

# NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport mars 2023

## Sammanfattning

Syremättnaden var hög och inte kritisk i mars, med ca 85% mättnad vid botten. Siktdjupet var måttligt med 5,5 m. Vattentemperaturen i ytan var hög men normal med ca 3,4°, medan temperaturen i bottenvattnet, ca 5,3°, också var normal. Salthalten i ytan ca 17 PSU var normal, medan bottensalthalten, ca 28 PSU, var precis under det normala.

Näringsnivåerna i ytan var höga och inom det normala. Klorofyllvärdena var normala, knappt 2 µg/l. Nederbörden över NV Skåne under den föregående månaden, februari, var något över det normala av normalnederbörd.

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

## Provtagning

Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 1 mars 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 molnigt med en svag västlig vind. Ytsalthalten var ca 17 PSU vilket var normalt. I bottenvattnet var salthalten bara ca 28 PSU vilket var precis under det normala. Detta betydde ändå att vattenpelaren var skiktad. Ytvattentemperaturen var ca 3,4° C vilket var högt men precis inom det normala medan botten temperaturen, ca 5,3°, var normal. Syrevärdet vid botten (med syresond) var högt med 6,3 ml/l och 85% mättnad, och med winkler-värdet på 6,2 ml/l och 82%.

Siktdjupet var måttligt i Skälderviken med 5,5 m. Klorofyllhalten i ytskiktet 0-10 m var normalt, med knappt 2 µg/l. Alla närsalthalter i ytskiktet var höga och var inom det normala. .

Rapport från [www.niras.se](http://www.niras.se)

# NIRAS

Rapport 009-23 (32402323)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, NIRAS

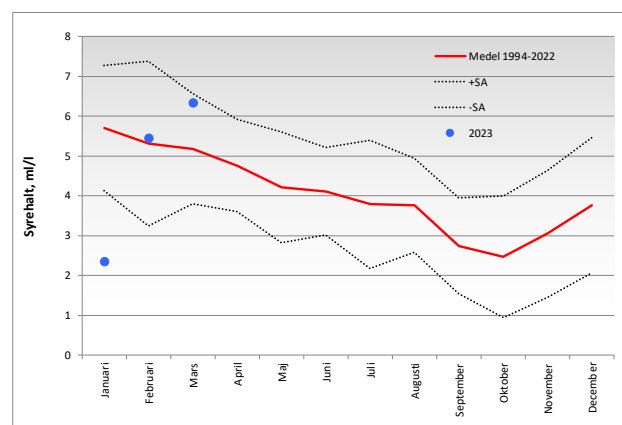
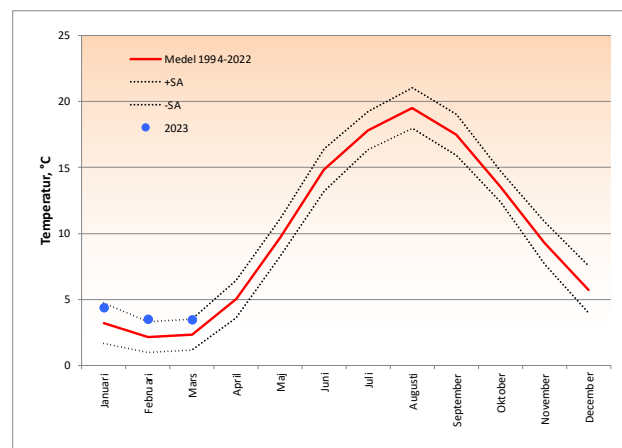
Uppdragsgivare

**Nordvästskånes kustvattenkommitté**

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

251 89 Helsingborg



## Växtplankton

Växtplanktonsamhället var måttligt artrikt med många kiseldalgsarter. En vårblooming verkade definitivt vara på gång. Det förekom få potentiellt giftiga växtplankton.

## Övrig information under mars

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

