

Öresunds Vattenvårdsförbund

Månadsrapport april 2 2020

Sammanfattning

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

Näringsnivåerna var generellt inom det normala med undantag kisel som oftast låg över det normala. Salthalterna i ytan, 9,5-10,7 PSU, var normala med undantag för Höganäs med halter över det normala. Ytvattentemperaturerna var också nära eller över det normala, ca 7,5-8,4°. Nederbörden under föregående månader, mars och april, 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 19 april 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 9,5 och 10,7 PSU vilket var inom det normala. Höganäs avvek dock med höga salthalter, ca 19,5 PSU, vilket var över medelvärdet. Medeltemperaturerna 0-5 m var ca 7,5-8,4°, vilket var på gränsen eller strax över det normala. Syrevärdena vid botten var mycket bra, med full mättnad eller övermättnad, och utan någon risk för bottenlivet på dessa grunda stationer.

Kemiska data

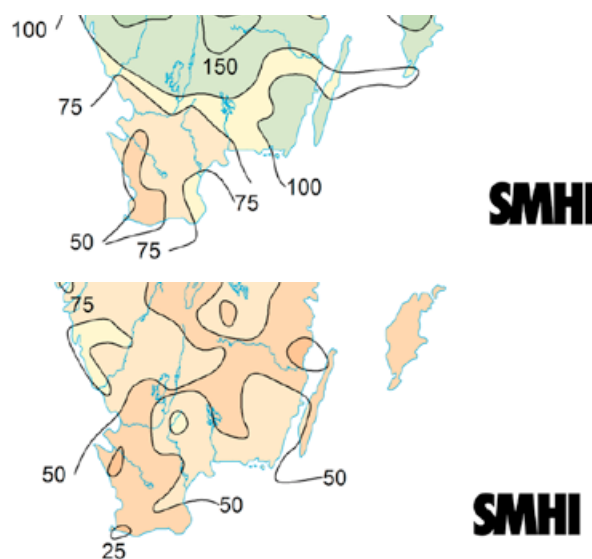
Närsalthalterna låg generellt inom det normala (± 1 standardavvikelse) med undantag för kisel där halterna var över det normala, med undantag för Höganäs (normalt). Fosfathalterna hade sjunkit ytterligare sedan början på april och var nästan slut. Oorganiskt kväve (DIN) låg fortsatt lågt omkring rapportgränserna.

Växtplankton

Växtplanktonsamhällena undersöktes på fem stationer (ÖVF 4:11 undantaget enligt program). De var mycket artfattiga och cellfattiga och med dominans av monader/flagellater. Mängden potentiellt giftiga plankton var klart under riskgränserna.

Övrig information under april

Nederbörden under mars (överst nedan) och april (nederst nedan) har varit låg eller mycket låg (källa SMHI), se nedan.



Rapport från www.niras.se

NIRAS TOXICON

Rapport 018-20 (32400477)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, Niras

Uppdragsgivare

Öresunds Vattenvårdsförbund