

NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport juli 2016

Sammanfattning

Syremättningen var i juli fortsatt något ansträngd med 54% mättnad, sannolikt beroende ett fortsatt kraftigt språngskikt. Siktdjupet var måttligt med 6,0 m. Vattentemperaturen i ytan var ca 17,5° vilket var på medelvärdet.

Näringsnivåerna i ytan var inom det normala med undantag för totalfosfor som låg på gränsen till det normala och kisel om låg under det normala. Nederbörden över NV Skåne under den föregående månaden, juni, var mycket variabel med 50-100% av normalnederbörd.

Planktonsamhället vid S5 var art- och individfattigt med dominans av flera kiselalgsarter. Klorofyllvärdena var inom det normala.

Provtagning

Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 4 juli 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 friska västvindar. Ytsalthalten var ca 16 PSU vid S5 vilket var högt men normalt. I bottenvattnet var salthalten 33,7 PSU vilket var högt men precis inom det normala. Det salta skiktet var tjockt och sträckte sej från ca 16 ned till botten. Ytvattentemperaturen var 17,5° C vilket var på medelvärdet. Syrehalten var något ansträngd med bottenvärdet på 3,74 ml/liter, 54% mättnad, sannolikt en effekt av det fortsatt kraftiga språngskiktet.

Siktdjupet var måttligt i Skälderviken med 6,0 m. Klorofyllhalten i ytskiktet 0-10 m var normal med ca 1,3 µg/l. Det fanns dock, liksom i juni, ett skikt vid språngskiktet och under med betydligt högre värden, 3,5-7,9 µg/l. Näringsämneshalten var normala, med undantag för totalfosforhalten som var hög och precis inom det normala och kisel som var lågt och under det normala, sannolikt en effekt av kiselalgsförekomsterna under juni-juli.

Rapport från www.toxicon.com

TOXICON AB

Toxicon rapport 040-16

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, Toxicon AB

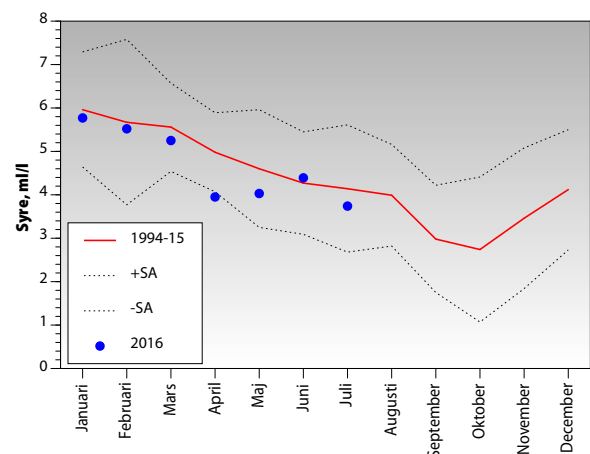
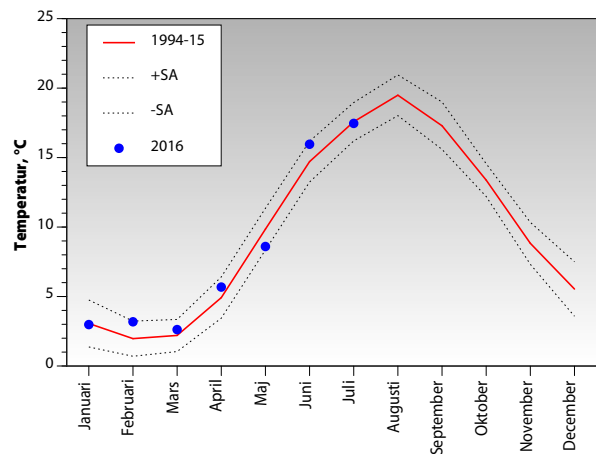
Uppdragsgivare

Nordvästskånes kustvattenkommitté

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

251 89 Helsingborg



Växtplankton

Växtplanktonsamhället var relativt artfattigt och individfattigt men med en ovanlig sammansättning och dominans. Kiselalgen *Proboscia alata* dominerade kraftigt tillsammans med mindre mängder av andra kiselalger, t.ex. *Dactyliosolen fragilissimus*. Det fanns även enstaka trådar av den blågröna bakterien *Dolichospermum*.

Övrig information under juli

Nederbörden under föregående månad, juni, var mycket variabel, med 50-100% 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 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).

