

NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport juni 2016

Sammanfattning

Syremättningen var i juni fortsatt något ansträngd med 62% mättnad, sannolikt beroende ett fortsatt kraftigt språngskikt. Siktdjupet var måttligt med 6,8 m. Vattentemperaturen i ytan var ca 15,5-16,4° vilket var högt men inom det normala.

Näringsnivåerna i ytan var inom det normala med undantag för totalfosfor som låg något över gränsen till det normala. Nederbörden över NV Skåne under den föregående månaden, maj, var mycket låg med <50% av normalnederbörd.

Planktonsamhället vid S5 var art- och individfattigt och dominans av monader/flagellater. Klorofyllvärdena var inom det normala i ytan men en klorofylltopp fanns vid och under språngskiktet.

Provtagning

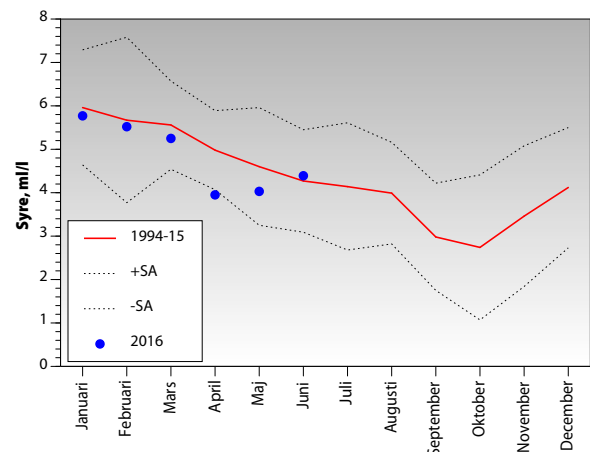
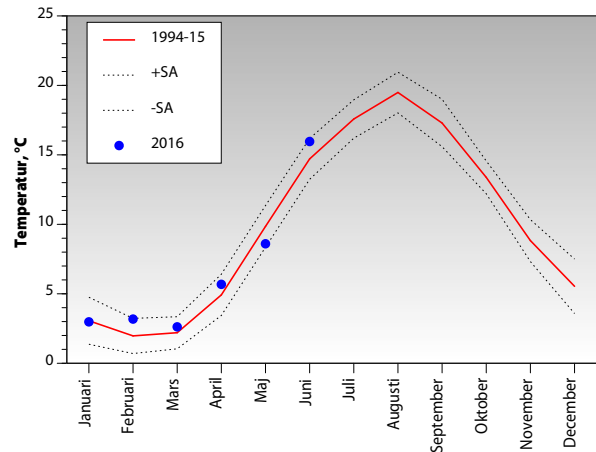
Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 1 juni 2016 i Skälderviken med Toxicons egen provtagningsbåt.

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 halvklart med svaga växlande vindar. Ytsalthalten var ca 12-16 PSU vid S5 vilket var normalt. I bottenvattnet var salthalten 32-33 PSU vilket var högt men precis inom det normala. Det salta skiktet var tjockt och sträckte ej från ca 15 ned till botten. Ytvattentemperaturen var 15,5-16,4° C vilket var högt men inom det normala. Syrehalten var något ansträngd med bottenvärdet på 4,39 ml/liter, 62% mättnad, sannolikt en effekt av det fortsatta kraftiga språngskiktet.

Siktdjupet var måttligt i Skälderviken med 6,8 m. Klorofyllhalten i ytskiktet 0-10 m var normal med 1,3-1,5 µg/l. Det fanns dock ett skikt vid språngskiktet och under med betydligt högre värden, 3,5-6,6 µg/l. Näringsämneshalten var normala, med undantag för totalfosforhalten som var hög och något över det normala.



Rapport från www.toxicon.com

TOXICON AB

Toxicon rapport 033-16

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, Toxicon AB

Uppdragsgivare

Nordvästskånes kustvattenkommitté

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

251 89 Helsingborg

Växtplankton

Växtplanktonsamhället var relativt artfattigt och individfattigt med en dominans av monader/flagellater. Kiselalgerna *Proboscia alata* och *Dactyliosolen fragilissimus* dominerade kiselalgerna. Det fanns även måttligt med guldalger, *Dinobryon*, och enstaka trådar av den blågröna bakterien *Aphanizomenon*, härrörande från de relativt rikliga förekomsterna i Östersjön och Öresund.

Övrig information under juni

Nederbörden under föregående månad, maj, var mycket låg, <50% av normalnederbörd för nordvästra Skåne (källa SMHI).

Information om NVSKK

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

