

# NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport mars 2025

## Sammanfattning

Syrehalten vid botten var god. Temperaturen vid ytan var förhållandevis varm för månaden men inom normalvariationen. Salthalten vid ytan var normal för månaden. De fysikaliska parametrarna visade att vattenmassan var skiktad och ett språngskikt gick att se runt 15 m djup. Närsalthalterna hade sjunkit kraftigt sedan föregående månad samtidigt som siktdjupet var lågt och klorofyllhalten var hög. Växtplanktonsamhället var artrikt och med höga celltal och biovolym av dominerande kiselalger, vilket betydde att vårbloomingen var igång. I övrigt förekom mycket lite av potentiellt giftiga arter.

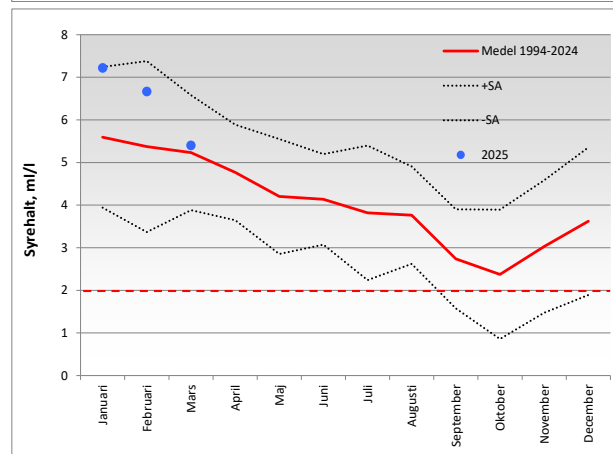
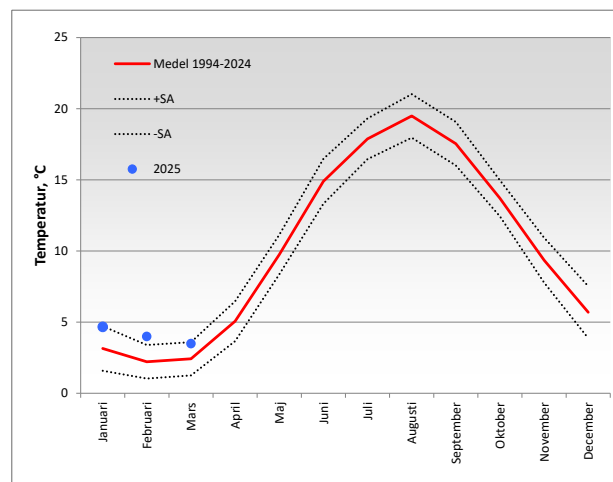
## Provtagning

Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 7 mars 2025 i Skälderviken. Vattenprover togs var 5:e meter på en station (S5) för analyser av närsalter, klorofyll, salthalt, temperatur och syrehalt. För syre användes en CTD-profil (temperatur, salt, optisk syresond) längs hela vattenpelaren. Prover för växtplanktonanalys togs med slang i 10-meterssegment (0-10 m djup).

## Hydrografi

Salthalten vid ytan var för mars normal och låg kring 18 PSU. Ytvattentemperaturen var relativt varm men inom normalvariationen (3,5 °C). Syrehalten vid botten var fortsatt god och normal för månaden. Vid ytan var strömmen måttlig och syd-sydvästlig. Bottenströmmen var svag men ost-nordost. Siktdjupet var mycket litet (3,0 m) och det var mycket synliga partiklar i vattenmassan. Samtliga fysikaliska parametrarna visade att vattenmassan var skiktad runt 15 m.

Resultaten visar att fosfathalten och halten av oorganiskt kväve hade sjunkit kraftigt sedan föregående månad. Även kiselhalten var låg och under det normala. Detta tillsammans med de väldigt höga halterna av klorofyll och lågt siktdjup bekräftar att det var en vårblooming vid tiden för provtagningen. De låga kiselhalterna indikerar att det varit en blomning med mycket kiselalger, vilket även kunde bekräftas av växtplanktonanalysen, se nedan.



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

**NIRAS**

Rapport 009-25 (32403443)

Redaktörer

Erik Isakson och Per Olsson, marinekologer, NIRAS

Uppdragsgivare

**Nordvästskånes kustvattenkommitté**

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

251 89 Helsingborg

## Växtplankton

Växtplanktonsamhället var artrikt och med höga celltal och bioolymer av framförallt en del dominerande av kiselalger (f.f.a. *Skeletonema marinoi*, *Thalassiosira nordenskiöldii*, *Chaetoceros diadema*). En vårblooming var verkligen igång. Det förekom mycket lite av potentiellt giftiga arter.

## Övrig information under mars

Nederbörden var under föregående månad (februari) under det normal i hela södra Sverige (se graf nedan).

