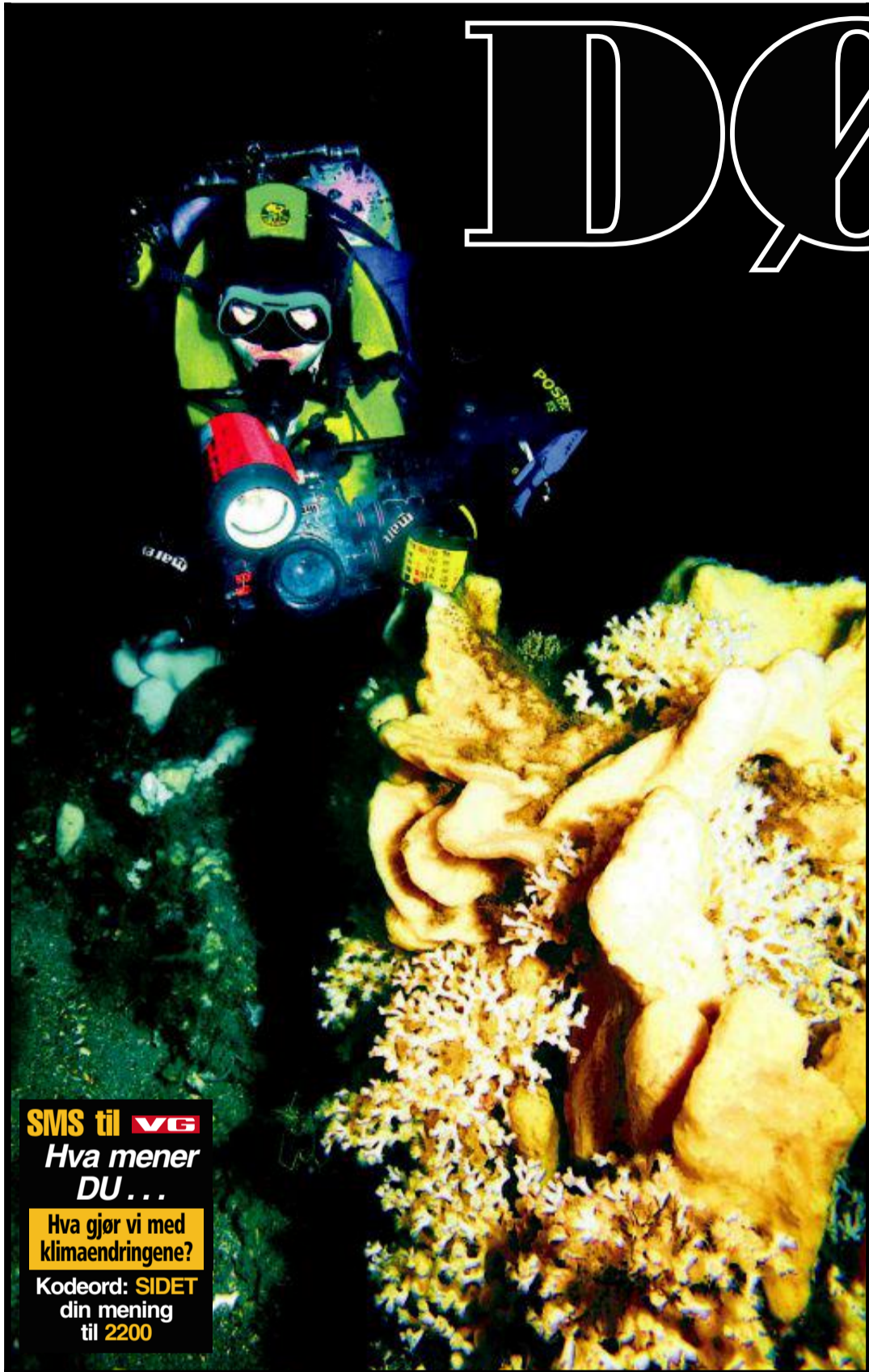


Skjell, sneglehus og koraller kan

DØUT



SMS til VG

Hva mener DU ...

Hva gjør vi med klimaendringene?

Kodeord: SIDET din mening til 2200

KORALLSENSASJON: Dette bildet av norske Ophelia-koraller ble tatt i 1997 og var en sensasjon. Det viser dykker Frank Emil Moen og flotte Ophelia-koraller på 55 meters dyp i Skarnsundet i Trondheimsfjorden. Nå kan disse og store Ophelia-rev til havs utenfor norskekysten være truet.

Foto: UWPhoto.no/ Erling Svensen

Av HARALD VIKØYR og HALLGEIR VÅGENES (foto)

BERGEN (VG) Økt opptak av klimagassen CO₂ i havet vil endre kjemien i vannet, slik at korallrev, skjell og sneglehus rett og slett går i oppløsning.

I tillegg kan viktige planktonalger bli fortrengt, og dermed kan næringskjeden i havet bli forandret.

