

SYDKUSTENS VATTENVÅRDSFÖRBUND

Månadsrapport augusti 2023

Sammanfattning

Syremättnaderna var i augusti bra liksom siktdjupen.

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

Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 037-23 (32402322)

Redaktör

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 2 augusti 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 provtagningstillfället var vädret klart till halvklart (molnighet 1-5/8), vinden måttlig sydvästlig och lufttemperaturen 17-21° C. Vid Falsterbo var siktdjupet bra med 8,8 m liksom vid Abbekås med 9,5 m. Provtagning skedde med egen provtagningsbåt på båda stationerna.

Fysikaliska data

Vattenpelaren var tydligt temperaturskiktad vid både Falsterbo och Abbekås. Vid Falsterbo var värdena ca 8,9-9 PSU och 12,9-17,7° C och vid Abbekås var salthalten 8,4 PSU och temperaturen 10,7-16,1°C. Ytvattentemperaturvärdena var helt inom det normala medan ytsalhalten var höga och över det 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

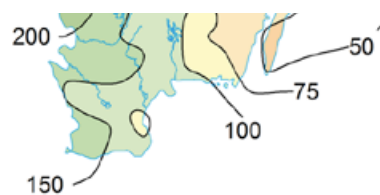
Närsalhalten var normala och fortsatt låga. Halten av klorofyll a var låg vid Falsterbo men mer normal vid Abbekås. Analyser av närsalter utfördes av VaSyd Vattenlaboratoriet Malmö.

Växtplankton

Växtplanktonsamhällena vid Falsterbo och Abbekås var måttligt attrika men med låga cell- och biovolymvärden. Det förekom måttligt av den ogiftiga blågröna cyanobakterien *Aphanizomenon* och mycket lite av möjligen giftiga arter.

Övrig information under augusti

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



SMHI