

# NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport maj 2023

## Sammanfattning

Syremättnaden var acceptabel och inte kritisk i maj, med ca 50% mättnad vid botten. Siktdjupet var måttligt med 7,0 m. Vattentemperaturen i ytan var normal med ca 9-10°, medan temperaturen i bottenvattnet, ca 6,6°, också var normal. Salthalten i ytan ca 14-15,5 PSU var normal, medan bottensalthalten, ca 33 PSU, var hög men normal.

Näringsnivåerna i ytan var fortsatt låga sedan vårblomningen i mars. Klorofyllvärdena var låga normala, ca 1 µg/l. Nederbörden över NV Skåne under den föregående månaden april var klart under det normala av normalnederbörd.

Växtplanktonsamhället var ganska artfattigt men med fortsatt högt celltal och biovolym av kiselalgen *Guinardia delicatula*. Det förekom inga giftiga arter nära några riskgränser.

## Provtagning

Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 4 maj 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 halvklart med en svag västlig vind. Ytsalthalten var ca 14-15,5 PSU vilket var normalt. I bottenvattnet 15-19 m var salthalten ca 33 PSU vilket var högt men normalt. Detta betydde att vattenpelaren var starkt skiktad. Ytvattentemperaturen var ca 9-10° C vilket också var helt normalt liksom botten temperaturen, ca 6,6°. Syrevärdet vid botten (med syresond) var acceptabelt med 3,5 ml/l och 50% mättnad, och med winkler-värdet på 3,65 ml/l och 52%.

Siktdjupet var måttligt i Skälderviken med 7,0 m. Klorofyllhalten i ytskiktet 0-10 var låg men normal med ca 1 µg/l. Alla närsalter i ytskiktet, fosfat, nitrat och kisel, var sedan april fortsatt låga sedan vårblomningens upptag.

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

# NIRAS

Rapport 021-23 (32402323)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, NIRAS

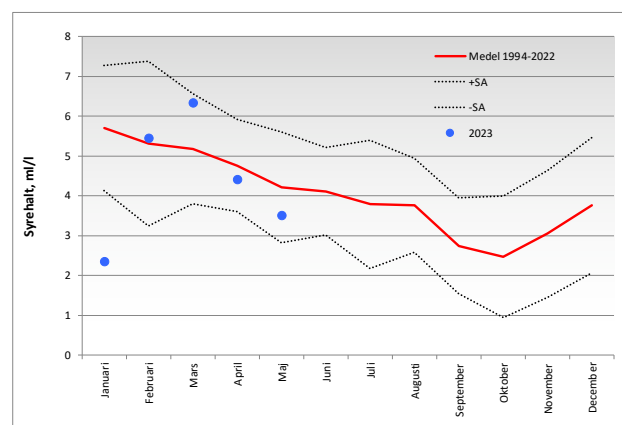
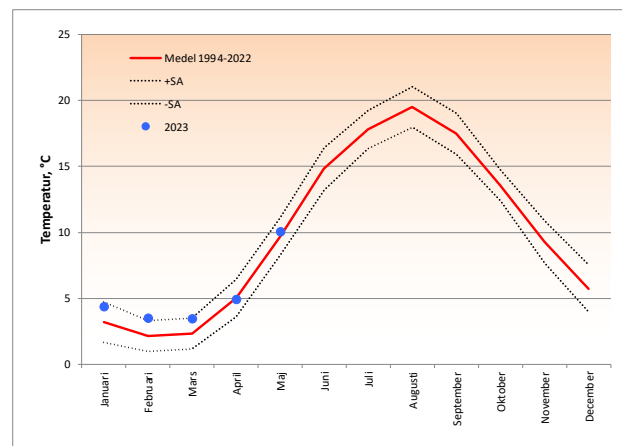
Uppdragsgivare

**Nordvästskånes kustvattenkommitté**

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

251 89 Helsingborg



## Växtplankton

Växtplanktonsamhället var ganska artfattigt efter vårbloomingen men med fortsatt högt celltal och biovolym av kiselalgen *Guinardia delicatula*. Monader/flagellater dominerade i antal celler och det förekom få potentiellt giftiga växtplankton.

## Övrig information under maj

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

