

Global oppvarming og atmosfærens betydning.

Åpenbart isolerer atmosfæren som helhet for avgangen av energi fra planeten. Systemet er komplisert og kaotisk. Det er bevegelse i atmosfæren og i havene. Det skjer en energi transport i systemet.

I henhold til fysikkens lover avgis energien fra varmt til kaldt, aldri motsatt. De ulike deler av atmosfæren tar imot og avgir ulike mengder energi. Atmosfæren består av ca 98,9% N₂ og O₂. CO₂ utgjør ca 0,041% av atmosfæren. Metan utgjør ca 0,0001%. H₂O varierer sterkt regionalt men totalt utgjør det ca 1%. Dette iflg. Wikipedia.

Denne sammensetningen er praktisk talt uendret over år. Dvs. atmosfærens isolerende egenskaper er praktisk talt uendret år over år.

Energien forflyttes i atmosfæren over tid og avgis til slutt fra atmosfærens øverste lag ut i tomme rommet. Denne avkjølingen resulterer for tiden i en svak økning i global gj.sn. temperatur på ca 0,02 grader per år i flg. trenden i målingene i atmosfærens laveste luftlag, troposfæren, mens målinger 2m over bakkenivå viser en trend på 0,0119 grader per år.

Dette er en svak praktisk talt konstant globale oppvarming!.

Arthur Ellingsen, realist
(27.1.2024)