

# SYDKUSTENS VATTENVÅRDSFÖRBUND

Månadsrapport augusti 2021

## Sammanfattning

Syremättnaderna var i augusti bra medan siktdjupen vid Falsterbo och Abbekås var måttliga. Näringsnivåerna var låga men inom det normala med fosfat och kisel som undantag med värden något över det normala. Salthalterna var normala, medan vattentemperaturerna var låga och klart under det normala. Nederbörden under föregående månad, juli, var både något under och något över det normala längs hela kuststräckan. Klorofyllhalterna var relativt måttliga men inom det normala. Planktonsamhällena var artfattiga, men med rikligt av den mixotrofa ciliaten *Mesodinium*, och mindre mängder av t ex den ogiftiga cyanobakterien *Aphanizomenon*.

Rapport från [www.niras.se](http://www.niras.se)

**NIRAS**

Rapport 041-21 (32401126)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, NIRAS

Uppdragsgivare

**Sydkustens Vattenvårdsförbund**

[www.vattenvardsyd.se](http://www.vattenvardsyd.se)

c/o Miljöförvaltningen

Algatan 13

231 83 Trelleborg

## Provtagning

Provtagning inom SVF:s kustkontrollprogram utfördes den 3 augusti 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 6-8/8), vinden måttlig från väst och lufttemperaturen 18° C. Vid både Falsterbo och Abbekås var siktdjupen måttliga, 5-5,5 m. Provtagning skedde med egen provtagningsbåt på båda stationerna.

## Fysikaliska data

Vattenpelaren var temperaturskiktad vid både Falsterbo och Abbekås. Vid Falsterbo var värdena 7,9-8,3 PSU och 7,9-14,4° C och vid Abbekås var salthalten 7,6-8,2 PSU och temperaturen 8,9-11,4°C. Medeltemperaturen 0-5 m var låg och klart under det normala, medan medelsalthalten var normal vid båda stationerna. Syrgasförhållandena på botten var bra vid Falsterbo och Abbekås med 82-83% mättnad. Strömmarna var svaga vid båda stationerna.

Mätning av temperatur, syrgas och salthalt skedde med vattenhämtermeter, konduktivimeter och Winklertitring samt CTD i hela vattenpelaren. Strömdata mättes med pendelmätare av Haamermodell. Siktdjup mättes med Secchiskiva.

## Kemiska data

Närsalterna var för augusti i huvudsak låga med fosfat och kisel som undantag med värden strax över det normala. Halterna av klorofyll a var måttliga och normala vid både Falsterbo och Abbekås, ca 1,6-2,6 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 ciliaten *Mesodinium* (se foto), mindre mängder av några kiselalger samt monader/flagellater. Det förekom även mindre mängder av den ogiftiga cyanobakterien *Aphanizomenon*.

## Övrig information under augusti

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

