

# NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport maj 2019

## Sammanfattning

Syremättningen var i maj låg med 38% mättnad i bottenvattnet, vilket innebar en klar försämring efter två bra månader. Siktdjupet var måttligt med 6,5 m. Vattentemperaturen i ytan var knappt 10° och temperaturen vid botten, ca 5,4°, båda var inom det normala. Salthalten i ytan var något över det normala, medan bottensalhalten var hög och normal. Näringsnivåerna i ytan var inom det normala. Klorofyllvärdena var måttliga och inom det normala, ca 1,5-1,7 µg/l. Nederbörden över NV Skåne under den föregående månaden, april, var låg med ca 50% av det normala.

Växtplanktonsamhället var måttligt artrikt och med dominans av monader/flagellater. Den potentiellt fisktoxiska Pseudochattonella var nu borta.

## Provtagning

Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 10 maj 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 halvklart med måttlig sydostvind. Ytsalhalten var ca 16,8-17,4 PSU vilket var något över det normala. I bottenvattnet var salthalten hög, 33,3 PSU men var inom det normala. Detta betyder att vattenpelaren var starkt skiktad. Ytvattentemperaturen var knappt 10° C vilket var inom det normala. Bottentemperaturen, 5,4°, var också inom det normala. Syrehalten i bottenvattnet (ca 0,5 m ovan botten) var återigen låg efter två bra månader, nu med 2,65 ml/liter, 38% mättnad.

Siktdjupet var måttligt i Skälderviken med 6,5 m. Klorofyllhalten i ytskiktet 0-10 m var måttlig, ca 1,5-1,7 µg/l vilket var inom det normala. Alla närsalter låg inom det normala.

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

# TOXICON AB

Toxicon rapport 023-19

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, Toxicon AB

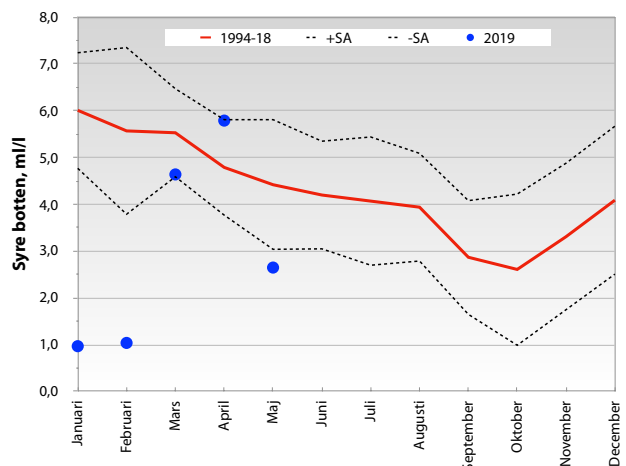
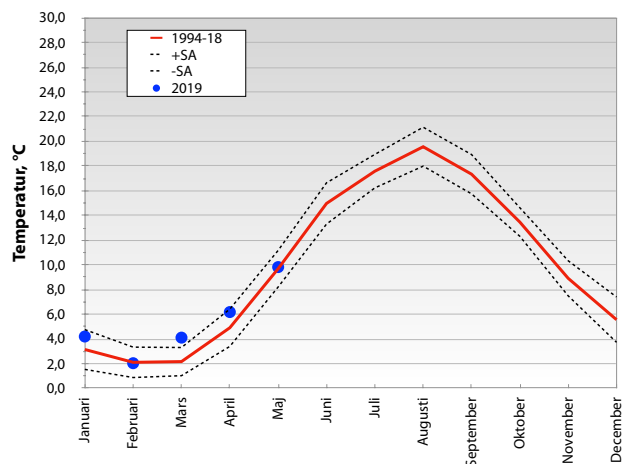
Uppdragsgivare

**Nordvästskånes kustvattenkommitté**

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

251 89 Helsingborg



## Växtplankton

Växtplanktonsamhället var måttligt artrikt efter vårbloomingen, med vissa kiselalger kvar men med dominans av monader/flagellater. Den potentiellt fisktoxiska *Pseudochattonella* var nu borta.

