januar 2026

1/14/2026



Danish Meteorological Institute

Oversigt

1. Hvad er FN's Klimapanel?
2. Hvordan arbejder Klimapanelet?
3. Parisaftalens temperaturmålsætning
4. COP30
5. Klimastatus 2025

Stil gerne spørgsmål undervejs!



Hvad er IPCC?

FN's Klimapanel – IPCC
(Intergovernmental Panel on Climate Change)

Status på viden om klimaforandringer og deres konsekvenser og løsninger

Udfører *ikke* forskning, men samler al viden om klimaets status i form af en omfattende hovedrapport ca. hvert 7. år

Sjette Hovedrapport (AR6) blev afsluttet i 2023

Politisk *relevant* information for beslutningstagere

Understøtter arbejdet under Parisaftalen og klima-COP'erne



DMI's rolle som kontaktpunkt

Kontaktpunkt mellem IPCC og regeringen

- Delegeret ved IPCC-møder
- Koordinering af regeringshøringer

Kontaktpunkt mellem IPCC og danske eksperter

- Nomineringer til forfatterhold og ekspertmøder
- Finansiell støtte til udpegede forfattere
- Information om IPCC processer

Information generelt om IPCC's arbejde, såsom eksperthøringer og workshops



Danske interesser

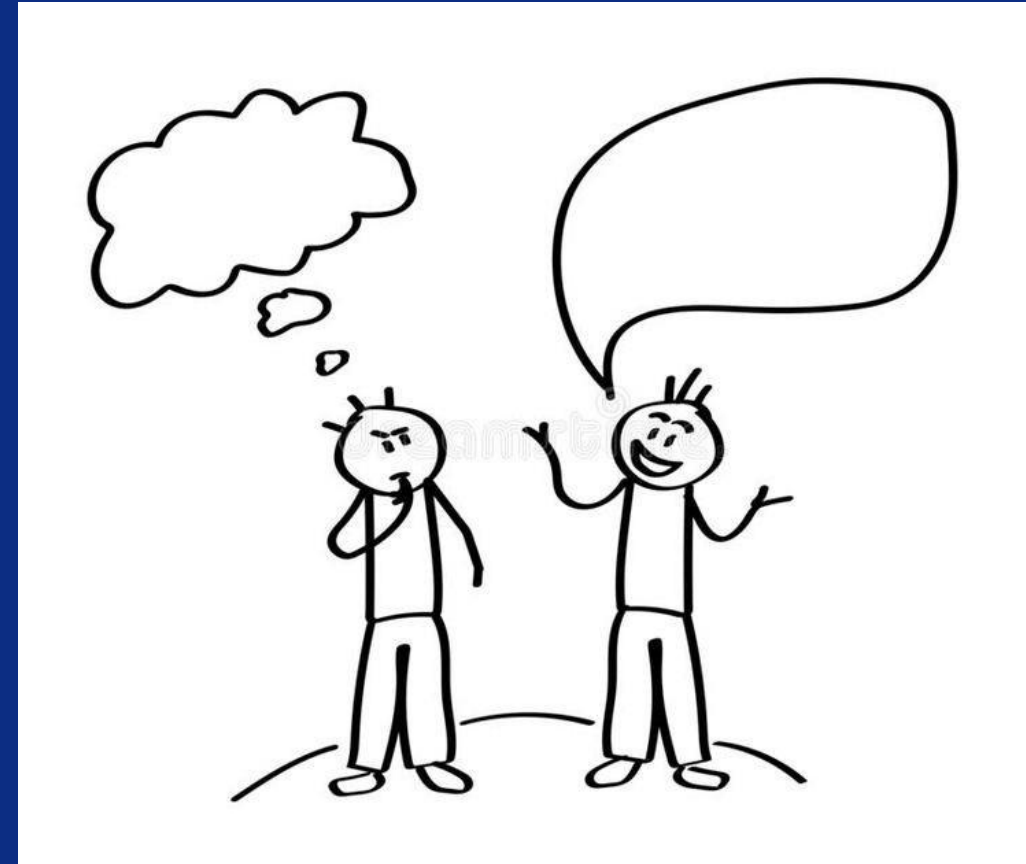
DMI som Focal Point har behov for at forstå danske behov, så vi kan bringe det med ind i IPCC's processer.

Hvilke emner er det essentielt indgår i rapporterne?

Hvilken ny forskning er det vigtigt at IPCC laver en vurdering af?

Hvad vil regering og kommuner som brugere gerne kunne slå op?

