

Öresunds Vattenvårdsförbund

Månadsrapport maj 2023

Sammanfattning

Syremättnaderna var i mitten på maj höga med Lundåkrabukten som undantag med endast 22% mättnad. Siktdjupen var höga.

Näringsnivåerna var låga och i huvudsak omkring rapportgränserna. Salthalterna i ytan 0-5 m var låga och tydde på utflöde från Östersjön. Ytvattentemperaturerna, ca 10-14°, var högt vid Klagshamn men vid botten var temperaturen låga och delvis på gränsen till det normala. Nederbörden under april respektive maj var klart under det normala. Planktonsamhällena var mycket artfattiga.

Provtagning

Provtagning inom Öresunds Vattenvårdsförbunds kustkontrollprogram utfördes den 15 maj 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,-14 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 Höganäs, Lundåkra och Lomma. Vid alla de tre djupa stationerna var språngskiktet tydligt utvecklat. Medeltemperaturen i ytan var 9,9-13,8, vilket var över det normala vid Klagshamn men vid botten var värdena låga vid de tre djupa stationerna och omkring gränsen för det normala. Syrevärdena vid botten var höga med ca 80-84% mättnad vid Höganäs och Lomma men vid Lundåkra var mättnaden bara 22% (1,5 ml/l). Siktdjupen var höga med 8,9-11,6 m (Klagshamn, 5,8+ m).

Kemiska data

De oorganiska närsalthalterna var överlag låga och för fosfat och DIN runt rapportgränserna.

Växtplankton

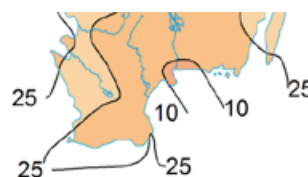
Växtplanktonsamhällena undersöktes vid fyra stationer. Samhällena var mycket artfattiga vid alla fyra stationer. Vid Höganäs förekom fortfarande kiselalgen *Guinardia delicatula* men nu med låga celltal. Klorofyllhalterna var låga och i huvudsak inom det normala vid alla stationer.

Övrig information under maj

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



SMHI



SMHI

Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 022-23 (32402325)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, NIRAS

Uppdragsgivare

Öresunds Vattenvårdsförbund