

Bilag 1. Tabel 1.2, 1.2.3, 1.2.4 i bilag V i vandrammedirektivet (2000/60/EF af 23. oktober 2000)

1.2. Normgivende definitioner af klassifikationer af økologisk tilstand

Tabel 1.2. Generel definition for vandløb, søer, overgangsvande og kystvande

Følgende tekst giver en generel definition af økologisk kvalitet. De ved klassificeringen anvendte værdier for kvalitetselementerne for den økologiske tilstand for hver kategori overfladevand er anført i tabel 1.2.1-1.2.4 nedenfor.

Element	Høj tilstand	God tilstand	Moderat tilstand
Generelt	<p>Der er ingen eller kun meget ubetydelige menneskeskabte ændringer i værdierne for de fysisk-kemiske og hydro-morfologiske kvalitetselementer for den pågældende type overfladevandområde i forhold til, hvad der normalt gælder for denne type overfladevand under uberørte forhold.</p> <p>Værdierne for de biologiske kvalitetselementer for overfladevandområdet svarer til, hvad der normalt gælder for den pågældende type under uberørte forhold, og der er ingen eller kun meget ubetydelige tegn på ændring.</p> <p>Der forekommer typespecifikke forhold og samfund.</p>	<p>Værdierne for de biologiske kvalitetselementer for den pågældende type overfladevandområde udviser niveauer, der er svagt ændret som følge af menneskelig aktivitet, men afviger kun lidt fra, hvad der normalt gælder for denne type overfladevand under uberørte forhold.</p>	<p>Værdierne for de biologiske kvalitetselementer for den pågældende type overfladevand afviger i mindre grad fra, hvad der normalt gælder for denne type overfladevand under uberørte forhold. Værdierne viser mindre tegn på ændring som følge af menneskelig aktivitet og er signifikant mere forstyrrede end under forhold med god tilstand.</p>

Vandområder, der har en tilstand under moderat, klassificeres som ringe eller dårlige:

Vandområder, der viser tegn på større ændringer i værdierne for de biologiske kvalitetselementer for den pågældende type overfladevandområde, og hvori de relevante biologiske samfund afviger væsentligt fra, hvad der normalt gælder for den pågældende type overfladevandområde under uberørte forhold, klassificeres som ringe.

Vandområder, der viser tegn på alvorlige ændringer i værdierne for de biologiske kvalitetselementer for den pågældende type overfladevandområde, og hvori store dele af de relevante biologiske samfund, der normalt karakteriserer den pågældende type overfladevandområde under uberørte forhold, ikke forekommer, klassificeres som dårlige.

