

Öresunds Vattenvårdsförbund

Månadsrapport november 2020

Sammanfattning

Syremättnaderna var i mitten på november bra på alla stationer.

Näringsnivåerna var generellt över det normala med avseende för fosfat, totalfosfor och kisel men inom det normala för kväve. Salthalterna i ytan, 9,4-11,5 PSU, var inom det normala medan ytvattentemperaturerna, ca 10°, var strax över det normala. Nederbörden under föregående månad, oktober, var något över det normala i hela Öresund. Planktonsamhällena var artfattiga med dominans av monader/flagellater. Den potentiellt giftiga kiselalgen *Pseudo-nitzschia* låg nu klart under riskgränsen vid Höganäs och var nästan borta i resten av Öresund.

Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 068-20 (32400477)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, Niras

Uppdragsgivare

Öresunds Vattenvårdsförbund

Provtagning

Provtagning inom Öresunds Vattenvårdsförbunds kustkontrollprogram utfördes den 17-18 november 2020, totalt 6 stationer.

Vattenprover togs för analyser av närsalter, klorofyll, salthalt, temperatur och syrehalt på samtliga stationer. För syre användes Winklerprovtagning. För växtplanktonprover, 5 stationer, användes slang 0 m-botten m samt håv.

Fysikaliska data

Salthalterna i ytan varierade mellan ca 9,4 och 11,5 PSU vilket var inom det normala. Medeltemperaturerna i ytan var ca 10,1-10,7°, vilket var strax över det normala. Syrevärdena vid botten var bra, och med god mättnad.

Kemiska data

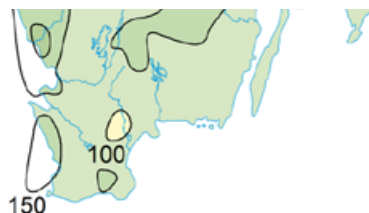
Närsalthalterna låg för fosfat, totalfosfor och kisel generellt över det normala (± 1 standardavvikelse) medan kvävehalterna låg inom det normala.

Växtplankton

Växtplanktonsamhällena undersöktes på fem stationer (ÖVF 4:11 undantaget enligt program). De var artfattiga, f.f.a. i södra delen, och med dominans av monader/flagellater på alla stationer. Den potentiellt giftiga arten *Pseudo-nitzschia* sp. (se foto) var nu klart under riskgränsen vid Höganäs och nästan borta vid övriga stationer. Klorofyllhalterna var måttliga och inom det normala.

Övrig information under november

Nederbörden under oktober var något över det normala med ca 100-150% av normalnederbörd i hela Öresund (källa SMHI), se nedan.



SMHI

