

SYDKUSTENS VATTENVÅRDSFÖRBUND

Månadsrapport februari 2023

Sammanfattning

Syremättnaderna var i februari bra liksom siktdjupet vid både Falsterbo och Abbekås. Näringsnivåerna var höga men i huvudsak inom det normala. Ytvattentemperaturen var hög men normal vid båda stationerna, liksom ytsalhalten. Nederbörden under föregående månad, januari, var något över det normala längs hela kuststräckan. Klorofyllhalterna var normala vid båda stationerna. Planktonsamhällena var artfattiga, dock med ganska rikligt av den klorofyllbärande ciliaten *Mesodinium*.

Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 006-23 (32402322)

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 6 februari 2023 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 molnigt (molnighet 8/8), vinden svag syd-sydostlig och lufttemperaturen -1-0° C. Vid Falsterbo var siktdjupet mycket bra med 12,4 m liksom vid Abbekås med 11,5 m. Provtagning skedde med egen provtagningsbåt på båda stationerna.

Fysikaliska data

Vattenpelaren var mycket svagt skiktade vid både Falsterbo och Abbekås. Vid Falsterbo var värdena ca 9-9,6 PSU och 3,4-4° C och vid Abbekås var salthalten ca 8,7 PSU och temperaturen ca 4,2°C. Ytvattentemperaturvärdena och ytsalhalten var ganska höga men inom normala. Syrgasförhållandena på botten var bra vid Falsterbo och Abbekås med hög mättnad. Strömmarna var relativt svaga vid båda stationerna.

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

Kemiska data

Närsalhalten var höga, vilket är normalt för februari, och inom det normala vid båda stationerna. Halterna av klorofyll a var normala vid båda stationerna. Analyser av närsalter utfördes av VaSyd Vattenlaboratoriet Malmö.

Växtplankton

Växtplanktonsamhällena vid Falsterbo och Abbekås var mycket artfattiga. Det förekom dock ganska rikligt med den mixotrofa ciliaten *Mesodinium*, vilket kan förklara klorofyllvärdena.

Övrig information under februari

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



SMHI