

er en stigning der er ret bekymrende, for vis det stiger med 55 % hvert år, så vil vi i slutningen af år 2006 have et udslip på 4167kg pr. person. Det er ikke særlig godt. Det har noget at gøre med at folk får flere penge. Så kan folk komme ud og flyve, det er en af de transport muligheder der forurener meget. Alle familier har også mindst en bil, for det meste. Den kører man i hver dag, det er = mere CO2 udslip.

### Hvis vi ikke passer på med vores udslip af CO2 vil indlandsisen smelte – og så vil der komme opvarmning på jorden.

-

Drivhuseffekten er en naturlig proces, hvor at atmosfæren indelukker solenergi og varmer jorden op, således at livet understøttes. Men jo flere drivhusgasser, der findes i atmosfæren forstærkes drivhuseffekten og skaber global opvarmning.

En drivhusgas er en luftart, som lader sollys komme igennem atmosfæren, men absorberer varmestråling fra jorden.

Jo større koncentration af drivhusgasser i atmosfæren, jo stærkere drivhuseffekt.

Drivhusgasserne omfatter bl.a. vanddamp, kuldioxid, metan og lattergas.

CO2 eller kuldioxid, er den væsentligste menneskeskabte drivhusgas. Men CO2 indgår også i det naturlige kulstofkredsløb mellem atmosfæren, flora og fauna, landjorden og verdenshavene.

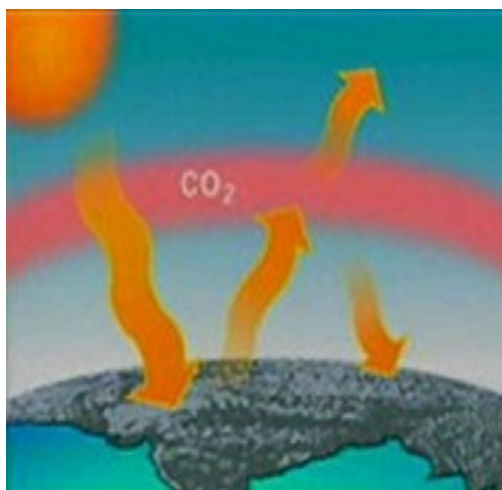
For at forstå den menneskeskabte CO2's indvirkning på klimaet er det således vigtig at afdække størrelsesordenen og dynamikkerne i den naturlige udveksling af kulstof.

Selvom ikke mange tror, det så er vanddamp også en CO2 udslip, og det er den der er mest af i atmosfæren. Koncentrationen af vanddamp i atmosfæren afgøres først og fremmest af jordens overfladetemperatur. Jo højere temperatur, jo højere fordampning, og

det giver alt andet lige meget vanddamp i luften. Mennesket har ikke nogen direkte indvirkning på luftens indhold af vanddamp, men vi kan påvirke den indirekte ved at føre andre drivhusgasser ud i atmosfæren, hvis vi øger drivhuseffekten og dermed forårsager en opvarmning af jorden, vil det betyde mere vanddamp i atmosfæren og dermed en yderligere øgning af drivhuseffekt.

I atmosfæren er det såkaldte drivhusgasser, som holder på varmen i atmosfærens nederste lag. Når solens stråler rammer jordoverfladen, omdannes de til infrarøde varmestråler. Drivhusgasserne absorberer den infrarøde stråling, som bliver udsendt fra jordens overflade. I stedet for at forsvinde direkte ud i verdensrummet bliver de infrarøde stråler altså ”genbrugt” fordi drivhusgasserne optager dem og udsender dem igen også den måde opvarmes både atmosfæren og jordens overflade. Først når den infrarøde stråling er nået helt op i atmosfæren øverste lag, kan den undslippe til lighed med drivhusets glastag.

Af: Mathias, Anders, Sebastian og Kasper 8y.



Made by the best guys ever: Mathias, Anders, Sebastian and Kasper.