

SYDKUSTENS VATTENVÅRDSFÖRBUND

Månadsrapport maj 2022

Sammanfattning

Syremättnaderna var i maj höga liksom siktdjupen vid både Falsterbo och Abbekås.

Näringsnivåerna var låga men inom det normala. Vattentemperaturen var nära övre normalgränsen vid båda stationerna, medan salthalten var hög och över medelvärdena. Nederbörden under föregående månad, april, var något över det normala längs hela kuststräckan. Klorofyllhalterna var låga och precis inom det normala. Planktonsamhällena var mycket artfattiga, och vid Abbekås dominans av den mixotrofa ciliaten *Mesodinium* samt vid båda stationerna även olika monader/flagellater.

Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 022-22 (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 3 maj 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 1-6/8), vinden mycket svag och lufttemperaturen 13-14° C. Vid Falsterbo var siktdjupet högt med 10,7 m liksom det var vid Abbekås med 10,4 m. Provtagning skedde med egen provtagningsbåt på båda stationerna.

Fysikaliska data

Vattenpelaren var svagt skiktad vid både Falsterbo och Abbekås. Vid Falsterbo var värdena 8,1-8,2 PSU och 6,7-10,4° C och vid Abbekås var salthalten 7,8 PSU och temperaturen 6,8-8,4°C. Ytvattentemperaturvärdena var nära övre normalgränsen medan ytsalhalterna också var höga och över medelvärdena. Syrgasförhållandena på botten var bra vid Falsterbo och Abbekås med hög mättnad. Strömmarna var 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

Närsalterna var låga men inom det normala, vilket är normalt efter en vårblooming ägt rum. Halterna av klorofyll a var låga men precis inom det normala.

Analys av närsalter utfördes av VaSyd Vattenlaboratoriet Malmö.

Växtplankton

Växtplanktonsamhällena vid Falsterbo och Abbekås var mycket artfattiga och med dominans av och olika monader/flagellater och vid Abbekås även av ciliaten *Mesodinium* (se foto).

Övrig information under maj

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

