

Östersjön fick 4 000 ton salt

Hösten och vintern har haft optimalt väder för Östersjön. Lite nederbörd och sedan några ordentliga stormar från väster. Östersjön har både bildligt och bokstavligt fått nytt syre.

ÖSTERSJÖN. Den senaste tiden har Östersjön fyllts på med 300 000 000 000 m³ nytt vatten. Det är dubbelt så mycket vatten som det finns i hela Mälaren.

Två tredjedelar av det vattnet beräknas vara "riktigt" saltvatten. Vattnet har tryckts in i Östersjön via Öresund och Bälten med hjälp av flera kraftiga västliga vindar och nu senast stormen Egon.

Det är enligt forskarna över tio år sedan Östersjön fick en så kraftig påfyllning av saltvatten. Och för Östersjön är det som att få medicin. Vattnet från Nordsjön är både syremättat och salt något som växt och djurlivet i vårt innanhav behöver.

Det nya vattnet kommer på sikt att göra gott för både fiskarna och växterna i havet. Idag är stora delar av Östersjöns botten döda. När det nya vattnet kommer in sjunker det ned och ger nytt syre.

- Det här är bra inte minst för torsken som kräver en



De kraftiga vindarna i vinter har gett Östersjön den största påfyllningen av både salt och syre sedan 1951, en riktigt bra present till ett syrefattigt innanhav.

FOTO: HELEN EDVALL

viss salthalt för att föröka sig. Reproduktionen av torsk har nästan upphört i Östersjön på grund av för låg salthalt, säger oceanografen Thomas Hammarklint på SMHI i Norrköping.

Processen tar lång tid. Inte förrän om ett år kommer den nya högre salthalten att märkas utanför västra Gotland.

- Det här är en långsam process. Det saltare vattnet är tyngre än det sötare och sjunker därför ned mot botten samtidigt som det syrefattigare lägger sig på en mellan nivå.

Forskarna räknar med att Östersjön fått in 4 000 miljarder ton salt. Införseln av nytt vatten är det största sedan 1951. Tyska forskare vid Leibniz Institute for Bal-

tic Sea Research menar att tillflödet på nytt vatten förmodligen är bland de största överhuvudtaget sedan 1880 då institutet började sin forskning.

Vädret har också gjort att havsnivån stigit ordentligt den senaste månaden.

- Ett tag i november hade vi verkligen lågvatten vi låg på -20 -30 i förhållande till med-

elvattennivån. I dag ligger Stockholm på +40, vilket är väldigt högt.

Det innebär att vattennivån stigit med mer än en halvmeter på bara någon månad.

Det är de västliga vindarna med det nya vattnet från Nordsjön tillsammans med sötvattnet från älvarna som skapar högvatten.

När vinden vänder och

blåste kommer från norr eller ost kommer Östersjöns vatten att pressas tillbaka genom Öresund och Bälten. Men det saltare vattnet stannar kvar eftersom det sjunker mot botten.



TEXT
AGNETA ADEEN
agneta.adeen
@ostersjoland.se
0480-42 93 12