



2024/721

8.3.2024

KOMMISSIONENS AFGØRELSE (EU) 2024/721

af 27. februar 2024

om fastsættelse i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2000/60/EF af værdierne for klassifikationerne i medlemsstaternes overvågningssystemer som resultat af interkalibreringen og om ophævelse af Kommissionens afgørelse (EU) 2018/229

(meddelt under nummer C(2024) 1113)

(EØS-relevant tekst)

EUROPA-KOMMISSIONEN HAR —

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde,

under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2000/60/EF af 23. oktober 2000 om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger ⁽¹⁾, navnlig punkt 1.4.1, nr. ix), i dette direktivs bilag V, og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) Ifølge direktiv 2000/60/EF har medlemsstaterne pligt til at beskytte og forbedre alle vandområder med henblik på at opnå en god økologisk og kemisk tilstand. Medlemsstaterne skal desuden beskytte og forbedre alle kunstige og stærkt modificerede vandområder med henblik på at opnå et godt økologisk potentiale og god kemisk tilstand.
- (2) Med henblik på at definere et af de vigtigste miljømål i direktiv 2000/60/EF, nemlig god økologisk tilstand, fastsættes der med direktivet en proces, som sikrer sammenlignelighed mellem medlemsstaternes biologiske overvågningsresultater og klassifikationerne i deres overvågningssystemer. Medlemsstaternes biologiske overvågningsresultater og klassifikationerne i deres overvågningssystemer skal sammenlignes via et interkalibreringsnetværk bestående af overvågningslokaliteter i hver medlemsstat og hver økoregion i Unionen. Ifølge direktiv 2000/60/EF har medlemsstaterne pligt til i passende omfang at indsamle de nødvendige oplysninger om de lokaliteter, som indgår i interkalibreringsnetværket, så det er muligt at vurdere, om klassifikationerne i det nationale overvågningssystem stemmer overens med de normgivende definitioner i punkt 1.2 i bilag V til direktiv 2000/60/EF. Med henblik på at udføre interkalibreringen er medlemsstaterne og Norge organiseret i geografiske interkalibreringsgrupper som fastsat i bilag 2 til nærværende afgørelse, der består af medlemsstater med samme bestemte overfladevandområdetyper.
- (3) I henhold til direktiv 2000/60/EF skal interkalibreringen foretages for de biologiske kvalitetselementer ved at sammenligne klassificeringsresultaterne for det nationale overvågningssystem for hvert biologisk kvalitetselement og for hver fælles type overfladevandområde blandt medlemsstaterne. Arbejdet skal også sikre, at resultaterne er i overensstemmelse med de normative definitioner, der er fastsat i afsnit 1.2 i bilag V til nævnte direktiv.
- (4) Kommissionen har muliggjort fire faser af interkalibreringen. Inden for rammerne af den fælles gennemførelsesstrategi for vandrammedirektivet er der blevet udarbejdet fire vejledninger (nr. 6 ⁽²⁾, 14 (to versioner) ⁽³⁾ og 30 ⁽⁴⁾) for at lette arbejdet med interkalibreringen. De giver et overblik over hovedprincipperne og retningslinjerne for interkalibreringen, herunder frister og indberetningskrav. De fastsætter ligeledes proceduren for at sikre, at nye eller reviderede nationale klassifikationsmetoder i overensstemmelse med den harmoniserede definition af god økologisk tilstand.

⁽¹⁾ EFT L 327 af 22.12.2000, s. 1.

⁽²⁾ Fælles gennemførelsesstrategi for vandrammedirektivet (2000/60/EF), vejledning nr. 6, Towards a Guidance on Establishment of the Intercalibration Network and the Process on the Intercalibration Exercise, De Europæiske Fællesskaber, 2003. ISBN 92-894-5126-2.

⁽³⁾ Fælles gennemførelsesstrategi for vandrammedirektivet (2000/60/EF), vejledning nr. 14. Vejledning om interkalibreringsprocessen 2004-2006, ISBN 92-894-9471-9; Fælles gennemførelsesstrategi for vandrammedirektivet (2000/60/EF), vejledning nr. 14. Vejledning om interkalibreringsprocessen 2008-2011, ISBN 978-92-79-18997-5.

⁽⁴⁾ Procedure to fit new or updated classification methods to the results of a completed intercalibration exercise, Guidance document No 30. Technical Report 2015-085, ISBN: 978-92-79-38434-9.

- (5) Kommissionens beslutning 2008/915/EF ⁽⁵⁾ indeholdt nogle interkalibreringsresultater for en række biologiske kvalitetselementer. I den beslutning fastsættes de grænselinjer mellem tilstandsklasser, som medlemsstaterne skulle anvende for klassifikationen i deres overvågningssystemer.
- (6) Den første fase af interkalibreringen var ufuldstændig. Kommissionen indledte derfor en anden fase af denne proces. Resultaterne af dette arbejde blev medtaget i Kommissionens afgørelse 2013/480/EU ⁽⁶⁾ for at lukke hullerne og forbedre sammenligneligheden af interkalibreringsresultaterne i god tid inden den anden vandområdeplan, der skulle foreligge i 2015. Resultaterne afslørede, at interkalibreringen i visse tilfælde kun var delvist opnået. Der var ligeledes geografiske interkalibreringsgrupper og biologiske kvalitetselementer, for hvilke der ikke var nogen interkalibreringsresultater, som kunne indarbejdes i afgørelsen.
- (7) Der var derfor behov for en tredje fase af interkalibreringen for at lukke de konstaterede huller og forbedre sammenligneligheden af interkalibreringsresultaterne forud for vandområdeplanernes tredje cyklus i 2021. Resultaterne indgik i Kommissionens afgørelse (EU) 2018/229 ⁽⁷⁾. Endnu engang afslørede resultaterne, at interkalibreringen i visse tilfælde kun var delvist opnået.
- (8) Der var behov for at lukke disse resterende huller og revidere nogle af de tidligere vedtagne resultater med henblik på tilpasning til den videnskabelige og tekniske udvikling i medlemsstaternes overvågnings- og klassificeringssystemer. Kommissionen derfor indledt en fjerde fase af interkalibreringen. Resultaterne heraf fremgår af bilag 1 til denne afgørelse.
- (9) Med henblik på udvikling af resultaterne i del 1 i bilag 1, er alle de i vejledningerne fastsatte trin i interkalibreringsprocessen afsluttet fuldt ud. Del 2 i bilag 1 indeholder de nationale klassifikationsmetoder og deres respektive grænseværdier, for hvilke det ikke har været teknisk muligt at færdiggøre vurderingen af sammenligneligheden, fordi der ikke findes fælles typer, fordi der er forskel på, hvilke påvirkninger der adresseres, eller fordi der findes forskellige måder at vurdere tilstanden på. Del 3 i bilag 1 omfatter overfladevandområder (fundet i medlemsstater og Norge), for hvilke et biologisk eller subbiologisk kvalitetselement ikke finder anvendelse på grundlag af de fremlagte og accepterede begrundelser. Eftersom resultaterne i del 1 og 2 i bilag 1 stemmer overens med de normgivende definitioner fastlagt i punkt 1.2 i bilag V til direktiv 2000/60/EF, bør de respektive grænseværdier anvendes i klassifikationerne i medlemsstaternes overvågningssystemer.
- (10) Hvis vandområder svarende til de interkalibrerede typer er udpeget som kunstige eller stærkt modificerede vandområder i overensstemmelse med artikel 4, stk. 3, i direktiv 2000/60/EF, bør medlemsstaterne have mulighed for at anvende resultaterne i bilag 1 til nærværende afgørelse til at udlede deres gode økologiske potentiale. I den forbindelse bør de tage hensyn til deres fysiske ændringer og den dermed forbundne vandanvendelse i overensstemmelse med de normative definitioner i punkt 1.2.5 i bilag V til direktiv 2000/60/EF.
- (11) Medlemsstaterne bør overføre resultaterne af interkalibreringen til deres nationale klassifikationsmetode, når de fastsætter grænselinjerne mellem høj og god tilstand og mellem god og moderat tilstand for alle nationale typer.
- (12) De oplysninger, der bliver tilgængelige i kraft af opstillingen af overvågningsprogrammerne i henhold til artikel 8 i direktiv 2000/60/EF og den gennemgang og ajourføring af vandområdedistrikternes karakteristika, der er fastlagt i direktivets artikel 5, kan afdække ny viden. I nogle tilfælde kan sådanne oplysninger betyde, at medlemsstaterne skal tilpasse deres overvågnings- og klassificeringssystemer for at tage hensyn til den videnskabelige og tekniske udvikling. Medlemsstaterne kan ligeledes udvikle nye nationale klassifikationsmetode, som dækker biologiske kvalitetselementer eller delelementer og dertilhørende grænseværdier, som skal stemme overens med de normgivende definitioner, der er fastsat i punkt 1.2 i bilag V til direktiv 2000/60/EF.

⁽⁵⁾ Kommissionens beslutning 2008/915/EF af 30. oktober 2008 om fastsættelse i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2000/60/EF af værdierne for klassifikationerne i medlemsstaternes overvågningssystemer som resultat af interkalibreringen (EUT L 332 af 10.12.2008, s. 20).

⁽⁶⁾ Kommissionens afgørelse 2013/480/EU af 20. september 2013 om fastsættelse i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2000/60/EF af værdierne for klassifikationerne i medlemsstaternes overvågningssystemer som resultat af interkalibreringen og om ophævelse af beslutning 2008/915/EF (EUT L 266 af 8.10.2013, s. 1).

⁽⁷⁾ Kommissionens afgørelse (EU) 2018/229 af 12. februar 2018 om fastsættelse i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2000/60/EF af værdierne for klassifikationerne i medlemsstaternes overvågningssystemer som resultat af interkalibreringen og om ophævelse af Kommissionens afgørelse 2013/480/EU (EUT L 47 af 20.2.2018, s. 1).

- (13) Der skal derfor vedtages bestemmelser, der ophæver og afløser afgørelse (EU) 2018/229.
- (14) Foranstaltningerne i denne afgørelse er i overensstemmelse med udtalelse fra det udvalg, der er nedsat i henhold til artikel 21, stk. 1, i direktiv 2000/60/EF —

VEDTAGET DENNE AFGØRELSE:

Artikel 1

1. I forbindelse med punkt 1.4.1, nr. iii), i bilag V til direktiv 2000/60/EF skal medlemsstaterne for klassifikationen i deres overvågningssystemer anvende de værdier for grænselinjerne mellem tilstandsklasser, som er fastlagt i del 1 i bilag 1 til denne afgørelse.
2. Hvis en vurdering af sammenligneligheden for et biologisk kvalitetselement ikke er færdiggjort inden for en geografisk interkalibreringsgruppe som fastsat i bilag 2 til nærværende afgørelse, skal medlemsstaterne i forbindelse med punkt 1.4.1, nr. iii), i bilag V til direktiv 2000/60/EF for klassifikationen i deres overvågningssystemer anvende de metoder og grænselinjer mellem tilstandsklasser, som er fastsat i del 2 i bilag 1 til nærværende afgørelse.
3. Medlemsstaterne kan anvende de metoder og grænselinjer mellem tilstandsklasser, som er fastsat i bilag 1 til denne afgørelse, med henblik på at udlede et godt økologisk potentiale for vandområder, der er udpeget som kunstige eller stærkt modificerede vandområder, jf. artikel 4, stk. 3, i direktiv 2000/60/EF.

Artikel 2

Afgørelse (EU) 2018/229 ophæves.

Artikel 3

Denne afgørelse er rettet til medlemsstaterne.

Udfærdiget i Bruxelles, den 27. februar 2024.

På Kommissionens vegne
Virginus SINKEVIČIUS
Medlem af Kommissionen

BILAG 1

Del 1 af dette bilag indeholder resultaterne af den interkalibrering, for hvilken alle trin i interkalibreringsprocessen er afsluttet, herunder de respektive grænseværdier.

Del 2 indeholder de nationale metoder og deres respektive grænseværdier, som er i overensstemmelse med den normgivende definition, der er fastsat i punkt 1.2 i bilag V til direktiv 2000/60/EF, men hvor det ikke har været teknisk muligt at færdiggøre vurderingen af sammenligneligheden inden for en geografisk interkalibreringsgruppe, fordi der ikke findes fælles typer, fordi der er forskel på, hvilke påvirkninger der adresseres, eller fordi der findes begrebsmæssigt forskellige måder at vurdere tilstanden på.

Del 3 omfatter overfladevandområder (i medlemsstater og Norge), for hvilke et biologisk eller subbiologisk kvalitetselement ikke finder anvendelse på grundlag af de fremlagte og accepterede begrundelser.

Del 1

Vandkategori	Vandløb
Geografisk interkalibreringsgruppe	Alpine vandløb

Beskrivelse af typer, der er blevet interkalibreret

Type	Vandløbskarakteristika	Oplandsareal (km²)	Højde (m over havets overflade) og geomorfologi	Alkalinitet	Strømningsforhold
R-A1	Foralpin, lille til mellemstort, højland, kalkholdig	10-1 000	800-2 500 m (opland), rulle-/strandsten	Høj (men ikke ekstremt høj) alkalinitet	
R-A2	Lille til mellemstort, højland, silikatholdig	10-1 000	500-1 000 m (maks. oplandshøjde 3 000 m, intermediær 1 500 m), rullesten	Ikke-kalkholdig (granit, metamorfisk), mellem til lav alkalinitet	Sne/is-betingede strømforhold

Lande med samme interkalibrerede typer:

Type R-A1: Østrig, Frankrig, Tyskland, Italien og Slovenien

Type R-A2: Østrig, Frankrig, Italien og Spanien

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE ALPINE — VANDLØB	
Biologisk kvalitetselement	Bentisk invertebratfauna

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder

Land og type	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Type R-A1			
Østrig	Vurdering af de biologiske kvalitetselementer — bentiske invertebrater [Erhebung der biologischen Qualitätselemente — Teil Makrozoobenthos (Detaillierte MZB-Methode)]	0,80	0,60
Frankrig	Multimetrisk indeks baseret på makroinvertebratfauna til vurdering af den økologiske tilstand af franske vadbare vandløb (I ₂ M ₂)	0,605	0,354
Tyskland	PERLODES — Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf Basis des Makrozoobenthos	0,80	0,60
Italien	MacrOper, baseret på STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)	0,97	0,73
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,80	0,60
Type R-A2			
Østrig	Vurdering af de biologiske kvalitetselementer — bentiske invertebrater [Erhebung der biologischen Qualitätselemente — Teil Makrozoobenthos (Detaillierte MZB-Methode)]	0,80	0,60
Frankrig	Multimetrisk indeks baseret på makroinvertebratfauna til vurdering af den økologiske tilstand af franske vadbare vandløb (I ₂ M ₂)	0,665	0,460
Italien	MacrOper, baseret på STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)	0,95	0,71
Spanien	Iberisk BMWP (IBMWP)	0,83	0,53

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE ALPINE — VANDLØB	
Biologisk kvalitetselement	Makrofytter og bundvegetation (fytobentos)
Subbiologisk kvalitetselement	Bundvegetation (fytobentos)

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder

Type og land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Type R-A1			
Østrig	Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 — Fließgewässer/Phytobenthos	0,89	0,71

Type og land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Frankrig	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, december 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,94	0,78
Tyskland	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Diatomeen	0,735	0,54
Italien	Intercalibration Common Metric Index (ICMi) (Mancini & Sollazzo 2009)	0,87	0,70
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,80	0,60
Type R-A2			
Østrig	Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 — Fließgewässer/Phytobenthos	0,89	0,71
Frankrig	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, december 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,94	0,78
Spanien	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,94	0,74
Italien	Intercalibration Common Metric Index (ICMi) (Mancini & Sollazzo 2009)	0,85	0,64

Vandkategori	Vandløb
Geografisk interkalibreringsgruppe	Central-Baltic — vandløb

Beskrivelse af typer, der er blevet interkalibreret

Type	Vandløbskarakteristika	Oplandsareal (km²)	Højde og geomorfologi	Alkalinitet (meq/l)
R-C1	Lille, lavland, silikatholdig, sand	10-100	Lavland, domineret af sandbund (lille partikelstørrelse), bredde 3-8 m (bredfyldt)	> 0,4
R-C2	Lille, lavland, silikatholdig — sten	10-100	Lavland, stenmateriale, bredde 3-8 m (bredfyldt)	< 0,4
R-C3	Lille, intermediaær, silikatholdig	10-100	Intermediaær, stenbund (granit) til grusbund, bredde 2-10 m (bredfyldt)	< 0,4
R-C4	Mellemstort, lavland, blandet	100-1 000	Lavland, sandbund til grusbund, bredde 8-25 m (bredfyldt)	> 0,4

Type	Vandløbskarakteristika	Oplandsareal (km ²)	Højde og geomorfologi	Alkalinitet (meq/l)
R-C5	Stort, lavland, blandet	1 00 00-10 000	Lavland, barbezone, variation i strømningshastighed, maks. oplandshøjde: 800 m, bredde > 25 m (bredfyldt)	> 0,4
R-C6	Lille, lavland, kalkholdig	10-300	Lavland, grusbund (kalksten), bredde 3-10 m (bredfyldt)	> 2

Lande med samme interkalibrerede typer:

Type R-C1:	Belgien (Flandern), Belgien (Vallonien), Danmark, Frankrig, Tyskland, Italien, Litauen, Nederlandene, Polen og Sverige
Type R-C2:	Frankrig, Irland, Spanien og Sverige
Type R-C3:	Østrig, Belgien (Vallonien), Tjekkiet, Frankrig, Tyskland, Polen, Spanien og Sverige
Type R-C4:	Belgien (Flandern), Belgien (Vallonien), Tjekkiet, Danmark, Estland, Frankrig, Tyskland, Irland, Italien, Letland, Litauen, Luxembourg, Nederlandene, Polen, Spanien og Sverige
Type R-C5:	Belgien (Vallonien), Tjekkiet, Estland, Frankrig, Tyskland, Irland, Italien, Letland, Litauen, Luxembourg, Nederlandene, Polen, Spanien og Sverige
Type R-C6:	Belgien (Vallonien), Danmark, Estland, Frankrig, Irland, Italien, Polen, Letland, Litauen, Luxembourg, Spanien og Sverige

