

Fagpersonen Kikki Kleiven, Bjerknessenteret UIB, tar feil når hun spår en oppgang i ekstremregn forekomster.

Når det blir varmere fordampes det mere vann. Riktig!

Hvorfor blir det varmere? Jo, det kommer mer energi fra solen.

I overgangen fra vinter til sommer blir det varmere fordi det kommer mer energi fra solen. Solen er oppe og skinner flere dager!

Når man samler samtlige temperaturmålinger på jorden over et år og så beregner gjennomsnittet så får man over flere år et bilde av den globale gj.sn. temperaturens utvikling. De siste 45 årenes målinger viser en linjær trend på 0,2 grader/tiår, dvs. 0,02 grader/år.

Det er den globale oppvarmingen.

Denne svake oppgangen skyldes at det akkurat nå transporteres bort mindre energi over året fra jorden enn hva som er mottatt fra solen over året.

Denne temperaturen er ikke bestemmende for hvor mye energi som kommer fra solen inn i en region på jorden. Jorden går i bane rundt solen og en gang hvert år kommer det mye energi fra solen til en gitt region på jorden. Noen ganger er forholdene slik at innstrålingen blir ekstra sterk.

Sammenhengen med global oppvarming er at dette bidrar til den globale gj.sn. temperaturen. Aldri motsatt!

Ekstremvær forekommer men det blir ikke flere av dem, de inntreffer en gang per region per år. Noen år er de ekstra ekstreme. Som ekstremregnet som i 2014 var sterkere enn det vi opplever nå i Norge.