

NORDVÄSTSKÅNES KUSTVATTENKOMMITTÉ

Månadsrapport februari 2021

Sammanfattning

Syremättningen var i februari låg med 31% mättnad enligt syresond i bottenvattnet. Siktdjupet var måttligt med 6,5 m. Vattentemperaturen i ytan var normal med ca 1,7°, medan temperaturen i bottenvattnet var ca 9,4°, vilket var över det normala. Salthalten i ytan var normal, ca 17-19 PSU, medan bottenhaltan vid botten, ca 33 PSU, var hög men normal.

Näringsnivåerna i ytan var hög men inom det normala med undantag för kisel som låg över gränsen för det normala. Klorofyllvärdena var inom det normala, ca 1-1,8 µg/l. Nederbörden över NV Skåne under den föregående månaden, januari, var över det normala av normalnederbörd.

Växtplanktonsamhället var artrikt med dominans av kiselalger men även dinoflagellater. Det förekom få arter med potentiell giftighet och med låga celltal.

Provtagning

Provtagning inom NVSKK:s kustkontrollprogram utfördes den 1 februari 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 svag sydvind. Ytsalthalten var ca 17-19 PSU vilket var inom gränsen till det normala. I bottenvattnet var salthalten ca 33 PSU vilket var högt men normalt. Detta betydde att vattenpelaren var starkt skiktad. Ytvattentemperaturen var ca 1,7° C vilket var kallt men normalt medan botten temperaturen, ca 9,4°, var klart över det normala. Syrehalten vid botten med syresond var 1,98 ml/l och 31% mättnad. Med Winklerprov från vattenhämtare var bottenvärdet 4,49 ml/l och 69% mättnad.

Siktdjupet var måttligt i Skälderviken med 6,5 m. Klorofyllhalten i ytskiktet 0-10 m var låg men var inom det normala, ca 1-1,8 µg/l. Alla närsalter låg högt, med kisel över det normala.

Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 006-21 (32401125)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, NIRAS

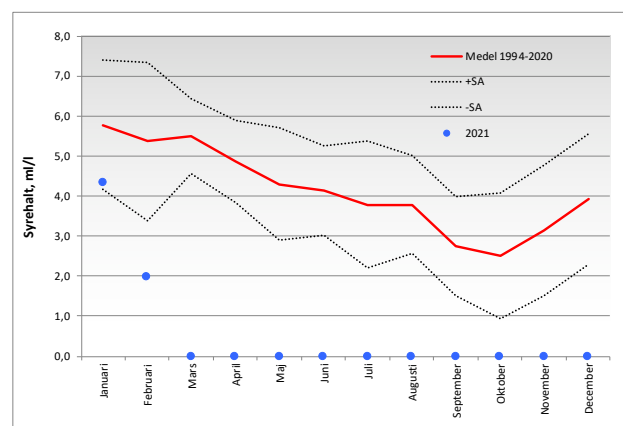
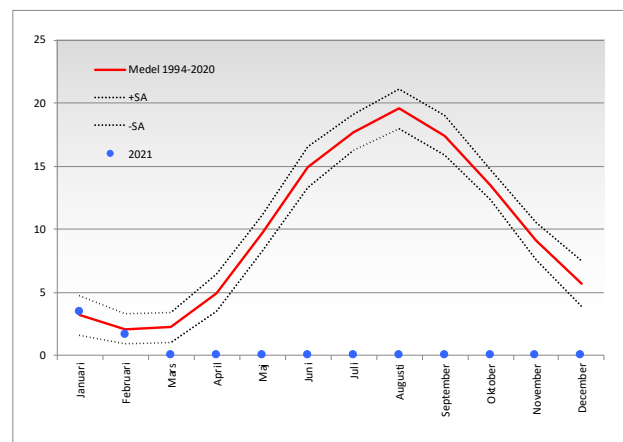
Uppdragsgivare

Nordvästskånes kustvattenkommitté

c/o Miljökontoret

Helsingborg Stad

251 89 Helsingborg



Växtplankton

Växtplanktonsamhället var artrikt med dominans av kiselalger men även dinoflagellater. Det förekom få potentiellt giftiga växtplankton och alla låg klart under riskgränsen för giftighet.

Övrig information under februari

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

