

Öresunds Vattenvårdsförbund

Månadsrapport juni 2020

Sammanfattning

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

Näringsnivåerna var generellt inom det normala med vissa undantag för kisel som ofta låg över det normala. Salthalterna i ytan, 8,6-10,3 PSU, var inom det normala. Ytvattentemperaturerna var höga men normala, ca 16,2-17,5°. Nederbörden under föregående månad, maj, var klart under det normala i hela Öresund. Planktonsamhällena var mycket artfattiga och mängden potentiellt giftiga plankton låg under riskgränserna.

Provtagning

Provtagning inom Öresunds Vattenvårdsförbunds kustkontrollprogram utfördes den 15-16 juni 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 8,6 och 10,3 PSU vilket var inom det normala och ofta mycket nära medelvärdena. Medeltemperaturerna 0-5 m var ca 16,2-17,5°, vilket var inom det normala men ofta nära den övre variationsgränsen. Syrevärdena vid botten var mycket bra, oftast med full mättnad eller övermättnad, och utan någon risk för bottenlivet på dessa grunda stationer.

Kemiska data

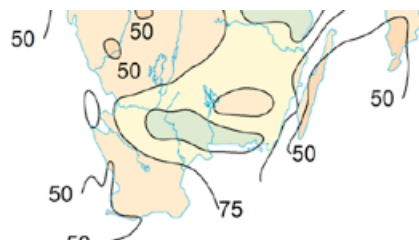
Närsalthalterna låg generellt inom det normala (± 1 standardavvikelse) med vissa undantag för kiselhalterna som ofta var över det normala.

Växtplankton

Växtplanktonsamhällena undersöktes på fem stationer (ÖVF 4:11 undantaget enligt program). De var mycket artfattiga och cellfattiga och med dominans av monader/flagellater. Vid Höganäs, liksom i maj, stack dock en stor förekomst av den stora dinoflagellaten *Ceratium tripos* ut (se foto). Mängden potentiellt giftiga plankton var klart under riskgränserna. Trådar, f.f.a. av den ogiftiga cyanobakterien *Aphanizomenon* sågs i hela Öresund.

Övrig information under juni

Nederbörden under maj har varit låg eller mycket låg (källa SMHI), se nedan.



SMHI



Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 026-20 (32400477)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, Niras

Uppdragsgivare

Öresunds Vattenvårdsförbund