

Klimaforskere tar feil om klimaendringer og global oppvarming!

FNs Klimamøte i Glasgow får mye oppmerksomhet i media som flommes over av politikere og andre som uttaler seg om klimakrisen og nødvendigheten av å få til en reduksjon av klimautslipp globalt for å oppnå 1,5 graders målet innen 2030. Dvs. for å unngå at den globale temperaturen stiger for mye, for dermed å unngå klimaendringer til det verre. Mens de **faser ned** kullkraft i India så kanskje man skal se nærmere på om det er grunnlag i fakta for dette sirkuset igangsatt av UNEP og WMO i sin tid?

Hva er egentlig den globale oppvarmingen, hva er egentlig klimaendringer og hva forårsaker dette?

Global gj.sn. temperatur.

Temperaturer måles fra satellitt. RSS og UAH presenterer resultatene som avvik fra en gitt verdi. Målingene startet i 1980.

Hvis man trekker en linje fra kurvens start i 1980 til stopp i 2020 får man frem linjær trend. UAHs trend er 0,18 C/10år. RSSs trend er 0,214 C/10år.

GISS presenterte en kurve der temperaturen ikke steg før 1980, men fra 1980 til 2015, steg den fra 14 C til 14,5 C dvs temperaturen gikk opp 0,5 grader på 35 år hvilket gav trenden 0,14 C/10år. I 2020 vil temperaturen ha økt 0,57 grader fra 1980, til 15,07 C. **Da har den gått opp 1,07 grader til idag!**

Fortsetter det slik får man flg. utvikling:

UAH økning på 40 år til idag 0,72 grader. dvs. 1,5 grader om 43 år, i 2063.

RSS økning på 40 år til idag 0,856 grader. dvs. 1,5 grader om 30 år. i 2050.

GISS økning på 40 år til idag 0,57 grader. dvs. 1,5 grader om 66 år. i 2086.

Dette viser hvordan temperaturen har utviklet seg over 40 år frem til i dag.

Det sier ingen ting om hvordan det blir de neste 40 årene. Dette fordi kurven frem til i dag er ikke linjær, ikke rettlinjet, og det vil den selvsagt ikke være i fremtiden heller. Ta et utsnitt på f.eks. de siste 20 årene og linjen får en annen stigning. Da vil man finne at temperaturen stiger ikke inn i himmelen.

1,5 graders målet.

Tallene foran kommer fra reell forskning og de er på ingen måte alarmerende. Temperaturen øker men svært lite og ikke eksponentielt.

Målingene viser at 1.5 graders målet innfris lett i 2030 uten at man gjør noe som helst. Hvor har klimaforskerne og IPCC, som sier det blir vanskelig hvis man ikke får ned klimautslippene, sine tall fra? Klimautslippene tok som kjent til i begynnelsen av 1900-tallet!

Klimautslipp.

Det som kjennetegner en klimagass er molekylets kompleksitet sammenlignet med andre gasser. CO₂ og H₂O, mot N₂ og O₂.

Det komplekse molekylet tar imot og avgir mer energi enn det enkle molekylet. Dette førte til at forskere på slutten av 1800-tallet spekulerte i at disse gassene forårsaket en ekstraordinær oppvarming av klimasystemet, drivhuseffekten.

Menneskenes utslipp av klimagasser fremst CO₂ tok fart med industrialiseringen. NOAAs målinger av CO₂ i atmosfæren startet i 1960. Da var mengden 280 ppm, dvs 0,028%, nå ved årsskiftet 2020 og 2021 var mengden 415 ppm, dvs 0,0415 % av atmosfæren.

I løpet av et år skapes og forbrukes det mye CO₂. Målingene de siste årene viser en netto økning i atmosfæren på 2, 2,5, 2,7, 2,1, 2,8 ppm per år, eller ca 0,0002% av atmosfæren per år.

Iflg. anslag presentert i IPCC rapport utgjør naturlig skapt andel CO₂ 96% og menneskenes andel 4%. Iflg. World Bank anslag utgjør menneskeskapt CO₂ i volum 7ppm som om det hadde blitt igjen i atmosfæren ville ha fylt 0,0007%. Naturlig skapes det 168 ppm, tilsammen 175 ppm, eller 0,0175% av atmosfæren. Når det forbrukes 173 ppm så blir det igjen 2 ppm i atmosfæren. I atmosfærisk sammenheng dreier det seg om svært små mengder. Det man skal merke seg er at alle gassene i atmosfæren tar imot og avgir energi.

Global oppvarming og klimaendringer.

Den globale temperaturen øker fordi det tas over året imot mer energi fra solen enn hva som klimasystemet avgir. 0,014, 0,018 eller 0,0214 grader / år i stigning er ikke mye. Klimasystemet er komplekst og kaotisk, dvs. umulige å gjengi i matematiske modeller. Solen treffer ulike steder etterhvert som jorden beveger seg rundt solen. Mesteparten av strålingene treffer havene som utgjør over 70 prosent av kloden. Avgangen av energi følger fysikkens lover, dvs termodynamiske lover.

