

Havs- och vattenmyndigheten
Box 11 930
404 39 Göteborg

Datum: 2019-06-07
Vår referens: 2019/1111/10.1
Er referens: Emmelie Johansson

emmelie.johansson@havochvatten.se

Yttrande över Manual för uppföljning och bedömning av miljö kvalitetsmålet INGEN ÖVERGÖDNING

SMHI har tagit del av rubricerade remisshandlingar och har följande synpunkter.

Kapitel 3.3 Status för näringsämnen enligt vattenförvaltningsförordningen

Avsnitt: Fakta om data

Förslagsvis kan det nämnas att dataset hämtas från datavärd SMHI för näringsämnen i haven och från SGU för nitrat till grundvatten.

Finanseringen av data kommer väl i huvudsak från Havs- och vattenmyndigheten, Vattenmyndigheterna, Vattenvårdsförbund och SMHI.

Data levereras med varierande frekvens från årligen till vart 6:e år.

Komplettera med information om att senaste statusklassningen gjordes 2019.

Kapitel 3.4 Miljöstatus för övergödning enligt havsmiljöförordningen

Avsnitt: Fakta om data

Förslagsvis tydliggörs att data kommer från SMHI på uppdrag från och i samverkan med Havs- och vattenmyndigheten.

Data levereras kontinuerligt eller minst en gång per år, inte vart 6:e år som nämns i texten.

Komplettera med information om att senaste statusklassningen gjordes 2018.

Avsnitt: Denna metod har använts för att ta fram data för indikatorn

Bör belysas att EQR ej är att förväxla med EQR inom vattendirektivet. Inom Helcom användes benämningen "ER" (Eutrophication ration).

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut, 601 76 Norrköping
Besöksadress Folkborgsvägen 17, Tel 011-495 80 00 Fax 011-495 80 01

SMHI
Anton Tamms väg 1 4 tr
194 34 Upplands Väsby

SMHI
Sven Källfelts Gata 15
426 71 Västra Frölunda

SMHI
Hans Michelsensgatan 9
211 20 Malmö

SMHI
Universitetsallén 32
851 71 Sundsvall

Kapitel 3.5 Syrefattiga och syrefria bottnar

Avsnitt: Därför har indikatorn valts

Komplettera meningen ”Från syrefria bottensediment frigörs fosfor *i större utsträckning än från syresatta bottensediment*, så kallad internbelastning.” med den kursiva texten.

Avsnitt: Denna metod har använts för att ta fram data för indikatorn

Det stämmer att SMHIs analys baseras på data från ICES Dataset on Ocean Hydrography, men även på kompletterande data från samarbetspartners i länderna runt Östersjön med data som ännu inte rapporterats till ICES.

Kapitel 3.4 Miljöstatus för övergödning enligt havsmiljöförordningen och 4.4.1 Mått och nivåer för uppföljning och bedömning

I kapitel 3.4, avsnitt *Denna metod har använts för att ta fram data för indikatorn* står att ”Data till indikatorn tas fram i och med den statusbedömning som görs inom havsmiljöförvaltningen. Den bygger på data och resultat från de regionala havsmiljökonventionernas (Helcom och Ospar) statusbedömningar.”

I kapitel 4.4.1 står det att ”Statusbedömningar av miljötillstånd görs även inom de regionala havsmiljökonventionerna Helcom och Ospar. Om dessa innehåller kompletterande information eller är mer aktuella (tidsmässigt) kan de användas som underlag.”

De två olika skrivningarna i de båda kapitlen kan tolkas som motstridig information.

Allmänt:

- Klimatförändringar påverkar både näringsämnestransport och algbloomningar men det saknas en beskrivning kring hur man ska särskilja denna påverkan från all övrig påverkan. Om man konstaterar en försämring/förbättring med de olika indikatorerna kan det bero på många olika orsaker, och SMHI anser att det är viktigt att särskilja klimatförändringens effekter från övrig påverkan. Anledningen är att det är svårare att direkt påverka klimatförändringen i jämförelse med annan påverkan (utsläpp).
- Det saknas figurtexter till de figurer och bilder som visas i dokumentet.
- Ett antal förkortningar som nämns i dokumentet bör förklaras; RUS, HaV, DPSIR, MAI/CART, VISS.

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som beretts av Daniela Figueroa, Lena Viktorsson, Karin Wesslander och Niclas Hjerdt.

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet