

II

(Ikke-lovgivningsmæssige retsakter)

AFGØRELSE

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

(meddelt under nummer C(2018) 696)

(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 organiseret i geografiske interkalibreringsgrupper, som defineret i punkt 2 i bilaget til Kommissionens beslutning 2005/646/EF ⁽²⁾, der består af medlemsstater med samme bestemte overfladevandområdetyper.
- (3) Ifølge direktiv 2000/60/EF skal interkalibreringen udføres med hensyn til biologiske elementer, idet der foretages en sammenligning mellem klassifikationsresultaterne fra de nationale overvågningssystemer for hvert biologisk element og for hver fælles overfladevandområdetype blandt medlemsstaterne, og det sikres, at resultaterne er overensstemmende med de normgivende definitioner fastlagt i punkt 1.2 i bilag V til nævnte direktiv.

⁽¹⁾ EFT L 327 af 22.12.2000, s. 1.

⁽²⁾ Kommissionens beslutning 2005/646/EF af 17. august 2005 om oprettelse af et register over lokaliteter, der skal udgøre et interkalibreringsnetværk, i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2000/60/EF (EUT L 243 af 19.9.2005, s. 1).

- (4) Kommissionen har lettet tre faser i arbejdet med interkalibreringen med hjælp fra Det Fælles Forskningscenter. Inden for rammerne af den fælles gennemførelsesstrategi for vandrammedirektivet er der blevet udarbejdet fire vejledninger (nr. 6 ⁽¹⁾, 14 (to versioner ⁽²⁾) og 30 ⁽³⁾) 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 tilpasse nye eller reviderede nationale bedømmelsesmetoder til den harmoniserede definition af god økologisk tilstand.
- (5) I 2007 havde Kommissionen modtaget interkalibreringsresultater for en række biologiske kvalitetselementer. De indgik i Kommissionens beslutning 2008/915/EF ⁽⁴⁾, hvori de værdier for grænselinjerne mellem tilstandsklasser, som medlemsstaterne skulle anvende for klassifikationen i deres overvågningssystemer, fastlægges. Resultaterne af den første fase af interkalibreringen var ufuldstændige, idet ikke alle biologiske kvalitetselementer var omfattet. Det var imidlertid nødvendigt at godkende de tilgængelige resultater af interkalibreringen til tiden, så de kunne indgå i grundlaget for udarbejdelsen af de første indsatsprogrammer og de første vandområdeplaner i overensstemmelse med artikel 11 og 13 i direktiv 2000/60/EF.
- (6) For at lukke hullerne og forbedre sammenligneligheden af interkalibreringsresultaterne forud for vandområdeplanernes anden cyklus i 2015 iværksatte Kommissionen den anden fase af interkalibreringen. Resultaterne indgik i Kommissionens afgørelse 2013/480/EU ⁽⁵⁾. 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 af denne tredje fase af interkalibreringen fremgår af bilaget til nærværende afgørelse.
- (8) Resultaterne af interkalibreringen fremgår af bilaget til denne afgørelse. Hvad angår resultaterne i del 1 i bilaget, er alle de i vejledningerne fastsatte trin i interkalibreringsprocessen afsluttet fuldt ud. Del 2 i bilaget indeholder de nationale bedømmelsesmetoder 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. Eftersom resultaterne i del 1 og 2 i bilaget 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.
- (9) Hvis vandområder svarende til de interkalibrerede typer udpeges som kunstige eller stærkt modificerede vandområder i overensstemmelse med artikel 4, stk. 3, i direktiv 2000/60/EF, bør det være muligt for medlemsstaterne at anvende de resultater, der fremgår af bilaget til denne afgørelse, med henblik på at udlede deres gode økologiske potentiale, idet der tages hensyn til de fysiske forandringer og den tilhørende vandanvendelse, jf. de normgivende definitioner i punkt 1.2.5 i bilag V til direktiv 2000/60/EF.
- (10) Medlemsstaterne bør overføre resultaterne af interkalibreringen til deres nationale bedømmelsesmetode med henblik på at fastsætte grænselinjerne mellem høj og god tilstand og mellem god og moderat tilstand for alle nationale typer.

