

## **CO2 i atmosfæren har ingen oppvarmende effekt.**

På 1980-tallet fastslo forskere at en oppvarmende effekt fra CO<sub>2</sub> atmosfæren var ikke vitenskapelig verifisert gjennom observasjoner på klimasystemet. Dette er referert i en IPCC rapport (\*).

Teorien bygger på at det komplekse CO<sub>2</sub> molekylet tar imot mye mer energi enn et enklere molekyl som f.eks. N<sub>2</sub>. Så påstås det at energien beholdes i atmosfærens nederste lag og at den returneres til jorden og således bevirker en ekstra oppvarming. Dette strider med fysikkens, termodynamikkens lover.

Energi overføres fra varmt til kaldt, fra varmt molekyl til kaldt molekyl. Aldri motsatt. Når temperaturene er utlignet stopper prosessen.

Dette betyr at CO<sub>2</sub> molekylet overfører ikke energi til en varmere eller like varm jord. Overføring skjer kun til en kaldere jord. Og det skjer når oppvarmet atmosfære forflytter seg til kaldere områder. Luften står som kjent ikke stille. Slik kan man si at det komplekse molekylet transporterer bort mer energi enn det enkle molekylet. CO<sub>2</sub> molekylet beholder ikke energien, den avgis straks betingelsene for det er til stede. Slik bidrar CO<sub>2</sub> mer til avkjøling enn f.eks. N<sub>2</sub>. Stikk i strid med det som hevdes.

Atmosfæren som helhet isolerer, dvs. forsinker avgangen av energi. Alle dens gasser er involvert ikke kun CO<sub>2</sub>. Og, energien overføres ikke bare gjennom stråling, men også gjennom konduksjon (berøring) og konveksjon (utbytting). N<sub>2</sub> og O<sub>2</sub> utgjør 99% av atmosfæren og der gjelder de to siste måtene for energioverføring. CO<sub>2</sub> som stråler energi utgjør kun 0,04% av atmosfæren.

## **CO2 i atmosfæren styrer ikke global oppvarming.**

\*) IPCC rapport: **R1: Scientific Assessment of Climate Change**, Kapittel 8 «Detection of the Greenhouse Effect in the Observations» Side 245:

«Previous reviews of the greenhouse problem (N R C 1983, MacCracken and Luther, 1985 Bolin et al 1986) have also addressed the detection issue They have concluded that the enhanced greenhouse effect has not yet been detected unequivocally in the observational record.»