

# Golfströmmen är trög

Det finns inga vetenskapliga belägg för att den så kallade Golfströmmen kommer att stanna av på grund av en ökad växthuseffekt. Strömmen ingår i den globala termohalina cirkulationen, som till sin natur är ett trögt system.

TEXT Anders Stigebrandt

På grund av djupvattenbildningen i norra Nordatlanten transporterar Golfströmmen värme till höga latituder och detta värmetillskott anses allmänt vara huvudorsaken till att Nordvästeuropa har ett mycket mildare klimat än Alaska. I höstas larmade massmedia om att Golfströmmen hade stoppat under tio dagar. Ja, under de senaste tio till 15 åren har det då och då kommit larm om att Golfströmmen håller på att stanna av. Men Förenta Nationernas internationella kommitté för klimatförändring, IPCC, anser i sin senaste rapport att det inte finns belägg för att Golfströmmen håller på att stanna av. (I exempelvis Al Gores film om klimatförändringar, stoppar Golfströmmen, vilket i filmen leder till att Europa kli-



Läs vidare vad professor Anders Stigebrandt säger om Golfströmmen

[http://www.gvc.gu.se/digitalAssets/860/860845\\_Geologiskt\\_forum\\_nr\\_53\\_sid\\_19-21.pdf](http://www.gvc.gu.se/digitalAssets/860/860845_Geologiskt_forum_nr_53_sid_19-21.pdf)

ANDERS STIGEBRANDT är professor em i oceanografi, Geovetarcentrum, Göteborgs universitet.



**Anders Stigebrandt är känd för forskning om syresättning av döda havsbottnar**

Syresättning väcker döda havsbottnar till liv. Därmed skapas förutsättningar för nya ekosystem som ger naturen möjlighet att själv ta hand om övergödningen. Genom pilotstudier i Byfjorden och Kanholmsfjärden visar forskare vid Göteborgs universitet att det är effektivt att pumpa ner syrerikt ytvatten till havsbotten. Nu ska en stor vinddriven pump testas på öppet vatten i Östersjön.