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE CENTRAL-BALTIC VANDLØB

Biologisk kvalitetselement

Bentisk invertebratfauna

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Østrig	Vurdering af de biologiske kvalitetselementer — bentiske invertebrater	0,80	0,60
Belgien (Flandern)	Flamsk multimetrisk makroinvertebratindeks (MMIF)	0,90	0,70
Belgien (Vallonien)	Indice Biologique Global Normalisé (IBGN) (Norme AFNOR NF T 90 350, 1992) and Arrêté du Gouvernement wallon du 13 septembre 2012 relatif à l'identification, à la caractérisation et à la fixation des seuils d'état écologique applicables aux masses d'eau de surface et modifiant le Livre II du Code de l'Environnement, contenant le Code de l'Eau. Moniteur belge 12.10.2012	0,94 (type R-C1) 0,97 (type R-C3, R-C5, R-C6)	0,75 (type R-C1) 0,74 (type R-C3, R-C5, R-C6)
Tjekkiet	Tjekkisk system til vurdering af vandløbs økologiske tilstand ved hjælp af bentiske makroinvertebrater	0,80	0,60
Danmark	Dansk Vandløbsfaunaindeks (DVFI)	1,00	0,71
Estland	Estisk vurdering af overfladevands økologiske tilstand — makroinvertebrater i vandløb	0,90	0,70

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Frankrig	Multimetrisk indeks baseret på makroinvertebratfauna til vurdering af den økologiske tilstand af franske vadbare vandløb (I ₂ M ₂)	0,665	0,443
Tyskland	PERLODES — Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf Basis des Makrozoobenthos	0,80	0,60
Irland	Quality Rating System (Q-value)	0,85	0,75
Italien	MacrOper, baseret på STAR_ICM-indeksberegning	0,96	0,72
Letland	Lettisk makroinvertebratindeks (LMI)	0,92	0,72
Litauen	Litauisk makroinvertebratindeks for vandløb	0,80	0,60
Luxembourg	Macroinvertebrate-based Multimetric Index (I ₂ M ₂)	0,64	0,45
Nederlan- dene	KRW-maatlat	0,80	0,60
Polen	RIVECOmacro — MMI_PL	0,91 (type R-C1)	0,72 (type R-C1)
Spanien	METI	0,93	0,70
Spanien (Baskerlan- det)	MBf — Multimetric Basque index family level (baskisk multimetrisk indeks — familieniveau)	0,91	0,68
Sverige	DJ-index (Dahl & Johnson 2004)	0,80	0,60

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE CENTRAL-BALTIC VANDLØB	
Biologisk kvalitetselement	Makrofytter og bundvegetation (fyto­bentos)
Subbiologisk kvalitetselement	Makrofytter

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Type	Økologiske kvalitetsratioer	
			Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Østrig	AIM for Rivers (Austrian Index Macrophytes for rivers – østrigsk makrofytindeks for vandløb)	RC-3	0,875	0,625
Belgien (Flandern)	MAFWAT — Flamsk system til vurdering af makrofyter	R-C1	0,80	0,60

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Type	Økologiske kvalitetsratioer	
			Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Belgien (Vallonien)	IBMR-WL — Biological Macrophyte Index for Rivers (Arrêté du Gouvernement wallon du 13 septembre 2012 relatif à l'identification, à la caractérisation et à la fixation des seuils d'état écologique applicables aux masses d'eau de surface et modifiant le Livre II du Code de l'Environnement, contenant le Code de l'Eau. Moniteur belge 12.10.2012)	R-C3	0,925	0,607
Tjekkiet	Metode til vurdering af overfladevandområder i Tjekkiet ved hjælp af det biologiske kvalitetselement makrofytter	R-C3 (national type 1)	0,83	0,67
		R-C3 (national type 4)	0,82	0,64
		R-C4	0,86	0,62
Danmark	DVPI — Dansk Vandløbsplante-indeks	R-C1, R-C4	0,70	0,50
Estland	Estisk makrofytindeks for vandløb	R-C4	0,85	0,65
Tyskland	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Makrophyten	R-C1	0,745	0,495
		R-C3	0,80	0,55
		R-C4	0,575	0,395
Tyskland	NRW-Verfahren zur Bewertung von Fließgewässern mit Makrophyten	R-C1, R-C3, R-C4	0,995	0,695
Frankrig	IB-R — Indice Biologique Macrophytique en Rivière (fransk standard NF T90-395 (2003-10-01))	R-C3	0,93	0,79
		R-C4	0,905	0,79
Irland	MTR — IE — Mean Trophic Ranking	R-C4	0,74	0,62
Italien	IBMR — IT — Biologisk makrofytindeks for vandløb	R-C1	0,90	0,80
		R-C4	0,90	0,80
Litauen	Litauisk makrofytindeks for vandløb	R-C4	0,61	0,41
Letland	Lettisk vurderingsmetode ved hjælp af makrofytter	R-C4	0,75	0,55
Luxembourg	IBMR — LU — Biologisk makrofytindeks for vandløb	R-C3, R-C4, R-C5 og R-C6	0,89	0,79

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Type	Økologiske kvalitetsratioer	
			Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Nederlandene	Revideret vurderingsmetode for vandløb i Nederlandene ved hjælp af makrofytter	R-C1 og R-C4	0,80	0,60
Polen	MIR — Makrofytindeks for vandløb	R-C1	0,90	0,65
		R-C3	0,910	0,684
		R-C4	0,90	0,65

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE CENTRAL-BALTIC VANDLØB

Biologisk kvalitetselement Makrofytter og bundvegetation (fytobentos)

Subbiologisk kvalitetselement Bundvegetation (fytobentos)

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Type	Økologiske kvalitetsratioer	
			Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Østrig	Vurdering af de biologiske kvalitetselementer — bundvegetation [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 — Fließgewässer/Phytobenthos]	Alle typer, højde < 500 m	0,64	0,49
		Alle typer, højde > 500 m	0,81	0,53
Belgien (Flandern)	Proportions of Impact-Sensitive and Impact-Associated Diatoms (PISIAD) (forhold mellem forureningsfølsomme og forureningstolerante diatomer)	Alle typer	0,80	0,60
Belgien (Vallonien)	IPS (Coste, in CEMAGREF, 1982; Lenoir & Coste, 1996 and Arrêté du Gouvernement wallon du 13 septembre 2012 relatif à l'identification, à la caractérisation et à la fixation des seuils d'état écologique applicables aux masses d'eau de surface et modifiant le Livre II du Code de l'Environnement, contenant le Code de l'Eau. Moniteur belge 12.10.2012)	Alle typer	0,98	0,73
Tjekkiet	Tjekkisk metode til vurdering af vandløb ved hjælp af bundvegetation	R-C3, R-C4, R-C5	0,80	0,63
Danmark	Dansk indeks for bentiske alger (SID_TID)	R-C1, R-C4, R-C6	0,861	0,68
Estland	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	Alle typer	0,85	0,70

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Type	Økologiske kvalitetsratioer	
			Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Frankrig	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, december 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique [...] des eaux de surface	Alle typer	0,94	0,78
Tyskland	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Diatomeen	R-C1	0,67	0,43
		R-C3	0,67	0,43
		R-C4	0,61	0,43
		R-C5	0,73	0,55
Irland	Revideret udgave af det trofiske diatome indeks (TDI)	Alle typer	0,93	0,78
Italien	Intercalibration Common Metric Index (ICMi) (Mancini & Sollazzo 2009)	Alle typer	0,89	0,70
Irland	Revideret udgave af det trofiske diatome indeks (TDI)	Alle typer	0,93	0,78
Letland	Lettisk vurderingsmetode ved hjælp af bundvegetation	R-C4, R-C5, R-C6	0,70	0,50
Litauen	Litauisk indeks for bundvegetation for vandløb	R-C1, R-C4, R-C5, R-C6	0,73	0,55
Luxembourg	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	R-C3, R-C4 (lav alkalinitet)	0,98	0,78
		R-C4 (høj alkalinitet), R-C5 og R-C6	0,99	0,78
Nederlandene	KRW Maatlat	Alle typer	0,80	0,60
Polen	Indeks Okrzemkowy IO dla rzek (det diatome indeks for vandløb)	Alle typer	0,80	0,58
Spanien	Diatome multimetriske indeks (MDIAT)	R-C2, R-C3, R-C4	0,93	0,70
Sverige	Svenske vurderingsmetoder, svenske EPA-bekendtgørelser (NFS 2008:1) baseret på Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	Alle typer	0,89	0,74

Vandkategori

Vandløb

Geografisk interkalibreringsgruppe

Eastern Continental — Vandløb

Beskrivelse af typer, der er blevet interkalibreret

Type	Vandløbskarakteristika	Økoregion	Oplandsareal (km²)	Højde (m over havets overflade)	Geologi	Substrat
R-E1a	Karpaterne: Lille til mellemstort, intermediaær	10	10-1 000	500-800	Blandet	
R-E1b	Karpaterne: Lille til mellemstort, intermediaær	10	10-1 000	200-500	Blandet	
R-E2	Sletterne: Mellemstort, lavland	11 og 12	100-1 000	< 200	Blandet	Sand og dynd
R-E3	Sletterne: Stort, lavland	11 og 12	> 1 000	< 200	Blandet	Sand, dynd og grus
R-E4	Sletterne: Mellemstort, intermediaær	11 og 12	100-1 000	200-500	Blandet	Sand og grus
R-EX4	Stort, intermediaær	10, 11 og 12	> 1 000	200-500	Blandet	Grus og rullesten
R-EX5	Sletterne: Lille, lavland	11 og 12	10-100	< 200	Blandet	Sand og dynd
R-EX6	Sletterne: Lille, intermediaær	11 og 12	10-100	200-500	Blandet	Grus
R-EX7	Balkan: Lille, kalkholdig, intermediaær	5	10-100	200-500	Kalkholdig	Grus
R-EX8	Balkan: Lille til mellemstort, kalkholdig karstkilde	5	10-1 000		Kalkholdig	Grus, sand og dynd

Lande med samme interkalibrerede typer:

- R-E1a: Bulgarien, Tjekkiet, Rumænien og Slovakiet
- R-E1b: Bulgarien, Tjekkiet, Ungarn, Rumænien og Slovakiet
- R-E2: Bulgarien, Kroatien, Tjekkiet, Ungarn, Rumænien, Slovakiet og Slovenien
- R-E3: Bulgarien, Kroatien, Tjekkiet, Ungarn, Rumænien, Slovakiet og Slovenien
- R-E4: Østrig, Tjekkiet, Bulgarien, Ungarn, Rumænien, Slovakiet og Slovenien
- R-EX4: Tjekkiet, Rumænien og Slovakiet
- R-EX5: Kroatien, Ungarn, Rumænien, Slovenien og Slovakiet
- R-EX6: Kroatien, Ungarn, Rumænien og Slovenien
- R-EX7: Kroatien, Slovenien
- R-EX8: Kroatien, Slovenien

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE EASTERN CONTINENTAL — VANDLØB	
Biologisk kvalitetselement	Bentisk invertebratfauna

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Type	Økologiske kvalitetsratioer	
			Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Østrig	Vurdering af de biologiske kvalitetselementer — benthiske invertebrater	R-E4	0,80	0,60
Bulgarien	IBI (BG) (Irsk biotisk indeks (BG))	R-E1a, R-E1b	0,86	0,67
		R-E2, R-E3	0,80	0,60
Kroatien	Kroatisk metode til klassifikation af benthiske makroinvertebrater	R-E2, R-E3, R-EX5, R-EX6	0,80	0,60
Tjekkiet	Tjekkisk system til vurdering af vandløbs økologiske tilstand ved hjælp af benthiske makroinvertebrater	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3	0,80	0,60
Ungarn	Ungarsk multimetrisk makroinvertebratindeks	R-E1b, R-E3, R-E4, R-EX5, R-EX6	0,80	0,60
Rumænien	Metode til vurdering af vandområders økologiske tilstand baseret på makroinvertebrater	R-E1a, R-E1b, R-E3, R-EX4	0,80	0,60
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	R-E4, R-EX5, R-EX6	0,80	0,60
Slovakiet	Slovakisk vurdering af benthiske invertebrater i vandløb	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-E4, R-EX4	0,80	0,60

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE EASTERN CONTINENTAL — VANDLØB**Biologisk kvalitetselement** Makrofytter og bundvegetation (fyto-bentos)**Subbiologisk kvalitetselement** Makrofytter**Resultater:** Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Type	Økologiske kvalitetsratioer	
			Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Østrig	AIM for Rivers (Austrian Index Macrophytes for rivers – østrigsk makrofytindeks for vandløb)	R-E4	0,875	0,625
Bulgarien	Referenceindeks	R-E2, R-E3	0,570	0,370
		R-E4	0,510	0,270
Kroatien	Kroatisk metode til klassifikation af makrofytter i vandløb	R-E2, R-E3	0,800	0,600

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Type	Økologiske kvalitetsratioer	
			Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Tjekkiet	Metode til vurdering af overfladevandområder i Tjekkiet ved hjælp af det biologiske kvalitetselement makrofytter	R-E2, R-E3	0,750	0,500
Tjekkiet	Metode til vurdering af overfladevandområder i Tjekkiet ved hjælp af det biologiske kvalitetselement makrofytter	R-E4	0,770	0,560
Ungarn	Referenceindeks	R-E2, R-E3	0,700	0,370
Rumænien	Rumænsk makrofytbaseret vurderingssystem for vandløb (Macrophyte River Index (MARI))	R-E2, R-E3, R-E4	R-E2 og R-E3: 0,875, R-E4: 0,783	Alle typer: 0,625
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, makrofiti	R-E2, R-E3, R-E4	0,800	0,600
Slovakiet	Biologisk makrofytindeks for vandløb (IBMR-SK)	R-E2, R-E3, R-E4	0,800	0,600

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE EASTERN CONTINENTAL — VANDLØB	
Biologisk kvalitetselement	Makrofytter og bundvegetation (fytobentos)
Subbiologisk kvalitetselement	Bundvegetation (fytobentos)

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Type	Økologiske kvalitetsratioer	
			Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Østrig	Vurdering af de biologiske kvalitetselementer — bundvegetation [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 — Fließgewässer/Phytobenthos]	R-E4	0,64	0,49
Bulgarien	Vurdering af vandløbs økologiske tilstand i Bulgarien baseret på det diatome indeks IPS	R-E1a, R-E1b, R-E3	0,87 (national type R2, R4) 0,85 (national type R7, R8)	0,66 (national type R2, R4) 0,64 (national type R7, R8)

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Type	Økologiske kvalitetsratioer	
			Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Kroatien	Kroatisk metode til klassifikation af bundvegetation i vandløb	R-E2, R-E3, R-EX5, R-EX6, R-EX7, R-EX8	0,862	0,60
Tjekkiet	System til vurdering af vandløb ved hjælp af bundvegetation	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-EX4	0,80	0,60
Ungarn	Vurdering af vandløbs økologiske tilstand baseret på diatoméer	R-E1b, R-E2, R-E3, R-EX5	0,80	0,60
Rumænien	National (rumænsk) metode til vurdering af vandløbs økologiske tilstand baseret på bundvegetation (diatomeer) RO-AMRP	R-E1a, R-E1b, R-E3	0,80	0,60
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	R-E4, R-EX5, R-EX6, R-EX7, R-EX8	0,80	0,60
Slovakiet	System til vurdering af vandløbs økologiske tilstand ved hjælp af bundvegetation	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-E4, R-EX4	0,90	0,70

Vandkategori	Vandløb
Geografisk interkalibreringsgruppe	Mediterranean — vandløb

Beskrivelse af typer, der er blevet interkalibreret

Type	Vandløbskarakteristika	Oplandsareal (km²)	Geologi	Strømningsforhold
R-M1	Lille vandløb i det mediterrane område	< 100	Blandet (undtagen silikatholdig)	Meget sæsonbetingede
R-M2	Mellemstort vandløb i det mediterrane område	100-1 000	Blandet (undtagen silikatholdig)	Meget sæsonbetingede
R-M4	Bjergvandløb i det mediterrane område		Ikkesilikatholdig	Meget sæsonbetingede
R-M5	Udtørrende vandløb			Udtørrende

Lande med samme interkalibrerede typer:

R-M1: Bulgarien, Kroatien, Frankrig, Grækenland, Italien, Portugal, Slovenien og Spanien

R-M2: Bulgarien, Kroatien, Frankrig, Grækenland, Italien, Portugal, Slovenien og Spanien

R-M4: Cypern, Frankrig, Grækenland, Italien og Spanien

R-M5: Kroatien, Cypern, Italien, Portugal, Slovenien og Spanien.

