

SYDKUSTENS VATTENVÅRDSFÖRBUND

Månadsrapport september 2024

Sammanfattning

Syremättnaderna var i september goda vid både i Abbekås och i Falsterbo, men minskar i jämförelse med augusti. Siktdjupen var måttliga vid båda stationerna (Abbekås, 6,0 m och Falsterbo, 6,5 m). Ytsalthalterna var normala och låg kring 7,6 PSU vid båda stationerna. Ytvattentemperaturerna var förhållandevis höga för september månad, och varmare än normalt vid Falsterbo. Nederbörden under föregående månad var under det normala längs hela sydkusten. DIN-halterna och fosfathalterna var normala vid både Falsterbo och Abbekås. Fosfathalterna var dock relativt låga vid Falsterbo och på gränsen för normalvariationen. Kiselhalterna var låga vid båda stationerna och under normalvariationen. Klorofyllhalterna var inom normalvariationen vid båda stationerna. Det förekom relativt rikligt med ogiftiga cyanobakterier, och mycket rikligt med kiselalgen *Dactyliosolen*.

Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 043-24 (32402949)

Redaktör

Erik Isakson, miljökonsult, marinekolog, NIRAS

Per Olsson, FD, marinekolog, NIRAS

Uppdragsgivare

Syd kustens Vattenvårdsförbund

www.vattenvardsyd.se

c/o Miljöförvaltningen

Algatan 13

231 83 Trelleborg

Provtagning

Provtagning inom SVF:s kustkontrollprogram utfördes den 2 september 2024 vid station Falsterbo, samt vid station Abbekås. Vattenprover togs för analyser av närsalter, klorofyll, salthalt, temperatur och syrehalt. För växtplanktonprover användes slang 0-10 m samt håv.

Vid provtagningsstillfället var halvklart (molnighet 4-5/8), lufttemperaturen var 18 °C. Vid Falsterbo var siktdjupet 6,0 m och vid Abbekås 6,5 m.

Fysikaliska data

Medeltemperaturerna i ytvattnet (0-5 m) var relativt höga för månaden och över det normala vid station Falsterbo (Abbekås 18,4 °C, Falsterbo 18,7 °C). Ytsalthalterna var normala vid båda stationerna, ca 7,6 PSU. Syrgashalterna vid botten var normala men hade minskat vid båda stationerna sedan augusti. Strömmarna vid Falsterbo var måttliga till starka. Strömmätningen vid Abbekås visade på svaga strömmar. Sammantaget visade fysikaliska data att det fortsatt är en skillnad i syremättnad och temperatur mellan ytan och botten

Kemiska data

Halterna av oorganiskt kväve (DIN) var normala för månaden. Fosfathalterna var inom normalvariationen vid båda stationerna, men vid station Falsterbo var dock fosfathalterna relativt låga och på gränsen för normalvariationen.

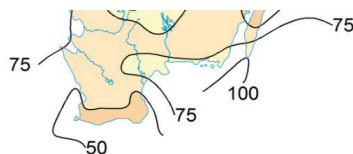
Kiselhalterna var låga för månaden och under normalvariationen vid båda stationerna, vilket stämmer bra överens med att högt individantal av kiselalger observerades i månads provtagning (se nedan). Klorofyllhalterna var inom normalvariationen vid båda stationerna, men något högre värden observerades vid Falsterbo. Analyser av närsalter utfördes av SGS Analytics Sweden.

Växtplankton

Växtplanktonsamhällena vid Falsterbo och Abbekås var artfattiga men med mycket höga individ- och biovolymvärden för kiselalgen *Dactyliosolen*. Det förekom också relativt rikligt med den ogiftiga cyanobakterien *Aphanizomenon* vid framför allt Falsterbo.

Övrig information under september

Nederbörden under föregående månad, augusti, var under det normala längs sydkusten, se diagram nedan (källa SMHI).



SMHI