

Samhälle & kultur

Medicin & hälsa

Naturvetenskap & teknik

Miljö

Om forskning.se

Sök.

Avancerad sök



Prenumerera

Registrera dig för vårt gratis nyhetsbrev.

[Mer information](#)

Vill du gifta dig?

[Ja/jag är gift](#) 40
[Nej](#) 9
[Vet ej](#) 2

Totalt antal röster: 51

[Visa tidigare frågor](#)

Läs om bröllop i vårt [nya tema](#). Läs också [aktuell apropå](#) om relationer.

Skicka vykort



Hitta direkt.

[För lärare](#)

[För elever](#)

[För företagare](#)

Havets försurning - det nya miljöhotet

2008-06-09
Pressmeddelande från Göteborgs universitet

Världens hav täcker 70 procent av jordens yta och innehåller en enorm biologisk och ekologisk variationsrikedom. Havet är en buffert för planetens livssystem, men också för klimatet genom att havet absorberar koldioxid – från atmosfären men också från förbränning av fossila bränslen. Enkelt uttryckt: klimatförändringen vore betydligt allvarigare om det inte vore för våra hav. Men havets buffrande funktion sker inte utan pris.

I vatten förvandlas koldioxid till syra; ju mer koldioxid som tas upp ju surare blir havet. Denna havets försurning sker nu i en snabbare takt än någonsin under de senaste 400 000 åren. Tidigare forskning vid Göteborgs universitet, som studerat försurningens inverkan på bland annat sjöstjärnor, har rest frågan om att en sänkt pH-halt kan leda till massutrotning av vissa marina arter.

Med målet att djupare studera dessa risker, dokumentera försurningen och förstå hur den påverkar marina organismer, djur och ekosystem, och dessutom försöka förutspå försurningens konsekvenser de kommande 100 åren, skapas nu European Project on Ocean Acidification, EPOCA. Projektet har en budget på 150 miljoner kronor och samlar över 100 forskare från 29 universitet och enheter i nio länder.

Från Göteborgs universitet deltar två forskare vid institutionen för kemi: Sara Jutterström och Leif Anderson, som båda arbetar med marin kemi med ett särskilt intresse för kolföden i havet. - Den främsta uppgiften inom EPOCA blir att samla och utvärdera mätdata från Arktis, ett nyckelområde där uppkomsten och påverkan av försurning bedöms vara stor, säger Leif Andersson.

Ett steg i dessa undersökningar är den svensk-ryska expeditionen ISSS-08 som kommer att gå utanför Sibiriens kust i sommar. Arbetet inom EPOCA får sin officiella start vid ett möte i Nice, Frankrike, den 10 juni.

Leif Anderson leifand@chem.gu.se Tel. 031 772 27 74 Mob. 0709 41 42 11 Sara Jutterström sara.jutterstrom@chem.gu.se Tel. 031-772 27 77 Mob. 0734-40 79 00 Läs mer om EPOCA: <http://epoca-project.eu> Presskontakt Krister Svahn informatör/pressansvarig Naturvetenskapliga fakulteten, Göteborgs universitet 031-786 49 12 0732-096 339 krister.svahn@science.gu.se

[Fler nyheter.](#)
[Skriv ut sidan.](#)
[Tillbaka.](#)

forskning.se | Klarabergsviadukten 82 | Box 1035 | 101 38 Stockholm
tel 08-546 44 000 | fax 08-546 44 192 | red@forskning.se

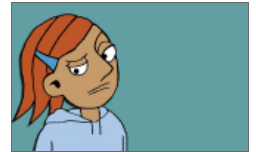
FORSKNING.SE ÄGS AV:

ENERGIMYNDIGHETEN | FAS | FORMAS | KK-STIFTELSEN | MISTRA | NATURVÅRDSVERKET | RIKSBANKENS JUBILEUMSFOND | VETENSKAPSRÅDET | VINNOVA | VÅRDALSTIFTELSEN
I SAMARBETE MED SVERIGES UNIVERSITET OCH HÖGSKOLOR.

Aktuella teman.

[Bröllop](#)
[Entreprenörskap i skolan](#)
[Evolution](#)

Välj annat tema



Interaktivt.



Webb-TV.