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE MEDITERRANEAN — VANDLØB

Biologisk kvalitetselement

Bentisk invertebratfauna

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder

Type og land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
R-M1			
Kroatien	Kroatisk metode til klassifikation af bentiske makroinvertebrater	0,800	0,600
Frankrig	Multimetrisk indeks baseret på makroinvertebratfauna til vurdering af den økologiske tilstand af franske vadbare vandløb (I ₂ M ₂)	0,676	0,464
Grækenland	Græsk vurderingssystem version 2 (HESY-2)	0,943	0,750
Italien	MacrOper (baseret på STAR Intercalibration Common Metric Index ICMi)	0,970	0,720
Portugal	Metode til vurdering af den biologiske kvalitet i vandløb — bentiske invertebrater (IPtIN, IPtIS)	0,870 (type 1)	0,678 (type 1)
		0,850 (type 3)	0,686 (type 3)
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,800	0,600
Spanien	Iberisk indeks for biologisk overvågning (IBMWP)	0,845	0,698
Spanien	Iberian Mediterranean Multimetric Index — baseret på kvantitative data (IMMi-T)	0,811	0,707
R-M2			
Bulgarien	IBI (BG) (Irsk biotisk indeks (BG))	0,800	0,600
Kroatien	Kroatisk metode til klassifikation af bentiske makroinvertebrater	0,800	0,600
Frankrig	Multimetrisk indeks baseret på makroinvertebratfauna til vurdering af den økologiske tilstand af franske vadbare vandløb (I ₂ M ₂)	0,676	0,464
Grækenland	Græsk vurderingssystem version 2 (HESY-2)	0,944	0,708
Italien	MacrOper (baseret på STAR Intercalibration Common Metric Index ICMi)	0,940	0,700
Portugal	Metode til vurdering af den biologiske kvalitet i vandløb — bentiske invertebrater (IPtIN, IPtIS)	0,830 (type 2)	0,693 (type 2)
		0,880 (type 4)	0,676 (type 4)

Type og land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,800	0,600
Spanien	Iberisk indeks for biologisk overvågning (IBMWP)	0,845	0,698
Spanien	Iberian Mediterranean Multimetric Index — baseret på kvantitative data (IMMi-T)	0,811	0,707
R-M4			
Cypern	STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)	0,972	0,729
Frankrig	Multimetrisk indeks baseret på makroinvertebratfauna til vurdering af den økologiske tilstand af franske vadbare vandløb (I ₂ M ₂)	0,676	0,464
Grækenland	Græsk vurderingssystem version 2 (HESY-2)	0,850	0,637
Italien	MacrOper (baseret på STAR Intercalibration Common Metric Index ICMi)	0,940	0,700
Spanien	Iberisk indeks for biologisk overvågning (IBMWP)	0,840	0,700
Spanien	Iberian Mediterranean Multimetric Index — baseret på kvantitative data (IMMi-T)	0,850	0,694
R-M5			
Kroatien	Kroatisk metode til klassifikation af benthiske makroinvertebrater	0,800	0,600
Cypern	STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)	0,982	0,737
Grækenland	Græsk vurderingssystem version 2 (HESY-2)	0,963	0,673
Italien	MacrOper (baseret på STAR Intercalibration Common Metric Index ICMi)	0,970	0,730
Portugal	Metode til vurdering af den biologiske kvalitet i vandløb — benthiske invertebrater (IPtIN, IPtIS)	0,973 (type 5)	0,705 (type 5)
		0,961 (type 6)	0,708 (type 6)
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,800	0,600
Spanien	Iberisk indeks for biologisk overvågning (IBMWP)	0,830	0,630
Spanien	Iberian Mediterranean Multimetric Index — baseret på kvantitative data (IMMi-T)	0,830	0,620
Spanien (Balearerne)	INVMIB index (INVertebrate Multimetric Illes Balears)	0,93	0,68

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE MEDITERRANEAN — VANDLØB	
Biologisk kvalitetselement	Makrofytter og bundvegetation (fyto bentos)
Subbiologisk kvalitetselement	Makrofytter

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder

Type og land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
R-M1, M2, M4			
Bulgarien (R-M1 og R-M2)	RI (BG) (Referenceindeks (BG))	0,640	0,350
Kroatien (R-M1 og R-M2)	Kroatisk metode til klassifikation af makrofytter i vandløb	0,800	0,600
Cypern (R-M4)	IBMR — Biologisk makrofytindeks for vandløb	0,795	0,596
Frankrig	IB-R — Indice Biologique Macrophytique en Rivière (fransk standard NF T90-395 (2003-10-01))	0,930	0,745
Grækenland	IBMR — Biologisk makrofytindeks for vandløb	0,750	0,560
Italien	IBMR — Biologisk makrofytindeks for vandløb	0,900	0,800
Portugal (R-M1 og R-M2)	IBMR — Biologisk makrofytindeks for vandløb	0,920	0,690
Slovenien (R-M1 og R-M2)	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, makrofiti	0,800	0,600
Spanien	IBMR — Biologisk makrofytindeks for vandløb	0,950	0,740

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE MEDITERRANEAN — VANDLØB	
Biologisk kvalitetselement	Makrofytter og bundvegetation (fyto bentos)
Subbiologisk kvalitetselement	Bundvegetation (fyto bentos)

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder

Type og land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
R-M1			
Bulgarien	IPS (Indice de polluo-sensibilité)	0,820	0,630
Kroatien	Kroatisk metode til klassifikation af bundvegetation i vandløb	0,829	0,555

Type og land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Frankrig	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, december 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,940	0,780
Grækenland	IPS (Coste in Cemagref, 1982) Intercalibrated (EQR IPS)	0,956	0,717
Italien	Intercalibration Common Metric Index (ICMi) (Mancini & Sollazzo 2009)	0,800	0,610
Portugal	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,970 (type 1)	0,730 (type 1)
		0,910 (type 3)	0,680 (type 3)
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,800	0,600
Spanien	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,937	0,727
R-M2			
Bulgarien	IPDS (Indice de polluo-sensibilité)	0,820	0,630
Kroatien	Kroatisk metode til klassifikation af bundvegetation i vandløb	0,829	0,555
Frankrig	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, december 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,940	0,780
Grækenland	IPS (Coste in Cemagref, 1982) Intercalibrated (EQR IPS)	0,953	0,732
Italien	Intercalibration Common Metric Index (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,800	0,610
Portugal	IPS (Coste in Cemagref, 1982))	0,910 (type 2)	0,680 (type 2)
		0,970 (type 4)	0,730 (type 4)
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,800	0,600
Spanien	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,938	0,727
R-M4			
Cypern	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,910	0,683
Frankrig	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, december 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,940	0,780
Grækenland	IPS (Coste in Cemagref, 1982) Intercalibrated (EQR IPS)	0,932	0,716
Italien	Intercalibration Common Metric Index (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,800	0,610

Type og land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Spanien	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,935	0,727
R-M5			
Kroatien	Kroatisk metode til klassifikation af bundvegetation i vandløb	0,850	0,585
Cypern	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,958	0,718
Italien	Intercalibration Common Metric Index (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,880	0,650
Portugal	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,800 (type 5)	0,651 (type 5)
		0,940 (type 6)	0,700 (type 6)
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,800	0,600
Spanien	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,935	0,700
Spanien (Balearerne)	Diatom multimetric index (DIATMIB)	0,93	0,68

Vandkategori	Vandløb
Geografisk interkalibreringsgruppe	Northern — Vandløb

Beskrivelse af typer, der er blevet interkalibreret

Type	Vandløbskarakteristika	Afvandingsområde (km²)	Højde og geomorfologi	Alkalinitet (meq/l)	Organisk materiale (mg Pt/l)
R-N1	Lille, lavland, silikatholdig, moderat alkalinitet	10-100	< 200 m over havets overflade eller under den højeste kystlinje	0,2-1	< 30 (< 150 i Irland)
R-N3	Lille til mellemstort, lavland, organisk, lav alkalinitet	10-1 000		< 0,2	> 30
R-N4	Mellemstort, lavland, silikatholdig, moderat alkalinitet	100-1 000		0,2-1	< 30
R-N5	Lille, intermediaær, silikatholdig, lav alkalinitet	10-100	Mellem lavland og højland	< 0,2	< 30
R-N9	Lille, mellemstor, intermediaær, silikatholdig, lav alkalinitet, organisk (humøs)	10-1 000	Mellem lavland og højland	< 0,2	> 30

Lande med samme interkalibrerede typer:

- R-N1: Finland, Irland, Norge og Sverige
- R-N3: Finland, Irland, Norge og Sverige
- R-N4: Finland, Norge og Sverige
- R-N5: Finland, Norge og Sverige
- R-N9: Finland, Norge og Sverige

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE NORTHERN — VANDLØB	
Biologisk kvalitetselement	Bentisk invertebratfauna (metoder, der er følsomme over for organisk berigelse og generel nedbrydning)

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Finland	Revideret finsk metode til vurdering af invertebratfauna	0,80	0,60
Irland	Quality Rating System (Q-value)	0,85	0,75
Norge	ASPT	0,99	0,87
Sverige	DJ-index (Dahl & Johnson 2004)	0,80	0,60

Biologisk kvalitetselement	Bentisk invertebratfauna (metoder, der er følsomme over for forsurening)
----------------------------	--

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder

Følgende resultater gælder for alle typer klare vandløb med lav alkalinitet

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Irland	Acid Waters Indicator Community Species (IE AWICSp)	0,99	0,90
Norge	AcidIndex2 (Modified Raddum index2) (forsuring af vandløb)	0,675	0,515

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder

Følgende resultater gælder for alle typer humøse vandløb med lav alkalinitet

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Sverige	MISA: Multimetric Invertebrate Stream Acidification index (multimetrisk invertebratindeks for forsurening i vandløb)	0,550	0,400

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE NORTHERN — VANDLØB	
Biologisk kvalitetselement	Makrofytter og bundvegetation (fyto­bentos)
Subbiologisk kvalitetselement	Makrofytter

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder

Type og land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
R-N3 og R-N9			
Finland	Trofisk indeks (Tlc)	0,889	0,610
Sverige	Trofisk indeks (Tlc)	0,889	0,610
Norge	Trofisk indeks (Tlc)	0,889	0,610

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE NORTHERN — VANDLØB	
Biologisk kvalitetselement	Makrofytter og bundvegetation (fyto­bentos)
Subbiologisk kvalitetselement	Bundvegetation (fyto­bentos)

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Finland	Revideret finsk metode — bundvegetation i vandløb	0,80	0,60
Irland	Revideret udgave af det trofiske diatome indeks (TDI)	0,93	0,78

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Norge	Periphytonindeks for trofisk tilstand (PIT)	0,99 (Ca ≤ 1 mg/l)	0,83
		0,95 (Ca > 1 mg/l)	
Sverige	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	0,89	0,74

Vandkategori	Vandløb
Geografiske interkalibreringsgrupper	Alle
Biologisk kvalitetselement	Fiskefauna

Oversigt over regionale grupper, som er blevet fastlagt for interkalibreringen af fisk i vandløb

Gruppen alpebjerge – Østrig, Frankrig, Tyskland, Italien og Slovenien

Donaugruppen — Bulgarien, Kroatien, Tjekkiet, Ungarn, Rumænien og Slovakiet

Gruppen lavland-intermediær — Belgien (Flandern), Belgien (Vallonien), Danmark, Estland, Frankrig, Tyskland, Ungarn, Letland, Litauen, Luxembourg, Nederlandene og Polen

Den mediterrane og sydatlantiske gruppe — Bulgarien, Kroatien, Grækenland, Italien, Portugal og Spanien

Den nordiske gruppe — Finland, Irland, Norge og Sverige

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder

Gruppen alpebjerge

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Østrig	FIA	0,875	0,625
Frankrig	FBI (Fish-Based Index): Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF-T90-344	1,131	0,876
Tyskland	FIBS — fischbasiertes Bewertungssystem für Fließgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	1,086	0,592
Italien	Nyt indeks for fiskebestandes økologiske tilstand (NISECI)	0,800	0,520
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi rib	0,800	0,600

Donaugruppen

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Bulgarien	Typespecifikt bulgarsk fiskeindeks (TsBRI)	0,860	0,650
Kroatien	Kroatisk metode til klassifikation af fisk i vandløb	0,800	0,600
Tjekkiet	Tjekkisk multimetrisk metode CZI	0,780	0,585
Rumænien	EFI+ Det europæiske fiskeindeks (karpefisk)	0,939	0,700
Rumænien	EFI+ det europæiske fiskeindeks (salmonid type)	0,911	0,755
Slovakiet	Det slovakiske fiskeindeks (FIS)	0,710	0,570

Gruppen lavland-intermediær

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Belgien (Flandern)	IBI, opstrøms og lavland	0,850	0,650
Belgien (Vallonien)	IBIP (Arrêté du Gouvernement wallon du 13 septembre 2012 relatif à l'identification, à la caractérisation et à la fixation des seuils d'état écologique applicables aux masses d'eau de surface et modifiant le Livre II du Code de l'Environnement, contenant le Code de l'Eau. Moniteur belge 12.10.2012)	0,958	0,792
Danmark	Dansk fiskeindeks for vandløb (DFFVa)	0,700	0,500
Frankrig	FBI (Fish-Based Index): Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF-T-90-344.	1,131	0,835
Tyskland	FIBS — fischbasiertes Bewertungssystem für Fließgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	1,086	0,592
Letland	Lettisk fiskeindeks	0,880	0,660
Litauen	Litauisk fiskeindeks for vandløb	0,940	0,720
Luxembourg	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-344	1,131	0,835
Nederlande	NLFISR	0,800	0,600
Polen	EFI+PL indeks	0,800	0,600

Den mediterrane gruppe

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Kroatien	Kroatisk metode til klassifikation af fisk i vandløb	0,800	0,600
Grækenland	Græsk fiskeindeks (HeFI)	0,800	0,600
Portugal	F-IBIP — Fish-based Index of Biotic Integrity for Portuguese Wadeable Streams (fiskebaseret indeks for biotisk integritet i portugisiske vadbare vandløb)	0,850	0,675
Spanien	IBIMED — type T2	0,816	0,705
Spanien	IBIMED — type T3	0,929	0,733
Spanien	IBIMED — type T4	0,864	0,758
Spanien	IBIMED — type T5	0,866	0,650
Spanien	IBIMED — type T6	0,916	0,764

Den nordiske gruppe

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Finland	Finsk fiskeindeks (FiFi) — type L2	0,665	0,499
Finland	Finsk fiskeindeks (FiFi) — type L3	0,658	0,493
Finland	Finsk fiskeindeks (FiFi) — type M1	0,709	0,532
Finland	Finsk fiskeindeks (FiFi) — type M2	0,734	0,550
Finland	Finsk fiskeindeks (FiFi) — type M3	0,723	0,542
Irland	Fish Classification Scheme 2 Ireland (FCS2)	0,845	0,540
Sverige	Den svenske metode VIX	0,739	0,467

Vandkategori	Vandløb
Geografiske interkalibreringsgrupper	Alle — Meget store vandløb

Beskrivelse af typer, der er blevet interkalibreret

Type	Vandløbskarakteristika	Oplandsareal (km²)	Alkalinitet (meq/l)
R-L1	Meget store vandløb med lav alkalinitet	> 10 000	< 0,5
R-L2	Meget store vandløb med mellem til høj alkalinitet	> 10 000	> 0,5

Lande med samme interkalibrerede typer:

- R-L1: Finland, Norge og Sverige
- R-L2: Østrig, Belgien (Flandern), Bulgarien, Kroatien, Tjekkiet, Estland, Frankrig, Tyskland, Grækenland, Ungarn, Italien, Letland, Litauen, Nederlandene, Norge, Polen, Portugal, Rumænien, Slovakiet, Slovenien, Spanien og Sverige

DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE MEGET STORE VANDLØB	
Biologisk kvalitetselement	Bentisk invertebratfauna

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Østrig	Vurdering af de biologiske kvalitetselementer — bentiske invertebrater (for store alpine vandløb)	0,80	0,60
Østrig	Slovakisk vurdering af bentiske invertebrater i store vandløb (for store lavlandsfloder)	0,80	0,60
Belgien (Flandern)	Flamsk multimetrisk makroinvertebratindeks (MMIF)	0,90	0,70
Bulgarien	Modified Rapid Biological Assessment (mRBA)	0,80	0,60
Kroatien	System til vurdering af den økologiske tilstand baseret på bentiske invertebrater i meget store vandløb	0,80	0,60
Tjekkiet	Tjekkisk system til vurdering af store ikke-vadbare vandløbs økologiske tilstand ved hjælp af bentiske makroinvertebrater	0,80	0,60
Estland	Estisk vurdering af overfladevands økologiske tilstand — makroinvertebrater i store vandløb	0,90	0,70
Finland	Revideret finsk metode til vurdering af invertebratfauna	0,80	0,60
Tyskland	Potamon-Typie-Index (PTI)	0,80	0,60
Grækenland	STAR_ICMi index	1,01	0,73
Ungarn	Ungarsk multimetrisk makroinvertebratindeks for store og meget store vandløb (HMMI_II)	0,80	0,60
Italien	ISA (Indice per la classificazione sulla base dei Substrati Artificiali) — Middelhavsvandløb	0,94	0,70
Italien	ISA (Indice per la classificazione sulla base dei Substrati Artificiali) — ikke-Middelhavsvandløb	0,96	0,72
Letland	Lettisk makroinvertebratindeks for store vandløb (LRMI)	0,88	0,63
Litauen	Litauisk makroinvertebratindeks for vandløb	0,80	0,60

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Nederlan-dene	VRD-målinger for naturlige vandområder	0,80	0,60
Norge	ASPT — Average Score Per Taxon — Gennemsnitlig score pr. taxon	0,99	0,87
Polen	RIVECOmacro — MMI_PL	0,91	0,71
Portugal	Portugisisk metode til vurdering af store vandløb ved hjælp af bentiske makroinvertebrater (IPtIN)	0,849	0,637
Rumænien	Metode til vurdering af vandområders økologiske tilstand baseret på makroinvertebrater	0,80	0,60
Slovakiet	Slovakisk vurdering af bentiske invertebrater i store vandløb	0,80	0,60
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,80	0,60
Spanien	Iberisk indeks for biologisk overvågning (IBMWP)	0,79	0,48
Sverige	Average Score Per Taxon (ASPT) og DJ-index	0,80	0,60

DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE MEGET STORE VANDLØB

Biologisk kvalitetselementFytoplankton

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Østrig	Tysk PhytoFluss-Index 4.0	0,80	0,60
Belgien (Flandern)	Tysk PhytoFluss-Index 2.0	0,80	0,60
Bulgarien	Tysk PhytoFluss-Index 4.0	0,80	0,60
Kroatien	HRPI — Hungarian River Phytoplankton Index (Ungarsk fytoplanktonindeks for vandløb)	0,80	0,60
Tjekkiet	Metode til vurdering af vandløbs økologiske tilstand baseret på fytoplankton	0,80	0,60
Tyskland	Tysk PhytoFluss-Index	0,80	0,60
Estland	Estisk fytoplanktonindeks for store vandløb (EST_PHYPLA_R)	0,85	0,65
Ungarn	HRPI — Hungarian River Phytoplankton Index (Ungarsk fytoplanktonindeks for vandløb)	0,80	0,60
Letland	Lettisk fytoplanktonindeks for store vandløb	0,80	0,60

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Litauen	PhytoFluss — Tysk fytoplanktonindeks for lavlandsfloder af type 15.2	0,80	0,60
Polen	IFPL metric — Metode til vurdering af store vandløb ved hjælp af fytoplankton	1,08	0,92
Portugal	Portugisisk metode til vurdering af fytoplankton i store vandløb (NMASRP)	0,80	0,60
Rumænien	ECO-FITO — Metode til vurdering af vandområders økologiske tilstand ved hjælp af fytoplankton	0,92	0,76
Slovakiet	Fytoplankton-SK — Slovakisk vurdering af fytoplankton i store vandløb	0,80	0,60

DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE MEGET STORE VANDLØB	
Biologisk kvalitetselement	Makrofytter og bundvegetation (fytobentos)
Subbiologisk kvalitetselement	Bundvegetation (fytobentos)

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder

Land og type	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
R-L1			
Finland	Revideret finsk metode — bundvegetation i vandløb	0,80	0,60
Sverige	Bentiske alger i vandløb — diatomanalyse	0,89	0,74
R-L2			
Østrig	Vurdering af de biologiske kvalitetselementer — bundvegetation	0,85	0,57
Bulgarien	IPS (Indice de Polluo-Sensibilité)	0,76	0,58
Kroatien	System til vurdering af den økologiske tilstand for bundvegetation i vandløb baseret på diatomeer	0,80	0,61
Tjekkiet	System til vurdering af vandløb ved hjælp af bundvegetation	0,80	0,60
Estland	Estisk vurdering af overfladevands økologiske tilstand — bundvegetation i vandløb	0,83	0,64
Frankrig	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF T90-354, april 2016. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,92	0,76

