

NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport december 2021

Sammanfattning

Syremättnaden var i december mycket låg, med 8% mättnad vid botten. Siktdjupet var måttligt med 7,5 m. Vattentemperaturen i ytan var normal med ca 5°, liksom temperaturen i bottenvattnet, ca 10,3°. Salthalten i ytan var normal, ca 18-20 PSU, liksom bottensalthalten vid botten, ca 29 PSU.

Näringsnivåerna i ytan var inom det normala. Klorofyllvärdena var inom det normala, omkring 1,7-2,8 µg/l. Nederbörden över NV Skåne under den föregående månaden, november, var under eller klart under det normala av normalnederbörd.

Växtplanktonsamhället var måttligt artrikt med en del kiselalger och dinoflagellater. Inga arter stod ut i förekomst. Det förekom få arter med potentiell giftighet och då med låga celltal.

Provtagning

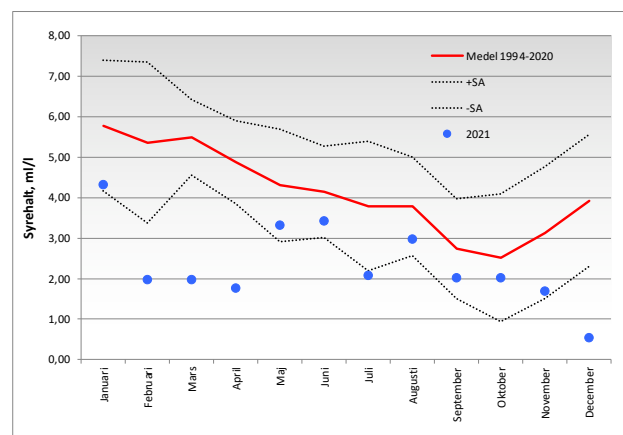
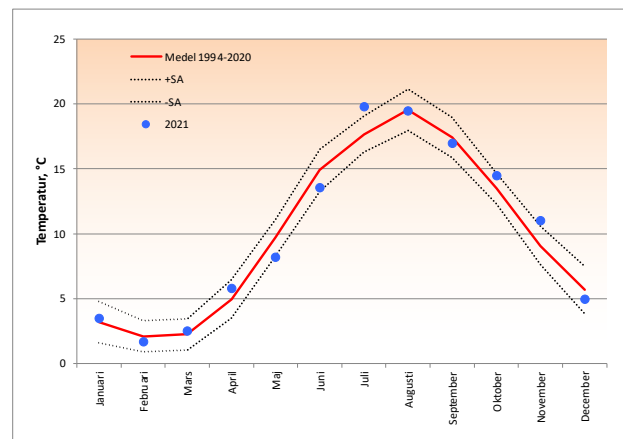
Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 9 december 2021 i Skälderviken med NIRAS egen provtagningsbåt.

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 molnigt med en svag sydostvind. Ytsalthalten var 18-20 PSU vilket var nära medelvärdet. I bottenvattnet var salthalten ca 29 PSU vilket var normalt. Detta betydde att vattenpelaren var skiktad. Ytvattentemperaturen var ca 5° C vilket var normalt liksom botten temperaturen, ca 10,3°. Syrevärdet vid botten (med syresond) var mycket lågt med 0,5 ml/l och 8% mättnad. Med Winklerprov från vattenhämtare var syrehalten vid botten 4,3 ml/l och 65% mättnad.

Siktdjupet var måttligt i Skälderviken med 7,5 m. Klorofyllhalten i ytskiktet 0-10 m var nära medelvärdet, med omkring 1,7-2,8 µg/l. Alla närsalthalter i ytskiktet hade ökat betydligt sedan november, vilket är normalt, och värdena var inom det normala.



Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 072-21 (32401125)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, NIRAS

Uppdragsgivare

Nordvästskånes kustvattenkommitté

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

251 89 Helsingborg

Växtplankton

Växtplanktonsamhället var måttligt artrikt med en del kiselalger och dinoflagellater. Inga arter stod ut i förekomst. Det förekom få potentiellt giftiga växtplankton och alla låg under riskgränsen för giftighet.

Övrig information under december

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

