

# SYDKUSTENS VATTENVÅRDSFÖRBUND

Månadsrapport oktober 2022

## Sammanfattning

Syremättnaderna var i oktober bra medan siktdjupet vid Falsterbo och Abbekås var bra respektive måttligt.

Näringsnivåerna var låga men i huvudsak inom det normala. Ytvattentemperaturen var normal vid båda stationerna, liksom ytsalhalten. Nederbörden under föregående månad, september, var över det normala längs hela kuststräckan. Klorofyllhalterna var höga och vid Abbekås klart över det normala. Planktonsamhällena var måttligt artrika, med dominans av olika monader/flagellater. Det förekom dock en hel del ffa ogiftiga mängder cyanobakterier, samt rikligt med dinoflagellaten *Heterocapsa rotundata*.

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

**NIRAS**

Rapport 060-22 (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 4 oktober 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 håv.

Vid provtagningstillfället var vädret molnigt (molnighet 5-7/8), vinden svag västlig och lufttemperaturen ca 13-15° C. Vid Falsterbo var siktdjupet bra med 8,7 m och vid Abbekås måttligt med 6,8 m. Provtagning skedde med egen provtagningsbåt på båda stationerna.

## Fysikaliska data

Vattenpelaren var skiktad vid både Falsterbo och Abbekås med kallare och saltare bottenvatten. Vid Falsterbo var värdena 8,1-9,2 PSU och 12,5-14,7° C och vid Abbekås var salthalten 7,9-8,8 PSU och temperaturen ca 12,5-14,7°C. Ytvattentemperaturvärdena var normala liksom ytsalhalten. 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

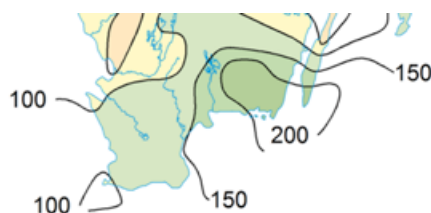
Närsalhalten var låga men huvudsakligen inom det normala. Halterna av klorofyll a var höga och vid Abbekås klart över det normala. Analyser av närsalter utfördes av VaSyd Vattenlaboratoriet Malmö.

## Växtplankton

Växtplanktonsamhällena vid Falsterbo och Abbekås var måttligt artrika och med höga celltal av olika monader/flagellater. Det förekom också relativt rikligt med cyanobakterier, f.f.a vid Falsterbo, dock full dominans av den ogiftiga arten *Aphanizomenon*. Även dinoflagellaten *Heterocapsa rotundata* stack ut en del med höga celltal och biovolym vid Abbekås.

## Övrig information under oktober

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



**SMHI**