

# NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport juli 2018

## Sammanfattning

Syremättnaden var i juli fortsatt ganska låg och inte acceptabel med 45% mättnad i bottenvattnet, vilket gör det till fjärde månaden i rad med låga värden. Siktdjupet var bra med 11,3 m. Vattentemperaturen i ytan var ca 19° vilket var över det normala medan temperaturen vid botten, 7,7° var normal. Salthalten i ytan var på medelvärdet, medan bottensalthalten var hög och på gränsen till det normala. Näringsnivåerna i ytan var låga men inom det normala, med undantag för totalfosfor som var något över det normala. Klorofyllvärdena var låga men precis normala, ca 0,4 µg/l. Nederbörden över NV Skåne under den föregående månaden, juni, var långt under det normala med 50% av normalnederbörd. Växtplanktonsamhället var artfattigt och med låga celltal av några få arter. Det som stack ut var den relativt höga biovolymen då de dominerande arterna var relativt stora kiselalger. Detta är dock ganska vanligt under sommaren. Det förekom få celler av potentiellt giftiga arter, i huvudsak cyanobakterier.

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

## TOXICON AB

Toxicon rapport 036-18

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, Toxicon AB

Uppdragsgivare

**Nordvästskånes kustvattenkommitté**

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

251 89 Helsingborg

## Provtagning

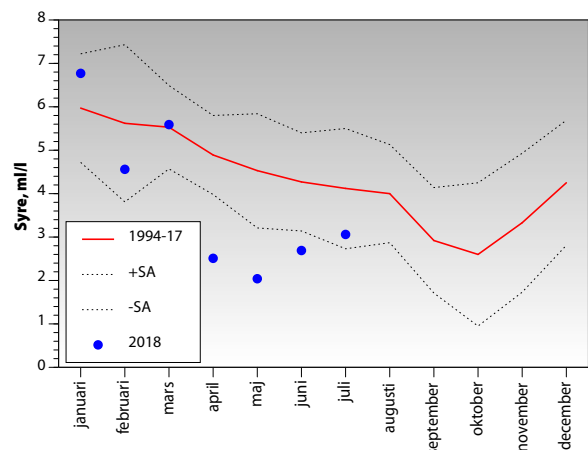
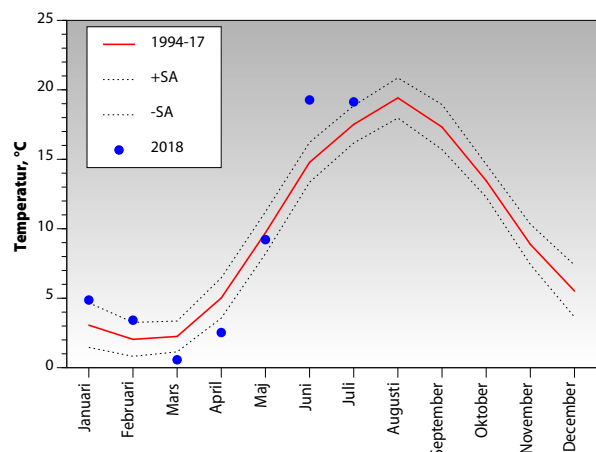
Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 2 juli 2018 i Skälderviken med Toxicons egen provtagningsbåt.

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 provtagningarna klart med frisk nordvind. Ytsalhalten var ca 14,7 PSU vilket var på medelvärdet. I bottenvattnet var salthalten ca 33,9 PSU vilket var högt och på gränsen till normalt. Ytvattentemperaturen var ca 19° C vilket var över det normala och ca 1,6° över medelvärdet. De mycket varma månaderna maj och juni har här spelat in. Bottentemperaturen, 7,7° var dock helt normal. Syrehalten i bottenvattnet var på låg med 3,06 ml/liter, 45% mättnad, vilket var fjärde månaden i rad med låga värden men nu var det precis inom det normala.

Siktdjupet var bra i Skälderviken med 11,3 m. Klorofyllhalten i ytskiktet 0-10 m var ca 0,4 µg/l vilket var lågt men



precis normalt. Samtliga närsalter var låga men inom det normala, med undantag för totalfosfor som låg något över det normala.

## Växtplankton

Växtplanktonsamhället var artfattigt och med måttliga celltal av några få arter. Det som stack ut var den relativt höga biovolymen då de dominerande arterna var relativt stora kiselalger. Detta är dock ganska vanligt under sommaren. Det förekom få celler av potentiellt giftiga arter, i huvudsak cyanobakterier.

## Övrig information under juli

Nederbörden under föregående månad, juni, var långt under det normala med ca 50% av det normala för nordvästra Skåne (källa SMHI).

## Information om NVSKK

NVSKK:s medlemmar är kustkommunerna Helsingborg, Höganäs, Ängelholm och Båstad. Rönneåkommittén, Vegenås 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)).

