

BILAG

Uddrag af udkast til bekendtgørelse om fastsættelse af miljømål for vandløb, søer, kystvande, overgangsvande og grundvand

Tabeller i Bilag 5 om Klassifikationssystemer og klassegrænser for miljømål i overfladevand-områder, jf. § 1, stk. 2, § 5, stk. 1 og § 6

1.1 Vandløb:

Biologisk kvalitetselement: Bentisk invertebratfauna

Parameter: Dansk vandløbs faunaindeks (DVFI) parameter der indikerer sammensætning og tæthed af invertebratarter, forholdet mellem miljøfølsomme og ikke-miljøfølsomme arter og diversitetsniveau.

Tabel 1:

Typeområde	Økologisk kvalitets ratio (EQR)			
	Grænsen Høj/god	Grænsen God/moderat	Grænsen Moderat/ringe	Grænsen Ringe/dårlig
Alle vandløb – <i>EU type R-C¹1, R-C2 og R-C3</i>	1,0*	0,71*	0,57	0,29
Blødbundstypen ² <i>Dansk national type³</i>	1,0	1,0	0,5	0,25

Typeområde	Dansk vandløbs faunaindeks værdi				
	Reference-værdi	Grænsen Høj/god	Grænsen God/moderat	Grænsen Moderat/ringe	Grænsen Ringe/dårlig
Alle vandløb undtagen blødbundstypen <i>EU type R-C1, R-C2 og R-C3</i>	7*	Grænsen mellem faunaklasse 7* og 6*	Grænsen mellem faunaklasse 5* og 4*	Grænsen mellem faunaklasse 4 og 3	Grænsen mellem faunaklasse 2 og 1
Blødbundstypen <i>Dansk national type³</i>	4		Grænsen mellem faunaklasse 4 og 3	Grænsen mellem faunaklasse 3 og 2	Grænsen mellem faunaklasse 2 og 1

¹ Jf. EU Beslutningen side 23 og 24. 'R-C' vandløb hører under Central/Baltic geografisk interkalibreringsgruppe

* Økologiske kvalitetsratioer og DVFI værdier for det interkalibrerede nationale klassifikationssystem

² Vandløb, der har et naturligt ringe fald på 0,5 ‰ eller mindre og/eller hvor bundsubstratet naturligt er blødt mineralsk, sandet eller af organisk materiale.

³ National vandløbstype for vandløb, der ikke har kunnet medtages i EU interkalibreringen. Vandrammedirektivet forpligter medlemsstaterne til også at fastsætte grænseværdier for disse vandområdetyper.

1.2 Søer:

Biologisk kvalitetselementer: Fytoplankton

Parameter: Klorofyl a, parameter der indikerer biomasse.

Tabel 2:

Typeområde	Økologisk kvalitets ratio (EQR)			
	Grænsen Høj/god	Grænsen God/moderat	Grænsen Moderat/ringe	Grænsen Ringe/dårlig
Dybe søer: <i>EU type L-CB⁴1</i> (Middel dybde 3 -15 m) – kalkholdige	0,55 [□]	0,32 [□]		
Dybe søer: <i>EU type L-CB3</i> (side 32) (Middel dybde 3 -15 m) – kiselholdige	0,57 [□]	0,31 [□]		
Lavvandede søer: <i>EU type L-CB2</i> (side 32) (Middeldybde < 3 m)	0,63 [□]	0,30 [□]		

Typeområde	klorofyl a koncentration, µg /l				
	Reference-værdi	Grænsen Høj/god	Grænsen God/moderat	Grænsen Moderat/ringe	Grænsen Ringe/dårlig
Dybe søer: <i>EU type L-CB1</i> (Middel dybde 3-15 m) – kalkholdige	2,5 – 3,8 [□]	4,6 – 7,0 [□]	8 – 12 [□]		
Dybe søer: <i>EU type L-CB3</i> (Middel dybde 3-15 m) – kiselholdige	2,5 – 3,7 [□]	4,3 – 6,5 [□]	8 – 12 [□]		
Lavvandede søer: <i>EU type L-CB2</i> (Middeldybde < 3 m)	6,3 – 7,5 [□]	9,9 – 11,7 [□]	21,0 – 25,0 [□]		

⁴ Jf. EU Beslutningen side 31 og 32. 'L-CB' søer hører under Central/Baltic geografisk interkalibrerings-gruppe

[□] Økologiske kvalitetsratioer og klorofylkoncentrationer for det interkalibrede nationale klassifikationssystem

