

SYDKUSTENS VATTENVÅRDSFÖRBUND

Månadsrapport juli 2022

Sammanfattning

Syremättnaderna var i juli höga medan siktdjupen vid både Falsterbo och Abbekås var måttliga. Näringsnivåerna var låga men i huvudsak inom det normala. Ytvattentemperaturen var normal vid båda stationerna, liksom ytsalthalterna. Nederbörden under föregående månad, juni, var under det normala längs hela kuststräckan. Klorofyllhalterna var låga och precis inom det normala. Planktonsamhällena var mycket artfattiga, med dominans av olika monader/flagellater. Det förekom små mängder cyanobakterier.

Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 040-22 (32401740)

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 5 juli 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 provtagningsstillfället var vädret halvklart (molnighet 4-5/8), vinden måttlig från väst och lufttemperaturen ca 20° C. Vid Falsterbo var siktdjupet måttligt med 6,7 m liksom det var vid Abbekås med 6,4 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 7,8-17,2° C och vid Abbekås var salthalten 7,9 PSU och temperaturen 7,9-13,8°C. Ytvattentemperaturvärdena var normala liksom ytsalthalterna. Syrgäsförhållandena på botten var bra vid Falsterbo och Abbekås med hög mättnad. Strömmarna var relativt höga med ca 1 knop 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

Närsalterna var låga men inom det normala, med visst undantag för kisel som låg omkring den nedre gränsen för det normala. Halterna av klorofyll a var låga men precis inom det normala.

Analysen av närsalter utfördes av VaSyd Vattenlaboratoriet Malmö.

Växtplankton

Växtplanktonsamhällena vid Falsterbo och Abbekås var mycket artfattiga och med dominans av och olika monader/flagellater. Det förekom små mängder cyanobakterier.

Övrig information under juli

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