

# Öresunds Vattenvårdsförbund

Månadsrapport april 2023

## Sammanfattning

Syremättnaderna var i mitten på april höga och siktdjupen var också höga.

Näringsnivåerna var än lägre än i mars vilket tydde på att en växtplanktonvårblomning ägt rum.

Salthalterna i ytan 0-5 m var låga och tydde på utflöde från Östersjön. Ytvattentemperaturerna, 6,7-8,5°, var högt och på gränsen till det normala men vid botten var temperaturen mer normal.

Nederbörden under mars respektive april var klart över respektive klart under det normala. Planktonsamhällena var artfattiga men vid Höganäs fanns det fortsatt rikligt med en kiselalg med högt celltal och biovolym.

## Provtagning

Provtagning inom Öresunds Vattenvårdsförbunds kustkontrollprogram utfördes den 18 april 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 häv.

## Fysikaliska data

Salthalten i ytan 0-5 m var låg, ca 8,4-12 PSU, och vid gränsen för det normala vid Lundåkra och Lomma, indikerande utflöde från Östersjön. Vid botten var salthalten högre och över det normala vid Lundåkra och Lomma. Vid alla de tre djupa stationerna var språngskiktet tydligt utvecklat. Medeltemperaturen i ytan var 6,7-8,5°, vilket var högt och på gränsen till det normala men vid botten var värdena i huvudsak normala. Syrevärdena vid botten var höga med ca 70% mättnad, 4,8-5 ml/l. Siktdjupen var höga med 10-13 m (Klagshamn, 6,0+ m).

## Kemiska data

De oorganiska närsalthalterna hade fortsatt at sjunka sedan mars även om växtplanktondata endast visade på svaga tecken på en vårblomning. Den har dock otvetydigt ägt rum, med trolig högpunkt mellan två provtagningar, då närsalterna sjunkit så tydligt.

## Växtplankton

Växtplanktonsamhällena undersöktes vid fyra stationer. Samhällena var artfattiga vid alla fyra stationer. Vid Höganäs förekom fortfarande kiselalgen *Guinardia delicatula* med högt celltal och biovolym. Klorofyllhalterna var måttliga och inom det normala vid alla stationer.

## Övrig information under april

Under mars respektive april var nederbörden klart över respektive klart under det normala relativt normalperioden, 1991-2020, se övre resp. nedre figur nedan.

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

**NIRAS**

Rapport 019-23 (32402325)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, NIRAS

Uppdragsgivare

**Öresunds Vattenvårdsförbund**

