

# SYDKUSTENS VATTENVÅRDSFÖRBUND

Månadsrapport april 2024

## Sammanfattning

Syremättnaderna var i mars goda, både i Abbekås och i Falsterbo. Siktdjupet var lågt vid Abbekås (5,5 m) och stort vid Falsterbo (10,0 m). DIN-halterna och fosfathalterna var inom normalavariationen, men hade sjunkit kraftigt sedan mars månads undersökning. Kiselhalterna var höga vid båda stationerna och över det normala. Ytsalthalterna var likt de senast provtagningarna låga och under det normala vid Abbekås. Ytvattentemperaturerna var normala vid både Falsterbo och Abbekås. Nederbörden under föregående månad låg under det normala längs hela sydkusten. Klorofyllhalterna var inom normala gränsvärden men tydligt ökande. Det förekom relativt rikligt med ciliaten *Mesodinium* och vid Abbekås även av den typiska vårblokningskiselalgen *Skeletonema*.

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

**NIRAS**

Rapport 014-24 (32402949)

Redaktör

Erik Isakson, miljökonsult, marinekolog, NIRAS

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 3 april 2024 vid station Falsterbo, samt vid station Abbekås. Vattenprover togs för analyser av närsalter, klorofyll, salthalt, temperatur och syrehalt. För växtplanktonprover användes slang 0-10 m samt håv.

Vid provtagningstillfället var vädret molnigt (molnighet 7/8), svag vind från norr och lufttemperaturen var 1 °C. Vid Falsterbo var siktdjupet 10,0 m och vid Abbekås 5,5 m.

## Fysikaliska data

Vid både Falsterbo och Abbekås var temperaturen jämn genom hela vattenpelaren och låg på 4,6-4,9 °C. Inte heller salhalten visade på någon skiktning i vattenpelaren, ca 7 PSU. Ytvattentemperaturvärdena var normala vid båda stationerna. Ytsalthalterna är likt föregående månader relativt låga, i synnerhet vid Abbekås där salhalten fortsatt var under det normala. Syrgasförhållandena på botten var goda vid både Falsterbo och Abbekås. Strömmarna vid ytan och botten var svaga vid både Falsterbo och Abbekås. Sammantaget visade fysikaliska data att det fortsatt var små skillnader mellan ytvattensskiktet och bottenvattnet.

## Kemiska data

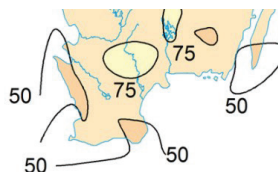
Halterna av oorganiskt kväve (DIN) hade sjunkit kraftigt relativt mars månads provtagning och detta vid båda stationerna. Detta är normalt då produktionen av plankton och alger tar fart på våren. Fosfathalterna var inom normala gränsvärden vid både Falsterbo och Abbekås, men betydligt lägre än mars månads undersökning. Kiselhalterna låg över det normala vid båda stationerna. Klorofyllhalterna var inom normala gränsvärden, men var betydligt högre än föregående månads provtagning. Analyser av närsalter utfördes av SGS Analytics Sweden.

## Växtplankton

Växtplanktonsamhällena vid Falsterbo och Abbekås var artfattiga men med ganska höga cell- och biovolymvärden för dominerande arter. Det förekom rikligt med den mixotrofa ciliaten *Mesodinium*, och vid Abbekås även rikligt med kiselalgen *Skeletonema*.

## Övrig information under april

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



**SMHI**