

Forurening af vores klima

Bedsteforældrenes Klima Aktion

Hillerød

Klima Intro

Hollywood



Sahel



Florida



From Denmark community on **Reddit**

Hvide Sande

Vejr 39 min siden

Vandet stod så højt i Hvide Sande, at der svømmede fisk rundt foran butikken Café Marina i byen som konsekvens af Stormen Filanane. Caféjeeren Carola Reffs fortæller også til TV Midtvest, at deres fadølsanlæg er druknet, da vandet er kommet ind flere steder.

Vi har kaldt en masse håndværkere herved til at hjælpe, og så har vi fået hævet os lidt ved hjælp af sandsække, siger hun til TV Midtvest.

Ifølge den seneste melding er vandstanden 2,7 meter over normalen i Hvide Sande.

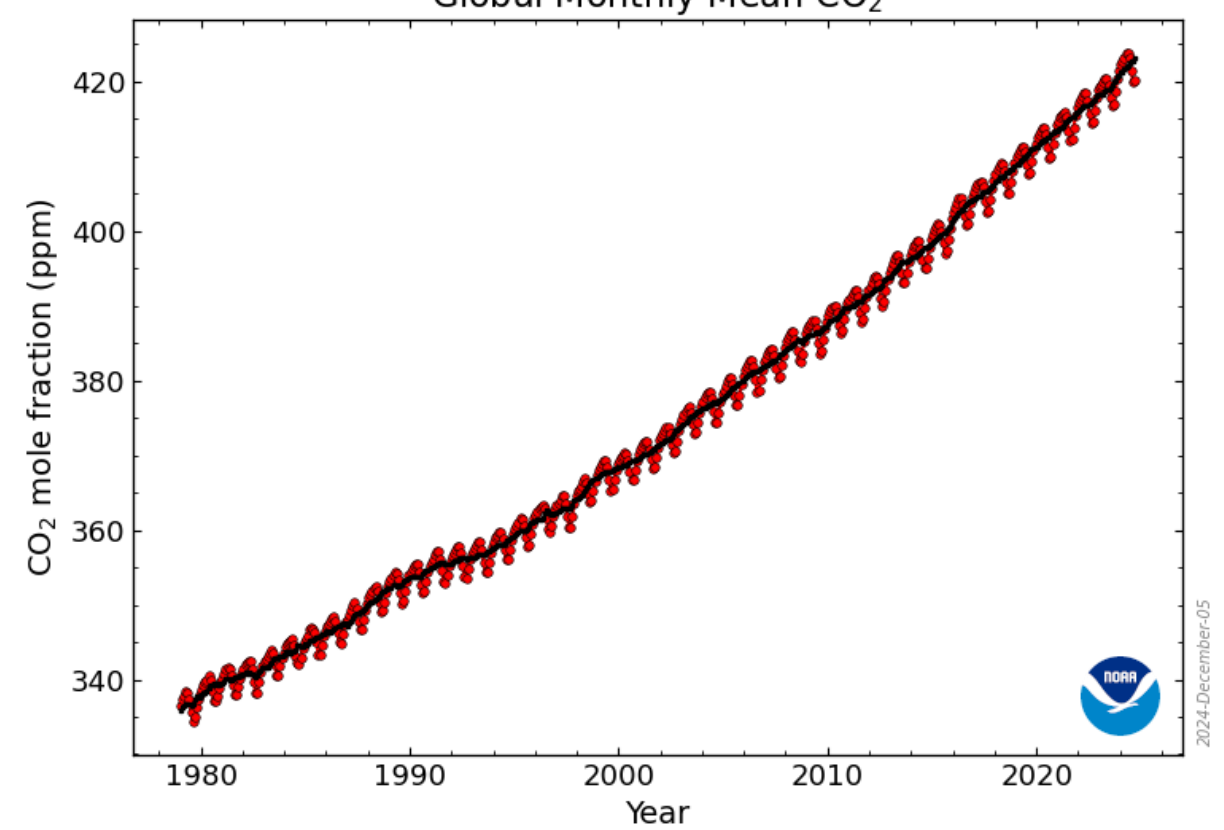
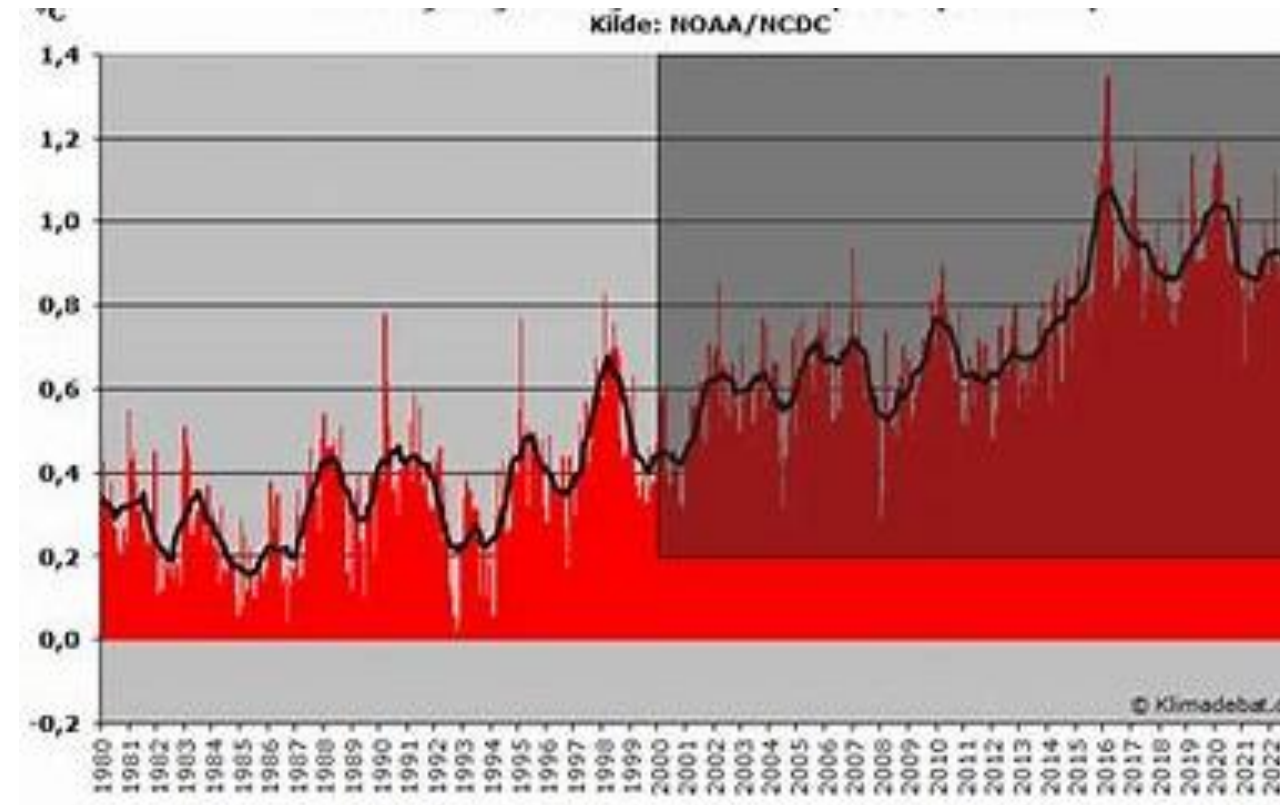
 [mindre](#)