Hvordan kan rapportens indhold bedst komme til praktisk anvendelse i Danmark?

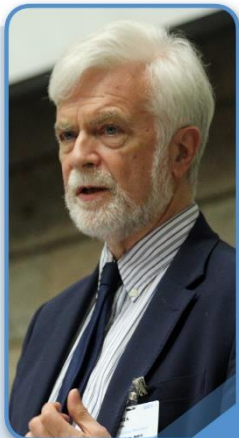


IPCC's Organisation

//

Humanity has the **agency** to avoid the worst impacts of climate change and **shape our future** on this planet.

Jim Skea
IPCC Chair



ipcc



Skrivearbejdet og høringsprocessen

- IPCC Bureau leder arbejder og udpeger forfatterne
- 3 års skrivearbejde
- 2 eksperthøringer og 2 regeringshøringer
- Regeringsgodkendelse af resumé for beslutningstagere og blåstempling af rapporten

IPCC AR6	Delrapport I	Delrapport II	Delrapport III
Forfattere	234	270	278
Lande	65	67	65
Papers	14000	34000	18000
Kommentarer	68000	62000	59000
Sider	2000	3000	3000
Resumé	32	34	53

Godkendelse

Linje for linje godkendelse af resumé

Forfatterne godkender al tekst

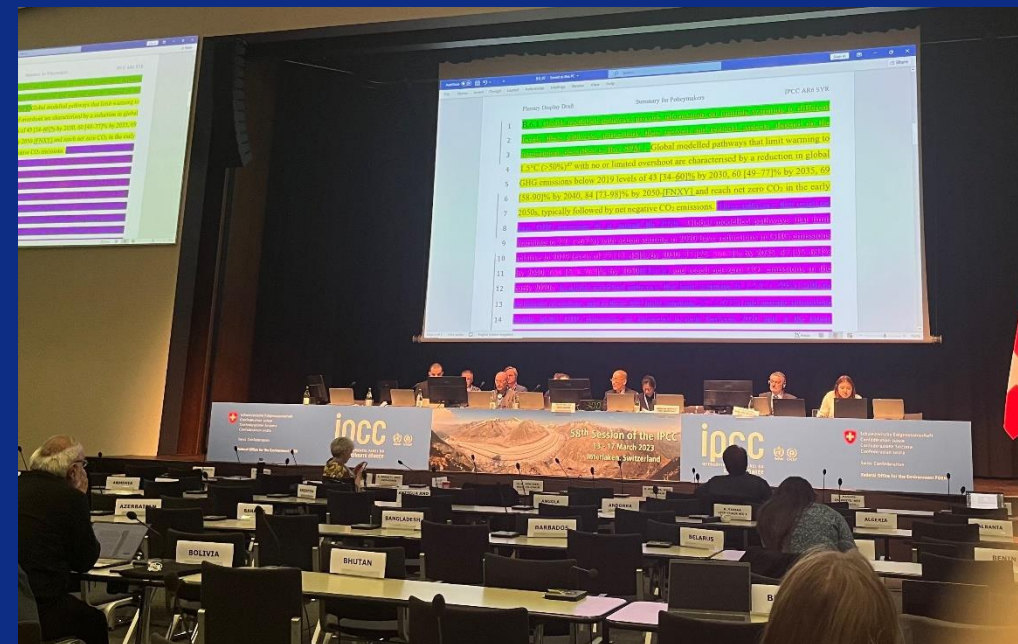
Politisk relevant

Ingen anbefalinger

Videnskabelig balance

Læseligt for beslutningstagere – ikke for teknisk sprog

At alle regeringer er med til at godkende rapporten, giver sammen med den grundning høringsproces, en særlig blåstempning og status til IPCCs rapporter.



