

NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport juni 2020

Sammanfattning

Syremättningen var i juni måttlig med 55% mättnad enligt syresond i bottenvattnet. Siktdjupet var måttligt med 6,3 m. Vattentemperaturen i ytan var ca 14° vilket var normalt, medan temperaturen i bottenvattnet var hög men normal med ca 7,6°. Salthalten i ytan var inom det normala, ca 14-17 PSU, medan bottenhaltens ca 29 PSU var måttlig och precis under det normala.

Näringsnivåerna i ytan var inom det normala, med undantag för totalfosfor och kisel som låg över det normala. Klorofyllvärdena var normala, ca 1 µg/l. Nederbörden över NV Skåne under den föregående månaden, maj, var klart under det normala med ca 50-75% av det normala.

Växtplanktonsamhället var artfattigt med dominans av flagellater. Mängden potentiellt giftiga plankton var låg.

Provtagning

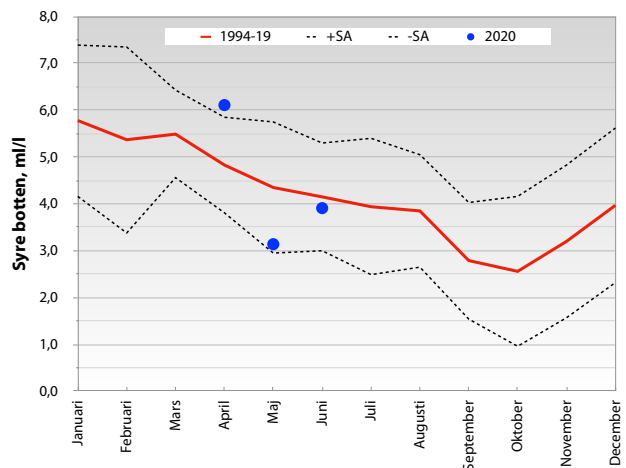
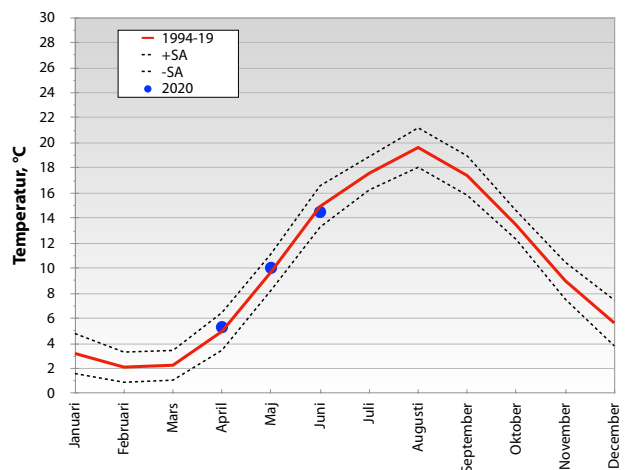
Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 1 juni 2020 i Skälderviken med Niras egen provtagningsbåt.

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 nordvästvind. Ytsalthalten var ca 14-17 PSU vilket var helt inom det normala. I bottenvattnet var salthalten måttlig, ca 29 PSU vilket var precis under det normala. Detta betydde ändå att vattenspelaren var skiktad. Ytvattentemperaturen var ca 14° C vilket var normalt medan botten temperaturen, ca 7,6°, var hög men normal. Syrehalten i bottenvattnet (ca 0,5 m ovan botten) var måttlig med 3,9 ml/liter, 55% mättnad enligt syresonden strax ovan botten vilket var precis inom det normala. Med Winklerprov från vattenhämtare (som tas något högre upp pga hämtarens storlek) var värdet 4,9 ml/l och 70% mättnad.

Siktdjupet var måttligt i Skälderviken med 6,3 m. Klorofyllhalten i ytsskiktet 0-10 m var normal, ca 1 µg/l. Av närsalter låg samtliga inom det normala med undantag för totalfosfor och kisel som låg över det normala.



Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 024-20 (32400629)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, Niras

Uppdragsgivare

Nordvästskånes kustvattenkommitté

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

251 89 Helsingborg

Växtplankton

Växtplanktonsamhället var ganska artfattigt med dominans av flagellater. Det som stack ut dock var den stora biovolymen av den stora dinoflagellaten *Ceratium tripos*. Mängden potentiellt giftiga plankton var låg.

Övrig information under juni

Nederbörden under föregående månad, maj, 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).

