

NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport juni 2026

Sammanfattning

Syrehalten vid botten var normal för månaden, men hade minskat sedan provtagningen i april. Ytsalthalten var fortsatt hög (17,6 PSU). Salthalten var även hög vid botten (30-34 PSU). Vattentemperaturen vid ytan var normal för månaden (15,3 °C). Även botten temperaturen var normal (7,4 °C). Fysikaliska data visade att vattenpelaren var uppdelad och ett starkt språngskikt observerades runt 15 m djup. Halterna av oorganiskt kväve och fosfat var normala för månaden. Kiselhalten var förhållandevis hög men inom normalvariationen för månaden. I juni dominerade mindre encelliga arter av växtplankton biomassan. Även små ciliater och ett par kiselalgsarter förekom. Potentiellt giftiga dinoflagellater förekom, men endast i låga koncentrationer. Nederbörds mängderna var under det normala i hela Skåne under föregående månad.

Provtagning

Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 1 juni 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

För femte månaden i rad var ytsalthalten hög, 17,6 PSU. Under 15 m djup var salthalten 30-34 PSU, vilket också var högt relativt normalvariationen. Ytvattentemperaturen var normal för månaden (15,3 °C). Temperaturen i bottenvattnet var för första gången detta året inom normalvariationen (7,4 °C). Under de tidigare månaderna har temperaturen varit över normalvariationen. Syrehalten vid botten hade minskat sedan föregående månad, och syremättnaden uppgick till cirka 50 %. Trots denna minskning var syrehalten fortfarande över gränsvärdet för syrebrist. (Figur 2). Enligt fysikaliska data fanns ett tydligt språngskikt (haloklin och termoklin) runt 15 m djup. Ovanför detta språngskikt var syrehalten betydligt högre. Ytströmmen var svag och sydvästgående medan bottenströmmen var svag och nordgående.

Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 32404046_jun

Redaktörer

Erik Isakson, marinekolog

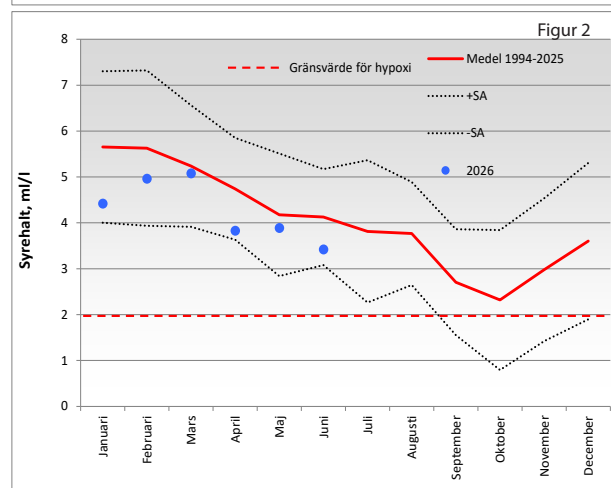
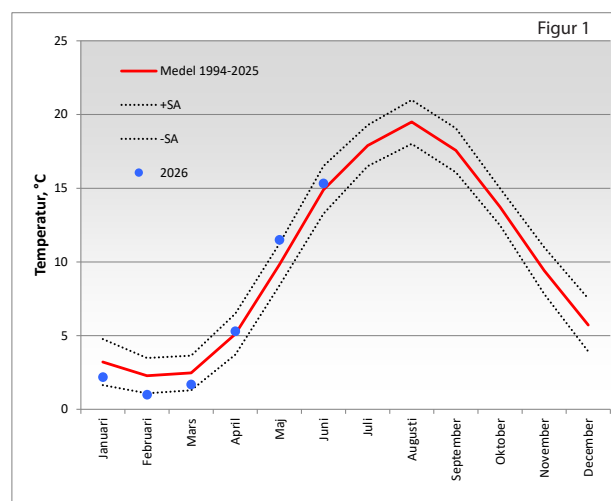
Björn Andersson, marinbiolog

Uppdragsgivare

Nordvästskånes kustvattenkommitté

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad



Fosfathalten var normal för månaden (Figur 3). Halten av oorganiskt kväve låg, vilket är normalt för månaden (Figur 4). Kiselhalten var förhållandevis hög med inom normalvariationen för månaden (Figur 5). Klorofyllhalten var låg men normal för månaden (Figur 6).

Växtplankton

I juni dominerade mindre encelliga arter av växtplankton biomassan. Även små ciliater och ett par kiselalgsarter förekom. Mängden av de potentiellt toxiska dinoflagellaterna *Dinophysis norvegica* och *Lingulodinium polyedra* hade minskat sedan april och de förekom endast i låga koncentrationer långt under riktvärden för vad som kan vara skadligt.

Övrigt

Under föregående månad (maj) var nederbördsmängderna något under det normala. (Källa: SMHI).

