

# SYDKUSTENS VATTENVÅRDSFÖRBUND

Månadsrapport april 2023

## Sammanfattning

Syremättnaderna var i april bra liksom siktdjupet vid både Falsterbo och Abbekås.

Näringsnivåerna var normal men hade sjunkit markant sedan mars vilket tydde på en vårblooming. Ytvattentemperaturen var helt normal vid båda stationerna, liksom ytsalthalten. Nederbörden under föregående månad, mars, var klart över det normala längs hela kuststräckan. Klorofyllhalterna var normala vid båda stationerna men antydde vårbloomingar. Planktonsamhällena var måttligt artrika, med en kraftig blomning av kiselalgen *Skeletonema*. Dock förekom fortsatt en del av den klorofyllbärande ciliaten *Mesodinium*.

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

**NIRAS**

Rapport 015-23 (32402322)

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 4 april 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 provtagningsstillfället var vädret halvklart (molnighet 2-4/8), vinden svag nordlig och lufttemperaturen 3-6° C. Vid Falsterbo var siktdjupet bra med 7,7 m och högt vid Abbekås med 11 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 8,2-8,4 PSU och 4,7-5,1° C och vid Abbekås var salthalten ca 8 PSU och temperaturen ca 4,7°C. Ytvattentemperaturvärdena och ytsalthalterna var helt inom det 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 vattenhämtermeter, konduktivimeter och Winklertitring samt CTD i hela vattenpelaren. Strömdata mättes med pendelmätare av Haamermodell. Siktdjup mättes med Secchiskiva.

## Kemiska data

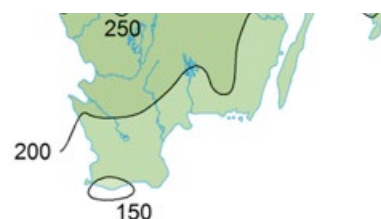
Närsalthalterna var normala men hade sjunkit markant sedan mars, vilket styrkte en vårblooming. Halterna av klorofyll a var normala vid båda stationerna men antydde vårbloomingar. Analyser av närsalter utfördes av VaSyd Vattenlaboratoriet Malmö.

## Växtplankton

Växtplanktonsamhällena vid Falsterbo och Abbekås var måttligt artrika. Det förekom en mycket stor vårblooming med stor dominans och med mycket höga celltal och biovolym av kiselalgen *Skeletonema marinoi*. Det förekom en del av den mixotrofa ciliaten *Mesodinium*, f.f.a vid Abbekås.

## Övrig information under april

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



**SMHI**