

NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport april 2025

Sammanfattning

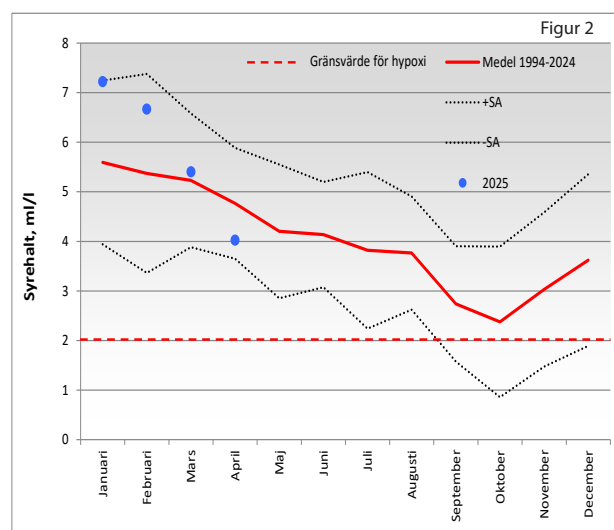
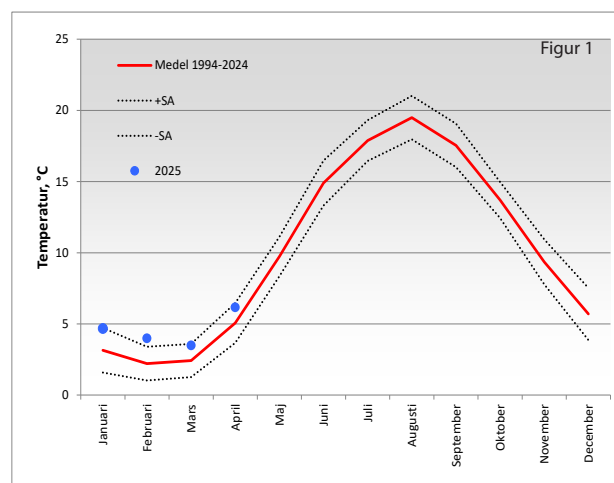
Syrehalten vid botten var måttlig och förhållandevis låg för månaden. Temperaturen vid ytan var relativt varm för månaden men inom normalvariationen. Salthalten vid ytan var normal. De fysikaliska parametrarna visade att vattenmassan var skiktad och ett språngskikt gick att se runt 8 m djup. Under språngskiktet minskade syrehalten successivt. Närsalthalterna var generellt på låga nivåer, vilket är normalt under tillväxtperioden för makroalger och plankton. Växtplanktonsamhället var ganska artrikt och med höga celltal och biovolym av den dominerande kiselalgen *Skeletonema*, vilket betydde att vårbloomingen var fortsatt igång. I övrigt förekom mycket lite av potentiellt giftiga arter.

Provtagning

Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 1 april 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 hade sjunkit sedan mars och låg nu kring 16 PSU. Ytvattentemperaturen var relativt hög för månaden, 6,2 °C (figur 1). Syrehalten vid botten var måttlig och syremättnaden var låg. Syret hade därmed minskat förhållandevis kraftigt sedan mars, och låg nu en bit under medelvärdet för månaden (se figur 2). Det gick att se en stark haloklin runt 8 m djup. Under detta språngskikt var salthalten runt 31-33 PSU och syrehalten minskade successivt med ökande djup. Klorofyllhalten var normal och inte längre på de extremt höga nivåerna som observerades i mars (se figur nedan). Vid ytan var strömmen svag och sydlig. Bottenströmmen var svag men ost-sydost. Sikt djupet var måttligt (5,5 m).



Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 013-25 (32403443)

Redaktörer

Erik Isakson och Per Olsson, marinekologer, NIRAS

Uppdragsgivare

Nordvästskånes kustvattenkommitté

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

251 89 Helsingborg

Resultaten visar att fosfathalten och halten av oorganiskt kväve var på liknande nivåer som föregående månad och därmed låga, vilket är normalt efter vårbloomingen och under tillväxtperioden. Kiselhalten var mycket låg och strax inom normalvariationen för april månad, vilket innebär att kiselalger varit talrika under vårbloomingen. Detta kunde även bekräftas av växtplanktonanalysen, se nedan.

Växtplankton

Växtplanktonsamhället var ganska artrikt och med höga celltal och biovolym av framförallt en del dominerande av kiselalger (f.f.a. *Skeletonema marinoi*, men även *Thalassionema nitzschioides*). En vårblooming var fortsatt igång. Det förekom mycket lite av potentiellt giftiga arter. En *Chaetoceros*-art som rapporteras som sp. var möjligen arten *C. pseudobrevis*.

Övrig information under mars

Nederbörden var under föregående månad (mars) under det normala i hela södra Sverige. Då det varit torrt i södra Sverige under flera månader i rad är flödena från närliggande vattendrag sannolikt väldigt låga (se graf nedan. Källa SMHI).

