

NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport september 2022

Sammanfattning

Syremättnaden var i acceptabla, med ca 60% mättnad vid botten. Siktdjupet var bra med 8,2 m. Vattentemperaturen i ytan var precis över det normala med ca 19°, medan temperaturen i bottenvattnet, 13,2°, var hög men normal. Salthalten i ytan var normal, ca 15-19 PSU, medan bottensalthalten, ca 31 PSU, också var normal.

Näringsnivåerna i ytan var låga men normala. Klorofyllvärdena var låga men var normala, ca 1 µg/l. Nederbörden över NV Skåne under den föregående månaden, augusti, var fortfarande klart under det normala av normalnederbörd.

Växtplanktonsamhället var ganska artfattigt med få kiselalger och dinoflagellater, men dock rikligt med kiselalgen *Dactyliosolen fragilissimus*, vilket numera är en vanlig sommarförekomst.

Provtagning

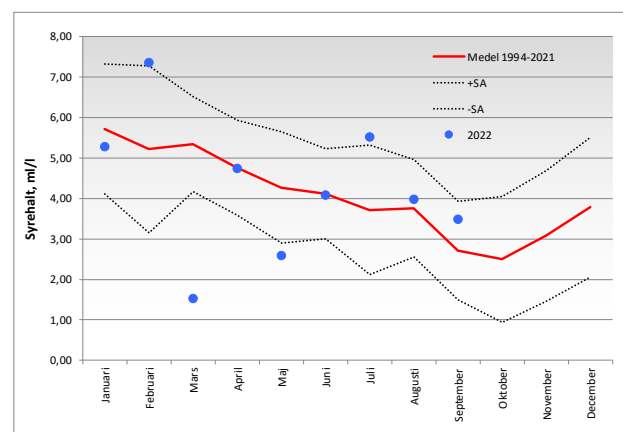
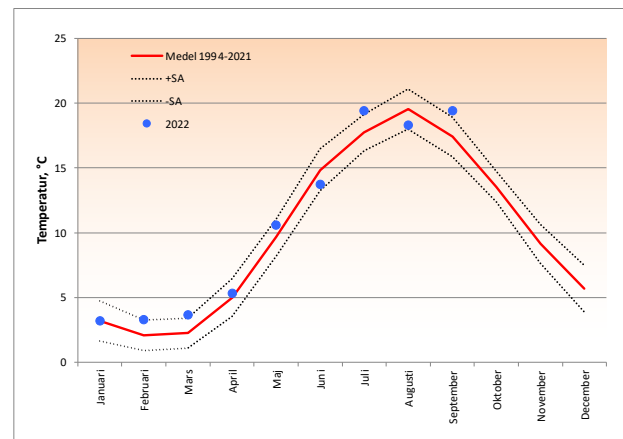
Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 1 september 2022 i Skälderviken med NIRAS egen provtagningsbåt.

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 ca 15-19 PSU vilket var normalt. I bottenvattnet var salthalten ca 31 PSU vilket också var inom det normala. Detta betydde också att vattenpelaren var tydligt skiktad. Ytvattentemperaturen var ca 19° C vilket var precis över det normala medan bottentemperaturen, 13,2°, var hög men inom det normala. Syrevärdet vid botten (med syresond) var acceptabelt med 3,49 ml/l och 56% mättnad, och med samma nivå på winkler-värdet med 3,58 ml/l och 59%.

Siktdjupet var bra i Skälderviken med 8,2 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 september.



Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 053-22 (32401739)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, NIRAS

Uppdragsgivare

Nordvästskånes kustvattenkommitté

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

251 89 Helsingborg

Växtplankton

Växtplanktonsamhället var ganska artfattigt med få kiselalger och dinoflagellater, men med mycket rikligt med kiselalgen *Dactyliosolen fragilissimus* med både höga celltal och hög biovolym. Det förekom få potentiellt giftiga växtplankton och alla låg under riskgränsen för giftighet.

Övrig information under september

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