IPCC arbejdsprogram 2024-2029

2027: SR Cities – Særrapport om Klimaforandringer og Byer

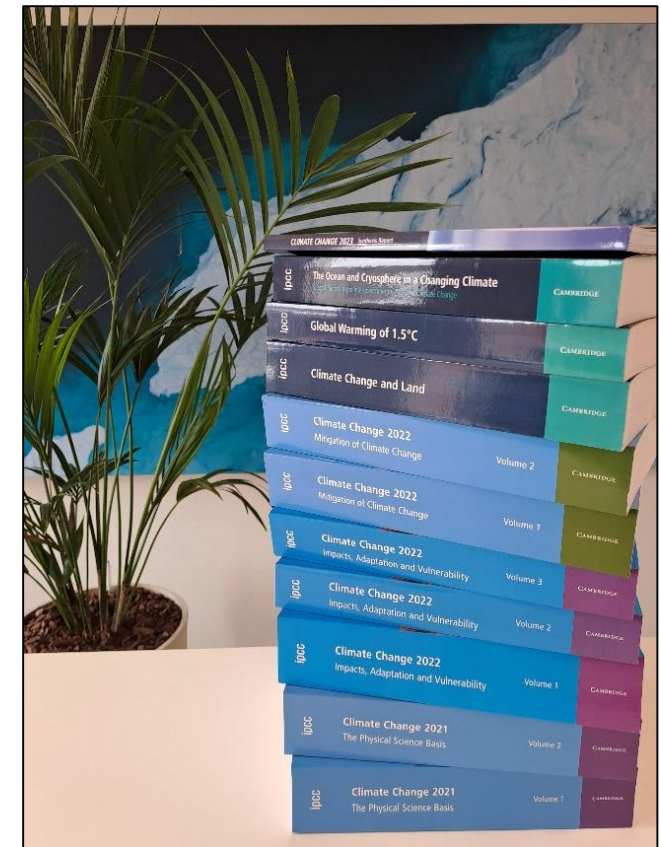
2027: MR SLCF – Metoderapport om Kortlivede klimakomponenter

2027: MR CDR – Metoderapport om CO₂-fangst og -lagring

2028: AR7 – Syvende Hovedrapport – Seventh Assessment Report

- Working Group 1: Observationer og fremskrivninger
- Working Group 2: Konsekvenser, tilpasning og sårbarhed
- Working Group 3: Reduktionstiltag

2029: Synteserapport





Spørgsmål?

1/14/2026



Danish Meteorological Institute

1/13/2026

Parisaftalens temperaturmålsætning



FN's Klimapanel – IPCC

- Videnskab
- Siden 1988
- Formål: viden om klimaforandringer
 - Observationer
 - Fremtidens klima
 - Konsekvenser for natur & samfund
 - Viden om klimatilpasning
 - Viden om reduktionstiltag



FN's Klimakonvention – COP-møder

- Politik og handling
- Siden 1992
- Mål: undgå farlige klimaforandringer
- Parisaftalen fra 2015
 - Reduktionstiltag
 - Klimatilpasning
 - Implementering (inkl. finansiering)
 - Alle lande skal handle

Tæt samspil mellem uafhængige organisationer

COP15 i København

Svære forhandlinger ledte ikke til ny klimaaftale i 2009

Der blev dog lavet en Copenhagen Accord

Enighed om et langsigtet temperaturmål:

- Reducer drivhusgasudledningerne så den globale temperaturstigning begrænses til under 2 grader
- Lav en regelmæssig evaluering af temperaturmålsætningen



Opdatering af 2°C mål

Evaluering i 2015 af 2C målsætningen fra København

- Er 2C målet tilstrækkeligt?
- Hvordan går målopfyldelsen?

Konklusioner ved COP21 i Paris i 2015

- Det kræver risikovurdering på både globalt, regionalt og lokalt niveau at forstå om 2C målsætningen er tilstrækkelig
- Verden er ikke på rette kurs, men det er muligt at begrænse den globale opvarmning til 2C og løsningerne er kendte
- Begræns opvarmningen til et godt stykke under 2 grader og helst 1,5 grader



Photo by IISD/ENB | Kiara Worth



Den globale middeltemperatur



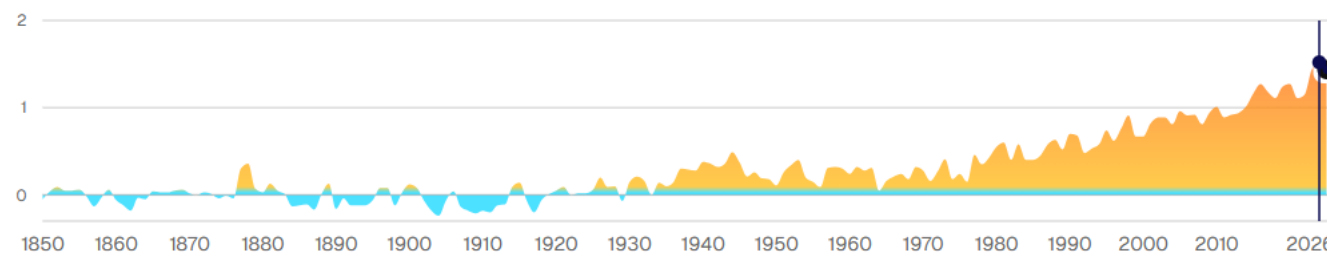
Helt naturligt varierer temperaturen fra år til år
Samtidig ser vi, at temperaturen stiger
I 2024 var det globale middel over 1,5 grader
Global temperatur er et middel over 20-30 år

