

SYDKUSTENS VATTENVÅRDSFÖRBUND

Månadsrapport juli 2020

Sammanfattning

Syremättnaderna var i juli acceptabla medan siktdjupen vid Abbekås och Falsterbo var måttliga. Näringsnivåerna var i huvudsak över det normala på båda stationerna. Salthalterna var normala, medan vattentemperaturen var hög och över det normala vid Falsterbo. Nederbörden under föregående månad, juni, var blandad och både över och under det normala. Klorofyllhalterna var mycket över det normala vid Falsterbo och över vid Abbekås. Planktonsamhällena var artrika, och med dominans av f.f.a. ogiftiga cyanobakterier men även dinoflagellater och kiselalger.

Provtagning

Provtagning inom SVF:s kustkontrollprogram utfördes den 2 juli 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 halvklart (molnighet 3-5/8), vinden måttlig från väst och lufttemperaturen 19° C. Vid Falsterbo var siktdjupet måttligt, 4 m, liksom vid Abbekås, 5,5 m. Provtagning skedde med egen provtagningsbåt på båda stationerna.

Fysikaliska data

Vattenpelaren var temperaturskiktad vid både Falsterbo och Abbekås. Vid Falsterbo var värdena ca 8-8,4 PSU och ca 12,8-17,9° C och vid Abbekås var salthalten ca 8,1 PSU och temperaturen 12-15,5°C. Medeltemperaturen 0-5 m var höga och något över det normala vid Falsterbo, medan medelsalthalten var inom det normala vid båda stationerna. Syrgasförhållandena på botten var acceptabla vid Falsterbo och Abbekås med 77-86% 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

NIRAS

Rapport 029-20 (32400478)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, Niras

Uppdragsgivare

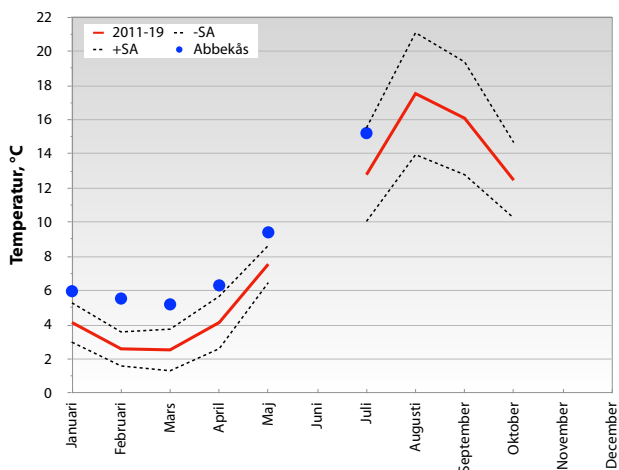
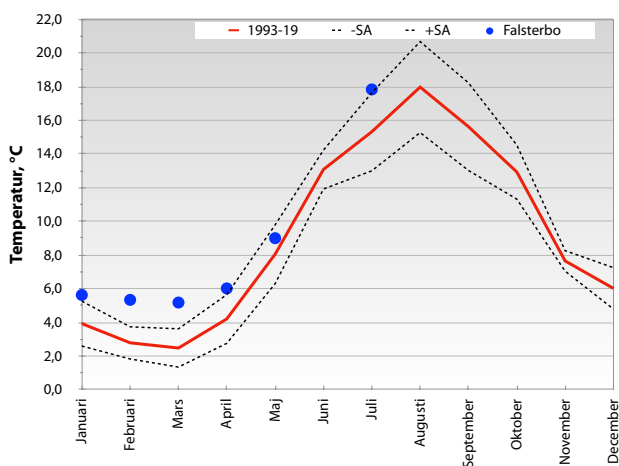
Sydkustens Vattenvårdsförbund

www.vattenvardsyd.se

c/o Miljöförvaltningen

Algatan 13

231 83 Trelleborg



Kemiska data

Närsalterna var för juli över det normala för totalfosfor, totalkväve och kisel. Halterna av klorofyll a var mycket över det normala vid Falsterbo, ca 5,4 µg/l, och över det normala vid Abbekås med ca 2 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 artrika med dominans av dinoflagellaten (*Heterocapsa triquetra*), kiselalgen *Skeletonema* och f.f.a cyanobakterier med dominans av den giftiga *Aphanizomenon*.

Övrig information under juli

Nederbörden under föregående månad, juni, var blandad med omkring eller något över det normala, 75-150% i västra delen och något under det normala i östra delen med 50-100% av normalnederbörd (källa SMHI).

