

NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport november 2018

Sammanfattning

Syremättningen var i november fortfarande låg med 46% mättnad i bottenvattnet. Det är dock åttonde månaden i rad med värden <2-3 ml/l. Siktdjupet var acceptabelt med 7,5 m. Vattentemperaturen i ytan var ca 9,-9,7° vilket var inom det normala medan temperaturen vid botten, 12,5°, var hög men inom det normala. Salthalten i ytan var under det normala, medan bottensalthalten var låg men inom det normala.

Näringsnivåerna i ytan var inom det normala. Klorofyllvärdena var inom det normala, ca 1,9-2,6 µg/l. Nederbörden över NV Skåne under den föregående månaden, oktober, var inom det normala med ca 100%, men det var <75% runt Ringsjön.

Växtplanktonsamhället var relativt artfattigt och med måttliga celltal av några få arter. Det förekom dock höga koncentrationer av det potentiellt giftiga kiselalgläktet *Pseudo-nitzschia*, med mängder över riskgränsen.

Rapport från www.toxicon.com

TOXICON AB

Toxicon rapport 069-18

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, Toxicon AB

Uppdragsgivare

Nordvästskånes kustvattenkommitté

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

251 89 Helsingborg

Provtagning

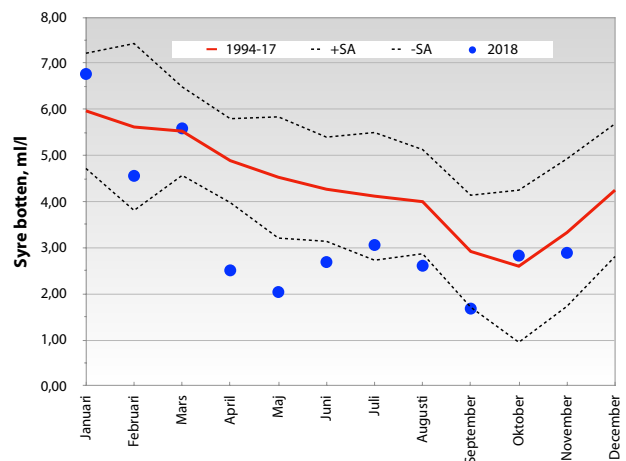
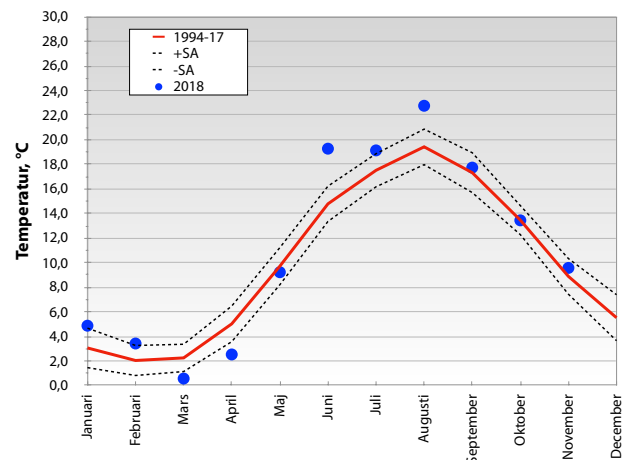
Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 5 november 2018 i Skälderviken med Toxicons egen provtagningsbåt.

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 15,4-16 PSU vilket sammantaget var klart under variationen. I bottenvattnet var salthalten 28,2 PSU vilket var lågt men normalt. Ytvattentemperaturen var ca 9,6-9,7° C vilket var nära medelvärdet. Bottentemperaturen, 12,5° var dock högt men inom det normala. Syrehalten i bottenvattnet var måttlig med 2,9 ml/liter, 46% mättnad, vilket var åttonde månaden i rad med låga eller måttliga värden.

Siktdjupet var acceptabelt i Skälderviken med 7,5 m. Klorofyllhalten i ytskiktet 0-10 m var 1,9-2,6 µg/l vilket var inom det normala. Samtliga närsalter låg inom det normala.



Växtplankton

Växtplanktonsamhället var relativt artfattigt och med måttliga celltal av några få arter. Det förekom dock höga koncentrationer celler av det potentiellt giftiga kiselalgläktet *Pseudo-nitzschia* med ca 170 000 celler/liter, vilket var över riskgränsen.

Övrig information under november

Nederbörden under föregående månad, oktober, var i princip omkring det normala för nordvästra Skåne med ca 100% men <75 omkring Ringsjön 75% (källa SMHI).

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) eller Per Olsson, Toxicon (0418-70700, per.olsson@toxicon.com).

