

Koralløyer drukner ikke

Koralløyer drukner ikke, selv om Wikipedia, NRK og FNs generalsekretær hevder dette. Fra den levende delen av revet produseres det kontinuerlig materiale som skyldes opp på strendene, og kompenserer for en eventuell havstigning.

Dette er beskrevet i en artikkel skrevet av Morten Jødal:

<http://www.forskning.no/artikler/2012/mai/320788>

Fra denne artikkelen sakser vi:

FNs generalsekretær var i Urix-programmet (17.4.2012) redd for at mange av Stillehavets øyer skulle bli oppslukt av havet. En frykt som høyst sannsynlig er basert på IPCCs statiske modeller. Men vil det skje?

Arthur P. Webb fra Pacific Islands Applied Geoscience Commission og Paul S. Kench fra School of Environment, The University of Auckland har sett på koralløyenes dynamiske respons på havnivåstigning.

I en artikkel i Global and Planetary Change (2010) legger de fram resultater fra studier av 27 atolløyer sentralt i Stillehavet. De har kombinert historiske flyfotografier med satellittbilder. Resultatene er overraskende:

Til tross for at havnivået i gjennomsnitt har steget med 2 millimeter/år, har øyene klart seg bra. Av de 27 øyene er 86 prosent av dem stabile eller øker i størrelse. Bare 14 prosent viser en størrelsesmessig tilbakegang, og det er snakk om små tall. Hele 43 prosent av øyene øker i størrelse.

Studien tar for seg fire av øyene på Kiribati, alle i Tarawa-atollen. To av dem er fulgt i 61 år, de to andre i 35. Dette er de mest bebodde øyene på Kiribati, gjenstand for innslaget på NRK Urix.

Øyene Betio, Bairiki, Nanikai og Buariki har i disse årene økt i størrelse med henholdsvis 30, 16, 12 og 3 prosent. Det er med andre ord ikke slik at Kiribatiøyene snart vil befinne seg under havoverflaten, slik Urix-programmet hevdet. Snarere tvert imot.

Flere ganger i løpet av det siste året har NRK brakt tilsvarende innslag, senest 12.2.2013. Det hevdes også at ekstreme værbegebenheter øker i antall. I USA var året 2012 på 46 plass på 103 år. Dvs. temmelig på det jevne:

<http://wattsupwiththat.com/2013/01/21/2012-ranks-54th-in-extreme-weather-events/>