Yearly Average Observed Temperature Anomaly

Since 1850

More

2024
in °C
1,52

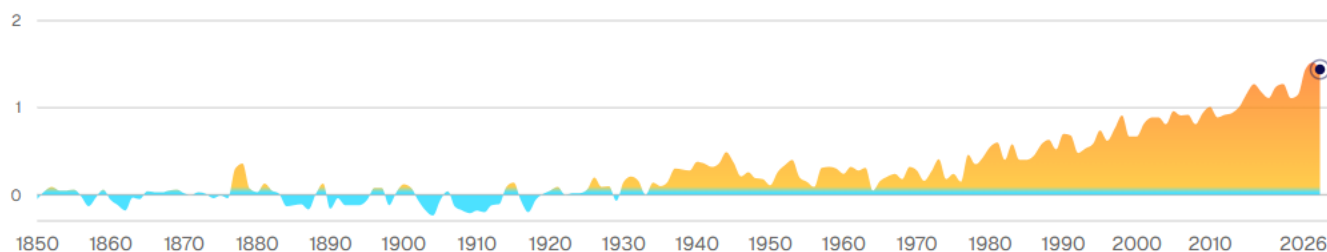


Yearly Average Observed Temperature Anomaly

Since 1850

More

2025
in °C
1,44



Når temperaturen stiger

Jo mere temperaturen stiger,
jo flere ekstreme vejrhændelser får vi

De varmeste dage bliver varmere
og forekommer mere ofte

Flere skybrud og mere kraftig regn

Flere og kraftigere tørkeperioder nogle steder

Mere varme og mere tørke giver flere skovbrande

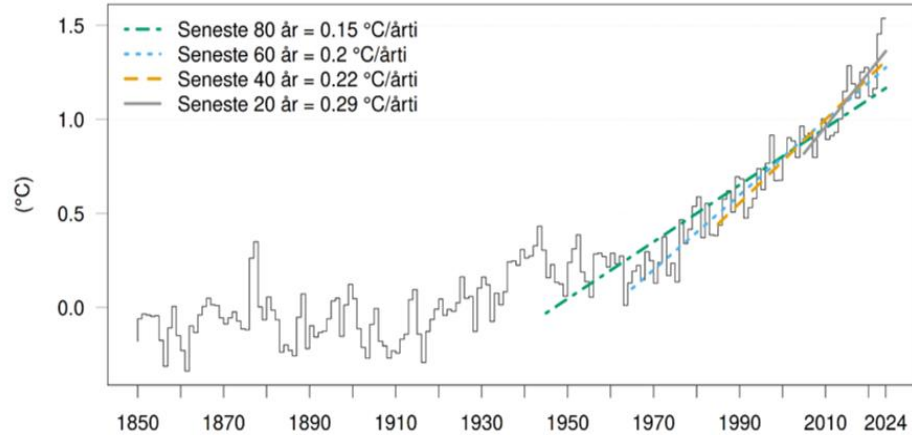
Havet oplever opvarmning, forsuring, ilt



