

NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport juli 2021

Sammanfattning

Syremättnaden var i juli återigen sämre efter några månaders acceptabla värden. Syremättnaden var nu 31% mättnad enligt syresond i bottenvattnet. Siktdjupet var bra med 9,0 m. Vattentemperaturen i ytan var hög och över gränsen till normalt med ca 19,6-20°, medan temperaturen i bottenvattnet var ca 7,6°, vilket var normalt. Salthalten i ytan var under normalt, ca 11-12,5 PSU, medan bottensalthalten vid botten, knappt 33 PSU, var normal.

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

Växtplanktonsamhället var artfattigt med dominans av kiselalger *Proboscia alata* och *Dactyliosolen* samt monader/flagellater. Det förekom få arter med potentiell giftighet och då med låga celltal. En del cyanobakterier i form av den ogiftiga *Dolichospermum* förekom.

Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 036-21 (32401125)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, NIRAS

Uppdragsgivare

Nordvästskånes kustvattenkommitté

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

251 89 Helsingborg

Provtagning

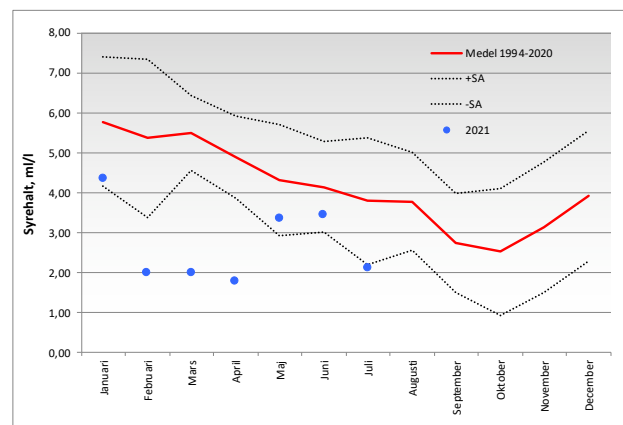
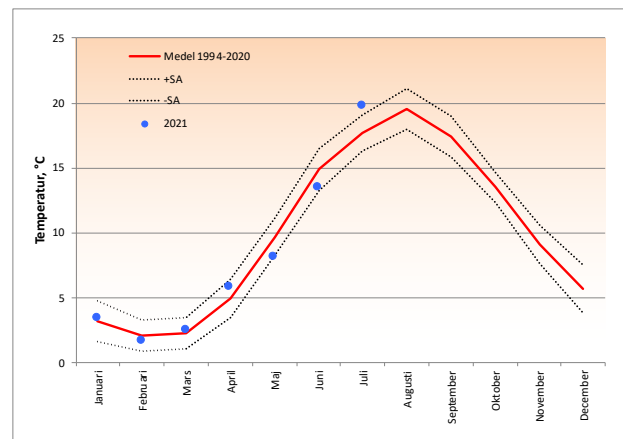
Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 5 juli 2021 i Skälderviken med NIRAS egen provtagningsbåt.

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 sydostvind. Ytsalthalten var ca 11-12,5 PSU vilket var under normalt. I bottenvattnet var salthalten knappt 33 PSU vilket var normalt. Detta betydde att vattenpelaren var starkt skiktad. Ytvattentemperaturen var ca 19,6-20° C vilket var högt och över gränsen till normalt medan botten temperaturen, ca 7,6°, var inom det normala. Syrehalten vid botten med syresond var 2,1 ml/l och 31% mättnad. Med Winklerprov från vattenhämtare var bottenvärdet 5,1 ml/l och 74% mättnad.

Siktdjupet var bra i Skälderviken med 9,0 m. Klorofyllhalten i ytskiktet 0-10 m var inom det normala, omkring 1 µg/l, men med en liten topp, 1,9-3 µg/l vid botten. Alla närsalthalter var inom det normala och i flera fall vid rapporteringsgränsen. Undantaget var kisel som låg något över det normala.



Växtplankton

Växtplanktonsamhället var artfattigt med dominans av kiselalgerna *Proboscia alata* och *Dactyliosolen fragilissimus* samt monader/flagellater. Det förekom få potentiellt giftiga växtplankton och alla låg klart under riskgränsen för giftighet. Enstaka trådar av den ogiftiga cyanobakterien *Dolichospermum* förekom.

Övrig information under juli

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

