

# CO2 og global temperatur sammenheng?

Den røde kurven viser variasjoner i CO<sub>2</sub> i atmosfæren over året. Den starter å stige i månedene før jul, når en topp ca midt i året, synker så ned til månedene før neste jul, der den begynner en ny syklus. Kurven nedenfor viser hvordan global temperatur varierer over året og den er på bunn ved juletider og på topp midt på sommeren. For meg ser det ut som CO<sub>2</sub> stiger først!

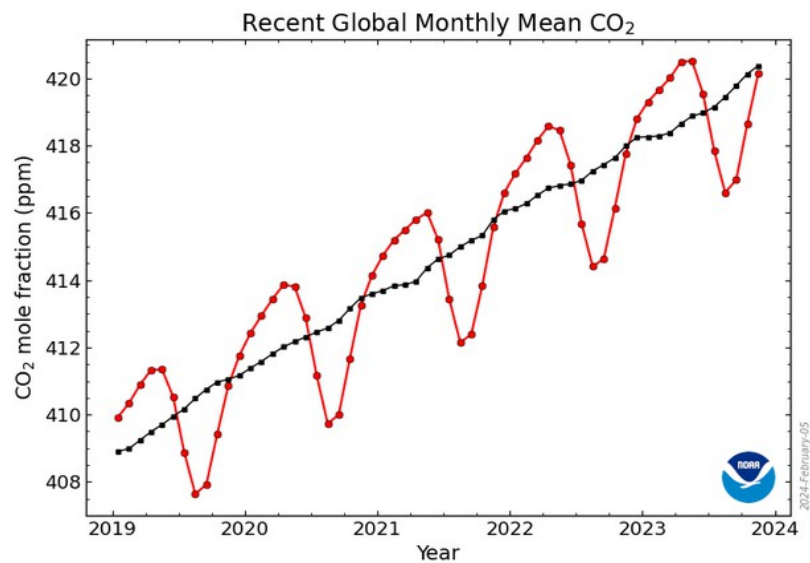
Spørsmålet er, hva er det som trigger frigjøring av karbon slik at det skapes CO<sub>2</sub>? Oppvarming! Hvorfor starter så

oppgangen i CO<sub>2</sub> når temperaturen er i ferd med å bli som kaldest? Oppvarmingen er som sterkest midt på sommeren. Er ikke frigjøringen av karbon da på det sterkeste? En skulle tro det. Da tar øyensynlig forbruket av CO<sub>2</sub> over og CO<sub>2</sub> mengden synker fra sommeren og utover til månedene før jul. Samtidig avtar frigjøringen av karbon med synkende temperatur. Og syklusen tar til igjen.

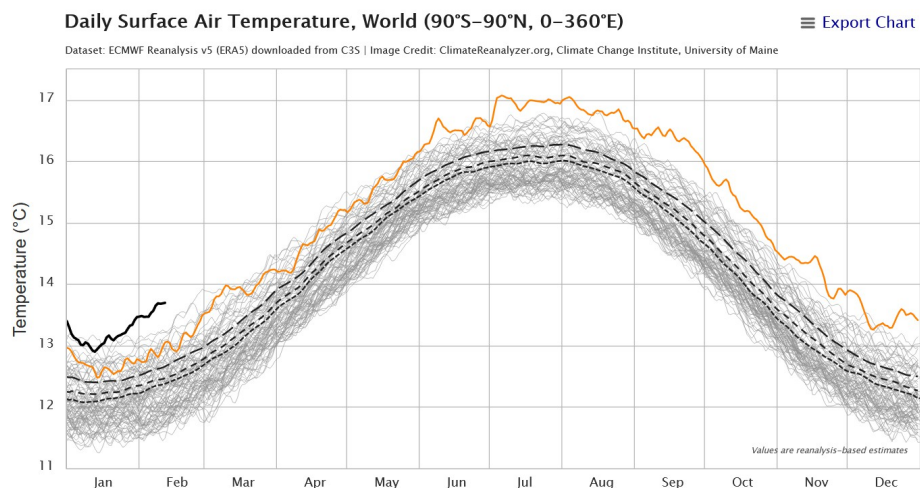
Humlum et al mener å ha påvist at temperaturen kommer først, deretter CO<sub>2</sub>. Det viser deres grafiske fremstilling, nedenfor.

Den grønne kurven (CO<sub>2</sub>) stemmer imidlertid ikke med målingene, jfr rød kurve i grafen øverst. Det må Humlum et al forklare.

Spørsmålet er: Hvorfor er det en så stor forsinkelse i frigjøringen av karbon etter oppvarmingen? Et annet spørsmål er: Er det andre årsaker enn temperatur



Recent global monthly means



til at karbon frigjøres?

Det eneste jeg kan tenke meg er at regional oppvarming starter frigjøringen av karbon tidligere og det fremkommer ikke i global gj.sn. temperatur presentasjonene.

Hvor på kloden er mest karbon lagret? Da er det vel regional temperatur som bestemmer frigjøringen?

Hvordan forflytter oppvarmingen seg på kloden over året? Det er lett å stille spørsmål det er verre å besvare dem. Forhåpentligvis fremkommer det forskning som besvarer dem!

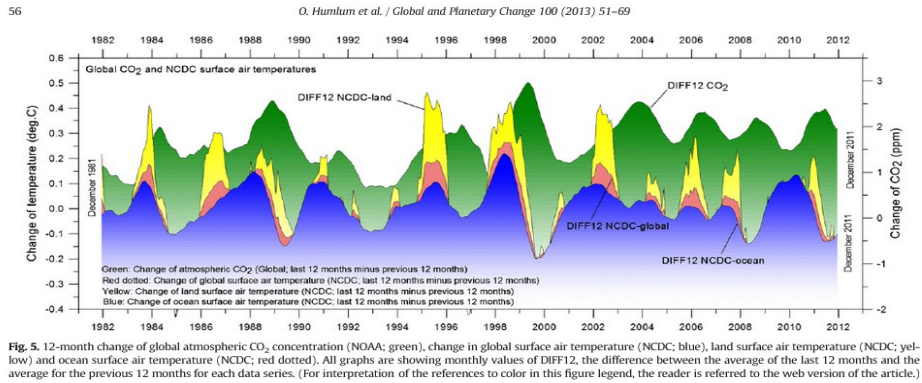


Fig. 5. 12-month change of global atmospheric CO<sub>2</sub> concentration (NOAA; green), change in global surface air temperature (NCDC; blue), land surface air temperature (NCDC; yellow) and ocean surface air temperature (NCDC; red dotted). All graphs are showing monthly values of DIFF12, the difference between the average of the last 12 months and the average for the previous 12 months for each data series. (For interpretation of the references to color in this figure legend, the reader is referred to the web version of the article.)

Åpenbart er det sli at det skjer variasjoner i global gj.sn. temperatur som man ikke finner i global CO<sub>2</sub> i atmosfæren målinger. Derfor er det opplagt ingen sammenheng mellom CO<sub>2</sub> og global temperatur. Det er ikke grunnlag for å spekulere i det engang!

