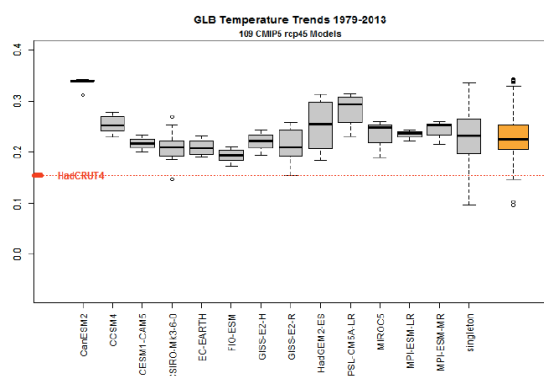


Hvordan IPCC skjuler en god nyhet om mindre klimafølsomhet.

I et tidligere Kortnytt (nr 49) har vi rapportert at IPCC har redusert sin klimafølsomhet og justert ned prognoser for de nærmeste tiårene. I januar kom den endelige versjon av IPCCs siste rapport (AR5) for arbeidsgruppe nr 1. Her foreligger enda en justering nedover – gjort etter at ”Summary for Policymakers” for lengst er publisert.

Klimafølsomhet er en betegnelse på hvor mye den globale temperaturen antas å stige ved dobling av CO₂ i atmosfæren (Kortnytt 38). Dette har tidligere blitt beregnet ved



framskriving av klimamodeller, som i liten grad stemmer med observert temperaturutvikling (Kortnytt 1, 15, 31, 38 og 44). Figuren til venstre viser 109 klimamodellers temperaturrendring per tiår sammenlignet med den observerte globale temperatur (HadCRUT4) for perioden 1979-2013. Modellene viser 30-50% for høye verdier. Dette skyldes bedre forståelse av avkjøling pga aerosoler, som i AR5 er redusert uten at virkningen av CO₂ er redusert tilsvarende.

I løpet av de siste årene har det imidlertid blitt publisert flere studier basert på observasjoner av temperatur og varme i havet som gir en langtids dobling på 2 grader, og under 1.5 grader på 70 år. Dette har vært kjent for IPCC mens de skrev sin siste rapport, blant annet påpekt av såkalte ekspertkommentatorer, og behørig referert i selve rapporten **uten at denne for jordens befolkning gode nyheten ble nevnt i Summary for Policymakers**. Men dette er i virkeligheten med i selve rapporten på en meget finurlig måte. I AR4 (2007) var det konkludert med en klimafølsomhet på 2.0-4.5 °C, med et beste estimat på 3 °C. I AR5 (2013) var klimafølsomheten angitt til 1.5-4.5 °C uten angivelse av beste estimat. Mange har lurt på hvorfor IPCC ikke lenger gir et beste estimat. I den endelige versjonen (Teknisk sammendrag, Januar 2014, side 84) kom forklaringen: Den lavere grensen skyldes verdier beregnet fra observasjoner, og den øvre fra klimamodeller, som de erkjenner ligger for høyt, og de konkluderer at det ikke er riktig å gi et beste estimat.

Derimot angir de nå at hvis CO₂ dobles i løpet av 70 år vil vi få en temperaturøkning på 1.2-2.5 °C. Med dagens CO₂ økning vil det ta minst 140 år før en dobling har skjedd, og da vil vi ligge godt under 2 graders målet i år 2100. **Dette vil ikke IPCC fortelle politikerne**. Da vil jo klimarekordene forsvinne. I rapportene beskrevet nedenfor diskuteres forskjellige metoder for å bestemme klimafølsomheten, og det konkluderes med at et beste estimat for 70-års doblingen er 1.35 °C. Dvs. 0.7 °C i 2100 – og da er det ikke tatt hensyn til en forventet svakere sol.

Litteratur:

Oversensitive. How the IPCC hid the good news on global warming. The Global Warming Policy Foundation, Report no 12, 2014 (Short version)

A Sensitive matter: How the IPCC buried evidence showing good news about global warming. The Global Warming Policy Foundation, Report no 13, 2014 (Long version)