

NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport maj 2021

Sammanfattning

Syremättningen var i maj något bättre än föregående månader med 47% mättnad enligt syresond i bottenvattnet. Siktdjupet var acceptabelt med 6,7 m. Vattentemperaturen i ytan var låg och på gränsen till normalt med ca 8°, medan temperaturen i bottenvattnet var ca 6,8°, vilket var något över det normala. Salthalten i ytan var normal, ca 12,4-16,9 PSU, medan bottensalthalten vid botten, ca 28 PSU, var något under det normala.

Näringsnivåerna i ytan var låga men inom det normala. Kisel var ett undantag med värden något över det normala. Klorofyllvärdena var inom det normala, ca 0,6-1,1 µg/l. Nederbörden över NV Skåne under den föregående månaden, april, var klart under det normala av normalnederbörd.

Växtplanktonsamhället var måttligt artrikt med dominans av kiselalgen *Skeletonema*, monader/flagellater, guldalgen *Dinobryon* och en del små dinoflagellater. Det förekom få arter med potentiell giftighet och då med låga celltal.

Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 022-21 (32401125)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, NIRAS

Uppdragsgivare

Nordvästskånes kustvattenkommitté

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

251 89 Helsingborg

Provtagning

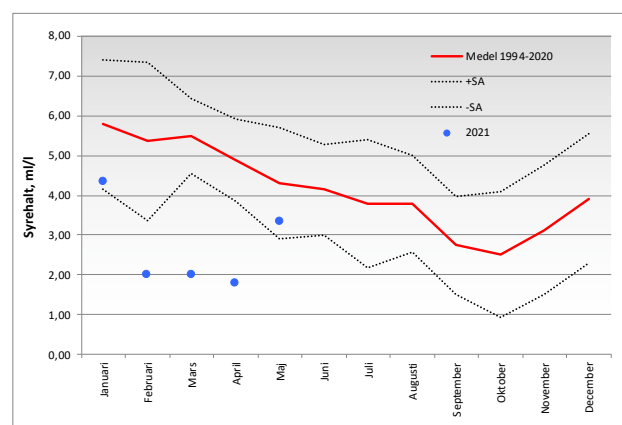
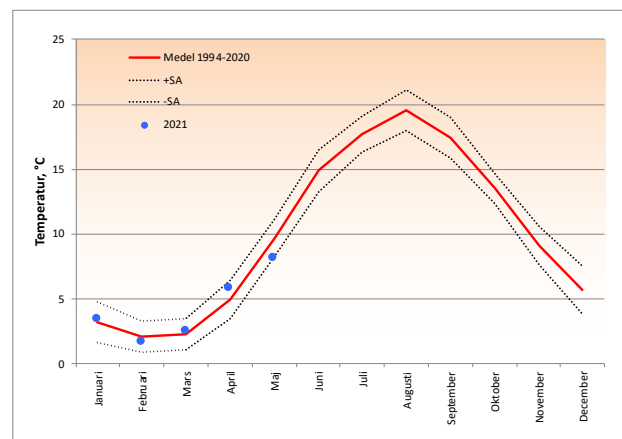
Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 2 maj 2021 i Skälderviken med NIRAS egen provtagningsbåt.

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 en svag ostvind. Ytsalthalten var ca 12,4-16,9 PSU vilket var normalt. I bottenvattnet var salthalten drygt 28 PSU vilket var något under det normala. Detta betydde ändå att vattenpelaren var starkt skiktad. Ytvattentemperaturen var ca 8-8,4° C vilket var lågt och på gränsen till normalt medan botten temperaturen, ca 6,8°, var något över det normala. Syrehalten vid botten med syresond var 3,33 ml/l och 47% mättnad. Med Winklerprov från vattenhämtare var bottenvärdet 5,36 ml/l och 75% mättnad.

Siktdjupet var acceptabelt i Skälderviken med 6,7 m. Klorofyllhalten i ytskiktet 0-10 m var lägre än medelvärdena men var inom det normala, ca 0,6-1,1 µg/l. Alla närsalthalter var inom det normala och i flera fall vid rapporteringsgränsen. Undantaget var kisel som låg något över det normala.



Växtplankton

Växtplanktonsamhället var måttligt artrikt med dominans av kiselalgen *Skeletonema marinoi*, monader/flagellater, guldalgen *Dinobryon*, samt en del små dinoflagellater såsom *Heterocapsa rotundata* och *Peridiniella danica*. Det förekom få potentiellt giftiga växtplankton och alla låg klart under riskgränsen för giftighet. Den relativt rikliga förekomsten av *Skeletonema* var en del av kiselalgsuppblostringen längs hela Västkusten och tros vara ett resultat av nordliga vindar som gett upphov till uppvällning av kallt, näringsrikt vatten.

Övrig information under maj

Nederbörden under föregående månad, april, var klart under det normala för nordvästra Skåne (se graf nedan) (källa SMHI).

