

SYDKUSTENS VATTENVÅRDSFÖRBUND

Månadsrapport februari 2021

Sammanfattning

Syremättnaderna var i februari höga medan siktdjupen vid Falsterbo och Abbekås var bra resp. måttligt.

Näringsnivåerna var höga och inom det normala vid Falsterbo men så höga att de i huvudsak var över det normala vid Abbekås. Salthalterna var normala, liksom vattentemperaturen. Nederbörden under föregående månad, januari, var över det normala längs hela kuststräckan. Klorofyllhalterna var låga men normala. Planktonsamhällena var mycket artfattiga, och med fortsatt dominans av mixotrofa ciliaten *Mesodinium*.

Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 007-21 (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 2 februari 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 klart (molnighet 0-3/8), vinden måttlig från nordväst och lufttemperaturen 1-2° C. Vid Falsterbo var siktdjupet bra, 12,2 m, och måttligt vid Abbekås, 7,8 m. Provtagning skedde med egen provtagningsbåt på båda stationerna.

Fysikaliska data

Vattenpelaren var mycket svagt skiktad vid både Falsterbo och Abbekås. Vid Falsterbo var värdena ca 8,7 PSU och ca 3,4° C och vid Abbekås var salthalten ca 8,2 PSU och temperaturen ca 3,5°C. Medeltemperaturen 0-5 m var inom det normala, liksom medelsalthalten, vid båda stationerna. Syrgasförhållandena på botten var hög vid Falsterbo och Abbekås med 97-98% 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 februari höga vilket är normalt för månaden men vid Abbekås var de så höga att de i de flesta fall var över det normala. Detta kan ha berott på hög nederbörd under januari (även mycket detritus i vattnet), genom för Abbekåsstationen närheten till Skivarpsån. Halterna av klorofyll a var normala vid Falsterbo och Abbekås, ca 1,2-1,4 µg/l.

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

Växtplankton

Växtplanktonsamhällena vid Falsterbo och Abbekås var mycket artfattiga. Den mixotrofa ciliaten *Mesodinium* dominerade fortfarande (se foto). Det förekom i övrigt rikligt med detritus (delvis nedbrutet organiskt material) vid Abbekås.

Övrig information under februari

Nederbörden under föregående månad, januari, var över det normala (källa SMHI).

