

# Öresunds Vattenvårdsförbund

Månadsrapport september 2021

## Sammanfattning

Syremättnaderna var i mitten på september låga vid 1:3 och 3:7 och mycket låg vid 4:9 med 24-33% mättnad respektive 2%.

Näringsnivåerna var fortsatt låga men inom det normala i hela Öresund. Salthalterna i ytan, 8,3-10,6 PSU, var låga men normala. Vid botten var salthalten högre med 29-33 PSU. Ytvattentemperaturerna, ca 17-18°, var höga och på gränsen till det normala. Nederbörden under föregående månad, augusti, var något över det normala i hela Öresund, och i september var nederbörden än högre. Planktonsamhället var relativt artrikt i hela Öresund och med få potentiellt giftiga växtplankton. Kiselalger och dinoflagellater förekom med många arter.

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

**NIRAS**

Rapport 059-21 (32401127)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, NIRAS

Uppdragsgivare

**Öresunds Vattenvårdsförbund**

## Provtagning

Provtagning inom Öresunds Vattenvårdsförbunds kustkontrollprogram utfördes den 14 september 2021, 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 håv.

## Fysikaliska data

Salthalterna i ytan, 0,5 m, varierade mellan ca 8,3 och 10,6 PSU vilket var lågt men normalt och indikerade utflöde av Östersjö-vatten. Vid botten var salthalten högre, ca 29-33 PSU (den grunda 5:2 undantaget med 10 PSU). Medeltemperaturerna i ytan var ca 17-18°, vilket var högt och på gränsen till det normala. Syrevärdena vid botten var låga vid 1:3 och 3:7, med 24-33% mättnad (1,5-2,1 ml/l), och vid 4:9 nere på 2% (0,1 ml/l). Siktdjupen var måttliga med 7,1-7,5 m.

## Kemiska data

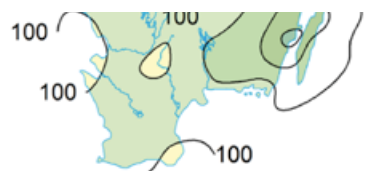
De oorganiska närsalthalterna var låga men inom det normala i hela Öresund.

## Växtplankton

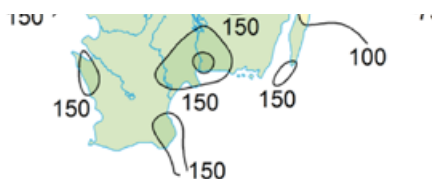
Växtplanktonsamhällena undersöktes på fyra stationer. Stationerna var ganska artrika med många kiselalger och dinoflagellater. En art stack ut något med sin höga biovolym, kiselalgen *Pseudosolenia calcar-avis*. Det förekom små mängder potentiellt giftiga växtplankton. Klorofyllhalterna var normala, omkring 1,5 µg/l.

## Övrig information under september

Under augusti var nederbörden något över det normala för perioden 1991-2020, se övre figur nedan. Under september var nederbörden än högre, se nedre figur nedan.



**SMHI**



**SMHI**