

Surt hav gir bekymring

— Havet i nordområdene forsures raskere enn tidligere antatt. Det kan få store effekter på næringskjeder og matressurser, sier forskere.



ATLE ANDERSSON
Atle.andersson@bt.no

Den britiske avisen The Observer omtalte i går nye forskningsresultater om forsurening av vannmassene i havområdene utenfor Svalbard. Den franske professoren og oseanografen Jean-Pierre Gattuso fastslår overfor avisen at han er «ekstremt bekymret» over funnene i de arktiske farvannene. Havets pH-verdi synker, og med potensielt dramatiske konsekvenser, sier Gattuso.

Enkelt forklart er situasjonen denne:

- I dag tar havene opp rundt en fjerdedel av den karbondioksid (CO₂) som produseres ved forbrenning av fossilt brensel (kull, olje og gass). Hadde det ikke vært for havet, kunne altså klimasituasjonen vært langt mer alvorlig.
- Fordi havet tar opp CO₂, blir det også surere, vannmassene



ALVORLIG: Havet i nordområdene forsures raskere enn ventet, det skaper store problemer, blant annet for de norske kaldtvannskorallrevene. FOTO: HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

er leveområder og matmat for svært mange arter.

— Alarmerende

Professor Christoph Heinze på UiB og Bjerknessenteret sier det er grunn til å være urolig over utviklingen.

— De siste beregningene for havforsuring er alarmerende. I motsetning til nedbrytningen av ozonlaget, som folk nå også enkelt kunne forholde seg til, er forsuringen av havet lang-

panikk, men det er absolutt en stor potensiell risiko her. Vi vil vite en god del mer om hvordan fisker og andre arter vil bli påvirket av havforsuringen om to-tre år. Så lenge usikkerheten om effektene på næringskjeden er så store, må likevel fore var-prinsippet gjelde i klimapolitikken, sier Heinze, som er professor i kjemisk oseanografi på Geofysisisk institutt, UiB.

Mer forskning

Professor Jean-Pierre Gattuso, som leder forskningsprosjektet EPOCA, sier til The Observer at den forventede tredoblingen i syremengde vil forårsake store ødeleggelser i økosystemer og næringskjeden.

Christoph Heinze er ikke like bombastisk.

— Mange arter kan få problemer, men det må foreta

En art som er særlig sårbar i et surere havklima, er vingesneglene som bygger skall av kalk.