



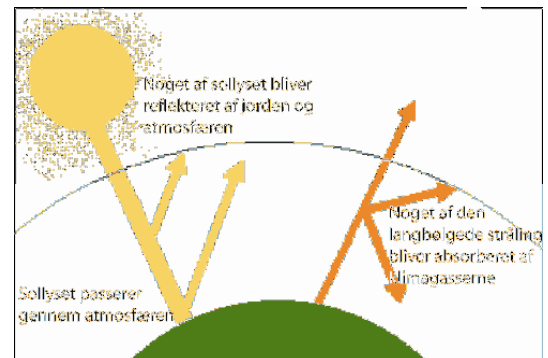
Drivhuseffekten - hvad er det?

”Et ton mindre”

Agenda Center Albertslund sætter klimaet i centrum og lancerer nu en kampagne om klima og energi, som vil løbe det kommende år. I den forbindelse laver vi en ny hjemmeside, hvor der vil komme gode råd til, hvordan man kan spare på energien og mindske CO₂ udslip, beregne sit personlige CO₂ udslip samt fakta om drivhuseffekten. Kampagnen er en del af Miljøstyrelsens landsdækkende kampagne ”Et ton mindre”. Året igennem vil vi skrive artikler om klima og energi til beboerbladet. Denne artikel er den første i rækken. Den handler om, hvad drivhuseffekten er.

Vi bor i et drivhus

I atmosfæren omkring jorden er der en række drivhusgasser, hvor den mest omtalte er CO₂. Drivhusgasserne lader de energirige, kortbølgede solstråler slippe ned til jorden, hvor de omdannes til varme. Varmen, der består af langbølgede stråler, har til gengæld ikke let ved at slippe gennem atmosfæren og ud i verdensrummet på grund af drivhusgasserne. Drivhusgasserne fungerer ligesom glasset i et drivhus; de slipper lyset ind og holder på varmen.



Hvis der ingen drivhuseffekt var, ville jorden være kold og sikkert uden liv. Man taler derfor om en naturlig drivhuseffekt, der er afgørende for opretholdelsen af jordoverfladens nuværende temperaturniveau.

Hvad er så problemet?

Problemet er, at vi afbrænder olie, kul og gas (dvs. fossile brændsler) for at få el, varme, transport og varer. Afbrændingen betyder, at mængden af drivhusgasser i atmosfæren, især CO₂, øges. Med andre ord: ”Glasset” i drivhuset bliver tykkere og varmestrålerne har vanskeligere ved at slippe ud. Derfor stiger temperaturen på jorden. Konsekvenserne af et varmere klima er, at isen på polerne og Grønland smelter, gletschere trækker sig tilbage, og vandstanden stiger. Koralrev forsvinder, ørken breder sig og vi oplever flere og flere ekstreme vejr situationer. Eksempelvis var der i 2006 både ekstreme nedbørsperioder, lange tørkeperioder og så blev året et af de allervarmeste, siden man startede med at måle. Der er ingen tvivl mere: Den menneskeskabte klimaforandring skal tages alvorligt!

Fakta

- ”Et ton mindre” kampagnen handler om, at vi alle skal nedsætte vores CO₂ udslip med 1 ton.
- Hver dansker udleder i gennemsnit ca. 13 tons CO₂ om året.
- Jorden er i de sidste 100 år blevet 0,7 grader varmere.

Med venlig hilsen
Agenda Center Albertslund