

SYDKUSTENS VATTENVÅRDSFÖRBUND

Månadsrapport oktober 2024

Sammanfattning

Syremättnaderna var i september goda vid både Abbekås och Falsterbo och ökar sedan provtagningen i september. Siktdjupen var måttliga vid båda stationerna (Abbekås, 6,2 m och Falsterbo, 6,5 m). Ytsalthalterna var normala och låg kring 7,6-7,7 PSU. Ytvattentemperaturerna var normala för månaden, Abbekås 13,8 °C och Falsterbo 14,2 °C. Nederbörden under föregående månad var normal längs hela sydkusten. DIN-halterna och fosfathalterna var normala. Kiselhalterna var inom normalvariationen vid båda stationerna. Klorofyllhalterna var höga vid båda stationerna men inom normalvariationen. Växtplanktonsamhällena var artfattiga med låga celltal och biovolymvärden.

Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 051-24 (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 3-4 oktober 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.

Den 3 oktober var vädret klart (molnighet 1/8) och den 4 oktober var det molnigt (7/8 molnighet), lufttemperaturen var 9-14 °C. Vid Falsterbo var siktdjupet 6,2 m och vid Abbekås 6,5 m.

Fysikaliska data

Medeltemperaturerna i ytvattnet (0-5 m) var normala vid båda stationerna (Abbekås 13,8 °C, Falsterbo 14,2 °C). Även ytsalthalterna var inom normalvariationen vid båda stationerna, ca 7,6-7,7 PSU. Syrgashalterna vid botten var normala men hade ökat relativt mycket i jämförelse med föregående provtagning. Strömmätningen visade på svaga till måttliga strömmar. Sammantalet visade fysikaliska data att det var små skillnader mellan ytvattnet och bottenvattnet.

Kemiska data

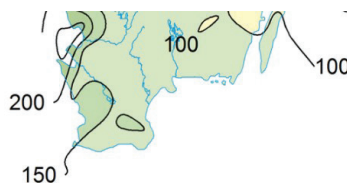
Halterna av oorganiskt kväve (DIN) var normala för månaden. Fosfathalterna var inom normalvariationen vid båda stationerna. Kiselhalten var för månaden relativt hög vid Falsterbo men inom normalvariationen. Vid Abbekås var kiselhalten normal. Klorofyllhalterna var höga vid båda stationerna men inom normalvariationen. Analyser av närsalter utfördes av SGS Analytics Sweden.

Växtplankton

Växtplanktonsamhällena vid Falsterbo och Abbekås var artfattiga och med låga celltal och biovolymvärden.

Övrig information under oktober

Nederbörden under föregående månad, september, var normal längs sydkusten, se diagram nedan (källa SMHI).



SMHI