

# NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport augusti 2025

## Sammanfattning

Syrehalten vid botten var normal för månaden och hade inte förändrats sedan föregående månad. Salthalten var normal vid ytan (14,4 PSU) och haloklinen låg kring 15 m djup. Fosfathalten och halten av oorganisk kväve var normala för månaden. Det som avvek mest i månadens undersökning var kiselhalten som var hög för månaden. Klorofyllhalten hade ökat i jämförelse med övriga provresultat under våren och sommaren, men halten var inom normalvariationen för månaden. Växtplanktonsamhället var ganska artfattigt men med en del cyanobakterier, om än i låga mängder. Nederbördsmängderna under föregående månad (juni) var under det normala i hela södra Sverige.

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

# NIRAS

Rapport 030-25 (32403443)

Redaktörer

Erik Isakson och Per Olsson, marinekologer, NIRAS

Uppdragsgivare

**Nordvästskånes kustvattenkommitté**

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

251 89 Helsingborg

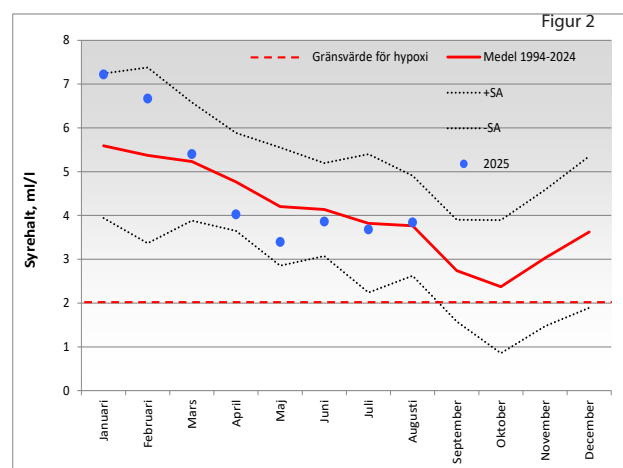
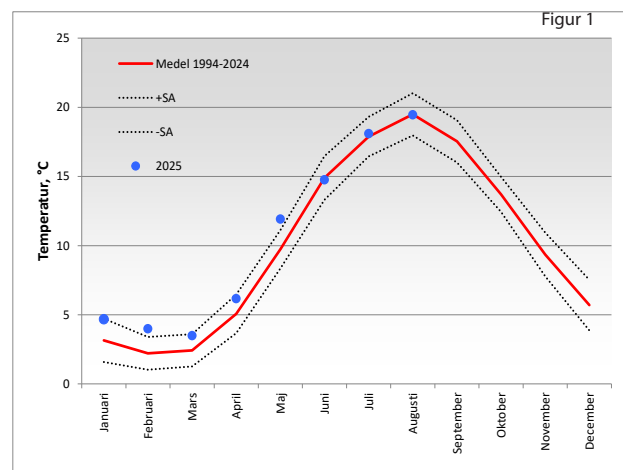
## Provtagning

Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 4 augusti 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

Ytsalthalten var normal för månaden, 14,4 PSU ner till 15 m djup. Vid botten var salthalten runt 30,1 PSU. Ytvattentemperaturen uppmättes till 19,5 °C. Syrehalten vid botten var normal för månaden och hade knappt förändrats sedan provtagningen i juli. Vidare var syrehalten var över gränsvärdet för syrebrist (figur 2). Klorofyllhalten var normal för månaden och på liknande nivå som provtagningen i juli (figur 6). Ytströmmen var stark och ost-nordost, bottenströmmen var svag och ost-sydostlig.

Fosfathalten var normal för månaden (figur 3). Även halten av oorganiskt kväve var normal för månaden (figur 4). Kiselhalten var hög för månaden.



## Växtplankton

Växtplanktonsamhället var ganska artfattigt och med ganska låga celltal och biovolymvärden. Det förekom denna månad en del cyanobakterier (bl a den potentiellt giftiga katthårsalgen *Nodularia*), men alla i låga men kvantifierbara mängder. Även i Bohuslän har det förekommit en hel del cyanobakterier under sommaren (källa SMHI). I håvprovet förekom även rikligt med dinoflagellaterna *Alexandrium pseudogonyaulax* och *Prorocentrum micans*, men de förekom endast med låga celltal i det kvantitativa provet.

## Övrig information

Under föregående månad (juli) var nederbördsmängderna under det normala runt Skälderviken, medan nederbördsmängderna var normala lite längre ner längs skånska västkusten (se graf nedan. Källa SMHI).

