

# NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport december 2024

## Sammanfattning

Syremättningen på botten var låg men hade ökat sedan föregående månad, och var i december över gränsen för syrebrist. Temperaturerna och salthalterna (ytan och botten) var inom respektive normalvariation. DIN-halten ökat sedan föregående månad, men halten var fortsatt låg och låg kring den undre gränsen för normalvariationen. Fosfathalten var normal. Kiselhalten var inom normalvariationen för december månad. Växtplanktonsamhället var måttligt artrikt och med ganska låga celltal och biovolym. I övrigt förekom mycket lite av potentiellt giftiga arter. Nederbörden var under föregående månad under det normala i hela Skåne.

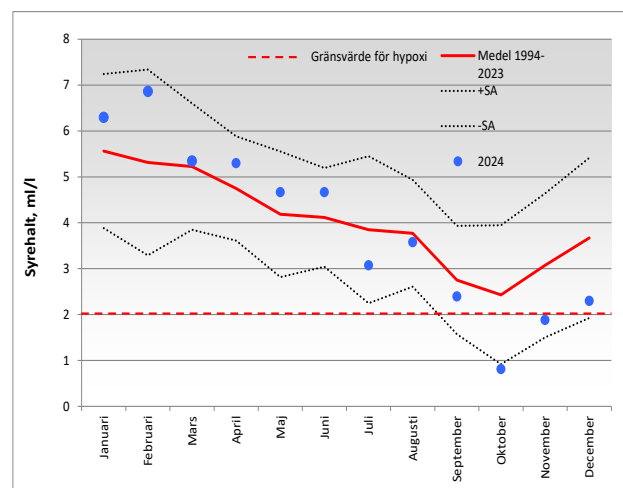
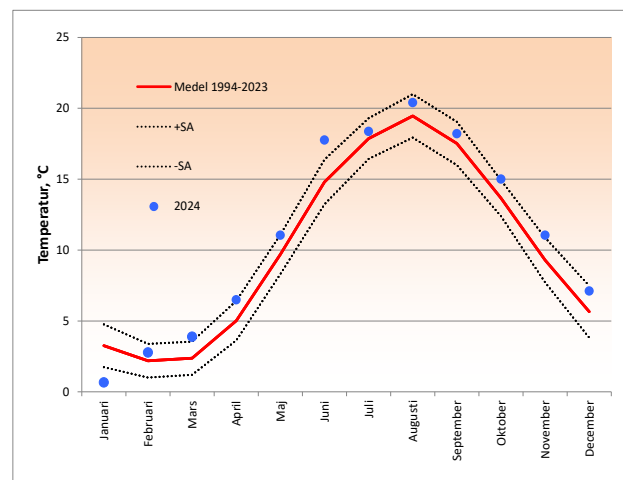
## Provtagning

Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 2 december 2024 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

Salthalterna vid ytan och botten var normala. Yt- och bottenvattentemperaturerna var inom normalvariationen, 7,1 °C respektive 11,7 °C. Syrehalten vid botten var i december över gränsvärdet för hypoxi och hade därmed stigit för andra månaden i rad (2,3 ml/l). Strömmen var vid botten var nordvästlig och stark i styrka. Vid ytan var strömmen också stark och sydvästlig. Siktdjupet var relativt stort, 9,0 m.

Fosfathalterna var normala och ökade sedan föregående månad. DIN-halten hade också ökat sedan föregående månad. Trots ökningen var DIN-halten fortsatt låg i förhållande till medelhalten för december månad. Kiselhalten hade ökat kraftigt sedan november och var i december normal. Klorofyllhalterna var normala för månaden.



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

**NIRAS**

Rapport 062-24 (32402948)

Redaktörer

Erik Isakson och Per Olsson, marinekologer, NIRAS

Uppdragsgivare

**Nordvästskånes kustvattenkommitté**

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

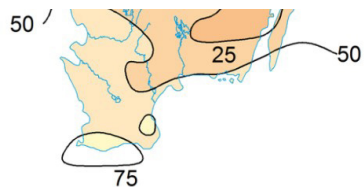
251 89 Helsingborg

## Växtplankton

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

## Övrig information under december

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



**SMHI**

