

# Öresunds Vattenvårdsförbund

Månadsrapport november 2023

## Sammanfattning

Syrehalterna var i mitten på november måttliga med 54-66% mätnad medan siktdjupen var höga. Näringsnivåerna var höga och delvis över det normala. Salthalterna i ytan 0-5 m var normala liksom bottensalthalterna. Ytvattentemperaturerna och botten-temperaturerna var i huvudsak inom det normala. Nederbörden under oktober respektive november var över respektive över det normala. Planktonsamhällena var ganska artrika men med små mängder potentiellt giftiga växtplankton.

## Provtagning

Provtagning inom Öresunds Vattenvårdsförbunds kustkontrollprogram utfördes den 15 november 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 vid samtliga stationer klart lägre än i oktober och var nu normala, medan salthalten i bottenvattnet var klart högre än i oktober men i huvudsak inom det normala. Medeltemperaturen i ytan var 8,2-9,6° vilket var något under det normala vid två stationer, medan botten-temperaturen i huvudsak var inom det normala. Syrevärdena (syresond) vid botten var klart lägre vid de tre djupa stationerna än i oktober med 54-66% mätnad, vilket iofs var inom det normala och över riskgränsen 2 ml/l. Siktdjupen var höga med 8,8-9,9 vid de tre djupa stationerna (vid den grunda Klagshamn låg siktskivan på botten, 5,9 m).

## Kemiska data

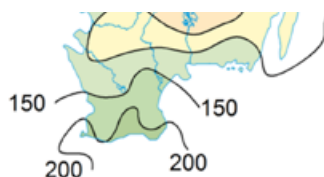
De oorganiska närsalthalterna var generellt klart högre än i oktober och i flera fall över det normala.

## Växtplankton

Växtplanktonsamhällena undersöktes vid fyra stationer. Samhällena var ganska artrika med relativt många kiselalgsarter vid alla fyra stationer, men med måttliga celltal och låga mängder potentiellt giftiga växtplankton. Klorofyllhalten var höga men inom det normala.

## Övrig information under november

Under oktober respektive november var nederbörden över respektive över det normala relativt normalperioden, 1991-2020, se övre resp. nedre figur nedan.



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

**NIRAS**

Rapport 067-23 (32402325)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, NIRAS

Uppdragsgivare

**Öresunds Vattenvårdsförbund**