

Öresunds Vattenvårdsförbund

Månadsrapport maj 2022

Sammanfattning

Syremättnaderna var i mitten på maj mycket bra medan siktdjupen var ganska måttliga vid några stationer.

Näringsnivåerna var låga och omkring rapportgränsen. Salthalterna i ytan var 13-17 PSU, vilket var högt vid Lundåkra och Lomma och mer normalt vid Klagshamn med 8,5. Vid botten var salthalten klart högre vid de tre nordliga stationerna och överlag nära medelvärdena. Ytvattentemperaturerna, ca 11-12,5°, var normalt och vid botten var temperaturen nära medelvärdena. Nederbörden under föregående månad, april, var något över det normala, och även i maj var den något över det normala. Planktonsamhället var artfattigt i hela Öresund och utan potentiellt giftiga arter nära några riskgränser.

Provtagning

Provtagning inom Öresunds Vattenvårdsförbunds kustkontrollprogram utfördes den 16 maj 2022 vid totalt 4 stationer. Vattenprover togs för analyser av närsalter, klorofyll, salthalt, temperatur och syrehalt på samtliga stationer. För syre i bottenvattnet användes även Winklerprovtagning. För växtplanktonprover, 4 stationer, användes slang 0-10 m samt häv.

Fysikaliska data

Salthalterna i ytan, 0,5 m, var höga i större delen av Öresund och var ca 13-17 PSU vilket var klart över medelvärdena vid Lundåkra- och Lommabukten. Klagshamn hade mer normalt låga värden med ca 8,5 PSU vid ytan. Vid botten var salthalten hög vid de tre nordligaste stationerna med ca 30-33 PSU, vilket är ganska normalt. Medeltemperaturerna i ytan var 11-12,5°, vilket var helt normalt och värdena var nära medelvärdena vid botten. Syrevärdena vid botten var bra med 72-86% mättnad vid 1:3, 3-7 och 4:9. Siktdjupen var dock ganska måttliga vid flera stationer med ca 6-8 m.

Kemiska data

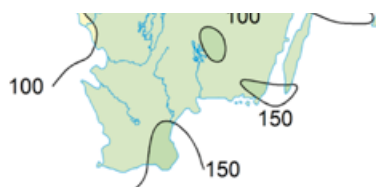
De oorganiska närsalthalterna var omkring rapportgränsen, med kisel som undantag vid Klagshamn med värde strax över gränsen.

Växtplankton

Växtplanktonsamhällena undersöktes på fyra stationer. Samhällena var överlag artfattiga med höga celltal av monader/flagellater, däribland t. ex. choanoflagellater. Det förekom inga potentiellt giftiga arter i närheten av några riskgränser. Klorofyllhalterna var låga men normala, 0,7-1,9 µg/l.

Övrig information under maj

Under april var nederbörden något över det normala relativt normalperioden, 1991-2020, se övre figur nedan. Under maj var nederbörden också något över det normala relativt normalperioden, se nedre figur nedan.



SMHI



SMHI

Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 025-22 (32401741)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, NIRAS

Uppdragsgivare

Öresunds Vattenvårdsförbund