

SYDKUSTENS VATTENVÅRDSFÖRBUND

Månadsrapport augusti 2024

Sammanfattning

Syremättnaderna var i augusti goda vid både i Abbekås och i Falsterbo. Siktjupen var stora vid båda stationerna (Abbekås, 7,5 m och Falsterbo, 9,6 m). DIN-halterna och fosfathalterna var normala vid både Falsterbo och Abbekås. Kiselhalterna var över det normala vid Falsterbo och normala vid Abbekås. Ytsalthalterna var normala vid båda stationerna och det var liknande salthalter genom vattenpelarna. Ytvattentemperaturerna var normala vid både Falsterbo och Abbekås. Nederbörden under föregående månad (juli) var normal längs västra sydkusten samtidigt som det var mer nederbörd vid östra sydkusten. Klorofyllhalterna var under normalvariationen vid Falsterbo och normala vid Abbekås. Det förekom rikligt med ogiftiga cyanobakterier, i övrigt var plantonsamhällena artfattiga.

Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 033-24 (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 6 augusti 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 vädret molnigt (molnighet 0-1/8), lufttemperaturen var 15 °C. Vid Falsterbo var siktjupet 9,6 m och vid Abbekås 7,5 m.

Fysikaliska data

Medeltemperaturerna i ytvattnet (0-5 m) var normala vid båda stationerna (Falsterbo 15,9 °C, Abbekås 15,8 °C). Ytsalthalterna var normala vid båda stationerna (Abbekås 7,4 PSU, Falsterbo 7,8 PSU). Syrgashalterna vid botten var normala för månaden och hade ökat vid båda stationerna (Falsterbo 83,3 % och Abbekås 78,8 %). Strömmarna vid Falsterbo var svaga till måttliga. Strömmätningen vid Abbekås utgick denna månad då utrustningen gick sönder. Sammantaget visade fysikaliska data på små skillnader mellan ytan och botten. Den största skillnaden mellan ytvattnet och botten var syrehalten.

Kemiska data

Halterna av oorganiskt kväve (DIN) var på normala nivåer för augusti månad, och halterna sjunker därmed tillbaka något i jämförelse med provtagningen i juli. Även fosfathalterna var på normala nivåer och detta vid både Falsterbo och Abbekås.

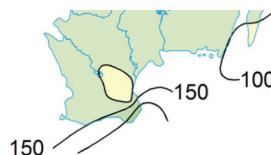
Kiselhalterna vid Falsterbo var högre än vad som är normalt för augusti månad. Vid Abbekås ökar kiselhalterna i jämförelse med provtagningen i juli men var emellertid inom normalvariationen. Klorofyllhalterna var låga vid Falsterbo och under normalvariationen. Vid Abbekås var klorofyllhalterna normala. Analyser av närsalter utfördes av SGS Analytics Sweden.

Växtplankton

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

Övrig information under augusti

Nederbörden under föregående månad, juli, var normal längs västra sydkusten och över det normala vid östra sydkusten, se diagram nedan (källa SMHI).



SMHI