

NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport april 2023

Sammanfattning

Syremättnaden var hög och inte kritisk i april, med ca 61% mättnad vid botten. Siktdjupet var bra med 7,9 m. Vattentemperaturen i ytan var normal med ca 4,9°, medan temperaturen i bottenvattnet, ca 6,1°, också var normal. Salthalten i ytan ca 17,6 PSU var hög men normal, medan bottensalthalten, ca 31,5 PSU, var helt normal.

Näringsnivåerna i ytan hade sjunkit markant sedan mars och indikerade att en vårblooming förekommit. Klorofyllvärdena antydde en liten vårblooming men var normala, ca 3,8 µg/l. Nederbörden över NV Skåne under den föregående månaden mars var klart över det normala av normalnederbörd.

Växtplanktonsamhället var måttligt artrikt med många kiselalgsarter och tydde på en vårblooming. Det förekom inga giftiga arter nära några riskgränser.

Provtagning

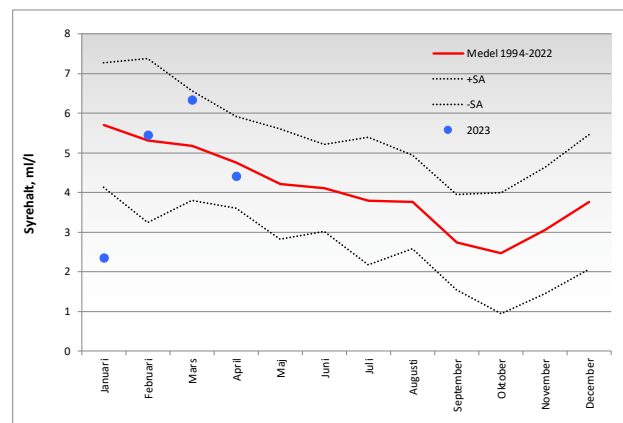
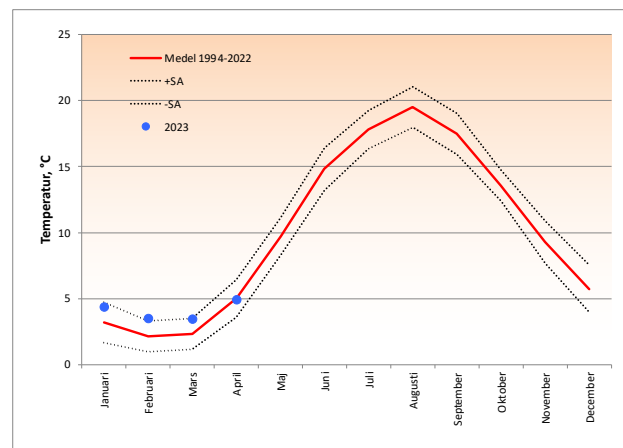
Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 3 april 2023 i Skälderviken med NIRAS egen provtagningsbåt.

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 klart med en svag nordlig vind. Ytsalthalten var ca 17,6 PSU vilket var på gränsen till normalt. I bottenvattnet var salthalten ca 31,5 PSU vilket var helt normalt. Detta betydde att vattenpelaren var skiktad. Ytvattentemperaturen var ca 4,9° C vilket också var helt normalt liksom botten temperaturen, ca 6,1°. Syrevärdet vid botten (med syresond) var bra med 4,4 ml/l och 61% mättnad, och med winkler-värdet på 5,5 ml/l och 77%.

Siktdjupet var bra i Skälderviken med 7,9 m. Klorofyllhalten i ytskiktet 0-10 antydde en liten vårblooming men halten var normal med 3,8 µg/l. Alla närsalter i ytskiktet, fosfat, nitrat och kisel, hade sjunkit markant sedan mars, indikerande att en vårblooming förekommit.



Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 014-23 (32402323)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, NIRAS

Uppdragsgivare

Nordvästskånes kustvattenkommitté

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

251 89 Helsingborg

Växtplankton

Växtplanktonsamhället var måttligt artrikt med många kiselalgsarter. En vårbloomning var definitivt på gång med höga celltal och biovolym f.f.a. av kiselalgen *Guinardia delicatula*. Det förekom få potentiellt giftiga växtplankton.

Övrig information under april

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