Valencia



Klima Facts 1

- ▶ Drivhusgasser i atmosfæren holder på varmen
- ▶ Iskerneboringer viser, at temperaturændringer hænger sammen med ændringer i koncentrationen af drivhusgasser
- ▶ CO2 PPM målinger viser en stigning fra under 340 i 1980 til over 420 i 2024, og den stiger hvert år
- ▶ Ca. 30% fra Landbrug, 30% fra transport og 40% fra boliger og byggeri
- ▶ Mere CO2 i havet end i atmosfæren og let bevægelighed for CO2 mellem hav og atmosfære
- ▶ Mindsker vi CO2 i atmosfæren ved at indfange og lagre det, så CO2 i atmosfæren bliver lavere end havoverfladevandet, vil det medføre CO2 udslip fra havet til atmosfæren og mindre effekt af indfangsten, men også lavere CO2 i havet, som giver mindre forsuring
- ▶ 2024 det varmeste år målt nogensinde og over 1,5 grader højere end præindustrielt klima
- ▶ Vækst i drivhusgasudledninger er bremset op i 2024, men stadig 2% højere end i 2023
- ▶ Vedvarende energiproduktion voksede med 10% i 2024
- ▶ Havniveauet er steget ca. 10-20 cm. I de sidste hundrede år, heraf ca. 7,5 cm de sidste 30 år



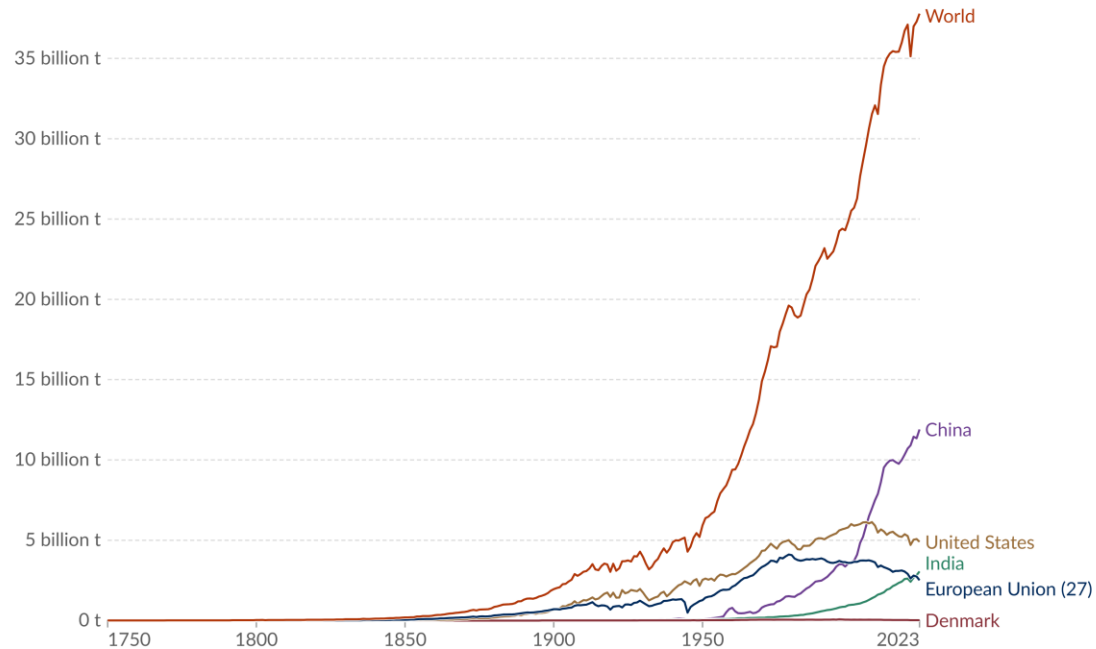
Klima Facts 2

Klima Facts 3

Annual CO₂ emissions

Carbon dioxide (CO₂) emissions from fossil fuels and industry¹. Land-use change is not included.

