

NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport augusti 2026

Sammanfattning

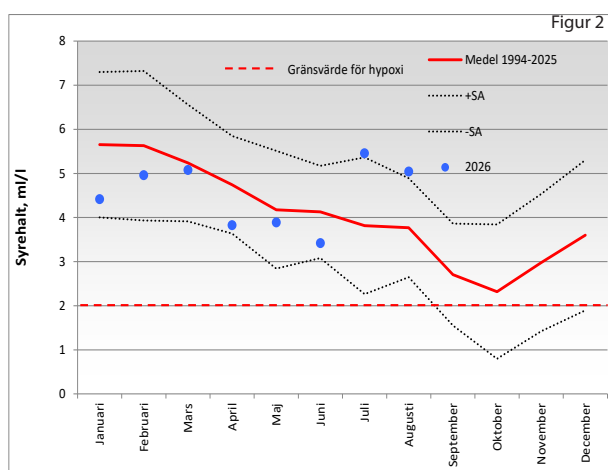
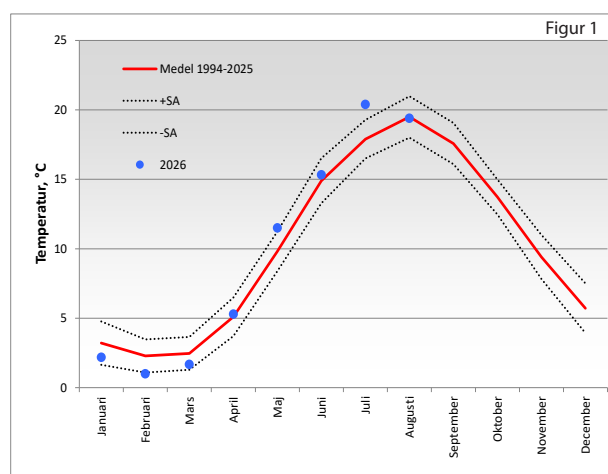
Syrehalten vid botten var hög för månaden. Ytsalt-halten var hög för månaden (17,7 PSU) och i bottenvattnet låg salthalten inom normalvariationen (31,1 PSU). Vattentemperaturen vid ytan var normal för månaden (19,4 °C). Bottentemperaturen var normal för månaden men hade stigit mycket sedan föregående provtagning (11,1 °C). Närsalt-halterna var samtliga inom normalvariationen för månaden. Även halten av klorofyll var normal för månaden. I augusti dominerade fortsatt kiselalger växtplanktonsamhället. Den potentiellt toxiska *Pseudo-nitzschia spp* var vanlig vid station S5. Cellantalet av *Pseudo-nitzschia spp* var strax över varningsgränsen på 100,000 celler per liter. Låga tätheter av flera olika potentiellt toxiska arter av cyanobakterier och dinoflagellater noterades också, men inte över några varningsgränser. Nederbördsmängderna var under det normala runt nordvästra Skåne i juli.

Provtagning

Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 4 augusti 2026 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 håv.

Hydrografi

Ytsalt-halten var hög och över normalvariationen för månaden (17,7 PSU). Salthalten vid botten var normal (31,1 PSU). Ytvattentemperaturen var 19,4 °C vid provtagningstillfället, vilket låg inom det normala intervallet för månaden. Jämfört med juli hade temperaturen emellertid sjunkit. Temperaturen i bottenvattnet hade stigit förhållandevis mycket sedan provtagningen i juli och var vid provtagningstillfället 11,1 °C. Syrehalten vid botten var hög och över normalvariationen (Figur 2). Den högre bottenvattentemperaturen och den höga syrehalten vid botten tyder på viss omblandning av vattenmassan. Fosfathalten var inom normalvariationen (Figur 3). Halten av oorganiskt kväve var låg vilket är normalt för månaden (Figur 4). Kiselhalten var också normal för månaden (Figur 5). Klorofyllhalten hade ökat något sedan föregående månad och var inom normalvariation (Figur 6).



Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 32404046_aug

Redaktörer

Erik Isakson, marinekolog

Björn Andersson, marinbiolog

Uppdragsgivare

Nordvästskånes kustvattenkommitté

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

Växtplankton

I augusti dominerade fortsatt kiselalger växtplanktonsamhället. Arterna *Cerataulina pelagica*, *Pseudosolenia calcar-avis*, och *Dactyliosolen fragilissimus* stod för största delen av biomassan. Den potentiellt toxiska *Pseudo-nitzschia spp* var vanlig vid station S5. Cellantalet av *Pseudo-nitzschia spp* var strax över varningsgränsen på 100,000 celler per liter. Låga tätheter av flera olika potentiellt toxiska arter av cyanobakterier och dinoflagellater noterades också, men inte över några varningsgränser.

Övrigt

Under föregående månad (juli) var nederbördsmängderna något under det normala längs hela skånska västkusten. (Källa: SMHI). Under provtagningsstillfället var ytströmmen stark och sydvästgående och bottenströmmen var nordostgående och svag. Siktdjupet var 6,9 m.

