

## Vandrammedirektivet fejlfortolkes af danske myndigheder

Vandrammedirektivet forpligter Danmark til at analysere hvert vandområdedistrikt for dets karakter, menneskelig aktiviteter påvirkning af overflade- og grundvand. Derudover er Danmark forpligtet til overvågning af vandtilstanden i hvert opland for den økologiske og kemiske tilstand og det økologiske potentiale.

[Anvendelse af Vandrammedirektivet i danske vandløb. Faglig rapport fra DMU nr. 499 2004](#)<sup>1</sup>

**Side 39** Hvis BI5 koncentrationen kommer over 2 mg O<sub>2</sub>/l, påvirkes faunaen.

**Side 92** Såfremt et vandområde ikke er i god økologisk tilstand, vurderes det om årsagen kan være overskridelse af de generelle vandkemiske kriterier for god økologisk tilstand. Hvis ingen eller utilstrækkelige data findes til at afdække en forklaring, foretages en undersøgelses overvågning for at fastlægge årsager og derefter en analyse af den nødvendige indsats for at opnå en god økologisk tilstand. Hvis de forhøjede stofkoncentrationer viser at være naturbetingede justeres beskrivelsen af referencetilstand og krav til god tilstand i overensstemmelse hermed.

Hvordan vi har valgt at implementere reglen i Danmark beskrives i **bilag 1** i [Bekendtgørelse om overvågning af overfladevandets, grundvandets og beskyttede områders tilstand og om naturovervågning af internationale naturbeskyttelsesområder](#)<sup>2</sup>

### Hvad siger EU's vejledninger på området

***I COMMON IMPLEMENTATION STRATEGY FOR THE WATER FRAMEWORK DIRECTIVE (2000/60/EC) [Guidance Document No. 21 Guidance for reporting under the Water Framework Directive](#)***<sup>3</sup>

står **side 19**: *Article 5 of the WFD also requires MS to analyse the characteristics of surface water bodies and provide a summary report on surface water characterisation including general information on their typology*

oversat: Artikel 5 i vandrammedirektivet kræver også, at medlemsstaterne analyserer karakteristika for overfladevandområder og fremlægger en sammenfattende rapport om karakterisering af overfladevand, herunder generel information om deres typologi.

**Side 21**: *WFD Article 8 requires that monitoring programmes be established for each RBD and made operational by December 2006, and must be implemented in accordance with Annex V.*

<sup>1</sup>

<https://www.fairspildevand.dk/wp-content/uploads/Anvendelse-af-Vandrammedirektivet-i-danske-vandloeb-Faglig-rapport-fra-DMU-nr.-499-2004.pdf>

<sup>2</sup> <https://www.retsinformation.dk/eli/ta/2023/792>

<sup>3</sup>

[https://www.fairspildevand.dk/wp-content/uploads/Guidance\\_for\\_reporting\\_under\\_the\\_water\\_framework\\_directive\\_-\\_eng.pdf](https://www.fairspildevand.dk/wp-content/uploads/Guidance_for_reporting_under_the_water_framework_directive_-_eng.pdf)

oversat: Vandrammedirektivets artikel 8 kræver, at overvågningsprogrammer skal etableres for hver RBD (vandområdedistrikt) og gøres operationelle inden december 2006, og de skal implementeres i overensstemmelse med bilag V.

#### Artikel 5 i Vandrammedirektivet

Vandområdedistriktets karakteristika, vurdering af menneskelige aktiviteterets indvirkning på miljøet og økonomisk analyse af vandanvendelsen

1. Hver medlemsstat sikrer, at der for hvert vandområdedistrikt eller for den del af et internationalt vandområdedistrikt, der ligger inden for dens område, foretages

- en analyse af dets karakteristika
- en vurdering af menneskelige aktiviteterets indvirkning på overfladevandets og grundvandets tilstand samt
- en økonomisk analyse af vandanvendelsen

i overensstemmelse med de tekniske specifikationer i bilag II og III, og at disse analyser og vurderinger afsluttes senest fire år efter datoen for dette direktivs ikrafttræden.

#### Artikel 8 i Vandrammedirektivet

Overvågning af overfladevandets og grundvandets tilstand samt overvågning af beskyttede områder

1. Medlemsstaterne sørger for, at der opstilles programmer for overvågning af vandtilstanden, for at der kan udarbejdes en sammenhængende og overordnet oversigt over denne inden for hvert vandområdedistrikt:

\* for overfladevand skal programmerne omfatte:

- i) mængde og niveau eller vandføring, i det omfang det er relevant for den økologiske og den kemiske tilstand og det økologiske potentiale, og
- ii) den økologiske og kemiske tilstand og det økologiske potentiale.

