

NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport juli 2026

Sammanfattning

Syrehalten vid botten var ovanligt hög för månaden. Ytsalthalten var normal för månaden (14,6 PSU). Vid botten var salthalten inom normalvariationen (33,5 PSU). Vattentemperaturen vid ytan var hög för månaden (20,7 °C). Bottentemperaturen var normal (7,1 °C). Fosfathalten var normal för månaden, men hade ökat sedan föregående månad. Halten av oorganiskt kväve var låg, vilket är normalt för månaden. Kiselhalten var normal för månaden men nära den övre gränsen för normalvariationen. Nederbörds mängderna var under det normala i hela Skåne under föregående månad. Det var hög diversitet av växtplankton i juli och omkring 40 olika arter observerades. Kiselalger dominerade och stod för 80% av biomassan. Det potentiellt toxiska släktet *Pseudo-nitzschia spp* var vanligt men under varningsgränsen.

Provtagning

Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 1 juli 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 (14,6 PSU). Detta innebär att ytsalthalten för första gången sedan januari var inom normalvariationen. Salthalten vid botten var relativt hög, men inom normalvariationen för månaden (33,5 PSU). Ytvattentemperaturen hade stigit mycket sedan provtagningen i juni och var i juli 20,7 °C, vilket är varmt för månaden. Temperaturen i bottenvattnet var normal för månaden, men hade sjunkit lite sedan föregående provtagning (7,1 °C). Syrehalten vid botten hade ökat kraftigt sedan föregående månad och syrehalten var dessutom över normalvariationen för månaden (Figur 2). Då ingen annan fysikalisk parameter tyder på en omblandning i vattenmassan beror den kraftiga ökningen sannolikt på ett inflöde var mer syrerikt bottenvatten från Kattegatt. Fosfathalten var inom normalvariationen, men hade stigit sedan föregående provtagning (Figur 3). Halten av oorganiskt kväve var låg vilket är normalt för månaden (Figur 4). Kiselhalten var fortsatt förhållandevis hög men inom normalvariationen för månaden (Figur 5). Klorofyllhalten var låg och strax inom normalvariationen för månaden (Figur 6).

Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 32404046_jul

Redaktörer

Erik Isakson, marinekolog

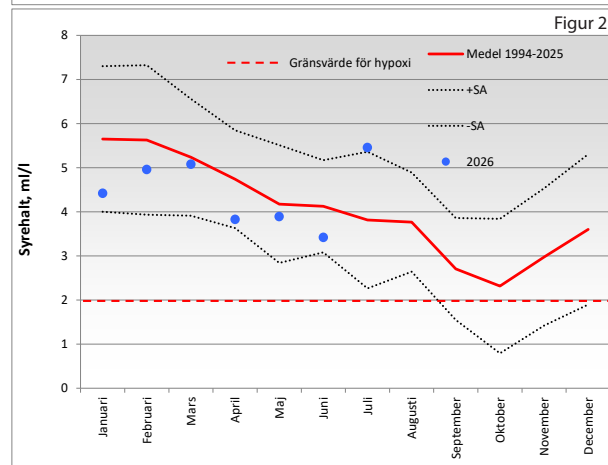
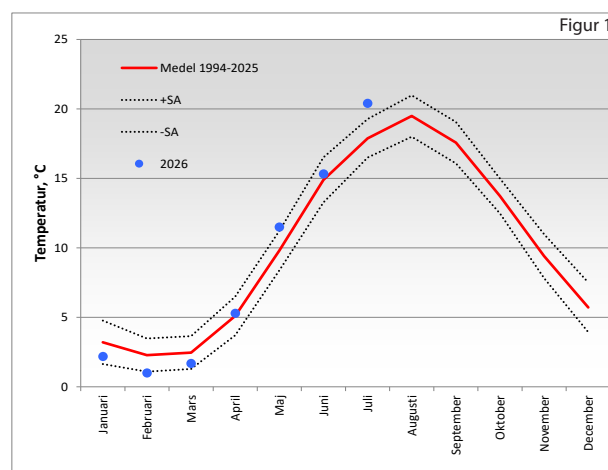
Björn Andersson, marinbiolog

Uppdragsgivare

Nordvästskånes kustvattenkommitté

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad



Växtplankton

Det var hög diversitet av växtplankton i juli och omkring 40 olika arter observerades. Kiselalger dominerade dock och arterna *Chaetoceros curvisetus*, *Dactyliosolen fragilissimus*, och *Proboscia alata* stod för 80% av biomassan. Det potentiellt toxiska släktet *Pseudo-nitzschia spp* var vanligt men under varningsgränsen. Flertalet potentiellt toxiska arter av dinoflagellater noterades också, men endast i mycket låga tätheter.

Övrigt

Under föregående månad (juni) var nederbördsmängderna något under det normala längs hela skånska västkusten. (Källa: SMHI). På grund av att strömmätningssutrustningen skadades under provtagnigen kunde inga strömmätningar genomföras. Enligt data från SMHI var ytströmmen vid provtagnings-tillfället i Södra Kattegatt måttlig och riktningen var sydostgående.

