

Fysikkens lover og Atmosfærens isolerende egenskaper.

Dette for engang for alle å ha slått fast, det er ingen drivhuseffekt i atmosfæren! Dvs. ingen deler av atmosfæren holder tilbake energi slik at det blir en ekstra global oppvarming. Atmosfæren forsinker avgangen av energi. Avkjøling kalles det!

Uten atmosfære ville det blitt kaldt på jorden. Atmosfæren hindrer umiddelbar avgang av energien mottatt fra solen. Målingene av global temperatur har en trend for tiden som er 0,02 grader / år i økning. Dvs. nesten all mottatt energi avgis. Tilførsel av energi fra solen og avgangen skjer i løpet av året mens jorden går i sin bane rundt solen.

Isolerende egenskaper er bestemt av atmosfærens sammensetning. Avgangen skjer i henhold til fysikkens, termodynamikkens lover. Energien avgis fra varmt til kaldt, aldri motsatt. Avgangen opphører når temperaturen er utlignet. Energien overføres gjennom stråling, konveksjon (erstatning), og konduksjon (berøring). Eks. havene varmes opp og fordamper, vanndampen stiger opp og fortrenger kald luft. Så forflytter luften full av vann seg og så skjer det en kondensering, en avgang av vannet i form av regn.

Varm luft stiger opp og støter på kald luft og avgir energi til den kalde luften til temperaturen er utlignet. Denne luften forflytter seg videre og prosessen starter opp igjen. **Slik forsinker atmosfæren avgangen av energi.**

Alle deler av atmosfæren tar imot og avgir energi. Ingen deler beholder energien. Det skapes ikke energi i atmosfæren.

Komplekse molekyler som CO₂ og CH₄ tar imot mer energi enn enkle molekyler som O₂ og N₂. O₂ og N₂ utgjør tilsammen 99% av atmosfæren, mens CO₂ utgjør kun 0,042%. CH₄ utgjør kun 0,000179 % av atmosfæren.

Til tross for forskjellene i energi opptak så er det N₂ og O₂ som står for mesteparten av avgangen av energi. Det skjer små variasjoner i mengden hele tiden men ikke nok til at det i sum virker inn på avgangen av energi.

I løpet av året får man en oppgang på ca 8 ppm av CO₂, for etterpå en nedgang på ca 6 ppm, med en netto oppgang for året på ca 2 ppm i atmosfæren. Dvs. en netto oppgang på i underkant av 0,5% per år. Mengden vanndamp varierer sterkt over året, fra å utgjøre 0,001% til 5% av luften. Dette er samlet sett små over året variasjoner.

Oppvarming frigjør karbon som binder seg til oksygen til CO₂ som inngår i fotosyntesen i planter som avgir oksygen i prosessen. Det naturlige karbonkretsløpet vokser over år.

Det skal imidlertid vokse mye for å få en innvirkning på atmosfærens isolerende egenskaper. CO₂: 420 ppm (0,042% av atmosfæren) øker 2 ppm / år (0,5%). Det man får som effekt er at det blir flere CO₂ molekyler som transporterer bort energi. Det speeder opp energiavgangen, avkjølingen. Det skal mye til for at det skal bli observerbart.

Reduserer man utslippene så demper man avkjølingen. Stikk i strid med det klimaforskere og FN hevder.

Dette demonstrerer klimasystemets kompleksitet. Det gjelder å ikke grave seg ned i detaljer i deler av systemet, i hva som foregår akkurat der. Det er helheten som teller.

Unngå å spekulere i teorier som ikke stemmer med fysikkens lover.

Unngå tiltak som ikke kan begrunnes i vitenskapelig verifisering gjennom observasjoner.

Unngå å ødelegge atmosfæren og jorden!

Referanser:

CO₂ målinger: <https://gml.noaa.gov/ccgg/trends/global.html>

Global temp. målinger: https://images.remss.com/msu/msu_time_series.html

Søk på nettet etter «Atmosfæren» gir informasjon om bl.a. sammensetning.