

SYDKUSTENS VATTENVÅRDSFÖRBUND

Månadsrapport mars 2022

Sammanfattning

Syremättnaderna var i mars höga och siktdjupen var också höga vid både Falsterbo och Abbekås. Näringsnivåerna var naturligt vinterhöga och indikerade att någon vårbloomning ännu inte ägt rum. Vattentemperaturen var hög men normal vid båda stationerna liksom salthalten. Nederbörden under föregående månad, februari, var mycket över det normala längs hela kuststräckan. Klorofyllhalterna var höga och vid Abbekås över det normala. Planktonsamhällena var relativt artfattiga, och med dominans av kiselalgen *Skeletonema* och den mixotrofa ciliaten *Mesodinium* samt olika monader/flagellater.

Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 012-22 (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 3 mars 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 häv.

Vid provtagningstillfället var vädret klart (molnighet 0/8), vinden svag och lufttemperaturen 3-5° C. Vid Falsterbo var siktdjupet högt med 13,3 m liksom det var vid Abbekås med 11,3 m. Provtagning skedde med egen provtagningsbåt på båda stationerna.

Fysikaliska data

Vattenpelaren var svagt skiktade vid både Falsterbo och Abbekås. Vid Falsterbo var värdena 8,8-9,2 PSU och 4° C och vid Abbekås var salthalten 8,3-8,6 PSU och temperaturen 4°C. Ytvattentemperaturvärdena och ytsalthalten var höga men inom det normala. Syrgasförhållandena på botten var bra vid Falsterbo och Abbekås med någon övermättnad. Strömmarna var svaga vid båda stationerna.

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

Kemiska data

Närsalterna var naturligt vinterhöga och i huvudsak normala, och indikerade att någon vårbloomning ännu inte hade ägt rum. Halterna av klorofyll a var dock ganska höga och vid Abbekås något över det normala.

Analys av närsalter utfördes av VaSyd Vattenlaboratoriet Malmö.

Växtplankton

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

Övrig information under mars

Nederbörden under föregående månad, februari, var mycket över det normala längs hela sydkusten (källa SMHI).

