

# NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport oktober 2018

## Sammanfattning

Syremättningen var i oktober fortfarande låg även om den nu var högre än i september med 46% mättnad i bottenvattnet. Det är dock sjunde månaden i rad med värden <2-3 ml/l. Siktdjupet var lågt med 4,1 m. Vattentemperaturen i ytan var ca 13-14° vilket var inom det normala medan temperaturen vid botten, 13,4°, var över det normala. Salthalten i ytan var över det normala, medan bottensalthalten var inom det normala.

Näringsnivåerna i ytan var inom det normala. Klorofyllvärdena var under det normala, ca 1-1,9 µg/l. Nederbörden över NV Skåne under den föregående månaden, september, låg och var under det normala med ca <50 till 75% av normalnederbörd.

Växtplanktonsamhället var relativt artfattigt och med måttliga celltal av några få arter. Det förekom låga koncentrationer av potentiellt giftiga arter. De två för området nya dinoflagellater som observerades i september fanns kvar, liksom en ny art, dinoflagellaten *Pentaparsodinium daleii*.

## Provtagning

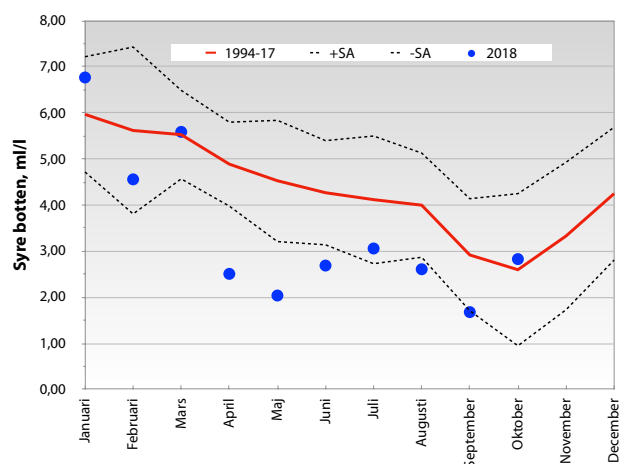
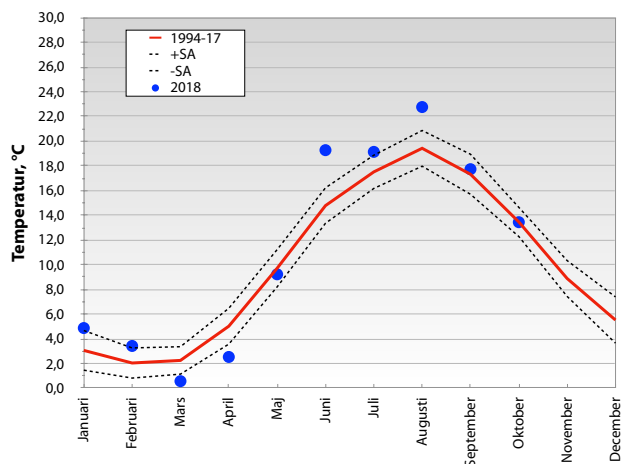
Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 1 oktober 2018 i Skälderviken med Toxicons egen provtagningsbåt.

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 molnigt med måttlig västvind. Ytsalthalten var 20,8-23,5 PSU vilket sammantaget var klart över variationen. I bottenvattnet var salthalten 28,7 PSU vilket var normalt. Ytvattentemperaturen var ca 13-13,8° C vilket var nära medelvärde. Bottentemperaturen, 13,4°, var dock över det normala. Syrehalten i bottenvattnet var måttlig med 2,8 ml/liter, 46% mättnad, vilket var sjunde månaden i rad med låga eller måttliga värden.

Siktdjupet var lågt i Skälderviken med 4,1 m. Klorofyllhalten i ytskiktet 0-10 m var 1-1,9 µg/l vilket var precis under det normala. Samtliga närsalter låg inom det normala.



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

## TOXICON AB

Toxicon rapport 063-18

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, Toxicon AB

Uppdragsgivare

**Nordvästskånes kustvattenkommitté**

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

251 89 Helsingborg

## Växtplankton

Växtplanktonsamhället var relativt artfattigt och med måttliga celltal av några få arter. Det förekom låga koncentrationer celler av potentiellt giftiga arter. Men, de två nya dinoflagellaterna-arterna, *Ensiculifera carinata* och *Prorocentrum compressum*, som observerades förra månaden fanns kvar liksom ytterligare en ny dinoflagellat-art, *Pentaparsodinium daleii*.

## Övrig information under oktober

Nederbörden under föregående månad, september, var mycket låg med <50% upp till ca 75% av det normala för nordvästra Skåne (källa SMHI), vilket var en återgång till situationen under de torra sommarmånaderna.

## Information om NVSKK

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

