

NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport juni 2019

Sammanfattning

Syremättnaden var i juni måttlig med 42% mättnad i bottenvattnet. Siktdjupet var bra med 7,9 m. Vattentemperaturen i ytan var ca 14° vilket var inom det normala, liksom temperaturen i bottenvattnet med 6,1°. Salthalten i ytan var hög men inom det normala, liksom bottensalthalten.

Näringsnivåerna i ytan var generellt låga men inom det normala. Klorofyllvärdena var låga, ca 1 µg/l, men det fanns klorofylltoppar på 15-19 m. Nederbörden över NV Skåne under den föregående månaden, maj, var blandad med ca 75-150% av det normala.

Växtplanktonsamhället var 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 juni 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 klart med svag nordvind. Ytsalthalten var ca 16,5-17 PSU vilket var högt och på gränsen till det normala. I bottenvattnet var salthalten hög, 33,4 PSU som var inom det normala. Detta betydde att vattenpelaren var starkt skiktad. Ytvattentemperaturen var knappt 14° C vilket var inom det normala liksom botten temperaturen, 6,1°. Syrehalten i bottenvattnet (ca 0,5 m ovan botten) var måttlig med 2,98 ml/liter, 42% mättnad.

Siktdjupet var bra i Skälderviken med 7,9 m. Klorofyllhalten i ytskiktet 0-10 m var låg men normal, ca 1 µg/l. På 15-19 m fanns dock klorofylltoppar med 3,4-4,2 µg/l. Av närsalter låg samtliga ämnen inom det normala. Speciellt var dock att fosfat och nitrat+nitrit låg vid rapporteringsgränsen även i bottenvattnet, sannolikt beroende på upptag av växtplankton, indikerat av klorofylltopparna.

Rapport från www.toxicon.com

TOXICON AB

Toxicon rapport 030-19

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, Toxicon AB

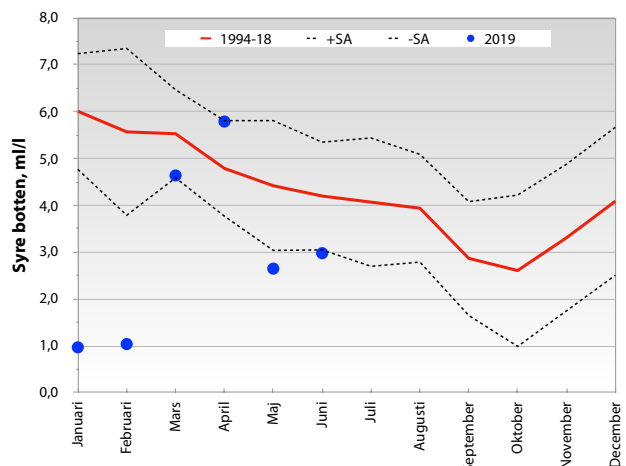
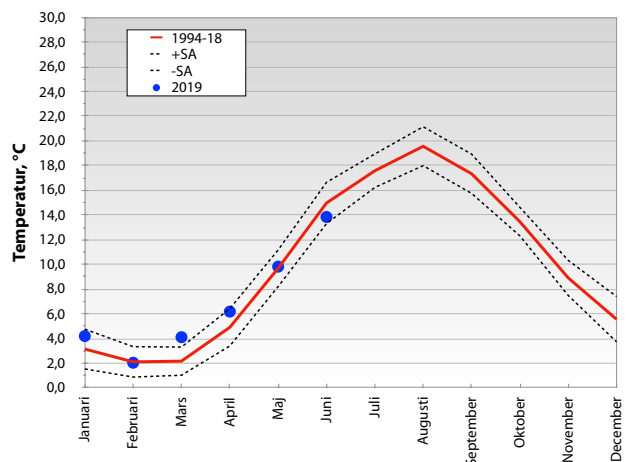
Uppdragsgivare

