

NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport april 2020

Sammanfattning

Syremättningen var i april mycket bra med 82% mättnad enligt syresond i bottenvattnet. Siktdjupet var måttligt med 7,1 m. Vattentemperaturen i ytan var ca 5,3° vilket var normalt, medan temperaturen i bottenvattnet också var normal med 5,7°. Salthalten i ytan var inom det normala, medan bottensalthalten var måttlig och precis under det normala. Näringsnivåerna i ytan var inom det normala. Klorofyllvärdena var normala, ca 1-2 µg/l. Nederbörden över NV Skåne under den föregående månaden, mars, var under det normala med ca 50-75% av det normala.

Växtplanktonsamhället var ganska artrikt med höga celltal av både kiselalger och dinoflagellater, men antydde att vårbloomingen hade passerat. Mängden potentiellt giftiga plankton var låg.

Provtagning

Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 30 mars 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 klart med frisk nordvind. Ytsalthalten var ca 15-18 PSU vilket var helt inom det normala. I bottenvattnet var salthalten måttlig, 27,6 PSU vilket var precis under det normala. Detta betydde ändå att vattenpelaren var skiktad. Ytvattentemperaturen var ca 5,3° C vilket var nära medelvärdet medan botten temperaturen, 5,7°, också var mycket nära medelvärdet. Syrehalten i bottenvattnet (ca 0,5 m ovan botten) var hög med 6,11 ml/liter, 82% mättnad enligt syresonden strax ovan botten. Med Winklerprov från vattenhämtare (som tas något högre upp pga hämtarens storlek) var värdet 5,94 ml/l och 80% mättnad.

Siktdjupet var måttligt i Skälderviken med 7,1 m. Klorofyllhalten i ytskiktet 0-10 m var normal, ca 1-2 µg/l. Av närsalter var värdet 5,94 ml/l och 80% mättnad.

Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 011-20 (32400629)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, Niras

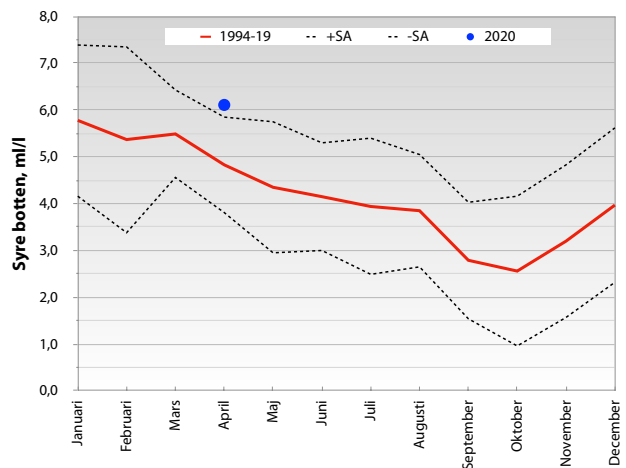
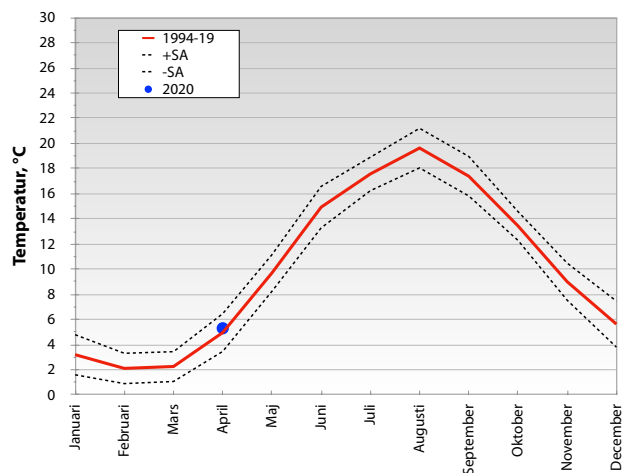
Uppdragsgivare

Nordvästskånes kustvattenkommitté

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

251 89 Helsingborg



Växtplankton

Växtplanktonsamhället var ganska artrikt med många kiselalger och dinoflagellater. Artsammansättningen och celltalen antydde att vårblomningen hade passerat, vilket stämde med information från Laholmsbukten och övriga västkusten (telefonmöten Planktongruppen SMHI, Medins, Niras). Mängden potentiellt giftiga plankton var låg.

Övrig information under april

Nederbörden under föregående månad, mars, var klart under det normala för nordvästra Skåne (se graf nedan) med ca 50-75% 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).

