

# Bergen styrer forskning om havets CO<sub>2</sub>-opptak

Hvor mye kan havet ta opp av de økende menneskeskapte CO<sub>2</sub>-utslippene? Det skal et EU-prosjekt ledet fra Bergen gi svar på.

ATLE ANDERSSON  
atle.andersson@bt.no

I går markerte forskere fra Europa, Nord-Amerika og Afrika oppstarten av det internasjonale Carbochange-prosjektet i Bergen.

Forskningsprogrammet er fireårig, og finansiert av EU med rundt 56 millioner kroner. Det er Geofysisk institutt på UiB og Bjerknæssenteret som koordinerer prosjektet, som har deltakere fra 28 partnerinstitusjoner i utlandet.

– Det betyr mye for fagmiljøet i Bergen at prosjektet skal koordineres herfra. Det er en milepæl og gir oss en unik mulighet til å arbeide sammen med eksperter og forskere fra hele verden. Bergen blir med dette hovedstaden for forskning på havets karbonopptak, sier prosjektleder Christoph Heinze, som er tilknyttet Bjerknæssenteret.

## Klimatrusselen

Forskerne skal observere og måle havets opptak av karbondioksid (CO<sub>2</sub>) og lage scenarier for hvordan dette opptaket vil utvikle seg med global oppvarming i fremtiden.

Heinze sier denne forskningen er viktig av flere grunner:

- En betydelig del av de menneskeskapte CO<sub>2</sub>-utslippene blir absorbert av verdenshavene.
- Dette karbonopptaket er blitt svekket de siste tiårene og studier tyder på at havets evne til å ta opp CO<sub>2</sub> blir mindre i et varmere klima.
- Det fører i sin tur til at en stadig større andel av de menneskeskapte CO<sub>2</sub>-utslippene blir værende i atmosfæren, med økt global oppvarming som resultat.

## Surere hav

Kunnskapen og resultatene fra Carbochange-programmet kan brukes til å beregne størrelsen på nødvendige utslippskutt, og vil bli brukt av såvel politikere som FNs klimapanel.

## Børsen så vidt i pluss

**OSLO:** Oslo Børs skiftet retning flere ganger tirsdag, men ved stengetid var hovedindeksen i praksis uendret på 447,09 poeng. Hovedindeksen endte med en liten stigning på 0,17 prosent. Oljeprisen sank med godt over en dollar fatet fra dagen før, og Stat-oil sto for en snau tredel av omsetningen på Oslo Børs.

Selskapet var ett av dem som markerte seg med nedgang, og aksjen falt 1,24 prosent. Norsk Hydro falt enda mer, med 1,49 prosent, mens John Fredriksens Frontline hadde en enda tyngrer dag med et fall på 2,73 prosent.

Prosjektleder Heinze sier Carbochange-programmet også vil samarbeide tett med internasjonale forskere som studerer hvordan havforsuringen påvirker marine økosystemer. Forsuringen øker når CO<sub>2</sub> oppløses i sjøvann. Lavere pH-verdi kan få store negative konsekvenser for organismer og arter i havet.

Verdens korallrev er sårbare for havforsuring. Korallrevne omtales ofte som havets regnskog som følge av det store arts mangfoldet. En ny internasjonal

undersøkelse (Reef at Risk Revisited) viser at tre av fire korallrev i verden er truet, skriver forskning.no

undersøkelse (Reef at Risk Revisited) viser at tre av fire korallrev i verden er truet, skriver forskning.no

## HVA SKJER NÅR BEDRIFTENS RYGGGRAD FÅR PROLAPS?



Det er ikke en selvfølge å få rask behandling for en ryggskade, men hvis du er kunde hos oss gjør vi alt vi kan for at du skal slippe å vente. På den måten kan du raskt være tilbake på beina og fortsette å leve livet ditt. Vi kaller det skadeoppgjør slik det burde være.

Jostein Melby jobber som produktsjef i Eltel Networks AS og rett før påskeferien i fjor fikk han

sterke ryggmerter. Etter et legebesøk viste det seg å være en skiveprolaps. Jostein ringte oss og vi fikk fremskyndet både MR-undersøkelse, utredning og operasjon. I stedet for å måtte vente rundt ett år på operasjon slik som er vanlig, var Jostein operert, restituert og tilbake på jobb under 3 måneder etter at han kontaktet oss.



www.if.no/helse  
02400

Rolig, vi hjelper deg.