Nordvästskånes kustvattenkommitté

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

251 89 Helsingborg



Växtplankton

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

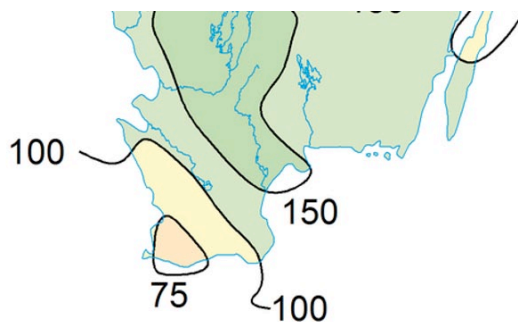
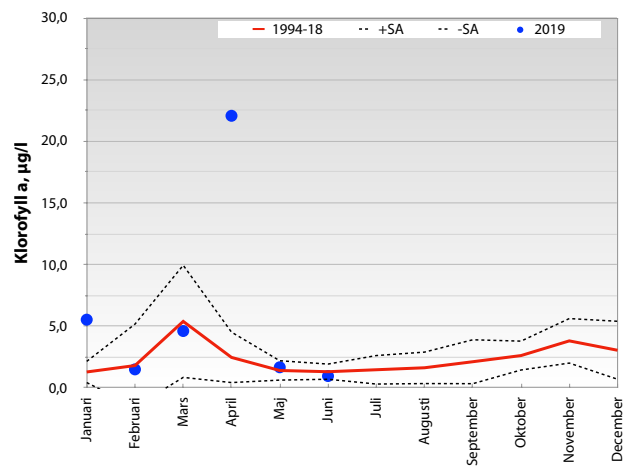
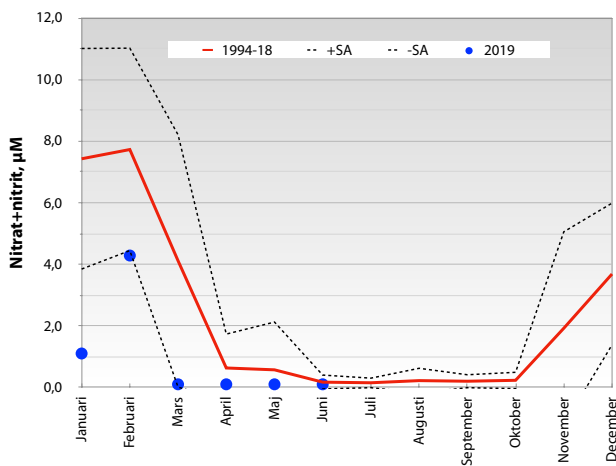
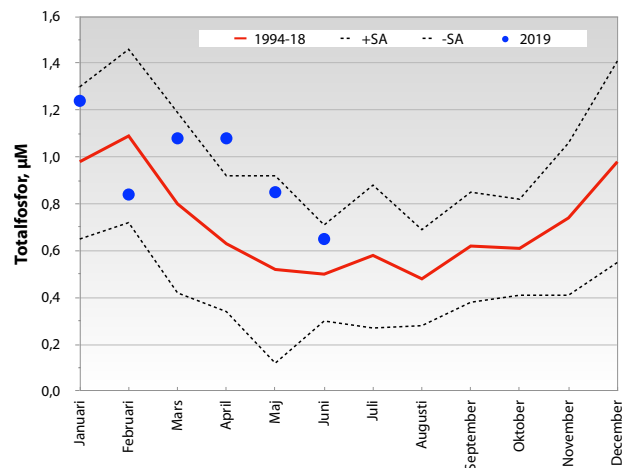
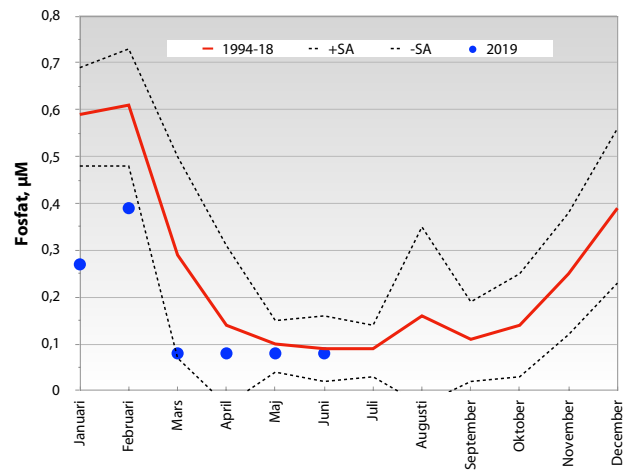
Övrig information under juni

Nederbörden under föregående månad, maj, var blandad för nordvästra Skåne (se graf nedan) med ca 75-150% 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 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).



SMHI