

# Öresunds Vattenvårdsförbund

Månadsrapport maj 2020

## Sammanfattning

Syremättnaderna var i mitten på maj mycket bra på alla stationer, vid Landskrona dock bara måttlig. Näringsnivåerna var generellt inom det normala med undantag för totalfosfor som oftast låg över det normala. Salthalterna i ytan, 12-19,4 PSU, var över eller mycket över det normala. Ytvattentemperaturerna var normala, ca 10,2-11,1°. Nederbörden under föregående månad, april, var klart under det normala i hela Öresund. Planktonsamhällena var mycket artfattiga och mängden potentiellt giftiga plankton låg under riskgränserna.

## Provtagning

Provtagning inom Öresunds Vattenvårdsförbunds kustkontrollprogram utfördes den 18-19 maj 2020, totalt 6 stationer.

Vattenprover togs för analyser av närsalter, klorofyll, salthalt, temperatur och syrehalt på samtliga stationer. För syre användes Winklerprovtagning. För växtplanktonprover, 5 stationer, användes slang 0 m-botten m samt håv.

## Fysikaliska data

Salthalterna 0-5 m varierade mellan ca 12 och 19,4 PSU vilket generellt var över eller mycket över det normala. Medeltemperaturerna 0-5 m var ca 10,2-11,1°, vilket var på det normala och mycket nära medelvärdena. Syrevärdena vid botten var mycket bra, med full mättnad eller övermättnad, och utan någon risk för bottenlivet på dessa grunda stationer. Vid 3:6 Landskrona avvek värdet något med 62% mättnad men syrehalten på 4,3 ml/l bör inte ha inneburit några problem.

## Kemiska data

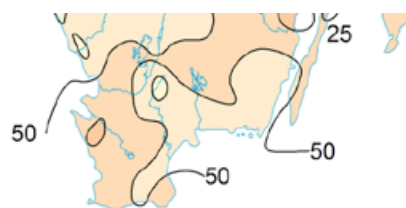
Närsalthalterna låg generellt inom det normala ( $\pm 1$  standardavvikelse) med undantag för totalfosfor där halterna var över det normala på flera stationer. Även kiselhalterna var över det normala men bara vid Klagshamn. Oorganiskt kväve (DIN) låg fortsatt lågt omkring rapportgränserna.

## Växtplankton

Växtplanktonsamhällena undersöktes på fem stationer (ÖVF 4:11 undantaget enligt program). De var mycket artfattiga och cellfattiga och med dominans av monader/flagellater. Vid Höganäs stack dock en stor förekomst av den stora dinoflagellaten *Ceratium tripos* ut (se foto). Mängden potentiellt giftiga plankton var klart under riskgränserna.

## Övrig information under maj

Nederbörden under april har varit låg eller mycket låg (källa SMHI), se nedan.



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

**NIRAS**

Rapport 022-20 (32400477)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, Niras

Uppdragsgivare

**Öresunds Vattenvårdsförbund**