

NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport januari 2026

Sammanfattning

Syrehalten vid botten var förhållandevis låg för månaden men det observerades ingen syrebrist, dvs en syrehalt under 2 ml/l. Salthalten var normal för månaden vid ytan (17,0 PSU) men hög vid botten (31,8 PSU). Ytvattentemperaturen var normal för månaden (2,2 °C). Bottentemperaturen var däremot fortsatt hög (9,8 °C). Fysikaliska data visade därmed att vattenpelaren hade tydliga språngskikt i början av januari. Fosfathalten var inom normalvariationen, precis som kiselhalten. Halten av oorganiskt kväve var däremot låg för månaden och klart under normalvariationen. En blomning bestående av kiselalger observerades i början på januari, vilket annars förknippas med vårperioden. Noterbart var att provet innehöll hög cellkoncentration av *Pseudonitzschia* spp, där flera arter kan vara toxiska. Under föregående månad var nederbördsmängderna under det normala i stora delar av södra Sverige.

Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 32404046_Jan

Redaktörer

Erik Isakson, marinekolog

Björn Andersson, marinbiolog

Uppdragsgivare

Nordvästskånes kustvattenkommitté

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

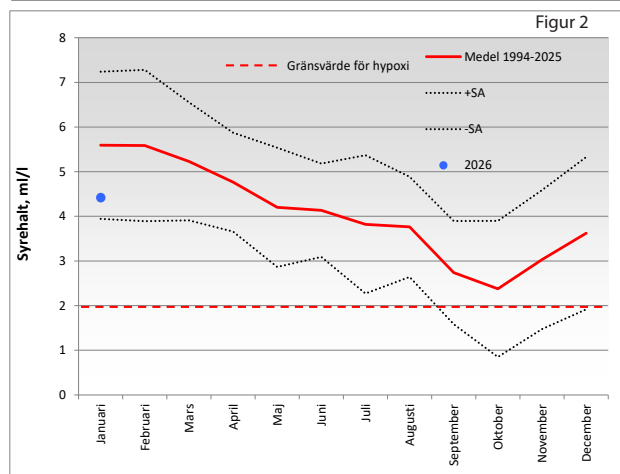
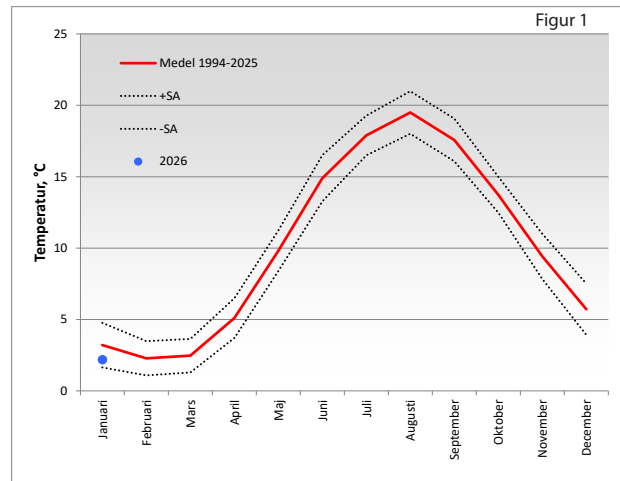
Provtagning

Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 14 januari 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 var normal för månaden, ca 17,0 PSU. Salthalten vid botten var, likt föregående månad, relativt hög (31,8 PSU). Ytvattentemperaturen var normal för månaden, 2,2 °C. Bottentemperaturen hade sjunkit i temperatur sedan december, men det var fortfarande varmt för månaden, 9,8 °C. Syrehalten var förhållandevis låg för månaden men inom normalvariationen (Figur 2). Sammanfattningsvis indikerade fysikaliska data att vattenpelaren hade tydliga språngskikt i början på januari. Under 15 m djup var temperaturen och salthalten högre, samtidigt som syrehalten minskade kraftigt.

Fosfathalten var normal för månaden (Figur 3). Halten av oorganiskt kväve var låg och under normalvariationen (Figur 4). Fosfat- och kvävehalterna förväntas stiga ytterligare under januari och februari. Kiselhalten var normal för månaden. Klorofyllhalten var normal för månaden (Figur 6).



Växtplankton

Året startar med en blomning som domineras av kiselalger av diverse arter som är vanligt förekommande på våren. Noterbart innehöll blomningen höga cellkoncentrationer av *Pseudo-nitzschia* spp, där vissa arter kan vara toxiska. Koncentrationen av *Pseudo-nitzschia* spp var över riskgränsen (100000 celler/L). Även flera olika arter av dinoflagellater förekom. Växtplanktonsamhället liknade mer vad som rapporterats i närtid kring halland och västkusten än Öresund.

Övrig information

Under föregående månad (december) var nederbördsmängderna under det normala i stora delar av södra Sverige (se graf nedan; källa SMHI).

