

# SYDKUSTENS VATTENVÅRDSFÖRBUND

Månadsrapport mars 2021

## Sammanfattning

Syremättnaderna var i mars höga medan siktdjupen vid Falsterbo och Abbekås var bra. Näringsnivåerna var höga men inom det normala då vårbloomingen ännu inte kommit. Salthalterna var normala, liksom vattentemperaturerna. Nederbörden under föregående månad, februari, var under det normala längs hela kuststräckan. Klorofyllhalterna var relativt höga men normala. Planktonsamhällena förebådade en typisk kiselalgsblooming, men den mixotrofa ciliaten *Mesodinium* dominerade fortsatt.

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

**NIRAS**

Rapport 011-21 (32401126)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, NIRAS

Uppdragsgivare

**Sydkustens Vattenvårdsförbund**

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

c/o Miljöförvaltningen

Algatan 13

231 83 Trelleborg

## Provtagning

Provtagning inom SVF:s kustkontrollprogram utfördes den 2 mars 2021 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 provtagningsstillfället var vädret molnigt (molnighet 8/8), vinden måttlig från nordväst och lufttemperaturen 3° C. Vid Falsterbo var siktdjupet bra, 10,9 m, liksom vid Abbekås, 8,5 m. Provtagning skedde med egen provtagningsbåt på båda stationerna.

## Fysikaliska data

Vattenpelaren var svagt skiktad vid både Falsterbo och Abbekås med något saltare vatten vid botten. Vid Falsterbo var värdena ca 7,8-8,7 PSU och ca 2,7° C och vid Abbekås var salthalten ca 7,5-8,1 PSU och temperaturen ca 2,3°C. Medeltemperaturen 0-5 m var inom det normala, liksom medelsalthalten, vid båda stationerna. Syrgasförhållandena på botten var hög vid Falsterbo och Abbekås med 96-98% mättnad. Strömmarna var 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

Närsalterna var för mars fortfarande höga vilket är normalt för månaden då vårbloomingen ännu inte kommit igång ordentligt i detta område. Halterna av klorofyll a var relativt höga men normala vid Falsterbo och Abbekås, ca 1,5-2 µg/l.

Analysen av närsalter utfördes av VaSyd Vattenlaboratoriet Malmö, medan POC/PON utfördes av SMHI, Göteborg.

## Växtplankton

Växtplanktonsamhällena vid Falsterbo och Abbekås hade artsammansättningen som förebådade en vårblooming med typiska kiselalger. Den mixotrofa ciliaten *Mesodinium* dominerade dock fortfarande (se foto).

## Övrig information under mars

Nederbörden under föregående månad, februari, var under det normala med ca 50-75% av normalnederbörd (källa SMHI).

