

# Öresunds Vattenvårdsförbund

Månadsrapport januari 2023

## Sammanfattning

Syremättnaderna var i mitten på januari höga efter allt blåsande och siktdjupen var bra.

Näringsnivåerna var på samma som i december. Salthalterna i ytan 0-5 m var låga och under det normala liksom vid botten. Undantaget var Höganäs med normalt hög salthalt vid botten.

Ytvattentemperaturerna, ca 4°, var normala och vid botten var temperaturen också normal. Nederbörden under december respektive januari var något över respektive klart över det normala. Planktonsamhället var måttligt artrikt vid Höganäs men artfattigt vid övriga tre stationer.

## Provtagning

Provtagning inom Öresunds Vattenvårdsförbunds kustkontrollprogram utfördes den 24 januari 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 låg och, förutom vid Klagshamn, under det normala med ca 9,5-12,2 PSU, och tydde på utflöde ut ur Östersjön i ytan. Vid botten var salthalten högre men förutom vid Höganäs så var den klart under det normala. Vid Höganäs var språngskiktet kraftigt medan det var svagt eller mycket svagt utvecklat vid övriga stationer. Medeltemperaturen i ytan var ca 4°, vilket var inom det normala liksom vid botten. Syrevärdena vid botten var höga med 69-107% mättnad, 4,7-9,5 ml/l, sannolikt beroende på en tid med hårt väder som fört ned syresatt vatten till botten. Siktdjupen var bra med 8,8-11,1 m (Klagshamn, 6,1+ m).

## Kemiska data

De oorganiska närsalthalterna var i nivå med december, men detta innebar att de i regel var under medelvärdena för januari.

## Växtplankton

Växtplanktonsamhällena undersöktes vid fyra stationer. Samhället var måttligt artrikt vid Höganäs relativt rikligt med kiselalger men artfattigt vid övriga tre stationer och utan att någon art stack ut. Klorofyllhalterna var i regel låga och nära gränsen för det normala. Endast vid Klagshamn var halten normal vilket sannolikt berodde på förekomst av den klorofyllbärande ciliaten *Mesodinium*.

## Övrig information under januari

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



SMHI



SMHI

Rapport från [www.niras.se](http://www.niras.se)

**NIRAS**

Rapport 004-23 (32402325)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, NIRAS

Uppdragsgivare

**Öresunds Vattenvårdsförbund**