

NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport augusti 2020

Sammanfattning

Syremättnaden var i augusti låg med 34% mättnad enligt syresond i bottenvattnet. Siktdjupet var måttligt med 5,7 m. Vattentemperaturen i ytan var ca 18° vilket var precis inom det normala, medan temperaturen i bottenvattnet var normal med ca 10°. Salthalten i ytan var över det normala, ca 17-18 PSU, medan bottenhaltens ca 32 PSU var hög men normal. Näringsnivåerna i ytan var inom det normala. Klorofyllvärdena var normala, ca 1 µg/l. Nederbörden över NV Skåne under den föregående månaden, juli, var både under och över det normala med ca 50-100% av det normala.

Växtplanktonsamhället var ganska artrikt med dominans av monader/flagellater. Mängden potentiellt giftiga plankton var låg.

Provtagning

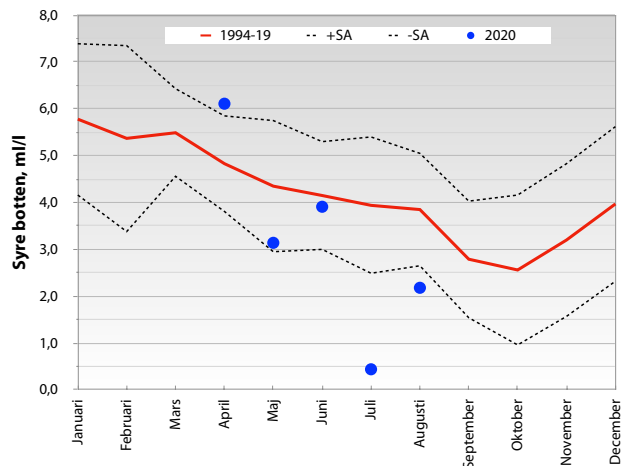
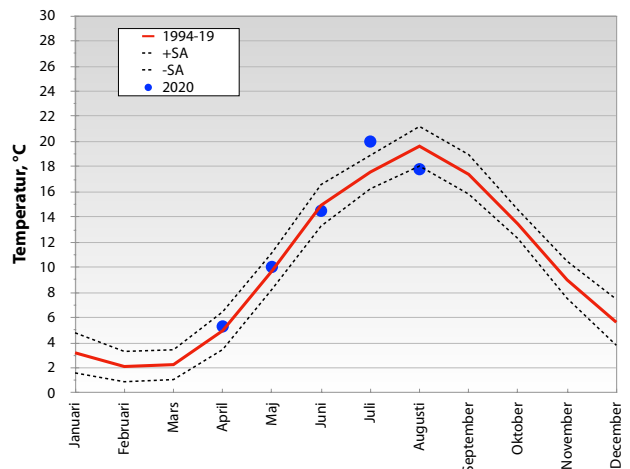
Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 6 augusti 2020 i Skälderviken med Niras egen provtagningsbåt.

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 halvklart med svag ostsydostvind. Ytsalthalten var 17-18 PSU vilket var över det normala. I bottenvattnet var salthalten hög, ca 32 PSU vilket var normalt. Detta betydde att vattenpelaren var skiktad. Ytvattentemperaturen var ca 18° C vilket var lågt och precis på gränsen till normalt medan botten temperaturen, ca 10°, var normal. Syrehalten i bottenvattnet (ca 0,5 m ovan botten) var låg med 2,18 ml/liter, 34% mättnad enligt syresonden strax ovan botten vilket var något under det normala. Med Winklerprov från vattenhämtare (som tas något högre upp pga hämtarens storlek) var värdet 3,42 ml/l och 53% mättnad.

Siktdjupet var måttligt i Skälderviken med 5,7 m. Klorofyllhalten i ytsskiktet 0-10 m var normal, ca 1 µg/l. Av närsalthalter låg samtliga inom det normala, även om kisel var lågt och på gränsen till normalt.



Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 037-20 (32400629)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, Niras

Uppdragsgivare

Nordvästskånes kustvattenkommitté

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

251 89 Helsingborg

Växtplankton

Växtplanktonsamhället var ganska artrikt med dominans av monader/flagellater. Det som stack ut något dock var förekomsten av kiselalgen *Proboscia alata* och dinoflagellaten *Polykrikos schwartzii*. Mängden potentiellt giftiga plankton var låg, med bl a enstaka trådar av cyanobakterier.

Övrig information under augusti

Nederbörden under föregående månad, juli, var både något under och något över det normala 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 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).

