

NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport maj 2020

Sammanfattning

Syremättnaden var i maj måttlig med 45% mättnad enligt syresond i bottenvattnet. Siktdjupet var måttligt med 6,3 m. Vattentemperaturen i ytan var ca 10° vilket var normalt, medan temperaturen i bottenvattnet också var normal med ca 6°. Salthalten i ytan var inom det normala, ca 14 PSU, medan bottensalthalten ca 32 PSU var hög men inom det normala. Näringsnivåerna i ytan var inom det normala, med undantag för kisel som låg över det normala. Klorofyllvärdena var normala, ca 1 µg/l. Nederbörden över NV Skåne under den föregående månaden, april, var klart under det normala med ca 25-75% av det normala.

Växtplanktonsamhället var artfattigt med dominans av kiselalgen *Skeletonema* och stora flagellater. Mängden potentiellt giftiga plankton var låg.

Provtagning

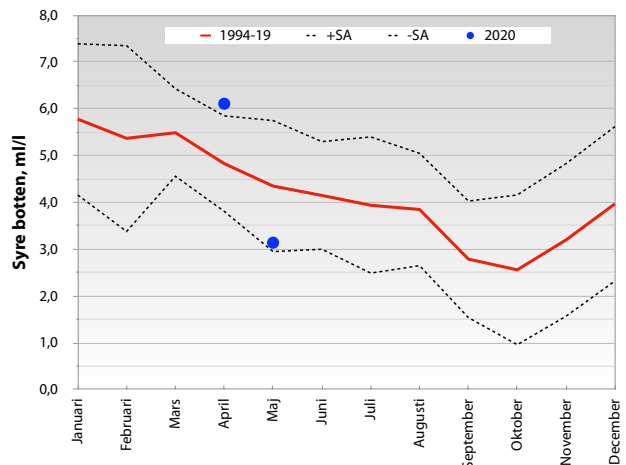
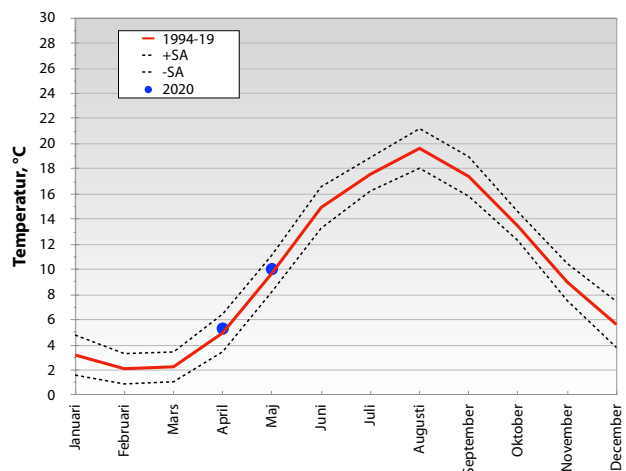
Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 5 maj 2020 i Skälderviken med Niras egen provtagningsbåt.

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 frisk nordvind. Ytsalthalten var ca 14 PSU vilket var helt inom det normala. I bottenvattnet var salthalten hög, ca 32 PSU vilket ändå var helt normalt. Detta betydde att vattenpelaren var skiktad. Ytvattentemperaturen var ca 10° C vilket var normalt medan botten temperaturen, ca 6°, också var normalt. Syrehalten i bottenvattnet (ca 0,5 m ovan botten) var måttlig med 3,14 ml/liter, 45% 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 3,56 ml/l och 50% mättnad.

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



Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 021-20 (32400629)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolag, Niras

Uppdragsgivare

Nordvästskånes kustvattenkommitté

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

251 89 Helsingborg

Växtplankton

Växtplanktonsamhället var ganska artfattigt med dominans av kiselalgen *Skeletonema marinoi* och rikligt med en relativt stor flagellat. Mängden potentiellt giftiga plankton var låg.

Övrig information under maj

Nederbörden under föregående månad, april, var klart under det normala för nordvästra Skåne (se graf nedan) med ca 25-75% 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).