Land og type	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Tyskland	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Diatomeen	0,725	0,55
Ungarn	Vurdering af vandløbs økologiske tilstand baseret på diatoméer	0,762	0,60
Italien	Intercalibration Common Metric Index (ICMi) (Mancini & Sollazzo 2009)	0,89 (national type C)	0,70 (national type C)
		0,82 (national type M3)	0,62 (national type M3)
Letland	Lettisk metode til vurdering af meget store vandløb ved hjælp af bundvegetation (IPS index)	0,78	0,58
Litauen	Litauisk indeks for bundvegetation for vandløb	0,73	0,55
Nederlandene	VRD-målinger for naturlige vandområder	0,80	0,60
Portugal	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,90	0,67
Rumænien	National (rumænsk) metode til vurdering af vandløbs økologiske tilstand baseret på bundvegetation (diatomeer) RO-AMRP	0,80	0,60
Slovakiet	System til vurdering af vandløbs økologiske tilstand ved hjælp af bundvegetation	0,90	0,70
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,80	0,60
Spanien	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,68	0,48

DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE MEGET STORE VANDLØB	
Biologisk kvalitetselement	Fiskefauna

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer		Økologiske kvalitetsratioer	
			Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Østrig	Fish Index Austria (FIA)		Ikke interkalibreret	0,625
Belgien (Flandern)	Flamsk indeks for biotisk integritet (IBIFL)		Ikke interkalibreret	0,805

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer		Økologiske kvalitetsratioer	
			Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Bulgarien	Bulgarsk vandløbsindeks for floden Donau (BRID)		Ikke interkali-breret	0,600
Kroatien	Kroatisk fiskeindeks for store vandløb (CFILR)		0,87	0,550
Tjekkiet	Tjekkisk multimetrisk fiskeindeks for vandløb (CZI)		0,800	0,600
Grækenland	Græsk fiskeindeks (HeFI)		Ikke interkali-breret	0,650
Ungarn	Ungarsk multimetrisk indeksgruppe (HMMFI)	Højland	0,800	0,600
		Lavland		
Letland	Lettisk fiskeindeks for store vandløb		Ikke interkali-breret	0,660
Litauen	Litauisk fiskeindeks for vandløb		Ikke interkali-breret	0,720
Norge	Europæisk fiskeindeks (EFI)		0,996	0,755
Polen	IBIPL — Index of Biotic Integrity with Diadromous Fish Index (indeks for biotisk integritet med indeks over vandrende fiskearter)		Ikke interkali-breret	0,688
Portugal	FIBIP-GR — fiskebaseret indeks for biotisk integritet i store portugisiske vandløb		0,860	0,600
Rumænien	New European Fish (EFI+I)	Stikprøvetagning fra båd	0,971	0,651
		Stikprøvetagning ved vadning	0,939	0,655
Slovakiet	Slovakisk fiskeindeks (FIS)		Ikke interkali-breret	0,661
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi rib		0,800	0,600
Spanien	New European Fish (EFI+I)	Stikprøvetagning fra båd	Ikke interkali-breret	0,614
Sverige	Den svenske metode VIX		0,739	0,467

Ikke interkalibreret grundet et utilstrækkeligt antal nationale stikprøver

Vandkategori	Søer
Geografisk interkalibreringsgruppe	Alpine — Søer

Beskrivelse af typer, der er blevet interkalibreret

Type	Søkarakteristika	Højde (m over havets overflade)	Middeldybde (m)	Alkalinitet (meq/l)	Søens størrelse (km²)
L-AL3	Lavland eller intermediær, dyb, moderat til høj alkalinitet (alpin indflydelse), stor	50-800	> 15	> 1	> 0,5
L-AL4	Intermediær, lavvandet, moderat til høj alkalinitet (alpin indflydelse), stor	200-800	3-15	> 1	> 0,5

Lande med samme interkalibrerede typer:

Type L-AL3: Østrig, Frankrig, Tyskland, Italien og Slovenien

Type L-AL4: Østrig, Frankrig, Tyskland og Italien

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE ALPINE — SØER

Biologisk kvalitetselement Fytoplankton

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Østrig	Vurdering af de biologiske kvalitetselementer — del B2 — fytoplankton	0,80	0,60
Frankrig	Fytoplanktonindeks for søer (IPLAC): Indice Phytoplancton Lacustre	0,80	0,60
Tyskland	PSI (Phyto-Seen-Index) — Bewertungsverfahren für Seen mittels Phytoplankton zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Italien	Italian Phytoplankton Assessment Method (IPAM) (italiensk fytoplanktonbaseret vurderingsmetode)	0,80	0,60
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi fitoplanktona	0,80	0,60

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE ALPINE — SØER

Biologisk kvalitetselement Makrofyter og bundvegetation (fytobentos)

Subbiologisk kvalitetselement Makrofyter

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	IC-type	Økologiske kvalitetsratioer	
			Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Østrig	AIM for Lakes (østrigsk makrofytindeks for søer)	L-AL3+ L-AL4	0,80	0,60
Frankrig	French Macrophyte Index for Lakes (IBML) (fransk makrofytindeks for søer): Indice Biologique Macrophytique en Lacs	L-AL3+ L-AL4	0,92	0,72
Tyskland	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Makrophyten	L-AL3+ L-AL4	0,76	0,51
Tyskland	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Makrophyten und Phytobenthos	LAL4	0,74	0,47
Italien	MacroIMMI (makrofytindeks til vurdering af de italienske søers økologiske tilstand)	L-AL3+ L-AL4	0,80	0,60
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi fitobentosa in makrofitov, makrofiti	L-AL3	0,80	0,60

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE ALPINE — SØER**Biologisk kvalitetselement**

Bentisk invertebratfauna

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Østrig	Metode til vurdering af alpine søer ved hjælp af bentiske invertebrater	0,80	0,60
Tyskland	AESHNA — Bewertungsverfahren für das eulitorale Makrozoobenthos in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,80	0,60

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE ALPINE — SØER	
Biologisk kvalitetselement	Fiskefauna

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Østrig	ALFI (østrigsk fiskeindeks for søer) Et multimetrisk indeks til vurdering af alpine søers økologiske tilstand baseret på fiskefauna	0,80	0,60
Tyskland	DeLFI_SITE — Deutsches probennahmestandort-spezifisches Bewertungsverfahren für Fische in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie	0,85	0,69
Italien	Lake Fish Index (LFI) (fiskeindeks for søer)	0,82	0,64
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi rib	0,80	0,60

Vandkategori	Søer
Geografisk interkalibreringsgruppe	Central/Baltic — Søer

Beskrivelse af typer, der er blevet interkalibreret

Type	Søkarakteristika	Højde (m over havets overflade)	Middeldybde (m)	Alkalinitet (meq/l)	Opholdstid (år)
L-CB1	Lavland, lavvandet, kalkholdig	< 200	3-15	> 1	1-10
L-CB2	Lavland, meget lavvandet, kalkholdig	< 200	< 3	> 1	0,1-1

Lande med samme interkalibrerede typer:

- Type L-CB1:Belgien, Tyskland, Danmark, Estland, Irland, Litauen, Letland, Nederlandene og Polen
- Type L-CB2:Belgien, Tyskland, Danmark, Estland, Irland, Litauen, Letland, Nederlandene og Polen

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE CENTRAL-BALTIC — SØER	
Biologisk kvalitetselement	Fytoplankton

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Belgien (Flandern)	Flamsk fytoplanktonbaseret vurderingsmetode for søer	0,80	0,60
Danmark	Dansk søplanteplanktonindeks (DSPI)	0,80	0,60
Estland	Estisk vurdering af overfladevands økologiske tilstand — fytoplankton i søer	0,80	0,60
Tyskland	PSI (Phyto-Seen-Index) — Bewertungsverfahren für Seen mittels Phytoplankton zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland — tysk fytoplanktonindeks for søer (Phyto-See-Index)	0,80	0,60
Irland	IE Lake Phytoplankton Index (irsk fytoplanktonindeks for søer)	0,80	0,60
Letland	Lettisk fytoplanktonindeks for søer	0,81	0,61
Litauen	Phyto-See-Index (tysk fytoplanktonindeks for søer)	0,81	0,61
Nederlan-dene	VRD-målinger for naturlige vandområder	0,80	0,60
Polen	Phytoplankton method for Polish Lakes (PMPL) – (fytoplanktonbaseret metode for polske søer)	0,80	0,60

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE CENTRAL-BALTIC — SØER	
Biologisk kvalitetselement	Makrofytter og bundvegetation (fytobentos)
Subbiologisk kvalitetselement	Makrofytter

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	IC-type	Økologiske kvalitetsratioer	
			Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Belgien (Flandern)	Flamsk system til vurdering af makrofytter	Alle typer	0,80	0,60
Danmark	Dansk makrofytindeks for søer	Alle typer	0,80	0,60
Estland	Estisk vurdering af overfladevands økologiske tilstand — makrofytter i søer	LCB1	0,78	0,52
		LCB2	0,76	0,50

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	IC-type	Økologiske kvalitetsratioer	
			Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Tyskland	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Makrophyten	Alle typer	0,80	0,60
Letland	Lettisk metode til vurdering af makrofyter i søer	Alle typer	0,80	0,60
Litauen	Litauisk makrofytindeks for søer	Alle typer	0,75	0,50
Nederlan-dene	VRD-målinger for naturlige vandområder	Alle typer	0,80	0,60
Polen	Makrofytbaseret vurderingsmetode for søer — Ecological Status Macrophyte Index ESMI (multimetrisk)	Alle typer	0,68	0,41

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE CENTRAL-BALTIC — SØER	
Biologisk kvalitetselement	Bentisk invertebratfauna

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Belgien (Flandern)	Flamsk multimetrisk makroinvertebratindeks (MMIF)	0,90	0,70
Danmark	Dansk makroinvertebratindeks for søer (DLMI)	0,696	0,511
Estland	Estisk vurdering af overfladevands økologiske tilstand — makroinvertebrater i søer	0,86	0,70
Tyskland	AESHNA — Bewertungsverfahren für das eulitorale Makrozoobenthos in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Letland	Latvian Lake Macroinvertebrate Multimetric Index (LLMMI) (lettisk multimetrisk makroinvertebratindeks for søer)	0,85	0,52
Litauen	Litauisk makroinvertebratindeks for søer	0,74	0,50
Nederlan-dene	WFDi — Metrik for naturlige vandområder	0,80	0,60
Polen	Lettisk makroinvertebratindeks for søer (LMI)	0,92	0,588

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE CENTRAL-BALTIC — SØER	
Biologisk kvalitetselement	Fiskefauna

Beskrivelse af almindelige interkalibreringstyper

Type	Søkarakteristika	Højde (m over havets overflade)	Middeldybde (m)	Alkalinitet (meq/l)	Opholdstid (år)
L-CB1	Lavland, lavvandet, kalkholdig	< 200	3-15	> 1	1-10
L-CB2	Lavland, meget lavvandet, kalkholdig	< 200	< 3	> 1	0,1-1
L-CB3	Lavland, lavvandet, lille, silikatholdig (moderat alkalinitet)	< 200	3-15	0,2-1	1-10
L-CB4	Stærkt modificerede vandområder	200-700	3-30	> 0,2	0,1-5

Lande med samme interkalibrerede typer:

- Type L-CB1: Belgien, Tyskland, Danmark, Estland, Irland, Litauen, Letland, Nederlandene og Polen
- Type L-CB2: Belgien, Tyskland, Danmark, Estland, Irland, Litauen, Letland, Nederlandene og Polen
- Type L-CB3: Belgien, Danmark, Estland, Frankrig, Letland og Polen
- Type L-CB4: Tjekkiet

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Tjekkiet	CZ-FBI	0,870	0,619
Danmark	Dansk fiskeindeks for søer (DFFS)	0,75	0,54
EE	LAFIEE	0,80	0,61
Tyskland	DeLFI_SITE — Deutsches probennahmestandort-spezifisches Bewertungsverfahren für Fische in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie	0,95	0,80
Frankrig	ELFI (europæisk fiskeindeks for søer) Indice Ichtyofaune Lacustre (IIL)	0,73	0,49
Letland	Lettisk fiskeindeks for søer	0,76	0,57
Litauen	Litauisk fiskeindeks for søer	0,865	0,605
Nederlandene	VISMAATLAT	0,80	0,60

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Polen	LFI+	0,866	0,595
Polen	LFI EN	0,804	0,557

Vandkategori	Søer
Geografisk interkalibreringsgruppe	Eastern Continental — Søer

Beskrivelse af almindelige interkalibreringstyper

Type	Søkarakteristika	Højde (m over havets overflade)	Middeldybde (m)	Alkalinitet (meq/l)	Ledningsevne (µS/cm)
L-EC1	Lavland, meget lavvandet, hårdt vand	< 200	< 6	1-4	300-1 000

Lande med samme interkalibrerede typer:

Type L-EC1: Bulgarien, Ungarn og Rumænien

DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE EASTERN CONTINENTAL — SØER	
Biologisk kvalitetselement	Fytoplankton

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Bulgarien	HLPI — Hungarian lake phytoplankton index (Ungarsk fytoplanktonindeks for søer)	0,80	0,60
Ungarn	HLPI — Hungarian lake phytoplankton index (Ungarsk fytoplanktonindeks for søer)	0,80	0,60
Rumænien	HLPI — Hungarian lake phytoplankton index (Ungarsk fytoplanktonindeks for søer)	0,80	0,60

DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE EASTERN CONTINENTAL — SØER	
Biologisk kvalitetselement	Makrofytter og bundvegetation (fytobentos)
Subbiologisk kvalitetselement	Makrofytter

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat høj og god
Bulgarien	Vedtaget referenceindeks (RI-BG)	0,83	0,58
Ungarn	Vedtaget referenceindeks (HURI)	0,89	0,67
Rumænien	MIRO — Makrofytindeks for rumænske søer (vedtaget referenceindeks)	0,86	0,66

DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE EASTERN CONTINENTAL — SØER	
Biologisk kvalitetselement	Bentisk invertebratfauna

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat høj og god
Bulgarien	Ungarsk makrozoobenthos multimetrisk indeks for søer (HMMI_lakes)	0,85	0,65
Ungarn	Ungarsk makrozoobenthos multimetrisk indeks for søer (HMMI_lakes)	0,85	0,65
Rumænien	ECO-NL-BENT — Rumænsk system til vurdering af den økologiske tilstand af naturlige søer ved hjælp af bentiske invertebrater	0,93	0,60

Vandkategori	Søer
Geografisk interkalibreringsgruppe	Mediterranean — Søer

Beskrivelse af typer, der er blevet interkalibreret

Type	Søkarakteristika	Højde (m)	Årlig mid-delnedbør (mm) og temperatur (°C)	Middeldybde (m)	Størrelse (km²)	Oplandsareal (km²)	Alkalinitet (meq/l)
L-M5/7	Reservoir, dyb, stor, silikatholdig, »vådområder«	< 1 000	> 800 og/eller < 15	> 15	0,5-50	< 20 000	< 1
L-M8	Reservoir, dyb, stor, silikatholdig	< 1 000	-	> 15	0,5-50	< 20 000	> 1

Lande med samme interkalibrerede typer:

Type L-M5/7: Frankrig, Grækenland, Italien, Portugal og Spanien

Type L-M8: Cypern, Frankrig, Grækenland, Italien og Spanien

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE MEDITERRANEAN — SØER

Biologisk kvalitetselementFytoplankton

Land og type	National klassifikation nationale klassifikationsmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem moderat og god
LM 5/7			
Frankrig	Fytoplanktonindeks for søer (IPLAC): Indice Phytoplancton Lacustre	Ingen data (*)	0,60
Grækenland	New Mediterranean Assessment System for Reservoirs (NMASRP) (nyt system til vurdering for reservoirer)	Ingen data (*)	0,60
Italien	Ny italiensk metode (NITMET)	Ingen data (*)	0,60
Portugal	NMASRP — New Mediterranean Assessment System for Reservoirs Phytoplankton (metode til vurdering af den biologiske kvalitet i reservoir — fytoplankton)	Ingen data (*)	0,60
Spanien	Mediterranean Assessment System for Reservoirs Phytoplankton (MASRP) (mediterant system til vurdering af fytoplankton i reservoir)	Ingen data (*)	0,58
L-M8			
Cypern	NMASRP — New Mediterranean Assessment System for Reservoirs Phytoplankton (nyt mediterant system til vurdering af fytoplankton i reservoir)	Ingen data (*)	0,60
Frankrig	Fytoplanktonindeks for søer (IPLAC): Indice Phytoplancton Lacustre	Ingen data (*)	0,60
Grækenland	New Mediterranean Assessment System for Reservoirs (NMASRP) (nyt system til vurdering for reservoirer)	Ingen data (*)	0,60
Italien	Ny italiensk metode (NITMET)	Ingen data (*)	0,60
Spanien	Mediterranean Assessment System for Reservoirs Phytoplankton (MASRP) (mediterant system til vurdering af fytoplankton i reservoir)	Ingen data (*)	0,60

(*) Grænselinje mellem høj og god er ikke defineret for reservoir (både LM5/7- og LM8-typer er reservoir)

Vandkategori	Søer
Geografisk interkalibreringsgruppe	Northern — Søer

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE NORTHERN — SØER

Biologisk kvalitetselementFytoplankton

Beskrivelse af typer, der er blevet interkalibreret

Type	Søkarakteristika	Højde (m over havets overflade)	Middeldybde (m)	Alkalinitet (meq/l)	Farve (mg Pt/l)
L-N1	Lavland, lavvandet, moderat alkalinitet, klart	< 200	3-15	0,2-1	< 30
L-N2a	Lavland, lavvandet, lav alkalinitet, klart	< 200	3-15	< 0,2	< 30
L-N2b	Lavland, dyb, lav alkalinitet, klart	< 200	> 15	< 0,2	< 30
L-N3a	Lavland, lavvandet, lav alkalinitet, mesohumøst	< 200	3-15	< 0,2	30-90
L-N5	Intermediær, lavvandet, lav alkalinitet, klart	200-800	3-15	< 0,2	< 30
L-N6a	Intermediær, lavvandet, lav alkalinitet, mesohumøst	200-800	3-15	< 0,2	30-90
L-N8a	Lavland, lavvandet, moderat alkalinitet, mesohumøst	< 200	3-15	0,2-1	30-90

Type L-N1, L-N2a, L-N3a, LN-8a: Irland, Finland, Norge og Sverige
Type L-N2b: Norge og Sverige
Type L-N5, L-N6a: Norge og Sverige

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Finland	Finsk fytoplanktonbaseret vurderingsmetode for søer	0,80	0,60
Irland	IE Lake Phytoplankton Index (irsk fytoplanktonindeks for søer)	0,80	0,60
Norge	Fytoplanktonbaseret metode til klassifikation af søers økologiske tilstand	0,80	0,60
Sverige	Metoder til vurdering af søers økologiske tilstand — kvalitetsfaktor fytoplankton	0,80	0,60

