

Öresunds Vattenvårdsförbund

Månadsrapport januari 2024

Sammanfattning

Syrehalterna var vid botten höga med 84-97% mättnad (gäller de djupa stationerna). Siktdjupen var moderata till höga, ca 5,8-8,3 m.

Fosfathalterna var höga och över det normala vid alla stationer utom 3-7 Lundåkra. Vidare var DIN-halten vid 1-3 Höganäs högt över vad som är normalt och det resultat som stack ut mest i månadens undersökning. Salthalterna i ytan och botten var normala. Ytvattentemperaturerna och botten temperaturerna var i huvudsak låga. Nederbörden under december respektive januari var normala längs den skånska västkusten. Planktonsamhällena var generellt artfattiga och med låga mängder av potentiellt giftiga växtplankton.

Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 004-24 (32402950)

Redaktör

Erik Isakson, miljökonsult, marinekolog, NIRAS

Per Olsson, FD, marinekolog, NIRAS

Uppdragsgivare

Öresunds Vattenvårdsförbund

Provtagning

Provtagning inom Öresunds Vattenvårdsförbunds kustkontrollprogram utfördes den 30 januari 2024 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 håv.

Fysikaliska data

Salthalterna vid ytan (0-5 m) och på botten var normala vid samtliga stationer. Medeltemperaturerna vid ytan var 2,9-3,3°C vilket är lågt för månaden januari. Vid de djupa stationerna var även botten temperaturerna låga och låg kring gränsvärdet för vad som är normalt för månaden januari. Syrevärdena (syresond) vid botten (djupa stationer) var goda, 84-97% mättnad. Vid 5-2 Klagshamn var syrehalten hög genom hela vattenpelaren, ca 105 % mättnad. Siktdjupen var moderata till höga (5,8-8,3 m) vid de tre djupa stationerna. Vid den grunda stationen vid Klagshamn låg siktskivan synlig på botten, 5,7 m.

Kemiska data

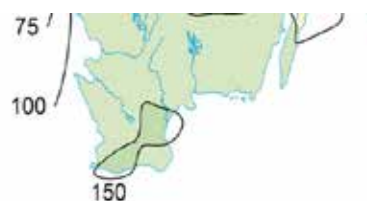
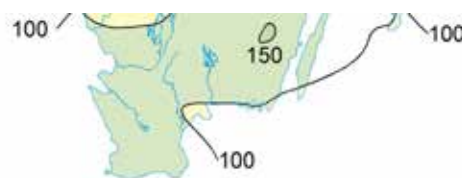
De oorganiska kvävehalterna (DIN) var vid 1-3 Höganäs mycket högre än normalt och det resultat som avvek mest i månadens undersökning. Vid resterande stationer var DIN-halterna inom normala gränsvärden. Vid stationerna 1-3, 4-9 och 5-2 var fosfathalterna högre än normalt. Kiselhalterna var relativt höga vid alla stationer och låg kring det övre gränsvärdet för vad som är normalt för januari. Klorofyllhalterna var generellt låga

Växtplankton

Växtplanktonsamhällena undersöktes vid fyra stationer. Samhällena var, med undantag för 1-3 Höganäs, artfattiga med låga celltal och låga mängder potentiellt giftiga växtplankton. Vid Höganäs förekom betydligt fler arter, f.f.a. kiselalger, men celltalen av den potentiellt giftiga *Pseudo-nitzschia* var långt under riskgränsen. Den klorofyllbärande ciliaten *Mesodinium* förekom ganska rikligt överallt.

Övrig information under december

Under december och januari var nederbörden normal längs hela skånska västkusten, 1991-2020, se övre resp. nedre figur nedan.



SMHI