

# SYDKUSTENS VATTENVÅRDSFÖRBUND

Månadsrapport oktober 2020

## Sammanfattning

Syremättnaderna var i oktober acceptabla medan siktdjupen vid Abbekås och Falsterbo var bra. Näringsnivåerna var i huvudsak inom det normala på båda stationerna med kisel som undantag med höga värden. Salthalterna var normala, medan vattentemperaturen var något över det normala. Nederbörden under föregående månad, september, var blandad men under det normala längs hela kuststräckan. Klorofyllhalterna var normala. Planktonsamhällena var relativt artfattiga, och med små mängder av cyanobakterier och vid Falsterbo dominerade även dinoflagellaten *Ceratium tripos*.

## Provtagning

Provtagning inom SVF:s kustkontrollprogram utfördes den 29 september 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 håv.

Vid provtagningsstillfället var vädret halvklart (molnighet 1-4/8), vinden måttlig från sydost och lufttemperaturen 13-16° C. Vid Falsterbo var siktdjupet bra, 7,9 m, liksom vid Abbekås, 9,5 m. Provtagning skedde med egen provtagningsbåt på båda stationerna.

## Fysikaliska data

Vattenpelaren var mycket svagt skiktad vid både Falsterbo och Abbekås. Vid Falsterbo var värdena ca 8,5 PSU och ca 16,1-16,2° C och vid Abbekås var salthalten ca 8,3-8,4 PSU och temperaturen 15,7°C. Medeltemperaturen 0-5 m var något över det normala, medan medelsalthalten var inom det normala vid båda stationerna. Syrgasförhållandena på botten var acceptabla vid Falsterbo och Abbekås med 75-91% 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**

Rapport 060-20 (32400478)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, Niras

Uppdragsgivare

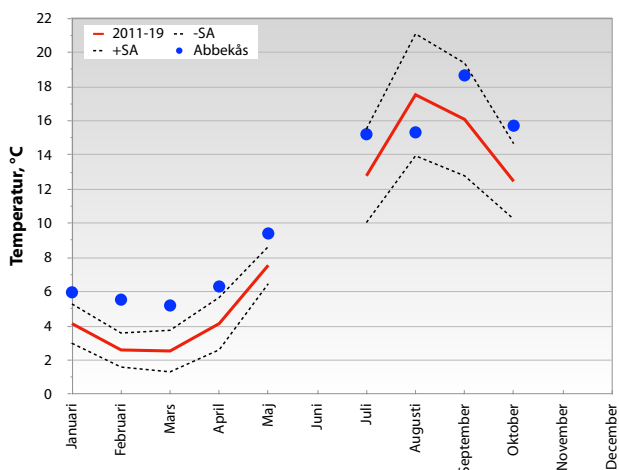
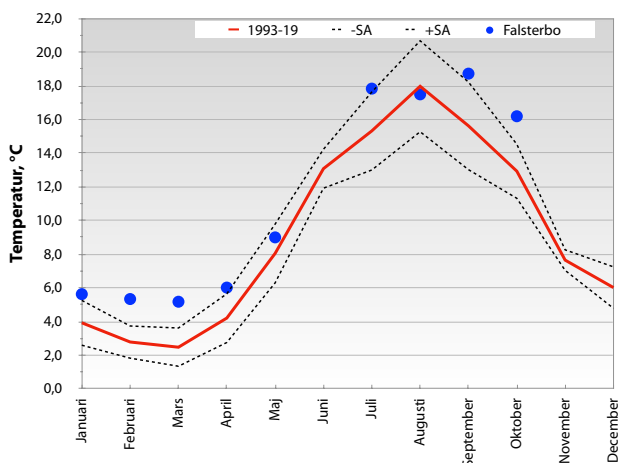
**Syd kustens Vattenvårdsförbund**

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

c/o Miljöförvaltningen

Algatan 13

231 83 Trelleborg



## Kemiska data

Närsalterna var för oktober inom det normala med undantag för kisel som låg över det normala. Halterna av klorofyll a var normala vid Falsterbo och Abbekås, ca 2,2-2,7 µg/l.

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

## Växtplankton

Växtplanktonsamhällena vid Falsterbo och Abbekås var relativt artfattiga. Vid Falsterbo dominerade bl. a. dinoflagellaten *Ceratium tripos*. Cyanobakterier förekom men i låga mängder.

## Övrig information under oktober

Nederbörden under föregående månad, september, var blandad men under det normala, ca 75% i västra delen och 50% i östra delen, av normalnederbörd (källa SMHI).

