

Öresunds Vattenvårdsförbund

Månadsrapport april 2024

Sammanfattning

Syrehalterna var vid botten moderata till goda med 78-82% mättnad (djupa stationerna). Siktdjupen var höga vid 3-7 och 4-9 (10,2 och 14,8 m) och relativt låg vid 1-3 (5,7 m).

DIN-halterna var högre än normalt vid 1-3 och normala vid resterande stationer. Fosfathalterna var strax över det normala i mellersta Öresund (3-7 och 4-9). Vid 1-3 och 5-2 var fosfathalterna normala. Salthalterna i ytan var låga och generellt kring gränsen för vad som är normalt för mars månad. Ytvattentemperaturerna var normala vid samtliga stationer. Bottentemperaturerna vid de djupa stationerna var normala, och något högre än normalt vid 5-2. Planktonsamhällena var generellt artfattiga och med låga mängder av potentiellt giftiga växtplankton. Undantaget var för Höganäs med fler kiselalger, med den vanliga vårblomningsarten kiselalgen *Skeletonema* som talrikast. I hela Öresund förekom den klorofyllbärande ciliaten *Mesodinium* måttligt. Nederbörden i mars var mindre än normalt i hela Skåne. Under april var nederbörden högre än normalt längs skånska västkusten.

Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 018-24 (32402950)

Redaktör

Erik Isakson, miljökonsult, marinekolog, NIRAS

Per Olsson, FD, marinekolog, NIRAS

Uppdragsgivare

Öresunds Vattenvårdsförbund

Provtagning

Provtagning inom Öresunds Vattenvårdsförbunds kustkontrollprogram utfördes den 17 april 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 med undantag för station 1-3 Höganäs, där salthalten var högre än normalt (18 PSU). Vid botten var salthalten högre än normalt vid 3-7 Lundåkra och 4-9 Lomma. Vid resterande stationer var halterna normala. Medeltemperaturerna vid ytan var vid de djupa stationerna normala, men på den övre gränsen för normalvariationen, ca 6,9-7,5 °C. Syrevärdena vid botten (djupa stationer) var goda, ca 78-82% mättnad. Vid 5-2 Klagshamn var syrehalten hög genom hela vattenpelaren. Siktdjupen var höga vid stationerna 3-7 och 4-9 (10,2 och 14,8 m). Vid 1-3 var siktdjupet relativt lågt, (5,7 m). Vid 5-2 Klagshamn låg siktskivan synlig på botten (5,7 m).

Kemiska data

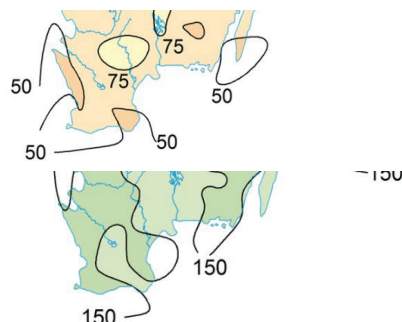
De oorganiska kvävehalterna (DIN) var något högre än normalt vid 1-3 Höganäs och på gränsen till normalt vid 3-7 Lundåkra och 4-9 Lomma. Vid 5-2 Klagshamn var DIN-halterna normala. Vid stationerna 3-7 och 4-9 var fosfathalterna strax över normalvariationen. Vid stationerna 1-3 och 5-2 var fosfathalterna normala och strax över det normala vid 3-7 och 4-9. Generellt sjönk halterna i jämförelse med mars provtagning. Kiselhalterna var under det normala vid samtliga djupa stationer, men ökade något vid 3-7 och 4-9 i jämförelse med mars provtagning. Vid 5-2 Klagshamn var kiselhalterna normala. Klorofyllhalterna var högre än normalt vid 1-3 Höganäs. Vid stationerna 3-7 och 4-9 var klorofyllhalterna på gränsen till normalt, och vid 5-2 Klagshamn normala.

Växtplankton

Växtplanktonsamhällena undersöktes vid fyra stationer. Samhällena var, med visst undantag för 1-3 Höganäs, ganska artfattiga med låga celltal och låga mängder potentiellt giftiga växtplankton. Vid Höganäs förekom fler arter, f.f.a. kiselalger, med dominans av den vanliga vårblomningsarten kiselalgen *Skeletonema marinoi*. Den klorofyllbärande ciliaten *Mesodinium* förekom måttligt i hela Öresund.

Övrig information under april

I mars var nederbörden under det normala i hela Skåne. Under april var nederbörden över det normala längs hela skånska västkusten, 1991-2020, se övre resp. nedre figur nedan.



SMHI