

# NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport augusti 2017

## Sammanfattning

Syremättningen var i augusti måttlig med 51% mättnad i bottenvattnet. Siktdjupet var bra med 9,2 m. Vattentemperaturen i ytan var ca 17,7° vilket var ca 2° under medelvärdet men normalt, och temperaturen vid botten var också normal. Salthalten i ytan var låg men normal och bottensalthalten var normal. 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, juli, var låg men varierande med ca 50-100% av normalnederbörd. Växtplanktonsamhället var relativt artfattigt med låga celltal av olika kiselalger och dinoflagellater. Det förekom dock relativt rikligt med monader/flagellater.

## Provtagning

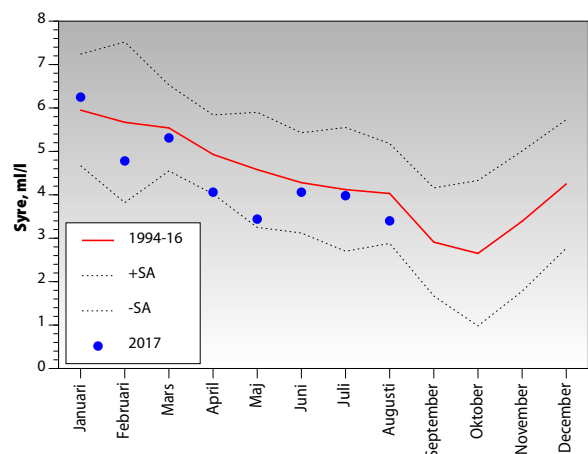
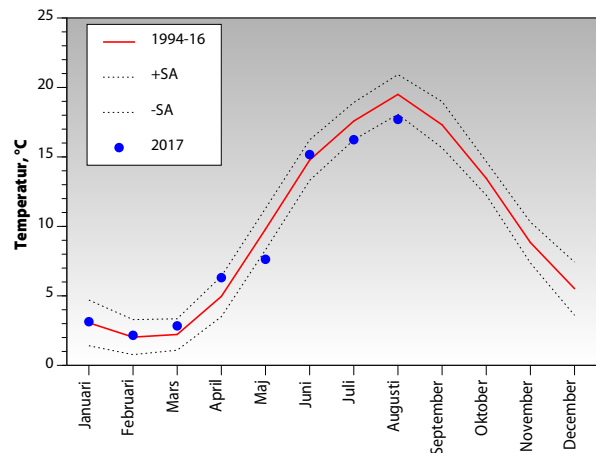
Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 1 augusti 2017 i Skälderviken med Toxicons egen provtagningsbåt.

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 provtagningsarna halvklart med svag västvind. Ytsalthalten var ca 12,3-12,5 PSU vid S5 vilket var lågt men normalt. I bottenvattnet var salthalten 32 PSU vilket var normalt. Ytvattentemperaturen var 17,5-17,9° C vilket var ca 2° under medelvärdet men inom det normala, och botten temperaturen, 9,1°, vilket var också normal. Syrehalten i bottenvattnet var något undera medelvärdet med 3,40 ml/liter, 51% mättnad.

Siktdjupet var bra i Skälderviken med 9,2 m. Klorofyllhalten i ytskiktet 0-10 m var inom det normala, med ca 1,3 µg/l. Samtliga närsalter var låga men inom det normala, med undantag för totalfosfor och kisel som låg över det normala.



Rapport från [www.toxicon.com](http://www.toxicon.com)

## TOXICON AB

Toxicon rapport 038-17

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 av olika kiselalger och dinoflagellater. Det förekom dock rikligt med monader/flagellater.

## Övrig information under augusti

Nederbörden under föregående månad, juli, var generellt låg men varierade mycket med ca 50-100% 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](mailto:Stina.BertilssonVuksan@helsingborg.se)) eller Per Olsson, Toxicon (0418-70700, [per.olsson@toxicon.com](mailto:per.olsson@toxicon.com)).