⁽¹⁾ Common implementation strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC), Guidance Document No 6, Towards a Guidance on Establishment of the Intercalibration Network and the Process on the Intercalibration Exercise, European Communities, 2003, ISBN 92-894-5126-2.

⁽²⁾ Common implementation strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC), Guidance document No 14. Guidance document on the Intercalibration Process 2004-2006, ISBN 92-894-9471-9.

Common implementation strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC), Guidance document No 14. Guidance document on the Intercalibration Process 2008-2011, ISBN: 978-92-79-18997-5.

⁽³⁾ 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.

⁽⁴⁾ 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).

⁽⁵⁾ 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).

- (11) 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, som på sin side kan føre til, at medlemsstaternes overvågningssystemer og bedømmelsesmetoder tilpasses det videnskabelige og tekniske fremskridt. Medlemsstaterne kan ligeledes udvikle nye nationale bedømmelsesmetoder, som dækker biologiske kvalitetselementer eller delelementer og dertilhørende grænseværdier, for hvilke overensstemmelsen med den normgivende definition, der er fastsat i punkt 1.2 i bilag V til direktiv 2000/60/EF, bør vurderes. Dette kan føre til en gennemgang af resultaterne af interkalibreringen med det formål at lukke huller og forbedre kvaliteten og sammenligneligheden af interkalibreringsresultaterne, hvilket så vil kunne indebære en ajourføring af resultaterne i bilaget til denne afgørelse.
- (12) Der bør derfor vedtages bestemmelser, der ophæver og afløser afgørelse 2013/480/EU.
- (13) 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 bilaget til denne afgørelse.
2. Hvis en vurdering af sammenligneligheden for et biologisk kvalitetselement ikke er færdiggjort inden for en geografisk interkalibreringsgruppe, 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 bilaget til nærværende afgørelse.
3. Medlemsstaterne kan anvende de metoder og grænselinjer mellem tilstandsklasser, som er fastsat i bilaget 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 2013/480/EU ophæves.

Artikel 3

Denne afgørelse er rettet til medlemsstaterne.

Udfærdiget i Bruxelles, den 12. februar 2018.

På Kommissionens vegne

Karmenu VELLA

Medlem af Kommissionen

BILAG

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 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 1

Vandkategori

Vandløb

Geografisk interkalibreringsgruppe

Alpine vandløb

Beskrivelse af typer, der er blevet interkalibreret

Type	Vandløbskarakteristika	Oplandsareal (km ²)	Højde (m over havets overflade) og geomorfologi	Alkalinitet	Strømforhold
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, intermedier 1 500 m), rullesten	Ikke-kalkholdig (granit, metamorfisk), mellem til lav alkalinitet	Sne/is-betingede strømforhold

Lande med samme interkalibrerede typer:

Type R-A1: Tyskland, Østrig, Frankrig, 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 bedømmelsesmetoder

Land og type	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Type R-A1			
Østrig	Erhebung der biologischen Qualitätselemente — Teil Makrozoobenthos (Detaillierte MZB-Methode)	0,80	0,60
Frankrig	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 and arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,93	0,79

Land og type	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
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	Erhebung der biologischen Qualitätselemente — Teil Makrozoobenthos (Detaillierte MZB-Methode)	0,80	0,60
Frankrig (Alperne)	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 and arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,93	0,71
Frankrig (Pyrenæerne)	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 and arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,94	0,81
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 (fyto-bentos)

Delelement Bundvegetation (fyto-bentos)

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder

Type og land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	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	0,88	0,56

Type og land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	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	0,7
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	0,88	0,56
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 (km ²)	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

