

# Öresunds Vattenvårdsförbund

Månadsrapport februari 2024

## Sammanfattning

Syrehalterna var vid botten höga med 82-94% mättnad (gäller de djupa stationerna). Siktdjupen var moderata till höga, ca 5,5-10,0 m. Fosfathalterna var höga och över det normala vid alla stationer utom 5-2 Klagshamn. Vidare var DIN-halten endast högre än normalt vid 4-9 Lomma. Salthalterna i ytan och botten var normala vid samtliga stationer, men på gränsen till normal vid 5-2 Klagshamn. Ytvattentemperaturerna och botten-temperaturerna var i huvudsak normala. Nederbörden under januari var normal. I februari ökade nederbörden och var högre än normalt längs hela skånska västkusten. Planktonsamhällena var generellt artfattiga och med låga mängder av potentiellt giftiga växtplankton. Undantaget var för Höganäs med riklig förekomst av kiselalger, bl.a. vanliga vårblomningsarter men även förekomst över riskgränsen av den potentiellt giftiga *Pseudo-nitzschia*.

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

**NIRAS**

Rapport 008-24 (32402950)

Redaktör

Erik Isakson, miljökonsult, marinekolog, NIRAS

Per Olsson, FD, marinekolog, NIRAS

Uppdragsgivare

**Öresunds Vattenvårdsförbund**

## Provtagning

Provtagning inom Öresunds Vattenvårdsförbunds kustkontrollprogram utfördes den 20 februari 2024 vid totalt 4 stationer. Vattenprover togs för analyser av närsalter, klorofyll, salthalt, temperatur och syrehalt på samtliga stationer. För växtplanktonprover, 4 stationer, användes slang 0-10 m samt håv.

## Fysikaliska data

Salthalten vid ytan (0-5 m) och på botten var normal vid samtliga djupa stationer. Vid 5-2 Klagshamn var salthalten relativt låg och strax inom normala gränsvärden. Medeltemperaturen i ytan var 3,7-3,9°C vilket var normalt för de djupa stationerna. Vid 5-2 Klagshamn var temperaturen något högre än normalt. Botten-temperaturerna var generellt låga vid stationerna 1-3, 3-7 och 4-9 men inom normala gränsvärden. Vid station 5-2 var botten-temperaturen relativt hög men normal. Syrevärdena (syresond) vid botten (djupa stationer) var goda med 82-94% mättnad, vilket var relativt högt för samtliga stationer och över det normala vid 4-9 Lomma. Siktdjupen var moderata till höga med 5,5-10,0 m vid de tre djupa stationerna (vid den grunda Klagshamn låg siktskivan på botten, 5,7 m).

## Kemiska data

De oorganiska kvävehalterna (DIN) som vid 1-3 Höganäs var kraftigt förhöjda i januari är nu tillbaka på normala halter. Däremot var DIN-halten vid 4-9 Lomma nu hög och över det normala. Vid resterande stationer var DIN-halterna inom normala gränsvärden. Fosfathalterna är fortsatt höga och högre än normalt vid samtliga stationer utom 5-2 Klagshamn. Vidare var kiselhalterna höga vid 3-7, 4-9 och 5-2. Klorofyllhalterna var generellt något högre än föregående månad och över det normala vid 3-7 Lundåkra.

## Växtplankton

Växtplanktonsamhällena undersöktes vid fyra stationer. Samhällena var, med undantag för 1-3 Höganäs, artfattiga med låga celltal och låga mängder potentiellt giftiga växtplankton. Vid Höganäs förekom betydligt fler arter, f.f.a. kiselalger, och celltalen av den potentiellt giftiga *Pseudo-nitzschia* var precis över riskgränsen. Även de vanliga vårblomningsarterna kiselalgerna *Skeletonema marinoi* och *Thalassiosira nordenskiöldii* förekom rikligt vid Höganäs. Den klorofyllbärande ciliaten *Mesodinium* förekom rikligt i mellersta Öresund.

## Övrig information under februari

Under januari var nederbörden normal längs hela skånska västkusten. I februari ökade nederbörden och var högre än vad som är normalt längs västra kusten, 1991-2020, se övre resp. nedre figur nedan.

