

SYDKUSTENS VATTENVÅRDSFÖRBUND

Månadsrapport april 2019

Sammanfattning

Syremättnaderna var i april bra medan siktdjupen var höga vid Falsterbo och Abbekås. Näringsnivåerna var i huvudsak låga men inom det normala. Salthalterna var inom det normala medan vattentemperaturerna var höga och låg strax över det normala. Nederbörden under föregående månad, mars, var generellt klart över det normala. Klorofyllhalterna var låga och under/nära 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 april 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 provtagningstillfället var vädret klart (molnighet 0/8), vinden frisk från nordost och lufttemperaturen 6-7° C. Vid Falsterbo var siktdjupet högt, 12 m, medan det var än högre vid Abbekås, 15,3 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 PSU och 5,6-6,2° C och vid Abbekås var salthalten ca 7,7 PSU och temperaturen 5,7° C. Medeltemperaturen 0-5 m var över det normala på båda stationerna (1,8-2° över medelvärdena), medan medelsalthalten var nära medelvärdena. Syrgasförhållandena på botten var bra vid Falsterbo och Abbekås med 107-108% mättnad. Strömmarna var svaga på båda stationerna.

Mätning av temperatur, syrgas och salthalt skedde med vattenhämtertermometer, konduktivimeter och Winklertitring samt CTD i hela vattenpelaren. Strömdata mättes med pendelmätare av Haamermodell. Siktdjup mättes med Secchiskiva.

Rapport från www.toxicon.com

TOXICON AB

Toxicon rapport 017-19

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, Toxicon AB

Uppdragsgivare

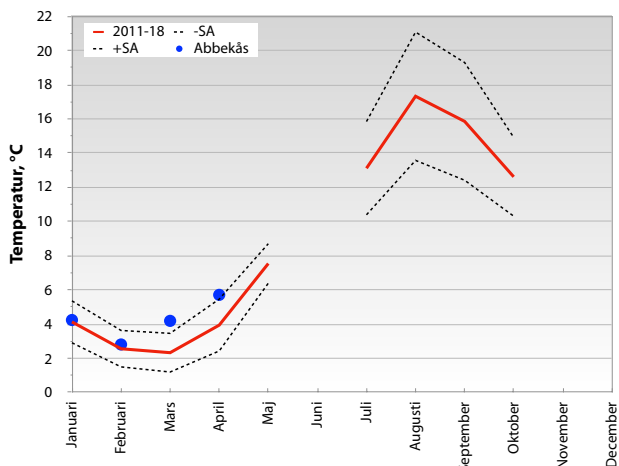
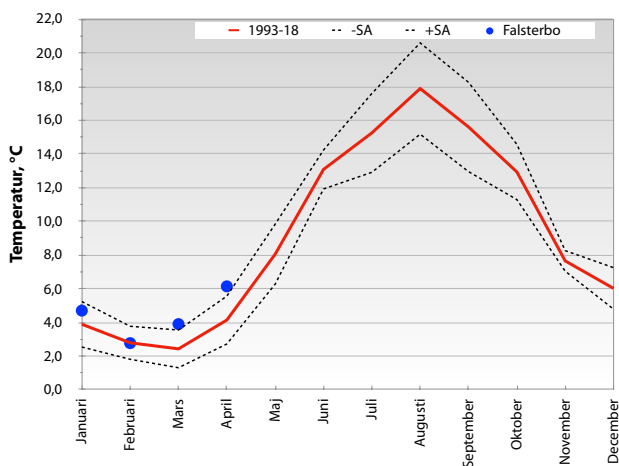
Syd kustens Vattenvårdsförbund

www.vattenvardsyd.se

c/o Miljöförvaltningen

Algatan 13

231 83 Trelleborg



Kemiska data

Närtsalterna var i huvudsak låga men inom det normala, indikerande att en vårblooming hade skett. Halterna av klorofyll a var $<1 \mu\text{g/l}$ vid Falsterbo och vid Abbekås vilket var under eller på gränsen till det normala för april månad.

Analyser av närtsalter 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/monader. Primärproduktionen var mycket låg och under det normala vid båda stationerna.

Övrig information under april

Nederbörden under föregående månad, mars, var över det normala längs östra sydkusten (150-200%) och längs västra sydkusten (200-250%) (källa SMHI).

