

NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport oktober 2017

Sammanfattning

Syremättnaden var i oktober dålig med 24% mättnad i bottenvattnet. Siktdjupet var lågt med 4 m. Vattentemperaturen i ytan var ca 13,5° vilket var normalt, och temperaturen vid botten var också normal. Salthalten, drygt 16 PSU, i ytan var normal liksom bottensalthalten.

Näringsnivåerna i ytan var inom det normala. Nederbörden över NV Skåne under den föregående månaden, september, var över det normala med omkring 150-200% av normalnederbörd.

Växtplanktonsamhället var relativt artrikt och med dominans av kiselalger. Det förekom också relativt rikligt med monader/flagellater. Det förekom små mängder av potentiellt giftiga växtplankton.

Provtagning

Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 6 oktober 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 måttlig västvind. Ytsalthalten var drygt 16 PSU vid S5 vilket var på medelvärde. I bottenvattnet var salthalten 32,3 PSU vilket var normalt. Ytvattentemperaturen var ca 13,5° C vilket var normalt, och botten temperaturen 12,3° vilket också var normalt. Syrehalten i bottenvattnet var klart under medelvärdet med 1,43 ml/liter, 24% mättnad.

Siktdjupet var lågt i Skälderviken med 4,0 m. Klorofyllhalten i ytskiktet 0-10 m var över det normala med ca 4 µg/l. Samtliga närsalthalter var inom det normala.

Rapport från www.toxicon.com

TOXICON AB

Toxicon rapport 064-17

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, Toxicon AB

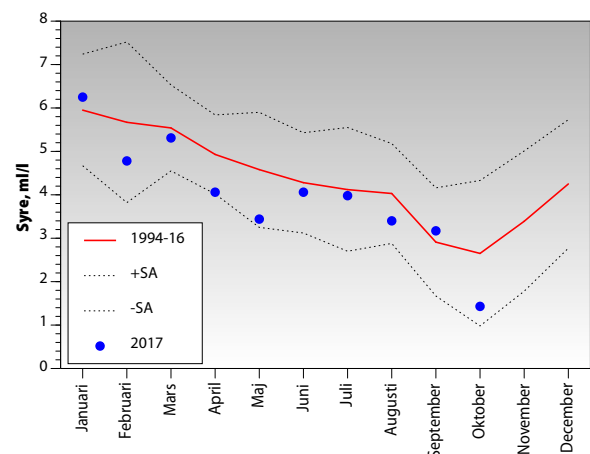
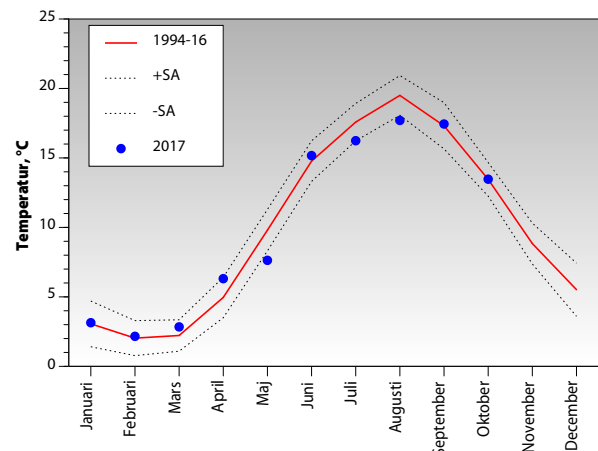
Uppdragsgivare

Nordvästskånes kustvattenkommitté

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

251 89 Helsingborg



Växtplankton

Växtplanktonsamhället var relativt artrikt och med dominans av kiselalger, f.f.a. *Cerataulina pelagica*, *Skeletonema marinoi* och *Chaetoceros* spp. Det förekom även rikligt med monader/flagellater. De potentiellt giftiga arterna *Pseudo-nitzschia* och *Prymnesium* förekom men med låga värden.

Övrig information under oktober

Nederbörden under föregående månad, september, var över det normala med ca 150-200% av det normala för nordvästra Skåne (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).

