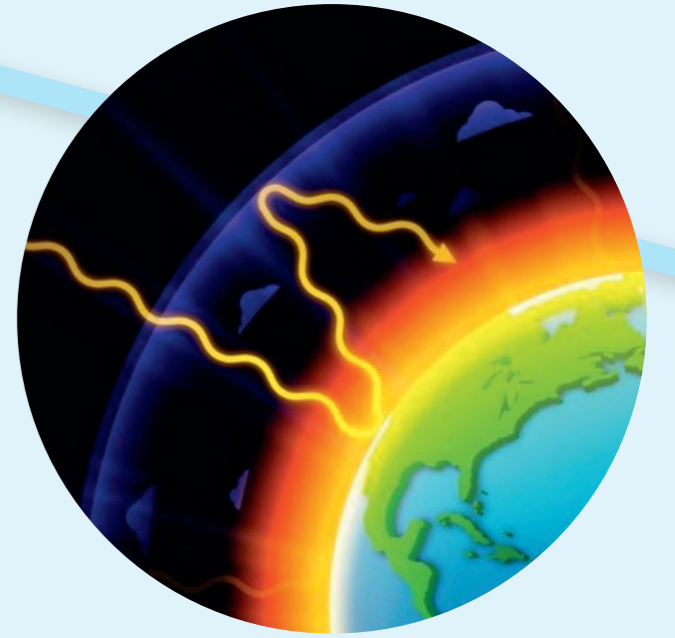


# Drivhusgassernes bidrag til klimaforandringer

**Øget indhold af drivhusgasser i atmosfæren fører til global opvarmning**  
 – temperaturen stiger nu **3-4 gange hurtigere** i Arktis end i resten af verden

## Drivhuseffekten

Drivhusgasser lader kortbølget indstråling fra solen passere, mens de effektivt reflekterer den langbølgede stråling fra jorden tilbage igen. Det resulterer i opvarmning. Denne opvarmning, der kaldes "Drivhuseffekten", er vigtig for liv på jorden. Uden drivhuseffekten ville den gennemsnitlige temperatur på jorden være  $-18^{\circ}\text{C}$ .



## Hvad er problemet?

### Drivhusgas koncentrationer

Ændringer i brugen af landskabet, afbrænding af fossile brændstoffer og et stigende antal mennesker på jorden har medført øgede udledninger af drivhusgasser til atmosfæren i løbet af de seneste 200 år.

