

NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport augusti 2022

Sammanfattning

Syremättnaden var i augusti bra, med ca 63% mättnad vid botten. Siktdjupet var bra med 9,1 m. Vattentemperaturen i ytan var normal med drygt 18°, medan temperaturen i bottenvattnet, 11,9°, var hög men normal. Salthalten i ytan var normal, knappt 15 PSU, medan bottensalthalten, ca 30 PSU, var normal. Näringsnivåerna i ytan var låga men normala. Klorofyllvärdena var låga men var normala, <1 µg/l. Nederbörden över NV Skåne under den föregående månaden, juli, var fortfarande klart under det normala av normalnederbörd.

Växtplanktonsamhället var artfattigt med få kiselalger och dinoflagellater, men rikligt med monader/flagellater. Det som stack ut var hög förekomst av kiselalgen *Proboscia alata*, vilket numera är en vanlig sommarförekomst.

Provtagning

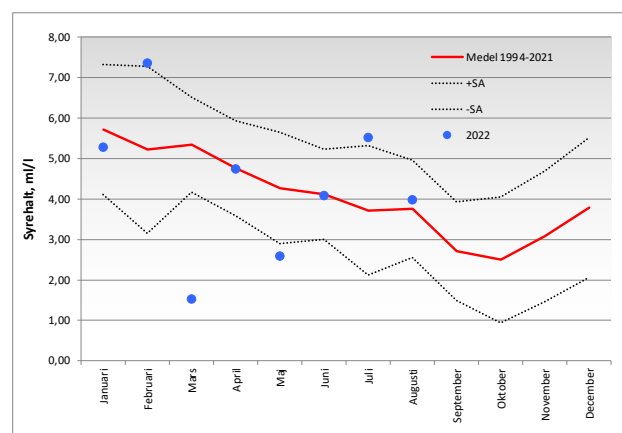
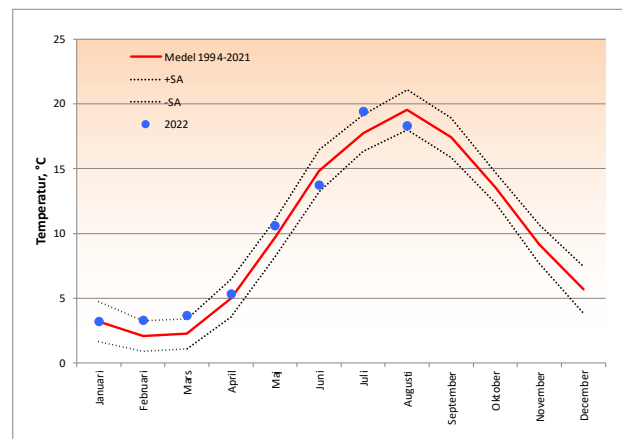
Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 1 augusti 2022 i Skälderviken med NIRAS egen provtagningsbåt.

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 svag sydlig vind. Ytsalthalten var knappt 15 PSU vilket var normalt. I bottenvattnet var salthalten ca 30 PSU vilket var inom det normala. Detta betydde att vattenpelaren var skiktad. Ytvattentemperaturen var drygt 18° C vilket var precis inom det normala medan botten temperaturen, 11,9°, var hög men inom det normala. Syrevärdet vid botten (med syresond) var bra med 3,99 ml/l och 63% mättnad, men med högre nivå på winkler-värdet med 6,14 ml/l och 98%.

Siktdjupet var bra i Skälderviken med 9,1 m. Klorofyllhalten i ytskiktet 0-10 m var låg men inom det normala, med omkring <1 µg/l. Alla närsalthalter i ytskiktet var låga men var ändå inom det normala för augusti.



Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 044-22 (32401739)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, NIRAS

Uppdragsgivare

Nordvästskånes kustvattenkommitté

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

251 89 Helsingborg

Växtplankton

Växtplanktonsamhället var artfattigt med få kiselalger och dinoflagellater, men med rikligt med monader/flagellater. Kiselalgen *Proboscia alata* förekom dock med höga celltal och hög biovolym. Det förekom få potentiellt giftiga växtplankton och alla låg under riskgränsen för giftighet.

Övrig information under augusti

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

