

NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport oktober 2025

Sammanfattning

Syrehalten vid botten var mycket låg och syrebrist observerades vid provtagningstillfället, dvs en syrehalt under 2 ml/l. Salthalten vid ytan var normal (16,7 PSU). Vid botten var salthalten runt 33 PSU. Ytvattentemperaturen var normal för månaden (14,5 °C) och likaså botten temperaturen (11,6 °C). Fosfathalten var förhållandevis hög men inom normalvariationen. Halten av oorganiskt kväve var normal för månaden. Även kiselhalten var normal för månaden. Klorofyllhalten var däremot låg och under normalvariationen. Växtplanktonsamhället var måttligt artrikt och med låga mängder potentiellt giftiga arter. Under föregående månad var nederbörds-mängderna normala i stora delar av Skåne.

Provtagning

Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 1 oktober 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).

Hydrografi

Ytsalthalten var normal för månaden, 16,7 PSU. Salthalten vid botten var 33 PSU. Vattentemperaturen var 14,5 °C från ytan ner till 10 m djup vilket är inom normalvariationen. Även vid botten var temperaturen normal för månaden, 11,6 °C. Syrehalten nära botten var mycket låg och syrefattiga förhållanden observerades i början oktober (Figur 2). Årets resultat överensstämmer med mätningarna från 2024 och visar att syresituationen är särskilt ansträngd i övergången mellan september och oktober. Ytströmmen var relativt stark och nordlig, bottenströmmen var måttlig och nordvästlig.

Fosfathalten var förhållandevis hög för månaden men inom normalvariationen (Figur 3). Halten av oorganiskt kväve var fortsatt låg, vilket är normalt för månaden (Figur 4). Kiselhalten hade sjunkit i förhållande till de två senaste provtagningarna, och var nu inom normalvariationen. Klorofyllhalten var låg och under normalvariationen (Figur 6).

Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 049-25 (32403443)

Redaktörer

Erik Isakson och Per Olsson, marinekologer, NIRAS

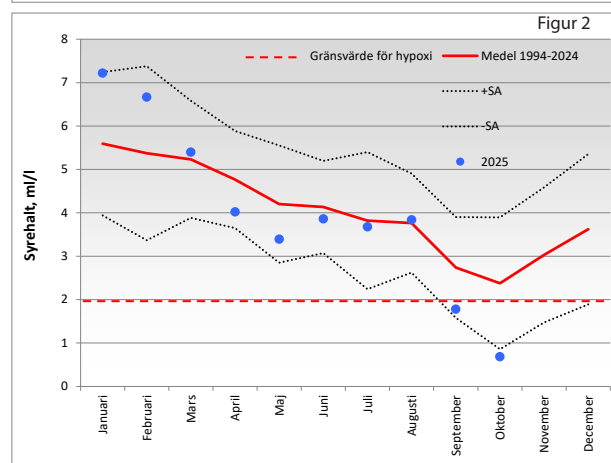
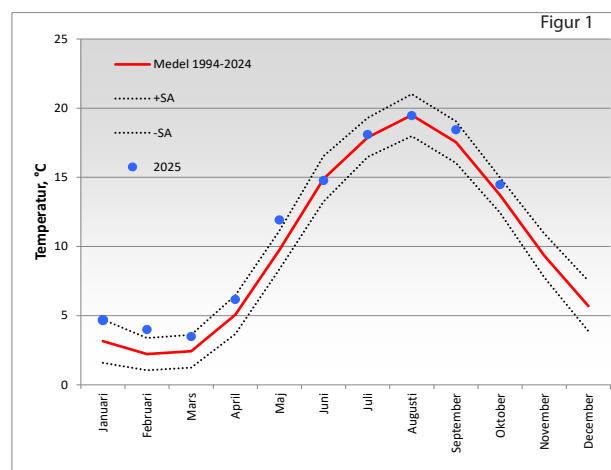
Uppdragsgivare

Nordvästskånes kustvattenkommitté

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

251 89 Helsingborg



Växtplankton

Växtplanktonsamhället var måttligt artrikt och med måttliga celltal och biovolymvärden. Det som stack ut var kiselalgerna *Chaetoceros concavicornis* och *Pseudosolenia calcar-avis* samt dinoflagellaten *Heterocapsa rotundata*. Mängden potentiellt giftiga arter var låg.

Övrig information

Under föregående månad (september) var nederbörds-mängderna normala i stora delar av Skåne (se graf nedan; källa SMHI).

