

NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport augusti 2016

Sammanfattning

Syremättningen var i augusti fortsatt något bättre med 73% mättnad. Siktdjupet var högt med 9,8 m. Vattentemperaturen i ytan var ca 19,7° vilket var 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, juli, var inom det normala med ca 100% av normalnederbörd.

Planktonsamhället vid S5 var art- och individfattigt med fortsatt dominans av kiselalgsarten *Proboscia* men även rikligt med blågröna bakterier, bl a. den möjligen giftiga *Nodularia*, katthårsalgen. Klorofyllvärdena var inom det normala.

Provtagning

Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 2 augusti 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 14,5 PSU vid S5 vilket var normalt. I bottenvattnet var salthalten 33 PSU vilket var högt men precis inom det normala. Det salta skiktet var tjockt och sträckte sej från ca 15 ned till botten. Ytvattentemperaturen var 19,7° C vilket var inom det normala. Syrehalten var något bättre än tidigare sommarmånader med bottenvärdet på 4,78 ml/liter, 73% mättnad.

Siktdjupet var högt i Skälderviken med 9,8 m. Klorofyllhalten i ytskiktet 0-10 m var normal med 1,4 µg/l. Det fanns dock ett skikt vid botten med högre värde, 2,8 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 043-16

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolleg, Toxicon AB

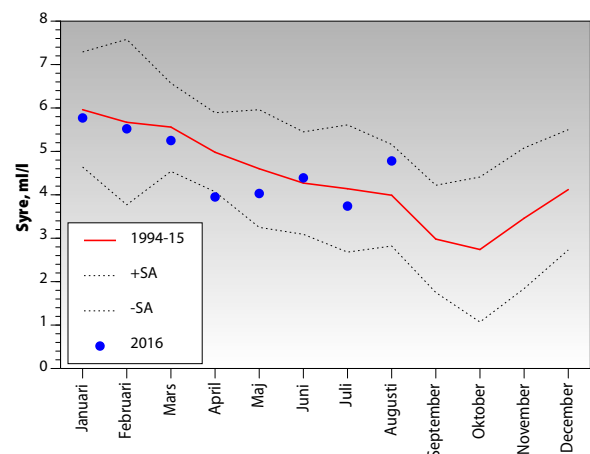
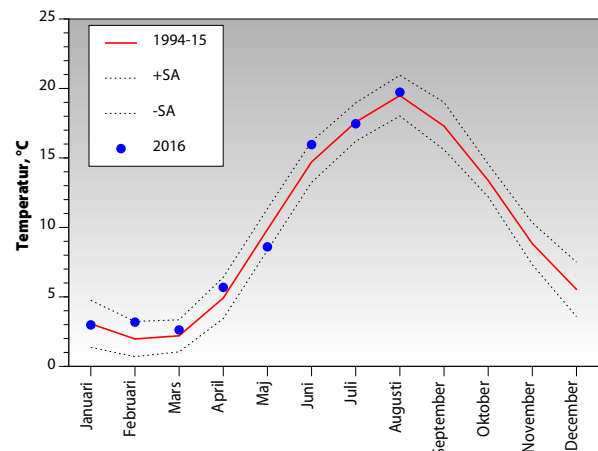
Uppdragsgivare

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 liksom i juli. Det förekom även rikligt med dinoflagellaten *Karlodinium* samt monader/flagellater. Det fanns även rikligt med blågröna bakterier, f.f.a. *Dolichospermum (Anabaena)* men även den pot. giftiga *Nodularia* och även små mängder med den ogiftiga *Aphanizomenon*. Dessa har i huvudsak sköljts ut från Östersjön.

Övrig information under augusti

Nederbörden under föregående månad, juli, var relativt normal med ca 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 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).

