

Drivhuseffekt, hva er det?

Atmosfæren består av flere ulike gasser. Vanndamp 1%. O₂ ca 20%. N₂ ca 78%. CO₂ utgjør ca 0,04% av atmosfæren (400ppm) mens Metan utgjør kun 0,0001%. (Wikipedia)

Vanndamp molekylene har samme egenskap som CO₂ og Metan molekyler, absorberer mer energi enn de gassene som er enklere i molekylær struktur. eks O₂ vs H₂O.

Alle molekyler tar imot og avgir absorbert energi i henhold til termodynamiske lover. Alle molekyler deltar, ikke bare CO₂. Ingen beholder absorbert energi. Det er bevegelse i atmosfæren, slik avgis energi et annet sted enn der den ble absorbert. Komplekse molekyler skulle slik bidra til å frakte vekk mer energi enn de med enkel molekylær struktur, i.e. bidra mer til avkjøling. En økning i mengden skulle således gi økt avkjøling. Målbart blir det først når økningen er blitt stor.

Over året varierer mengdene i atmosfæren. Det viser eksempelvis målingene av CO₂ i atmosfæren. Det skapes mye mer CO₂ naturlig enn det som skapes av menneskene. Forholdet er 96 :4. (jfr. anslag i IPCC rapport.) Dvs. det er hovedsaklig naturlig CO₂ som over året forsterker opptak og avgang av energi behandlet av CO₂ i atmosfæren i de termodynamiske prosessene i atmosfæren. Og som sagt er ikke CO₂ alene om dette i atmosfæren. Kun 0,04% er CO₂. Og det er ikke observert et bidrag til oppvarmingen fra CO₂.

Det er atmosfæren som helhet som isolerer for avgangen av energi. Et år avgis for tiden mindre energi enn mottatt fra solen. Derav en liten oppgang i global temperatur. Dette viser målinger som varierer fra år til år. Dvs. målinger viser perioder med utflating, dvs. ingen oppgang, og t.o.m. nedgang.

Oppgangen i den globale temperaturen varierer som sagt. Over de siste 40 årene viser målinger en trend på 0,02 grader per år, de siste 2 årene viser målingene en nedgang, over de førti årene forekommer utflatinger i kurven flere ganger. CO₂ kurven derimot stiger jevn med ca 2 ppm per år, det er ingen sammenheng med temperaturen. Uten sammenheng er det følgelig ikke CO₂ i atmosfæren som styrer den globale temperaturen. (*)

Global temperatur er ikke en funksjon av CO₂ kan slås fast!

La det samtidig være sagt at man kan ikke utlede fra global gj.sn. temperatur andre klimaendringer enn at klimaet på kloden er blitt mildere de siste 40 årene. Det blir ikke ekstremvær av en global gj.sn. temperatur på 15 grader. Det blir ikke mer ekstremvær om den stiger til 16 grader. Ekstremvær er hvert år et resultat av solens innstråling på en region i et avgrenset tidsrom når kloden

beveger seg rundt solen. Det skjer ingen ting med CO₂ i atmosfæren når ekstremvær forekommer, som tilsier at ekstremværet er CO₂ skapt!
Klimaendringer og ekstremvær er et resultat av naturlige variasjoner, bl.a. i klodens posisjon og bane rundt solen.

Det er atmosfæren som helhet som isolerer, det er ikke påvist en endring i isolerende egenskaper fra endringer i CO₂ i atmosfæren. Heller ikke i et lengre perspektiv. Dertil er endringene for små også i et lengre perspektiv.

Kloden og dens isolerende atmosfære kan sammenlignes med et drivhus med isolerende glassvegger. Solens energi kommer inn mens avgangen av energi bremses av glasset / atmosfæren.

Atmosfærens isolerende egenskaper er ikke bestemt av CO₂ alene. Fremfor alt er det ikke påvist gjennom observasjoner en sammenheng mellom global temperatur og CO₂, snarere tvert imot. Denne manglende vitenskapelige verifisering er også påpekt i IPCC science rapporter.

Det er ikke grunnlag for å påstå at den globale temperaturen styres av CO₂ i atmosfæren. Derfor er det heller ikke grunnlag for å påstå at menneskenes utslipp av CO₂ har en betydning i sammenhengen.

*)

<http://www.myklima.net/globaltempogco2.pdf>