1.2.3. Definitioner af høj, god og moderat miljøtilstand i overgangsvande

Biologiske kvalitetselementer

Element	Høj tilstand	God tilstand	Moderat tilstand
Fytoplankton	<p>Fytoplanktontaxas sammensætning og tæthed svarer til uberørte forhold.</p> <p>Den gennemsnitlige fytoplanktonbiomasse svarer til de typespecifikke fysisk-kemiske forhold og er ikke af et sådant omfang, at den signifikant kan ændre de typespecifikke sigtgybdeforhold.</p> <p>Planktonopblomstringer finder sted med en frekvens og intensitet, der svarer til de typespecifikke fysisk-kemiske forhold.</p>	<p>Der er svage ændringer i planktontaxas sammensætning og tæthed.</p> <p>Der er svage ændringer i biomassen i forhold til de typespecifikke forhold. Disse ændringer er ikke tegn på en accelereret algevækst, der fører til uønsket forstyrrelse af balancen mellem de organismer, der findes i vandet, eller af vandets fysisk-kemiske kvalitet.</p> <p>Der kan være en lille stigning i frekvens og intensitet af de typespecifikke planktonopblomstringer.</p>	<p>Fytoplanktontaxas sammensætning og tæthed afviger i mindre grad fra typespecifikke forhold.</p> <p>Biomassen er forstyrret i mindre grad og kan være af et sådant omfang, at der sker en signifikant uønsket forstyrrelse i forholdene for andre biologiske kvalitetselementer.</p> <p>Der kan være en mindre stigning i frekvens og intensitet af planktonopblomstringer. Vedvarende opblomstringer kan forekomme i sommermånederne.</p>
Makroalger	<p>Sammensætningen af makroalgetaxa svarer til uberørte forhold.</p> <p>Ingen påviselige ændringer af makroalgernes dækningsgrad som følge af menneskelig aktivitet.</p>	<p>Der er svage ændringer i makroalgetaxas sammensætning og tæthed i forhold til de typespecifikke samfund. Disse ændringer er ikke tegn på en accelereret vækst af bundvegetation eller højere former for planteliv, der fører til uønsket forstyrrelse af balancen mellem de organismer, der findes i vandet, eller af vandets fysisk-kemiske kvalitet.</p>	<p>Makroalgetaxas sammensætning afviger i mindre grad fra typespecifikke forhold og er signifikant mere ændret end ved god kvalitet.</p> <p>Der er tydelige mindre ændringer i makroalgernes tæthed, der kan føre til uønsket forstyrrelse af balancen mellem de organismer, der findes i vandet.</p>
Angiospermer	<p>Den taksonomiske sammensætning svarer fuldstændig eller næsten fuldstændig til uberørte forhold.</p> <p>Ingen påviselige ændringer i udbredelsen af angiospermer som følge af menneskelig aktivitet.</p>	<p>Der er svage ændringer i angiospermernes sammensætning set i forhold til typespecifikke forhold.</p> <p>Udbredelsen af angiospermer viser svage tegn på forstyrrelse.</p>	<p>Angiospermtaxas sammensætning afviger i mindre grad fra typespecifikke samfund og er signifikant mere ændret end ved god kvalitet.</p> <p>Der er mindre ændringer i angiospermtaxas udbredelse.</p>

Element	Høj tilstand	God tilstand	Moderat tilstand
Bentisk invertebratfauna	Diversiteten og tætheden for invertebratfauna ligger inden for de niveauer, der normalt findes ved uberørte forhold. Alle forureningsfølsomme taxa, der er knyttet til uberørte forhold, forekommer.	Diversiteten og tætheden for invertebratfauna ligger lidt uden for de niveauer, der findes ved typespecifikke forhold. De fleste følsomme taxa fra typespecifikke samfund forekommer.	Diversiteten og tætheden for invertebratfauna ligger i mindre grad uden for de niveauer, der findes ved typespecifikke forhold. Taxa, der indikerer forurening, forekommer. Mange følsomme taxa fra typespecifikke samfund forekommer ikke.
Fiskefauna	Arssammensætning og -tæthed svarer til uberørte forhold.	De miljøfølsomme arters tæthed viser svage tegn på ændring i forhold til typespecifikke forhold som følge af menneskeskabte påvirkninger af de fysisk-kemiske eller hydromorfologiske kvalitetslementer.	En mindre andel af de typespecifikke miljøfølsomme arter forekommer ikke som følge af menneskeskabte påvirkninger af de fysisk-kemiske eller hydromorfologiske kvalitetslementer.
<i>Hydromorfologiske kvalitetslementer</i>			
Element	Høj tilstand	God tilstand	Moderat tilstand
Tidevandsregime	Ferskvandsstrømningsregimet svarer fuldstændig eller næsten fuldstændig til uberørte forhold.	Forhold svarende til hvad der er specificeret ovenfor for de biologiske kvalitetslementer.	Forhold svarende til, hvad der er specificeret ovenfor for de biologiske kvalitetslementer.
Morfologiske forhold	Dybdevariationer, substratforhold samt tidevandszoner-nes struktur og tilstand svarer fuldstændig eller næsten fuldstændig til uberørte forhold.	Forhold svarende til hvad der er specificeret ovenfor for de biologiske kvalitetslementer.	Forhold svarende til, hvad der er specificeret ovenfor for de biologiske kvalitetslementer.

