

SYDKUSTENS VATTENVÅRDSFÖRBUND

Månadsrapport september 2023

Sammanfattning

Syremättnaderna var i september bra liksom siktdjupen.

Näringsnivåerna var låga men normala. Ytvattentemperaturen var under det normala vid Abbekås, medan ytsalhalten var normal vid båda stationerna. Nederbörden under föregående månad, augusti, var klart över det normala längs hela kuststräckan. Klorofyllhalten var låg vid Abbekås men normal vid Falsterbo. Det förekom mycket låga mängder av potentiellt giftiga växtplankton.

Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 047-23 (32402322)

Redaktör

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 5 september 2023 vid station Falsterbo, samt vid station Abbekås.

Vattenprover togs var 5:e meter för analyser av närsalter, klorofyll, salthalt, temperatur och syrehalt. För syre användes Winklerprovtagning på alla djup. För växtplanktonprover användes slang 0-10 m samt håv.

Vid provtagningsstillfället var vädret klart (molnighet 0-2/8), vinden svag och lufttemperaturen 20-22° C. Vid Falsterbo var siktdjupet bra med 8,9 m liksom vid Abbekås med 9,9 m. Provtagning skedde med egen provtagningsbåt på båda stationerna.

Fysikaliska data

Vattenpelaren var tydligt temperaturskiktad vid Falsterbo och delvis även vid Abbekås. Vid Falsterbo var värdena ca 8,2-8,4 PSU och 10-17° C och vid Abbekås var salthalten 7,8 PSU och temperaturen 9,6-12,9°C. Ytvattentemperaturvärdena var normala vid Falsterbo men under det normala vid Abbekås, medan ytsalhalterna var normala. Syrgasförhållandena på botten var bra vid Falsterbo och Abbekås med hög mättnad. Strömmarna var relativt svaga vid båda stationerna.

Mätning av temperatur, syrgas och salthalt skedde med vattenhämtermometer, konduktivimeter och Winklertitring samt CTD i hela vattenpelaren. Strömdata mättes med pendelmätare av Haamermodell. Siktdjup mättes med Secchiskiva.

Kemiska data

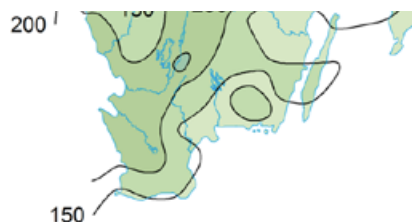
Närsalhalterna var normala och fortsatt låga. Halten av klorofyll a var normal vid Falsterbo men låg vid Abbekås. Analyser av närsalter utfördes av VaSyd Vattenlaboratoriet Malmö.

Växtplankton

Växtplanktonsamhällena vid Falsterbo och Abbekås var måttligt artrika och med låga cell- och biovolymvärden. Det förekom mycket lite av möjligen giftiga arter.

Övrig information under september

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



SMHI