

# SYDKUSTENS VATTENVÅRDSFÖRBUND

Månadsrapport januari 2023

## Sammanfattning

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

Näringsnivåerna var höga men i huvudsak inom det normala. Ytvattentemperaturen var normal vid båda stationerna, liksom ytsalthalten. Nederbörden under föregående månad, december, var något över det normala längs hela kuststräckan. Klorofyllhalterna var höga vid Falsterbo och var klart över det normala. Planktongsamhällena var artfattiga, dock med rikligt av den klorofyllbärande ciliaten *Mesodinium*.

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

**NIRAS**

Rapport 003-23 (32402322)

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 23 januari 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 håv.

Vid provtagningsstillfället var vädret molnigt (molnighet 8/8), vinden svag nordostlig och lufttemperaturen 2° C. Vid Falsterbo var siktdjupet bra med 8,6 m liksom vid Abbekås med 7,9 m. Provtagning skedde med egen provtagningsbåt på båda stationerna.

## Fysikaliska data

Vattenpelaren var oskiktad vid både Falsterbo och Abbekås. Vid Falsterbo var värdena ca 8,6 PSU och 4,2-4,9° C och vid Abbekås var salthalten ca 8,4 PSU och temperaturen ca 4,5°C. Ytvattentemperaturvärdena var normala liksom ytsalthalterna. 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

Närsalthalterna var höga, vilket är normalt för januari, och för kväveföreningarna vid gränsen till det normala vid Abbekås. Halterna av klorofyll a var vid Falsterbo höga och klart över det normala. Analyser av närsalter utfördes av VaSyd Vattenlaboratoriet Malmö.

## Växtplankton

Växtplanktongsamhällena vid Falsterbo och Abbekås var mycket artfattiga. Det förekom dock rikligt med den mixotrofa ciliaten *Mesodinium*, f.f.a. vid Falsterbo, vilket kan förklara de höga klorofyllvärdena.

## Övrig information under januari

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



**SMHI**