

Naturstyrelsen har efterspurgt estimater for den maximale kvælstof tilførsel, der kan tilføres til hvert vandområde – uden at der sker et fald i tilstandsklasse for hvert enkelt kvalitetselement.

Svar: De værktøjer vi har udviklet er beregnet til at lave en vurdering af indsatsbehov, og dertilhørende målbelastning, ud fra en samlet vurdering af de indikatorer, der indgår i modellerne. Det der efterspørges kræver imidlertid, at man skal til at se på den enkelte indikator – uden hensyn til om de er i samme klasse.

Med den udviklede metode har vi forsøgt at minimere usikkerhederne ved at basere indsatsbehovet for vandområdet på gennemsnit af flere indikatorer, og dermed komme så tæt på selve grænsen "god-moderat tilstand", som overhovedet muligt. Med dette spørgsmål skal der sigtes mod forskellige grænser alt efter status på den enkelte indikator, og så kan man ikke anvende en samlet vurdering af alle de indikatorer, som indgår i modellerne. Her skal vi altså, fravige princippet om at anvende gennemsnit, og begynde at se på den enkelte indikator, og det betyder at usikkerheden stiger markant, hvilket vi ikke kan stå fagligt inde for.

Det man i stedet kan gøre, er at beregne en målbelastning svarende til grænsen mellem de forskellige tilstandsklasser, dvs bestemme en målbelastning for de resterende grænser: høj-god, moderat-ringe og ringe-dårlig.

Denne beregning vil f.eks kunne give en ide om forskellen mellem tilstandsklasser, og fortælle hvor meget kvælstoftilførslen kan øges i det enkelte vandområde uden at vandområdet samlet set skifter tilstand. Det vil ligeledes være muligt at udpege områder, hvor der er risiko for at skifte klasse på nuværende tidspunkt, såfremt tilførslerne øges. Metoden – og dermed målbelastningerne - benytter imidlertid gennemsnit af flere indikatorer, hvilket betyder, at de enkelte indikatorer vil ligge hhv. under og over den (præcise) grænse der sigtes efter. Derfor vil der med stor sandsynlighed være indikatorer som skifter tilstandsklasse såfremt man sigter efter tilstandsklassens nedre grænse.