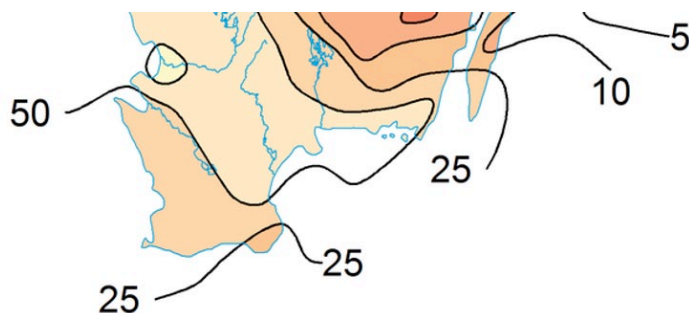
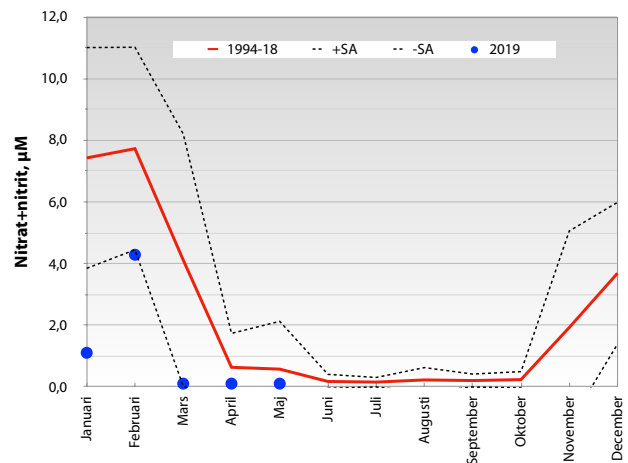
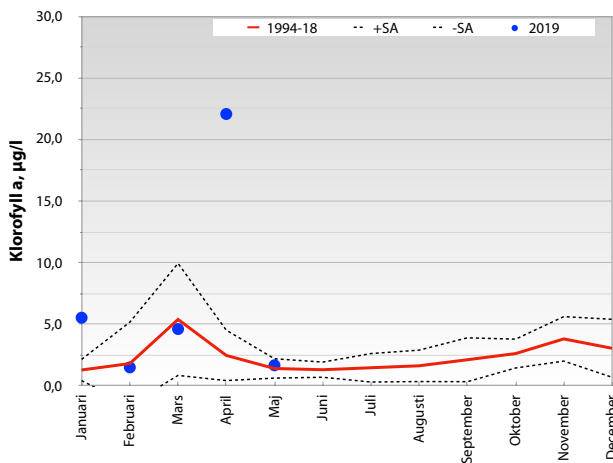
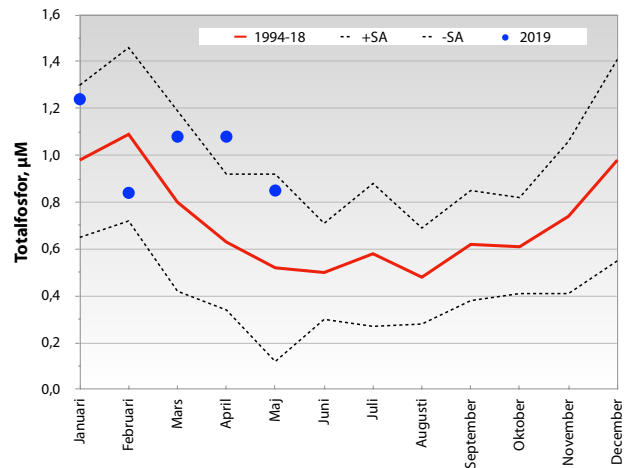
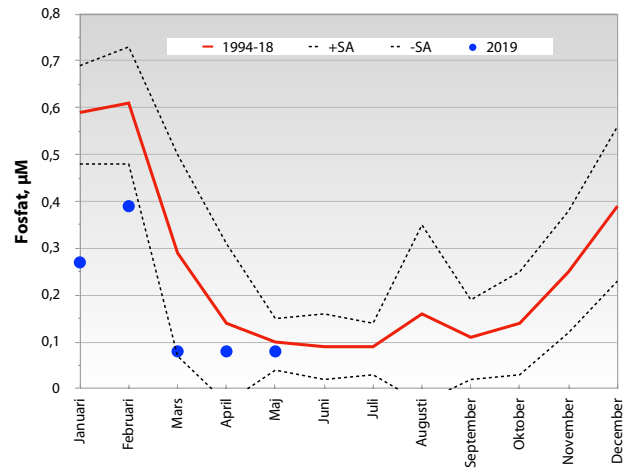
## Övrig information under maj

Nederbörden under föregående månad, april, var mycket låg för nordvästra Skåne (se graf nedan) med ca 50% 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 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)).



**SMHI**