

# SYDKUSTENS VATTENVÅRDSFÖRBUND

Månadsrapport maj 2019

## Sammanfattning

Syremättnaderna var i maj bra medan siktdjupen var höga respektive bra vid Falsterbo och Abbekås. Näringsnivåerna var i huvudsak låga men inom det normala på båda stationerna. Salthalterna var inom det normala liksom vattentemperaturerna. Nederbörden under föregående månad, april, var generellt klart under det normala. Klorofyllhalterna var låga och inom det normala vid båda stationerna. Planktonsamhällena var artfattiga. Det som framför allt dominerade var monader/flagellater.

## Provtagning

Provtagning inom SVF:s kustkontrollprogram utfördes den 8 maj 2019 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 klart (molnighet 0-1/8), vinden frisk från syd och lufttemperaturen 8-10° C. Vid Falsterbo var siktdjupet högt, 10,3 m, och bra vid Abbekås, 9,0 m. Provtagning skedde med egen provtagningsbåt på båda stationerna.

## Fysikaliska data

Vattenpelaren var mycket svagt temperatur- och saltskiktade vid båda stationerna. Vid Falsterbo var värdena 7,9-8,2 PSU och 7,2-8° C och vid Abbekås var salthalten ca 7,9-8,4 PSU och temperaturen 6,1-7,6°C. Medeltemperaturen 0-5 m var inom det normala på båda stationerna, liksom medelsalthalten. Syrgasförhållandena på botten var bra vid Falsterbo och Abbekås med 94-100% mättnad. Strömmarna var måttliga på båda stationerna, ca 0,5 knop.

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.toxicon.com](http://www.toxicon.com)

# TOXICON AB

Toxicon rapport 022-19

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, Toxicon AB

Uppdragsgivare

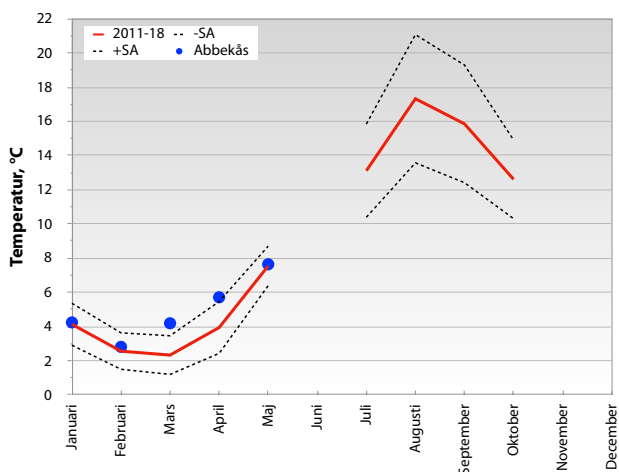
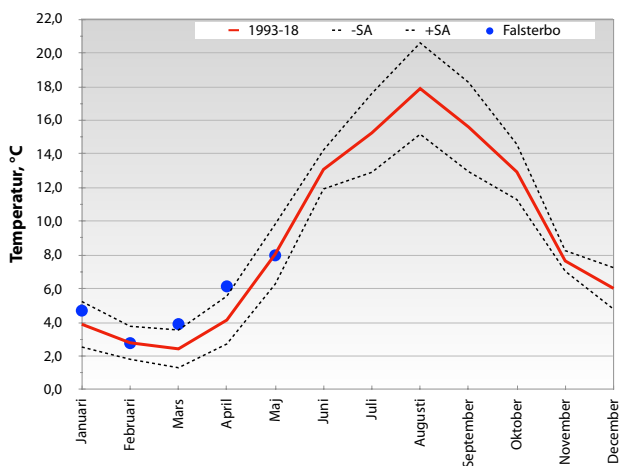
**Syd kustens Vattenvårdsförbund**

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

c/o Miljöförvaltningen

Algatan 13

231 83 Trelleborg



## Kemiska data

Närslalterna var i huvudsak låga men inom det normala på båda stationerna och för alla parametrar. Halterna av klorofyll a var 0,5-1 µg/l vid Falsterbo och vid Abbekås vilket var lågt men normalt för maj månad.

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

## Växtplankton

Växtplanktonsamhällena vid Falsterbo och Abbekås var artfattiga. Det som framför allt dominerade var flagellater/månader. Primärproduktionen var låg men inom det normala vid båda stationerna.

## Övrig information under maj

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

