

SYDKUSTENS VATTENVÅRDSFÖRBUND

Månadsrapport juli 2024

Sammanfattning

Syremättnaderna var i juli goda vid både i Abbekås och i Falsterbo, men hade minskat sedan provtagningen i maj. Siktdjupen var moderata vid båda stationerna (Abbekås, 6,0 m och Falsterbo, 5,5 m). DIN-halterna var något över det normala vid Abbekås samtidigt som fosfathalterna var låg på gränsen för normalvariationen. Vid Falsterbo var DIN- och fosfathalterna normala. Kiselhalterna hade ökat kraftigt vid båda stationerna, och halterna var över det normala vid Falsterbo. Ytsalthalterna var normala vid båda stationerna och hade i synnerhet ökat vid Abbekås, där salthalterna varit under det normala under hela året. Ytvattentemperaturerna var normala vid både Falsterbo och Abbekås. Nederbörden under föregående månad (juni) var normal längs hela sydkusten. Klorofyllhalterna var inom normalvariationen. Det förekom rikligt med ogiftiga cyanobakterier, i övrigt var plantonsamhällena artfattiga.

Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 029-24 (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 juli 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 molnigt (molnighet 8/8), lufttemperaturen var 15 °C. Vid Falsterbo var siktdjupet 5,5 m och vid Abbekås 6,0 m.

Fysikaliska data

Ytvattentemperaturerna var normala (Falsterbo 17 °C, Abbekås 16 °C). Ytvattentemperaturvärdena var normala vid båda stationerna. Salthalten var jämn genom vattenpelaren vid båda stationerna, ca 7,5 PSU. Ytsalthalterna hade ökat vid båda stationerna sedan föregående månad och var normala. Syrgashalterna vid botten hade minskat sedan förra månads provtagning, i synnerhet vid station Abbekås där mättnaden var 80 %. Vid Falsterbo var mättnaden 86 %. Syrgasförhållandena är emellertid normala för månaden. Strömmarna vid ytan och botten var svaga vid både Falsterbo och Abbekås. Sammantaget visade fysikaliska data att skillnaderna mellan parametrar hade ökat i juli (temperatur och syre) vilket är normalt när mer organiskt material bryts ned och vattentemperaturen ökar snabbt vid ytan.

Kemiska data

Halterna av oorganiskt kväve (DIN) var något högre än normalt vid Abbekås, likt föregående månad. Vid Falsterbo var DIN-halterna normala. Fosfathalterna var normala vid Falsterbo. Vid Abbekås var fosfathalterna relativt låga för månaden och på gränsen till normal.

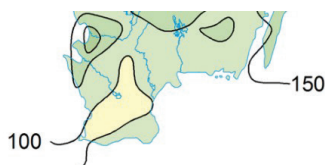
Kiselhalterna hade ökat kraftigt sedan provtagningen i maj vid båda stationerna, i synnerhet vid Falsterbo där kiselhalterna var högre än normalt. Klorofyllhalterna var inom normalvariationen vid båda stationerna, men högre halter observerades vid Falsterbo. Analyser av närsalter utfördes av SGS Analytics Sweden.

Växtplankton

Växtplanktonsamhällena vid Falsterbo och Abbekås var ganska artfattiga men med höga cellvärden för monader/flagellater. Det förekom rikligt med den ogiftiga cyanobakterien *Aphanizomenon* vid både Falsterbo och Abbekås, samt små mängder av den potentiellt giftiga katthårsalgen *Nodularia*.

Övrig information under juli

Nederbörden under föregående månad, juni, var normal längs stora delar av sydkusten, se diagram nedan (källa SMHI).



SMHI