

Öresunds Vattenvårdsförbund

Månadsrapport juli 2023

Sammanfattning

Syrehalterna var i mitten på juli ganska låga medan siktdjupen var bra.

Näringsnivåerna var låga och i huvudsak under rapportgränserna. Salthalterna i ytan 0-5 m var normala med undantag för Klagshamn med värden över det normala. Ytvattentemperaturerna, ca 18°, var helt inom det normala. Nederbörden under juni respektive juli var under respektive över det normala. Planktonsamhällena var artfattiga med små mängder potentiellt giftiga växtplankton.

Provtagning

Provtagning inom Öresunds Vattenvårdsförbunds kustkontrollprogram utfördes den 19 juli 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 häv.

Fysikaliska data

Salthalten i ytan 0-5 m var vid Klagshamn hög med 15-17,7 PSU medan salthalten var mer normal vid övriga stationer. Medeltemperaturen i ytan var ca 18° vilket var helt inom det normala vid alla fyra stationer. Syrevärdena (Winkler-data) vid botten var ganska låga med ca 1,9-3 ml/l (29-48%). Siktdjupen var höga med 7,4-9,3 m (Klagshamn, 5,7+ m).

Kemiska data

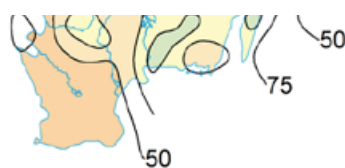
De oorganiska närsalthalterna var överlag låga och för fosfat och DIN under rapportgränserna.

Växtplankton

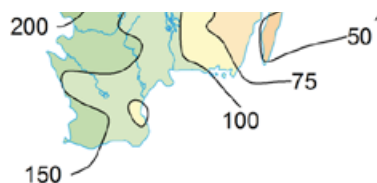
Växtplanktonsamhällena undersöktes vid fyra stationer. Samhällena var artfattiga vid alla fyra stationer. Det förekom en del cyanobakterier i form av den ogiftiga *Aphanizomenon*. Klorofyllhalterna var låga och i huvudsak inom det normala vid alla stationer.

Övrig information under juli

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



SMHI



SMHI

Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 034-23 (32402325)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, NIRAS

Uppdragsgivare

Öresunds Vattenvårdsförbund