

# SYDKUSTENS VATTENVÅRDSFÖRBUND

Månadsrapport februari 2020

## Sammanfattning

Syremättnaderna var i februari mycket bra liksom siktdjupen vid både Falsterbo och Abbekås. Näringsnivåerna var i huvudsak höga men inom det normala på båda stationerna med något enstaka undantag. Salthalterna liksom vattentemperaturerna var höga och var klart ovanför (temperatur) eller omkring gränsen till det normala (salthalt). Nederbörden under föregående månad, januari, var generellt klart över det normala. Klorofyllhalterna var låga men ändå över det normala vid Abbekås. Planktonsamhällena var artfattiga. Det förekom trådar av cyanobakterier, men det var den ogiftiga Aphanizomenon.

## Provtagning

Provtagning inom SVF:s kustkontrollprogram utfördes den 3 februari 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 2-7/8), vinden måttlig från västt och lufttemperaturen 3-6° C. Vid Falsterbo var siktdjupet mycket bra, 10,2 m, liksom vid Abbekås, 10,1 m. Provtagning skedde med egen provtagningsbåt på båda stationerna.

## Fysikaliska data

Vattenpelaren var svagt skiktad vid båda stationerna. Vid Falsterbo var värdena ca 9,6-10,0 PSU och 5,3-5,5° C och vid Abbekås var salthalten ca 8,5-9,1 PSU och temperaturen 5,5°C. Medeltemperaturen 0-5 m var klart över det normala på båda stationerna, medan medelsalthalten var hög men bara över det normala vid Falsterbo. Syrgasförhållandena på botten var bra vid Falsterbo och Abbekås med 99% 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 004-20 (32400478)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, Niras

Uppdragsgivare

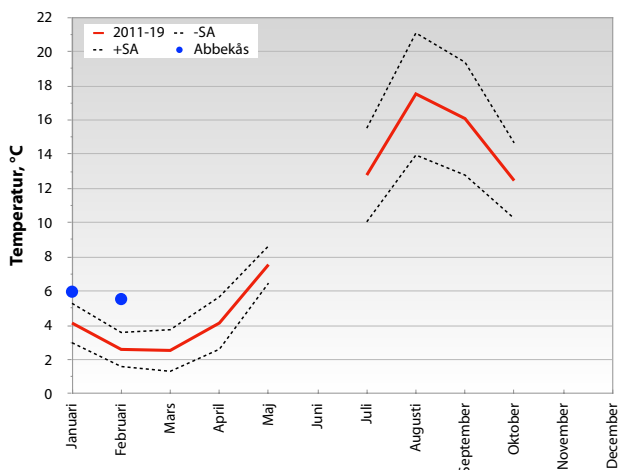
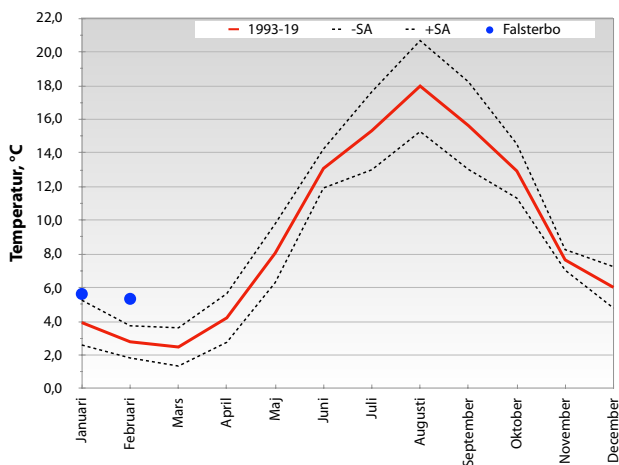
**Syd kustens Vattenvårdsförbund**

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

c/o Miljöförvaltningen

Algatan 13

231 83 Trelleborg



## Kemiska data

Närsalterna var för februari normalt höga men inom det normala på båda stationerna med något enstaka undantag. Halterna av klorofyll a var låga, ca 1,4-1,65 µg/l vid Falsterbo och Abbekås, vilket dock var över det normala vid Abbekås.

Analyser av närsalter 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 små mängder av den ogiftiga cyanobakterien *Aphanizomenon*.

## Övrig information under februari

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