Ekstreme forekomster av oppvarming eller avkjøling får man ulike steder en begrenset tid på et gitt tidspunkt når jorden roterer rundt solen. Det gjentar seg hvert år. med små variasjoner i ekstremitet og varighet fra år til år.

Men året er ikke bare ekstremvær, ekstreme temperaturer. Året under ett er det et antall dager med temperaturer over null og et antall under null. Noen steder er det sjelden under null.

Disse forholdene definerer klimaet et gitt sted på kloden. Det arter seg forskjellig fra sted til sted, derfor deler man kloden inn i klimasoner. Soner med ulike karakteristika hva gjelder klima.

På østlandet har jeg på 45 år merket at klimaet er blitt mildere, Perioden startet med -40 C på vinteren mens det nå sjelden er under -20 C. Mens høststormene med lyn og torden består, de samme hvert år. Det har blitt lengre somre og

kortere vintre med mindre sne.

Summert over året gir dette den globale oppvarmingen som er nevnt foran. For tiden ca 0,02 C/år økning til nivået som nå er ca. 15 grader.

Det er ikke denne temperaturen som skaper ekstremvær! Det er motsatt, ekstremværet bidrar til denne gj.sn. temperaturen! Og ekstremvær blir det som kjent med vedvarende sol en stund, eventuelt fravær av sol en stund.

Klimasystemets behandling av energi.

Klimasystemet består som kjent av jorda, havene og atmosfæren. Atmosfæren består av ca. 70% Nitrogen, ca 20% Oksygen, 0,04% CO₂ og 0,0001% Metan. Transport av energi i dette systemet er komplekst og kaotisk, jordens rotasjon, månens gravitet og turen rundt solen adderer til kompleksiteten.

Og transporten skjer naturligvis i henhold til fysikkens lover, termodynamikk der energien overføres ved stråling, berøring og utveksling.

Eks. solens UV-stråling fordampner havvann som bevegelser i atmosfæren transporterer til et kaldere sted der det kondenseres og faller ned som regn. Det er en god porsjon energi i bevegelse i denne prosessen. I dette kaoset transporteres det til slutt en liten porsjon energi ut i rommet, men det blir også noe igjen som bevirker en oppgang på den globale gj.sn. temperaturen på 0,02 grader dette året.

Selvsagt er hele atmosfæren involvert i transporten av energi. Ikke bare CO₂ som kun utgjør 0,04%. Når 400 ppm CO₂ øker med 2 ppm så er det en økning på 0,5%. I atmosfærisk sammenheng er det kun 0,00002%.

Det er ikke rart at man ikke kan påvise vitenskapelig gjennom observasjoner en effekt på den globale temperaturøkningen.

Sammenheng mellom CO₂ observasjoner og temperatur observasjoner.

Dersom det er en sammenheng kan man mistenke det ene forårsaker det andre, Dvs. enten forårsaker temperaturen økningen i CO₂ eller så forårsaker CO₂ økningen i temperatur. Det finnes et alternativ til, det er egentlig ingen sammenheng, det er bare en tilfeldighet at det ser slik ut.

Poenget er at mistanken må bekreftes gjennom forskning som leder til en vitenskapelig verifisering. En slik verifisering mangler fortsatt!

Nå skal man ikke sammenligne målingene av CO₂ og temperatur mye før man finner at det IKKE er sammenheng. Dvs. det er ikke grunnlag for en mistanke.

Jfr. fig. 1 og 2 vedlagt.

Dette betyr at det er ingen drivhuseffekt fra CO₂ i atmosfæren!

Menneskene påvirker IKKE den globale temperaturen gjennom sine CO₂ utslipp!

UAH - The University of Alabama in Huntsville Earth System science Center.
 RSS - Remote Sensing System, Santa Sosa, CA
 GISS – G,oddard Institute for Space Studies, Earth Sciences Division of
 NASA's Goddard Space Flight Center, lokalisert i Earth Institute of Columbia
 University i New York

Fig. 1.

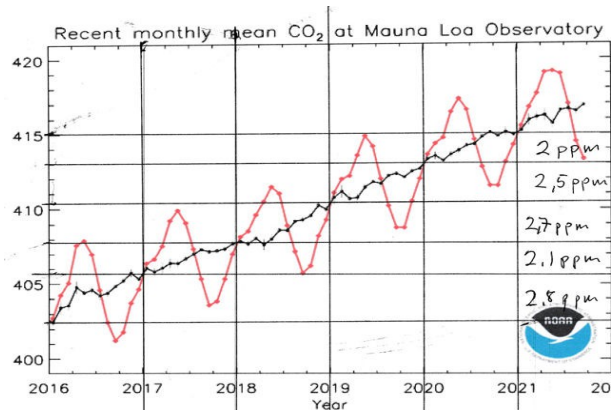


Fig. 2

