

NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport september 2026

Sammanfattning

Syrehalten vid botten var låg, vilket är normalt för årstiden. Ytsalthalten var normal för månaden (14,9 PSU) och i bottenvattnet låg salthalten inom normalvariationen (32,9 PSU). Vattentemperaturen vid ytan var normal för månaden (17,6 °C). Bottentemperaturen låg kring den nedre gränsen för normalvariationen (9,5 °C). Närsalthalterna var normala för månaden. Även halten av klorofyll var normal för månaden. I början på september var diversiteten av växtplankton hög, men biomassan var fortsatt dominerad av ett fåtal kiselalgarter. De dominerade kiselalgerna var *Dactyliosolen fragilis-simus*, *Pseudosolenia calcar-avis*, *Rhizosolenia setigera f. pungens* och *Skeletonema marinoi*. Det observerades utpräglade marina västkustarter som *Dinophysis tripos* och *Noctiluca scintillans* (mareld). Nederbörds-mängderna var under det normala runt nordvästra Skåne i augusti.

Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 32404046_sep

Redaktörer

Erik Isakson, marinekolog

Björn Andersson, marinbiolog

Uppdragsgivare

Nordvästskånes kustvattenkommitté

c/o Miljökontoret

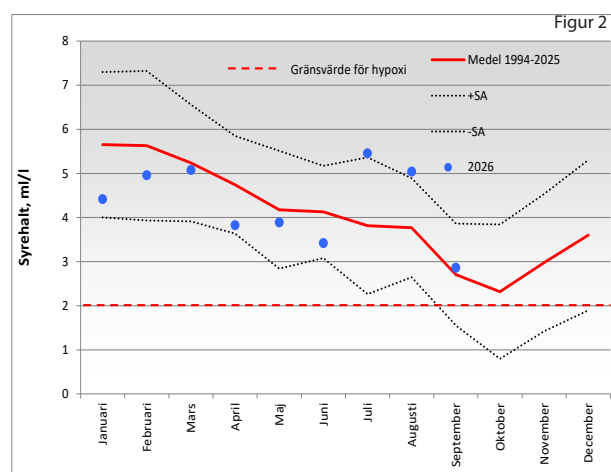
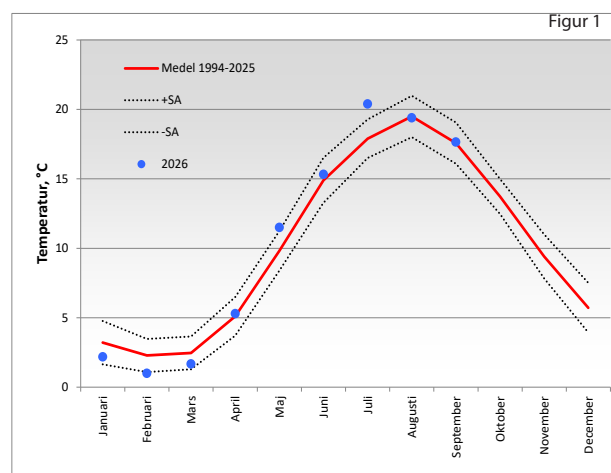
Helsingborg Stad

Provtagning

Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 1 september 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

Ytsalthalten låg inom normalvariationen (14,9 PSU) och hade minskat sedan den relativt höga nivå som noterades i augusti. Till skillnad från ytvattnet hade salthalten vid botten ökat sedan augusti och uppmättes i september till 32,9 PSU. Ytvattentemperaturen var 17,6 °C, vilket är normalt för årstiden. Temperaturen i bottenvattnet hade sjunkit relativt mycket sedan augusti, och var i september 9,5 °C. Syrehalten vid botten hade sjunkit sedan föregående månad och var för första gången under året ansträngd, men fortfarande över gränsen för akut syrebrist (Figur 2). Halterna av oorganiskt kväve och fosfat var normala för årstiden (Figur 3 & Figur 4). Även kiselhalten var normal för månaden (Figur 5). Klorofyllhalten låg inom normalvariationen för månaden men hade samtidigt ökat något jämfört med provtagningen i augusti (Figur 6).



Växtplankton

Höstblomningen av växtplankton fortsatte in i september med liknande artsammansättning som i augusti. Diversiteten var hög men biomassan var fortsatt dominerad av ett fåtal kiselalgarter (främst *Dactyliosolen fragilissimus*, *Pseudosolenia calcar-avis*, *Rhizosolenia setigera f. pungens* och *Skeletonema marinoi*). Inga skadliga arter av dinoflagellater noterades i mätbara tätheter, även om flera arter förekom i de kvalitativa håvproven. Noterbart så observerades även de utpräglade marina västkustarterna *Dinophysis tripos* och *Noctiluca scintillans* (mareld).

Övrigt

Under föregående månad (augusti) var nederbördsmängderna något under det normala längs hela skånska västkusten. (Källa: SMHI). Under provtagningsstillfället var ytströmmen stark och nordgående och bottenströmmen var nordostgående och svag. Siktdjupet var 9,8 m.

