

Årlige variasjoner av CO₂ i atmosfæren.

NOAA (*) Global Monitoring Laboratory har fire observatorier, i Alaska, på Hawaii, Samoa og på Sydpolen som bl.a. observerer mengden av CO₂ i atmosfæren over året.. Observasjonene samles i et globalt gj.sn.

Hawaii (**) har de høyeste verdier i observasjonene. Globalt (***) viser en oppgang på ca 6 ppm og deretter en nedgang på ca 4 ppm, dvs. over året får man en netto oppgang på ca 2 ppm. Høyeste verdier måles i mars, 426 ppm og laveste 422 ppm, dvs et siste globalt gj.sn på ca 424 ppm. Naturlige utslipp utgjør ca 96% mens menneskenes utgjør kun ca 4%, dette iflg. IPCC anslag.

424 ppm betyr at kun 0,0424 % av atmosfæren er CO₂. Økningen er ca 2 ppm dvs. 0,48%. Dette er forsvinnende lite i den store sammenhengen. Historisk er dette et lavmål. Av hensyn til plantelivet på kloden bør det ikke bli lavere. Dvs. man bør ikke hindre den lille økningen.

Angående CO₂s oppvarmende effekt så er det slik at CO₂ som resten av atmosfæren isolerer, dvs. forsinker energiavgangen, forsinker avkjølingen. CO₂ hindrer ikke energiavgang. CO₂ skaper ikke energi og står følgelig ikke for en oppvarming..

*) NOAA - National Oceanic and Atmospheric Administration

**) Hawaii observasjoner: <https://gml.noaa.gov/ccgg/trends/mlo.html>

***) Globale observasjoner: <https://gml.noaa.gov/ccgg/trends/global.html>

