

SYDKUSTENS VATTENVÅRDSFÖRBUND

Månadsrapport juli 2023

Sammanfattning

Syremättnaderna var i juli höga liksom siktdjupen vid Abbekås. Vid Falsterbo var siktdjupet lågt pga rikligt med ogiftiga cyanobakterier. Näringsnivåerna var låga men normala. Ytvattentemperaturen var helt normal vid båda stationerna, liksom ytsalthalten. Nederbörden under föregående månad, juni, var klart under det normala längs hela kuststräckan. Klorofyllhalten var låg vid Abbekås men hög vid Falsterbo pga rikligt med den ogiftiga cyanobakterien *Aphanizomenon*.

Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 031-23 (32402322)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, NIRAS

Uppdragsgivare

Sydkustens Vattenvårdsförbund

www.vattenvardsyd.se

c/o Miljöförvaltningen

Algatan 13

231 83 Trelleborg

Provtagning

Provtagning inom SVF:s kustkontrollprogram utfördes den 29 juni 2023 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 till molnigt (molnighet 2-8/8), vinden måttlig sydvästlig och lufttemperaturen 20-22° C. Vid Falsterbo var siktdjupet lågt med 4,8 m medan det var högt vid Abbekås med 9,5 m. Provtagning skedde med egen provtagningsbåt på båda stationerna.

Fysikaliska data

Vattenpelaren var tydligt temperaturskiktad vid både Falsterbo och Abbekås. Vid Falsterbo var värdena ca 7,7-8 PSU och 11,3-17,5° C och vid Abbekås var salthalten 7,5-7,6 PSU och temperaturen 11,7-15,1°C. Ytvattentemperaturvärdena och ytsalthalterna var helt inom det normala. Syrgasförhållandena på botten var bra vid Falsterbo och Abbekås med hög mättnad. Strömmarna var relativt svaga vid båda stationerna.

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

Kemiska data

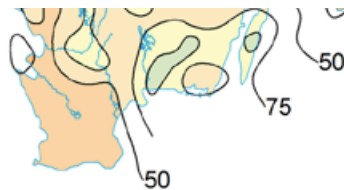
Närsalthalterna var normala och fortsatt låga. Halten av klorofyll a var låg vid Abbekås men hög och över det normala vid Falsterbo. Analyser av närsalter utfördes av VaSyd Vattenlaboratoriet Malmö.

Växtplankton

Växtplanktonsamhällena vid Falsterbo och Abbekås var artfattiga med låga celltal. Undantaget var rikligt med den ogiftiga blågröna cyanobakterien *Aphanizomenon* vid Falsterbo, vilket även gav lågt siktdjup.

Övrig information under juli

Nederbörden under föregående månad, juni, var klart under det normala längs hela sydkusten, se diagram nedan (källa SMHI).



SMHI