Fysisk-kemiske kvalitetselementer ⁽¹⁾

Element	Høj tilstand	God tilstand	Moderat tilstand
Generelle forhold	De fysisk-kemiske elementer svarer fuldstændig eller næsten fuldstændig til uberørte forhold. Næringsstofkoncentrationerne ligger inden for de grænser, der normalt er knyttet til uberørte forhold. Temperatur, iltbalance og sigtdybde viser ikke tegn på menneskeskabt forstyrrelse og ligger inden for de grænser, der normalt er knyttet til uberørte forhold.	Temperatur, ilforhold og sigtdybde når ikke niveauer, der ligger uden for de fastsatte grænser, der sikrer, at økosystemet fungerer, og at der opnås de ovenfor specificerede værdier for de biologiske kvalitetselementer. Næringsstofkoncentrationerne overstiger ikke de fastsatte niveauer, der sikrer, at økosystemet fungerer, og at der opnås de ovenfor specificerede værdier for de biologiske kvalitetselementer.	Forhold svarende til hvad der er specificeret ovenfor for de biologiske kvalitetselementer.
Specifikke syntetiske forurenende stoffer	Koncentrationer tæt på nul og i det mindste under detektionsgrænserne for de mest avancerede almindeligt anvendte analyseteknikker.	Koncentrationerne overstiger ikke de krav, der er fastsat i overensstemmelse med proceduren beskrevet i punkt 1.2.6, jf. dog direktiv 91/414/EF og direktiv 98/8/EF. (<EQS)	Forhold svarende til hvad der er specificeret ovenfor for de biologiske kvalitetselementer.
Specifikke ikke-syntetiske forureningskomponenter	Koncentrationerne ligger inden for de grænser, der normalt er knyttet til uberørte forhold (baggrundsniveauer = bgn).	Koncentrationerne overstiger ikke de krav, der er fastsat i overensstemmelse med proceduren i afsnit 1.2.6 ⁽²⁾ , jf. dog direktiv 91/414/EF og direktiv 98/8/EF. (<EQS)	Forhold svarende til hvad der er specificeret ovenfor for de biologiske kvalitetselementer.

⁽¹⁾ Følgende forkortelser anvendes: bgn = baggrundsniveau, EQS = miljøkvalitetskrav.⁽²⁾ Anvendelsen af krav afledt af denne protokol må ikke kræve en reduktion af koncentrationerne af forurenende stoffer til under baggrundsniveauerne: (EQS > bgn).

1.2.4. Definitioner af høj, god og moderat økologisk tilstand i kystvande

Biologiske kvalitetselementer

Element	Høj tilstand	God tilstand	Moderat tilstand
Fytoplankton	<p>Fytoplanktontaxas sammensætning og tæthed svarer til uberørte forhold.</p> <p>Den gennemsnitlige fytoplanktonbiomasse svarer til de typespecifikke fysisk-kemiske forhold og er ikke af et sådant omfang, at den signifikant kan ændre de typespecifikke sigtdeleforhold.</p> <p>Planktonopblomstringer finder sted med en frekvens og intensitet, der svarer til de typespecifikke fysisk-kemiske forhold.</p>	<p>Fytoplanktontaxas sammensætning og tæthed viser svage tegn på forstyrrelse.</p> <p>Der er svage ændringer i biomassen i forhold til typespecifikke forhold. Disse ændringer er ikke tegn på en accelereret algevækst, der fører til uønsket forstyrrelse af balancen mellem de organismer, der findes i vandet, eller af vandets kvalitet.</p> <p>Der kan være en lille stigning i frekvens og intensitet af typespecifikke planktonopblomstringer.</p>	<p>Planktontaxas sammensætning og tæthed viser tegn på mindre forstyrrelse.</p> <p>Algebiosmassen ligger væsentligt uden for de grænser, der gælder for uberørte forhold, og er af et sådant omfang, at den kan påvirke andre biologiske kvalitetselementer.</p> <p>Der kan være en mindre stigning i frekvens og intensitet af planktonopblomstringer. Vedvarende opblomstringer kan forekomme i sommermånederne.</p>
Makroalger og angiospermer	<p>Alle forureningsfølsomme makroalge- og angiospermer-taxa, der er knyttet til uberørte forhold, forekommer.</p> <p>Makroalgernes dækningsgrad og tætheden af angiospermer svarer til uberørte forhold.</p>	<p>De fleste forureningsfølsomme makroalge- og angiospermer-taxa, der er knyttet til uberørte forhold, er til stede.</p> <p>Makroalgernes dækningsgrad og tætheden af angiospermer viser svage tegn på forstyrrelse.</p>	<p>Et mindre antal forureningsfølsomme makroalge- og angiospermer-taxa, der er knyttet til uberørte forhold, forekommer ikke.</p> <p>Makroalgernes dækningsgrad og tætheden af angiospermer er forstyrret i mindre grad og kan føre til uønskede forstyrrelser af balancen mellem de organismer, der findes i vandet.</p>
Bentisk invertebratfauna	<p>Diversiteten og tætheden for invertebrat-taxa ligger inden for de niveauer, der normalt findes ved uberørte forhold.</p> <p>Alle forureningsfølsomme taxa, der er knyttet til uberørte forhold, forekommer.</p>	<p>Diversiteten og tætheden for invertebrat-taxa ligger lidt uden for de niveauer, der findes ved typespecifikke forhold.</p> <p>De fleste følsomme taxa fra typespecifikke samfund forekommer.</p>	<p>Diversiteten og tætheden for invertebrat-taxa ligger i mindre grad uden for de niveauer, der findes ved typespecifikke forhold.</p> <p>Taxa, der indikerer forurening, forekommer.</p> <p>Mange følsomme taxa fra typespecifikke samfund forekommer ikke.</p>

