

SYDKUSTENS VATTENVÅRDSFÖRBUND

Månadsrapport maj 2026

Sammanfattning

Syrehalterna vid botten var höga vid båda stationerna. Även ytsalthalterna var höga, vilket även var fallet föregående månad. Ytvattentemperaturerna var normala för månaden (8,3-8,5 °C). Det som avvek mest i maj var höga fosfat- och kiselhalter, vilket observerades vid båda stationerna. Halterna av oorganiskt kväve var normala för månaden. Biomassan och diversiteten av växtplankton var betydligt lägre i maj jämfört med april. Båda parametrarna uppgick till ungefär hälften av de nivåer som observerades föregående månad. Samtidigt noterades mycket hoppkräftor och larver i proverna vilket tyder på ett högt betningstryck. Ciliaten *Mesodinium rubrum* stod för större delen av biomassan. Nederbördsmängderna var under det normala längs hela sydkusten.

Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 32404050_maj

Redaktör

Erik Isakson, marinekolog, NIRAS

Björn Andersson, marinbiologi, NIRAS

Uppdragsgivare

Sydkustens Vattenvårdsförbund

www.vattenvardsyd.se

c/o Miljöförvaltningen

Algatan 13

231 83 Trelleborg

Provtagning

Provtagning inom SVF:s kustkontrollprogram utfördes den 7 maj vid stationerna Falsterbo och Abbekås. Vattenprover togs för analyser av närsalter och klorofyll. För fysikaliska parametrar användes en CTD-sond. För växtplanktonprover användes slang 0-10 m samt håv.

Fysikaliska data

Medeltemperaturerna i ytvattnen var normala för månaden (Abbekås 8,3 °C, Falsterbo 8,5 °C). Ytsalthalterna var fortsatt höga och låg, likt föregående månad, på ungefär samma nivå vid båda stationerna (8,1-8,2 PSU). Det var goda syreförhållanden vid båda stationerna, med hög syrehalt och syremättning. Vid Abbekås var ytströmmen svag och sydgående och bottenströmmen var svag och nordgående. Vid Falsterbo var ytströmmen svag och sydvästgående och bottenströmmen svag och sydgående.

Kemiska data

Fosfathalterna var höga för månaden vid båda stationerna. Vid Falsterbo var fosfathalten dessutom över normalvariationen. Höga fosfathalter observerades även i stora delar Egentliga Östersjön under samma period (Rapport R/V SVEA v.19-20, SMHI). Halterna av oorganiskt kväve var normala för månaden. Kiselhalterna var höga för månaden och över normalvariationen vid respektive station. Det var fortsatt stora siktdjup i Södra Östersjön (ca 10,5 m). Detta kan delvis förklaras av låga klorofyllhalter i början på maj. Analyser av närsalter utfördes av SGS Analytics Sweden.

Växtplankton

Biomassan och diversiteten av växtplankton var betydligt lägre i maj jämfört med april. Båda parametrarna uppgick till ungefär hälften av de nivåer som observerades föregående månad. Samtidigt noterades mycket hoppkräftor och larver i proverna vilket tyder på ett högt betningstryck. Ciliaten *Mesodinium rubrum* stod för större delen av biomassan tillsammans med mindre arter av dinoflagellater och andra encelliga alger. Inga potentiellt toxiska arter noterades.

Övrig information

Nederbördsmängderna under föregående månad (april) var under det normala längs hela sydkusten (normalperioden 1991-2020; SMHI). Vid provtagningstillfällena var det klart med vindhastigheter 2-3 m/s. Den 7 april var det 15 °C längs sydkusten.



© Niras