

NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport februari 2025

Sammanfattning

Syrehalten vid botten var god. Temperaturen vid ytan var varm för månaden, vilket även var fallet i januari. Salthalten vid ytan var låg och under normalvariationen. Sammanfattningsvis visade de fysikaliska parametrarna att vattenmassan var något mer skiktad än föregående månad, i synnerhet salthalten. Fosfathalten var hög och över det normala. Resterande närsalter var normala. Växtplanktonsamhället var måttligt artrikt men med låga celltal och biovolym, och med viss dominans av kiselalger. I övrigt förekom mycket lite av potentiellt giftiga arter. Nederbörds mängderna var normala i nordvästra Skåne under föregående månad (januari).

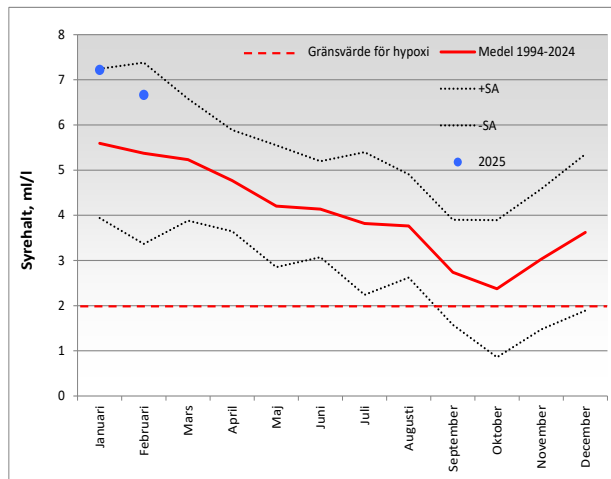
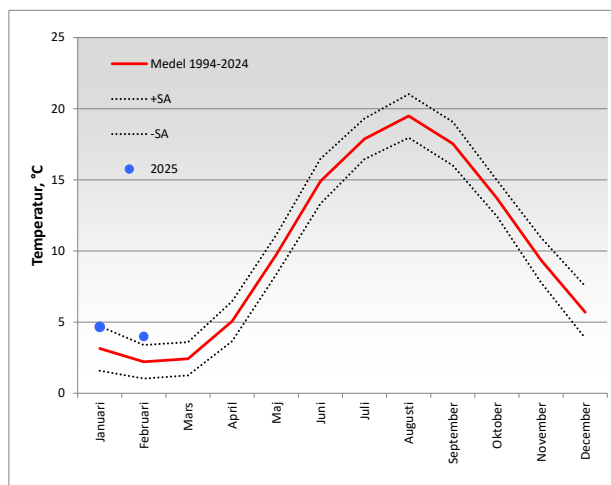
Provtagning

Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 3 februari 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 mycket sedan provtagningen i januari och låg i februari kring 14,5 PSU. Ytvattnet var varmt för månaden (4,0 °C), och även om ytvattentemperaturen sjunkit sedan januari, så var temperaturen fortsatt över normalvariationen. Syrehalten vid botten var god, men hade minskat något i förhållande till observationen i januari. Vid ytan var strömmen svag och syd-sydvästlig. Bottenströmmen var också svag men nordöstlig. Siktdjupet var måttligt (6,2 m). De fysikaliska parametrarna visade på en något mer skiktad vattenmassa än vad som observerades i januari.

Fosfathalten hade stigit sedan januari och var nu över normalvariationen. Halten av oorganiskt kväve var däremot normal. Även halten av kisel hade ökat sedan föregående provtagning, men var fortsatt inom det normala. Klorofyllhalten var låg genom hela vattenpelaren.



Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 005-25 (32403443)

Redaktörer

Erik Isakson och Per Olsson, marinekologer, NIRAS

Uppdragsgivare

Nordvästskånes kustvattenkommitté

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

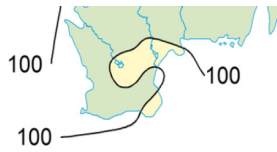
251 89 Helsingborg

Växtplankton

Växtplanktonsamhället var måttligt artrikt men med låga celltal och biovolym, och med viss dominans av kiselalger. Det förekom mycket lite av potentiellt giftiga arter.

Övrig information under februari

Nederbörden var under föregående månad (januari) var normal i stora delar av Skåne. (se graf nedan).



SMHI

