

NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport september 2017

Sammanfattning

Syremättningen var i september måttlig med 52% mättnad i bottenvattnet. Siktdjupet var bra med 8,4 m. Vattentemperaturen i ytan var ca 17,5° vilket var normalt, och temperaturen vid botten var också normal. Salthalten i ytan var hög och över det normala medan bottensalthalten var normal.

Näringsnivåerna i ytan var inom det normala, med undantag för totalfosfor som låg över det normala, och kisel som var lågt och nära den undre gränsen för det normala. Nederbörden över NV Skåne under den föregående månaden, augusti, var generellt normal och varierade omkring 100-150% av normalnederbörd.

Växtplanktonsamhället var relativt artfattigt men med höga celltal av enstaka kiselalger och dinoflagellater. Det förekom relativt rikligt med monader/flagellater. Den potentiellt giftiga kiselalgen *Pseudo-nitzschia* förekom med ca 38 000 celler/liter vilket var under riskgränsen på 100 000 celler.

Rapport från www.toxicon.com

TOXICON AB

Toxicon rapport 051-17

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, Toxicon AB

Uppdragsgivare

Nordvästskånes kustvattenkommitté

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

251 89 Helsingborg

Provtagning

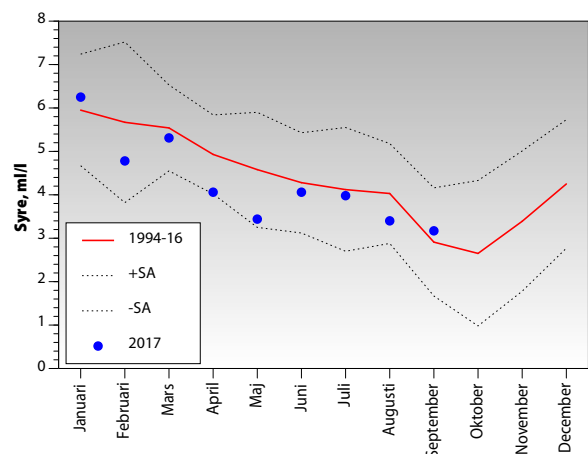
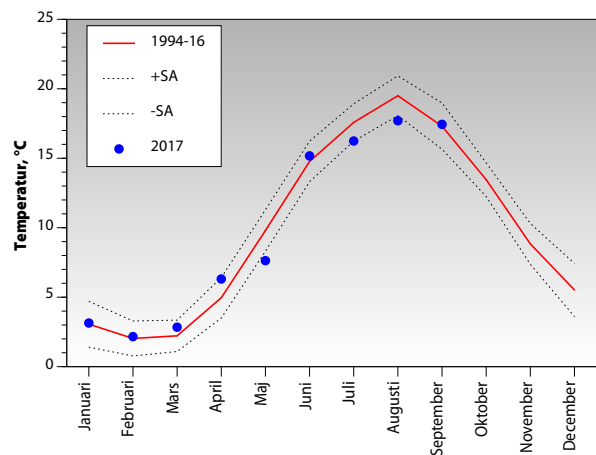
Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 5 september 2017 i Skälderviken med Toxicons egen provtagningsbåt.

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 stiltje. Ytsalthalten var drygt 18 PSU vid S5 vilket var högt och över det normala. I bottenvattnet var salthalten 32,9 PSU vilket var normalt. Ytvattentemperaturen var ca 17,5° C vilket var normalt, och botten temperaturen, 12,2°, vilket också var normalt. Syrehalten i bottenvattnet var omkring medelvärdet med 3,17 ml/liter, 52% mättnad.

Siktdjupet var bra i Skälderviken med 8,4 m. Klorofyllhalten i ytskiktet 0-10 m var inom det normala, med ca 1,9 µg/l. Samtliga närsalthalter var inom det normala, med undantag för totalfosfor som låg över det normala, och kisel som var lågt och låg vid undre gränsen för det normala.



Växtplankton

Växtplanktonsamhället var relativt artfattigt men med relativt höga celltal av några kiselalger, f.f.a. *Cerataulina pelagica*, och dinoflagellater. Det förekom även rikligt med monader/flagellater. Den potentiellt giftiga kiselalgen *Pseudo-nitzschia* förekom med ca 38 000 celler/liter vilket var under riskgränsen på 100 000 celler.

Övrig information under september

Nederbörden under föregående månad, augusti, var generellt normal och varierade omkring ca 100-150% av det normala för nordvästra Skåne (källa SMHI).

Information om NVSKK

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

