

Öresunds Vattenvårdsförbund

Månadsrapport augusti 2020

Sammanfattning

Syremättnaderna var i mitten på augusti mycket bra på alla stationer.

Näringsnivåerna var generellt inom det normala med vissa undantag för kisel som i några fall låg över det normala. Salthalterna i ytan, 9-10 PSU, var under det normala i norra Öresund. Ytvattentemperaturerna var höga och klart över det normala, ca 21-23°. Nederbörden under föregående månad, juli, var låg i hela Öresund. Planktonsamhällena var artfattiga med dominans av en kiselalgsart, *Dactyliosolen*, som förekom med höga biovolymer och celltal i hela Öresund. Cyanobakterier observerades dock som flock i vattenpelaren i hela Öresund.

Provtagning

Provtagning inom Öresunds Vattenvårdsförbunds kustkontrollprogram utfördes den 17-18 augusti 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 10 PSU vilket var under det normala i norra Öresund (Höganäs o Landskrona). Medeltemperaturerna i ytan var ca 21,5-23,2°, vilket var högt och klart över det normala. Syrevärdena vid botten var mycket bra, och med full mättnad.

Kemiska data

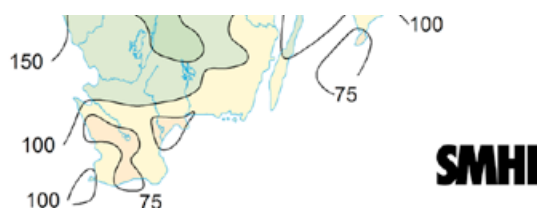
Närsalthalterna låg generellt inom det normala (± 1 standardavvikelse) med några undantag, t ex för kiselhalterna som på tre stationer låg över det normala.

Växtplankton

Växtplanktonsamhällena undersöktes på fem stationer (ÖVF 4:11 undantaget enligt program). De var artfattiga och med dominans av en kiselalg på alla stationer med höga biovolymer. Det var arten *Dactyliosolen fragilissimus* (se foto) som stack ut. Mängden potentiellt giftiga plankton var klart under riskgränserna, även om flock av cyanobakterier observerades i vattenpelaren. Det var i huvudsak den i.o.f.s. giftiga cyanobakterien *Aphanizomenon*.

Övrig information under augusti

Nederbörden under juli har varit låg och under det normala i större delen av Öresund (källa SMHI), se nedan.



Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 042-20 (32400477)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, Niras

Uppdragsgivare

Öresunds Vattenvårdsförbund