

Förklaringar till MSV datablad år 2023

SAMTLIGA DATABLAD

Beräkningar och bedömningar avser treårsmedelvärden (januari-december) om inget annat anges. Tillståndsbedömning har gjorts utifrån Naturvårdsverkets bedömningsgrunder 1999 (Rapport 4913). Statusklassning/bedömning och beräkning av biotillgänglig halt (gäller metaller) har gjorts enligt Havs- och vattenmyndighetens föreskrift (HVMFS 2019:25).

Ekologisk kvalitetskvot (EK) har beräknats utifrån Havs- och vattenmyndighetens föreskrift (HVMFS 2019:25).

SJÖ OCH VATTENDRAG

Referensvärde för fosfor har hämtats från VISS (<https://viss.lansstyrelsen.se/>).

Referensvärde för klorofyll och siktdjup har beräknats.

Samtidig bedömning av klorofyll avser augustivärden, ytprov 0,5 m.

Samtidig bedömning av syre avser årslägsta värde.

Samtidig bedömning av siktdjup avser januari-december.

METALLER

Analys av metaller har gjort på ofiltrerat vatten med undantag för stationerna Vd07, Åt09 och Sö04 där analys även gjorts på filtrerat vatten. Beräkningar och bedömningar för Vd07, Åt09 och Sö04 avser ofiltrerat vatten men i diagrammens syns även filtrerade årsmedelvärden.

KUST

Statusklassning av näringsämnen enligt Havs- och vattenmyndighetens föreskrift (HVMFS 2019:25) avser för "sommar" juli och augusti och för "vinter" februari och december.

År 2023 uteblev analys av fosfatfosfor i GB20, Sö06 och Va11, varför endast värden för åren 2021 och 2022 använts vid statusklassningen av DIP.

Samtidig bedömning av klorofyll avser juli och augusti.

Statusklassning av siktdjup enligt Havs- och vattenmyndighetens föreskrift (HVMFS 2019:25) avser juli och augusti.

STATISTIK

Statistiska analyser har utförts med hjälp av MAKESENS 1.0, som använder de ickeparametriska testerna Mann-Kendall Test och Sen's Slope för att beräkna trender i årliga analysdata.

Signifikansnivå

+ = $p < 0,1$, * = $p < 0,05$, ** = $p < 0,01$, *** = $p < 0,001$

Uppdragsgivare: Motala Ströms Vattenvårdsförbund (MSV)

Utförare: SGS Analytics Sweden AB
Caroline Svärd
Miljökonsult/Limnolog

Datum: 2024-02-14
