

# Undervisning med Klimasjekken

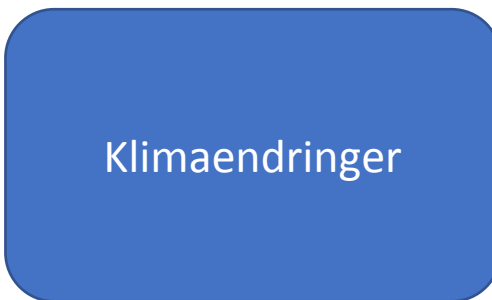
- Hvorfor det haster med å minske utslippene
- Aha-opplevelse og bli bevisst på klimapåvirkningen av vår livsstil
- Identifisere prinsipper og mekanismer som ligger bak hva som gir små/store utslipp
- Gruble og diskutere om hva man kan og vil gjøre
- (Spørrerunde)

# Klimautfordringen

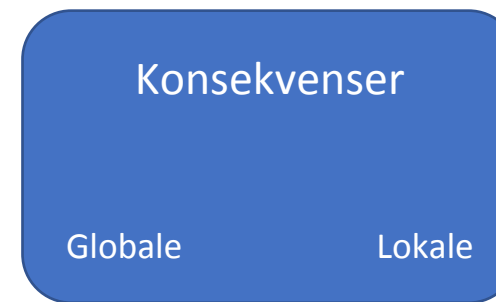
Viktig å se helheten



Hvorfor forandres  
klimaet?

