

SYDKUSTENS VATTENVÅRDSFÖRBUND

Månadsrapport augusti 2019

Sammanfattning

Syremättnaderna var i augusti bra medan siktdjupen var måttliga vid Falsterbo och Abbekås. Näringsnivåerna var i huvudsak låga men inom det normala på båda stationerna. Salthalterna var inom det normala medan vattentemperaturerna var höga och precis inom det normala. Nederbörden under föregående månad, juli, var generellt under det normala. Klorofyllhalterna var höga och vid Falsterbo över det normala. Planktonsamhällena var artfattiga. Det som framför allt dominerade var monader/flagellater, men cyanobakterier och i huvudsak den ogiftiga Aphanizomenon var dock mycket talrika och framför allt vid Falsterbo.

Provtagning

Provtagning inom SVF:s kustkontrollprogram utfördes den 5 augusti 2019 vid station Falsterbo, samt vid station Abbekås.

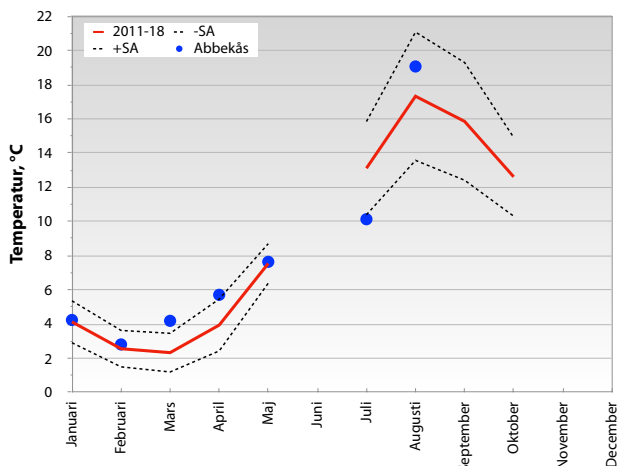
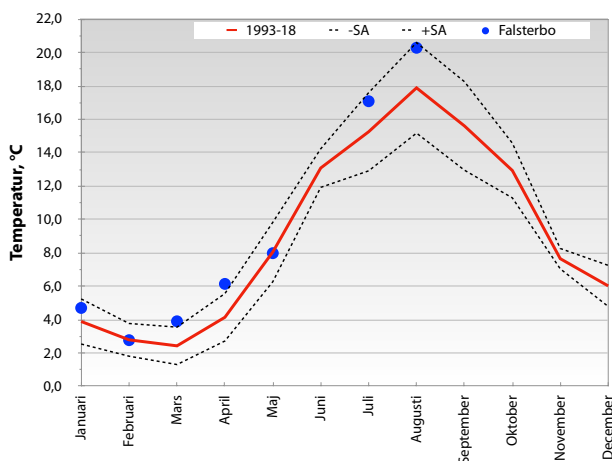
Vattenprover togs var 5:e meter för analyser av närsalter, klorofyll, salthalt, temperatur och syrehalt. För syre användes Winklerprovtagning på alla djup. För växtplanktonprover användes slang 0-10 m samt häv.

Vid provtagningsstillfället var vädret halvklart (molnighet 3-4/8), vinden svag från väst och lufttemperaturen 20-21°C. Vid Falsterbo var siktdjupet måttligt, 6,5 m, liksom vid Abbekås, 7,2 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 ca 7,75 PSU och 18,4-20,4°C och vid Abbekås var salthalten ca 7,5-7,7 PSU och temperaturen 18-19°C. Medeltemperaturen 0-5 m var hög men precis inom det normala på båda stationerna, medan medelsalthalten var på medelvärdena. Syrgasförhållandena på botten var bra vid Falsterbo och Abbekås med 83-86% mättnad. Strömmarna var svaga på 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.toxicon.com

TOXICON AB

Toxicon rapport 041-19

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, Toxicon AB

Uppdragsgivare

Syd kustens Vattenvårdsförbund

www.vattenvardsyd.se

c/o Miljöförvaltningen

Algatan 13

231 83 Trelleborg

Kemiska data

Närslalterna var i huvudsak låga men inom det normala på båda stationerna och för alla parametrar. Halterna av klorofyll a var ca 3,3 µg/l vid Falsterbo och 1,7 µg/l vid Abbekås vilket var högt och vid Falsterbo över det normala för augusti 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, men cyanobakterier var också mycket talrika, främst vid Falsterbo. Det som dominerade var dock den ogiftiga Aphanizomenon. Primärproduktionen var hög men inom det normala vid båda stationerna.

Övrig information under augusti

Nederbörden under föregående månad, juli, var under det normala med <75% av normalnederbörd (källa SMHI).