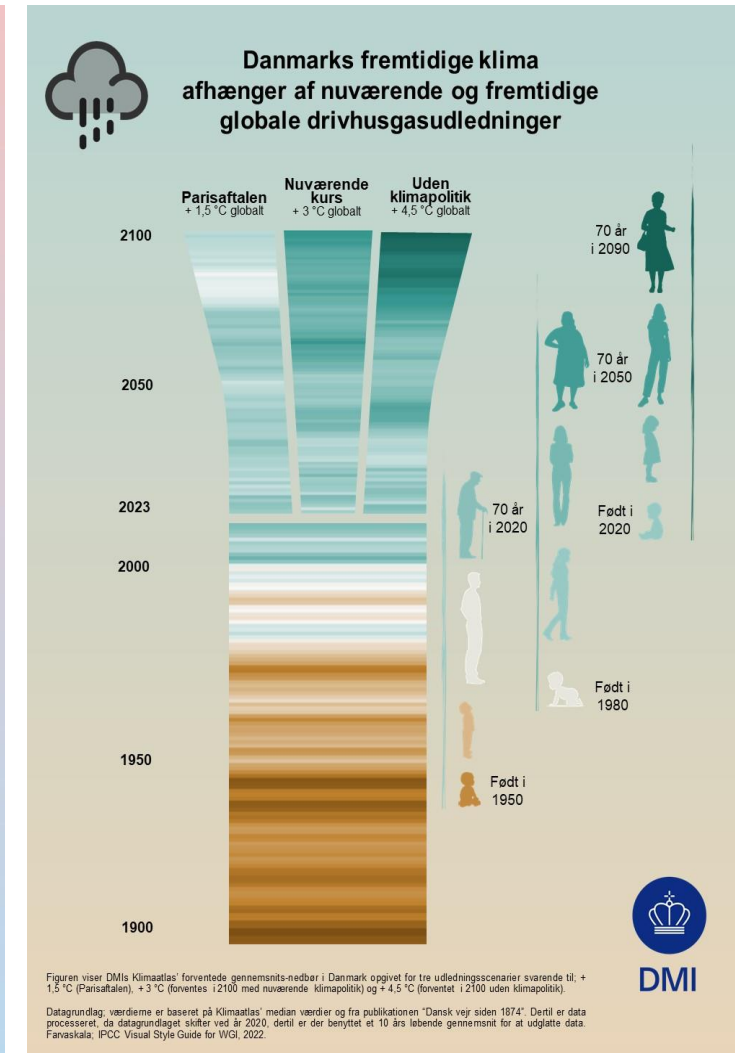
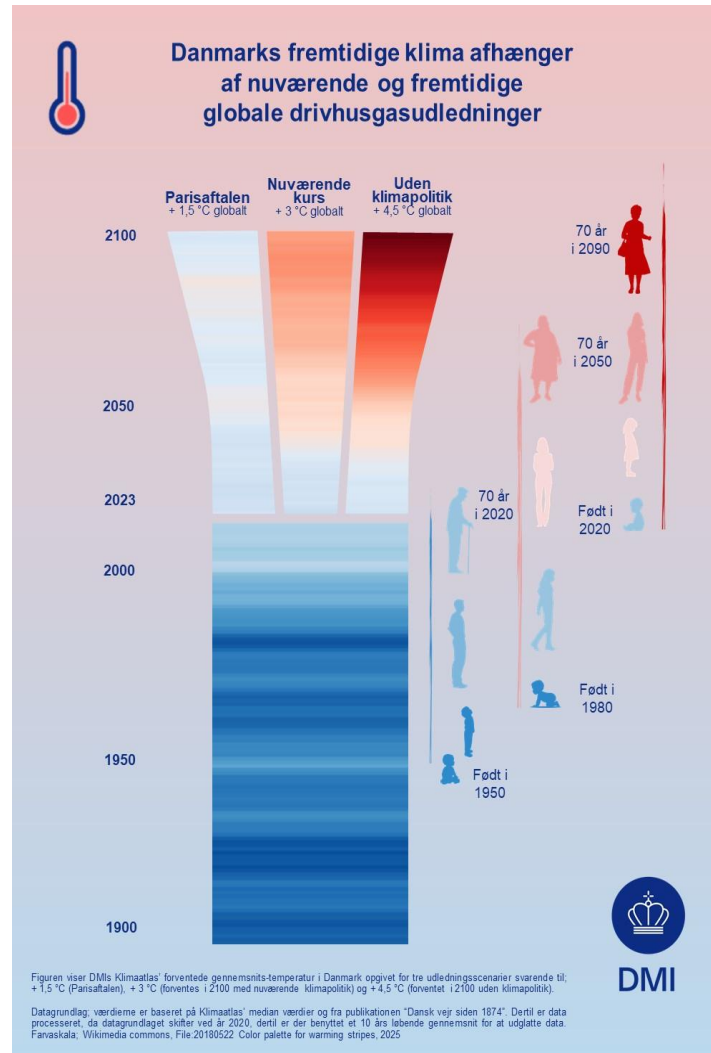
NCKF Klimastatus 2025



Figur 1.A. Ændring i global middeltemperatur 1850-2024



Beskrivelse: Ændring i global temperatur relativt til perioden 1850-1900 og ændringshastighed i den globale middeltemperatur i de seneste henholdsvis 20, 40, 60 og 80 år. Kilde: DMI på baggrund af The Berkeley Earth Land/Ocean Temperature Record².





Spørgsmål?

1/14/2026



Danish Meteorological Institute

1/14/2026