Our World
in Data



Data source: Global Carbon Budget (2024)

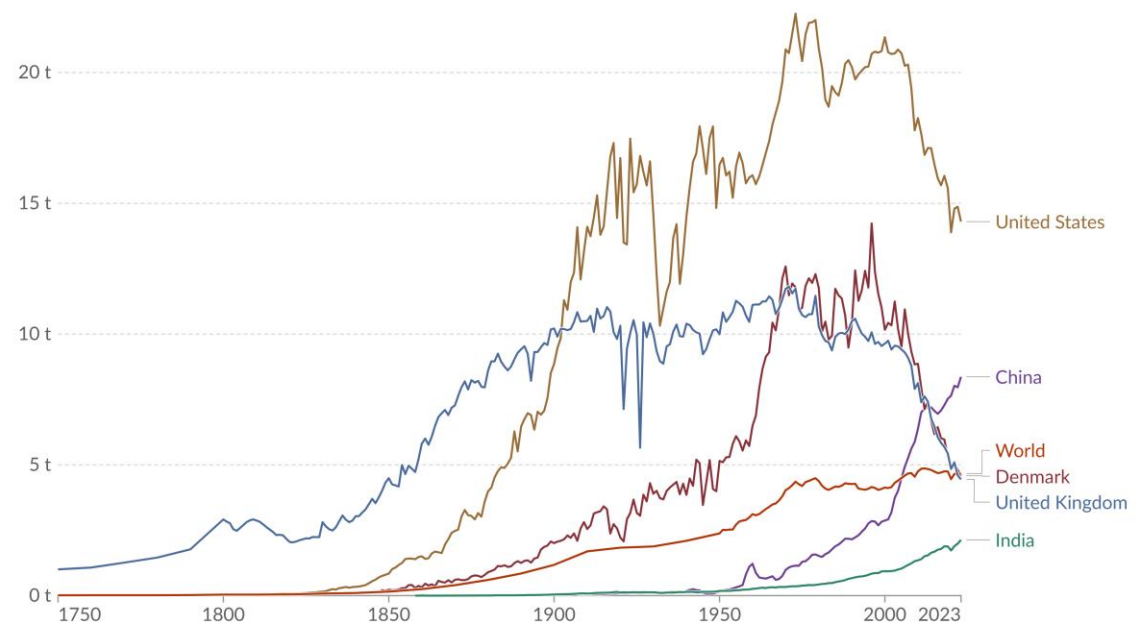
OurWorldinData.org/co2-and-greenhouse-gas-emissions | CC BY

1. Fossil emissions: Fossil emissions measure the quantity of carbon dioxide (CO₂) emitted from the burning of fossil fuels, and directly from industrial processes such as cement and steel production. Fossil CO₂ includes emissions from coal, oil, gas, flaring, cement, steel, and other industrial processes. Fossil emissions do not include land use change, deforestation, soils, or vegetation.

Per capita CO₂ emissions

Carbon dioxide (CO₂) emissions from fossil fuels and industry¹. Land-use change is not included.

Our World
in Data



Data source: Global Carbon Budget (2024); Population based on various sources (2024)

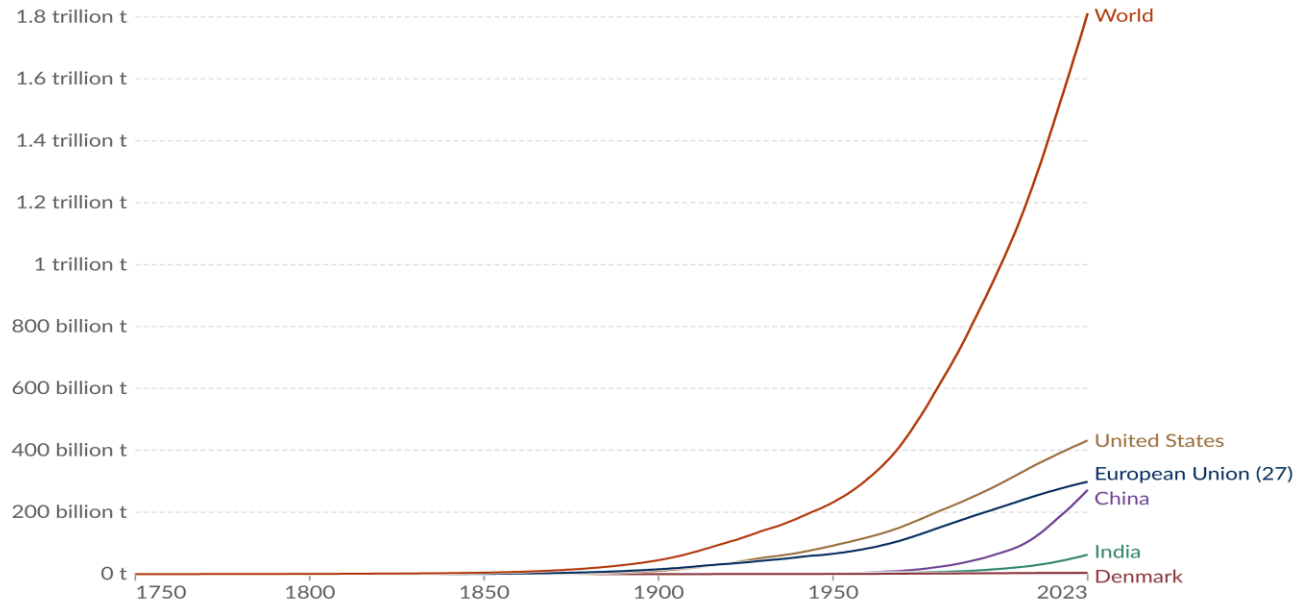
OurWorldinData.org/co2-and-greenhouse-gas-emissions | CC BY