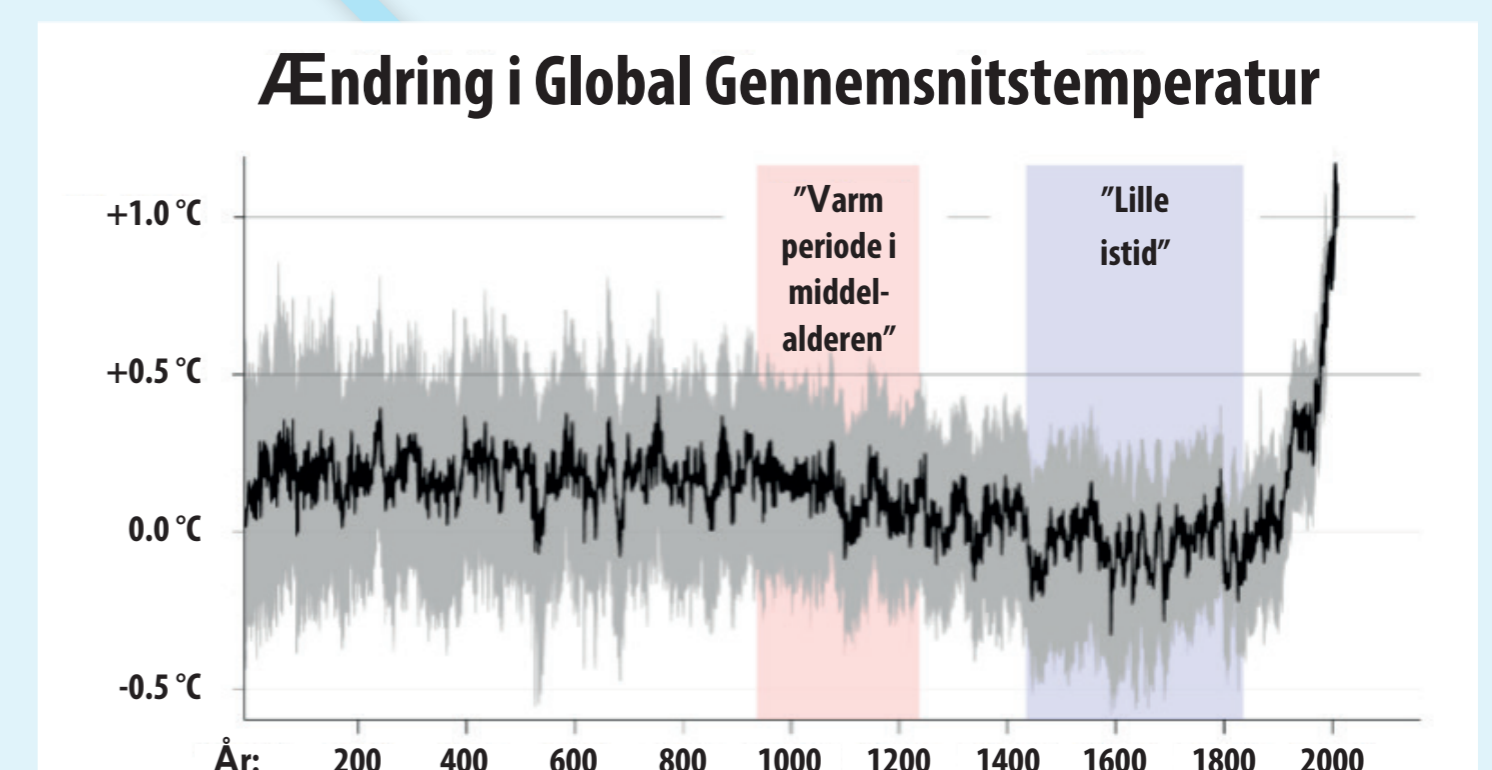
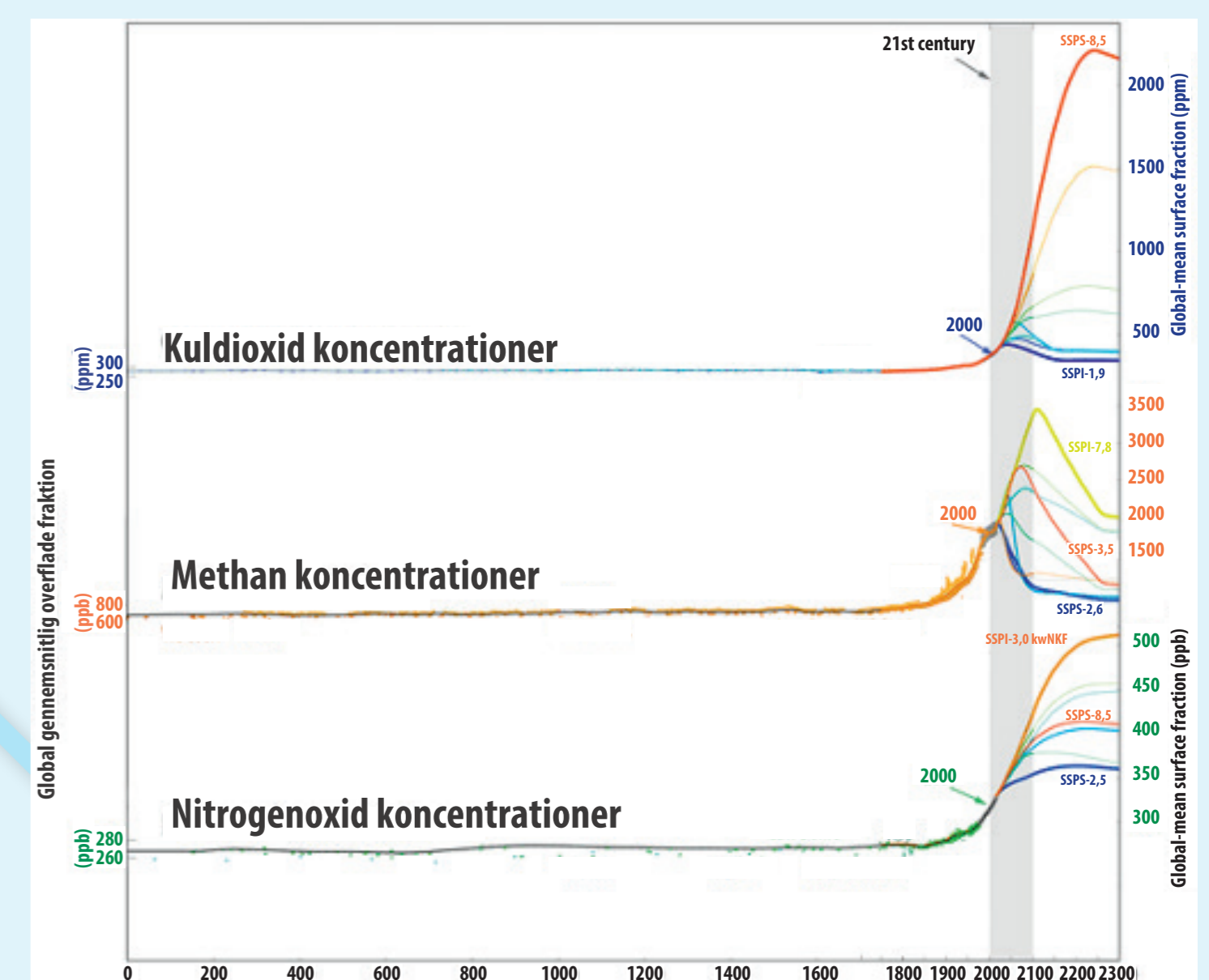
### Stigende temperaturer og globale udfordringer

