

Verdens samlede energifterspørgsel 1990-2035

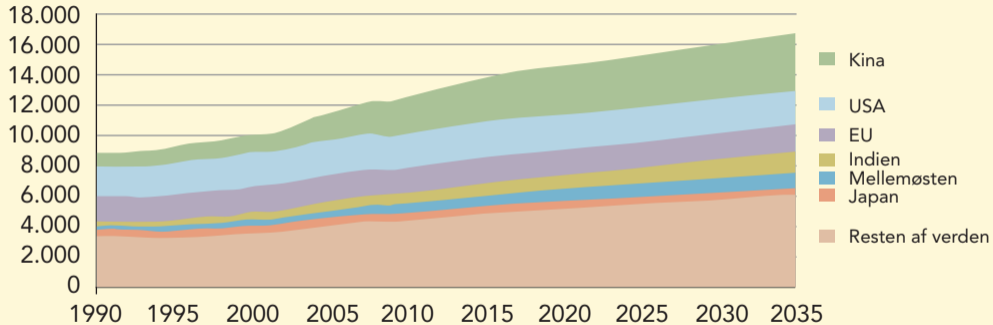


Fig. 25.1 Verdens samlede energifterspørgsel 1990 - 2035. Kilde: IEA, World Energy Outlook 2010.

Energiefterspørgsel fordelt på kilder, 2010

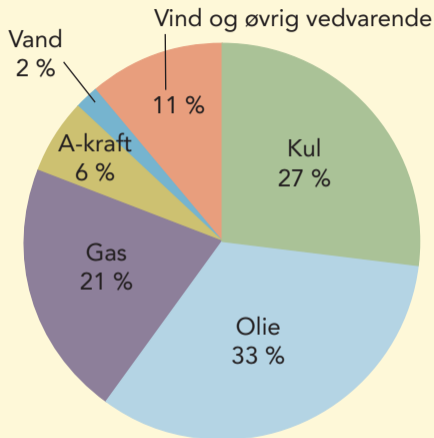


Fig. 25.2 Verdens energiefterspørgsel fordelt på kilder i 2010.

Kilde: IEA, World Energy Outlook 2010.

Note: Forventede tal.

De globale miljøproblemer



Fig. 25.3 De globale miljøproblemer

Drivhuseffekten

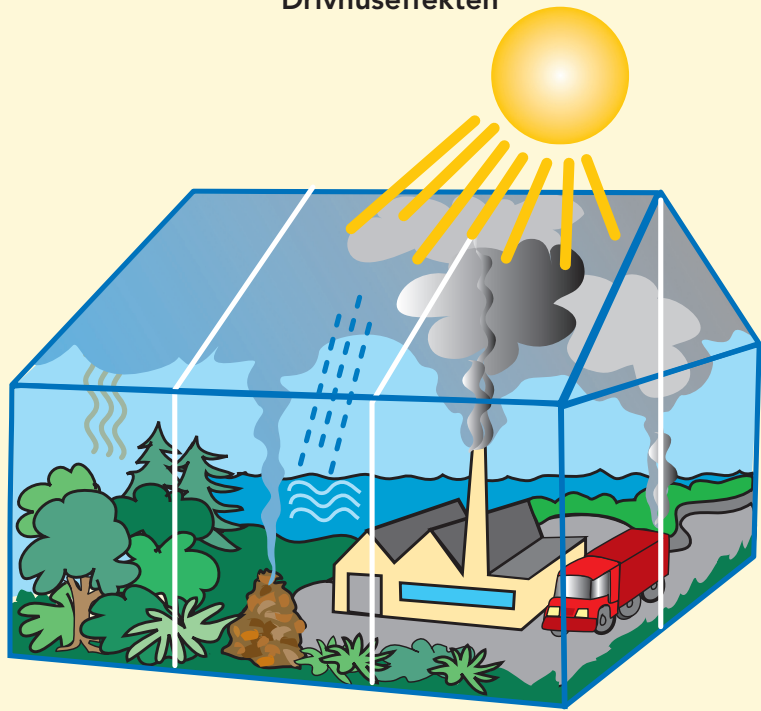


Fig. 25.4 Drivhuseffekten. Jorden opvarmes med store konsekvenser for mennesker og natur.