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE NORTHERN — SØER	
Biologisk kvalitetselement	Makrofytter og bundvegetation (fytobentos)
Subbiologisk kvalitetselement	Makrofytter

Beskrivelse af typer, der er blevet interkalibreret

Type	Søkarakteristika	Alkalinitet (meq/l)	Farve (mg Pt/l)
L-N-M 101	Lav alkalinitet, klart	0,05-0,2	< 30
L-N-M 102	Lav alkalinitet, humøst	0,05-0,2	> 30
L-N-M 201	Moderat alkalinitet, klart	0,2-1,0	< 30
L-N-M 202	Moderat alkalinitet, humøst	0,2-1,0	> 30
L-N-M 301a	Høj alkalinitet, klart, atlantisk undertype	> 1,0	< 30
L-N-M 302 a	Høj alkalinitet, humøst, atlantisk undertype	> 1,0	> 30

Type 101, 102, 201 og 202:Irland, Finland, Norge og Sverige

Type 301a:Irland

Type 302a:Irland

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Finland	Finsk makromytbaseret klassifikationssystem (Finnmac)	0,8 (alle typer)	0,6 (alle typer)
Irland	Gratis makrofytindeks	0,9 (alle typer)	0,68 (alle typer)
Norge	Nationalt makrofytindeks (Trophic Index — TIc)	Type 101: 0,98 Type 102: 0,96 Type 201: 0,95 Type 202: 0,99	Type 101: 0,87 Type 102: 0,87 Type 201: 0,75 Type 202: 0,77
Sverige	Trofisk makrofytindeks (TMI)	Type 101: 0,93 Type 102: 0,93 Type 201: 0,89 Type 202: 0,91	Type 101: 0,80 Type 102: 0,83 Type 201: 0,78 Type 202: 0,78

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE NORTHERN — SØER	
Biologisk kvalitetselement	Bentisk invertebratfauna

Beskrivelse af typer, der er blevet interkalibreret

Type	Søkarakteristika	Økoregion	Højde (m over havets overflade)	Alkalinitet (meq/l)	Farve (mg Pt/l)
Forsuring af søkyster					
L-N-BF1	Lavland/intermediær, lav alkalinitet, klart	Ingen data	< 800	0,05-0,2	< 30
Dyb eutrofiering i søer					
L-N-BF2	Økoregion 22, lav alkalinitet, klart og humøst	22	Areal > 1 km², maks. dybde > 6 m	< 0,2	Ingen data

Type L-N-BF1: Irland, Finland, Norge og Sverige

Type L-N-BF2: Finland og Sverige

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem	Grænselinje mellem god og moderat
Forsuring af søkyster			
IE	LAMM (Lake Acidification Macroinvertebrate Metric — makroinvertebratindeks for forsuring i søer)	0,86	0,70
Norge	MultiClear: Multimetric Invertebrate Index for Clear Lakes (multimetrisk invertebratindeks for klare søer)	0,95	0,74
Sverige	MILA: Multimetric Invertebrate Lake Acidification index (multimetrisk invertebratindeks for forsuring i vandløb)	0,85	0,60
Dyb eutrofiering i søer			
Finland	Revideret finsk metode til vurdering af invertebratfauna i søer (PICM)	0,80	0,60
Sverige	BQI (Bentisk kvalitetsindeks)	0,84	0,67

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE NORTHERN — SØER

Biologisk kvalitetselement

Fiskefauna

Beskrivelse af typer, der er blevet interkalibreret

Type	Søkarakteristika	Søens størrelse km2	Alkalinitet (meq/l)	Farve (mg Pt/l)
L-N-F1	Dimiktiske søer med klart vand	< 40	< 0,2	< 30
L-N-F2	Dimiktiske humøse søer	< 5	< 0,2	30-90

Type L-N-F1: Irland, Finland, Norge og Sverige
Type L-N-F2: Irland, Finland, Norge og Sverige

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Eutrofiering			
Finland	EQR4	0,80	0,60
Irland	FIL2	0,76	0,53
Norge	EindexW3	0,75	0,56
Sverige	EindexW3	0,75	0,56
Forsuring			
Norge	AindexW5	0,74	0,55
Sverige	AindexW5	0,74	0,55

Vandkategori	Søer
Geografisk interkalibreringsgruppe	Tværgående GIG bundvegetation

Beskrivelse af typer, der er blevet interkalibreret

Type	Søkarakteristika	Alkalinitet (meq/l)	Økoregioner
HA	Søer med høj alkalinitet	> 1	Alpine, Central-Baltic, Eastern Continental, Mediterranean
MA	Søer med moderat alkalinitet	0,2-1	Alpine, Central-Baltic, Eastern Continental, Mediterranean, Northern
LA	Søer med lav alkalinitet	< 0,2	Northern

Type HA: Belgien, Kroatien, Danmark, Tyskland, Ungarn, Irland, Italien, Litauen, Polen, Sverige og Slovenien
Type MA: Belgien, Finland, Irland, Italien, Rumænien og Sverige
Type LA: Finland, Irland og Sverige

Land og type	Interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
HA-type			
Belgien (Flandern)	Proportions of Impact-Sensitive and Impact-Associated Diatoms (PISIAD) (forhold mellem forureningsfølsomme og forurenings tolerante diatomer)	0,80	0,60

Land og type	Interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Kroatien	Kroatisk vurderingsmetode baseret på bundvegetation	0,81	0,62
Danmark	Dansk metode til klassifikation af bundvegetation i søer	0,921	0,76
Tyskland	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Phytobenthos	0,80	0,55
Ungarn	MIL — Multimetrisk indeks for søer	0,80	0,69
Irland	Trofisk diatomindeks for søer (IE)	0,90	0,63
Italien	Italiensk national metode for vurdering af den økologiske kvalitet af vandområder (søer) ved hjælp af bentiske diatomeer (EPI-L)	0,75	0,5
Litauen	Litauisk indeks for bundvegetation for søer	0,63	0,47
Polen	PL IOJ (Multimetryczny Indeks Okrzemkowy dla Jezior (multimetrisk diatomindeks for søer))	0,91	0,76
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,80	0,60
Sverige	IPS	0,89	0,74

MA-type

Belgien (Flandern)	Proportions of Impact-Sensitive and Impact-Associated Diatoms (PISIAD) (forhold mellem forureningsfølsomme og forureningstolerante diatomeer)	0,80	0,60
Finland	Revideret finsk metode — bundvegetation i søer	0,80	0,60
Irland	Trofisk diatomindeks for søer (IE)	0,90	0,63
Italien	Italiensk national metode for vurdering af den økologiske kvalitet af vandområder (søer) ved hjælp af bentiske diatomeer (EPI-L)	0,75	0,5
Sverige	IPS	0,89	0,74

LA-type

Irland	Trofisk diatomindeks for søer (IE)	0,90	0,66
--------	------------------------------------	------	------

Vandkategori	Kystvande
Geografisk interkalibreringsgruppe	Østersøen

Beskrivelse af typer, der er blevet interkalibreret

Type	Saltindhold på overfladen (psu)	Saltindhold på bunden (psu)	Eksposering	Isdage	Andre karakteristika
BC1	0,5-6 Oligohalint	1-6	Eksponeret	90-150	Lokaliteter mellem Quark og Det Botniske Hav og Skærgårdshavet (for fytoplankton er sidstnævnte ikke omfattet, men integreret i type BC9) Humøse stoffers indvirkning
BC2	6-22 Mesohalint	2-6	Meget beskyttet		Laguner
BC3	3-6 Oligohalint	3-6	Beskyttet	90-150	Finske og estiske kyster ved Den Finske Bugt
BC4	5-8 Nedre mesohalint	5-8	Beskyttet	< 90	Estiske og lettiske lokaliteter i Rigabugten
BC5	6-8 Nedre mesohalint	6-12	Eksponeret	< 90	Lokaliteter i den sydøstlige del af Østersøen langs Letlands, Litauens og Polens kyst
BC6	8-12 Mellem mesohalint	8-12	Beskyttet	< 90	Lokaliteter langs den vestlige Østersø ved den sydlige svenske kyst og den sydøstlige danske kyst
BC7	6-8 Mellem mesohalint	8-11	Eksponeret	< 90	Den polske vestkyst og den tyske østkyst
BC8	13-18 Øvre mesohalint	18-23	Beskyttet	< 90	Danske og tyske kyster i den vestlige Østersø
BC9	3-6 Nedre mesohalint	3-6	Moderat eksponeret til eksponeret	90-150	Lokaliteter i den vestlige del af Den Finske Bugt, Skærgårdshavet og Askö (kun for fytoplankton)

Lande med samme interkalibrerede typer:

Type BC1:	Finland og Sverige
Type BC2:	Tyskland
Type BC3:	Estland og Finland
Type BC4:	Estland og Letland
Type BC5:	Letland, Litauen og Polen
Type BC6:	Sverige og Danmark
Type BC7:	Tyskland og Polen
Type BC8:	Tyskland og Danmark
Type BC9:	Finland, Sverige og Estland (type, der kun er relevant for fytoplankton)

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE BALTIC	
Biologisk kvalitetselement	Fytoplankton

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Land og type	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
BC7			
Tyskland	Tysk fytoplanktonbaseret metode for kystvande	0,8	0,6
Polen	Polsk fytoplanktonbaseret metode for kystvande	0,8	0,6
BC8			
Danmark	Dansk fytoplanktonbaseret metode for kystvande	0,8	0,6
Tyskland	Tysk fytoplanktonbaseret metode for kystvande	0,8	0,6

Resultater for parameter, der indikerer biomasse (klorofyl a)

Land og type	Økologiske kvalitetsratioer		Værdier (µg/l)	
	Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat	Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
BC1				
Finland (yderste Quark)	0,76	0,59	1,7	2,2
Finland (yderste del af Det Botniske Hav)	0,78	0,60	1,6	2,1
Sverige (yderste Quark)	0,75	0,58	1,6	2,1
Sverige (yderste del af Det Botniske Hav)	0,80	0,60	1,5	2,0
BC4				
Estland	0,830	0,670	2,4	3,0
Letland	0,82	0,67	2,2	2,7

Land og type	Økologiske kvalitetsratioer		Værdier (µg/l)	
	Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat	Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
BC5				
Letland	0,650	0,390	1,85	3,1
Litauen	0,880	0,600	2,5	4,9
BC6				
Danmark	0,78	0,62	1,36	1,72
Sverige	0,79	0,64	1,44	1,78
BC9				
Estland	0,82	0,67	2,20	2,70
Finland	0,79	0,65	1,90	2,30
Sverige	0,80	0,67	1,50	1,80

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE BALTIC	
Biologisk kvalitetselement	Makroalger og dækfrøede planter

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Land og type	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
BC3			
Estland	EPI — Estisk indeks for bundvegetation i kystvande (makroalger og dækfrøede planter)	0,98	0,86
Finland	Dybdegrænse for Fucus (makroalger)	0,92	0,79
BC4			
Estland	EPI — Estisk indeks for bundvegetation (makroalger og dækfrøede planter)	0,91	0,70
Letland	Biologisk kvalitetsindeks for bundvegetation (PEQI)	0,90	0,75
BC5			
Letland	MDFLD — Maximum depth of the red alga <i>Furcellaria lumbricalis</i> distribution (macroalgae) (litauisk maksimal dybde for udbredelse af rødalger <i>Furcellaria lumbricalis</i> (makroalger))	0,90	0,75
Litauen	MDFLD — Maximum depth of the red alga <i>Furcellaria lumbricalis</i> distribution (macroalgae) (litauisk maksimal dybde for udbredelse af rødalger <i>Furcellaria lumbricalis</i> (makroalger))	0,84	0,68

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE BALTIC	
Biologisk kvalitetselement	Bentisk invertebratfauna

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Land og type	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
BC1			
Finland	BBI — Finsk bentisk indeks for brakvand	0,96	0,56
Sverige	BQI — Svensk multimetrisk biologisk kvalitetsindeks (infauna i blødt sediment)	0,77	0,31
BC3			
Estland	ZKI — Estisk indeks for makrozoobenthos i kystvande	0,39	0,24
Finland	BBI — Finsk bentisk indeks for brakvand	0,94	0,56
BC5			
Letland	BQI — bentisk kvalitetsindeks	0,87	0,61
Litauen	BQI — bentisk kvalitetsindeks	0,94	0,81
BC6			
Danmark	Dansk kvalitetsindeks version 2 (DKI ver2)	0,84	0,68
Sverige	BQI — Svensk multimetrisk biologisk kvalitetsindeks (infauna i blødt sediment)	0,76	0,27
BC7			
Tyskland	MarBIT — Marint biotisk indeksredskab	—	0,60
Polen	B — Macrozoobenthos BQE assessment by multimetric index (vurderingsmetode for det biologiske kvalitetselement makrozoobenthos ved hjælp af multimetrisk indeks)	—	0,58
BC8			
Danmark	Dansk kvalitetsindeks version 2 (DKI ver2)	0,86	0,72
Tyskland	MarBIT — Marint biotisk indeksredskab	0,80	0,60

Vandkategori	Kystvande
Geografisk interkalibreringsgruppe	North East Atlantic

Beskrivelse af typer, der er blevet interkalibreret

Type	Karakterisering	Saltindhold (psu) Tidevandsregime (m) Dybde (m)	Strømhastighed (knob), Eksponering	Blanding Opholdstid
Type opportunistisk blomsterbærende makroalger, havgræs, harrilsiv og bentisk invertebratfauna				

Type	Karakterisering	Saltindhold (psu) Tidevandsregime (m) Dybde (m)	Strømhastighed (knob), Eksposering	Blanding Opholdstid
NEA 1/26	Åbent oceansk eller lukket hav, eksponeret eller beskyttet, euhalint, lavvandet	< 30 Mesotidevand 1-5 < 30	Medium 1-3 Eksponeret eller beskyttet	Fuldt blandet Dage (til uger i Vadehavet)

Undertyper af makroalger i tidevandszonen

NEA 1/26 A2	Åbent oceansk, eksponeret eller beskyttet, euhalint, lavvandet, tempererede vande (primært, > 13 °C) og høj stråling (primært, PAR > 29 Mol/m ² dag)	> 30 Mesotidevand 1-5 < 30	Medium 1-3 Eksponeret eller beskyttet	Fuldt blandet Dage
NEA 1/26 B21	Åbent oceansk eller lukket hav, eksponeret eller beskyttet, euhalint, lavvandet Afkølede vande (primært, < 13 °C) og medium stråling (primært, PAR < 29 Mol/m ² dag)	> 30 Primært mesotidevand 1-5 < 30	Medium 1-3 Eksponeret eller beskyttet	Fuldt blandet Dage

Subtyper af fytoplankton

NEA 1/26a	Åbent oceansk, eksponeret eller beskyttet, euhalint, lavvandet	> 30 Mesotidevand 1-5 < 30	Medium 1-3 Eksponeret eller beskyttet	Fuldt blandet Dage
NEA 1/26b	Lukket hav, eksponeret eller beskyttet, euhalint, lavvandet	> 30 Mesotidevand 1-5 < 30	Medium 1-3 Eksponeret eller beskyttet	Fuldt blandet Dage
NEA 1/26c	Lukket hav, lukket eller beskyttet, delvis stratificeret	> 30 Mikro-/mesotidevand < 1-5 < 30	Medium 1-3 Eksponeret eller beskyttet	Delvis stratificeret Dage til uger
NEA 1/26d	Skandinavisk kyst, eksponeret eller beskyttet, lavvandet	> 30 Mikrotidevand < 1 < 30	Lav < 1 Eksponeret eller moderat eksponeret	Delvis stratificeret Dage til uger
NEA 1/26e	Områder med opstrømning, eksponeret eller beskyttet, euhalint, lavvandet	> 30 Mesotidevand < 1 < 30	Medium 1-3 Eksponeret eller beskyttet	Fuldt blandet Dage

Typer fytoplankton, makroalger, havgræs, saltmarskvegetation og benthisk invertebratfauna

NEA 5	Helgoland (Tyske Bugt), klipperigt, eksponeret og delvist stratificeret	> 30 Mesotidevand < 30	Medium 1-3 Eksponeret	Delvis stratificeret Dage
NEA 3/4	Polyhalint, eksponeret eller moderat eksponeret (Vadehavstype)	Polyhalint 18-30 Mesotidevand 1-5 < 30	Medium 1-3 Eksponeret eller moderat eksponeret	Fuldt blandet Dage

Type	Karakterisering	Saltindhold (psu) Tidevandsregime (m) Dybde (m)	Strømhastighed (knob), Eksposering	Blanding Opholdstid
NEA 7	Fjordsystem	> 30 Mesotidevand 1-5 > 30	Lav < 1 Beskyttet	Fuldt blandet Dage
NEA 8a	Indre Skagerrak bueformet, polyhalint, mikrotidevand, moderat eksponeret, lavvand	Polyhalint 25-30 Mikrotidevand < 1 > 30	Lav < 1 Moderat eksponeret	Fuldt blandet Dage til uger
NEA 8b	Indre Skagerrak bueformet, polyhalint, mikrotidevand, moderat beskyttet, lavvand	Polyhalint 10-30 Mikrotidevand < 1 < 30	Lav < 1 Beskyttet til moderat eksponeret	Delvis stratificeret Dage til uger
NEA 9	Fjord med en lavvand forhøjning ved munden og meget stor maksimal dybde i det centrale bækken med ringe vandskifte i dybden	Polyhalint 25-30 Mikrotidevand < 1 > 30	Lav < 1 Beskyttet	Delvis stratificeret Uger
NEA 10	Ydre Skagerrak bueformet, polyhalint, mikrotidevand, eksponeret, dybt	Polyhalint 25-30 Mikrotidevand < 1 > 30	Lav < 1 Eksponeret	Delvis stratificeret Dage

Lande med samme interkalibrerede typer:

Type NEA1/26 opportunistisk opblomstrende makroalger, havgræs, saltmarskvegetation og bentisk invertebratfauna: Belgien, Frankrig, Tyskland, Danmark, Irland, Nederlandene, Norge, Portugal og Spanien

Type NEA1/26 A2 makroalger i tidevandszonen: Frankrig, Spanien og Portugal

Type NEA1/26 B21 makroalger i tidevandszonen: Frankrig, Irland og Norge

Type NEA1/26a fytoplankton: Spanien, Frankrig, Irland og Norge

Type NEA1/26b fytoplankton: Belgien, Frankrig og Nederlandene

Type NEA1/26c fytoplankton: Tyskland og Danmark

Type NEA1/26d fytoplankton: Danmark

Type NEA1/26e fytoplankton: Portugal og Spanien

Type NEA 5: Tyskland

Type NEA3/4: Tyskland og Nederlandene

Type NEA7: Norge

Type NEA8a: Norge og Sverige

Type NEA8b: Danmark og Sverige

Type NEA9: Norge og Sverige

Type NEA10: Norge og Sverige

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE NORTH-EAST ATLANTIC	
Biologisk kvalitetselement	Fytoplankton
Fytoplankton: Parameter, der indikerer biomasse (klorofyl a)	

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer og parameterværdier

Parameterværdierne udtrykkes i µg/l som 90-percentilværdien beregnet over den definerede vækstsæson i en seksårig periode.

