

# NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport januari 2017

## Sammanfattning

Syremättningen var i januari hög med 85% mättnad i bottenvattnet, vilket var fortsatt högt efter omblandningen av vattenpelaren i december. Siktdjupet var lågt med 5,5 m. Vattentemperaturen i ytan var ca 3° vilket var inom det normala, liksom temperatur och salthalt vid botten.

Näringsnivåerna i ytan var låga och precis inom det normala (totalfosfor undantaget med höga värden). Nederbörden över NV Skåne under den föregående månaden, december, var låg och under det normala med 25-50% av normalnederbörd.

Planktonsamhället vid S5 var artfattigt och med låga celltal. Klorofyllhalterna var låga men normal i hela vattenpelaren. Mängden potentiellt giftiga plankton var mycket låg.

## Provtagning

Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 9 januari 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 molnigt med frisk sydvästvind. Ytsalhalten var ca 17-18 PSU vid S5 vilket var normalt. I bottenvattnet var salthalten 28,4 PSU vilket också var normalt. Ytvattentemperaturen var 3,1-3,2° C vilket var inom det normala, medan botten temperaturen, 5,8°, var ca 1° under medelvärdet men inom det normala. Syrehalten var efter omblandningen i december fortsatt bra med bottenvärdet på 6,25 ml/liter, 85% mättnad.

Siktdjupet var lågt i Skälderviken med 5,5 m. Klorofyllhalten i ytskiktet 0-10 m var relativt låg men inom det normala med ca 1 µg/l. Samtliga närsalter var låga och precis inom det normala med totalfosfor som undantag med höga värden.

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

# TOXICON AB

Toxicon rapport 001-17

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, Toxicon AB

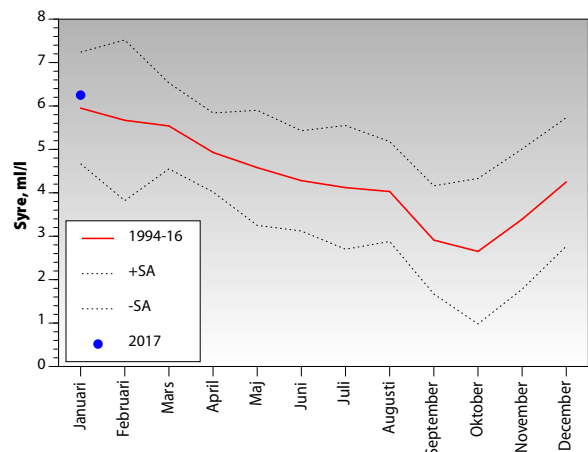
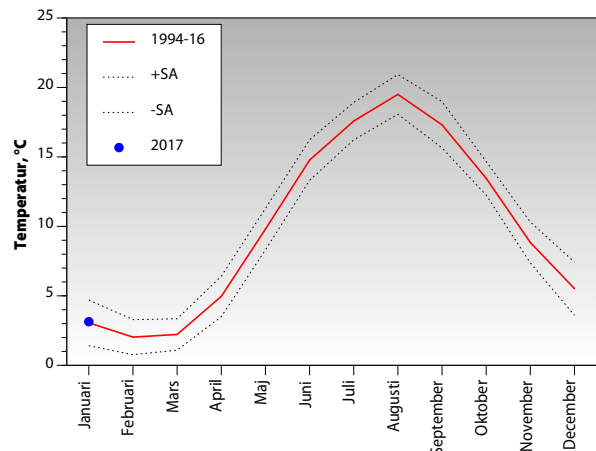
Uppdragsgivare

**Nordvästskånes kustvattenkommitté**

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

251 89 Helsingborg



## Växtplankton

Växtplanktonsamhället var artfattigt med låga celltal. Det som dominerade monader och flagellater. Mängden potentiellt giftiga plankton var mycket låg.

## Övrig information under januari

Nederbörden under föregående månad, december, var låg med ca 25-50% av det normala 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](mailto:Stina.BertilssonVuksan@helsingborg.se)) eller Per Olsson, Toxicon (0418-70700, [per.olsson@toxicon.com](mailto:per.olsson@toxicon.com)).

