

Öresunds Vattenvårdsförbund

Månadsrapport februari 2023

Sammanfattning

Syremättnaderna var i mitten på februari höga efter allt blåsande och siktdjupen var bra. Näringsnivåerna var i regel något lägre än i januari men i huvudsak ändå inom det normala. Salthalterna i ytan 0-5 m var inom det normala liksom vid botten. Ytvattentemperaturerna, strax under 4°, var högt men precis inom det normala och vid botten var temperaturen också normal. Nederbörden under januari respektive februari var klart över respektive något över det normala. Planktonsamhället var måttligt artrikt vid Höganäs men artfattigt vid övriga tre stationer.

Provtagning

Provtagning inom Öresunds Vattenvårdsförbunds kustkontrollprogram utfördes den 15 februari 2023 vid totalt 4 stationer. Vattenprover togs för analyser av närsalter, klorofyll, salthalt, temperatur och syrehalt på samtliga stationer. För syre i bottenvattnet användes även Winklerprovtagning. För växtplanktonprover, 4 stationer, användes slang 0-10 m samt håv.

Fysikaliska data

Salthalten i ytan, 0-5 m, var nära medelvärden och inom det normala med ca 10-14 PSU, och tydde på utflöde ut ur Östersjön i ytan. Vid botten var salthalten högre och inom det normala. Vid alla de tre djupa stationerna var språngskiktet utvecklat. Medeltemperaturen i ytan var strax under 4°, vilket var högt men precis inom det normala och även vid botten var värdena normala. Syrevärdena vid botten var höga med 79-81% mättnad, 5,6-6 ml/l, sannolikt beroende på en tid med hårt väder som fört ned syresatt vatten till botten. Siktdjupen var bra med 8,4-10,6 m (Klagshamn, 6,2+ m).

Kemiska data

De oorganiska närsalthalterna hade i regel sjunkit något sedan januari men var ändå i huvudsak inom det normala.

Växtplankton

Växtplanktonsamhällena undersöktes vid fyra stationer. Samhället var måttligt artrikt vid Höganäs med relativt rikligt med kiselalger men mycket artfattigt vid övriga tre stationer. Vid Höganäs stack bl. a. kiselalgerna *Skeletonema*, *Coscinodiscus centralis* och *Thalassiosira nordenskiöldii* ut något och vid Klagshamn ciliaten *Mesodinium*. Klorofyllhalterna var inom det normala.

Övrig information under februari

Under januari respektive februari var nederbörden klart över respektive något över det normala relativt normalperioden, 1991-2020, se övre resp. nedre figur nedan.



SMHI



SMHI

Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 008-23 (32402325)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, NIRAS

Uppdragsgivare

Öresunds Vattenvårdsförbund