

NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport juni 2022

Sammanfattning

Syremättnaden var i juni acceptabel, med ca 59% mättnad vid botten. Sikt djupet var lågt med 3,8 m. Vattentemperaturen i ytan var normal med ca 14°, liksom temperaturen i bottenvattnet, 6,3°. Salthalten i ytan var normal, ca 15-16 PSU, medan bottensalthalten, 33 PSU, var något över medelvärdet.

Näringsnivåerna i ytan var låga men normala. Klorofyllvärdena var låga men var på medelvärdet, 1,1-1,7 µg/l. Nederbörden över NV Skåne under den föregående månaden, maj, var något över det normala av normalnederbörd.

Växtplanktonsamhället var artfattigt med få kiselalger och dinoflagellater, men rikligt med monader/flagellater. Det förekom få arter med potentiell giftighet och då med låga celltal.

Provtagning

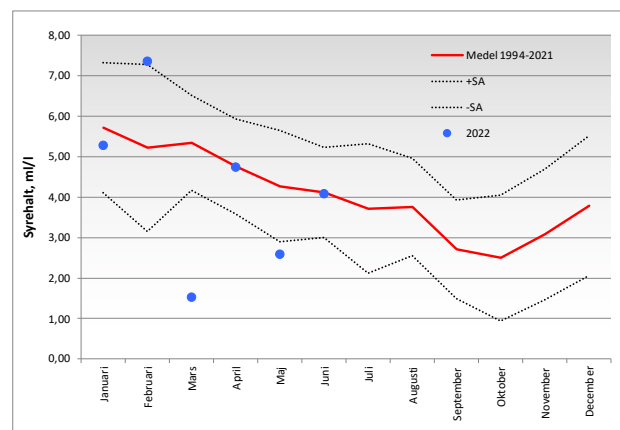
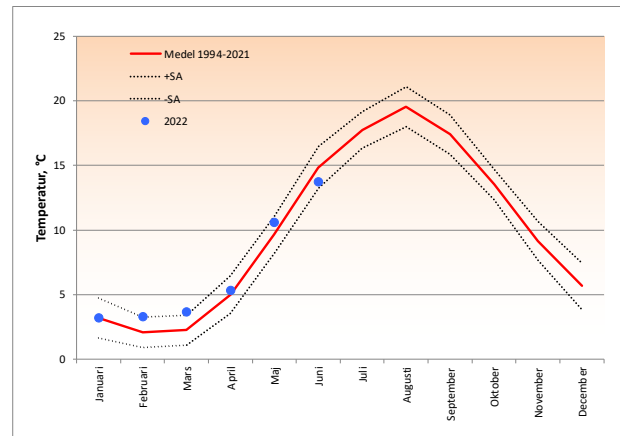
Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 30 maj 2022 i Skälderviken med NIRAS egen provtagningsbåt.

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 provtagningsarna molnigt med en svag nordostlig vind. Ytsalthalten var ca 15-16 PSU vilket var normalt. I bottenvattnet var salthalten ca 33 PSU vilket var något över medelvärdet. Detta betydde att vattenpelaren var skiktad. Ytvattentemperaturen var ca 14° C vilket var normalt och liksom botten temperaturen, 6,3°. Syrevärdet vid botten (med syresond) var acceptabelt med 4,1 ml/l och 59% mättnad, med samma nivå på winkler-värdet var 4,1 ml/l och 58%.

Sikt djupet var lågt i Skälderviken med 3,8 m. Klorofyllhalten i ytskiktet 0-10 m var låg men på medelvärdet, med omkring 1,1-1,7, µg/l. Alla närsalthalter i ytskiktet var låga var ändå inom det normala för juni.



Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 028-22 (32401739)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, NIRAS

Uppdragsgivare

Nordvästskånes kustvattenkommitté

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

251 89 Helsingborg

Växtplankton

Växtplanktonsamhället var mycket artfattigt med få kiselalger och dinoflagellater, men med rikligt med monader/flagellater. Det förekom få potentiellt giftiga växtplankton och alla låg under riskgränsen för giftighet.

Övrig information under juni

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

