

NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport mars 2021

Sammanfattning

Syremättningen var i mars låg med 30% mättnad enligt syresond i bottenvattnet. Siktdjupet var lågt med 4,7 m. Vattentemperaturen i ytan var normal med ca 2,3-2,7°, medan temperaturen i bottenvattnet var ca 8,7°, vilket var över det normala. Salthalten i ytan var hög men normal, ca 17,8-19,5 PSU, medan bottensalthalten vid botten, ca 33 PSU, också var hög men normal.

Näringsnivåerna i ytan hade sjunkit ordentligt sedan februari pga den pågående vårbloomingen. Klorofyllvärdena var höga men inom det normala, ca 3-4 µg/l. Nederbörden över NV Skåne under den föregående månaden, februari, var klart under det normala av normalnederbörd.

Växtplanktonsamhället var artrikt med en tydlig vårblooming dominerad av kiselalger, ffa Skeletonema. Det förekom få arter med potentiell giftighet och med låga celltal.

Provtagning

Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 3 mars 2021 i Skälderviken med NIRAS egen provtagningsbåt.

Vattenprover togs var 5:e meter på en station (S5) för analyser av närhalter, 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 molnigt med svag västvind. Ytsalthalten var ca 17,8-19,5 PSU vilket var högt men inom gränsen till det normala. I bottenvattnet var salthalten drygt 33 PSU vilket också var högt men normalt. Detta betydde att vattenpelaren var starkt skiktad. Ytvattentemperaturen var ca 2,3-2,7° C vilket var kallt men normalt medan botten temperaturen, ca 8,7°, var klart över det normala. Syrehalten vid botten med syresond var 1,97 ml/l och 30% mättnad. Med Winklerprov från vattenhämtare var bottenvärdet 3,72 ml/l och 56% mättnad.

Siktdjupet var lågt i Skälderviken med 4,7 m. Klorofyllhalten i ytskiktet 0-10 m var högt men var inom det normala, ca 3-4 µg/l, och indikerande en liten vårblooming. Alla närhalter hade sjunkit ordentligt sedan februari, beroende på närsaltupptaget av den pågående vårbloomingen.

Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 012-21 (32401125)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, NIRAS

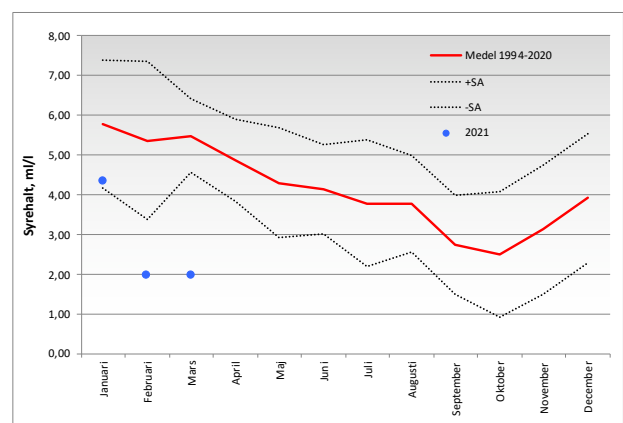
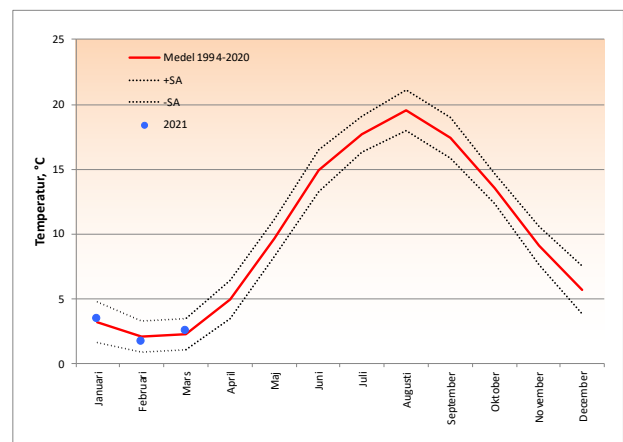
Uppdragsgivare

Nordvästskånes kustvattenkommitté

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

251 89 Helsingborg



Växtplankton

Växtplanktonsamhället var artrikt med en tydlig vårblooming dominerad av kiselalger, och f.f.a. *Skeletonema marinoi*. Det förekom få potentiellt giftiga växtplankton och alla låg klart under riskgränsen för giftighet.

Övrig information under mars

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

