

# SYDKUSTENS VATTENVÅRDSFÖRBUND

Månadsrapport maj 2020

## Sammanfattning

Syremättnaderna var i maj bra liksom siktdjupen vid Abbekås (måttligt vid Falsterbo).

Näringsnivåerna var i huvudsak var inom det normala på båda stationerna med undantag för kisel som låg över det normala. Salthalterna var höga och var ovanför det normala, liksom vattentemperaturen vid Abbekås. Nederbörden under föregående månad, april, var klart under det normala. Klorofyllhalterna var något över det normala vid Falsterbo. Planktonsamhällena var artfattiga, och med dominans av dinoflagellater och flagellater, f.f.a. Heterocapsa triquetra och en Chrysochromulia-liknande art.

## Provtagning

Provtagning inom SVF:s kustkontrollprogram utfördes den 4 maj 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 provtagningstillfället var vädret halvklart (molnighet 5-7/8), vinden frisk från väst och lufttemperaturen 9-11 °C. Vid Falsterbo var siktdjupet måttligt, 5,5 m, medan det var bra vid Abbekås, 8,8 m. Provtagning skedde med egen provtagningsbåt på båda stationerna.

## Fysikaliska data

Vattenpelaren var svagt temperaturskiktad vid Abbekås. Vid Falsterbo var värdena ca 8,5 PSU och ca 9° C och vid Abbekås var salthalten ca 8 PSU och temperaturen 7,7-9,5°C. Medeltemperaturen 0-5 m var något över det normala vid Abbekås, medan medelsalthalten var över det normala vid båda stationerna. Syrgasförhållandena på botten var bra vid Falsterbo och Abbekås med 100-101% mättnad. Strömmarna var 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.

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

**NIRAS TOXICON**

Rapport 020-20 (32400478)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, Niras

Uppdragsgivare

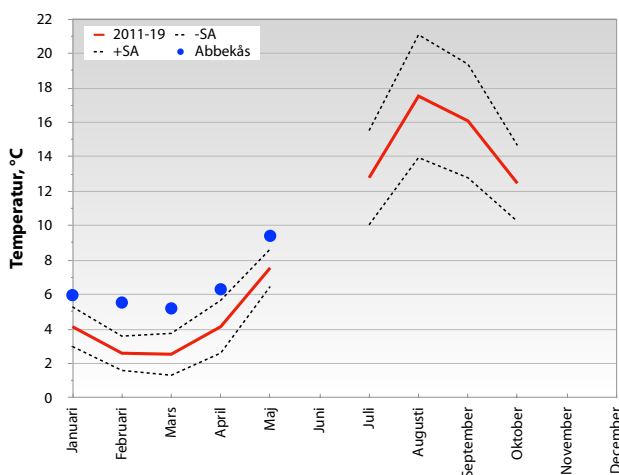
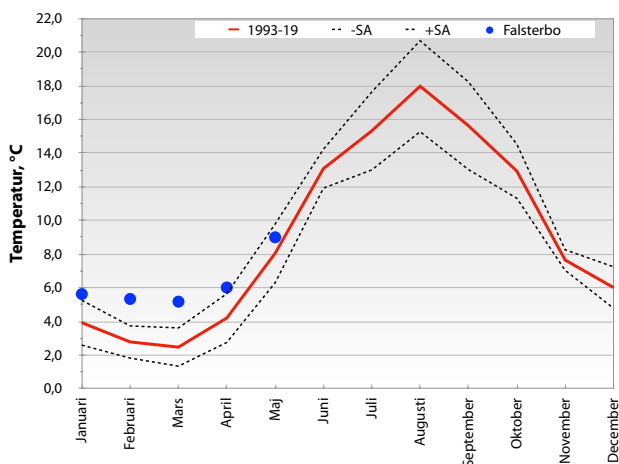
**Syd kustens Vattenvårdsförbund**

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

c/o Miljöförvaltningen

Algatan 13

231 83 Trelleborg



## Kemiska data

Närsalterna var för maj i huvudsak normala. Undantaget var höga värden av kisel vid båda stationerna och ammonium vid Abbekås resp. totalfosfor vid Falsterbo. Halterna av klorofyll a var något över det normala vid Falsterbo, ca 2 µg/l.

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

## Växtplankton

Växtplanktonsamhällena vid Falsterbo och Abbekås var artfattiga med dominans av dinoflagellater (*Heterocapsa rotundata* och *H. triquetra*) och olika flagellater, bl. a. en *Chrysochromulia*-liknande art, och nästan total avsaknad av kiselalger.

## Övrig information under maj

Nederbörden under föregående månad, april, var klart under det normala med ca 25-50% av normalnederbörd längs större delen av södra Skåne (källa SMHI).

