

# SYDKUSTENS VATTENVÅRDSFÖRBUND

Månadsrapport april 2022

## Sammanfattning

Syremättnaderna var i april höga och siktdjupen var också höga vid både Falsterbo och Abbekås. Näringsnivåerna var inom det normala men hade sjunkit kraftigt sedan mars och indikerade att en vårbloomning med kiselalgsinslag ägt rum. Vattentemperaturen var nära medelvärdet vid båda stationerna, medan salthalten var hög och på gränsen till det normala. Nederbörden under föregående månad, mars, var mycket under det normala längs hela kuststräckan. Klorofyllhalterna var låga och precis inom det normala. Planktonsamhällena var relativt artfattiga, och med dominans av dinoflagellater, den mixotrofa ciliaten *Mesodinium* samt olika monader/flagellater.

Rapport från [www.niras.se](http://www.niras.se)

**NIRAS**

Rapport 018-22 (32401740)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, NIRAS

Uppdragsgivare

**Syd kustens Vattenvårdsförbund**

[www.vattenvardsyd.se](http://www.vattenvardsyd.se)

c/o Miljöförvaltningen

Algatan 13

231 83 Trelleborg

## Provtagning

Provtagning inom SVF:s kustkontrollprogram utfördes den 12 april 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 provtagningsstillfället var vädret halvklart (molnighet 2-3/8), vinden mycket svag och lufttemperaturen 5-7° C. Vid Falsterbo var siktdjupet högt med 12,7 m liksom det var vid Abbekås med 12,5 m. Provtagning skedde med egen provtagningsbåt på båda stationerna.

## Fysikaliska data

Vattenpelaren var svagt skiktad vid både Falsterbo och Abbekås. Vid Falsterbo var värdena 8,5-9 PSU och 4,8-5,1° C och vid Abbekås var salthalten 8,4-8,9 PSU och temperaturen 4,9-5,3° C. Ytvattentemperaturvärdena var nära medelvärdena medan ytsalthalterna var höga och på gränsen till det normala. Syrgasförhållandena på botten var bra vid Falsterbo och Abbekås med hög mättnad. Strömmarna var svaga vid båda stationerna.

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

## Kemiska data

Närsalterna var inom det normala, men hade sjunkit kraftigt sedan mars och indikerade att en vårbloomning hade ägt rum. Den tydliga minskningen för kisel tydde på att bloomningen haft ett stort inslag av kiselalger vilket i så fall var normalt. Halterna av klorofyll a var nu ganska låga men precis inom det normala.

Analys av närsalter utfördes av VaSyd Vattenlaboratoriet Malmö.

## Växtplankton

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

## Övrig information under april

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

