

SYDKUSTENS VATTENVÅRDSFÖRBUND

Månadsrapport februari 2024

Sammanfattning

Syremättnaderna var i februari goda, både i Abbekås och Falsterbo. Siktdjupen var stora vid båda stationerna, i synnerhet vid Falsterbo där siktdjupet var 14 m. Näringsnivåerna var i Falsterbo generellt inom normala gränsvärden med undantag från kiselhalten som var hög. Vid Abbekås var DIN-halten och kiselhalten högre än vad som är normalt för februari. Resterande näringnivåer var normala. Ytvattentemperaturerna var normala vid både Falsterbo och Abbekås. Ytsalthalten var likt föregående månad låg vid båda stationerna. Nederbörden under föregående månad, januari, var högre än normalt längs delar av kuststräckan. Klorofyllhalterna var låga vid båda stationerna och på gränsen till normalt. Det förekom en del trådar av den ogiftiga cyanobakterien *Aphanizomenon* och relativt rikligt med ciliaten *Mesodinium* men planktonsamhällena var artfattiga.

Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 007-24 (32402949)

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 15 februari 2024 vid station Falsterbo, samt vid station Abbekås. Vattenprover togs var 5:e meter för analyser av närsalter, klorofyll, salthalt, temperatur och syrehalt. För växtplanktonprover användes slang 0-10 m samt håv.

Vid provtagningsstillfället var vädret molnigt (molnighet 8/8), svag vind och lufttemperaturen var 6°C. Vid Falsterbo var siktdjupet 14,0 m och vid Abbekås 8,0 m.

Fysikaliska data

Vid Falsterbo var vattentemperaturen jämn genom hela vattenpelaren, ca 3,0-3,3 °C. Inte heller salhalten visade på någon stark skiktning i vattenpelaren, 7,5 till 8,0 PSU. Vid station Abbekås var resultaten liknande där temperaturen genom vattenpelaren låg jämn kring 2,9 °C och salthalten låg kring 7,2 PSU.

Ytvattentemperaturvärdena var normala vid båda stationerna. Ytsalthalterna är fortsatt låga vid både Abbekås och Falsterbo. Syrgasförhållandena på botten var goda vid både Falsterbo och Abbekås (ca 102 %). Havsströmmarna var generellt måttliga. Sammantaget visar månadens fysikaliska data att det är omrört i vattenpelaren.

Mätning av temperatur, syrgas och salthalt skedde med vattenhämtermeter, konduktivimeter och CTD i hela vattenpelaren. Strömdata mättes med pendelmätare av Haamermodell. Siktdjup mättes med Secchiskiva.

Kemiska data

I Abbekås var halten av oorganiskt kväve (DIN) och kiselhalten högre än normalt. Fosfathalten var inom normala gränsvärden. Vid Falsterbo var det endast kiselhalten som var högre än normalt, annars låg alla närsalthalter inom normala gränsvärden, endast kiselhalten var högre än normalt. Halten av klorofyll a var likt föregående månad låg vid både Falsterbo och Abbekås, och låg precis inom gränserna för vad som är normalt för månaden.

Växtplankton

Växtplanktonsamhällena vid Falsterbo och Abbekås var artfattiga och med låga cell- och biovolymvärden och relativt lite av monader/flagellater. Det förekom en del trådar av den ogiftiga cyanobakterien *Aphanizomenon*, och vid f.f.a. Falsterbo förekom rikligt med den mixotrofa ciliaten *Mesodinium*.

Övrig information under januari

Nederbörden under föregående månad, januari, över det normala längs delar av sydkusten, se diagram nedan (källa SMHI).



SMHI