

SYDKUSTENS VATTENVÅRDSFÖRBUND

Månadsrapport februari 2025

Sammanfattning

Syrehalterna vid botten var goda vid båda stationerna. Siktdjupen var stora vid båda stationerna, Abbekås, 10,0 m och Falsterbo, 11,5 m. Ytsalhalterna var normala 8,2-8,8 PSU. Ytvattentemperaturerna var relativt varma för januari, Abbekås 4,6 °C och Falsterbo 4,3 °C. DIN-halterna och fosfathalterna var normala för månaden. Det ska dock tilläggas att fosfathalten vid Abbekås låg kring den övre gränsen för normalvariationen. Kiselhalterna var däremot höga vid båda stationerna. Klorofyllhalterna var normala för månaden. Växtplanktonsamhällena var mycket artfattiga och med låga celltal och biovolymvärden. Den mixotrofa ciliaten *Mesodinium* förekom dock ganska rikligt. Under föregående månad var nederbördsmängderna normala längs sydkusten.

Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 006-25 (32403444)

Redaktör

Erik Isakson, miljökonsult, marinekolog, NIRAS

Per Olsson, FD, marinekolog, NIRAS

Uppdragsgivare

Sydkustens Vattenvårdsförbund

www.vattenvardsyd.se

c/o Miljöförvaltningen

Algatan 13

231 83 Trelleborg

Provtagning

Provtagning inom SVF:s kustkontrollprogram utfördes den 4 februari 2025 vid station Falsterbo, samt vid station 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 4 februari var det molnigt (molnighet 8/8). Lufttemperaturen var 2 °C. Vid Falsterbo var siktdjupet stort för andra månaden i rad (11,5 m). Även vid Abbekås var siktdjupet stort (10,0 m).

Fysikaliska data

Medeltemperaturerna i ytvattnet (0-5 m) var likt förra månaden höga och nu över normalvariationen (4,3-4,6 °C). Salthalterna vid ytan var normala för februari månad. Vid Abbekås var halten 8,2 PSU och vid Falsterbo 8,8 PSU. Syreförhållandena vid botten var goda. Vid Falsterbo var strömmen stark vid ytan (S) och svag vid botten (N). Vid Abbekås var det ytströmmen måttlig och sydlig, bottenströmmen var svag och nordostlig. Vid Falsterbo var ytströmmen måttlig och sydostlig, bottenströmmen var sydlig och svag.

Kemiska data

Halterna av oorganiskt kväve (DIN) och fosfat var inom normalvariationen för månaden, vid både Abbekås och Falsterbo. Vid Abbekås var dock fosfathalten relativt hög och låg precis inom det normala. Kiselhalterna var höga vid båda stationerna. Klorofyllhalterna var normala för månaden vid båda stationerna, men något högre halter observerades vid Falsterbo. Analyser av närsalter utfördes av SGS Analytics Sweden.

Växtplankton

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

Övrig information under februari

Nederbörden under föregående månad (januari) var normal längs sydkusten, se figur nedan (källa SMHI).



SMHI