

# Öresunds Vattenvårdsförbund

Månadsrapport mars 2021

## Sammanfattning

Syremättnaderna var i mitten på mars ganska låga vid 1:3, 3:7 och 4:9 med 39-64% mättnad men mättnaden vid den grunda 5:2 var hög med ca 98% mättnad.

Näringsnivåerna var låga efter vårblomningen i februari, och även vid 5:2 var de nu låga och med en svag klorofyll-topp. Salthalterna i ytan, 10-20 PSU, var över det normala i norra Öresund men normala i söder. Salthalten från ca 10 m och ned till botten var dock mycket högre med 29-34 PSU. Ytvattentemperaturerna, ca 3,2-4,5°, var normala. Nederbörden under föregående månad, februari, var klart under det normala i hela Öresund, men i mars låg den omkring eller något över det normala. Planktonsamhället var måttligt artrikt i hela Öresund och med avklingande vårblomning från Lommabukten till Höganäs. Vid 5:2 Klagshamn sågs dock en tendens till vårblomning. Kiselalgen *Skeletonema* dominerade på alla stationer. Det förekom få potentiellt giftiga växtplankton.

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

**NIRAS**

Rapport 014-21 (32401127)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, NIRAS

Uppdragsgivare

**Öresunds Vattenvårdsförbund**

## Provtagning

Provtagning inom Öresunds Vattenvårdsförbunds kustkontrollprogram utfördes den 15 mars 2021, totalt 4 stationer. Från och med 2021 är hydrografi-växtplanktonprogrammet reviderat med 3 nya stationer och 1 enligt tidigare program. För nya stationer kan ytvattnet vid 1:3 Höganäs preliminärt jämföras med den gamla 1:1, medan station 5:2 Klagshamn är som tidigare. De nya stationerna 3:7 (Lundåkrabukten) och 4:9 (Lommabukten) kan ej jämföras med tidigare data. Vattenprover togs för analyser av närsalter, klorofyll, salthalt, temperatur och syrehalt på samtliga stationer. För syre i bottenvattnet användes även Winklerprovtagning. För växtplanktonprover, 4 stationer, användes slang 0-10 m samt håv.

## Fysikaliska data

Salthalterna i ytan, 0,5 m, varierade mellan ca 10 och 20 PSU vilket var högt i norra Öresund (över det normala vid 1:3) men normalt i södra Öresund, 5:2. Från ca 10 m och ned till botten var salthalten mycket högre, ca 29-34 PSU. Medeltemperaturerna i ytan var ca 3,2-4,5°, vilket låg nära medelvärdena, där sådana fanns att tillgå. Syrevärdena vid botten var ganska låga vid 1:3, 3:7, 4:9 med 39-64% mättnad, och med syrevärden strax över 2 ml/l vid 1:3 och 3:7. Med winkler-prov (som tas ca 30 cm ovanför sonden) var värdena dock bättre (70-76% mättnad). Siktdjupen var bra med 7,5-10,6 m men 6,2 m vid 5:2 där siktskivan dock kunde läggas på botten och ändå synas.

## Kemiska data

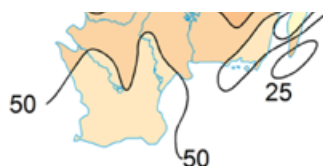
Närsalthalterna var låga efter den kraftiga vårblomningen i februari vid 1:3, 3:7 och 4:9 och vid Klagshamn 5:2 var halterna nu också låga och med en svag klorofyll-topp.

## Växtplankton

Växtplanktonsamhällena undersöktes på fyra stationer. Stationerna var måttligt artrika efter den kraftiga vårblomningen i februari vid 1:3, 3:7 och 4:9. Det var fortsatt dominans av kiselalgen *Skeletonema*. Vid 5:2 var artsammansättningen mycket lik den i resten av Öresund, och med en antydning till vårblomning. Det förekom små mängder potentiellt giftiga växtplankton. Klorofyllhalterna var nu betydligt lägre än i februari, förutom vid 5:2 där en svag ökning observerades.

## Övrig information under mars

Nederbörden under februari var klart under det normala i hela Öresund (källa SMHI), se nedan. Under mars var nederbörden dock omkring eller något över det normala i hela Öresund.



**SMHI**