Hydro-morfologiske kvalitetselementer

Element	Høj tilstand	God tilstand	Moderat tilstand
Tidevandsregime	Ferskvandsstrømningsregimet og de dominerende strømningens retning og hastighed svarer fuldstændig eller næsten fuldstændig til uberørte forhold.	Forhold svarende til hvad der er specificeret ovenfor for de biologiske kvalitetselementer.	Forhold svarende til, hvad der er specificeret ovenfor for de biologiske kvalitetselementer.
Morfologiske forhold	Dybdevariation, bundforhold (struktur og substrat) samt tidevandszonernes struktur og tilstand svarer fuldstændig eller næsten fuldstændig til uberørte forhold.	Forhold svarende til hvad der er specificeret ovenfor for de biologiske kvalitetselementer.	Forhold svarende til, hvad der er specificeret ovenfor for de biologiske kvalitetselementer.

Fysisk-kemiske kvalitetselementer ⁽¹⁾

Element	Høj tilstand	God tilstand	Moderat tilstand
Generelle forhold	De fysisk-kemiske elementer svarer fuldstændig eller næsten fuldstændig til uberørte forhold. Næringsstofkoncentrationerne ligger inden for de niveauer, der normalt findes ved uberørte forhold. Temperatur, iltbalance og sigtdebyde viser ikke tegn på menneskeskabt forstyrrelse og ligger inden for de niveauer, der normalt findes ved uberørte forhold.	Temperatur, iltforhold og sigtdebyde når ikke niveauer, der ligger uden for de fastsatte grænser, der sikrer, at økosystemet fungerer, og at der opnås de ovenfor specificerede værdier for de biologiske kvalitetselementer. Næringsstofkoncentrationerne overstiger ikke de fastsatte niveauer, der sikrer, at økosystemet fungerer, og at der opnås de ovenfor specificerede værdier for de biologiske kvalitetselementer.	Forhold svarende til, hvad der er specificeret ovenfor for de biologiske kvalitetselementer.
Specifikke syntetiske forurenende stoffer	Koncentrationer tæt på nul og i det mindste under detektionsgrænserne for de mest avancerede almindeligt anvendte analyseteknikker.	Koncentrationerne overstiger ikke de krav, der er fastsat i 1.2.6., jf. dog direktiv 91/414/EF og direktiv 98/8/EF. (<EQS)	Forhold svarende til, hvad der er specificeret ovenfor for de biologiske kvalitetselementer.
Specifikke ikke-syntetiske forurenende stoffer	Koncentrationerne ligger inden for de niveauer, der normalt findes ved uberørte forhold (baggrundsniveauer = bgn).	Koncentrationerne overstiger ikke de krav, der er fastsat i overensstemmelse med proceduren i punkt 1.2.6. ⁽²⁾ , jf. dog direktiv 91/414/EF og direktiv 98/8/EF. (<EQS)	Forhold svarende til, hvad der er specificeret ovenfor for de biologiske kvalitetselementer.

⁽¹⁾ Følgende forkortelser anvendes: bgn = baggrundsniveau, EQS = miljøkvalitetskrav.⁽²⁾ Anvendelsen af krav alledet af denne protokol må ikke kræve en reduktion af koncentrationerne af forurenende stoffer til under baggrundsniveauerne: (EQS > bgn).