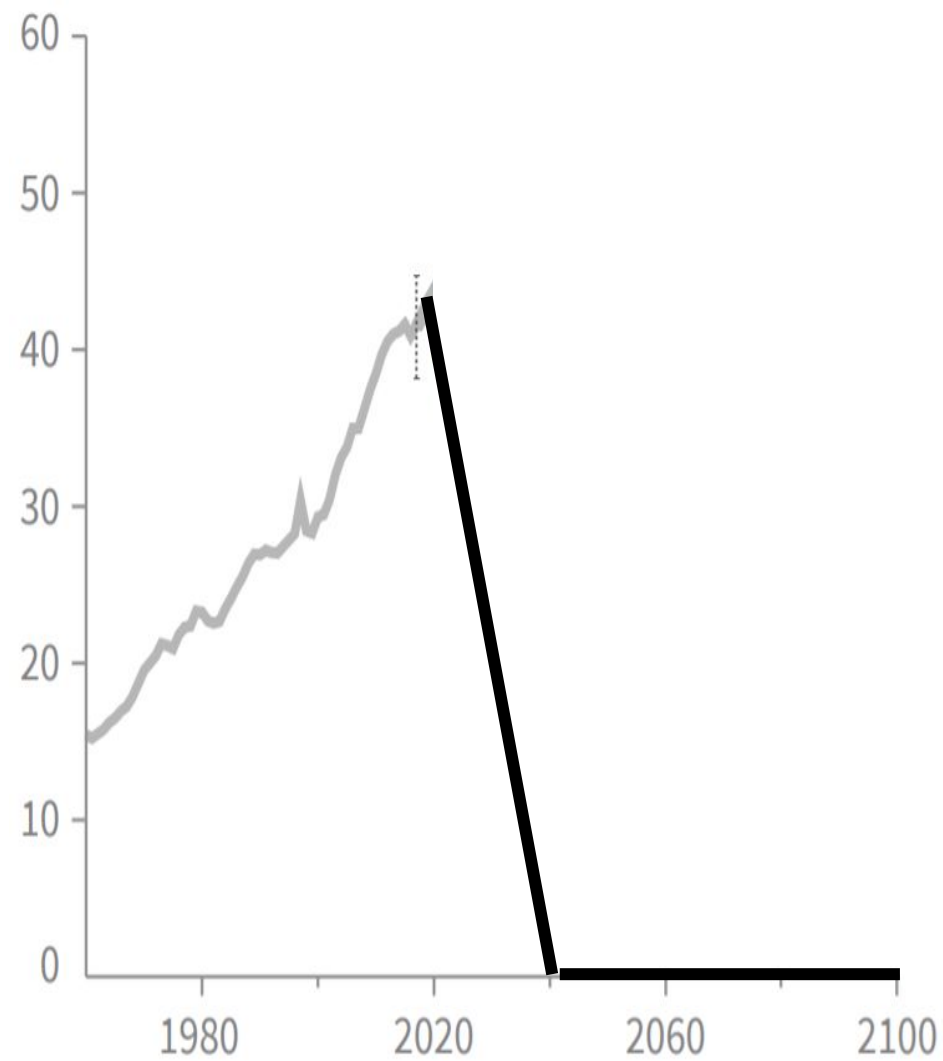


Hva kan og bør gjøres?



Hvordan påvirkes  
mennesker og natur?

## Globale CO<sub>2</sub> utslipp (for 1.5 graders oppvarmning)



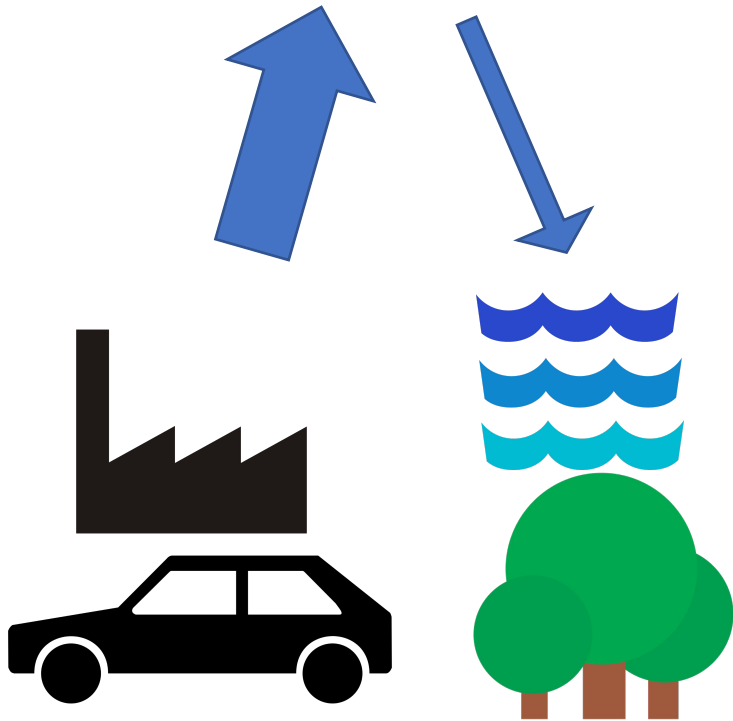
Halvparten av utslippene finnes fortsatt i atmosfæren etter 50 år

En fjerdedel finnes fortsatt etter 1000 år

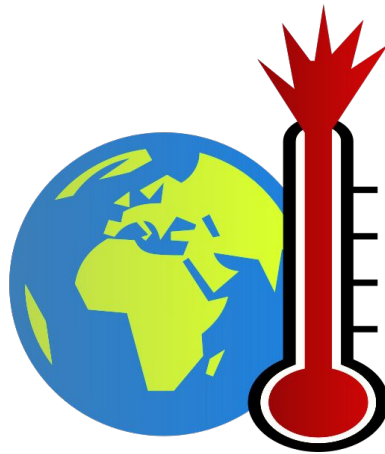
# Karbondioksid (CO<sub>2</sub>) som drivhusgass

