

SYDKUSTENS VATTENVÅRDSFÖRBUND

Månadsrapport januari 2024

Sammanfattning

Syremättnaderna var i januari bra medan siktdjupen var moderata i Abbekås och bra i Falsterbo. Näringsnivåerna var i Abbekås inom normala gränsvärden. Det som sticker ut är DIN-halten i Falsterbo som var högre än vad som är normalt. Ytvattentemperaturerna var låga vid både Falsterbo och Abbekås och låg kring det lägre gränsvärdet för vad som är normalt. Ytsalthalten var låg vid båda stationerna. Vid Falsterbo var salthalten emellertid inom det normala. Nederbörden under föregående månad, december, var normal längs hela kuststräckan. Klorofyllhalterna var låga vid båda stationerna och på gränsen till normalt. Det förekom en del trådar av den ogiftiga cyanobakterien *Aphanizomenon* men planktonsamhällena var artfattiga.

Rapport från www.niras.se

NIRAS

Rapport 002-24 (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 15 januari 2024 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 molnigt med vissa sprickor i molntäcket (molnighet 5-8/8), frisk vind och lufttemperaturen var -1 till -2°C. Vid Falsterbo var siktdjupet med 7,0 m och vid Abbekås 5,0 m. Provtagning skedde med egen provtagningsbåt på båda stationerna.

Fysikaliska data

Vid Falsterbo observerades en svag skiktning med temperaturvariationen 3,0-4,8 °C och salthalten 7,8 till 8,9 PSU. Vid Abbekås var temperaturskiktningen något starkare 2,6-4,4°C, medan salthalten i vattenpelaren var svagt skiktad 7,3-7,95 PSU. Ytvattentemperaturvärdena och ytsalthalterna var vid Falsterbo låga och precis inom det normala. Vid Abbekås var ytvattentemperaturerna och ytsalthalterna låga och precis utanför vad som är normalt för månaden. Syrgasförhållandena på botten var bra vid både Falsterbo och Abbekås och låg nära vad som är medel för månaden. Strömmarna var relativt svaga vid båda stationerna.

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

Kemiska data

I Abbekås var närsalthalterna normala och de flesta parametrar var nära vad som är medel för månaden, med undantag för kiselhalten som var hög. I Falsterbo var halten av DIN högre än vad som är normalt. Vidare var även kiselhalterna höga vid Falsterbo och på gränsen till normalt. Halten av klorofyll a var låg vid både Falsterbo och Abbekås. Halterna av klorofyll låg precis inom gränserna för vad som är normalt för månaden. Analyser av närsalter utfördes av SGS Analytics Sweden.

Växtplankton

Växtplanktonsamhällena vid Falsterbo och Abbekås var artfattiga och med låga cell- och biovolymvärden och dominans av monader/flagellater. Det förekom en del trådar av den ogiftiga cyanobakterien *Aphanizomenon*.

Övrig information under januari

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

