

# NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport september 2020

## Sammanfattning

Syremättningen var i september låg med 28% mättnad enligt syresond i bottenvattnet. Siktdjupet var bra med 9,6 m. Vattentemperaturen i ytan var ca 18° vilket var inom det normala, medan temperaturen i bottenvattnet också var normal med ca 10°. Salthalten i ytan var inom det normala, ca 15 PSU, medan bottenhaltens ca 33 PSU var hög men normal. Näringsnivåerna i ytan var inom det normala med undantag för totalfosfor som låg högt och över det normala. Klorofyllvärdena var normala, ca 1 µg/l. Nederbörden över NV Skåne under den föregående månaden, augusti, var under 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

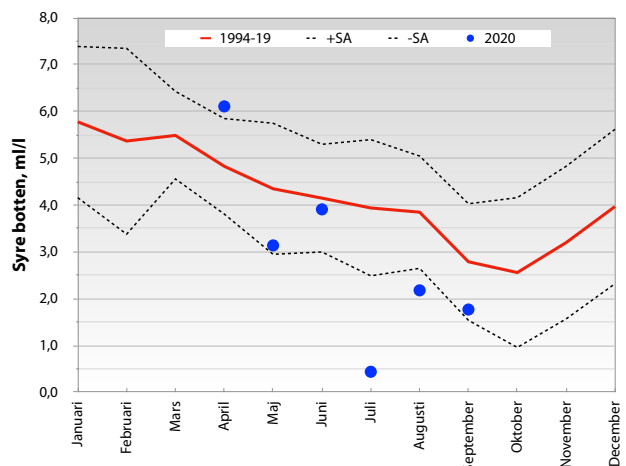
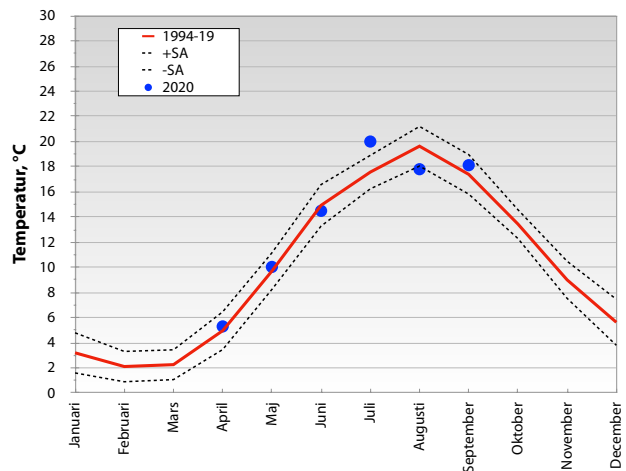
Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 3 september 2020 i Skälderviken med Niras egen provtagningsbåt.

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 vindstilla. Ytsalthalten var 15 PSU vilket var inom det normala. I bottenvattnet var salthalten hög, ca 33 PSU vilket var normalt. Detta betydde att vattenpelaren var skiktad. Ytvattentemperaturen var ca 18° C vilket var inom det normala medan botten temperaturen, ca 10,6°, var normal. Syrehalten i bottenvattnet (ca 0,5 m ovan botten) var låg med 1,77 ml/liter, 28% 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 2,6 ml/l och 41% mättnad.

Siktdjupet var bra i Skälderviken med 9,6 m. Klorofyllhalten i ytskiktet 0-10 m var normal, ca 1 µg/l. Av närsalthalter låg samtliga inom det normala, med undantag för totalfosfor som låg över gränsen till normalt.



Rapport från [www.niras.se](http://www.niras.se)

**NIRAS**

Rapport 050-20 (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 *Pseudosolenia calcar-avis*. Mängden potentiellt giftiga plankton var låg, med bl a enstaka trådar av cyanobakterier.

## Övrig information under september

Nederbörden under föregående månad, augusti, var under det normala för nordvästra Skåne (se graf nedan) med ca 50-100% 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. 2020 av hydrografi-, växtplankton-, makroalg- och bottenfaunaundersökningar. Hydrografi och växtplankton undersöks 12 gånger per år på en station i Skålderviken. Makroalger undersöks i augusti-september varje år på tre stationer, Arild, Rammsjöstrand och Hovs Hallar. Bottenfauna studeras på två stationer i maj-juni 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](mailto:Stina.BertilssonVuksan@helsingborg.se)) eller Per Olsson, Niras (0733-242630, [per.olsson@niras.se](mailto:per.olsson@niras.se)).

