

# NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport oktober 2023

## Sammanfattning

Syremättningen var låg med 20% mättnad vid botten. Siktdjupet var måttligt med 6,7 m. Vattentemperaturen i ytan var hög med drygt 16°, medan temperaturen i bottenvattnet, ca 12,5°, var normal. Salthalten i ytan drygt 18 PSU var normalt, liksom bottensalthalten, ca 32 PSU.

Näringsnivåerna i ytan var fortsatt låga och normala. Klorofyllvärdena var normala, 1,9-2,3 µg/l. Nederbörden över NV Skåne under den föregående månaden september var klart under det normala av normalnederbörd.

Växtplanktonsamhället var måttligt artrikt med både kiselalger och dinoflagellater men med måttliga celltal och biovolym. Det förekom inga giftiga arter nära några riskgränser.

## Provtagning

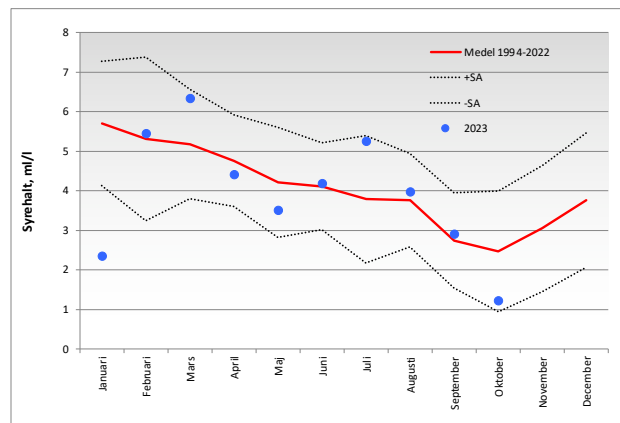
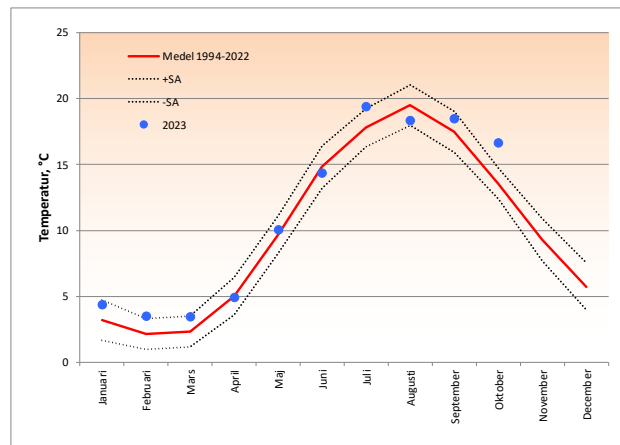
Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 2 oktober 2023 i Skälderviken med NIRAS egen provtagningsbåt.

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 måttlig västvind. Ytsalthalten var drygt 18 PSU vilket var normalt. I bottenvattnet 19 m var salthalten ca 32 PSU vilket också var normalt. Detta betydde att vattenpelaren var starkt skiktad. Ytvattentemperaturen var ca 16,6° C vilket var klart över det normala medan botten temperaturen ca 12,5° var normal. Syrevärdet vid botten (med syresond) var lågt med 1,2 ml/l och 20% mättnad, och med winkler-värdet på 1,3 ml/l och 22%.

Siktdjupet var måttligt i Skälderviken med 6,7 m. Klorofyllhalten i ytskiktet 0-10 var normal med 1,9-2,3 µg/l. Alla närsalthalter i ytskiktet, fosfat, nitrat och kisel, var fortsatt låga och inom det normala.



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

**NIRAS**

Rapport 057-23 (32402323)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, NIRAS

Uppdragsgivare

**Nordvästskånes kustvattenkommitté**

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

251 89 Helsingborg

## Växtplankton

Växtplanktonsamhället var måttligt artrikt och med måttliga celltal och biovolymvärden. Både kiselalger och dinoflagellater dominerade och det förekom små mängder av potentiellt giftiga växtplankton.

## Övrig information under oktober

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

