

Öresunds Vattenvårdsförbund

Månadsrapport september 2023

Sammanfattning

Syrehalterna var i mitten på september ganska låga medan siktdjupen var acceptabla.

Näringsnivåerna var låga och inom det normala med undantag för Lommabukten med värden strax över normalt. Salthalterna i ytan 0-5 m var normala. Ytvattentemperaturerna, drygt 16°, var helt inom det normala. Nederbörden under augusti respektive september var över respektive under det normala. Planktonsamhällena var ganska artrika men med små mängder potentiellt giftiga växtplankton.

Provtagning

Provtagning inom Öresunds Vattenvårdsförbunds kustkontrollprogram utfördes den 26 september 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 normal, även om den var hög och vid gränsen till normal vid Höganäs 1-3. Vid Klagshamn 5-2 fanns salt bottenvatten över det normala, vilket inte är vanligt. Medeltemperaturen i ytan var drygt 16° vilket var helt inom det normala vid alla fyra stationer. Syrevärdena (syresond) vid botten var ganska låga vid de tre djupa stationerna med ca 2-3,6 ml/l (32-41% mättnad). Siktdjupen var acceptabla med 7,4-7,6 m (Klagshamn, 5,7+ m).

Kemiska data

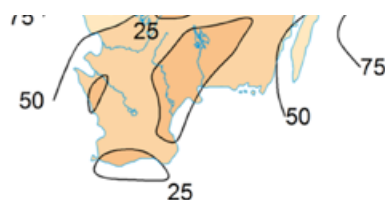
De oorganiska närsalthalterna var överlag låga och inom det normala. Undantaget var Lommabukten 4-9 med flertalet parametrar strax över det normala.

Växtplankton

Växtplanktonsamhällena undersöktes vid fyra stationer. Samhällena var ganska artrika vid alla fyra stationer, men med måttliga celltal. Det förekom små mängder cyanobakterier. Klorofyllhalterna var inom det normala vid alla fyra stationerna.

Övrig information under september

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



Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 055-23 (32402325)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, NIRAS

Uppdragsgivare

Öresunds Vattenvårdsförbund