

# NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport april 2021

## Sammanfattning

Syremättningen var i april låg med 26% mättnad enligt syresond i bottenvattnet. Siktdjupet var lågt med 3,9 m. Vattentemperaturen i ytan var normal med ca 5,8°, medan temperaturen i bottenvattnet var ca 7,3°, vilket var över det normala. Salthalten i ytan var hög men normal, ca 17,8 PSU, medan botten-salthalten vid botten, ca 33 PSU, också var hög men normal.

Näringsnivåerna i ytan var låga men inom det normala. Klorofyllvärdena var inom det normala, ca 1,5 µg/l. Nederbörden över NV Skåne under den föregående månaden, mars, var omkring det normala av normalnederbörd.

Växtplanktonsamhället var måttligt artrikt med dominans av monader/flagellater och en del små dinoflagellater, f.f.a. Hetrocapsa rotundata. Det förekom få arter med potentiell giftighet och då med låga celltal.

## Provtagning

Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 11 april 2021 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 på alla djup. Prover för växtplanktonanalys togs med slang i 10-meterssegment (0-10 m djup).

## Hydrografi

Vädret var vid provtagningarna molnigt med frisk ostvind. Ytsalthalten var ca 17,8 PSU vilket var högt och på gränsen till det normala. I bottenvattnet var salthalten drygt 33 PSU vilket också var högt men normalt. Detta betydde att vattenspelaren var starkt skiktad. Ytvattentemperaturen var ca 5,8° C vilket var normalt medan botten-temperaturen, ca 7,3°, var klart över det normala. Syrehalten vid botten med syresond var 1,76 ml/l och 26% mättnad. Med Winklerprov från vattenhämtare var bottenvärdet 3,74 ml/l och 55% mättnad.

Siktdjupet var lågt i Skälderviken med 3,9 m. Klorofyllhalten i ytskiktet 0-10 m var lägre än medelvärdena men var inom det normala, ca 1,5 µg/l. Vid botten fanns en liten klorofylltopp med ca 3 µg/l, indikerande sedimenterade växtplankton från vårbloomingen. Alla närsalterhalter var inom det normala och i flera fall vid rapporteringsgränsen, indikerande upptaget från den överståndna vårbloomingen.

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

**NIRAS**

Rapport 019-21 (32401125)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, NIRAS

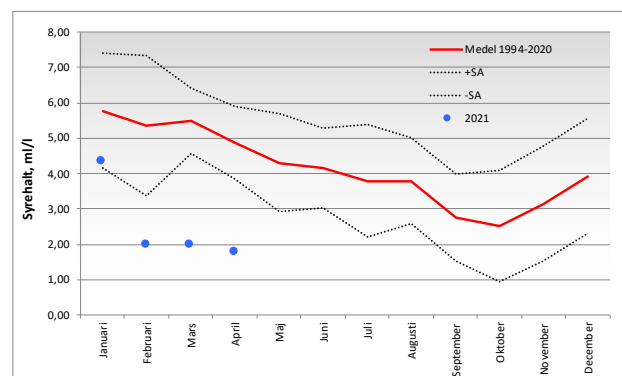
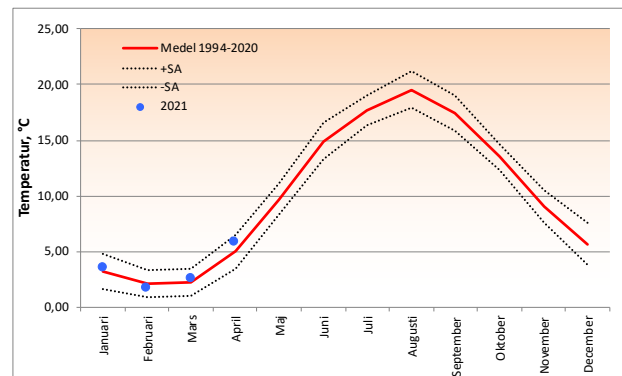
Uppdragsgivare

**Nordvästskånes kustvattenkommitté**

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

251 89 Helsingborg



## Växtplankton

Växtplanktonsamhället var måttligt artrikt med dominans av monader/flagellater, guldalgen *Dinobryon*, mindre mängder av kiselalgen *Skeletonema marinoi* samt rikligt av en del små dinoflagellater såsom *Heterocapsa rotundata* och *Peridiniella danica*. Det förekom få potentiellt giftiga växtplankton och alla låg klart under riskgränsen för giftighet.

## Övrig information under april

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

