

Öresunds Vattenvårdsförbund

Månadsrapport december 2023

Sammanfattning

Syrehalterna var i mitten på december måttliga med 48-65% mättnad medan siktdjupen var höga. Näringsnivåerna var höga och delvis över det normala. Salthalterna i ytan 0-5 m var låga medan bottensalthalterna var höga. Ytvattentemperaturerna och botten-temperaturerna var i huvudsak låga och omkring det normala. Nederbörden under november respektive december var över respektive omkring det normala. Planktonsamhällena var generellt artfattiga men med mängder av potentiellt giftiga växtplankton strax under riskgränsen vid Höganäs.

Provtagning

Provtagning inom Öresunds Vattenvårdsförbunds kustkontrollprogram utfördes den 12-13 december 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 vid samtliga stationer låga och omkring gränsen för det normala, medan salthalten i bottenvattnet var hög vid de tre djupa stationerna och strax över det normala. Medeltemperaturen i ytan var 3,7-4,3° vilket var lågt och vid gränsen till det normala medan botten-temperaturen också var låg och under det normala. Syrevärderna (syresond) vid botten var måttliga med 48-65% mättnad, vilket var inom det normala och över riskgränsen 2 ml/l. Siktdjupen var höga med 9,1-9,5 vid de tre djupa stationerna (vid den grunda Klagshamn låg siktskivan på botten, 5,7 m).

Kemiska data

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

Växtplankton

Växtplanktonsamhällena undersöktes vid fyra stationer. Samhällena var, med undantag för 1-3 Höganäs, artfattiga med låga celltal och låga mängder potentiellt giftiga växtplankton. Vid Höganäs förekom betydligt fler arter, f.f.a. kiselager, och med celltal av den potentiellt giftiga *Pseudo-nitzschia* strax under riskgränsen. Klorofyllhalterna var dock inom det normala överalt.

Övrig information under december

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



Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 072-23 (32402325)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, NIRAS

Uppdragsgivare

Öresunds Vattenvårdsförbund