

NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport augusti 2018

Sammanfattning

Syremättnaden var i augusti låg och inte acceptabel med 40% mättnad i bottenvattnet, vilket gör det till femte månaden i rad med värden 2-3 ml/l. Siktdjupet var på gränsen till bra med 9 m. Vattentemperaturen i ytan var ca 23° vilket var långt över det normala medan temperaturen vid botten, 10° var normal. Salthalten i ytan var inom det normala, medan bottensalthalten var hög men inom det normala.

Näringsnivåerna i ytan var inom det normala. Klorofyllvärdena var låga men normala, ca 1 µg/l. Nederbörden över NV Skåne under den föregående månaden, juli, var långt under det normala med ca 10-25% av normalnederbörd. Växtplanktonsamhället var artfattigt och med låga celltal av några få arter. Det förekom få celler av potentiellt giftiga arter. Blågröna bakterier förekom men med låga värden.

Provtagning

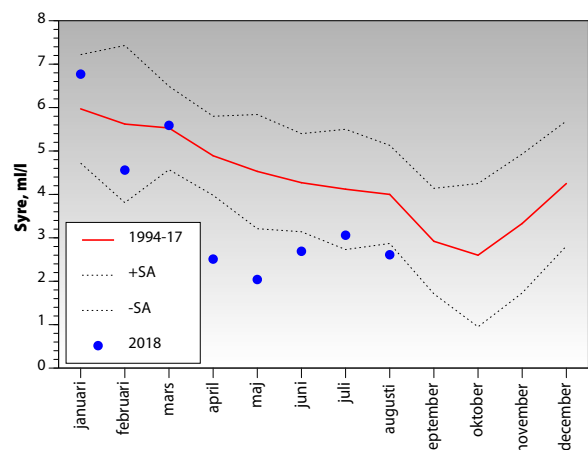
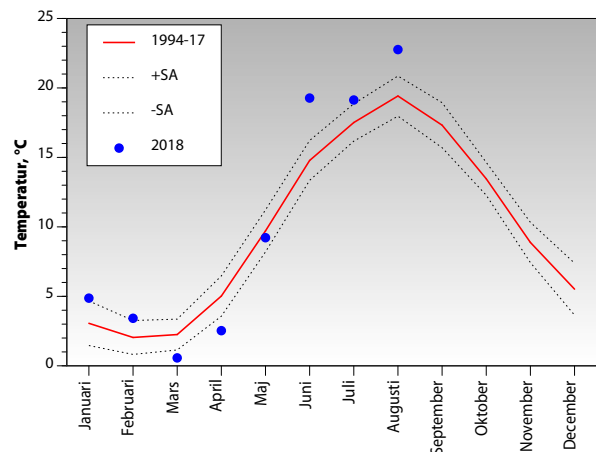
Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 30 juli 2018 i Skälderviken med Toxicons egen provtagningsbåt.

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 måttlig sydostvind. Ytsalthalten var ca 14 PSU vilket var strax under medelvärdet. I bottenvattnet var salthalten ca 32,5 PSU vilket var högt men normalt. Ytvattentemperaturen var ca 23° C vilket var klart över det normala, ca 3° över medelvärdet och 2° över den övre variationen. De mycket varma månaderna maj, juni och juli har här spelat in. Bottentemperaturen, ca 10° var dock helt normal. Syrehalten i bottenvattnet var på låg med 2,61 ml/liter, 40% mättnad, vilket var femte månaden i rad med låga värden och nu återigen under det normala.

Siktdjupet var på gränsen till bra i Skälderviken med 9 m. Klorofyllhalten i ytskiktet 0-10 m var ca 1 µg/l vilket var lågt men normalt. Samtliga närsalter låg inom det normala.



Rapport från www.toxicon.com

TOXICON AB

Toxicon rapport 041-18

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, Toxicon AB

Uppdragsgivare

Nordvästskånes kustvattenkommitté

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

251 89 Helsingborg

Växtplankton

Växtplanktonsamhället var artfattigt och med relativt låga celltal av några få arter. Det förekom få celler av potentiellt giftiga arter. Blågröna bakterier förekom men med låga värden.

Övrig information under augusti

Nederbörden under föregående månad, juli, var långt under det normala med ca 10-25% av det normala för nordvästra Skåne, och i extremfallen <10% (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).

