

NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport januari 2022

Sammanfattning

Syremättningen var i januari bra, med 74% mättnad vid botten. Siktdjupet var lågt med 4,3 m. Vattentemperaturen i ytan var normal med ca 3°, liksom temperaturen i bottenvattnet, ca 7°. Salthalten i ytan var normal, ca 20-21 PSU, liksom bottensalthalten vid botten, ca 28 PSU.

Näringsnivåerna i ytan var inom det normala, med undantag för kisel som låg över det normala. Klorofyllvärdena var något över det normala, omkring 2,6-3,2 µg/l. Nederbörden över NV Skåne under den föregående månaden, december, var både något under och något över det normala av normalnederbörd.

Växtplanktonsamhället var ganska artrikt med f.f.a. många kiselalger. Inga arter stod ut i förekomst. Det förekom få arter med potentiell giftighet och då med låga celltal.

Provtagning

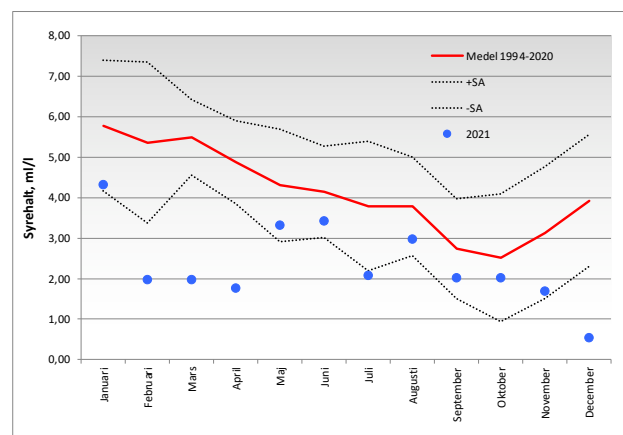
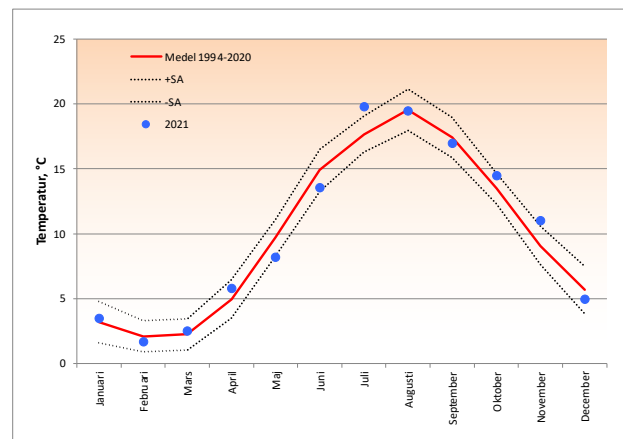
Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 10 januari 2022 i Skälderviken med NIRAS egen provtagningsbåt.

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 molnigt med en måttlig ostvind. Ytsalthalten var ca 20-21 PSU vilket var nära medelvärdet. I bottenvattnet var salthalten ca 28 PSU vilket var normalt. Detta betydde att vattenpelaren var relativt svagt skiktad. Ytvattentemperaturen var drygt 3° C vilket var normalt liksom botten temperaturen, ca 7°. Syrevärdet vid botten (med syresond) var bra med 5,3 ml/l och 74% mättnad. Med Winklerprov från vattenhämtare var syrehalten vid botten 5,7 ml/l och 79% mättnad.

Siktdjupet var lågt i Skälderviken med 4,3 m. Klorofyllhalten i ytskiktet 0-10 m var något över det normala, med omkring 2,6-3,2 µg/l. Alla närsalthalter i ytskiktet hade ökat ytterligare sedan december, vilket är normalt, och värdena var inom det normala med undantag för kisel som låg över normalt.



Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 001-22 (32401739)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, NIRAS

Uppdragsgivare

Nordvästskånes kustvattenkommitté

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

251 89 Helsingborg

Växtplankton

Växtplanktonsamhället var ganska artrikt för en januarmånad med f.f.a. många kiselalger. Inga arter stod ut i förekomst. Det förekom få potentiellt giftiga växtplankton och alla låg under riskgränsen för giftighet.

Övrig information under januari

Nederbörden under föregående månad, december var både lite under och lite över det normala för nordvästra Skåne (se graf nedan) (källa SMHI).

