

Jordens energimottak og energiavgang.

Gjennom å Google på «stråling» får jeg frem flg. påstander:

Alle legemer med temperatur over det absolutte nullpunkt sender ut infrarød stråling. Jo høyere temperaturen på legemet er, jo sterkere intensitet har strålingen, og jo kortere er bølgelengden.

Dette er fakta som jeg ikke finner noen grunn til å betvile.

Også enkelte gasser absorberer infrarød stråling meget sterkt. For eksempel absorberer vanndamp og karbondioksid sammen storparten av det infrarøde spektrumet og hindrer strålingen i å slippe gjennom atmosfæren. Bare et «vindu» for bølgelengder mellom 8 og 13,5 µm er åpent for stråling fra og til verdensrommet.

Til dette er det å si at hadde atmosfæren bestått av bare vanndamp og CO₂, så ville all energi blitt absorbert. CO₂ absorberer alene bare en liten del av spekteret. Og vanndamp absorberer en annen del av spekteret. CO₂ utgjør kun 0,042% av atmosfæren, vanndamp kun ca 1%. (Wikipedia). I tillegg er det slik at molekylene som tar imot stråling mettes og da tas det ikke imot mer energi. Det er kun en veldig liten del av atmosfæren som stråler.

Så er det slik at strålingen som mottas av disse molekylene stråles videre. Dvs. disse molekylene hindrer ikke avgangen av energi, den forsinkes.

Så sies det at energien stråles tilbake til jorden og varmer den opp igjen. Det er riktig at noe energi stråles tilbake men samtidig stråles mesteparten av mottatt energi utover i atmosfæren. **Det betyr at jorden som har gitt fra seg mottatt energi får litt tilbake igjen. Effekten er forsinket energiavgang!**

Så er det også slik at luften over den varme jorden varmes opp, utvider seg, blir lettere og stiger opp der den avgir mottatt energi.

Jorden mottar energi hele tiden fra solen og avgir den forsinket gjennom atmosfæren over året. Og da har man målt temperaturer som gir et årlig gjennomsnitt på ca 15 grader og en linjær oppgang på ca 0,015 til 0,02 grader per år. Dette er den globale oppvarmingen!.

Konklusjon: CO₂ i atmosfæren varmer ikke opp kloden. Hvis man fjerner CO₂ fra atmosfæren så øker man den globale gj.sn. temperaturen, og motsatt, øker mengden CO₂ så speeder man opp energiavgangen.