

Öresunds Vattenvårdsförbund

Månadsrapport september 2020

Sammanfattning

Syremättnaderna var i mitten på september bra på alla stationer.

Näringsnivåerna var generellt inom det normala med vissa undantag för fosfat, kisel och totalkvävesom i norra Öresund låg under det normala.

Salthalterna i ytan, 9-18 PSU, var över det normala i norra Öresund. Ytvattentemperaturerna var normala, ca 16-17°. Nederbörden under föregående månad, augusti, var låg i norra Öresund men hög i södra Öresund. Planktonsamhällena var artfattiga med dominans av kiselalger. Cyanobakterier observerades ej, och mängden potentiellt giftiga plankton var allmänt låg.

Provtagning

Provtagning inom Öresunds Vattenvårdsförbunds kustkontrollprogram utfördes den 15-16 september 2020, totalt 6 stationer.

Vattenprover togs för analyser av närsalter, klorofyll, salthalt, temperatur och syrehalt på samtliga stationer. För syre användes Winklerprovtagning. För växtplanktonprover, 5 stationer, användes slang 0 m-botten m samt håv.

Fysikaliska data

Salthalterna i ytan varierade mellan ca 9 och 18,4 PSU vilket var över det normala i norra Öresund (Höganäs o Barsebäckskrona). Medeltemperaturerna i ytan var ca 16-17°, vilket var inom det normala. Syrevärdena vid botten var bra, och med god mättnad.

Kemiska data

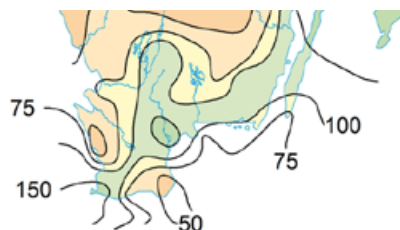
Närsalthalterna låg generellt inom det normala (± 1 standardavvikelse) med undantag för fosfat-, kisel- och totalkvävehalterna som vid Höganäs och Barsebäck låg under det normala.

Växtplankton

Växtplanktonsamhällena undersöktes på fem stationer (ÖVF 4:11 undantaget enligt program). De var artfattiga och med dominans av olika kiselalger på alla stationer med måttliga biovolymmer. Det var arterna *Chaetoceros convolutus* (se foto) och *Pseudosolenia calcar-avis* som stack ut något. Mängden potentiellt giftiga plankton var klart under riskgränserna. Inga cyanobakterier observerades i vattenpelaren.

Övrig information under september

Nederbörden under augusti var låg i norra delen resp. hög i södra delen av Öresund (källa SMHI), se nedan.



SMHI



Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 054-20 (32400477)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, Niras

Uppdragsgivare

Öresunds Vattenvårdsförbund