

NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport november 2023

Sammanfattning

Syremättningen var måttlig med 60% mättnad vid botten. Siktdjupet var måttligt med 6,5 m. Vattentemperaturen i ytan var normal med ca 10°, medan temperaturen i bottenvattnet, ca 13°, var hög men normal. Salthalten i ytan ca 16 PSU var låg och något under normalt, medan bottensalthalten, ca 29 PSU, var låg men normal.

Näringsnivåerna i ytan var betydligt högre än tidigare månader och för fosfat och kisel låg de över medelvärdena och omkring det normala. Klorofyllvärdena var höga men normala, 3,6-4,7 µg/l. Nederbörden över NV Skåne under den föregående månaden oktober var klart över det normala av normalnederbörd.

Växtplanktonsamhället var måttligt artrikt med både kiselalger och dinoflagellater men med måttliga celltal och biovolym. Det förekom inga giftiga arter nära några riskgränser.

Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 063-23 (32402323)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, NIRAS

Uppdragsgivare

Nordvästskånes kustvattenkommitté

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

251 89 Helsingborg

Provtagning

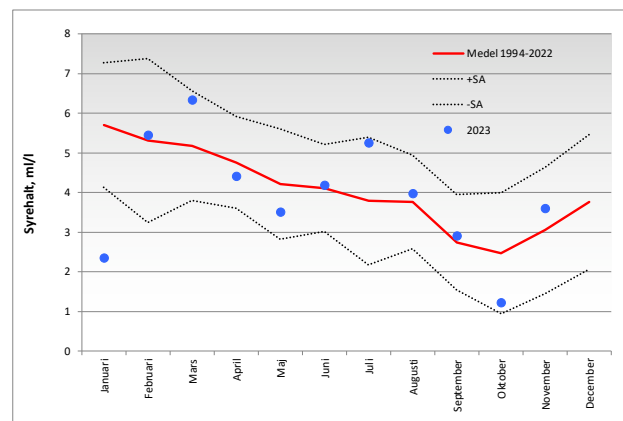
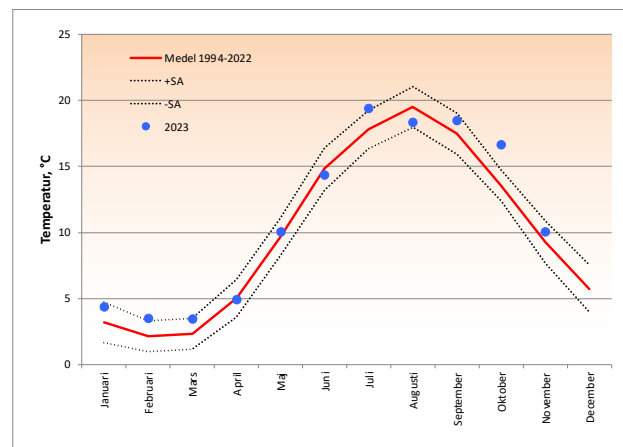
Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 31 oktober 2023 i Skälderviken med NIRAS egen provtagningsbåt.

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 nord-nordvästvind. Ytsalthalten var ca 16 PSU vilket var något under normalt. I bottenvattnet 19 m var salthalten ca 29 PSU vilket var lågt men normalt. Detta betydde att vattenpelaren var starkt skiktad. Ytvattentemperaturen var ca 10° C vilket var normalt medan bottentemperaturen ca 13° var hög men precis inom det normala. Syrevärdet vid botten (med syresond) var måttligt med 3,6 ml/l och 60% mättnad, och med winkler-värdet på 4,3 ml/l och 69%.

Siktdjupet var måttligt i Skälderviken med 6,5 m. Klorofyllhalten i ytskiktet 0-10 var högt men normalt med 3,6-4,7 µg/l. Alla närsalthalter i ytskiktet, fosfat, nitrat och kisel, var betydligt högre än föregående månader och för fosfat och kisel låg halterna över medelvärdena och omkring gränsen för det normala.



Växtplankton

Växtplanktonsamhället var måttligt artrikt och med måttliga celltal och biovolymvärden. Både kiselalger och dinoflagellater dominerade och det förekom små mängder av potentiellt giftiga växtplankton.

Övrig information under november

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