Verdens samlede energiefteerspørgsel 1990-2035

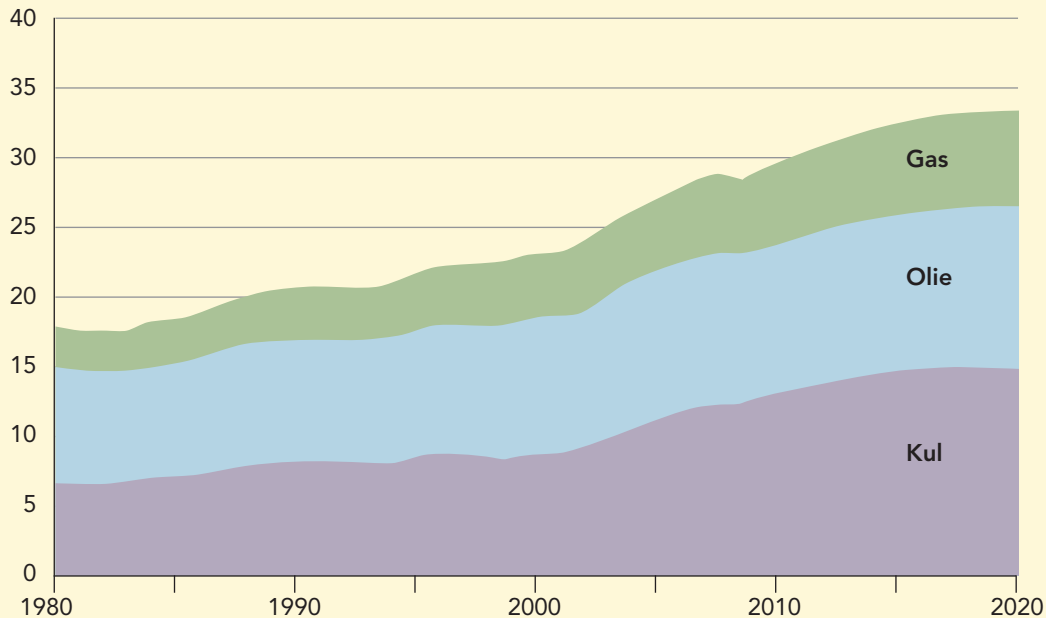
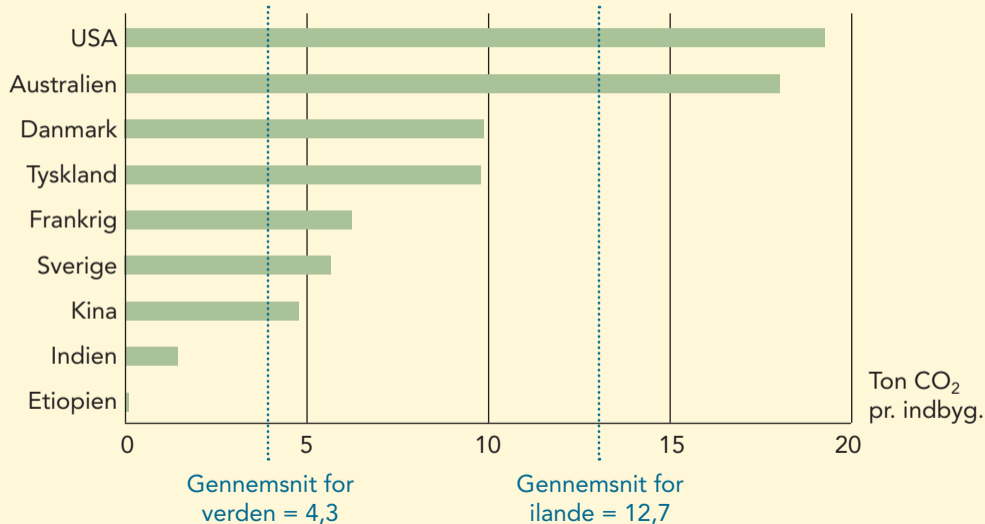


Fig. 25.5 Verdens energirelaterede CO₂-udslip fordelt på energiform, 1980 – 2025.

Kilde: IEA, World Energy Outlook 2010.

Note: Gt står for gigaton. 1 Gt svarer til en milliard ton.

Udledning af CO₂ pr. indbygger



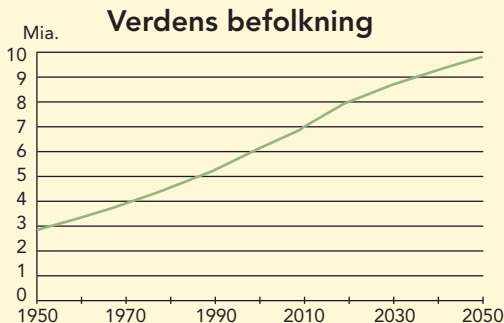


Fig. 25.7 Verdens befolkning, mia. personer.
Kilde: UN, 2011.

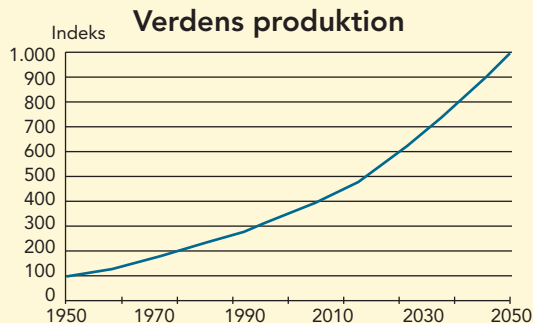


Fig. 25.8 Verdens produktion 1950 – 2050, BNP i faste priser (1950 = 100).
Kilde: Verdensbanken, 2011.

Frem mod 2050 forventes følgende:

- Verdens befolkning vil stige med 50 %, hvilket fremgår af fig. 25.7. Fra 6,8 mia. mennesker i dag til knap 10 mia. i 2050
- Verdens samlede produktion vil blive mere end fordoblet. Du kan se den forventede udvikling i verdens BNP i fig. 25.8
- Velstanden og forbruget i bl.a. Kina, Indien, Rusland og andre asiatiske lande vil stige meget kraftigt.
- De nuværende industrialiserede lande vil sikkert også øge deres velstand og forbrug.

Fig. 25.9 illustrerer, hvor stort det fremtidige problem kan blive.

Biler

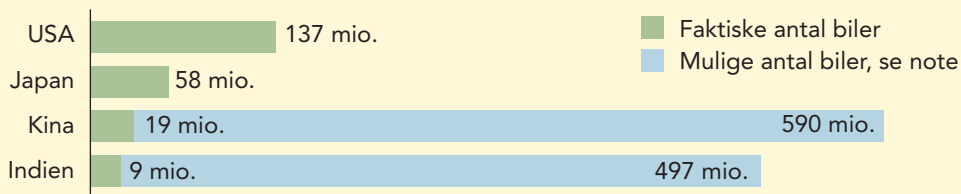


Fig. 25.9 Antal biler i 2005 i USA, Japan, Kina og Indien.
Kilde: Verdensbanken. 2009.

Note: Den lyseblå søjle viser antal biler i Indien og Kina, hvis bilparken skulle være lige stor som i USA i forhold til befolkningsstørrelse.