

NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport februari 2017

Sammanfattning

Syremättningen var i februari acceptabel med 65% mättnad i bottenvattnet. Siktdjupet var bra med 9,6 m. Vattentemperaturen i ytan var ca 2,2° vilket var inom det normala, liksom temperatur och salthalt vid botten. Salthalten i ytan var dock under det normala.

Näringsnivåerna i ytan var inom det normala (fosfat undantaget med värden precis under det normala). Nederbörden över NV Skåne under den föregående månaden, januari, var låg och under det normala med $\leq 50\%$ av normalnederbörd.

Planktonsamhället vid S5 var artfattigt och med låga celltal. Klorofyllhalterna var låga men normala i hela vattenpelaren. Mängden potentiellt giftiga plankton var mycket låg.

Provtagning

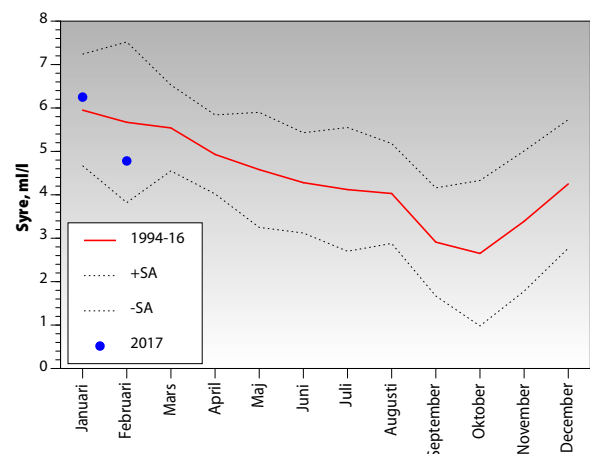
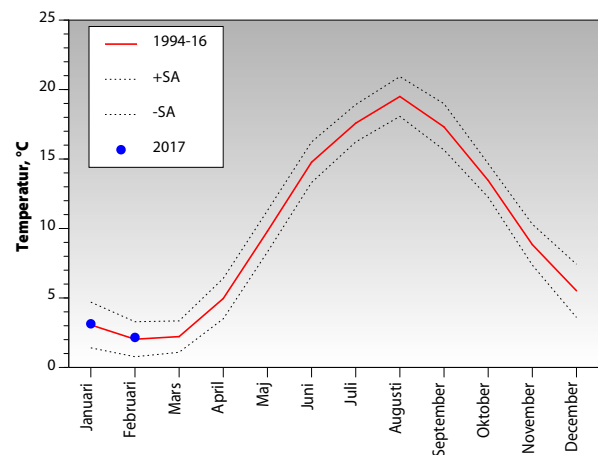
Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 1 februari 2017 i Skälderviken med Toxicons egen provtagningsbåt.

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 frisk sydostvind. Ytsalthalten var ca 13,7-14,1 PSU vid S5 vilket var under det normala. I bottenvattnet var salthalten 29 PSU vilket var normalt. Ytvattentemperaturen var 2,2° C vilket var på medelvärdet, och botten temperaturen, 5,2°, var också mycket medelvärdet. Syrehalten i bottenvattnet var under medelvärdet men inom variationen med 4,78 ml/liter, 65% mättnad.

Siktdjupet var bra i Skälderviken med 9,6 m. Klorofyllhalten i ytskiktet 0-10 m var låg men på medelvärdet med ca 1,4-1,9 $\mu\text{g/l}$. Samtliga närsalter var i inom det normala med fosfat som undantag med värden precis under det normala.



Rapport från www.toxicon.com

TOXICON AB

Toxicon rapport 006-17

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, Toxicon AB

Uppdragsgivare

Nordvästskånes kustvattenkommitté

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

251 89 Helsingborg

Växtplankton

Växtplanktonsamhället var artfattigt med låga celltal. Det som dominerade var monader och flagellater. Mängden potentiellt giftiga plankton var mycket låg. Det förekom även flera kiselalgsarter som förebådar den kommande vårbloomingen.

Övrig information under februari

Nederbörden under föregående månad, januari var låg med ca $\leq 50\%$ av det normala för nordvästra Skåne (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).

