

NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport november 2020

Sammanfattning

Syremättnaden var i november låg med 25% mättnad enligt syresond i bottenvattnet. Siktdjupet var måttligt med 6,8 m. Vattentemperaturen i ytan var ca 11°, medan temperaturen i bottenvattnet var ca 12,5°, vilket var högt men normalt. Salthalten i ytan var hög men normal, ca 20 PSU, medan bottensalthalten ca 33 PSU också var hög men normal. Näringsnivåerna i ytan var inom det normala med undantag för fosfat och totalfosfor som låg något under respektive över det normala. Klorofyllvärdena var över det normala, ca 5,2 µg/l. Nederbörden över NV Skåne under den föregående månaden, oktober, var över det normala med ca 100-150% av normalnederbörd. Växtplanktonsamhället var ganska artrikt med dominans av kiselalger. Arten *Pseudo-nitzschia* hade celltal som låg något över riskgränsen för potentiell giftighet.

Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 066-20 (32400629)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, NIRAS

Uppdragsgivare

Nordvästskånes kustvattenkommitté

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

251 89 Helsingborg

Provtagning

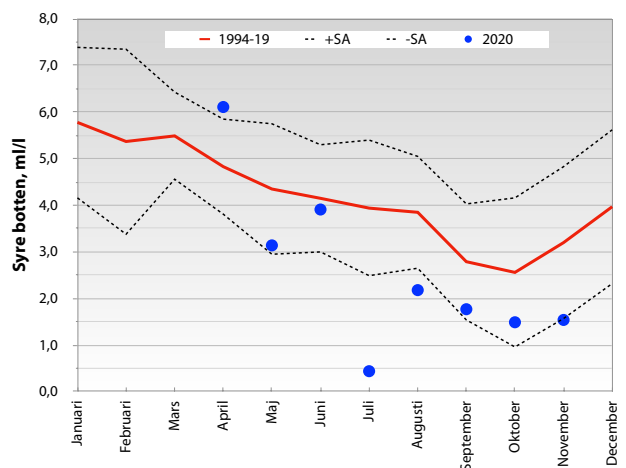
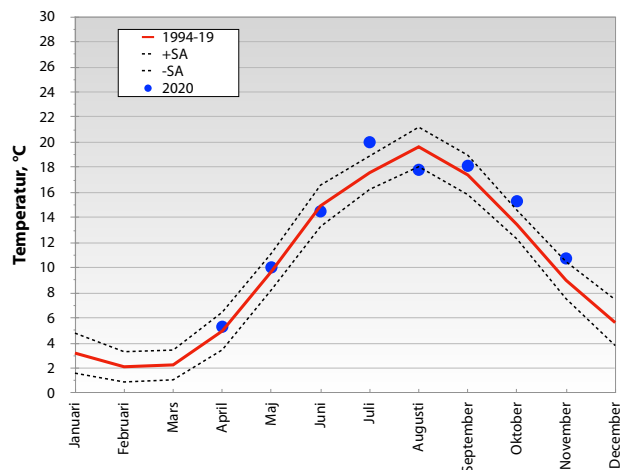
Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 9 november 2020 i Skälderviken med Niras egen provtagningsbåt.

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 ostsydostvind. Ytsalthalten var ca 20 PSU vilket var högt och på gränsen till det normala. I bottenvattnet var salthalten ca 33 PSU vilket också var högt men normalt. Detta betydde att vattenpelaren var starkt skiktad. Ytvattentemperaturen var ca 11° C vilket också var högt och på gränsen till normalt medan botten temperaturen, ca 12,5°, var mer normal. Syrehalten i bottenvattnet (ca 0,5 m ovan botten) var låg med 1,54 ml/liter, 25% mättnad enligt syresonden strax ovan botten vilket dock var precis inom det normala. Med Winklerprov från vattenhämtare (som tas något högre upp pga hämtarens storlek) var värdet 1,85 ml/l och 31% mättnad.

Siktdjupet var måttligt i Skälderviken med 6,8 m. Klorofyllhalten i ytskiktet 0-10 m var hög men inom det normala, ca 4,5 µg/l. Av närsalterer låg flertalet inom det normala, även om fosfat låg något under och totalfosfor något över det normala.



Växtplankton

Växtplanktonsamhället var ganska artrikt med dominans av kiselalger. Det som stack ut var förekomsten av kiselalgen *Pseudo-nitzschia* sp. med celltal som låg något över riskgränsen för giftighet med ca 128 000 celler/l.

Övrig information under november

Nederbörden under föregående månad, oktober, var över det normala för nordvästra Skåne (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) eller Per Olsson, NIRAS (0733-242630, per.olsson@niras.se).