Land og type	Økologiske kvalitetsratioer		Værdier (µg/l)	
	Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat	Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
NEA 1/26a				
Frankrig	0,76	0,33	4,40	10,00
Irland	0,82	0,60	9,90	15,00
Norge	0,67	0,33	2,50	5,00
Spanien (Det Cantabriske Havs østkyst)	0,67	0,33	1,50	3,00
Spanien (Den vestlige og centrale del af Det Cantabriske Hav)	0,67	0,33	3,00	6,00
Spanien (Cadizbugtens kyst)	0,67	0,33	5,00	10,00
NEA 1/26b				
Belgien	0,80	0,67	12,50	15,00
Frankrig	0,67	0,44	10,00	15,00
Nederlandene	0,67	0,44	10,00	15,00
NEA 1/26c				
Tyskland	0,67	0,44	5,0	7,5
Danmark	0,67	0,44	5,0	7,5
NEA 1/26e				
Portugal (iberisk stærk opstrømning — A5)	0,670	0,440	8,000	12,000
Portugal (opstrømning — A6,A7)	0,880	0,490	4,500	8,200
Spanien (opstrømning ved den iberiske vestkyst)	0,67	0,44	6,00	9,00
Spanien (opstrømning ved den iberiske vestkyst — rias)	0,67	0,44	8,00	12,00
NEA 3/4				
Tyskland (Eems Dollard)	0,80	0,60	7,00	11,00

Land og type	Økologiske kvalitetsratioer		Værdier (µg/l)	
	Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat	Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Tyskland (Vadehavet)	0,80	0,60	7,00	11,00
Nederlandene (Eems Dollard)	0,80	0,60	6,75	10,13
Nederlandene (Vadehavet)	0,80	0,60	9,60	14,40
Nederlandene (Nordsøen)	0,80	0,60	11,25	16,88
NEA 8a				
Norge	0,79	0,57	3,95	5,53
Sverige	0,75	0,49	1,54	2,35
NEA 8b (Øresund)				
Danmark	0,79	0,59	1,22	1,63
Sverige	0,80	0,60	1,18	1,56
NEA 8b (Kattegat og Storebælt)				
Danmark	0,83	0,64	1,22	1,58
Sverige	0,84	0,65	1,18	1,52
NEA 9				
Norge	0,76	0,43	3,92	6,90
Sverige	0,73	0,38	1,89	3,60
NEA 10				
Norge	0,73	0,49	3,53	5,26
Sverige	0,71	0,46	1,39	2,14

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE NORTH-EAST ATLANTIC	
Biologisk kvalitetselement	Makroalger og dækfrøede planter
Subbiologisk kvalitetselement	Makroalger

Makroalger på klippegrund i tidevandszonen eller på sublittoral klippegrund

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Land og type	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Type NEA1/26 A2 makroalger i tidevandszonen			
Frankrig	CCO — Cover, Characteristic species, Opportunistic species on intertidal rocky bottoms (dækning, karakteristiske arter, opportunistiske arter på klippegrund i tidevandszonen)	0,80	0,60
Portugal	PMarMAT — Redskab til vurdering af marine makroalger	0,80	0,61

Land og type	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Spanien	CFR — Klippegrundens kvalitet	0,81	0,60
Spanien	RICQI — Rocky Intertidal Community Quality Index (kvalitetsindeks for klippesamfund i tidevandszonen)	0,82	0,60
Spanien	RSL — Reduced Species List — reduceret artsfortegnelse	0,75	0,48
Type NEA1/26 B21 makroalger i tidevandszonen			
Irland	RSL — Reduced Species List (klippekyst, reduceret artsfortegnelse)	0,80	0,60
Norge	RSLA — Rocky Shore Reduced Species List (klippekyst, reduceret artsfortegnelse med abundans)	0,80	0,60
Type NEA 7 makroalger i tidevandszonen			
Norge	RSLA — Rocky Shore Reduced Species List (klippekyst, reduceret artsfortegnelse med abundans)	0,80	0,60
Type NEA8a/9/10 makroalger i tidevandszonen			
Norge	MSMDI — Multi Species Maximum Depth Index (indeks for flere arter, maksimal dybde)	0,80	0,60
Sverige	MSMDI — Multi Species Maximum Depth Index (indeks for flere arter, maksimal dybde)	0,80	0,60

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE NORTH-EAST ATLANTIC	
Biologisk kvalitetselement	Makroalger og dækfrøede planter
Subbiologisk kvalitetselement	Makroalger

Opblomstrende makroalger i tidevandszonen i blød bund, der indikerer abundans

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Land og type	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Type NEA 1/26			
Tyskland	OMAI — Opportunistic Macroalgae-cover/acreage on soft sediment intertidal in coastal waters (område med opportunistiske makroalger på blødt sediment i tidevandszone, kystområde)	0,78	0,59
Frankrig	CWOGA — Macroalgal Bloom Assessment (vurdering af blomsterbærende makroalger)	0,825	0,617
Irland	OGA-redskab — Abundans af opportunistiske grønne makroalger	0,80	0,60

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE NORTH-EAST ATLANTIC	
Biologisk kvalitetselement	Makroalger og dækfrøede planter
Subbiologisk kvalitetselement	Angiospermer (dækfrøede planter)

Havgræs

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Land og type	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Type NEA 1/26			
Tyskland	SG — Assessment tool for intertidal seagrass in coastal and transitional waters (redskab til vurdering af havgræs i tidevandszonen i kyst- og overgangsvandområder)	0,80	0,60
Frankrig	SBQ — Kvaliteten af havgræsenge i kyst- og overgangsvandområder	0,80	0,645
Irland	Intertidal Seagrass tool	0,80	0,61
Nederlandene	Overvågede havgræsenge pr. vandområde ved hjælp af luftfotos, feltundersøgelse og angivelse af overflade og tæthed pr. art	0,80	0,60
Portugal	SQI — Seagrass quality index (indeks for kvaliteten af havgræs)	0,80	0,60
Type NEA 3/4			
Tyskland	SG — Bewertungssystem für Makroalgen und Seegräser der Küsten- und Übergangsgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Nederlandene	Overvågede havgræsenge pr. vandområde ved hjælp af luftfotos, feltundersøgelse og angivelse af overflade og tæthed pr. art	0,80	0,60

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE NORTH-EAST ATLANTIC

Biologisk kvalitetselementBentisk invertebratfauna

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Land og type	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Type NEA 1/26			
Belgien	BQI — kvalitetsindeks for bentisk økosystem	0,80	0,60
Danmark	Dansk kvalitetsindeks (DKI)	0,80	0,60
Tyskland	M-AMBI(n) — Multivariate AZTI's Marine Biotic Index (marint biotisk indeks)	0,85	0,70
Frankrig	M-AMBI(n) — Multivariate AZTI's Marine Biotic Index (marint biotisk indeks)	0,77	0,53
Irland	IQI — Infaunal Quality Index	0,75	0,64
Nederlandene	BEQI2 — Bentisk kvalitetsindeks version 2	0,80	0,60
Norge	NQI — Norwegian Quality Index (norsk kvalitetsindeks)	0,72	0,63

Land og type	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Portugal	BAT — Benthic Assessment Tool	0,79	0,58
Spanien	M-AMBI(n) — Multivariate AZTI's Marine Biotic Index (marint biotisk indeks)	0,77	0,63
Type NEA 3/4			
Tyskland	M-AMBI(n) — Multivariate AZTI's Marine Biotic Index (marint biotisk indeks)	0,85	0,70
Nederlandene	BEQI2 — Benthic kvalitetsindeks version 2	0,80	0,60
Type NEA 7			
Norge	NQI — Norwegian Quality Index (norsk kvalitetsindeks)	0,72	0,63
Type NEA 8b			
Danmark	Dansk kvalitetsindeks (DKI)	0,84	0,68
Sverige	BQI — Svensk multimetrisk biologisk kvalitetsindeks (infauna i blødt sediment)	0,71	0,54
Type NEA 8a/9/10			
Norge	NQI — Norwegian Quality Index (norsk kvalitetsindeks)	0,82	0,63
Sverige	BQI — Svensk multimetrisk biologisk kvalitetsindeks (infauna i blødt sediment)	0,71	0,54

Vandkategori	Kystvande
Geografisk interkalibreringsgruppe	Mediterranean

Beskrivelse af typer, der er blevet interkalibreret (kun fytoplankton)

For benthisk invertebratfauna, makroalger og havgræs gælder interkalibreringsresultaterne for hele Middelhavsområdet omfattet af landet

Type	Beskrivelse	Tæthed (kg/m³)	Årlig middelværdi for saltindhold (psu)
Type I	Meget påvirket af ferskvandstilførsel	< 25	< 34,5
Type IIA Adriaterhavet	Moderat påvirket af ferskvandstilførsel (kontinentalindflydelse)	25-27	34,5-37,5
Type IIIW	Kontinentalkyst, ikke påvirket af ferskvandstilførsel (vestlige bækken)	> 27	> 37,5
Type IIIE	Ikke påvirket af ferskvandstilførsel (østlige bækken)	> 27	> 37,5
Type ø-W*	Økyst (vestlige bækken)	Alle områder	Alle områder

Lande med samme interkalibrerede typer:

Type I: Frankrig og Italien

Type IIA: Frankrig, Spanien og Italien

Type IIA Adriaterhavet: Italien, Kroatien og Slovenien

Type ø-W* (ingen grænser for denne type og interkalibrering ikke mulig af begrundede årsager):

Frankrig, Spanien og Italien

Type IIW: Frankrig, Spanien, Italien og Kroatien

Type IIIE: Grækenland og Cypern

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE MEDITERRANEAN

Biologisk kvalitetselementFytoplankton

Fytoplankton: Parameter, der indikerer biomasse (klorofyl a)

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer og parameterværdier

Parameterværdierne er udtrykt i µg/l klorofyl a for 90-percentilen beregnet for et år i mindst en femårig periode.

Land og type	Økologiske kvalitetsratioer		Værdier (µg/l)	
	Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat	Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Type II A				
Frankrig	0,67	0,37	1,92	3,50
Spanien	0,67	0,37	1,92	3,50
Type II A Adriaterhavet				
Kroatien	0,82	0,61	1,70	4,00
Italien	0,82	0,61	1,70	4,00
Slovenien	0,82	0,61	1,70	4,00
Type IIW				
Frankrig	0,67	0,42	1,18	1,89
Spanien	0,67	0,42	1,18	1,89
Type IIIE				
Cypern	0,66	0,37	0,29	0,53
Grækenland	0,66	0,37	0,29	0,53
Malta	0,66	0,37	0,29	0,53

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE MEDITERRANEAN

Biologisk kvalitetselementMakroalger og dækfrøede planter

Subbiologisk kvalitetselementMakroalger

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Følgende resultater gælder øvre infralittorale zone (3,5 – 0,2 m dybde) ved klippekyster:

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Cypern	EEl-c — Ecological Evaluation Index (økologisk evalueringsindeks)	0,76	0,48
Frankrig	CARLIT — Kartografi over littorale og øvre sublitterale klippekystsamfund	0,75	0,60
Grækenland	EEl-c — Ecological Evaluation Index (økologisk evalueringsindeks)	0,76	0,48
Kroatien	CARLIT — Kartografi over littorale og øvre sublitterale klippekystsamfund	0,75	0,60
Italien	CARLIT — Kartografi over littorale og øvre sublitterale klippekystsamfund	0,75	0,60
Malta	CARLIT — Kartografi over littorale og øvre sublitterale klippekystsamfund	0,75	0,60
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja obalnega morja na podlagi makroalg	0,76	0,48
Spanien	CARLIT — Kartografi over littorale og øvre sublitterale klippekystsamfund	0,75	0,60

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE MEDITERRANEAN	
Biologisk kvalitetselement	Makroalger og dækfrøede planter
Subbiologisk kvalitetselement	Angiospermer (dækfrøede planter)

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Kroatien	POMI — Posidonia oceanica Multivariate Index	0,775	0,55
Cypern	PREI — Posidonia oceanica Rapid Easy Index	0,775	0,55
Frankrig	PREI — Posidonia oceanica Rapid Easy Index	0,775	0,55
Grækenland	WePOSI — Weighted Posidonia oceanica Index	0,775	0,55
Italien	PREI — Posidonia oceanica Rapid Easy Index	0,775	0,55
Malta	PREI — Posidonia oceanica Rapid Easy Index	0,775	0,55
Spanien	POMI — Posidonia oceanica Multivariate Index	0,775	0,55
Spanien	Valencian-CS	0,775	0,55

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE MEDITERRANEAN	
Biologisk kvalitetselement	Bentisk invertebratfauna

Biologisk kvalitetselement

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Italien	M-AMBI(n) — Multivariate AZTI's Marine Biotic Index (marint biotisk indeks)	0,81	0,61
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja obalnega morja na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,83	0,62
Kroatien	M-AMBI(n) — Multivariate AZTI's Marine Biotic Index (marint biotisk indeks)	0,83	0,62
Cypern	Bentix	0,75	0,58
Frankrig	AMBI	0,83	0,58
Grækenland	Bentix	0,75	0,58
Malta	Bentix	0,75	0,58
Spanien	BOPA	0,95	0,54
Spanien	MEDOCC	0,73	0,47

Vandkategori	Kystvande
Geografisk interkalibreringsgruppe	Black Sea

Beskrivelse af typer, der er blevet interkalibreret

Type	Beskrivelse
CW-BL1	Mesohalint, mikrotidevand (< 1 m), lavvandet (< 30 m), moderat eksponeret, blandet bund (fint sand for zoobenthos)

Lande med samme interkalibrerede typer: Bulgarien og Rumænien

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE BLACK SEA	
Biologisk kvalitetselement	Fytoplankton

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Bulgarien	IBI	0,80	0,63
Rumænien	IBI	0,80	0,63

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE BLACK SEA	
Biologisk kvalitetselement	Makroalger og dækfrøede planter

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Bulgarien	El-Ecological index – Økologisk indeks	0,837	0,644
Rumænien	El-Ecological index – Økologisk indeks	0,837	0,644

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE BLACK SEA	
Biologisk kvalitetselement	Bentisk invertebratfauna

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Bulgarien	M-AMBI(n) — Multivariate AZTI's Marine Biotic Index Normalized (normaliseret marint biotisk indeks)	0,90	0,68
Rumænien	M-AMBI(n) — Multivariate AZTI's Marine Biotic Index Normalized (normaliseret marint biotisk indeks)	0,90	0,68

Vandkategori	Overgangsvande
Geografisk interkalibreringsgruppe	Baltic

Beskrivelse af typer, der er blevet interkalibreret

Type	Saltindhold på overfladen psu	Salinitet i bundvand (psu)	Eksponering	Isdage	Andre karakteristika
BT1	0-8 Oligohalint	0-8	Meget beskyttet	-	Vistulabugten i Polen og Den Kuriske Bugt i Litauen

Lande med samme interkalibrerede typer:

Litauen og Polen

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE BALTIC	
Biologisk kvalitetselement	Fytoplankton

Resultater for parameter, der indikerer biomasse (klorofyl a)

Følgende resultater henviser til sommergennemsnitsværdier maj/juni-september

Land	Økologiske kvalitetsratioer		Værdier (µg/l)	
	Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat	Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Litauen	0,83	0,57	31,70	46,60
Polen	0,77	0,61	33,46	42,20

Vandkategori	Overgangsvande
Geografisk interkalibreringsgruppe	North East Atlantic

Beskrivelse af typer, der er blevet interkalibreret

Type	Karakterisering	Salinitet (psu) Tidevandsregime (m), dybde (m)	Strømhastighed (knob), Eksposering	Blanding Opholdstid
NEA 11	Overgangsvande	0-35 Mikro- til makrotidevand < 30	Variabel Beskyttet eller moderat eksponeret	Delvis permanent stratificeret Dage til uger

Lande med samme interkalibrerede typer:
Belgien, Tyskland, Frankrig, Irland, Nederlandene, Portugal og Spanien

Beskrivelse af undertyper af fælles interkalibreringstyper for det biologiske kvalitetselement benthic invertebrate fauna:

Undertype	Karakterisering	Medlemsstater med samme undertype
A	Laguner	Irland og Spanien
B	Ferskvand — oligohalint, mellemstor vandføring	Irland og Spanien
C	Flodmunding, mesotidevand, med uregelmæssig vandføring	Portugal og Spanien
D	Store flodmundinger	Tyskland, Frankrig, Irland, Nederlandene, Portugal og Spanien
E	Lille-medium flodmunding med > 50 % tidevandsområde	Frankrig, Irland, Tyskland og Spanien
F	Lille-medium flodmunding med < 50 % tidevandsområde	Frankrig, Irland, Portugal og Spanien.

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE NORTH-EAST ATLANTIC	
Biologisk kvalitetselement:	Fytoplankton

Fytoplankton: Parameter, der indikerer biomasse (klorofyl a)

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer og parameterværdier

Parameterværdierne udtrykkes i µg/målt som national klorofyl a-metrik beregnet over en seksårig periode. Ved de nationale målinger for Frankrig, Nederlandene, Portugal og Spanien anvendes der typisk en måling på P90 Chl-a med tærskler baseret på salinitet; Irland anvender en kombination af P90 Chl-a og medianværdier.

