

# Öresunds Vattenvårdsförbund

Månadsrapport juli 2022

## Sammanfattning

Syremättnaderna var i mitten på juli i huvudsak mycket bra. Siktdjupen var höga vid alla stationer. Näringsnivåerna var låga och omkring rapportgränsen med kisel och fosfat med vissa undantag. Salthalterna i ytan 0-5 m var 10-18 PSU, vilket var högt vid Höganäs men lågt vid Lundåkra-Lomma. Vid botten var salthalten låg vid de tre nordliga stationerna och överlag klart under medelvärdena. Ytvattentemperaturerna, ca 14-18°, var normalt vid Höganäs men lågt vid Lundåkra-Klagshamn och vid botten var temperaturen klart över det normala vid de tre nordliga stationerna. Öresund var vid detta provtillfälle klart påverkat av utflöden av kallt och utsötat vatten från Östersjön. Nederbörden under föregående månad, juni, var klart under det normala, och detta gällde även i juli. 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 043-22 (32401741)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, NIRAS

Uppdragsgivare

**Öresunds Vattenvårdsförbund**

## Provtagning

Provtagning inom Öresunds Vattenvårdsförbunds kustkontrollprogram utfördes den 19 juli 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 vid Höganäs, ca 18 PSU, och låga vid Lundåkra och Lomma, ca 10-12 PSU. Klagshamn hade mer normalt låga värden med ca 9,3 PSU vid ytan. Vid botten var salthalten måttlig-låg vid de tre nordligaste stationerna med ca 17-29 PSU, vilket var under normalt. Medeltemperaturen i ytan var ca 18° vid Höganäs, vilket var helt normalt medan den vid Lundåkra ner till Klagshamn var låg och under normalt med 14-15°. Vid botten var värdena klart över det normala. Syrevärdet vid botten var måttligt vid Höganäs med 50% mättnad men mycket bra vid Lundåkra, Lomma och Klagshamn med 86-107% mättnad. Siktdjupen var mycket bra vid flertalet stationer med ca 8-10 m (Klagshamn siktskiva på botten, 6,1 m). Det verkar som om ffa de tre sydliga stationerna påverkats av utflöde från Östersjön och det där uppvärmda, kalla bottenvattnet, vilket i Öresund i sin tur tryckt ned varmt och bräckt ytvatten mot botten. Därav höga syrevärden, låga salthalter och varmt vatten vid botten vid ffa Lomma och Lundåkra.

## Kemiska data

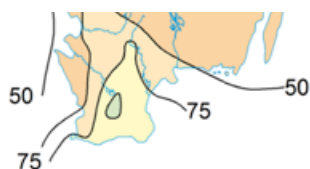
De oorganiska närsalthalterna var i huvudsak omkring rapportgränsen, men vid de stationer som påverkats av det utflödande kalla bottenvattnet sågs förhöjda fosfat och kiselvärden.

## Växtplankton

Växtplanktonsamhällena undersöktes på fyra stationer. Samhällena var överlag artfattiga med höga celltal av monader/flagellater. Vid Höganäs förekom dock rikligt med kiselalgen *Proboscia alata*. Det förekom inga potentiellt giftiga arter i närheten av några riskgränser. Klorofyllhalterna var låga och delvis under det normala, <1 µg/l.

## Övrig information under juli

Under juni var nederbörden klart under det normala relativt normalperioden, 1991-2020, se övre figur nedan. Under juli var nederbörden fortsatt låg och klart under det normala relativt normalperioden, se nedre figur nedan.



**SMHI**



**SMHI**