## Årsaker

CO<sub>2</sub> i atmosfæren,  
økende



## Klimaendringer



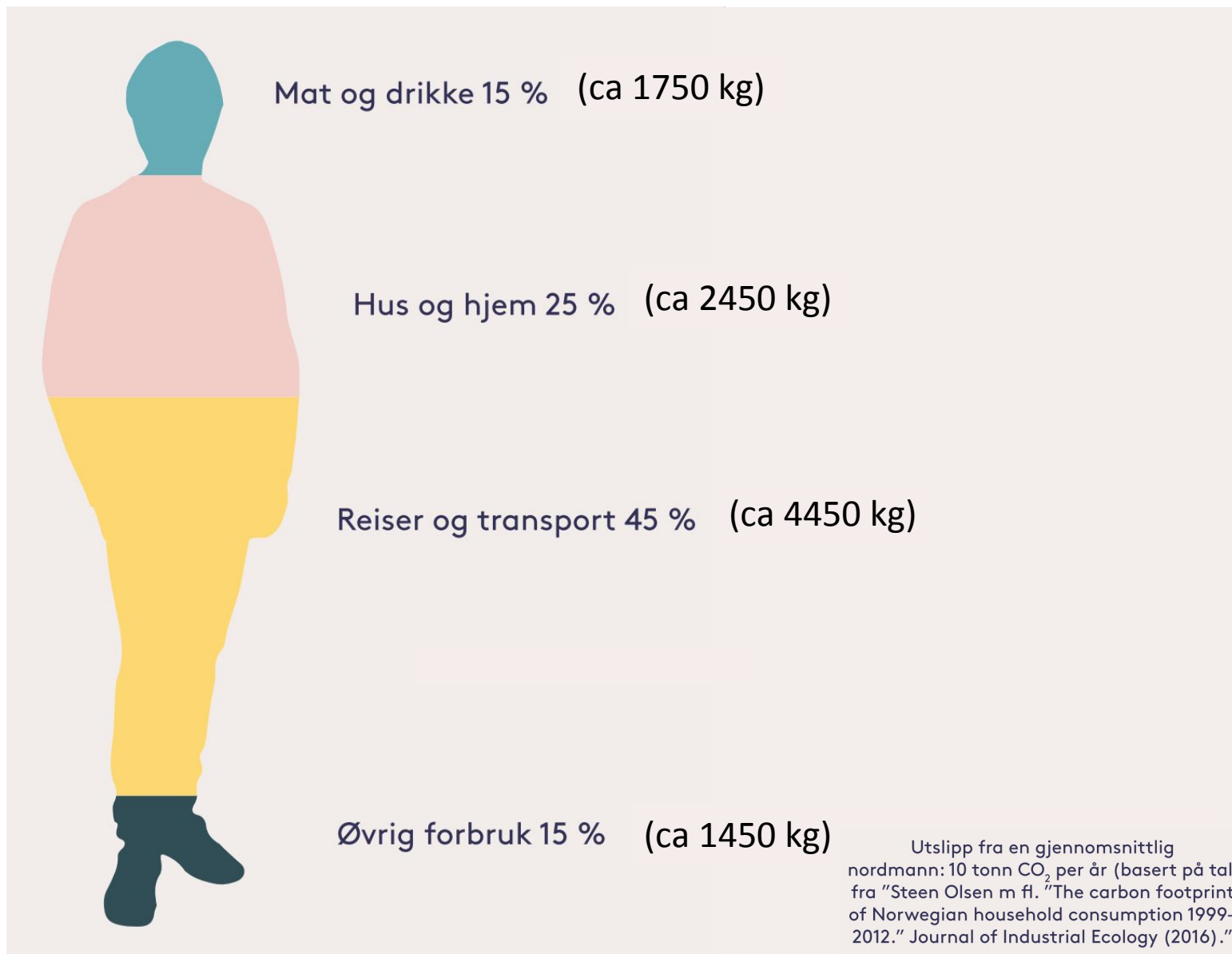
## Konsekvenser

Stigende havnivå  
Skadede økosystem &  
matproduksjon  
Ekstremvær  
Osv...

