

NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport maj 2016

Sammanfattning

Syremättningen var i maj fortsatt något ansträngd med 57% mättnad, sannolikt beroende ett fortsatt kraftigt språngskikt. Siktdjupet var måttligt med 5,3 m. Vattentemperaturen i ytan var ca 8,5-8,7° vilket var drygt 1° under medelvärdet men inom det normala.

Näringsnivåerna i ytan var inom det normala med undantag för totalfosfor som låg på gränsen till det normala. Nederbörden över NV Skåne under den föregående månaden, april, var något över det normala med 100-150% av normalnederbörd.

Planktonsamhället vid S5 var art- och individfattigt men med en ovanlig sammansättning för maj, med dominans av flera kiselalgsarter som sällan annars dominerar. Klorofyllvärdena var inom det normala.

Provtagning

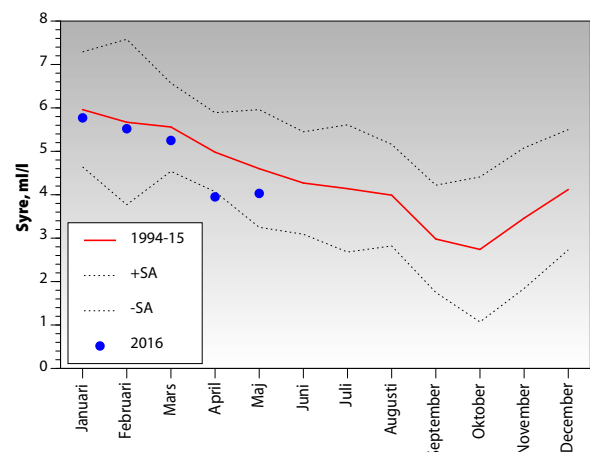
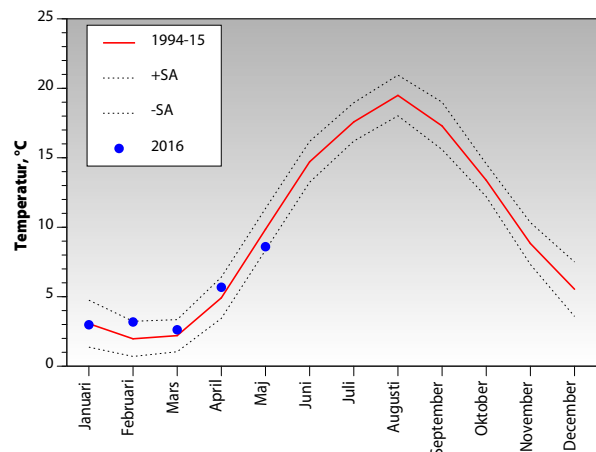
Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 3 maj 2016 i Skälderviken med Toxicons egen provtagningsbåt.

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 klart med måttliga ostliga vindar. Ytsalhalten var ca 13-16 PSU vid S5 vilket var normalt. I bottenvattnet var salthalten 33-34 PSU vilket var högt men precis inom det normala. Ytvattentemperaturen var 8,5-8,7° C vilket var inom det normala, men ca 1° under medelvärdet. Syrehalten var något ansträngd med bottenvärdet på 4,03 ml/liter, 57% mättnad, sannolikt en effekt av det fortsatt kraftiga språngskiktet.

Siktdjupet var måttligt i Skälderviken med 5,3 m. Klorofyllhalten i ytskiktet 0-10 m var normalt med 1,3-2,2 µg/l. Näringsämneshaltererna var normala, med undantag för totalfosforhalten som var hög och på gränsen till det normala.



Rapport från www.toxicon.com

TOXICON AB

Toxicon rapport 029-16

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 men med en ovanlig sammansättning och dominans. Kiselalgerna *Chaetoceros danicus* och *Ch. impressus* dominerade tillsammans med andra kiselalger, t.ex. *Guinadia delicatula*, vilket är ovanligt för en maj-situation. Det förekom även rikligt med *Prymnesium* sp. och dinoflagellaten *Heterocapsa rotundata* samt monader/flagellater. Det fanns även måttligt med guldalgen *Dinobryon balticum* och enstaka trådar av den blågröna bakterien *Aphanizomenon*.

Övrig information under maj

Nederbörden under föregående månad, april, var något över det normala med ca 100-150% 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).

