

NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport januari 2025

Sammanfattning

Syrehalten vid botten var god. Temperaturen vid ytan var relativt varm för månaden. Salthalten vid ytan var normal. Sammanfattningsvis visade de fysikaliska parametrarna att det var omblandat i vattenmassan, då det var liknande temperatur, salthalt och syrehalt från ytan ner till botten. Närsalthalterna var normala för månaden och därmed höga, vilket är normalt under vinterperioden. Växtplanktonsamhället var måttligt artrikt och med ganska 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 (december).

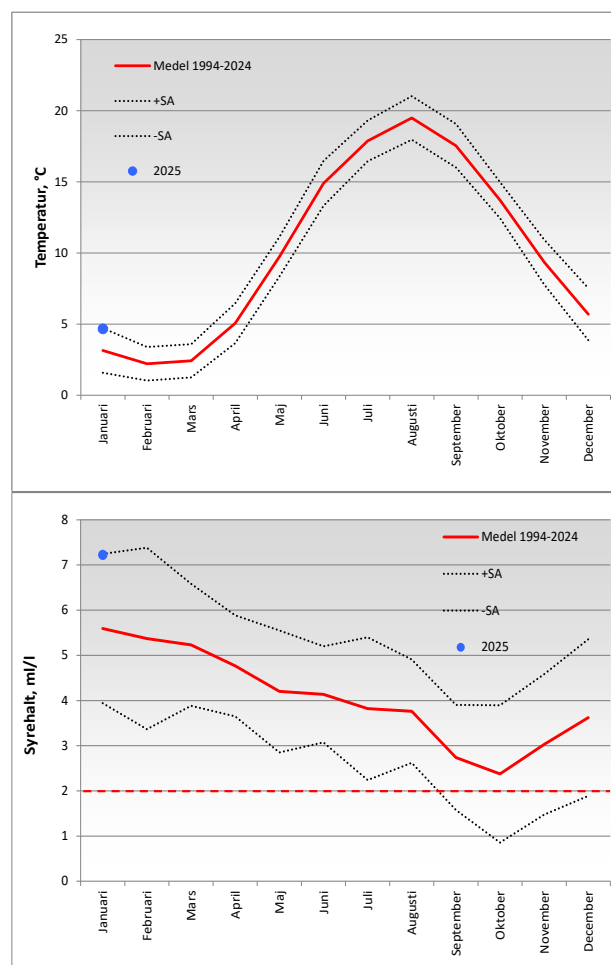
Provtagning

Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 10 januari 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 normal för månaden, ca 20 PSU. Ytvattnet var relativt varmt för månaden (4,7 °C). Syrehalten vid botten var mycket god och det var en förhållandevis jämn syrehalt genom vattenpelaren. Strömmen var vid botten sydostlig och svag i styrka. Vid ytan var strömmen stark och sydlig. Siktdjupet var litet vilket berodde på grumligt vatten och mycket vågor (2,5 m). De fysikaliska parametrarna ovan tyder på att vattenmassan var omblandad då det var liknande temperatur, salthalt och syrehalt genom vattenpelaren.

Fosfathalten och halten av oorganiskt kväve var normala för månaden. Även halten av kisel var normal. Klorofyllhalten var förhållandevis hög precis vid ytan, men överlag normal.



Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 002-25 (32403443)

Redaktörer

Erik Isakson och Per Olsson, marinekologer, NIRAS

Uppdragsgivare

Nordvästskånes kustvattenkommitté

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

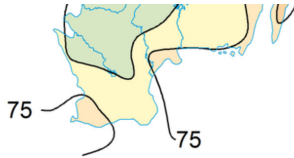
251 89 Helsingborg

Växtplankton

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

Övrig information under januari

Nederbörden var under föregående månad (december) under det normala i nordvästra Skåne. (se graf nedan) (källa SMHI).



SMHI

