

NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport maj 2022

Sammanfattning

Syremättningen var i maj låg, med ca 37% mättnad vid botten. Siktdjupet var måttligt med 6,7 m. Vattentemperaturen i ytan var normal med ca 10,5°, liksom temperaturen i bottenvattnet, 5,9°. Salthalten i ytan var låg och under normalt, ca 11 PSU, medan bottensalthalten, 33,5 PSU, var något över medelvärdet.

Näringsnivåerna i ytan låga men normala, med kisel som ett litet undantag med värden strax över normalt. Klorofyllvärdena var låga men precis inom det normala, <1 µg/l. Nederbörden över NV Skåne under den föregående månaden, april, var något över det normala av normalnederbörd.

Växtplanktonsamhället var artfattigt med få kiselalger och dinoflagellater. Det förekom få arter med potentiell giftighet och då med låga celltal.

Provtagning

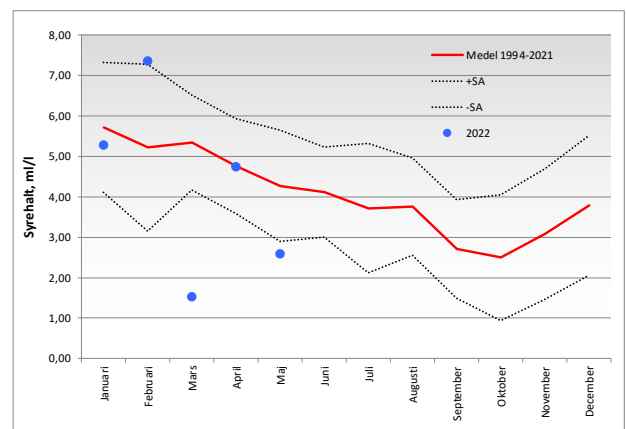
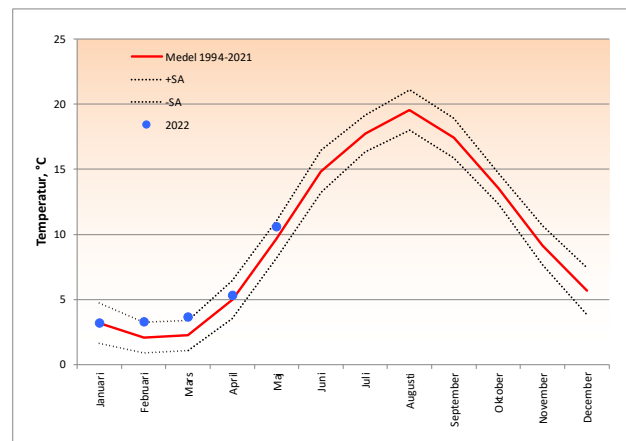
Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 4 maj 2022 i Skälderviken med NIRAS egen provtagningsbåt.

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 provtagningarna molnigt med en måttlig sydostlig vind. Ytsalthalten var bara ca 11 PSU vilket var under det normala. I bottenvattnet var salthalten ca 33,5 PSU vilket var något över medelvärdet. Detta betydde att vattenpelaren var skiktad. Ytvattentemperaturen var ca 10,5° C vilket var normalt och liksom botten temperaturen, 5,9°. Syrevärdet vid botten (med syresond) var lågt med 2,59 ml/l och 37% mättnad, medan winkler-värdet var 4,8 ml/l och 68%.

Siktdjupet var måttligt i Skälderviken med 6,7 m. Klorofyllhalten i ytskiktet 0-10 m var låg och under medelvärdet men precis inom normala, med omkring 0,8-0,9, µg/l. Alla närsalthalter i ytskiktet var låga var ändå inom det normala för maj. Kisel stack dock ut något med värden strax över det normala.



Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 024-22 (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. Det förekom få potentiellt giftiga växtplankton och alla låg under riskgränsen för giftighet.

Övrig information under maj

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

