

SYDKUSTENS VATTENVÅRDSFÖRBUND

Månadsrapport juli 2021

Sammanfattning

Syremättnaderna var i juli bra medan siktdjupen vid Falsterbo och Abbekås var måttliga. Näringsnivåerna var låga men inom det normala med kisel som undantag med värden något över det normala. Salthalterna var normala, medan vattentemperaturerna var höga och klart över det normala. Nederbörden under föregående månad, juni, var klart under det normala längs hela kuststräckan. Klorofyllhalterna var relativt höga och klart över det normala. Planktonsamhällena var artfattiga, men med rikligt av den ogiftiga cyanobakterien *Aphanizomenon* samt monader/flagellater.

Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 037-21 (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 7 juli 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 provtagningstillfället var vädret molnigt (molnighet 7-8/8), vinden måttlig från väst och lufttemperaturen 18-19° C. Vid både Falsterbo och Abbekås var siktdjupen måttliga, 4,5-5 m. Provtagning skedde med egen provtagningsbåt på båda stationerna.

Fysikaliska data

Vattenpelaren var svagt temperaturskiktad vid både Falsterbo och Abbekås. Vid Falsterbo var värdena 7,6-7,7 PSU och 17,3-19,2° C och vid Abbekås var salthalten 7,3-7,4 PSU och temperaturen 17,1-20°C. Medeltemperaturen 0-5 m var hög och klart över det normala, medan medelsalthalten var normal vid båda stationerna. Syrgasförhållandena på botten var bra vid Falsterbo och Abbekås med 87-92% 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 juli låga med kisel som undantag med värden strax över det normala. Halterna av klorofyll a var höga och klart över det normala vid både Falsterbo och Abbekås, ca 4-5 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 men med riklig dominans av den ogiftiga cyanobakterien *Aphanizomenon* samt monader/flagellater. Det förekom även mindre mängder av andra cyanobakterier som *Nodularia* och *Dolichospermum*.

Övrig information under juli

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

