

SYDKUSTENS VATTENVÅRDSFÖRBUND

Månadsrapport oktober 2023

Sammanfattning

Syremättnaderna var i oktober bra medan siktdjupen var måttliga.

Näringsnivåerna var låga och i huvudsak normala. Ytvattentemperaturerna var normala, medan ytsalthalten var hög men precis normal vid båda stationerna. Nederbörden under föregående månad, september, var klart under det normala längs hela kuststräckan. Klorofyllhalterna var normala. Det förekom en del av den ogiftiga cyanobakterien *Aphanizomenon*.

Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 058-23 (32402322)

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 9 oktober 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 provtagningstillfället var vädret molnigt (molnighet 6-7/8), vinden svag och lufttemperaturen 11-13° C. Vid Falsterbo var siktdjupet måttligt med 7,1 m liksom vid Abbekås med 6,0 m. Provtagning skedde med egen provtagningsbåt på båda stationerna.

Fysikaliska data

Vattenpelaren var tydligt temperaturskiktad vid Falsterbo och delvis även vid Abbekås. Vid Falsterbo var värdena ca 8,8-9,1 PSU och ca 13,6° C och vid Abbekås var salthalten 8,5-8,9 PSU och temperaturen 11,5-11,8°C. Ytvattentemperaturvärdena var normala, medan ytsalthalten var höga och precis 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

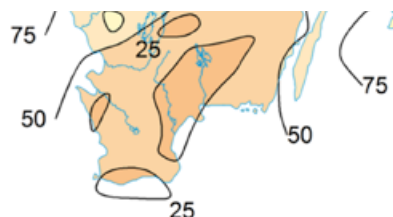
Närsalthalten var normala och fortsatt låga, med visst undantag för f.f.a. kisel som var högt och på gränsen till det normala. Halten av klorofyll a var hög men normal vid Falsterbo och nära medelvärdet vid Abbekås. Analyser av närsalter utfördes av VaSyd Vattenlaboratoriet Malmö.

Växtplankton

Växtplanktonsamhällena vid Falsterbo och Abbekås var måttligt artrika och med låga cell- och biovolymvärden. Det förekom en del av den ogiftiga cyanobakterien *Aphanizomenon*.

Övrig information under oktober

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



SMHI