

# SYDKUSTENS VATTENVÅRDSFÖRBUND

Månadsrapport mars 2020

## Sammanfattning

Syremättnaderna var i mars mycket bra liksom siktdjupen vid både Falsterbo och Abbekås. Näringsnivåerna var i huvudsak höga men inom det normala på båda stationerna med undantag för totalfosfor som låg högt. Salthalterna liksom vattentemperaturerna var höga och var klart ovanför det normala. Nederbörden under föregående månad, februari, var klart över det normala. Klorofyllhalterna var låga men inom det normala. Planktonsamhällena var artfattiga, men tecken fanns för en begynnande vårblooming.

## Provtagning

Provtagning inom SVF:s kustkontrollprogram utfördes den 5 mars 2020 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 växlande (molnighet 5-6/8), vinden svag från sydväst och lufttemperaturen 7° C. Vid Falsterbo var siktdjupet mycket bra, 9,2 m, liksom vid Abbekås, 10,5 m. Provtagning skedde med egen provtagningsbåt på båda stationerna.

## Fysikaliska data

Vattenpelaren var svagt skiktad vid båda stationerna. Vid Falsterbo var värdena ca 9,7-9,9 PSU och 5,2-5,3° C och vid Abbekås var salthalten ca 8,5-9,0 PSU och temperaturen 5,2-5,4°C. Medeltemperaturen 0-5 m var klart över det normala på båda stationerna, liksom medelsalthalten. Syrgäsförhållandena på botten var bra vid Falsterbo och Abbekås med 98-100% mättnad. Strömmarna var 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.

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

**NIRAS TOXICON**

Rapport 008-20 (32400478)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, Niras

Uppdragsgivare

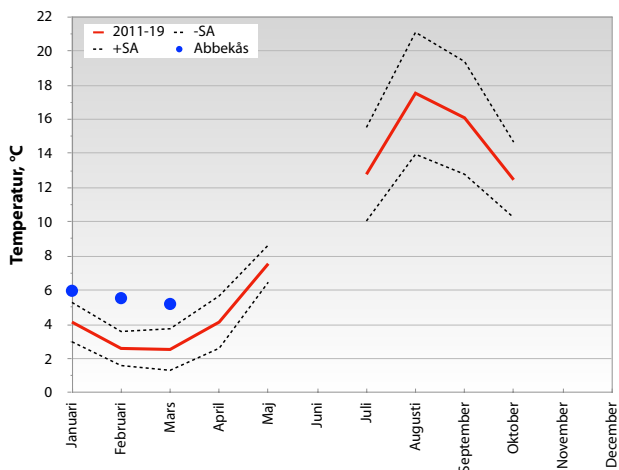
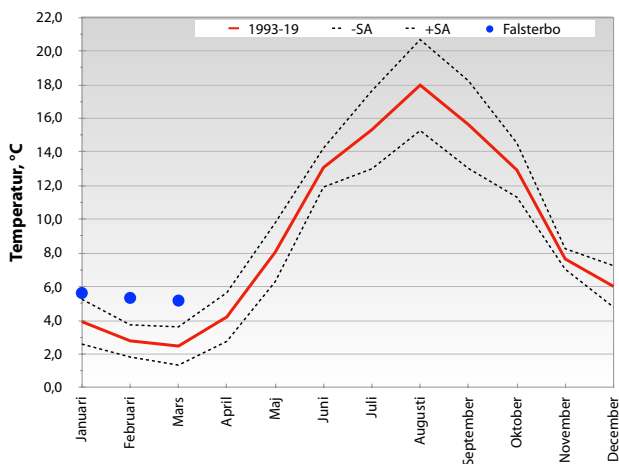
**Syd kustens Vattenvårdsförbund**

[www.vattenvardsyd.se](http://www.vattenvardsyd.se)

c/o Miljöförvaltningen

Algatan 13

231 83 Trelleborg



## Kemiska data

Närslalterna var för mars normalt höga men inom det normala på båda stationerna med undantag för totalfosfor som låg över det normala. Halterna av klorofyll a var låga, ca 2,2 µg/l vid Falsterbo och 0,9 µg/l vid Abbekås, vilket inom det normala.

Analyser av närslalter utfördes av VaSyd Vattenlaboratoriet Malmö, medan POC/PON utfördes av SMHI, Göteborg.

## Växtplankton

Växtplanktonsamhällena vid Falsterbo och Abbekås var artfattiga med låga celltal och biovolym. Det förekom en del ciliater (*Mesodinium*) och f.f.a. vid Falsterbo tecken på en begynnande vårblooming med kiselalgerna *Skeletonema* och *Chaetoceros wighamii*.

## Övrig information under mars

Nederbörden under föregående månad, februari, var över det normala med 150-200% av normalnederbörd längs större delen av södra Skåne (källa SMHI).

