

## Sluttreplikk til Bjerknessenteret om Bryggen og havnivået.

Olav M. Kvalheim og Einar Sletten, Universitetet i Bergen

I sin sluttreplikk til oss i BT opprettholder Drange og Jansens sine anslag om sterkt økende havnivå i Bergen, hovedsakelig begrunnet med forventet økt avsmelting på Grønland og i Antarktis pga økende global oppvarming. For Bergen mener de at våre tall som referer til offisielle måledata fra Statkart er misvisende og hevder at vi har hatt en havstigning som har vært betydelig høyere enn landhevingen de siste 30 år. Statkarts havnivådata for Bergen viser at reelt havnivå i sentrum nå er 4 cm lavere enn i 1915 (se figur). For de siste 30 år finner vi en gjennomsnittlig stigning på 1 mm per år. Dette er ubetydelig sett på bakgrunn av den store variasjonen fra år til år og at tidsperioden faller sammen med årene med økning i global temperatur. Statkarts data viser at vi har hatt en nedgang på 2 mm per år siden trenden med økt global temperatur stoppet opp i 1998. Med bakgrunn i disse data og de sviktende premisser for økt havnivåstigning som følger av fallende global temperatur i kombinasjon med en urealistisk fremskrivning av temperatur i modellen som Drange bruker, fastholder vi vår kritikk om at prognosene for havnivåstigning i Bergen er alt for høye. For øvrig ser vi fra den store klimakonferansen i Geneve sist uke at også ledende klimaforskere fra den indre krets i FNs klimapanel nå reverserer sine prognoser for global temperaturøkning. Mojib Latif som er en av forfatterne bak rapportene til klimapanelet, står nå frem og sier at vi kan vente fallende temperaturer de neste 10-20 år. Innrømmelsen var nødvendig for å imøtekomme kritikken mot klimamodellenes manglende samsvar med reell temperaturutvikling, men viser også at naturlige klimavariasjoner langt overgår klimaets følsomhet for økte CO<sub>2</sub>-konsentrasjoner.