1. Fossil emissions: Fossil emissions measure the quantity of carbon dioxide (CO₂) emitted from the burning of fossil fuels, and directly from industrial processes such as cement and steel production. Fossil CO₂ includes emissions from coal, oil, gas, flaring, cement, steel, and other industrial processes. Fossil emissions do not include land use change, deforestation, soils, or vegetation.

Cumulative CO₂ emissions

Running sum of CO₂ emissions produced from fossil fuels and industry¹ since the first year of recording, measured in tonnes. Land-use change is not included.

Our World
in Data



Data source: Global Carbon Budget (2024)

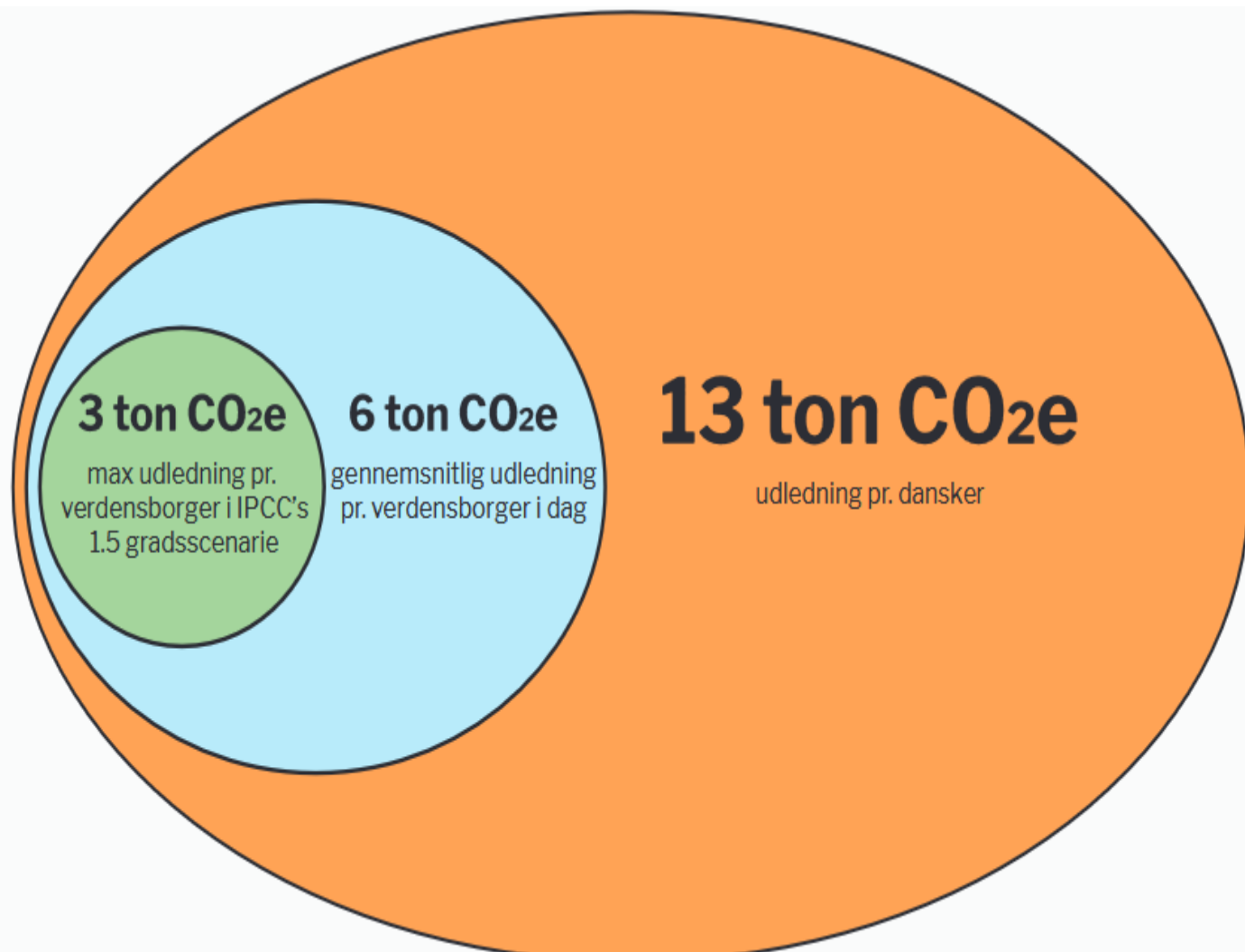
OurWorldinData.org/co2-and-greenhouse-gas-emissions | CC BY

