

NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport september 2025

Sammanfattning

Syrehalten vid botten var låg och syrebrist observerades vid provtagningstillfället, dvs en syrehalt under 2 ml/l. Salthalten vid ytan var låg (12,4 PSU). Under språngskiktet var salthalten 32-33 PSU. Ytvattentemperaturen var normal för månaden (18,5 °C) och likaså bottentemperaturen (11,2 °C). Fosfathalten var förhållandevis hög men inom normalvariationen. Halten av oorganiskt kväve var normal för månaden. Likt provtagningen i augusti var kiselhalten hög och över normalvariationen. Klorofyllhalten var normal för månaden. Växtplanktonsamhället var ganska artfattigt men med en del cyanobakterier, om än i låga mängder. Under föregående månad var nederbördsmängderna under det normala i hela Skåne.

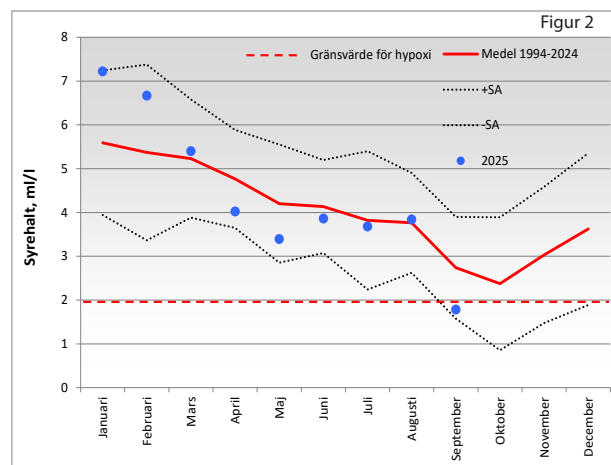
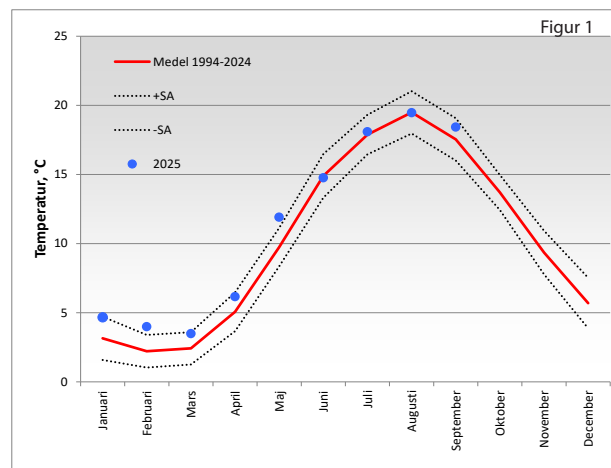
Provtagning

Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 3 september 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 låg för månaden, 12,8 PSU. En stark haloklin observerades mellan ca 10 och 15 m djup. Salthalten under haloklinen var 32-33 PSU. Vattentemperaturen var 18,5 °C från ytan ner till 10 m djup. Vid botten var vattentemperaturen normal för månaden, 11,2 °C. Syrebrist observerades vid botten (figur 2). Låga syrehalter i bottenvattnet är vanliga under tidig höst. Det beror till stor del på att organiskt material från sommarens biologiska aktivitet sjunker till botten, samtidigt som vattnet inte blandas om särskilt mycket under sensommaren/tidig höst. Vattenmassan är således tydligt skiktad i salthalt och temperatur. Ytströmmen var måttlig och nordvästlig, bottenströmmen var svag och sydvästlig.

Fosfathalten var förhållandevis hög för månaden (figur 3). Halten av oorganiskt kväve var fortsatt låg, vilket är normalt för månaden (figur 4). Kiselhalten var hög och över normalvariationen för månaden. Klorofyllhalten var normal för månaden (figur 6).



Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 040-25 (32403443)

Redaktörer

Erik Isakson och Per Olsson, marinekologer, NIRAS

Uppdragsgivare

Nordvästskånes kustvattenkommitté

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

251 89 Helsingborg

Växtplankton

Växtplanktonsamhället var ganska artfattigt och med låga celltal och biovolymvärden. Det förekom även denna månad en del cyanobakterier (bl a den potentiellt giftiga katthårsalgen *Nodularia*), men alla i låga mängder. Mängden potentiellt giftiga arter var låg.

Övrig information

Under föregående månad (augusti) var det torrt för månaden och nederbörds mängderna var under det normala i hela Skåne och stora delar av Sverige (se graf nedan; källa SMHI).

