

NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport juli 2017

Sammanfattning

Syremättningen var i juli acceptabel med 62% mättnad i bottenvattnet. Siktdjupet var bra med 8 m. Vattentemperaturen i ytan var ca 16-17° vilket var normalt, medan temperaturen vid botten var över det normala med 12°. Salthalten i ytan var hög men normal medan bottensalthalten var under det normala.

Näringsnivåerna i ytan var låga men inom det normala, med undantag för totalfosfor och kisel som låg över det normala. Nederbörden över NV Skåne under den föregående månaden, juni, var mycket varierande med 100-200% av normalnederbörd. Växtplanktonsamhället var relativt artfattigt och med låga celltal.

Provtagning

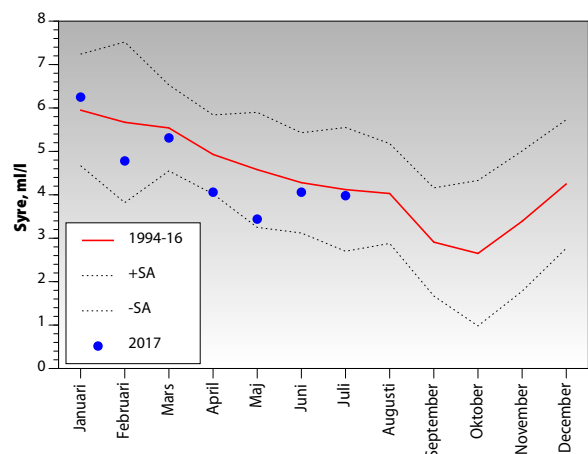
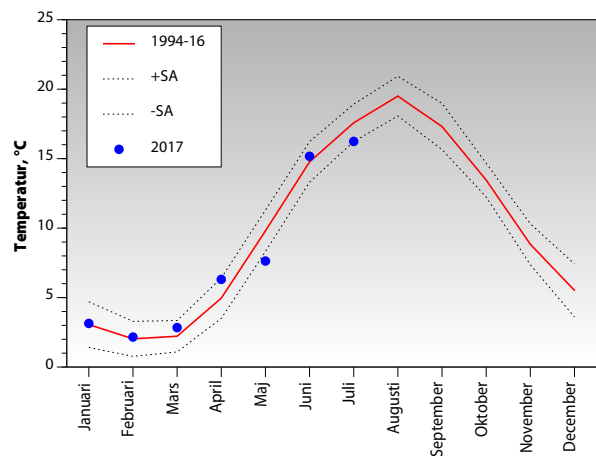
Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 6 juli 2017 i Skälderviken med Toxicons egen provtagningsbåt.

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 svag västvind. Ytsalthalten var ca 16-17,3 PSU vid S5 vilket var högt men normalt. I bottenvattnet var salthalten 27 PSU vilket var under det normala. Ytvattentemperaturen var 16,2-16,3° C vilket var drygt 1° under medelvärdet men normalt, och botten temperaturen, ca 12°, vilket var ca 4° över medelvärdet och över det normala. Syrehalten i bottenvattnet var mycket nära medelvärdet med 3,98 ml/liter, 62% mättnad.

Siktdjupet var bra i Skälderviken med 8 m. Klorofyllhalten i ytskiktet 0-10 m var lågt, men inom det normala, med <1 µg/l. Längre ned i vattnet, på 15-19 m, var dock halterna något högre, 1,3-1,6 µg/l. Samtliga närsalthalter var låga men inom det normala, med undantag för totalfosfor och kisel som låg något över det normala.



Rapport från www.toxicon.com

TOXICON AB

Toxicon rapport 035-17

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, Toxicon AB

Uppdragsgivare

Nordvästskånes kustvattenkommitté

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

251 89 Helsingborg

Växtplankton

Växtplanktonsamhället var relativt artfattigt och med låga celltal. Det som dominerade var några få kiselager och dinoflagellater samt, som vanligt, olika former av monader/flagellater.

Övrig information under juli

Nederbörden under föregående månad, juni, var mycket varierande i området 100-200% av det normala för nordvästra Skåne (källa SMHI).

Information om NVSKK

NVSKK:s medlemmar är kustkommunerna Helsingborg, Höganäs, Ängelholm och Båstad. Rönneåkommittén, Vegenäs 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).

