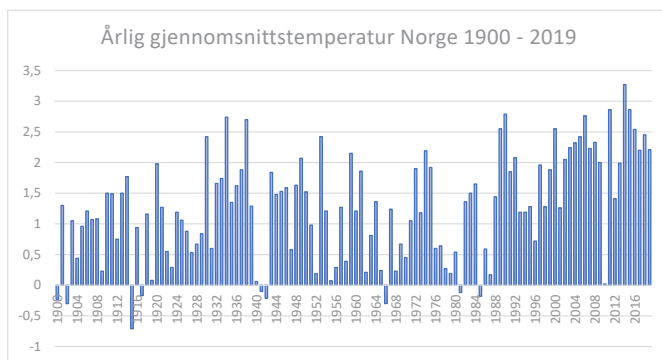


Temperaturen i Norge stabiliserer seg

Kjell Stordahl*

Etter årsskiftet er det naturlig å gi en oversikt over utviklingen i temperatur i Norge fra år 1900 og frem til 2019. Meteorologisk institutt har siden år 1900 detaljert oversikt over utvikling for nedbør og temperatur i Norge hvert eneste døgn basert på en rekke målepunkter. Disse observasjonene av temperatur er brukt til å lage figurer brukt i dette innlegget.

Det henvises også til *Klimanytt 271 (side 1) (side 2)* som viser temperaturutviklingen i Norge for sommer og vinter. Også her brukes data Meteorologisk institutt, men der er det angitt avvik fra normalen. Her er det oppgitt reell temperatur i °C som grovt ligger 1 °C høyere.

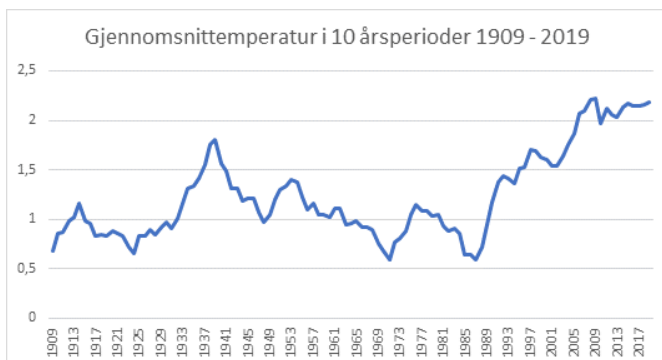


Gjennomsnittstemperaturutvikling i Norge 1900 – 2019

Figuren her viser årlig gjennomsnittstemperatur i °C, hvert år (blå søyler), i perioden 1900–2019.

Det er tydelig at årlig gjennomsnittstemperatur fluktuerte fra år til år, men det er likefullt en trend i utviklingen. Temperaturen var forholdsvis høy en periode rundt siste verdenskrig med unntak av 1940–42. Deretter var temperaturen forholdsvis lav frem til 1980.

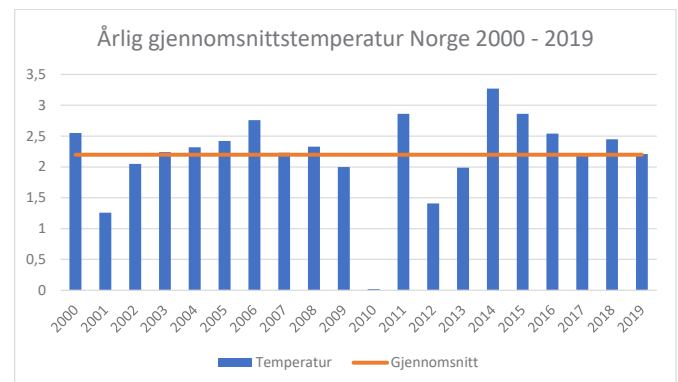
I neste figur er det vist en kurve som er basert på gjennomsnittlig temperatur over en 10-års periode. Det starter med 10-årsperioden 1900–1909, deretter 10-årsperioden 1901–1910 etc.



Figuren viser at det har vært en markant temperaturøkning i Norge fra rundt 1980 og frem til starten på 2000-tallet. På 2000-tallet har imidlertid temperaturutviklingen stabilisert seg.

En sammenligning mellom norske temperaturer og de globale viser at temperaturutslaget grunnet El Niño rundt 2016 er relativt lavere i Norge.

Temperaturutvikling i Norge de siste 20 årene



Neste figur viser ikke glattede data, men årlig temperaturgjennomsnitt, hvert år i perioden 2000–2019.

Gjennomsnittstemperaturen for Norge i perioden 2000–2019 var på 2,2 °C. Også for året 2019 var gjennomsnittstemperaturen for Norge 2,2 °C. Det sees at den årlige gjennomsnittstemperaturen fluktuerte litt opp og ned hvert år. **Fra år 2014 har imidlertid gjennomsnittstemperaturen gått betydelig ned.**

Journalister kan gi feilaktig klimainnsikt

Journalister gir ofte snapshot om klimahendelser som kan gi feilaktig innsikt i klimautviklingen.

Statistikken som figurene er basert på, representerer 365 dager x 20 = 7 300 dager. Dette er et voldsomt datagrunnlag i forhold til det enkelte journalist bruker når de refererer til klimahendelser og gjerne trekker konklusjoner basert på det.

Det anbefales ikke å basere seg på rekorder i diskusjoner om temperaturutviklingen. Dette innlegget er et eksempel på at bruk av solid statistikk er mye mer verdifullt.

Temperaturen i Norge følger den globale temperaturen

Det kan påpekes at temperaturen i Norge følger temperaturen på verdensbasis – altså den globale temperaturen som i perioden 1975–2000 steg markant for så å stabilisere på et mer stabilt nivå etter år 2000. Dette er også kommentert i kronikken på Forskning.no i 2010.

Ingen tegn til dramatiske klimaendringer

Figuren viser at det ikke har vært noen dramatiske klimaendringer i Norge de siste 20 årene. Den årlige gjennomsnittstemperaturen i Norge har de siste årene gått markant ned i motsetning til de klimaskremslene en konstant får formidlet i media.

Det er grunn til å stille spørsmål om hva som er årsaken til at den norske befolkning ikke får tilgang til informasjonen om at temperaturutviklingen i Norge er helt uproblematisk. Faktisk informasjon holdes tilbake ved at de større aviser og NRK og andre kanaler avviser publisering av denne type fakta.