

Öresunds Vattenvårdsförbund

Månadsrapport maj 2024

Sammanfattning

Syrehalterna var vid botten moderata med 68-70% mättnad (djupa stationerna). Siktdjupen var moderata till höga vid de djupa stationerna.

DIN-halterna var normala vid samtliga stationer.

Fosfathalterna var under det normala vid 1-3 Höganäs och normala vid resterande stationer.

Salthalterna i ytan och botten var normala vid samtliga stationer. Ytvattentemperaturerna var på gränsen till normala vid de djupa stationerna. Vid 5:2 var ytvattnet och bottenvattnet varmare än normalt. Planktonsamhällena var generellt artfattiga och med låga mängder av potentiellt giftiga växtplankton. Vid Lundåkra- och Lommabukten förekom dock ganska rikligt med den ogiftiga cyanobakterien *Aphanizomenon*.

Provtagning

Provtagning inom Öresunds Vattenvårdsförbunds kustkontrollprogram utfördes den 14 maj 2024 vid totalt 4 stationer. Vattenprover togs för analyser av närsalter, klorofyll, salthalt, temperatur och syrehalt på samtliga stationer. För växtplanktonprover, 4 stationer, användes slang 0-10 m samt håv.

Fysikaliska data

Salthalterna vid ytan var normala vid alla stationer. Även salthalterna vid botten var normala. Medeltemperaturerna vid ytan var vid de djupa stationerna normala, men låg kring den övre gränsen för normalvariationen, ca 11,3-12,8 °C. Syrehalterna vid botten (djupa stationer) hade generellt minskat sedan april månad, nu ca 68-70 % mättnad. Vid 5-2 Klagshamn var syrehalten hög genom hela vattenpelaren. Siktdjupen var moderata vid stationerna 1:3, 3:7, och 4:9 (7,5, 7,0 och 7,0 m). Vid 5-2 Klagshamn låg siktskivan synlig på botten (5,7 m).

Kemiska data

De oorganiska kvävehalterna (DIN) var normala vid samtliga stationer och därmed låga, vilket är normalt för perioden. Fosfathalterna var normala med undantag för 1:3 Höganäs där halterna var under det normala. Kiselhalterna var likt föregående månader relativt låga och under det normala vid samtliga stationer. Klorofyllhalterna var högre än normalt vid 1:3 Höganäs. Vid övriga stationerna var klorofyllhalterna inom normalvariationen

Växtplankton

Växtplanktonsamhällena undersöktes vid fyra stationer. Samhällena var ganska artfattiga med låga celltal och låga mängder potentiellt giftiga växtplankton. Vid Lundåkra- och Lommabukten förekom dock ganska rikligt med den ogiftiga cyanobakterien *Aphanizomenon*. Detta berodde möjligen på den varma perioden i maj.

Övrig information under maj

I april var nederbörden över det normala längs Skånes västkust. Under maj har det varit torrt och under det normala (1991-2020) i hela Skåne, se övre resp. nedre figur nedan.

Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 022-24 (32402950)

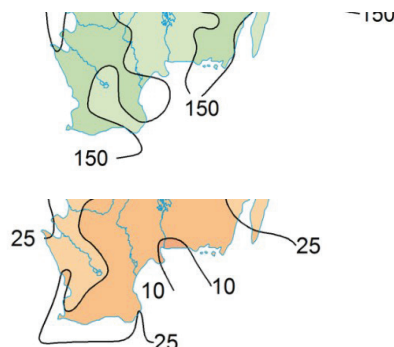
Redaktör

Erik Isakson, miljökonsult, marinekolog, NIRAS

Per Olsson, FD, marinekolog, NIRAS

Uppdragsgivare

Öresunds Vattenvårdsförbund



SMHI