

SYDKUSTENS VATTENVÅRDSFÖRBUND

Månadsrapport maj 2024

Sammanfattning

Syremättnaderna var i maj goda, både i Abbekås och i Falsterbo. Siktdjupen var stora vid båda stationerna (Abbekås, 8,5 m och Falsterbo, 10,5 m). DIN-halterna var något över det normala vid Abbekås samtidigt som fosfathalterna var under det normala. Vid Falsterbo var DIN- och fosfathalterna normala. Kiselhalterna var för månaden låga vid båda stationerna. Ytsalthalterna var likt de senaste provtagningarna låga och under det normala vid Abbekås. Ytvattentemperaturerna var normala vid både Falsterbo och Abbekås. Nederbörden under föregående månad låg över det normala längs hela sydkusten. Klorofyllhalterna var inom normala gränsvärden men tydligt ökande. Det förekom mycket rikligt med ciliaten *Mesodinium* och även av den typiska vårblokningskiselalgen *Skeletonema* vid Abbekås. Vid Falsterbo fanns rikligt med ogiftiga cyanobakterier i håvprovet.

Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 020-24 (32402949)

Redaktör

Erik Isakson, miljökonsult, marinekolog, NIRAS

Per Olsson, FD, marinekolog, NIRAS

Uppdragsgivare

Sydkustens Vattenvårdsförbund

www.vattenvardsyd.se

c/o Miljöförvaltningen

Algatan 13

231 83 Trelleborg

Provtagning

Provtagning inom SVF:s kustkontrollprogram utfördes den 8 maj 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 provtagningstillfället var vädret klart till halvklart (molnighet 3-7/8), svag vind från sydväst och lufttemperaturen var 8 °C. Vid Falsterbo var siktdjupet 10,5 m och vid Abbekås 8,5 m.

Fysikaliska data

Ytvattentemperaturerna hade stigit sedan föregående provtagning och det gick i maj att se en lite större skillnad mellan ytan (9,1-9,5 °C) och botten (8,0-8,5 °C). Salthalten var emellertid jämn genom vattenpelaren, ca 6,7-7,0 PSU. Ytvattentemperaturvärdena var normala vid båda stationerna, men på den övre normalvariationsgränsen. Ytsalthalterna är likt föregående månader under det normala vid båda stationerna, i synnerhet vid Abbekås. Syrgasförhållandena på botten var goda vid både Falsterbo och Abbekås. Strömmarna vid ytan och botten var svaga vid Abbekås. Vid Falsterbo var bottenströmmarna moderata. Sammantaget visade fysikaliska data att det fortsatt var små skillnader mellan ytvattenskiktet och bottenvattnet.

Kemiska data

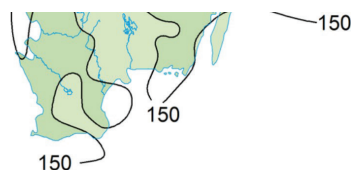
Halterna av oorganiskt kväve (DIN) var något högre än normalt vid Abbekås och normal vid Falsterbo. Fosfathalterna var under det normala vid Abbekås och normala vid Falsterbo. Kiselhalterna var låga och under det normala vid båda stationerna. Klorofyllhalterna var inom normala gränsvärden, men var betydligt lägre än föregående månads provtagning. Analyser av närsalter utfördes av SGS Analytics Sweden.

Växtplankton

Växtplanktonsamhällena vid Falsterbo och Abbekås var ganska artfattiga men med höga cell- och biovolymvärden för dominerande arter vid Abbekås. Där förekom mycket rikligt med den mixotrofa ciliaten *Mesodinium*, och även rikligt med kiselalgen *Skeletonema*. Vid Falsterbo var celltalen lägre men det förekom rikligt med den ogiftiga cyanobakterien *Aphanizomenon* i håvprovet.

Övrig information under maj

Nederbörden under föregående månad, april, låg över det normala längs stora delar av sydkusten, se diagram nedan (källa SMHI).



SMHI