

# SYDKUSTENS VATTENVÅRDSFÖRBUND

Månadsrapport maj 2023

## Sammanfattning

Syremättnaderna var i maj höga liksom siktdjupen vid både Falsterbo och Abbekås.

Näringsnivåerna var låga men normala. Ytvattentemperaturen var helt normal vid båda stationerna, liksom ytsalthalten. Nederbörden under föregående månad, april, var klart under det normala längs hela kuststräckan. Klorofyllhalterna var låga men normala vid båda stationerna. Planktonsamhällena var artfattiga, med måttligt av den klorofyllbärande ciliaten *Mesodinium*.

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

**NIRAS**

Rapport 020-23 (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 3 maj 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 2-6/8), vinden måttlig sydvästlig och lufttemperaturen 9-14° C. Vid Falsterbo var siktdjupet högt med 10,6 m liksom vid Abbekås med 10,1 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 8-8,5 PSU och 6,1-7,8° C och vid Abbekås var salthalten 7,8-8,2 PSU och temperaturen 6,1-7,7°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

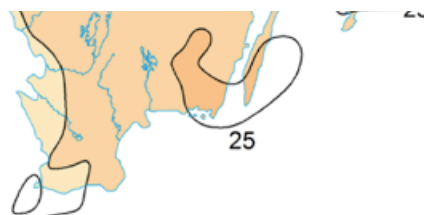
Närsalthalterna var normala och fortsatt låga. Halterna av klorofyll a var låga men normala vid båda stationerna. Analyser av närsalter utfördes av VaSyd Vattenlaboratoriet Malmö.

## Växtplankton

Växtplanktonsamhällena vid Falsterbo och Abbekås var mått artfattiga med ganska låga celltal. Det förekom måttligt av den mixotrofa ciliaten *Mesodinium*.

## Övrig information under maj

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



**SMHI**