

NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport november 2025

Sammanfattning

Syrehalten vid botten var låg och syrebrist observerades vid provtagningstillfället, dvs en syrehalt under 2 ml/l. Salthalten vid ytan var förhållandevis hög, 20,4 PSU. Vid botten var salthalten runt 33 PSU. Ytvattentemperaturen var normal för månaden (11,0 °C). Bottentemperaturen var däremot hög, 13,6 °C. Sammanfattningsvis indikerade de fysikaliska data att vattenpelaren var väl omblandad ned till omkring 15 meter. På djup större än 15 meter uppmättes både högre salthalt och temperatur, samtidigt som syrehalten sjönk markant. Fosfathalten var inom normalvariationen. Halten av oorganiskt kväve var normal för månaden, men hade stigit något sedan föregående månad. Kiselhalten var normal för månaden. Även klorofyllhalten var normal för månaden. Växtplanktonsamhället var artrikt och den potentiellt giftiga kiselalgen *Pseudo-nitzschia* förekom i en mängd som låg strax under riskgränsen. Under föregående månad (oktober) var nederbördsmängderna normala längs skånska västkusten.

Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 055-25 (32403443)

Redaktörer

Erik Isakson och Per Olsson, marinekologer, NIRAS

Uppdragsgivare

Nordvästskånes kustvattenkommitté

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

251 89 Helsingborg

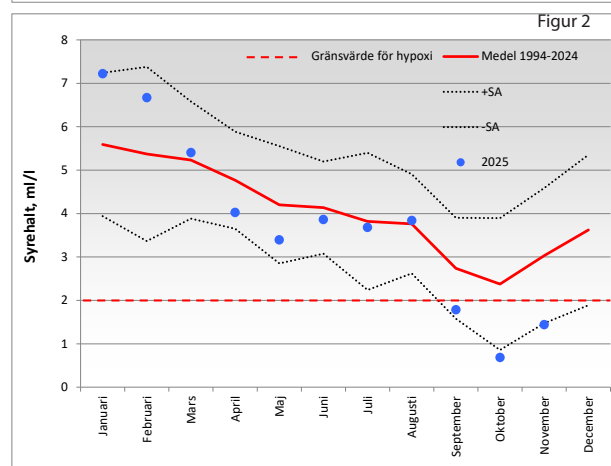
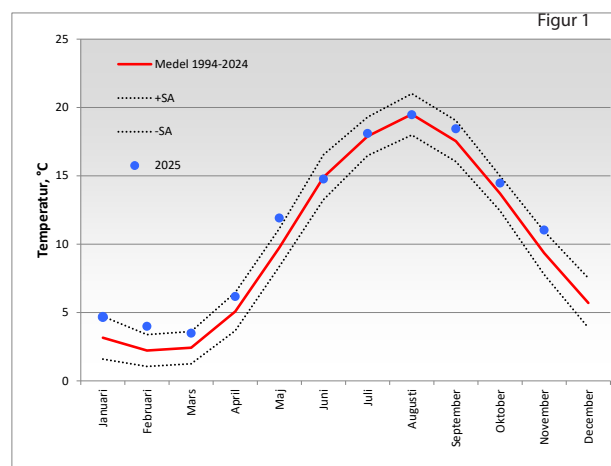
Provtagning

Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 6 november 2025 i Skälderviken. Vattenprover togs var 5:e meter på en station (S5) för analyser av närsalter, klorofyllhalter, salthalter, temperaturer och syrehalter. 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) samt med häv.

Hydrografi

Ytsalthalten var relativt hög för månaden, 20,4 PSU. Salthalten vid botten var 32,9 PSU. Vattentemperaturen var mellan 11,0 och 11,2 °C från ytan ner till 15 m djup. Bottenvattnet var varmt för månaden, 13,6 °C. Likt föregående månad observerades syrebrist i bottenvattnet (Figur 2). Sammanfattningsvis indikerade de fysikaliska data att vattenpelaren var väl omblandad ned till omkring 15 meter. På djup större än 15 meter uppmättes både högre salthalt och temperatur, samtidigt som syrehalten sjönk markant.

Fosfathalten var förhållandevis hög för månaden men inom normalvariationen för månaden (Figur 3). Halten av oorganiskt kväve var fortsatt låg, men hade ökat något sedan provtagningen i oktober (Figur 4). Kiselhalten var normal för månaden. Klorofyllhalten var normal för månaden, men betydligt högre vid ytan än längre ned i vattenpelaren (Figur 6).



Växtplankton

Växtplanktonsamhället var artrikt med cirka 50 arter, och med dominans av kiselalger. Celltal och biovolymvärden var dock ganska måttliga. Det som stack ut något var kiselalgerna *Chaetoceros spp.* och *Guinardia delicatula*. Den potentiellt giftiga kiselalgen *Pseudo-nitzschia* hade celltal på 75 000 celler/L vilket är strax under riskgränsen.

Övrig information

Under föregående månad (oktober) var nederbörds mängderna normala längs skånska västkusten (se graf nedan; källa SMHI).