Land	Økologiske kvalitetsratioer		Værdier (µg/l)	
	Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat	Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Frankrig	0,67	0,397	5,33	8,88
Irland	0,80	0,60	12,96	25,96
Nederlandene	0,80	0,60	12,00	18,00
Portugal — nord	0,667	0,467	10,000	14,288
Spanien — flodmundinger i den centrale del af Det Cantabriske Hav og Galicien — blandingszone (*)	0,67	0,44	8,00	12,00
Spanien — flodmundinger i den centrale del af Det Cantabriske Hav og Galicien — euhalint (*)	0,67	0,33	4,00	8,00
Spanien — flodmundinger i den østlige del af Det Cantabriske Hav — euhalint (*)	0,67	0,33	1,95	3,90
Spanien — flodmundinger i den østlige del af Det Cantabriske Hav — polyhalint (*)	0,67	0,33	3,30	6,60
Spanien — flodmundinger i den østlige del af Det Cantabriske Hav — mesohalint (*)	0,67	0,33	5,10	10,20
Spanien — flodmundinger i den østlige del af Det Cantabriske Hav — oligohalint (*)	0,67	0,33	6,60	13,20
Spanien — flodmundinger i Cadizbugten — blandingszone	0,67	0,33	3,75	7,50
Spanien — flodmundinger i Cadizbugten — euhalint (*)	0,67	0,33	3,00	6,00

(*) Saltindholdsområde er fastsat ved det mediane saltindhold (P50) som følger: Euhalint [30,1-34,4] PSU Polyhalint [18,1-30,0] PSU Mesohalint [5,1-18,0] PSU Oligohalint [0,5-5,0] PSU

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE NORTH-EAST ATLANTIC	
Biologisk kvalitetselement:	Makroalger og dækfrøede planter
Subbiologisk kvalitetselement	Makroalger

Opblomstrende makroalger i tidevandszonen i blød bund, der indikerer abundans

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Frankrig	TWOGA — Macroalgal Bloom Assessment (vurdering af blomsterbærende makroalger)	0,80	0,60
Irland	OGA-redskab — Abundans af opportunistiske grønne makroalger	0,80	0,60
Portugal	BMI — Blooming macroalgae Index	0,770	0,590

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE NORTH-EAST ATLANTIC	
Biologisk kvalitetselement:	Makroalger og dækfrøede planter
Subbiologisk kvalitetselement	Angiospermer (dækfrøede planter)

Havgræs

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Tyskland	SG-redskab til vurdering af havgræs i tidevandszonen i kyst- og overgangsvandområder	0,80	0,60
Frankrig	SBQ — Kvaliteten af havgræsenge i kyst- og overgangsvandområder	0,80	0,645
Irland	Intertidal Seagrass tool	0,80	0,61
Nederlan- dene	Overvågede havgræsenge pr. vandområde ved hjælp af luftfotos, feltundersøgelse og angivelse af overflade og tæthed pr. art	0,80	0,60
Portugal	SQI — Indeks for kvaliteten af havgræs	0,800	0,600

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE NORTH-EAST ATLANTIC	
Biologisk kvalitetselement:	Makroalger og dækfrøede planter
Subbiologisk kvalitetselement	Angiospermer (dækfrøede planter)

Saltmarskvegetation

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Frankrig			
Spanien — Det Cantabriske Hav	AQI — Angiosperm Quality Index (kvalitetsindeks for dækfrøede planter)	0,88	0,73
Portugal	AQuA — Angiosperm Quality Assessment Index (kvalitetsvurderingsindeks for dækfrøede planter)	0,800	0,600

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat

Undertype D

Frankrig	BEQI-FR	0,870	0,670
Tyskland	M-AMBI(n) — Multivariate AZTI's Marine Biotic Index (marint biotisk indeks)	0,850	0,700
Nederlandene	BEQI2 — Bentisk kvalitetsindeks version 2	0,800	0,600
Spanien	M-AMBI(n) — Multivariate AZTI's Marine Biotic Index (marint biotisk indeks)	0,770	0,530
Portugal	BAT — Benthic Assessment Tool	0,84	0,60

Undertype E

Frankrig	BEQI-FR	0,830	0,620
Spanien	M-AMBI(n) — Multivariate AZTI's Marine Biotic Index (marint biotisk indeks)	0,770	0,530
Spanien	QSB — Quality of Soft Bottoms (kvalitet af blød bund)	0,800	0,600

Undertype F

Frankrig	BEQI-FR	0,840	0,630
Spanien	M-AMBI(n) — Multivariate AZTI's Marine Biotic Index (marint biotisk indeks)	0,770	0,530
Portugal	BAT — Benthic Assessment Tool	0,79	0,580

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE NORTH-EAST ATLANTIC	
Biologisk kvalitetselement:	Fiskefauna

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Belgien	EBI — Zeeschelde Estuarine Biotic Index (estuarint biotisk indeks)	0,850	0,615
Frankrig	ELFI — Estuarine and Lagoon Fish Index (delta- og lagunefiskeindeks)	0,910	0,675
Tyskland	FAT — TW — Fischbasiertes Bewertungswerkzeug für Übergangsgewässer der norddeutschen Ästuar	0,840	0,620
Irland	TFCI — Transitional Fish Classification Index (indeks til klassifikation af fisk i overgangsvande)	0,810	0,580
Irland	EMFI — Estuarine Multi-metric Fish Index (estuarint multimetrisk fiskeindeks)	0,920	0,650
Nederlandene	FAT — TW — WFD Fish index for transitional waters, type O2 (VRD-fiskeindeks for overgangsvande)	0,800	0,600
Portugal	EFAI — Estuarine Fish Assessment Index (indeks til vurdering af estuarine fisk)	0,865	0,700
Spanien	AFI — AZTI's fiskeindeks	0,780	0,550
Spanien	TFCI — Transitional Fish Classification Index (indeks til klassifikation af fisk i overgangsvande)	0,900	0,650

Vandkategori	Overgangsvande
Geografisk interkalibreringsgruppe	Mediterranean

Beskrivelse af typer, der er blevet interkalibreret

Samme IC-type	Typekarakteristika	Medlemsstater, som har samme IC-type
CL — oligohalint	Kystlaguner (salinitet < 5 psu)	Spanien, Frankrig og Italien
Kystlaguner — mesohaline, blokerede og begrænsede	Kystlaguner (saltindhold 5-18 psu)	Spanien (*), Frankrig (*), Italien og Grækenland
Kystlaguner — polyehaline, blokerede og begrænsede	Kystlaguner (saltindhold 18-40 psu)	Spanien (*), Frankrig (*), Italien og Grækenland
Hyperhalint (salinitet > 40 psu)	Hyperhalint (salinitet > 40 psu)	Spanien
Flodmundinger	Flodmundinger (saltkile type)	Spanien og Kroatien

(*) Spanien og Frankrig skelner ikke mellem begrænsede eller blokerede laguner.

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE MEDITERRANEAN	
Biologisk kvalitetselement:	Fytoplankton

Fytoplankton: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Land og type	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat

Blokerede polyhaline kystlaguner

Frankrig	PhIL — Phytoplankton index for Mediterranean polyhaline lagoons (bundvegetationsindeks for polyhaline kystlaguner i Middelhavsområdet)	0,710	0,390
Grækenland	MPI — Multimetric Phytoplankton Index (multimetrisk fytoplanktonindeks)	0,780	0,510
Italien	MPI — Multimetric Phytoplankton Index (multimetrisk fytoplanktonindeks)	0,780	0,510

Begrænsede polyhaline kystlaguner

Frankrig	PhIL — Phytoplankton index for Mediterranean polyhaline lagoons (bundvegetationsindeks for polyhaline kystlaguner i Middelhavsområdet)	0,710	0,390
Grækenland	MPI — Multimetric Phytoplankton Index (multimetrisk fytoplanktonindeks)	0,820	0,540
Italien	MPI — Multimetric Phytoplankton Index (multimetrisk fytoplanktonindeks)	0,820	0,540

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE MEDITERRANEAN	
Biologisk kvalitetselement:	Makroalger og dækfrøede planter

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Land og type	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat

Meso-, poly- og euhaline kystlaguner (> 5 ‰), enten blokerede eller begrænsede

Frankrig	Exclame	0,8	0,6
Grækenland	EEl-c — Ecological Evaluation Index (økologisk evalueringsindeks)	0,7	0,4
Italien	MaQI — Macrophyte Quality Index (makrofytkvalitetsindeks)	0,8	0,6

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE MEDITERRANEAN	
Biologisk kvalitetselement:	Bentisk invertebratfauna

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationssystemer

Land og type	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Begrænsede polyhaline kystlaguner			
Frankrig	M-AMBI(n) — Multivariate AZTI's Marine Biotic Index (marint biotisk indeks)	0,84	0,63
Italien	M-AMBI(n) — Multivariate AZTI's Marine Biotic Index (marint biotisk indeks)	0,96	0,71
Grækenland	M-AMBI(n) — Multivariate AZTI's Marine Biotic Index (marint biotisk indeks)	0,83	0,62
Kystlaguner — mesohaline, blokerede og begrænsede			
Italien	M-AMBI(n) — Multivariate AZTI's Marine Biotic Index (marint biotisk indeks)	-	0,71
Grækenland	M-AMBI(n) — Multivariate AZTI's Marine Biotic Index (marint biotisk indeks)	-	0,62

Del 2

Vandkategori	Vandløb
Geografisk interkalibreringsgruppe	Tværgående GIG
Biologisk kvalitetselement	Fiskefauna

Økologiske kvalitetsratioer i de nationale klassifikationsmetoder

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Donaugruppen			
Ungarn	Ungarsk multimetrisk fiskeindeks (HMMFI)	0,80	0,60
Den mediterrane gruppe			
Bulgarien	Typespecifikt bulgarsk fiskeindeks (TsBRI)	0,860	0,650
Italien	Nyt indeks for fiskebestandes økologiske tilstand (NISECI)	0,80	0,60

Vandkategori	Vandløb
Geografisk interkalibreringsgruppe	Tværgående GIG Meget store vandløb
Biologisk kvalitetselement	Makrofytter og bundvegetation (fyto­bentos)
Subbiologisk kvalitetselement	Bundvegetation (fyto­bentos)

Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale klassifikationsmetoder — Type R-L2

Land	Interkalibrerede nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Belgien (Flandern)	PISIAD index (Proportions of Impact-Sensitive and Impact-Associated Diatoms) (indeks for forholdet mellem forureningsfølsomme og forureningstolerante diatomer)	0,80	0,60

Vandkategori	Søer
Geografisk interkalibreringsgruppe	Alpine — Søer
Biologisk kvalitetselement	Bentiske invertebrater

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale klassifikationsmetoder

Land	Nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Italien	BQIES — Benthic Quality Index Expected Species number (bentisk kvalitetsindeks for antal forventede arter)	0,88	0,76

Biologisk kvalitetselement	Fiskefauna
----------------------------	------------

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale klassifikationsmetoder

Land	Nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Frankrig	ELFI (europæisk fiskeindeks for søer) Indice Ichtyofaune Lacustre (ILL)	0,73	0,49

Vandkategori	Søer
Geografisk interkalibreringsgruppe	Central-Baltic — søer
Biologisk kvalitetselement	Fytoplankton

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale klassifikationsmetoder

Land	Nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Frankrig	Fytoplanktonindeks for søer (IPLAC): Indice Phytoplancton Lacustre	0,80	0,60

Biologisk kvalitetselement	Makrofytter og bundvegetation (fytobentos)
Subbiologisk kvalitetselement	Makrofytter

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale klassifikationsmetoder

Land	Nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Frankrig	French Macrophyte Index for Lakes (IBML) (fransk makrofytindeks for søer): Indice Biologique Macrophytique en Lacs	0,80	0,60

Biologisk kvalitetselement	Fiskefauna
----------------------------	------------

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale klassifikationsmetoder

Land	Nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Belgien (Flandern)	Fish-based index for lakes and reservoirs in Flanders (Belgium) (fiskebaseret indeks for søer og reservoirer i Flandern)	0,80	0,60

Vandkategori	Søer
--------------	------

Geografisk interkalibreringsgruppe	Mediterranean — Søer
------------------------------------	----------------------

Biologisk kvalitetselement	Fytoplankton
----------------------------	--------------

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale klassifikationsmetoder

Land	Nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Kroatien	HLPI — Hungarian lake phytoplankton index (ungarsk fytoplanktonindeks for søer)	0,80	0,60
Frankrig	Fytoplanktonindeks for søer (IPLAC): Indice Phytoplancton Lacustre	0,80	0,60
Grækenland	HelPhy — Hellenic Lake Phytoplankton Assessment Method (græsk metode til vurdering af fytoplankton i søer)	0,80	0,60
Italien	IPAM — Italian Phytoplankton Assessment Method (italiensk fytoplanktonbaseret vurderingsmetode)	0,80	0,60

Biologisk kvalitetselement	Makrofytter og bundvegetation (fytobentos)
----------------------------	--

Subbiologisk kvalitetselement	Makrofytter
-------------------------------	-------------

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale klassifikationsmetoder

Land	Nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Kroatien	Biocenological index (BMHR)	0,90	0,70
Frankrig	French Macrophyte Index for Lakes (IBML) (fransk makrofytindeks for søer): Indice Biologique Macrophytique en Lacs	0,80	0,60
Grækenland	HeLM — Hellenic Lake Macrophytes Assessment Method (græsk metode til vurdering af makrofytter i søer)	0,80	0,60
Italien	VLMMI — Volcanic Lakes Multimetric Macrophyte Index (multimetrisk makrofytindeks for kratersøer)	0,70	0,50
Spanien	Spansk metode til vurdering af søers økologiske tilstand ved hjælp af makrofytter — OFALAM 1: Dækning af eutrofiske makrofytter Nationale søtyper: L-T01, L-T02, L-T03, L-T04, L-T05, L-T06, L-T07, L-T08, L-T10, L-T11, L-T12, L-T14, L-T15, L-T16, L-T17, L-T18, L-T19, L-T20, L-T21, L-T22, L-T23, L-T24, L-T25, L-T26, L-T2, L-T28, L-T29	0,99	0,90
Spanien	Spansk metode til vurdering af søers økologiske tilstand ved hjælp af makrofytter — OFALAM 2: Dækning af eksotiske makrofytter Nationale søtyper: L-T01, L-T02, L-T03, L-T04, L-T05, L-T06, L-T07, L-T08, L-T10, L-T11, L-T12, L-T14, L-T15, L-T16, L-T17, L-T18, L-T19, L-T20, L-T21, L-T22, L-T23, L-T24, L-T25, L-T26, L-T2, L-T28, L-T29	1,00	0,95
Spanien	Spansk metode til vurdering af søers økologiske tilstand ved hjælp af makrofytter — OFALAM 3 Nationale søtyper (med angivelse af den anvendte måling)		
	Samlet dækning af hydrofytter		
	L-T10, L-T14, L-T15, L-T16, L-T25	0,83	0,55
	L-T11	0,86	0,57
	L-T18	0,88	0,62
	L-T20, L-T21, L-T22, L-T23, L-T29	0,92	0,61
	L-T12, L-T24, L-T26, L-T27, L-T28	0,94	0,62
	Tilstedeværelse/fravær af hydrofytter		
	L-T01, L-T02, L-T03, L-T04, L-T05, L-T06, L-T07, L-T08	Tilstedeværelse	Fravær

Land	Nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Spanien	Spansk metode til vurdering af søers økologiske tilstand ved hjælp af makrofytter — OFALAM 4 Nationale søtyper (med angivelse af den anvendte måling)		
	Dækning af helofytter		
	L-T20, L-T21, L-T22, L-T23	0,86	0,50
	L-T12, L-T14, L-T15, L-T25, L-T29	0,88	0,75
	L-T10, L-T11, L-T16, L-T18, L-T24, L-T26, L-T27, L-T28	0,90	0,75
	Samlet dækning af makrofytter		
	L-T17	0,90	0,75
	L-T19	0,83	0,55
Spanien	Spansk metode til vurdering af søers økologiske tilstand ved hjælp af makrofytter — OFALAM 5: Righoldighed af makrofytter Nationale søtyper:		
	L-T18; L-T25	-	0,48
	L-T16, L-T17, L-T19	-	0,50
	L-T27, L-T28	-	0,53
	L-T29	-	0,56
	L-T24	-	0,60
	L-T11; L-T26	-	0,62
	L-T10	-	0,64
	L-T12	-	0,70
	L-T14, L-T15	-	0,78

Biologisk kvalitetselement	Bentiske invertebrater
-----------------------------------	-------------------------------

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale klassifikationsmetoder

Land	Nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Kroatien	Kroatisk metode til klassifikation af bentiske makroinvertebrater i søer	0,80	0,60
Grækenland	Græsk bentisk invertebratindeks for søer (GLBiL)	0,80	0,60
Grækenland	HeLLBI — Græsk metode til vurdering af bentisk invertebratfauna ved søkyster	0,80	0,60

Land	Nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Italien	BQIES — Benthic Quality Index Expected Species number (bentisk kvalitetsindeks for antal forventede arter)	0,88	0,76
Spanien	IBCAEL — Spansk invertebratindeks for søer, nationale søtyper		
	L-T01, L-T02, L-T03, L-T04, L-T05, L-T09	0,92	0,69
	L-T06, L-T07, L-T08, L-T10, L-T11, L-T12	0,93	0,69
	L-T13, L-T17, L-T30	0,89	0,68
	L-T14, L-T15, L-T24, L-T25, L-T26, L-T27, L-T29	0,78	0,59
	L-T16, L-T18	0,86	0,58
	L-T19, L-T21	0,80	0,60
	L-T20, L-T28	0,80	0,60
	L-T22	0,9	0,67
	L-T23	0,84	0,63
Spanien	QAELS2010 index		
	lavvandede permanente vandhuller	0,86	0,58
	lavvandede permanente vandhuller	0,89	0,68

Biologisk kvalitetselement

Fiskefauna

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale klassifikationsmetoder

Land	Nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Kroatien	Kroatisk fiskeindeks for naturlige søer (CFIL)	0,80	0,60
Frankrig	ELFI (europæisk fiskeindeks for søer) Indice Ichtyofaune Lacustre (IIL)	0,73	0,49
Grækenland	Græsk fiskeindeks for søer (GLFI)	0,80	0,60
Italien	Lake Fish Index (LFI) (fiskeindeks for søer)	0,82	0,64

Vandkategori

Søer

Geografisk interkalibreringsgruppe

Eastern Continental — Søer

Biologisk kvalitetselement

Makrofyter og bundvegetation

Subbiologisk kvalitetselement

Bundvegetation (fytobentos)

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale klassifikationsmetoder

Land	Nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Rumænien	RO-AML — Rumænsk metode til vurdering af den økologiske tilstand i naturlige søer baseret på bundvegetation (diatomeer)	0,80	0,60

Biologisk kvalitetselement

Fiskefauna

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale klassifikationsmetoder

Land	Nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Bulgarien	Bulgarsk fiskebaseret metode til økologisk klassifikation og overvågning af søer	0,76	0,52
Ungarn	Ungarsk multimetrisk fiskeindeks for hesteskosøer (HMMFfO)	0,80	0,60
Ungarn	The Balaton fish index (BFI) (fiskeindeks for Balatonsøen)	0,80	0,60

Vandkategori

Kystvande

Geografisk interkalibreringsgruppe

Østersøen

Biologisk kvalitetselement

Fytoplankton

Fytoplankton: Parameter, der indikerer biomasse (klorofyl a)

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer og parameterværdier

Land og type	Økologiske kvalitetsratioer		Værdier (µg/l)	
	Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat	Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
BC2 (herunder tyske nationale typer B1, B2a, B2b)				
Tyskland (B1)	0,91	0,67	9,30	12,70
Tyskland (B2a)	0,89	0,67	1,80	2,40
Tyskland (B2b)	0,93	0,67	1,40	1,95

Biologisk kvalitetselement

Makroalger og dækfrøede planter

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale klassifikationssystemer

Land og type	Nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
BC2			
Tyskland	Indeks for bundvegetation for Østersøens indre vande (PHYBIBCO)	0,80	0,60
BC1			
Finland	Dybdegrænse for Fucus (makroalger)	0,90	0,74
Sverige	MSMDI (makroalger og dækfrøede planter)	0,60	0,40
BC6			
Danmark	Dybdegrænse for dækfrøede planter	0,90	0,74
Sverige	MSMDI (makroalger og dækfrøede planter)	0,60	0,40
BC7			
Tyskland	Balcosis — Baltic ALgae COmmunity AnalySIs System (macroalgae and angiosperms) (system til analyse af makroalger og dækfrøede planter)	0,80	0,60
Polen	MQAI — Macrophyte Quality Assessment Index (kvalitetsindeks for vurdering af makrofytter)	0,90	0,70
BC8			
Tyskland	Balcosis — Baltic ALgae COmmunity AnalySIs System (macroalgae and angiosperms) (system til analyse af makroalger og dækfrøede planter)	0,80	0,60
Danmark	Dybdegrænse for dækfrøede planter	0,90	0,74

Biologisk kvalitetselement

Bentisk invertebratfauna

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale klassifikationssystemer

Land og type	Nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
BC2			
Tyskland	MarBIT — Marint biotisk indeksredskab	0,80	0,60
BC4			
Estland	ZKI — Estisk indeks for makrozoobenthos i kystvande	0,39	0,24
Letland	BQI — bentisk kvalitetsindeks	0,88	0,75

Vandkategori	Kystvande
Geografisk interkalibreringsgruppe	North East Atlantic
Biologisk kvalitetselement	Fytoplankton

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale klassifikationssystemer

Fytoplankton: Parameter, der indikerer biomasse (klorofyl a)

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer og parameterværdier

Parameterværdierne udtrykkes i µg/l som 90-percentilværdien beregnet over den definerede vækstsæson i en seksårig periode.