1.3 Kystvande:

Biologiske kvalitetselementer: Fytoplankton

Parameter: klorofylklorofyl a, parameter der indikerer biomasse

Tabel 3a

Typeområde	Økologisk kvalitets ratio (EQR)			
	Grænsen Høj/god	Grænsen God/moderat	Grænsen Moderat/ringe	Grænsen Ringe/ dårlig
	90 % fraktil marts – September			
OW 2 Kattegat - EU type NEA ⁵ 8	0,67 [□]	0,33 [□]		
OW 4 Nordsøen - EU type NEA/26c	0,67 [□]	0,44 [□]		
OW 4 Skagerrak - EU type NEA/26d	0,67 [□]	0,5 [□]		
OW 5 Vadehavet - EU type NEA/26c	0,67 [□]	0,44 [□]		
	Sommermiddel maj – september			
OW 3 beskyttet - EU type CW B ⁶ 12b (Vestlige Østersø)	0,92 [□]	0,63 [□]		
OW 3 eksponeret - EU type CW B 13 (Bornholm)	0,92 [□]	0,75 [□]		
M2 Dybsø Fjord - EU type CW B 14	0,82 [□]	0,56 [□]		

Typeområde	klorofyl a koncentration, µg /l				
	Referen- ceværdi	Grænsen Høj/god	Grænsen God/moderat	Grænsen Moderat/ringe	Grænsen Ringe/ dårlig
	90 % fraktil marts – September				
OW 2 Kattegat EU type NEA 8	1,0 [□]	1,5 [□]	3 [□]		
OW 4 Skagerrak EU type NEA/26d	2 [□]	3 [□]	4 [□]		
OW 4 Nordsøen EU type NEA/26c	3,3 [□]	5 [□]	7,5 [□]		
OW 5 Vadehavet EU type NEA/26c	3,3 [□]	5 [□]	7,5 [□]		
	Sommermiddel maj – september				
OW 3 beskyttet EU type CW B 12b (Vestlige Østersø)	1,2 [□]	1,3 [□]	1,9 [□]		
OW 3 eksponeret EU type CW B 13 (Bornholm)	1,2 [□]	1,3 [□]	1,6 [□]		
M2 Dybsø Fjord EU type CW B 14	0,9 [□]	1,1 [□]	1,6 [□]		

⁵ Jf. EU Beslutningen side 38-41. 'NEA' kystvande hører under North-East Atlantic geografisk interkalibreringsgruppe

[□] Økologiske kvalitetsratioer og klorofylkoncentrationer for det interkalibrerede nationale klassifikationssystem

⁶ Jf. EU Beslutningen side 36-48. 'CW B' kystvande hører under Baltic geografisk interkalibreringsgruppe

Biologisk kvalitetselement: Makroalger og angiospermer

Parameter: Ålegræs dybdegrænse, hovedudbredelse, parameter der indikerer dækningsgrad og tæthed

Tabel 3b

Typeområde	Økologisk kvalitets ratio (EQR)			
	Grænsen Høj/god	Grænsen God/moderat	Grænsen Moderat/ringe	Grænsen Ringe/ dårlig
OW 3 beskyttet - EU type CW B 12b (Vestlige Østersø – Hjelm Bugt)	0,9 [▪]	0,74 [▪]		

Typeområde	Ålegræs - dybdegrænse, meter				
	Referencerværdi	Grænsen Høj/god	Grænsen God/moderat	Grænsen Moderat/ringe	Grænsen Ringe/ dårlig
OW 3 beskyttet EU type CW B 12b (Vestlige Østersø – Hjelm Bugt)	9,4 [▪]	8,5 [▪] (8,0 – 9,4)	7,0 [▪] (6,6 – 7,1)		
Øvrige områder			25 – 30 % afvigelse fra referencetilstand		

Biologisk kvalitetselement: Bentisk invertebratfauna

Parameter: Dansk Indeks for marin bundfauna på blød bund (DKI), parameter der indikerer diversitet, tæthed og følsomhed for invertebratarter

Tabel 3c

Typeområde	Økologisk kvalitets ratio (EQR) – Bundfauna blød bund (DKI indeks)			
	Grænsen Høj/god	Grænsen God/moderat	Grænsen Moderat/ringe	Grænsen Ringe/ dårlig
OW 2 Kattegat EU type NEA 8	0,82 [•]	0,63 [•]		
OW 4 Nordsøen/ Skagerrak EU type NEA/26c EU type NEA/26d	0,67 [•]	0,53 [•]		
OW 5 Vadehavet EU type NEA/26c	0,67 [•]	0,53 [•]		

[▪] Økologiske kvalitetsratioer og ålegræs – dybdegrænser for det interkalibrerede nationale klassifikationssystem

[•] Økologiske kvalitetsratioer og DKI værdier for det interkalibrerede nationale klassifikationssystem