Som følge af de stigende udledninger sker de globale temperaturændringer hurtigere end tidligere 'naturlige' temperaturændringer.

Opvarmningen har ført til højere temperaturer, hyppigere perioder med ekstremt vejr (storme, regional tørke/oversvømmelse), ændrede økosystemer osv. Det vil muligvis medføre et øget international konfliktniveau omkring vand og andre ressourcer, og et øget antal såkaldte "klima-flygtninge".

**Paris Aftalen** er en lovmæssig bindende aftale om klimaforandringer og blev underskrevet af 196 lande ved FN's Klimakonference i Paris, Frankrig i 2015. Formålet er, at begrænse den globale temperaturstigning til  $1.5^{\circ}\text{C}$  over temperaturen før industrialiseringen.

World Weather Organisation (WMO) anslår, at der er 66% chance for, at vi overskrider  $1.5^{\circ}\text{C}$  inden 2027. Der skal derfor handles hurtigt af både myndigheder og befolkninger.



## Hvad kan du gøre?

### Du kan minimere klimaændringerne ved at:

#### 1. Nedsætte dit eget forbrug fx:

- Spar på strømmen - sluk for energikrævende udstyr når de ikke er i brug.
- Brug bæredygtige energikilder hvis det er muligt – brug sol-, vind-, eller vandkraft.
- Brug dine penge fornuftig – køb lokale, holdbare, genbrugte og miljøvenlige produkter.
- Reducer forbruget - del eller lån ting, reparer, genbrug og sorter affald så det kan genbruges.
- Spis lokale fødevarer og reducer forbruget af kød- og mælkeprodukter fra landbrug.
- Minimer madaffald.
- Gå, cykel eller brug offentlig transport.
- Skift til en elbil.
- Overvej antallet af dine fly-rejser.

#### 2. Tal med andre om det

- Få dine venner og arbejdsplads til at være mere miljøvenlige og læg pres på myndighederne, så de finder politiske løsninger der minimere de menneskeskabte klimaændringer.

<https://www.un.org/en/actnow/ten-actions>

**Vanddamp er den vigtigste drivhusgas på jorden,**

men kuldioxid ( $\text{CO}_2$ ), methan ( $\text{CH}_4$ ) og lattergas ( $\text{N}_2\text{O}$ ) er almindelige drivhusgasser med betydelige drivhusgaseffekter