

Öresunds Vattenvårdsförbund

Månadsrapport mars 2 2020

Sammanfattning

Syremättnaderna var i mitten på mars bra på alla stationer.

Näringsnivåerna var generellt inom det normala med några undantag för totalfosfor och kisel som ibland låg högt. Salthalterna i ytan, ca 9-16 PSU, var inom det normala. Ytvattentemperaturerna var fortsatt över det normala, ca 5,5°. Nederbörden under föregående månad, februari, var klart över det normala i hela Öresund. Planktonsamhällena var artfattiga och mängden potentiellt giftiga plankton låg under riskgränserna.

Provtagning

Provtagning inom Öresunds Vattenvårdsförbunds kustkontrollprogram utfördes den 16-17 mars 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 ytan till botten samt håv.

Fysikaliska data

Salthalterna 0-5 m varierade mellan ca 9,4 och 15,6 PSU vilket var mycket nära medelvärdena. Det fanns saltare bottenvatten vid Höganäs, 17,4 PSU, vilket låg inom det normala. Medeltemperaturerna 0-5 m var ca 5,3-5,5°, vilket fortsatt var över det normala på samtliga stationer. Syrevärdena vid botten var bra, 91-105%, utan någon risk för bottenlivet på dessa grunda stationer.

Kemiska data

Närsalthalterna var höga men låg generellt inom det normala (± 1 standardavvikelse) men med något undantag för totalfosfor och kisel som ibland låg något över det normala.

Växtplankton

Växtplanktonsamhällena undersöktes på fem stationer (ÖVF 4:11 undantaget enligt program). De var artfattiga och med dominans av monader/flagellater men även ciliaten *Mesodinium* förekom rikligt. Klorofyllvärdena var relativt låga men inom det normala och ingen vårblomning förekom på någon av stationerna. Mängden potentiellt giftiga plankton var klart under riskgränserna.

Övrig information under mars

Nederbörden under föregående månad, februari, var över det normala med ca 200-250% av normalnederbörd i Öresund (källa SMHI), se nedan.

Rapport från www.niras.se

NIRAS TOXICON

Rapport 009-20 (32400477)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, Niras

Uppdragsgivare

Öresunds Vattenvårdsförbund