1. **Fossil emissions:** Fossil emissions measure the quantity of carbon dioxide (CO₂) emitted from the burning of fossil fuels, and directly from industrial processes such as cement and steel production. Fossil CO₂ includes emissions from coal, oil, gas, flaring, cement, steel, and other industrial processes. Fossil emissions do not include land use change, deforestation, soils, or vegetation.

Klima Facts 4

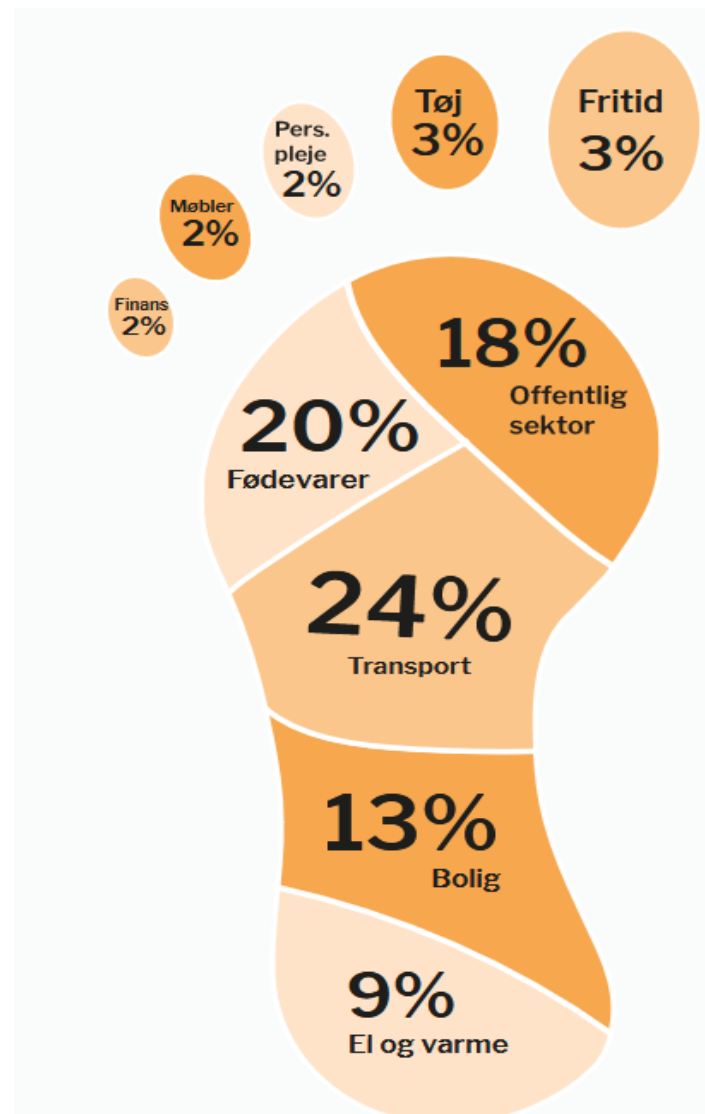
Klima Problemer

- ▶ **Temperatur stigningerne medfører en række problemer for vores planet, planter, dyr og mennesker:**
- ▶ **Ekstreme vejrforhold:** Orkaner, hedebølger, oversvømmelser og stigende havniveauer
- ▶ **Risiko for tipping points** med blivende alvorlige klimaændringer, f.eks. AMOC
- ▶ **Tab af biodiversitet:**
- ▶ **Arters uddøen:** Klimaændringer truer med at udrydde mange arter, især dem der lever i sårbare økosystemer som koralrev og arktiske områder.
- ▶ **Habitataændringer:** Mange dyr og planter er tvunget til at flytte til nye områder for at finde passende levesteder, hvilket kan føre til økologiske ubalancer.
- ▶ **Landbrug:** Ændringer i nedbørsmønstre og temperaturer påvirker landbrugsproduktionen, hvilket kan føre til fødevareusikkerhed og højere priser.
- ▶ **Sundhed:** Klimaændringer øger risikoen for sygdomme som malaria og denguefeber, da de skaber gunstige betingelser for sygdomsbærende insekter
- ▶ **Migration:** Mange mennesker tvinges til at migrere på grund af klimaændringer, især fra lavtliggende kystområder, der er truet af stigende havniveauer



Danmarks globale forbrugsudledninger

- ▶ I alt 74 mill t CO₂e / år
