

NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport juli 2020

Sammanfattning

Syremättningen var i juli låg med 6% mättnad enligt syresond i bottenvattnet. Siktdjupet var bra med 8,3 m. Vattentemperaturen i ytan var ca 20° vilket var över det normala, medan temperaturen i bottenvattnet var normal med ca 7°. Salthalten i ytan var inom det normala, ca 14 PSU, medan bottensalthalten 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, juni, var något under det normala med ca 75-100% av det normala.

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

Provtagning

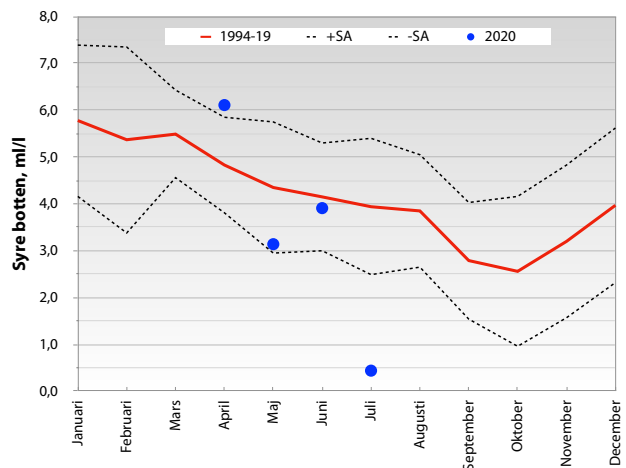
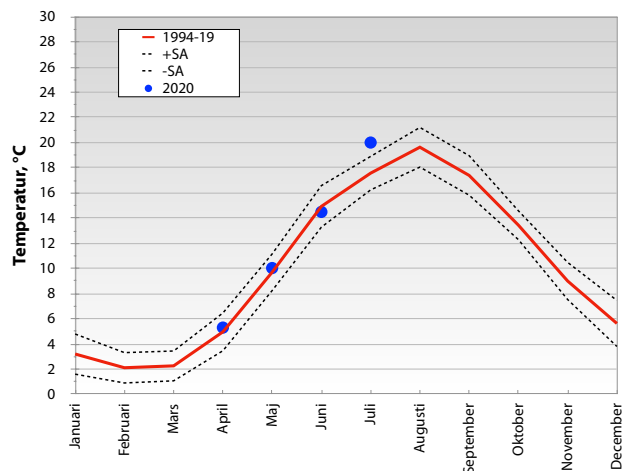
Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 29 juni 2020 i Skälderviken med Niras egen provtagningsbåt.

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 svag sydvästvind. Ytsalthalten var knappt 14 PSU vilket var helt inom det normala. I bottenvattnet var salthalten hög, ca 32 PSU vilket också var normalt. Detta betydde att vattenpelaren var skiktad. Ytvattentemperaturen var ca 20° C vilket var över det normala medan botten temperaturen, ca 7°, var normal. Syrehalten i bottenvattnet (ca 0,5 m ovan botten) var mycket låg med 0,44 ml/liter, 6% mättnad enligt syresonden strax ovan botten vilket var klart under det normala. Med Winklerprov från vattenhämtare (som tas något högre upp pga hämtarens storlek) var värdet 3,8 ml/l och 55% mättnad.

Siktdjupet var bra i Skälderviken med 8,3 m. Klorofyllhalten i ytskiktet 0-10 m var normal, strax under 1 µg/l, men det fanns en klorofylltopp vid botten med 9,8 µg/l. Av närsalthalter låg samtliga inom det normala.



Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 028-20 (32400629)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolag, 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*. Mängden potentiellt giftiga plankton var låg.

Övrig information under juli

Nederbörden under föregående månad, juni, var något under det normala för nordvästra Skåne (se graf nedan) med ca 75-100% 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).