Dette er bildet som nå tegnes av forskere ved Geofysisk institutt og Havforskningsinstituttet i Bergen. Virkningen er uoverskuelig og er ennå ikke forsket på.

Surere hav

Ny forskning publisert i det vitenskapelige tidsskriftet Nature tilsier at endringene kan gjøre det umulig for dyr med kalkskall å overleve i havområder på høye breddegrader, allerede ved slutten av dette århundret.

Målinger viser en pH-verdi i havet som har sunket med 0,1 siden den industrielle revolusjon startet. Det høres ikke mye ut, men tallet innebærer en økning på hele 30 prosent av de partikkelene som bestemmer surheten – såkalt frie hydrogenioner – i vannet. Nå tyder beregningene på at vi får en reduksjon fra 0,3 til 0,5 i pH-verdi i løpet av dette århundret.

– Denne oppdagelsen kommer brått på oss, og det er gjort forholdsvis lite forskning på det. Det er litt nifst. Jeg hadde nær sagt at vi får håpe at det ikke er sant, sier marinbiolog og korallekspert Jan Helge Fosså ved Havforskningsinstituttet i Bergen.

Havet tar opp nesten all CO₂ som slipper ut i atmosfæren og har til nå også tatt seg av om lag en tredel av menneskeskapt CO₂,

Nærmere 190 land møtes i dag for å diskutere tiltak mot klimaendringene, men er langt fra enige om hva som bør gjøres. Håpet foran konferansen i Montreal i Canada er å få i gang diskusjonen rundt nye tiltak for å begrense menneskeskapt klimaendring. Norge håper at landene kan bli enige om fastsatte utslippsreduksjoner når Kyoto-avtalen utløper i 2013. (NTB)

Surte klima-sjokk i havet

skapt gjennom en veldig forbrenning av olje og gass.

Men CO₂-opptaket gjør etter hvert noe med havet:

– Slår de dystre spådommene til, snakker vi om fare for de viktige korallrevene vi har langs kysten, vi kan risikere at skjell ikke lenger kan eksistere. Snegler i sjøen, og det fins det mye av, får ikke utviklet sneglehus, sier havforsker og ekspert på marin biokjemi Richard Bellerby.

Truer næringskjeden

I tillegg truer surere havvann den viktige næringskjeden i havet, forklarer Bellerby:

– Vi kan få en endring i sammensetningen av plantep plankton i havet. Her finnes det en konkurransesituasjon, og et surere hav vil kunne hemme de planktonartene våre fiskearter til nå har levd på.

De to forskerne peker på at forsuren i havet ikke får noen direkte effekt på de økonomisk viktige fiskeartene, som torsk, sild og lodde. Reker, kreps, krabbe og hummer vil heller ikke bli rammet direkte.

Men indirekte kan forsuren få følger vi ikke kjenner til, fordi næringskjeden kan bli endret.

4x4 SUV til under kr 200.000,-

Terios -City Styler

Daihatsu Terios er en SUV som er kompakt, men romslig, og som har firehjulstrekk som standard.

Terios leveres med ABS, servostyring, aircondition, aluminiumsfelger og permanent firehjulsdrift som standard, og kan også leveres med automatgir.

Månedsbetrag 1.701,-*

Pris 198.000,- levert Oslo, inkludert frakt, klargjøring og registrering. Årsavgift kommer i tillegg.

* Finansieringsseksempel: Bilpris 198.000,- Egenkapital 69300,- Lånebeløp 128.700,- Etab.omk. 3.690,- Løpetid/Restverdi 96,- Nom. rente 4,20. Eff. Rente 6,33. Termingebyr på 3.690,- kommer i tillegg. Finansiering fra 0-kontant. CO₂-utslipp: 160,4 gr/km

www.daihatsu.no

Importør: Nordisk Bilimport AS - i Bertel O. Steen konsernet



Kia og Daihatsu Oslo
Sollheimveien 15, 1473 LØRENSKOG
ÅPNINGSTIDER: MAN-FRED 08-17 TORS 08-19 LØR 10-14

DAIHATSU

SMARTE URTER FÅR DEG TIL Å TENKE KLART!

Mind™ er et nytt kosttilskudd for å styrke hjernens funksjoner. Mind er basert på sitronmelisse, blåbær, bacopa, rosenrot og fettsyrer, som er kjent for sine gode egenskaper. Mind's sammensetning av "smarte urter" kompletterer hverandre slik at du kan kjenne deg i balanse også under dager med mye stress.

- Mind for eldre.
- Mind for alle som stresser.
- Mind for studenter.

Du kjenner igjen New Nordic's produkter på logoen med "Sølv-treet" – New Nordic's varemerke som tar vare på din helse og står for høy kvalitet.



Mind fås hos velassorterte helsekostforretninger. For ytterligere opplysninger kontakt: New Nordic AS Tlf: 69 27 67 67.

www.newnordic.com