

# NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport juni 2018

## Sammanfattning

Syremättningen var i juni låg och inte acceptabel med 40% mättnad i bottenvattnet, vilket gör det till tredje vårmånaden i rad med värden 2-2,7 ml/l. Siktdjupet var måttligt med 7 m. Vattentemperaturen i ytan var ca 19° vilket var långt över det normala medan temperaturen vid botten, 6,9° var normal. Salthalten i ytan var låg och under det normala, medan bottensalthalten var hög och på gränsen till det normala.

Näringsnivåerna i ytan var låga efter vårens planktonblomning men inom det normala, med undantag för kisel som var högt och totalfosfor som var lågt. Klorofyllvärdena var normala, ca 1,3 µg/l. Nederbörden över NV Skåne under den föregående månaden, maj, var långt under det normala med 10-25% av normalnederbörd.

Växtplanktonsamhället var artfattigt och med låga celltal av några få arter. Det som stack ut var höga celltal av en hittills okänd celltyp, ca 2 milj. celler/liter. Det förekom få celler av potentiellt giftiga arter.

Rapport från [www.toxicon.com](http://www.toxicon.com)

## TOXICON AB

Toxicon rapport 031-18

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, Toxicon AB

Uppdragsgivare

**Nordvästskånes kustvattenkommitté**

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

251 89 Helsingborg

## Provtagning

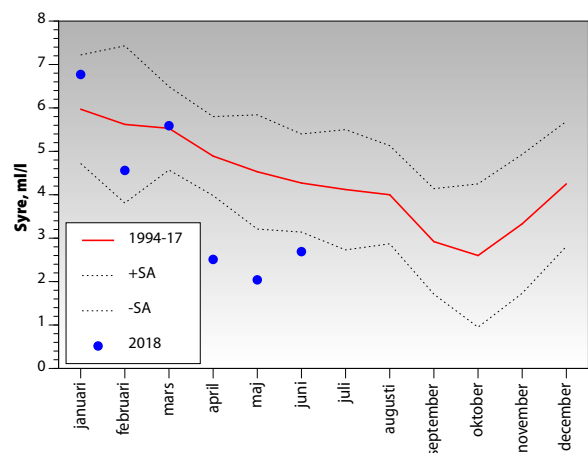
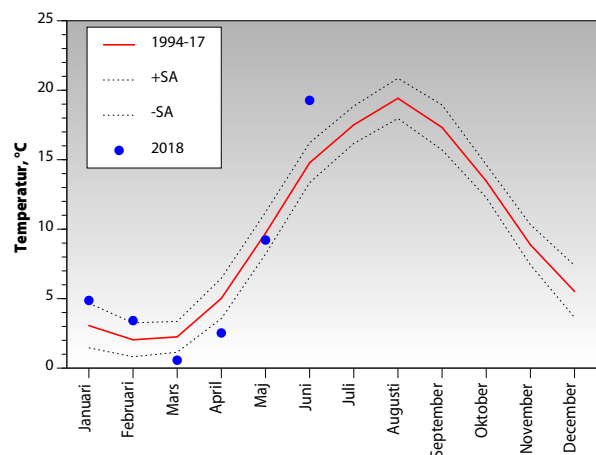
Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 4 juni 2018 i Skälderviken med Toxicons egen provtagningsbåt.

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 provtagningsarna molnigt med friska västvindar. Ytsalthalten var ca 11 PSU vilket var lågt och under det normala. I bottenvattnet var salthalten ca 33-34 PSU vilket var högt och på gränsen till normalt. Ytvattentemperaturen var ca 19,3° C vilket var långt över det normala och ca 4,5° över medelvärdet. Den mycket varma månaden maj har här spelat in. Bottentemperaturen, 6,9° var dock helt normal. Syrehalten i bottenvattnet var på låg med 2,69 ml/liter, 40% mättnad, vilket var tredje månaden i rad med värden under det normala.

Siktdjupet var måttligt i Skälderviken med 7 m. Klorofyllhalten i ytskiktet 0-10 m var ca 1,3 µg/l vilket var normalt.



Samtliga närsalhalter var låga men inom det normala, med undantag för kisel som låg något över det normala samt totalfosfor som låg något under det normala.

## Växtplankton

Växtplanktonsamhället var artfattigt och med relativt låga celltal av några få arter. Det som stack ut var höga förekomster av en hittills okänd celltyp med ca 2 milj. celler/liter. Det förekom få celler av potentiellt giftig arter.

## Övrig information under juni

Nederbörden under föregående månad, maj, var långt under det normala med ca 10-25% av det normala för nordvästra Skåne (källa SMHI).

## Information om NVSKK

NVSKK:s medlemmar är kustkommunerna Helsingborg, Höganäs, Ängelholm och Båstad. Rönneåkommittén, Vegenäs vattendragsförbund, och Naturskyddsföreningen i Kullabygden är stödmedlemmar. Syftet med undersökningarna är att studera utvecklingen i kustvattenmiljön och om möjligt ge underlag för åtgärder och effekter av åtgärder. NVSKK:s program består fr.o.m. 2016 av hydrografi-, växtplankton-, makroalg- och bottenfaunaundersökningar. Hydrografi och växtplankton undersöks 12 gånger per år på en station i Skälderviken. Makroalger undersöks i augusti varje år på tre stationer, Arild, Rammsjöstrand och Hovs Hallar. Bottenfauna studeras på två stationer i maj varje år. Varje månad redovisas resultaten från den gångna månaden, och i mars presenteras en årsrapport med samtliga undersökningar som utförts under det gångna året.

För mer information kontakta kommitténs sekreterare Stina Bertilsson Vuksan, Miljökontoret Helsingborg (042-10 50 53, [Stina.BertilssonVuksan@helsingborg.se](mailto:Stina.BertilssonVuksan@helsingborg.se)) eller Per Olsson, Toxicon (0418-70700, [per.olsson@toxicon.com](mailto:per.olsson@toxicon.com)).

