

NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport oktober 2021

Sammanfattning

Syremättningen var i oktober låg, med 32% mättnad vid botten. Siktdjupet var måttligt med 5,3 m. Vattentemperaturen i ytan var normal med ca 14,5°, medan temperaturen i bottenvattnet var ca 11°, vilket också var normalt. Salthalten i ytan var normal, drygt 17 PSU, liksom bottensalthalten vid botten, drygt 32 PSU.

Näringsnivåerna i ytan var låga men inom det normala. Klorofyllvärdena var över det normala, omkring 2-5,3 µg/l. Nederbörden över NV Skåne under den föregående månaden, september, var något över det normala av normalnederbörd.

Växtplanktonsamhället var artrikt med många kiselalger och dinoflagellater. Det förekom få arter med potentiell giftighet och då med låga celltal.

Provtagning

Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 4 oktober 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 måttlig nordvind. Ytsalthalten var drygt 17 PSU vilket var normalt. I bottenvattnet var salthalten drygt 32 PSU vilket var normalt. Detta betydde att vattenpelaren var skiktad. Ytvattentemperaturen var ca 14,5° C vilket var normalt medan botten temperaturen, ca 11°, var även den var normal. Syrevärdet vid botten (med syresond) var lågt med 2,03 ml/l och 32% mättnad. Med Winklerprov från vattenhämtare var syrehalten vid botten 2,14 ml/l och 34% mättnad.

Siktdjupet var måttligt i Skälderviken med 5,3 m. Klorofyllhalten i ytskiktet 0-10 m var över det normala, omkring 2-5,3 µg/l. Alla närsalter i ytskiktet var låga men inom det normala.

Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 063-21 (32401125)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, NIRAS

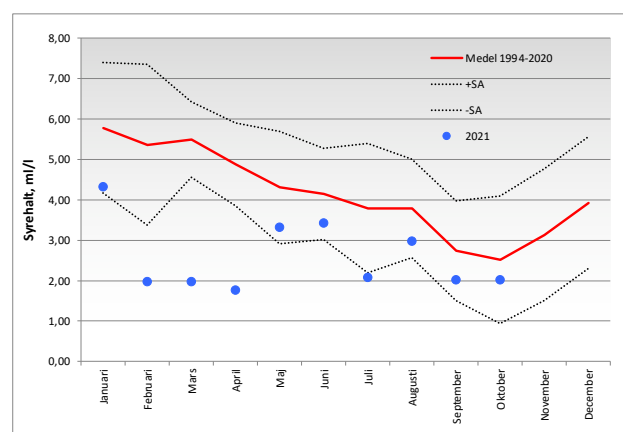
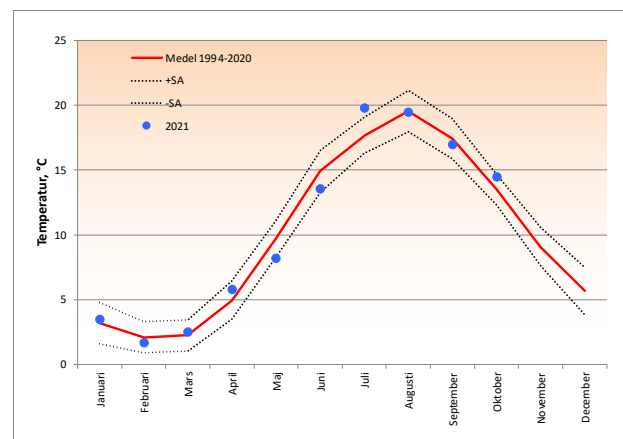
Uppdragsgivare

Nordvästskånes kustvattenkommitté

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

251 89 Helsingborg



Växtplankton

Växtplanktonsamhället var ganska artrikt med många kiselalger och dinoflagellater. Det som stod ut var den höga biovolymen av relativt få men stora exemplar av kiselalgen *Pseudosolenia calcar-avis*. Det förekom få potentiellt giftiga växtplankton (t ex *Pseudo-nitzshia* med ca 5 000 celler/l) och alla låg under riskgränsen för giftighet.

Övrig information under oktober

Nederbörden under föregående månad, september, var något över det normala för nordvästra Skåne (se graf nedan) (källa SMHI).

