

NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport november 2022

Sammanfattning

Syremättnaden var låg i november, med ca 38% mättnad vid botten. Sikt djupet var bra med 10,7 m. Vattentemperaturen i ytan var över normalt med drygt 12°, medan temperaturen i bottenvattnet, 12°, var normal. Salthalten i ytan var låg men normal, ca 16-17 PSU, medan bottensalthalten, ca 34 PSU, var hög men den var också normal.

Näringsnivåerna i ytan var i huvudsak inom det normala. Klorofyllvärdena var under det normala, ca 1,2 µg/l. Nederbörden över NV Skåne under den föregående månaden, oktober, var under det normala av normalnederbörd.

Växtplanktonsamhället var måttligt artrikt med både kiselalger och dinoflagellater. Potentiellt giftiga arter låg under riskgränserna.

Provtagning

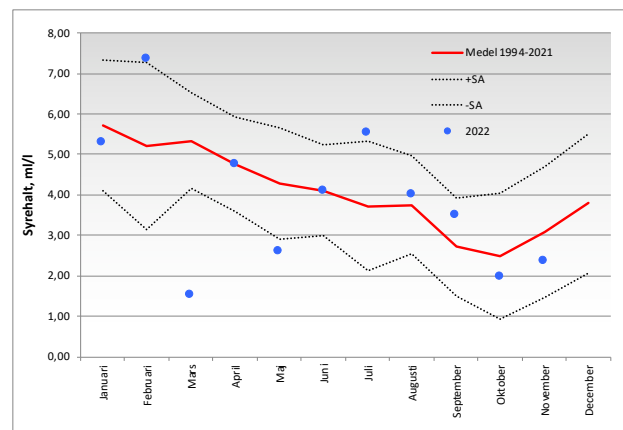
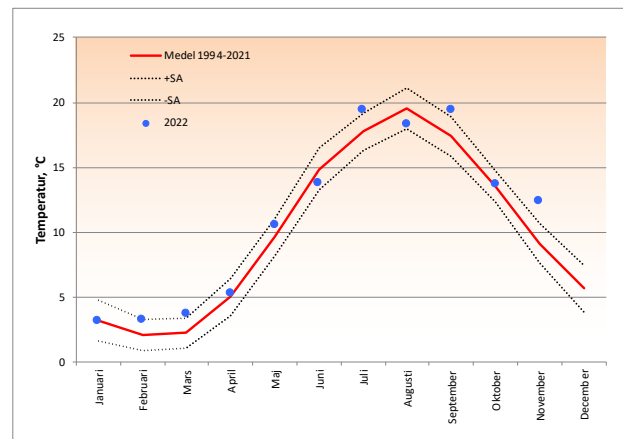
Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 31 oktober 2022 i Skälderviken med NIRAS egen provtagningsbåt.

Vattenprover togs var 5:e meter på en station (S5) för analyser av närsalter, klorofyll, salthalt, temperatur och syrehalt. För syre användes Winklerprovtagning vid 5 m och botten, och dessutom gjordes en CTD-profil (temperatur, salt, optisk syresond) längs hela vattenpelaren. Prover för växtplanktonanalys togs med slang i 10-meterssegment (0-10 m djup).

Hydrografi

Vädret var vid provtagningarna molnigt med en måttlig sydlig vind. Ytsalthalten var ca 16-17 PSU vilket var lågt men normalt. I bottenvattnet var salthalten ca 34 PSU vilket var högt men inom det normala. Detta betydde också att vattenpelaren var kraftigt skiktad. Ytvattentemperaturen var strax över 12° C vilket var över det normala medan botten temperaturen, 12°, var inom det normala. Syrevärdet vid botten (med syresond) var lågt med 2,4 ml/l och 38% mättnad, och med samma nivå på winkler-värdet med 2,5 ml/l och 41%.

Sikt djupet var bra i Skälderviken med 10,7 m. Klorofyllhalten i ytskiktet 0-10 m var under det normala, med omkring 1,2 µg/l. Alla närsalthalter i ytskiktet var i huvudsak inom det normala för november.



Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 065-22 (32401739)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, NIRAS

Uppdragsgivare

Nordvästskånes kustvattenkommitté

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

251 89 Helsingborg

Växtplankton

Växtplanktonsamhället var måttligt artrikt med både kiselalger och dinoflagellater. Kiselalgerna *Pseudosolenia calcar-avis* och den potentiellt giftiga *Pseudo-nitzschia* stack ut något men celltalen för den senare låg klart under riskgränsen. Det förekom få andra potentiellt giftiga växtplankton och alla låg under riskgränsen för giftighet.

Övrig information under november

Nederbörden under föregående månad, oktober, var under det normala för nordvästra Skåne (se graf nedan) (källa SMHI).

