

Öresunds Vattenvårdsförbund

Månadsrapport juli 2020

Sammanfattning

Syremättnaderna var i mitten på juli mycket bra på alla stationer, undantaget Klagshamn med otillfredsställande mättnad (47%).

Näringsnivåerna var generellt inom det normala med vissa undantag för kisel som ofta låg under det normala. Salthalterna i ytan, 12-18 PSU, var över det normala, indikerande inflöde från Kattegatt. Ytvattentemperaturerna var låga och på gränsen till det normala, ca 16°. Nederbörden under föregående månad, juni, var låg i större delen av Öresund. Planktonsamhällena var måttligt artrika och med cyanobakterier, oftast ogiftiga och med förekomst i huvudsak i södra Öresund. Några kiselalger förekom med höga biovolymmer.

Provtagning

Provtagning inom Öresunds Vattenvårdsförbunds kustkontrollprogram utfördes den 13-14 juli 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 0-5 m varierade mellan ca 12 och 17,8 PSU vilket var över det normala och indikerade inflöde från Kattegatt. Medeltemperaturerna 0-5 m var ca 16°, vilket var lågt för juli och på gränsen för det normala. Syrevärdena vid botten var mycket bra, oftast med full mättnad eller övermättnad, och utan någon risk för bottenlivet på dessa grunda stationer. Undantaget var dock Klagshamn med bara ca 50% mättnad och ca 3 ml/l. Detta är dock över riskgränsen för bottendjuren.

Kemiska data

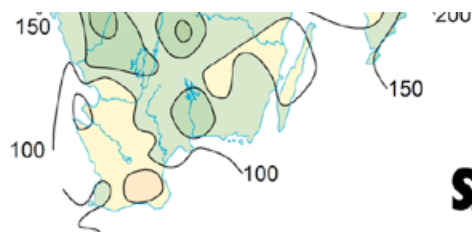
Närsalthalterna låg generellt inom det normala (± 1 standardavvikelse) med vissa undantag för kiselhalter som för ovanlighetens skull ofta var under det normala.

Växtplankton

Växtplanktonsamhällena undersöktes på fem stationer (ÖVF 4:11 undantaget enligt program). De var måttligt artrika och med dominans av kiselalger på flera stationer med höga biovolymmer. Det var arterna *Proboscia alata* och *Dactyliosolen fragilissimus* (se foto) som stack ut. Mängden potentiellt giftiga plankton var klart under riskgränserna. Undantaget var förekomst av den i.o.f.s. ogiftiga cyanobakterien *Aphanizomenon*, f.f.a. vid Klagshamn.

Övrig information under juli

Nederbörden under juni har varit låg förutom i sydligaste delen av Öresund (källa SMHI), se nedan.



Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 033-20 (32400477)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, Niras

Uppdragsgivare

Öresunds Vattenvårdsförbund