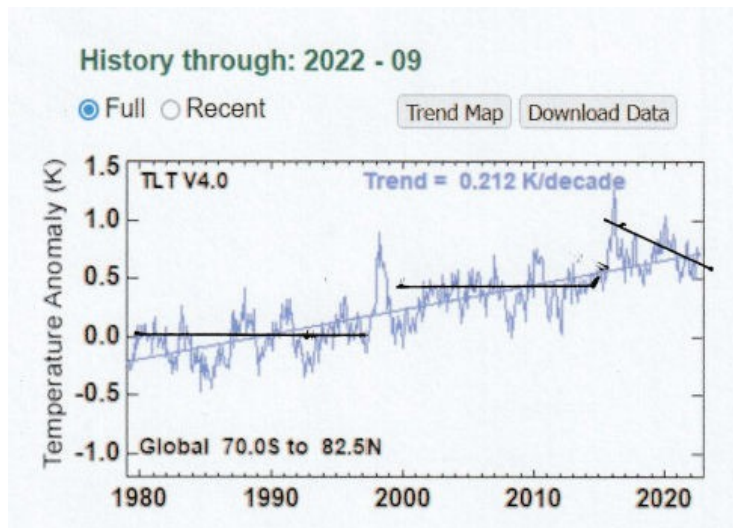
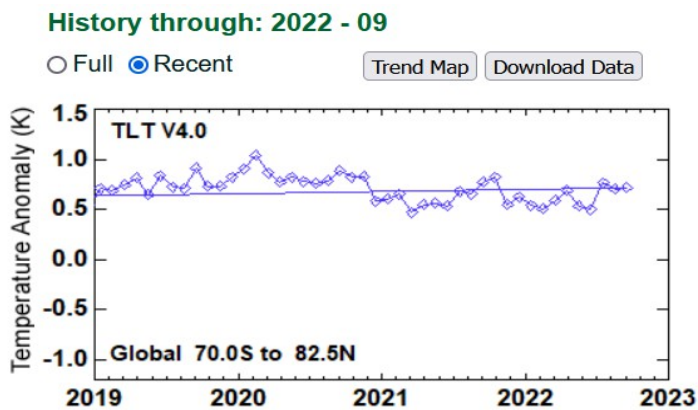


## Global temperatur og klima.

RSS (\*) måler global gj.sn. temperatur, kurven viser pauser og nedgang, selv om trenden over måleområdet viser en svak trend på 0,02 grader per år.

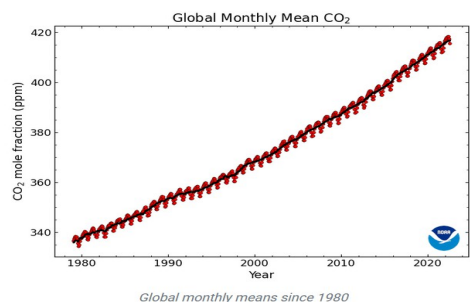
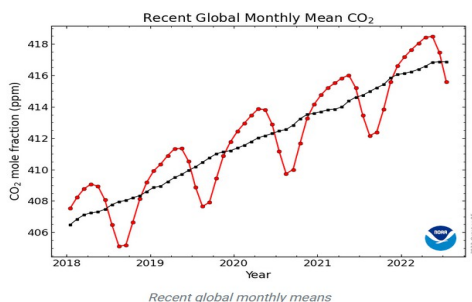


Ser man nærmere på siste del av kurven så ser den slik ut:



Temperaturen er den samme i dag som den var ved inngangen av 2019. Fra 2020 ser trenden ut til å være nedadgående. Dette er ingen global oppvarming! Tvert imot.

NOAA (\*\*) måler CO<sub>2</sub> i atmosfæren:



I motsetning til temperaturen er det en jevn stigning i mengden CO<sub>2</sub> i atmosfæren. Kurvene følges ikke ad. CO<sub>2</sub> pauser ikke når temperaturen gjør det! **Det er ingen sammenheng mellom CO<sub>2</sub> og temperatur! CO<sub>2</sub> styrer ikke global temperatur!**

CO<sub>2</sub> utgjør nå ca 415 ppm av atmosfæren, dvs. 0,0415%. Det er svært lite. Den røde kurven viser at det over året er variasjoner i mengden CO<sub>2</sub> i atmosfæren, mye mer enn det menneskene slipper ut. IPCC anslag viser at naturlig del av CO<sub>2</sub> utslipp utgjør ca 96% mens menneskenes utgjør kun ca. 4%. Det frigjøres karbon, av ulike årsaker, som binder seg til oksygen, til CO<sub>2</sub>. Planter forbruker CO<sub>2</sub>, beholder karbonet og frigjør oksygen. Dette er prosessen. Menneskenes andel er svært svært liten i forhold til atmosfærens totale masse.

Atmosfæren som helhet isolerer for avgang av energi fra klimasystemet. Når vi nå får en svak oppgang i global temperatur så skyldes det at det avgis mindre energi enn hva som tas imot fra solen. Resultatet er over de siste 40 årene et mildere klima. Klima og vær er ikke det samme. Klimaet ulike steder på kloden, som f.øvr. deles inn i klimasoner, er kjennetegnet ved årlige forekomster av ekstremvær.

Som hvert år gjentakende ekstremregn og stormer i tropisk sone, som høststormene langs norskekysten. Når det skjer en endring i forekomster og styrke så kan det være en klimaendring på gang. Først når endringen er permanent over mange år kan man snakke om en klimaendring.

Kloden beveger seg rundt solen, og hvert år er dens regioner i posisjon for ekstrem oppvarming fra solen, eller i posisjon vekk fra solen med avkjøling som resultat. Det er variasjoner i banen rundt solen og i klodens akse som tilsier variasjoner over år. I denne rundturen er det også variasjoner i planeters og månens påvirkning på klimasystemet.

Ekstrem oppvarming, regn og stormer kommer i regioner hvert eneste år. Man må forberede seg for dette, gjør man det ikke kan utfallet bli katastrofalt! Man må spørre seg hva den enkelte nasjon har gjort og gjør for å møte det som kommer hvert år.

**Å redusere CO<sub>2</sub> utslipp har ingen effekt!**

\*) RSS: [https://images.remss.com/msu/msu\\_time\\_series.html](https://images.remss.com/msu/msu_time_series.html)

\*\*\*) NOAA: <https://gml.noaa.gov/ccgg/trends/global.html>