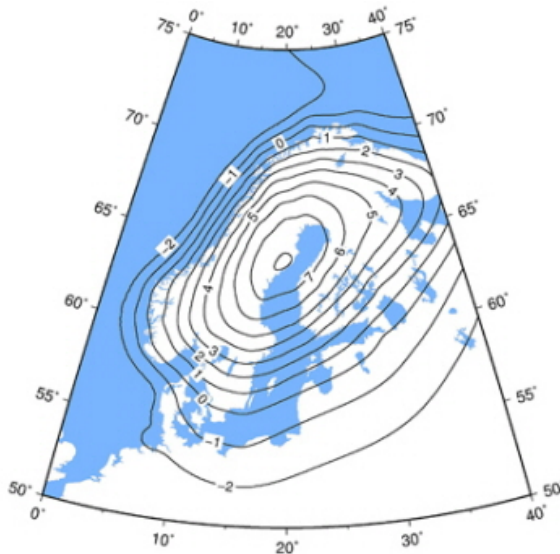


## Havstigningen i Kattegat målt til 0,6-1 mm per år – akselererer ikke.

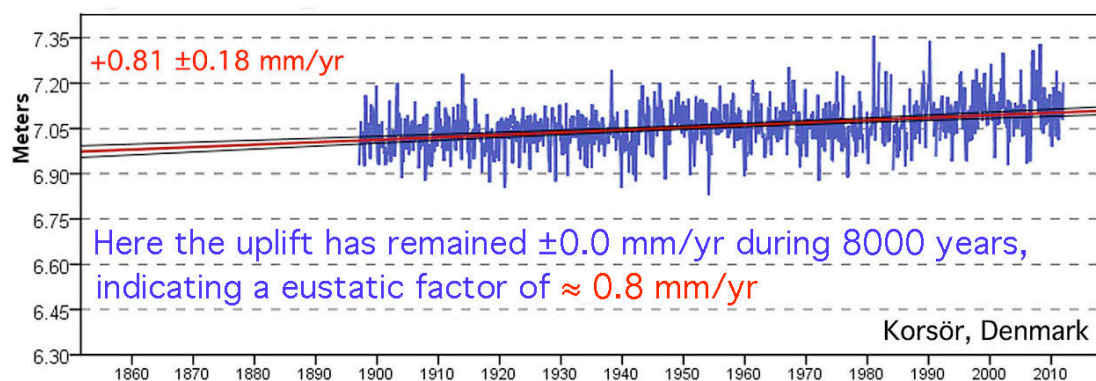
På et åpent møte under Arendalsuka tirsdag 12. August 2014 uttalte Rajendra Pachauri, leder for FNs klimapanel<sup>1</sup> (se klimanytt 43), at vi i Norge ville få en havstigning på en meter i dette århundre. Ingen av miljøvernorganisasjonene som hadde anledning til kommentar var uenig i dette. Han vet tydeligvis ikke at mesteparten av Norge fremdeles hever seg etter siste istid. Det er muligens også ukjent for miljøvernorganisasjonene.



Ifølge Kartverket<sup>2</sup> endrer høyden seg med opptil 5 millimeter per år, størst i innlandet. Spørsmålet er da hvor mye stiger egentlig havet. Ser vi på hele kloden gir landbaserte målinger korrigert for landstigning, en havstigning på  $1,8 \pm 0,5$  mm per år (klimanytt 67). Ser vi næyere på figuren fra Kartverket (til venstre) ser vi at det er en kurve for 0 landstigning som så vidt sneier det sydlige Norge, og passerer over Danmark.

En ekspert på havstigning, professor Nils-Axel Mörner, har analysert data fra målestasjoner som ligger nær denne null-linjen<sup>3</sup>. Den nærmeste er en målestasjon i Korsør, hvor landstigningen er målt

til  $\pm 0,0$  mm per år i 8000 år. Figuren nedenfor viser at her har havet steget  $+0,82 \pm 0,18$  mm per år siden målingene startet i 1897. Det er ikke tegn til noen akselererende stigning.



Av kartet ser vi at Arendal også ligger omtrent på null-linjen. Havstigningen her kan derfor være av størrelsesorden 6 -10 cm per hundre år. Det er langt unna en meter som hevdet av R. Pachauri.

<sup>1</sup> Donna Laframboise, Into the Dustbin: Rajendra Pachauri, the Climate Report & the Nobel Peace Prize, 2013, e-bok og paperback, Amazon

<sup>2</sup> [www.kartverket.no/Kart/Geodatasamarbeid/Geovekst/Hoydegrunnlag/](http://www.kartverket.no/Kart/Geodatasamarbeid/Geovekst/Hoydegrunnlag/)

<sup>3</sup> Nils-Axel Mörner, Deriving the Eustatic Sea Level Component in the Kattaegatt Sea, Global Perspectives on Geography (GPG) Vol 2, 2014