

SYDKUSTENS VATTENVÅRDSFÖRBUND

Månadsrapport mars 2025

Sammanfattning

Syrehalterna vid botten var goda vid båda stationerna. Siktdjupen var stora vid båda stationerna, Abbekås, 12,0 m och Falsterbo, 11,5 m. Ytsalthalterna var normala 8,2-8,3 PSU. Ytvattentemperaturerna var relativt varma för mars 4,1°C. Halten av oorganiskt kväve (DIN) var under det normala vid Falsterbo och normal vid Abbekås. Fosfathalterna var normala vid båda stationerna. Kiselhalterna var däremot höga vid båda stationerna. Klorofyllhalterna var normala för månaden, men det observerades betydligt högre klorofyllhalter vid Falsterbo än vid Abbekås. Växtplanktonsamhällena var ganska artfattiga och med låga celltal och biovolymvärden. Den mixotrofa ciliaten *Mesodinium* förekom dock ganska rikligt vid Falsterbo.

Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 010-25 (32403444)

Redaktör

Erik Isakson, miljökonsult, marinekolog, NIRAS

Per Olsson, FD, marinekolog, NIRAS

Uppdragsgivare

Syd kustens Vattenvårdsförbund

www.vattenvardsyd.se

c/o Miljöförvaltningen

Algatan 13

231 83 Trelleborg

Provtagning

Provtagning inom SVF:s kustkontrollprogram utfördes den 10 mars vid stationerna Falsterbo och Abbekås. Vattenprover togs för analyser av närsalter och klorofyll. För fysikaliska parametrar användes en CTD-sond. För växtplanktonprover användes slang 0-10 m samt håv.

Den 10 mars var det växlande molnighet. Lufttemperaturen var 5-8 °C. Vid Falsterbo var siktdjupet stort (11,5 m). Även vid Abbekås var siktdjupet stort (12,0 m).

Fysikaliska data

Medeltemperaturerna i ytvattnet (0-5 m) var likt resultaten från föregående månader höga (4,1°C). Salthalterna vid ytan var normala för mars månad. Vid Abbekås var halten 8,2 PSU och vid Falsterbo 8,3 PSU. Syreförhållandena vid botten var goda. Vid Falsterbo var strömmen stark vid ytan (ostlig) och måttlig vid botten (sydostlig). Vid Abbekås var ytströmmen stark och sydlig, bottenströmmen var måttlig och syd-sydvästlig.

Kemiska data

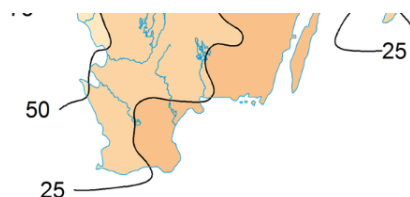
Halterna av DIN sjönk i förhållande till förra månaden, och var dessutom under det normala vid Falsterbo. Fosfathalterna var normala för månaden. Kiselhalterna var förhållandevis höga vid båda stationerna. Klorofyllhalterna var normala för månaden vid båda stationerna. Det var emellertid betydligt högre klorofyllhalter vid Falsterbo. Analyser av närsalter utfördes av SGS Analytics Sweden.

Växtplankton

Växtplanktonsamhällena vid Falsterbo och Abbekås var ganska artfattiga och med låga celltal- och biovolymvärden med några undantag. Det som stack ut var ganska rikligt med mixotrofa ciliaten *Mesodinium* vid Falsterbo.

Övrig information under mars

Nederbörden under föregående månad (februari) var under det normala i hela södra Sverige, se figur nedan (källa SMHI).



SMHI