

# NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport oktober 2022

## Sammanfattning

Syremättnaden var låg i oktober, med ca 31% mättnad vid botten. Siktdjupet var måttligt med 6,8 m. Vattentemperaturen i ytan var normal med knappt 14°, medan temperaturen i bottenvattnet, 11°, var låg men normal. Salthalten i ytan var normal, ca 16 PSU, medan bottensalthalten, ca 33 PSU, var hög men den var också normal.

Näringsnivåerna i ytan var låga men normala. Klorofyllvärdena var normala, ca 2 µg/l. Nederbörden över NV Skåne under den föregående månaden, september, var både över och under det normala av normalnederbörd.

Växtplanktonsamhället var måttligt artrikt med mycket kiselalger och få dinoflagellater. Potentiellt giftiga arter låg under riskgränserna.

## Provtagning

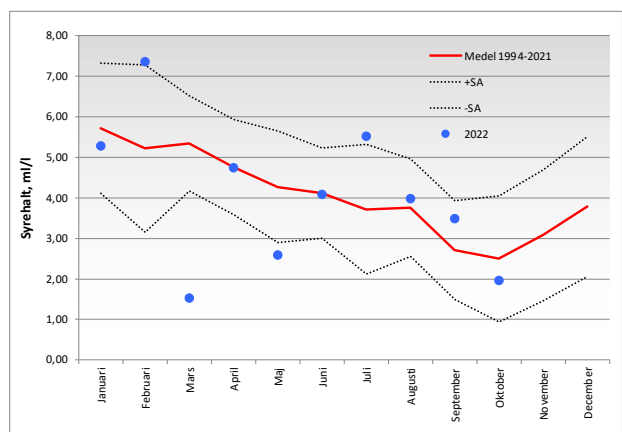
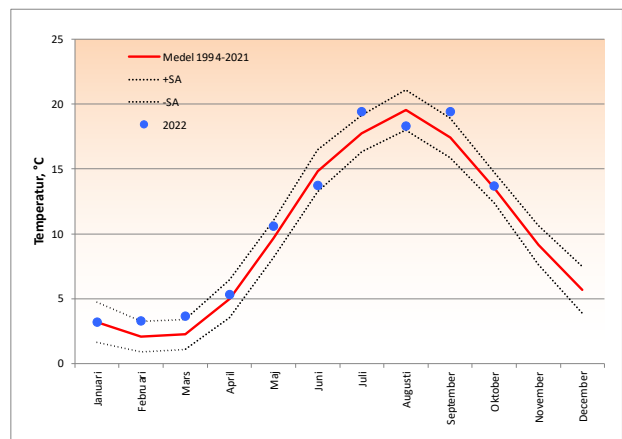
Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 5 oktober 2022 i Skälderviken med NIRAS egen provtagningsbåt.

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 måttlig sydlig vind. Ytsalthalten var ca 16 PSU vilket var normalt. I bottenvattnet var salthalten ca 33 PSU vilket var högt men inom det normala. Detta betydde också att vattenpelaren var tydligt skiktad. Ytvattentemperaturen var strax under 14° C vilket var normalt medan botten temperaturen, 11°, var klart lägre än i september men var inom det normala. Syrevärdet vid botten (med syresond) var lågt med 2 ml/l och 31% mättnad, och med samma nivå på winkler-värdet med 2,1 ml/l och 33%.

Siktdjupet var måttligt i Skälderviken med 6,8 m. Klorofyllhalten i yttskiktet 0-10 m var inom det normala, med omkring 2 µg/l. Alla närsalthalter i yttskiktet var låga men var ändå inom det normala för oktober.



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

**NIRAS**

Rapport 061-22 (32401739)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, NIRAS

Uppdragsgivare

**Nordvästskånes kustvattenkommitté**

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

251 89 Helsingborg

## Växtplankton

Växtplanktonsamhället var måttligt artrikt med mycket kiselalger och få dinoflagellater, Kiselalgerna *Cerataulina pelagica*, *Dactyliosolen fragilissimus* och *Pseudosolenia calcar-avis* stack ut med både höga celltal och höga biovolymmer. Det förekom få potentiellt giftiga växtplankton och alla låg under riskgränsen för giftighet.

## Övrig information under oktober

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

