

Öresunds Vattenvårdsförbund

Månadsrapport augusti 2023

Sammanfattning

Syrehalterna var i mitten på augusti ganska bra och siktdjupen var också bra.

Näringsnivåerna var låga med undantag för kisel som över det normala. Salthalterna i ytan 0-5 m var normala. Ytvattentemperaturerna, ca 17°, var helt inom det normala men lägre än i juli efter en tids kyligare väder. Nederbörden under juli respektive augusti var över respektive över det normala. Planktonsamhällena var ganska artrika men med små mängder potentiellt giftiga växtplankton.

Provtagning

Provtagning inom Öresunds Vattenvårdsförbunds kustkontrollprogram utfördes den 14 augusti 2023 vid totalt 4 stationer. Vattenprover togs för analyser av närsalter, klorofyll, salthalt, temperatur och syrehalt på samtliga stationer. För syre i bottenvattnet användes även Winklerprovtagning. För växtplanktonprover, 4 stationer, användes slang 0-10 m samt håv.

Fysikaliska data

Salthalten i ytan 0-5 m var vid samtliga stationer normal. Medeltemperaturen i ytan var ca 17° vilket var lägre än i juli (ganska kylig andra halva av sommaren) men helt inom det normala vid alla fyra stationer. Syrevärdena (syresond) vid botten var ganska bra med ca 3,8-4,6 ml/l (60-75%). Siktdjupen var höga med 7,5-10,3 m (Klagshamn, 5,7+ m).

Kemiska data

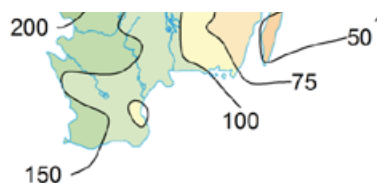
De oorganiska närsalthalterna var överlag låga men med undantag för kisel som låg över det normala.

Växtplankton

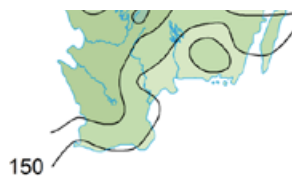
Växtplanktonsamhällena undersöktes vid fyra stationer. Samhällena var ganska artrika vid alla fyra stationer, med höga celltal av den vanliga kiselalgen *Skeletonema* vid Höganäs 1-3 och delvis även vid Lundåkra 3-7. Det förekom små mängder cyanobakterier. Klorofyllhalterna var höga i norra delen och mer måttliga, normala, i södra delen av Öresund.

Övrig information under augusti

Under juli respektive augusti var nederbörden över respektive över det normala relativt normalperioden, 1991-2020, se övre resp. nedre figur nedan.



SMHI



SMHI

Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 038-23 (32402325)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, NIRAS

Uppdragsgivare

Öresunds Vattenvårdsförbund