

NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport mars 2016

Sammanfattning

Syremättningen var i mars bra med 74% mättnad och siktdjupet var måttliga med 6 m. Vattentemperaturen i ytan var ca 2,5-2,8° vilket var drygt 0,4° över medelvärdet och inom det normala.

Näringsnivåerna i ytan var inom det normala med undantag för totalfosfor som låg över det normala. Nederbörden över NV Skåne under den föregående månaden, februari, var ca 100% av normalnederbörd.

Planktonsamhället vid S5 var art- och individrikt med för vårbloomingen typisk dominans av kiselalger. Klorofyllvärdena var på höga och på gränsen till det normala och en stor vårblooming var i full gång med mycket höga biovolymvärden.

Provtagning

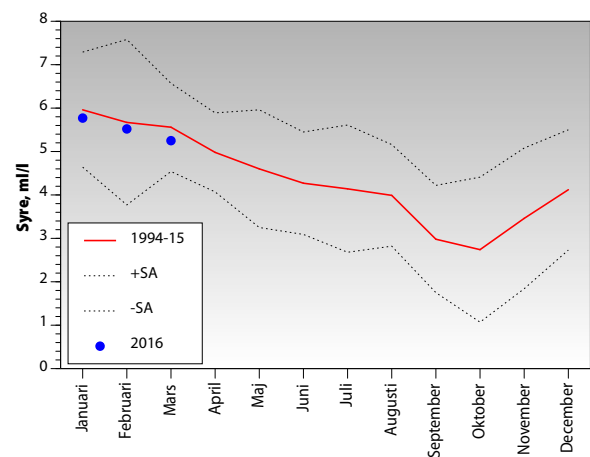
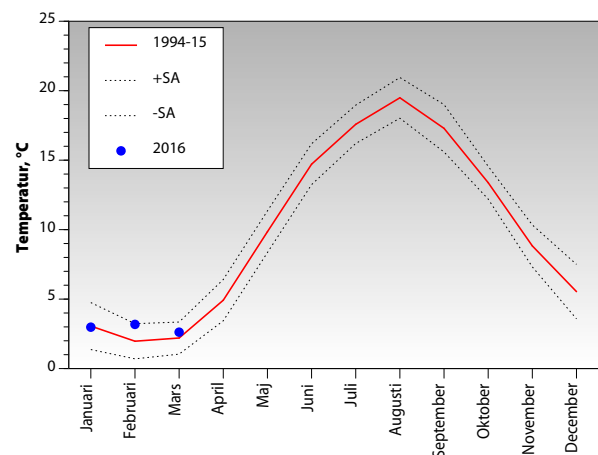
Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 3 mars 2016 i Skälderviken med Toxicons egen provtagningsbåt.

Vattenprover togs var 5:e meter på en station (S5) för analyser av närhalter, 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 svaga ostvindar. Ytsalthalten var 15,6-17,2 PSU vid S5 vilket var normalt. I bottenvattnet var salthalten 31,9 PSU vilket också var inom det normala. Ytvattentemperaturen var 2,5-2,8° C vilket var inom det normala, ca 0,4° över medelvärdet. Syrehalten var bra med bottenvärdet på 5,25 ml/liter, 74% mättnad.

Siktdjupen var måttliga i Skälderviken med 6 m. Klorofyllhalten i yttskiktet 0-10 m var höga, på gränsen till det normala med 6,9-10,8 µg/l, indikerande en fullt pågående vårblooming. Näringsämneshalterna var normala, med undantag för totalfosforhalterna som, liksom i januari-februari, var mycket höga och över det normala.



Rapport från www.toxicon.com

TOXICON AB

Toxicon rapport 013-16

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, Toxicon AB

Uppdragsgivare

Nordvästskånes kustvattenkommitté

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

251 89 Helsingborg

Växtplankton

Växtplanktonsamhället var relativt artrikt och individrikt med total dominans av kiselalger men även relativt rikligt med monader/flagellater och dinoflagellaten *Heterocapsa rotundata*. Arterna som dominerade var *Thalassiosira nordenskiöldii*, *Th. anguste-lineata*, *Th. constricta*, *Porosira glacialis*, *Skeletonema marinoi*, varav många är stora arter med mycket hög total biovolym som följd. Vårblomningen var i full gång.

Övrig information under mars

Nederbörden under föregående månad, februari, var omkring det normala med ca 100% av normalnederbörd 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) eller Per Olsson, Toxicon (0418-70700, per.olsson@toxicon.com).

