

SYDKUSTENS VATTENVÅRDSFÖRBUND

Månadsrapport augusti 2022

Sammanfattning

Syremättnaderna var i augusti höga medan siktdjupen vid Falsterbo och Abbekås var bra respektive måttligt.

Näringsnivåerna var låga men i huvudsak inom det normala. Ytvattentemperaturen var normal vid båda stationerna, liksom ytsalhalten. Nederbörden under föregående månad, juli, var fortfarande under det normala längs hela kuststräckan. Klorofyllhalterna var låga och både under och inom det normala. Planktonsamhällena var mycket artfattiga, med dominans av olika monader/flagellater. Det förekom dock en hel del ffa ogiftiga mängder cyanobakterier, samt relativt rikligt med kiselalgen *Dactyliosolen fragilissimus*.

Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 045-22 (32401740)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, NIRAS

Uppdragsgivare

Syd kustens Vattenvårdsförbund

www.vattenvardsyd.se

c/o Miljöförvaltningen

Algatan 13

231 83 Trelleborg

Provtagning

Provtagning inom SVF:s kustkontrollprogram utfördes den 2 augusti 2022 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 provtagningsstillfallet var vädret halvklart (molnighet 4-5/8), vinden måttlig från sydväst och lufttemperaturen ca 15-18° C. Vid Falsterbo var siktdjupet bra med 9,4 m medan det var mer måttligt vid Abbekås med 7,6 m. Provtagning skedde med egen provtagningsbåt på båda stationerna.

Fysikaliska data

Vattenpelaren var temperaturskiktad vid både Falsterbo och Abbekås med kallt bottenvatten. Vid Falsterbo var värdena 8-8,1 PSU och 8,9-16,3° C och vid Abbekås var salthalten 8,1-8,2 PSU och temperaturen 9,1-17,6°C. Ytvattentemperaturvärdena var normala liksom ytsalhalten. 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 vattenhämtermeter, konduktivimeter och Winklertitring samt CTD i hela vattenpelaren. Strömdata mättes med pendelmätare av Haamermodell. Siktdjup mättes med Secchiskiva.

Kemiska data

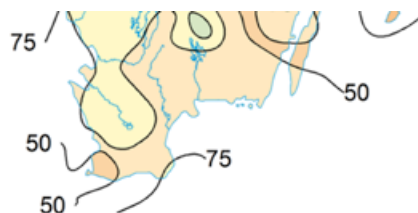
Närsalhalten var låga men huvudsakligen inom det normala. Halterna av klorofyll a var låga och under det normala vid Falsterbo men normala vid Abbekås. Analyser av närsalter utfördes av VaSyd Vattenlaboratoriet Malmö.

Växtplankton

Växtplanktonsamhällena vid Falsterbo och Abbekås var artfattiga och med dominans av olika monader/flagellater. Det förekom ändå en del cyanobakterier, dock full dominans av de ogiftiga arterna. Även kiselalgen *Dactyliosolen fragilissimus* stack ut en del med höga celltal och biovolym vid båda stationerna, en numera ganska typisk sommarförekomst.

Övrig information under augusti

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



SMHI