

# Öresunds Vattenvårdsförbund

Månadsrapport januari 2020

## Sammanfattning

Syremättnaderna var i januari bra på alla stationer. Näringsnivåerna var generellt inom det normala med några undantag på de nordliga stationerna där en del ämnen låg över det normala. Salthalterna i ytan, 11-19 PSU, var normala. Ytvattentemperaturerna var över det normala, ca 4,9-5,5°. Nederbörden under föregående månad, december, var något under det normala i hela Öresund. Planktonsamhällena var artfattiga och mängden potentiellt giftiga plankton låg under riskgränserna.

## Provtagning

Provtagning inom Öresunds Vattenvårdsförbunds kustkontrollprogram utfördes den 19-20 januari 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 10,8 och 18,8 PSU vilket var inom det normala. Det fanns saltare bottenvatten vid Höganäs, Landskrona och Bjärred, 23-26 PSU, vilket låg över det normala. Medeltemperaturerna 0-5 m var ca 4,9-5,5°, vilket var över det normala. Syrevärdena vid botten var bra, 79-102%, utan någon risk för bottenlivet på dessa grunda stationer.

## Kemiska data

Närsalthalterna låg generellt inom det normala ( $\pm 1$  standardavvikelse) med visst undantag för totalfosfor, DIN och totalkväve på de nordligaste stationerna där halterna var över det normala.

## Växtplankton

Växtplanktonsamhällena undersöktes på fem stationer (ÖVF 4:11 undantaget enligt program). De var mycket artfattiga och med dominans av monader/flagellater men även ciliaten Mesodinium förekom ffa vid Klagshamn. Det förekom rikligt eller mycket rikligt med detritus (delvis nedbrutet organiskt material) på flertalet stationer. Mängden potentiellt giftiga plankton var klart under riskgränserna.

## Övrig information under januari

Nederbörden under föregående månad, december, var något under det normala med ca 75-100% av normalnederbörd (källa SMHI), se nedan.

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

**NIRAS** TOXICON

Rapport 002-20

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, Niras

Uppdragsgivare

**Öresunds Vattenvårdsförbund**



**SMHI**