

Öresunds Vattenvårdsförbund

Månadsrapport november 2022

Sammanfattning

Syremättnaderna var i mitten på november låga vid de tre djupa stationerna. Siktdjupen var bra. Näringsnivåerna var högre än i oktober och för kisel delvis över det normala. Salthalterna i ytan 0-5 m var normala liksom vid botten. Ytvattentemperaturerna, ca 11,5°, var över det normala och vid botten var temperaturen nära medelvärdena vid de tre nordliga stationerna, men över det normala vid Klagshamn. Nederbörden under oktober och november var under eller klart under det normala. Planktonsamhället var måttligt artrikt i hela Öresund och den potentiellt giftiga kiselalgen *Pseudo-nitzschia* låg nu klart under riskgränsen.

Provtagning

Provtagning inom Öresunds Vattenvårdsförbunds kustkontrollprogram utfördes den 15 november 2022 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 normal vid alla stationer, ca 10-20 PSU, och tydde på utflöde ut ur Östersjön i ytan. Vid botten var salthalten högre men normal. De tre nordliga stationerna hade kraftiga språngskikt. Medeltemperaturen i ytan var ca 11,5°, vilket var över det normala. Vid botten var värdena nära medelvärdena men över det normala vid Klagshamn. Syrevärdena vid botten var låga med 38-55% mättnad, 2,3-3,4 ml/l. Siktdjupen var bra med ca 7 m (Klagshamn, 6,5+ m).

Kemiska data

De oorganiska närsalthalterna var klart högre än i oktober, speglade ett lägre upptag från växter och var för kisel över det normala vid några stationer.

Växtplankton

Växtplanktonsamhällena undersöktes vid fyra stationer. Samhällena var måttligt artrika och vid alla stationer förekom en mix av kiselalger och dinoflagellater, utan att någon art stack ut. Den potentiellt giftiga kiselalgen *Pseudo-nitzschia* låg nu klart under riskgränsen för giftighet. Klorofyllhalterna var i huvudsak inom det normala.

Övrig information under november

Under oktober och november var nederbörden under eller klart under det normala relativt normalperioden, 1991-2020, se övre resp. nedre figur nedan.

Rapport från www.niras.se

NIRAS

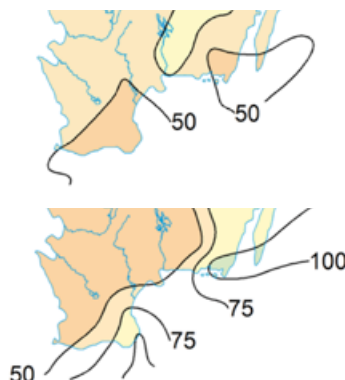
Rapport 070-22 (32401741)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, NIRAS

Uppdragsgivare

Öresunds Vattenvårdsförbund



SMHI

SMHI