

# Öresunds Vattenvårdsförbund

Månadsrapport juni 2022

## Sammanfattning

Syremättnaderna var i mitten på juni bra med undantag för Lomma med endast 18% mättnad. Siktdjupen var bra vid alla stationer.

Näringsnivåerna var låga och omkring rapportgränsen med kisel och totalfosfor med vissa undantag (låga resp. höga värden på några stationer). Salthalterna i ytan 0-5 m var 15-17 PSU, vilket var högt i norra delen av Öresund och mer normalt vid Klagshamn med 9,2. Vid botten var salthalten klart högre vid de tre nordliga stationerna och överlag nära medelvärdena. Ytvattentemperaturerna, ca 14,5-17,5°, var normalt och vid botten var temperaturen nära medelvärdena. Nederbörden under föregående månad, maj, var något över det normala, men i juni var den klart under det normala. Planktonsamhället var artfattigt i hela Öresund och utan potentiellt giftiga arter nära några riskgränser.

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

**NIRAS**

Rapport 032-22 (32401741)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, NIRAS

Uppdragsgivare

**Öresunds Vattenvårdsförbund**

## Provtagning

Provtagning inom Öresunds Vattenvårdsförbunds kustkontrollprogram utfördes den 15 juni 2022 vid totalt 4 stationer. 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 häv.

## Fysikaliska data

Salthalterna i ytan, 0-5 m, var höga i större delen av Öresund, ca 15-17 PSU, mycket pga höga salthalter från ca 5 m. Klagshamn hade mer normalt låga värden med ca 9,2 PSU vid ytan. Vid botten var salthalten hög vid de tre nordligaste stationerna med ca 32,5-34 PSU, vilket var ganska normalt. Medeltemperaturerna i ytan var ca 14,5-17,5°, vilket var helt normalt och värdena var nära medelvärdena vid botten. Syrevärdena vid botten var bra vid Höganäs och Lundåkra med 50-68% mättnad men vid Lomma var mättnaden bara 18% (halten 1,22ml/l) pga ett starkt språngskikt nära botten. Siktdjupen var dock bra vid flertalet stationer med ca 9 m (Klagshamn siktskiva på botten, 6 m).

## Kemiska data

De oorganiska närsalthalterna var omkring rapportgränsen, med kisel som undantag med flera värden strax under gränsen, och totalfosfor med några värden över normalgränsen.

## Växtplankton

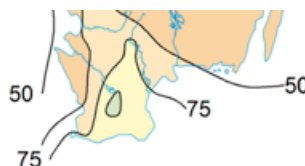
Växtplanktonsamhällena undersöktes på fyra stationer. Samhällena var överlag artfattiga med höga celltal av monader/flagellater. Det förekom inga potentiellt giftiga arter i närheten av några riskgränser. Klorofyllhalten var låga men normala, i regel <1 µg/l.

## Övrig information under juni

Under maj var nederbörden något över det normala relativt normalperioden, 1991-2020, se övre figur nedan. Under juni var nederbörden klart under det normala relativt normalperioden, se nedre figur nedan.



**SMHI**



**SMHI**