# Tiltak

- Minske utslipp av CO<sub>2</sub> som skaper klimaendringer
  - Minske på individuelt nivå
  - Minske på kollektivt-/systemnivå
- Håndtere konsekvensene av klimaendringer

# En gjennomsnittlig nordmanns utslipp – 10 tonn CO<sub>2</sub>/år



# Kortspillet Klimasjekken



# Instruksjoner for å spille

- Finn instruksjonsvideo her:

<https://kortspeletklimatkoll.se/instruksjonsvideo-klimasjekken/>



## Fremside

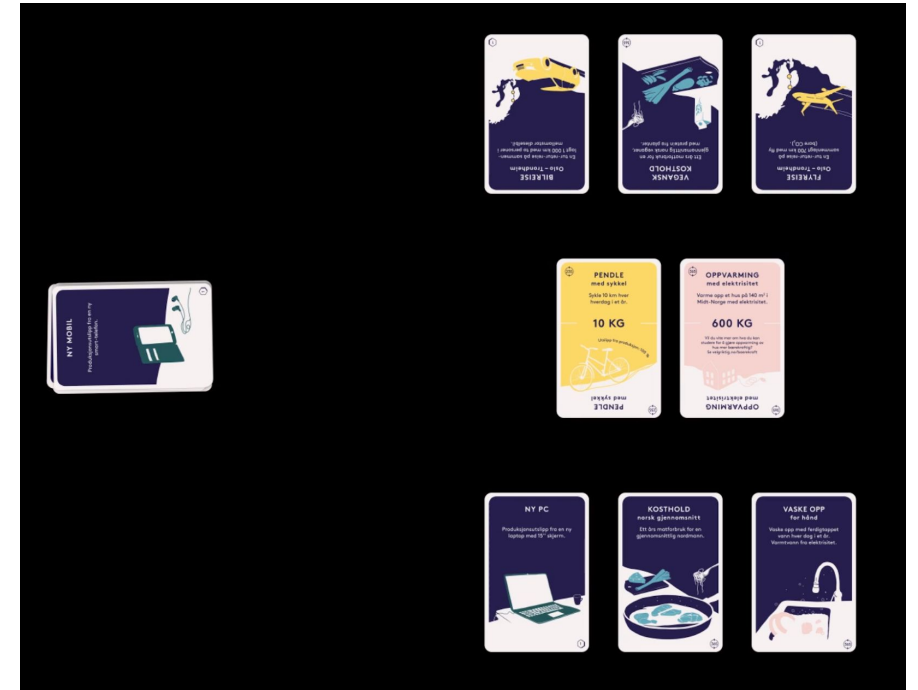


## Bakside



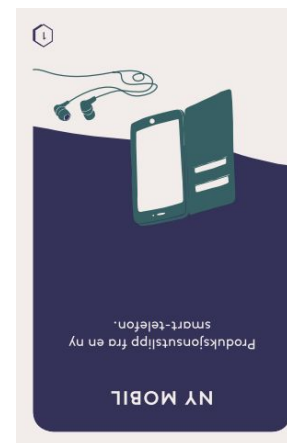
# La oss spille!

- Grupper på 4-6 personer slik at hver gruppe har to lag med 2-3 personer i hvert lag
- Sørg for at kortstokkene er bra stokket
- Laget med spilleren som sist reiste med tog får begynne
- Vinn ved å bli det første laget som kvitter seg med alle kortene ved å plassere de rett



# Fundere og reflektere:

- Hvis du har lagt et kort på feil plass, hvorfor tror du det var mer/mindre utslipp enn det du trodde?
- Hvilke aktiviteter er du mest overrasket av? Hvorfor var det så overraskende?
- Hvordan resonnerer du for å anslå om en aktivitet har store eller små utslipp? Kan du se et mønster?



# Andre runden!

- Bytt grupper: et lag i gruppen forblir på plass og et lag går videre til en annen gruppe.
- Spill en gang til!



# Fundere og diskutere:

- Hvilke faktorer er viktigst innenfor kategoriene kost, reiser, hus&hjem og øvrig forbruk?
- Hvilken viktig utslippskilde er ikke med i spillet?
- Hvordan skulle du kunne minske dine utslipp?
- Hvilke andre faktorer viktige for bærekraftig utvikling er ikke tatt hensyn til i spillet?

Lyseblå= Kost

Gul = Reiser

Rosa = Hus & Hjem

Mørkegrønn= Øvrig