

SYDKUSTENS VATTENVÅRDSFÖRBUND

Månadsrapport februari 2022

Sammanfattning

Syremättnaderna var i februari bra medan siktdjupen var måttligt vid Falsterbo och bra vid Abbekås. Näringsnivåerna var höga men inom det normala med kisel som undantag med värden något över det normala vid Falsterbo. Vattentemperaturen var normal medan salthalten var något över det normala vid båda stationerna. Nederbörden under föregående månad, januari, var något under det normala längs hela kuststräckan. Klorofyllhalterna var låga men inom det normala. Planktonsamhällena var mycket artfattiga, och med dominans av den mixotrofa ciliaten *Mesodinium* och olika monader/flagellater.

Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 007-22 (32401740)

Redaktör

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 31 januari 2022 vid station Falsterbo, samt vid station Abbekås.

Vattenprover togs var 5:e meter för analyser av närsalter, klorofyll, salthalt, temperatur och syrehalt. För syre användes Winklerprovtagning på alla djup. För växtplanktonprover användes slang 0-10 m samt håv.

Vid provtagningstillfället var vädret molnigt (molnighet 6-7/8), vinden svag östlig och lufttemperaturen 1-2° C. Vid Falsterbo var siktdjupet måttligt med 7 m medan det var bra vid Abbekås med 10,3 m. Provtagning skedde med egen provtagningsbåt på båda stationerna.

Fysikaliska data

Vattenpelaren var skiktade vid både Falsterbo och Abbekås. Vid Falsterbo var värdena 9-12,5 PSU och 4-5,3° C och vid Abbekås var salthalten 8,6-11,5 PSU och temperaturen 3,7-4,9°C. Ytvattentemperaturvärdena var normala medan ytsalthalten var något över det normala. Vid botten fanns klart saltare vatten vid båda stationerna. Den senaste tidens stormar har sannolikt fört in saltare vatten via Öresund. Syrgasförhållandena på botten var bra vid Falsterbo och Abbekås med 88-93% mättnad. Strömmarna var svaga vid båda stationerna.

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

Kemiska data

Närsalterna var naturligt höga och i huvudsak normala med kisel som undantag med värden strax över det normala vid Falsterbo. Halterna av klorofyll a var låga och normala vid både Falsterbo och Abbekås.

Analysen av närsalter utfördes av VaSyd Vattenlaboratoriet Malmö.

Växtplankton

Växtplanktonsamhällena vid Falsterbo och Abbekås var mycket artfattiga och med dominans av ciliaten *Mesodinium* (se foto), och olika monader/flagellater.

Övrig information under februari

Nederbörden under föregående månad, januari, var något under det normala längs hela sydkusten (källa SMHI).

