

SYDKUSTENS VATTENVÅRDSFÖRBUND

Månadsrapport maj 2021

Sammanfattning

Syremättnaderna var i maj höga medan siktdjupen vid Falsterbo och Abbekås var bra.

Näringsnivåerna var låga men inom det normala med kisel som undantag med värden något över det normala. Salthalterna var normala, liksom vattentemperaturerna. Nederbörden under föregående månad, april, var omkring det normala längs större delen av kuststräckan. Klorofyllhalterna var relativt låga men normala. Planktonsamhällena var artfattiga, men det förekom relativt rikligt av den ogiftiga cyanaobakterien *Aphanizomenon*.

Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 023-21 (32401126)

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 2021 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 molnigt (molnighet 8/8), vinden måttlig från väst och lufttemperaturen 7-9° C. Vid Falsterbo var siktdjupet bra, 9 m, liksom vid Abbekås, 9,2 m. Provtagning skedde med egen provtagningsbåt på båda stationerna.

Fysikaliska data

Vattenpelaren var oskiktad vid både Falsterbo och Abbekås. Vid Falsterbo var värdena ca 7,9-8 PSU och ca 6,6° C och vid Abbekås var salthalten ca 7,8 PSU och temperaturen ca 7°C. Medeltemperaturen 0-5 m var låg men precis inom det normala, och även medelsalthalten var normal vid båda stationerna. Syrgasförhållandena på botten var hög vid Falsterbo och Abbekås med 102-104% 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 för maj låga men normala, med kisel som undantag med värden strax över det normala. Halterna av klorofyll a var låga men normala vid Falsterbo och Abbekås, ca 1 µg/l.

Analys av närsalter utfördes av VaSyd Vattenlaboratoriet Malmö, medan POC/PON utfördes av SMHI, Göteborg.

Växtplankton

Växtplanktonsamhällena vid Falsterbo och Abbekås var artfattiga med dominans av monader/flagellater, och i viss mån av ciliaten *Mesodinium* (se foto) och den lilla dinoflagellaten *Heterocapsa rotundata*. Det förekom även relativt rikligt av den ogiftiga cyanaobakterien *Aphanizomenon*.

Övrig information under maj

Nederbörden under föregående månad, april, var omkring det normala längs större delen av sydkusten (källa SMHI).