Land og type	Økologiske kvalitetsratioer		Værdier (µg/l)	
	Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat	Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
NEA 1/26d				
Danmark	0,66	0,50	3,00	4,00
NEA 5				
Tyskland	0,67	0,44	5,00	7,50
NEA 7				
Norge	0,67	0,33	2,50	5,00

Biologisk kvalitetselement	Makroalger og dækfrøede planter
Subbiologisk kvalitetselement	Makroalger

Makroalger på klippegrund i tidevandszonen eller på sublittoral klippegrund

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale klassifikationssystemer

Land og type	Nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Type NEA 5			
Tyskland	HPI — Helgoland Phytobenthic Index (Helgolands indeks for bundvegetation)	0,80	0,60

Biologisk kvalitetselement	Makroalger og dækfrøede planter
Subbiologisk kvalitetselement	Makroalger

Opblomstrende makroalger i tidevandszonen i blød bund, der indikerer abundans

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale klassifikationssystemer

Land	Nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
NEA 3/4			
Tyskland	OMAI — Opportunistic Macroalgae-cover/acreage on soft sediment intertidal in coastal waters (område med opportunistiske makroalger på blødt sediment i tidevandszone, kystområde)	0,80	0,60

Biologisk kvalitetselement	Makroalger og dækfrøede planter
Subbiologisk kvalitetselement	Angiospermer (dækfrøede planter)

Saltmarskvegetation

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale klassifikationssystemer

Land	Nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Tyskland	EM — Assessment of saltmarsh vegetation in coastal and transitional waters (vurdering af vegetationen i saltvandsenge i kyst- og overgangsvandområder)	0,80	0,60
Irland	SMAATIE — Saltmarsh Angiosperm Assessment Tool for Ireland	0,80	0,60
Nederlandene	TSM — WFD-metrikker for naturlige vandområder tidal salt marsh (VRD-målinger for naturlige vandtyper: marsk, saltvand)	0,80	0,60

Biologisk kvalitetselement	Makroalger og dækfrøede planter
----------------------------	---------------------------------

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale klassifikationssystemer

Land og type	Nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Type NEA 8b			
Sverige	MSMDI (makroalger og dækfrøede planter)	0,80	0,60
Danmark	Dybdegrænse for dækfrøede planter	0,90	0,74

Biologisk kvalitetselement	Bentisk invertebratfauna
----------------------------	--------------------------

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale klassifikationssystemer

Land og type	Nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Type NEA 1/26			
Portugal	RAT — Rocky Shore Assessment Tool (vurderingsmetode, klippekyst)	0,800	0,600
Spanien	BO2A — Benthic Opportunistic polychaetes/amphipods index (indeks over bentiske opportunistiske polychæter/amphipoda)	0,83	0,50
Type NEA 5*			
Tyskland	MarBIT — Marint biotisk indeksredskab	0,80	0,60

Vandkategori	Kystvande
Geografisk interkalibreringsgruppe	Mediterranean
Biologisk kvalitetselement	Fytoplankton

Fytoplankton: Parameter, der indikerer biomasse (klorofyl a)

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer og parameterverdier

Parameterverdierne er udtrykt i µg/l klorofyl a for 90-percentilen beregnet for et år i mindst en femårig periode.

Land og type	Økologiske kvalitetsratioer		Værdier (µg/l)	
	Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat	Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Type I				
Frankrig	0,670	0,330	4,925	10,000
Italien	0,850	0,620	5,600	14,100
Type II A Det Tyrrhenske Hav				
Italien	0,84	0,62	1,17	2,90
Type III W Adriaterhavet				
Italien				1,7 (*)
Kroatien				1,7 (*)
Type III W Det Tyrrhenske Hav				
Italien				1,17 (*)

(*) Værdierne er ikke nationale grænser, men tærskelværdier

Biologisk kvalitetselement	Makroalger og dækfrøede planter
Subbiologisk kvalitetselement	Angiospermer (dækfrøede planter)

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale klassifikationssystemer

Land	Nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Grækenland	CymoSkew	0,75	0,50

Vandkategori	Overgangsvande
Geografisk interkalibreringsgruppe	Østersøen

Biologisk kvalitetselement	Fytoplankton
----------------------------	--------------

Fytoplankton: Parameter, der indikerer biomasse (klorofyl a)

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer og parameterværdier

Følgende resultater henviser til sommergennemsnitsværdier juni-september

Land	Økologiske kvalitetsratioer		Værdier (µg/l)	
	Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat	Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Letland	0,83	0,67	2,4	3,0

Biologisk kvalitetselement	Makroalger og dækfrøede planter
Subbiologisk kvalitetselement	Angiospermer (dækfrøede planter)

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale klassifikationssystemer

Land	Nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Letland	Ikke relevant		
Polen	ESM _{Iz} — Ecological State Macrophyte index for lagoon (indeks for økologisk tilstand i laguner på basis af makrofytter)	0,68	0,41

Biologisk kvalitetselement	Bentisk invertebratfauna
----------------------------	--------------------------

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale klassifikationssystemer

Land	Nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Letland	BQI (Bentisk kvalitetsindeks)	0,784	0,588
Polen	B — Macrozoobenthos BQE assessment by multimetric index (vurderingsmetode for det biologiske kvalitetselement makrozoobenthos ved hjælp af multimetrisk indeks)	0,765	0,647

Biologisk kvalitetselement

Fiskefauna

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale klassifikationssystemer

Land	Nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Polen	PMFI — Polish Multimetric Fish Index (polsk multimetrisk fiskeindeks)	0,80	0,60

Vandkategori

Overgangsvande

Geografisk interkalibreringsgruppe

North East Atlantic

Biologisk kvalitetselement

Fytoplankton

Fytoplankton: Parameter, der indikerer biomasse (klorofyl a)

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer og parameterverdier

Parameterverdierne udtrykkes i µg/l som 90-percentilværdien beregnet over den definerede vækstsæson

Land	Økologiske kvalitetsratioer		Værdier (µg/l)	
	Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat	Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Belgien	1,00	0,60	100	200

Biologisk kvalitetselement

Makroalger og dækfrøede planter

Subbiologisk kvalitetselement

Angiospermer (dækfrøede planter)

Saltmarskvegetation

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale klassifikationssystemer

Land	Nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Belgien	TMQI — Tidal Marsh Quality Index (kvalitetsindeks for marsk, tidevand)	0,85	0,75
Tyskland	EM — Assessment of saltmarsh vegetation in coastal and transitional waters (vurdering af vegetationen i saltvandsenge i kyst- og overgangsvandområder)	0,80	0,60
Irland	SMAATIE — Saltmarsh Angiosperm Assessment Tool for Ireland	0,80	0,60
Nederlandene	TSM — WFD-metrikker for naturlige vandområder tidal salt marsh (VRD-målinger for naturlige vandtyper: marsk, saltvand)	0,80	0,60

Biologisk kvalitetselement

Makroalger og dækfrøede planter

Subbiologisk kvalitetselement

Angiospermer (dækfrøede planter)

Havgræs

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale klassifikationssystemer

Land	Nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Spanien — Det Cantabriske Hav	AQI — Angiosperm Quality Index (kvalitetsindeks for dækfrøede planter)	0,850	0,700

Biologisk kvalitetselement

Bentisk invertebratfauna

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale klassifikationssystemer

Land og type	Nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Belgien	BQI — kvalitetsindeks for bentisk økosystem	0,75	0,5
Undertype D			
Tyskland	AeTV — Aestuar Type Verfahren	0,80	0,60
Irland	IQI — Infaunal Quality Index	0,75	0,64
Spanien	TasBEM — Taxonomically Sufficient Benthic Multimetric (taksonomisk tilstrækkeligt multimetrisk indeks for benthiske arter)	0,79	0,66

Land og type	Nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Undertype E			
Tyskland	AeTV — Aestuar Type Verfahren	0,80	0,60
Tyskland	M-AMBI	0,85	0,70
Irland	IQI — Infaunal Quality Index	0,75	0,64
Spanien	TasBEM — Taxonomically Sufficient Benthic Multimetric (taksonomisk tilstrækkeligt multimetrisk indeks for benthiske arter)	0,79	0,66
Undertype F			
Irland	IQI — Infaunal Quality Index	0,75	0,64
Spanien	TasBEM — Taxonomically Sufficient Benthic Multimetric (taksonomisk tilstrækkeligt multimetrisk indeks for benthiske arter)	0,79	0,66

Vandkategori	Overgangsvande
Geografisk interkalibreringsgruppe	Mediterranean

Biologisk kvalitetselement	Fytoplankton
----------------------------	--------------

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale klassifikationssystemer

Land og type	Nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Oligohaline og mesohaline kystlaguner			
Spanien (Balearerne)	FITOHMIB	0,93	0,73
Flodmundinger			
Spanien (sydkysten)	TWIf — Phytoplankton index for transitional waters (fytoplanktonindeks for overgangsvande)	0,50	0,36
Kroatien	MPI — Multimetric Phytoplankton Index (multimetrisk fytoplanktonindeks)	0,80	0,60

Biologisk kvalitetselement	Makroalger og dækfrøede planter
Subbiologisk kvalitetselement	Angiospermer (dækfrøede planter)

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale klassifikationssystemer

Land og type	Nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Flodmundinger			
Kroatien	ZonoMI index — Zostera noltei multivariate index	0,775	0,550

Biologisk kvalitetselement

Bentisk invertebratfauna

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale klassifikationssystemer

Land og type	Nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Oligohaline kystlaguner Mesohaline og polyhaline			
Spanien (Balearerne)	INVHMIB	0,93	0,73
Oligohaline kystlaguner			
Spanien (den nordøstlige kyst)	QAELS	0,86	0,58
Mesohaline kystlaguner			
Spanien (den nordøstlige kyst)	QAELS	0,72	0,62
Flodmundinger			
Kroatien	AMBI	0,80	0,60
Spanien (uden saltkile — sydkysten)	BO2A	0,87	0,45
Spanien (med saltkile — sydkysten)	BO2A	0,87	0,52

Biologisk kvalitetselement

Fiskefauna

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale klassifikationssystemer

Land	Nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Kystlaguner — mesohaline og polyhaline, blokerede og begrænsede			
Italien	HFBI — Habitat Fish Bio-Indicator	0,94	0,55
Flodmundinger			
Kroatien	M-EFI — Modified Estuarine Fish Index (modificeret indeks for estuarine fisk)	0,80	0,60

Vandkategori	Overgangsvande
Geografisk interkalibreringsgruppe	Black Sea

Biologisk kvalitetselement	Fytoplankton
----------------------------	--------------

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale klassifikationssystemer

Land	Nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Rumænien	IBI — Integrated Biological Index (integreret biologisk indeks)	0,70	0,42

Biologisk kvalitetselement	Bentisk invertebratfauna
----------------------------	--------------------------

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale klassifikationssystemer

Land	Nationale klassifikationssystemer	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Rumænien	M-AMBI(n) — Multivariate AZTT's Marine Biotic Index Normalized (normaliseret marint biotisk indeks)	0,90	0,68

Del 3

Vandkategori	Vandløb
Geografisk interkalibreringsgruppe	Alpine

Land	Type	Biologisk kvalitetselement
Østrig	R-A1 og R-A2	Makrofytter
Frankrig		Makrofytter
Tyskland		Makrofytter
Italien		Makrofytter
Slovenien		Makrofytter
Spanien		Makrofytter

Vandkategori	Vandløb
Geografiske interkalibreringsgrupper	Mediterranean

Land	Type	Biologisk kvalitetselement
Cypern	Nationale vandløbstyper	Fiskefauna

Vandkategori	Vandløb
Geografiske interkalibreringsgrupper	Meget store vandløb

Land	Type	Biologisk kvalitetselement
Finland	R-L1	Fytoplankton
Italien	R-L2	Fytoplankton
Norge	R-L1	Fytoplankton
Sverige	R-L1	Fytoplankton

Vandkategori	Søer
Geografiske interkalibreringsgrupper	Tværgående GIG

Land	Type	Biologisk kvalitetselement
Østrig	Alle nationale søtyper	Bundvegetation (fytoENTOS)
Estland		Bundvegetation (fytoENTOS)
Letland		Bundvegetation (fytoENTOS)
Nederlandene		Bundvegetation (fytoENTOS)
Norge		Bundvegetation (fytoENTOS)
Spanien		Bundvegetation (fytoENTOS)

Vandkategori	Søer
Geografiske interkalibreringsgrupper	Mediterranean

Land	Type	Biologisk kvalitetselement
Cypern	Nationale søtyper	Fiskefauna
Spanien		Fiskefauna

Vandkategori	Kystvande
Geografisk interkalibreringsgruppe	Østersøen

Land	Type	Biologisk kvalitetselement
Finland	BC1, BC3	Subbiologisk kvalitetselement: Angiospermer
Polen	BC5	Makroalger og angiospermer

Vandkategori	Overgangsvande
Geografisk interkalibreringsgruppe	Østersøen

Land	Type	Biologisk kvalitetselement
Letland	Nationale typer	Makroalger og angiospermer

Vandkategori	Overgangsvande
Geografisk interkalibreringsgruppe	North East Atlantic

Land	Type	Biologisk kvalitetselement
Tyskland	NEA 11	Fytoplankton

Vandkategori	Overgangsvande
Geografisk interkalibreringsgruppe	Mediterranean

Land	Type	Biologisk kvalitetselement
Kroatien	Flodmundinger	Subbiologisk kvalitetselement: Makroalger

Vandkategori	Overgangsvande
Geografisk interkalibreringsgruppe	Black Sea

Land	Type	Biologisk kvalitetselement
Rumænien	Nationale typer	Makroalger og angiospermer

BILAG 2

Følgende tabeller oplister de EU-medlemsstater og EØS-EFTA-lande (i det følgende benævnt »lande«), der deltager i den angivne geografiske interkalibreringsgruppe (oprettet for hver overfladevandskategori, dvs. vandløb, søer, kystvande og overgangsvande).

1. VANDLØB

Navnet på den geografiske interkalibreringsgruppe	Lande, der deltager i geografisk interkalibrering
Northern	Finland
	Irland
	Norge
	Sverige
Central/Baltic	Østrig
	Belgien
	Tjekkiet
	Danmark
	Estland
	Frankrig
	Tyskland
	Irland
	Italien
	Letland
	Litauen
	Luxembourg
	Nederlandene
	Polen
	Spanien
	Sverige
Alpine	Østrig
	Frankrig
	Tyskland
	Italien
	Slovenien
	Spanien
Eastern Continental	Østrig
	Bulgarien
	Kroatien
	Tjekkiet

	Grækenland
	Ungarn
	Rumænien
	Slovakiet
	Slovenien
Mediterranean	Bulgarien
	Kroatien
	Cypern
	Frankrig
	Grækenland
	Italien
	Malta
	Portugal
	Slovenien
	Spanien

2. SØER

Navnet på den geografiske interkalibreringsgruppe	Lande, der deltager i geografisk interkalibrering
Northern	Finland
	Irland
	Norge
	Sverige
Central/Baltic	Belgien
	Tjekkiet
	Danmark
	Estland
	Frankrig
	Tyskland
	Irland
	Letland
	Litauen
	Nederlandene
	Polen
Alpine	Østrig
	Frankrig
	Tyskland

	Italien
	Slovenien
Eastern Continental	Bulgarien
	Ungarn
	Rumænien
Mediterranean	Kroatien
	Cypern
	Frankrig
	Grækenland
	Italien
	Portugal
	Spanien

3. KYSTVANDE

Navnet på den geografiske interkalibreringsgruppe	Lande, der deltager i geografisk interkalibrering
Baltic	Danmark
	Estland
	Finland
	Tyskland
	Letland
	Litauen
	Polen
	Sverige
Nordatlanten	Belgien
	Danmark
	Frankrig
	Tyskland
	Irland
	Nederlandene
	Norge
	Portugal
	Spanien
	Sverige
Mediterranean	Kroatien

	Cypern
	Frankrig
	Grækenland
	Italien
	Malta
	Slovenien
	Spanien
Black Sea	Bulgarien
	Rumænien

4. OVERGANGSVANDE

Navnet på den geografiske interkalibreringsgruppe	Lande, der deltager i geografisk interkalibrering
Baltic	Letland
	Litauen
	Polen
	Sverige
Nordatlanten	Belgien
	Frankrig
	Tyskland
	Irland
	Nederlandene
	Portugal
	Spanien
	Sverige
Mediterranean	Kroatien
	Frankrig
	Grækenland
	Italien
	Spanien
Black Sea	Bulgarien
	Rumænien