- ▶ I alt 13 t CO₂e /indbygger / år
- ▶ fra transport 3,1 t CO₂e / indbygger / år



Klima Handlinger

► Vedvarende energi:

- Overgangen til vedvarende energikilder som sol og vind kan reducere CO₂-emissioner betydeligt

► Energieffektivitet:

- Forbedring af energieffektiviteten i bygninger, transport, herunder mere kollektiv transport og el-biler, og industri kan også bidrage til at reducere emissioner

► Skovrejsning:

- Plantning af træer hjælper med at absorbere CO₂ fra atmosfæren og giver samtidig levesteder for dyreliv.

► Klimapolitikker:

- Internationale aftaler som Paris-aftalen sigter mod at begrænse den globale opvarmning ved at reducere drivhusgasemissioner.

► Tilpasning:

- Samfund kan tilpasse sig klimaændringer ved at bygge mere modstandsdygtig infrastruktur og udvikle landbrugsmetoder, der er bedre tilpasset ændrede klimaforhold.

► Landbrug:

- Omlægning af landbrugsstøtte fra animalsk produktion til plantebaseret kulstoflagrende jordbrug

Klima Dine Handlinger



Du kan gøre en forskel for klimaet:

- ▶ Spis meget mere plantebaseret mad og mindre kød så antallet af svin og køer i Danmark reduceres hvorved CO₂, gylle og kvælstof reduceres
- ▶ Flyv mindre
- ▶ Reducer, genbrug, genanvend: At reducere affald, genbruge materialer og genanvende produkter kan mindske ressourceforbruget og emissionerne.
- ▶ Bæredygtig livsstil: At vælge en bæredygtig livsstil, som at spise mindre kød, cykle, bruge offentlig transport og spare energi, kan bidrage til at bekæmpe klimaændringer.
- ▶ Vær aktiv i politik og stem på partier der går ind for reelle klima aktioner
- ▶ Bliv aktivist og støt grønne organisationer