#### Bilag V i Vandrammedirektivet

##### 1. TILSTAND FOR OVERFLADEVAND

##### 1.1. Kvalitetslementer til klassifikation af økologisk tilstand

##### 1.1.1. Vandløb

##### **Biologiske elementer**

Den akvatiske floras sammensætning og tæthed

Den bentiske invertebratfaunas sammensætning og tæthed

Fiskefaunaens sammensætning, tæthed og aldersstruktur

**Hydromorfologiske elementer**, der understøtter de biologiske elementer

Hydrologisk regime vandstrømningens volumen og dynamik forbindelse til grundvandsforekomster

Vandløbets kontinuitet

Morfologiske forhold variation i vandløbets dybde og bredde bundforhold (struktur og substrat)

bredzonens struktur

**Kemiske og fysisk-kemiske elementer**, der understøtter de biologiske elementer

Generelt

- Termiske forhold

- Iltforhold
- Salinitet
- Forsuringstilstand
- Næringsstofforhold

**COMMON IMPLEMENTATION STRATEGY FOR THE WATER FRAMEWORK DIRECTIVE (2000/60/EC) Guidance Document No. 19 [GUIDANCE ON SURFACE WATER CHEMICAL MONITORING UNDER THE WATER FRAMEWORK DIRECTIVE](#)<sup>4</sup>**

**Side 10** *The monitoring network shall be designed so as to provide a coherent and comprehensive overview of ecological and chemical status within each river basin.*

oversat: Overvågningsnettet skal udformes, så det giver et sammenhængende og omfattende overblik over den økologiske og kemiske tilstand i hvert vandløbsopland.

**Side 11:** *Depending on the objective of the monitoring, the physicochemical properties of the substance to be monitored and the properties of the water body under study water, sediment and/or biota samples have to be taken.*

oversat: Afhængigt af formålet med overvågningen skal der udtages prøver af vand, sediment og/eller biota af de fysisk-kemiske egenskaber af det stof, der skal overvåges, og egenskaberne af den undersøgte vandmasse.

**Side 15:** *Existing knowledge gaps must be quantified and taken into account as uncertainty factors when applying models.*

oversat: Eksisterende videnshuller skal kvantificeres og tages i betragtning som usikkerhedsfaktorer ved anvendelse af modeller.

**Side 17:** *Sampling points for general physico-chemical parameters supporting the biological quality elements need to be representative of the sampling site of the biological elements*

oversat: Prøveudtagningssteder for generelle fysisk-kemiske parametre, der understøtter de biologiske kvalitetselementer, skal være repræsentative for prøvetagningsstedet for de biologiske elementer

**Side 18: 4.5.3. Selection of Monitoring Parameters**

*Chemical monitoring comprises three categories of parameters:*

- *substances that have to be assessed in respect of compliance with European environmental quality standards (EQS), e.g., priority substances*
- *other polluting substances, e.g., river-basin-specific substances, for which no European EQS are available and which have, hence, to be assessed in respect of compliance with national or river-basin-specific EQS*

<sup>4</sup>

- primary physico-chemical parameters, e.g., nutrients, oxygen, temperature, salinity, conductivity, pH, which support interpretation of biological data and those required for reliable interpretation of the results of chemical measurements (e.g., DOC, Ca, SPM content).

oversat: 4.5.3. Valg af overvågningsparametre

Kemisk overvågning omfatter tre kategorier af parametre:

stoffer, der skal vurderes med hensyn til overholdelse af europæiske miljøkvalitetsstandarder (EQS), f.eks. prioriterede stoffer andre forurenende stoffer, f.eks. vandområdespecifikke stoffer, for hvilke der ikke findes europæiske EQS, og som derfor skal vurderes med hensyn til overholdelse af nationale eller vandområdespecifikke EQS primære fysisk-kemiske parametre, f.eks. næringsstoffer, oxygen, temperatur, saltholdighed, ledningsevne, pH, som understøtter fortolkning af biologiske data og dem, der kræves for pålidelig fortolkning af resultaterne af kemiske målinger (f.eks. DOC, Ca, SPM indhold).

**Side 19:** *If there are significant chemical pressures from point sources, sufficient locations must be selected to assess the magnitude and impact of these point sources according to Annex V of the WFD*

oversat: Hvis der er betydelige kemiske tryk fra punktkilder, skal der vælges tilstrækkelige steder til at vurdere størrelsen og virkningen af disse punktkilder i henhold til bilag V til vandrammedirektivet.

**Side 19:** *Investigative monitoring may also be triggered when a water body has been identified as being at risk of failing the objectives due to chemical pressures on the basis of the assessment of biological elements*

oversat: Efterforskningsovervågning kan også udløses, når et vandområde er identificeret som værende i risiko for at mislykkes med målene på grund af kemiske påvirkninger på baggrund af vurderingen af biologiske elementer.

**Side 20:** *Before starting investigative monitoring, thorough pressure analysis may be required. In particular, it is important to clarify whether point or diffuse sources have to be taken into account as potential cause for non-compliance.*

*In order to identify the causes of exceedance of EQS in a water body or several water bodies, Member States shall monitor the priority substance(s) or other pollutant(s) of which the water concentration exceeds EQS.*

oversat: Inden der påbegyndes undersøgelsesovervågning, kan det være nødvendigt med en grundig trykanalyse. Det er især vigtigt at afklare, om punktkilder eller diffuse kilder skal tages i betragtning som potentiel årsag til manglende overholdelse.

For at identificere årsagerne til overskridelse af miljøkvalitetskrav i et vandområde eller flere vandområder skal medlemsstaterne overvåge det eller de prioriterede stoffer eller andre forurenende stoffer, hvis vandkoncentration overstiger miljøkvalitetskravene.