

## Klimaåret 2019 – Ingen krise, men et godt år for kloden

Ole Henrik Ellestad\*

**2019 ble et nytt varmt år, men ikke det varmeste, og ingen økning i ekstremvær. Det er primært varmere om natten og andre kalde perioder og steder. Avlingene var rekordpregede som i foregående år. Men i politikernes retorikk er det full fyr med klimakrise som et agendapreget, politisk favorittord. Slik sett er det dekning for at oppvarmingen også i 2019 er menneskeskapt – verbalt.**

Vitenskapelig sett ble 2019 et svakt år for IPCC-leiren. Motvekten ble mediernes og politikernes dyrking av gullkalven Greta Thunberg assistert av hennes antidemokratiske tropper 'Extinction Rebellions'. Godt supplert av myndighetsoppnevnte gruppers fremtidige, alarmerende scenaribeskrivelser basert på en feilaktig beregningsmodell. Men realitetene avslører lett det naive klimahysteriet der politikken urettmessig har tilranet seg vitenskapens drakt. For det er IPCC-kritikerne som styrker sitt syn med nok et år med rundt flere hundre publikasjoner årlig som støtter opp om naturlige variasjoner.

### Globalt liten oppvarming

Professor Ole Humlum presenterer på sitt nettsted, [climate4you](http://climate4you), utviklingen med figurer basert på de viktigste internasjonale [målinger fra bl.a. satellitter](#) for 2019 og [sammenligner med 2018](#). 2019 var 3. varmest, med diverse lokale rekorder for såvel varme, kulde og nedbør.

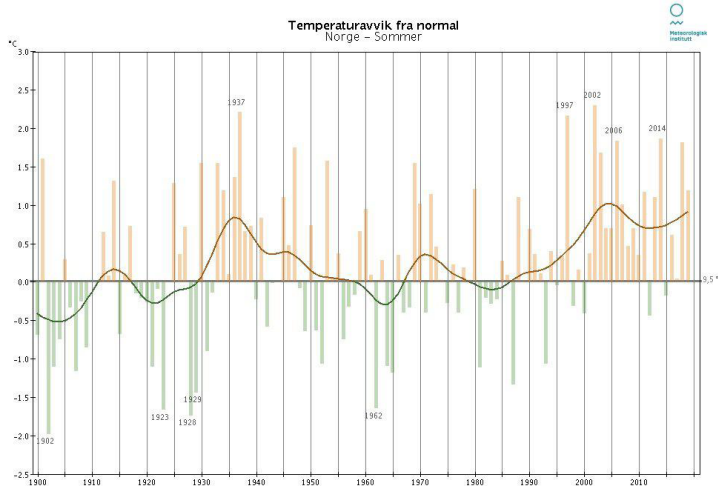
Fjernes det varme værphenomenet super *El Niño* i 2015/16, vil IPCCs temperaturutflating fra 1998–2013 bare ha ledet til en stigning per tiår på 0,01 °C ifølge Dr. Roy Spencer (UAH). Hele satellittmåleperioden fra 1979 har en midlere stigning på 0,13 °C per tiår. Fjernes [effekten av betydelige vulkanutbrudd](#) (i tidligste 10-år) vil stigningen reduseres til 0,1 °C per tiår. Målte temperaturendringer er langt fra unike slik det hevdes fra IPCC, men ligger flere grader innenfor det som er kjent for forventede naturlige variasjoner etter siste istid. Og innenfor det gunstigste målet i Parisavtalen på 1,5 °C.

Rekordpregede avlinger (som i senere år) er i tråd med at varme og mer CO<sub>2</sub> stimulerer veksten. Metan og dinitrogenoksid har neglisjerbar effekt de nærmeste 100 år ([KN 270](#)). Det er heller ikke observert økning i ekstremefekter på kloden (også konkludert i IPCC-2013).

### Hvorfor klimakrisen kun er hysteri

Temperaturrendringene ligger godt innenfor naturlige variasjoner. I Norge var det under Holocen optimum (6 000–9 000 år siden) opptil 4–5 °C varmere, isbrefritt og med utmerkede vilkår for plantevekst, dyreliv og menneskelige levekår. Også resten av kloden hadde gode forhold.

Men det viktigste er at vi nå ser de første tegn på at den kjente syklusen på ca 60 år ([KN 251](#)) ser ut



til å snu fra varm til kaldere fase. [Barentshavet er blitt 1 °C kaldere](#), og ytterligere isreduksjon synes å ha stoppet opp. *Equinor* har hatt god 'timing' og fått sin klima-bonus for avlysning av boring i Barentshavet før iskanten nå kryper sør-over de neste 20-30 år.

Også solens sterke 'Grand Maximum', som varmet opp også andre deler av solsystemet, er over. Solen går inn i en lite aktiv fase omtrent som under den kalde Napoleonstiden. Mindre energi blir ført mot polene med vinder og havstrømmer. Følges 10- til 100- til tusen-årige variasjonsmønstre går

vi nå kaldere tider i møte. Det har allerede begynt i Norge.

### Norske vær og klimaforhold

I Norge lå året 1,2 °C over normalen (20. varmeste siden 1900), nedbøren var 115 % over normalen (15. våteste), alt med store forskjeller mellom landsdelene. I de tre første vintermånedene var temperatur og nedbør en del over normalen med noe variasjon i landsdelene. April ble enda varmere, men meget tørr, mens mai såvidt lå under normalen og var meget våt. Sommermånedene lå noe over normalen og var våtere (tørre juli unntatt).

Høstmånedene startet med noe over normal temperatur og nedbør. Men så kom både oktober og november med kaldere og noe tørrere forhold. Det ga en tidlig start på skisesongen med herlige vinterforhold. Så markant at *Bjerknessenteret* følte seg nødsaget til å publisere sin vanlige røverhistorie om at kulde skyldes at det egentlig er blitt varmere (aldri motsatt). Det var jo uønskelig da en markant, varm og våt 'kakekinne' satte inn fra medio desember til langt ut på nyåret. I høyden og nordpå ble det likevel mye snø for ivrige skigåere. (Detaljer på <https://www.met.no/vaer-og-klima/maanedens-vaer-vs-klima>). Vintertemperatur på Svalbard på +5–6 °C er på linje med de 'skjulte' forholdene i 1930-årene ([KN 254](#)).

Kurvene viser at de varme dagene ikke er varmere enn i de varme 1930-årene, men flere på bekostning av kalde dager. Det er ikke blitt varmere siden rundt 2006 om sommeren og 1992 om vinteren.

Tendensen i ekstremværstatistikken for Norge viser en liten nedgang ([KN 269](#)). Landet fortsetter å stige mellom 0 og 4 mm per år (med få unntak) som del av landhevingen etter siste istid. Dette ventes å fortsette, sannsynligvis frem til neste istid

