

Verden går mot en ny mindre istid.

Den globale gj.sn. temperaturen har praktisk talt stått stille to ganger i de siste førti årene og gått ned i snart de siste ti år. I dette ligger det et grunnlag for en frykt for at vi er på vei mot en ny mindre istid.

Det har til nå vært en viss global oppvarming de siste førti årene. Det viser målingene. Siden preindustriell tid har global gj.sn. temperatur økt ca 1 grad +/- 0,2, til ca 14 - 15 grader. På ingen måte en ekstrem global oppvarming. Når man studerer målingene nærmere så er snarere det motsatte i ferd med å skje. Skal man frykte noe så må det være en kommende mindre istid. Det har altså til nå blitt en klimaendring i form av et mildere klima og det ser ikke ut til å vedvare!

Den globale temperaturens nivå og utvikling forklarer imidlertid ikke at det hvert eneste år forekommer perioder med ekstrem oppvarming og ekstrem avkjøling i visse regioner på kloden.

Det forklares kun gjennom at regionen på et gitt tidspunkt i banen rundt solen utsettes for kraftig innstråling fra solen, dvs. ekstrem oppvarming, eller at det et gitt tidspunkt i banen mangler innstråling fra solen, dvs det skjer en avkjøling.

Ca. 70% av kloden er hav, dvs. kraftig innstråling fra solen på et gitt tidspunkt fordamper vann i regioner. Observasjoner viser en innholdnormal på ca 1% av atmosfæren bestående av vann.

Atmosfæren er i bevegelse, styrt av høytrykk / lavtrykk. Havstrømmer transporterer energi til andre steder på kloden.

Det hele er et komplekst og kaotisk system, med muligheter for variasjoner år over år. Variasjoner i banen rundt solen, i jordens akse, i solens styrke, i planetenes gravitasjonskraft.

Klimaendring har man fått når de ekstreme forekomstene kommer over flere ti talls år med forhøyet styrke eventuelt redusert styrke. En ekstrem forekomst i dag er ikke nok. Spesielt ikke når det er f.eks. ti år siden siste lignende ekstreme forekomst i regionen.

Den globale gj.sn. temperaturen kan være en indikator til hvilken vei det kan komme til å gå, om det blir mildere eventuelt kaldere. Når det gjelder utviklingen av ekstremitet og ekstreme forekomster av vær så vil det kunne sees i den globale gj.sn. temperaturen over året. Som sagt er ikke en eneste ekstra ekstrem forekomst en indikator på en klimaendring. Det må flere titalls års observasjoner til for en konklusjon!

Til nå har det ikke vært en ekstrem global oppvarming og heller ikke en ekstrem klimaendring. Det er ingen ting i observasjoner som tyder på at det vil skje. Tvert imot kan man se en synkende tendens, dvs. en begynnelse på en nedgang til en ny mindre istid.