

NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport juni 2025

Sammanfattning

Syrehalten vid botten var normal för månaden och hade ökat sedan föregående månad. Salthalten var hög vid ytan och förblev relativt jämn ner till 15 m djup. Tillsammans med den observerade ökningen av syre vid botten tyder detta på en viss omrörning i vattenmassan. Fosfathalten och halten av oorganisk kväve var på normala nivåer för månaden. Växtplanktonsamhället var måttligt artrikt och fortfarande med ganska rikligt av kiselalger, f.f.a. *Dactyliosolen* och *Proboscia*. I övrigt förekom mycket lite av potentiellt giftiga arter. Nederbörds mängderna var under föregående månad (maj) normala längs den skånska västkusten.

Provtagning

Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 4 juni 2025 i Skälderviken. Vattenprover togs var 5:e meter på en station (S5) för analyser av närsalter, klorofyll, salthalt, temperatur och syrehalt. 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

Vid provtagningstillfället hade vattenmassan blandats om och salthalten var förhållandevis jämn ner till 15 m djup (19-21 PSU). Vid botten var salthalten runt 34 PSU. Ytvattentemperaturen uppmättes till 14,8 °C. Syrehalten vid botten var normal för månaden och hade ökat sedan föregående månad (figur 2), vilket sannolikt var ett resultat av en omblandning i vattenmassan. Klorofyllhalten var låg i juni (figur 6), vilket delvis förklarar det större siktdjupet som observerades (10,0 m). Ytströmmen var stark och nordvästlig, bottenströmmen var sydlig och måttlig.

Fosfathalten var normal för månaden (figur 3). Även halten av oorganiskt kväve var normal för månaden (figur 4). Provresultaten visade på en kraftigt förhöjd kiselhalt, vilket gör att en ny analys kommer att genomföras i syfte att bekräfta resultaten. Kiselhalten för juni kommer därför redovisas i nästa månadsrapport.

Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 022-25 (32403443)

Redaktörer

Erik Isakson och Per Olsson, marinekologer, NIRAS

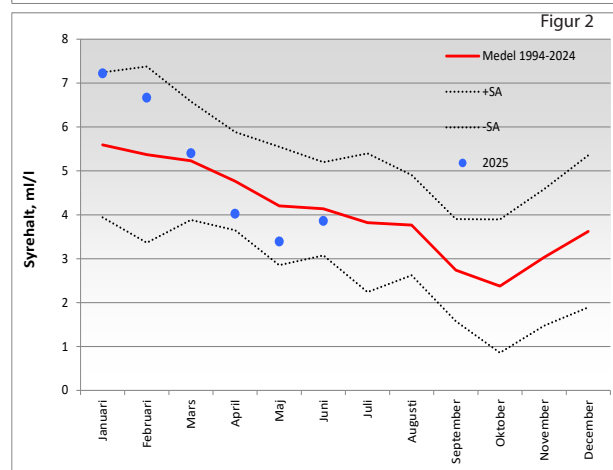
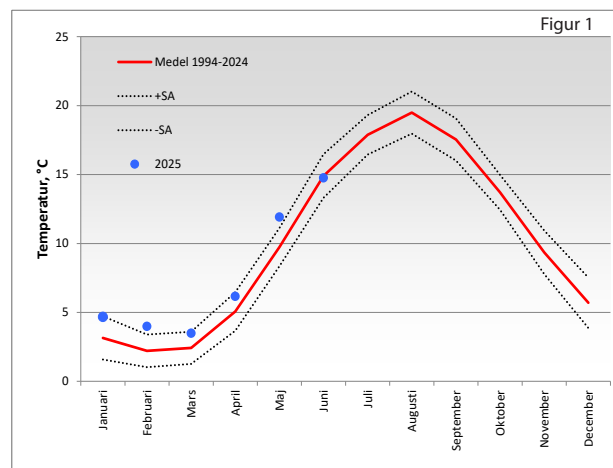
Uppdragsgivare

Nordvästskånes kustvattenkommitté

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

251 89 Helsingborg



Växtplankton

Växtplanktonsamhället var måttligt artrikt och innehöll fortsatt, liksom för resten av västkusten, ganska rikligt med kiselalger (f.f.a. *Dactyliosolen fragilissimus*, och *Proboscia alata*). Det förekom mycket lite av potentiellt giftiga arter.

Övrig information

Under föregående månad (maj) var det normala nederbörds-mängder längs den skånska västkusten (se graf nedan. Källa SMHI).

