

# NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport september 2019

## Sammanfattning

Syremättningen var i september låg med 16% mättnad enligt syresond i bottenvattnet. Siktdjupet var bra med 8,4 m. Vattentemperaturen i ytan var ca 18,5° vilket var högt men inom det normala, medan temperaturen i bottenvattnet var nära medelvärdet med 10,8°. Salthalten i ytan var inom det normala, liksom bottensalthalten som var hög men normal. Näringsnivåerna i ytan var generellt låga men inom det normala. Klorofyllvärdena var låga, ca 0,9-1,2 µg/l, men normala. Nederbörden över NV Skåne under den föregående månaden, augusti, var blandad men i huvudsak över det normala med ca 100-150% av det normala.

Växtplanktonsamhället var ganska artfattigt och med höga celltal av monader/flagellater. Det förekom mycket lite av potentiellt giftiga plankton.

## Provtagning

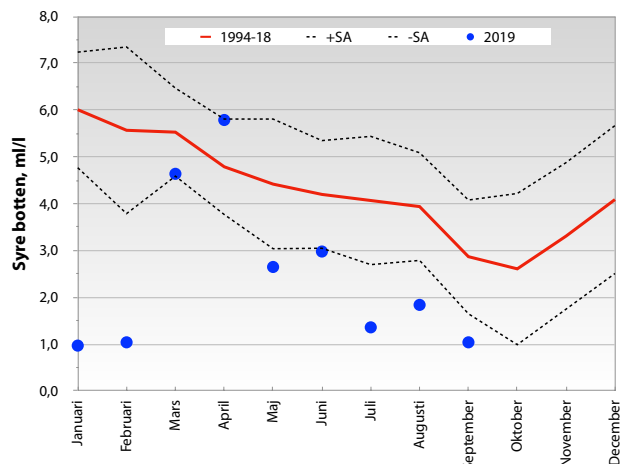
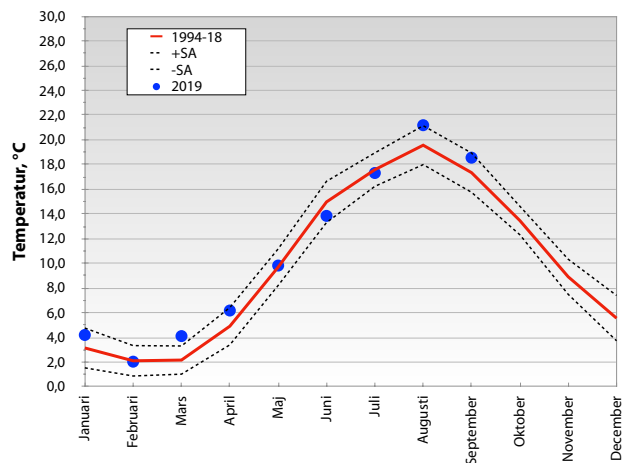
Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 4 september 2019 i Skälderviken med Toxicons egen provtagningsbåt.

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 sydvind. Ytsalthalten var ca 16 PSU vilket var helt inom det normala. I bottenvattnet var salthalten hög, 33 PSU som var högt men inom det normala. Detta betydde att vattenpelaren var starkt skiktad. Ytvattentemperaturen var ca 18,5° C vilket var högt men inom det normala medan botten temperaturen, 10,8°, var nära medelvärdet. Syrehalten i bottenvattnet (ca 0,5 m ovan botten) var låg med 1,04 ml/liter, 16% mättnad enligt syresonden strax ovan botten. Med Winklerprov från vattenhämtare (som tas något högre upp pga hämtarens storlek) var värdet 3,48 ml/l och 55% mättnad. Detta innebär att vid normal provtagning med vattenhämtare och winkler får man ofta acceptabla värden medan med syresond (som kan mäta närmare botten) får man oftare värden som är lägre och mer relevanta för botten djuren.

Siktdjupet var bra i Skälderviken med 8,4 m. Klorofyllhalten i ytskiktet 0-10 m var låg men normal, 0,9-1,2 µg/l. Av närsalthalter låg alla ämnena inom det normala.



Rapport från [www.niras.se](http://www.niras.se)

**NIRAS TOXICON**

Rapport 046-19

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, Niras

Uppdragsgivare

**Nordvästskånes kustvattenkommitté**

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

251 89 Helsingborg

## Växtplankton

Växtplanktonsamhället var ganska artfattigt, och med höga celltal av monader/flagellater. Mängden potentiellt giftiga plankton var mycket låg.

## Övrig information under september

Nederbörden under föregående månad, augusti, var blandad för nordvästra Skåne men i huvudsak över det normala (se graf nedan) med ca 100-150% av det normala (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 april 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, Niras ([per.olsson@niras.se](mailto:per.olsson@niras.se)).