Type	Vandløbskarakteristika	Oplandsareal (km ²)	Højde og geomorfologi	Alkalinitet (meq/l)
R-C3	Lille, intermediær, silikatholdig	10-100	Intermediær, 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
R-C5	Stort, lavland, blandet	1 000-10 000	Lavland, barbezone, variation i strømningshastighed, maks. oplands-højde: 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), Tyskland, Danmark, Frankrig, Italien, Litauen, Nederlandene, Polen, Sverige og Det Forenede Kongerige

Type R-C2: Spanien, Frankrig, Irland, Sverige og Det Forenede Kongerige

Type R-C3: Østrig, Belgien (Vallonien), Tjekkiet, Tyskland, Polen, Spanien, Sverige, Frankrig, Luxembourg og Det Forenede Kongerige

Type R-C4: Belgien (Flandern), Belgien (Vallonien), Tjekkiet, Tyskland, Danmark, Estland, Spanien, Frankrig, Irland, Italien, Letland, Litauen, Luxembourg, Nederlandene, Polen, Sverige og Det Forenede Kongerige

Type R-C5: Belgien (Vallonien), Tjekkiet, Estland, Frankrig, Tyskland, Spanien og Irland Italien, Letland, Litauen, Luxembourg, Nederlandene, Polen, Sverige og Det Forenede Kongerige

Type R-C6: Belgien (Vallonien), Danmark, Estland, Spanien, Frankrig, Irland, Italien, Polen, Letland, Litauen, Luxembourg, Sverige og Det Forenede Kongerige

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE CENTRAL-BALTIC — VANDLØB

Biologisk kvalitetselement

Bentisk invertebratfauna

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	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

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Belgien (Vallonien)	Indice Biologique Global Normalisé (IBGN) (Norme AFNOR NF T 90 350, 1992) og 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 benthiske 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
Tyskland	PERLODES — Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf Basis des Makrozoobenthos	0,80	0,60
Frankrig	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF T90-350 et arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,94	0,80
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 (LRMI)	0,80	0,60
Luxembourg	Classification luxembourgeoise DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN) AFNOR NF-T-90-350, AFNOR XP T 90-333 og XP T 90-388	0,96	0,72
Nederlandene	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

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Sverige	DJ-index (Dahl & Johnson 2004)	0,80	0,60
Det Forenede Kongerige	River Invertebrate Classification Tool (RICT) — WHPT	0,97	0,86

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE CENTRAL-BALTIC — VANDLØB

Biologisk kvalitetselement Makrofytter og bundvegetation (fytobentos)

Delelement Makrofytter

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	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 makrofytter	R-C1	0,80	0,60
Belgien (Valonien)	IBMR-WL — Biologisk makrofytindeks for vandløb (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	Dansk Vandløbsplanteindeks (DVPI)	R-C1, R-C4	0,70	0,50
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

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Type	Økologiske kvalitetsratioer	
			Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
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 — -E — Mean Trophic Ranking	R-C4	0,74	0,62
Italien	IBMR — — T — 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 — — U — Biologisk makrofytindeks for vandløb	R-C3, R-C4, R-C5 og R-C6	0,89	0,79
Nederlandene	Revideret vurderingsmetode for vandløb i Nederlandene ved hjælp af makrofytter	R-C1 og R-C	0,80	0,60
Polen	M-R — Makrofytindeks for vandløb	R-C1	0,90	0,65
		R-C3	0,910	0,684
		R-C4	0,90	0,65
Det Forenede Kongerige	River LEAFACS 2	R-C1, R-C3 og R-C4 (*)	0,80	0,60

(*) For Det Forenede Kongerige gælder disse resultater også for de fælles interkalibreringstyper under den geografiske interkalibreringsgruppe Northern

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE CENTRAL-BALTIC — VANDLØB**Biologisk kvalitetselement**

Makrofytter og bundvegetation (fytobentos)

Delelement

Bundvegetation (fyto-bentos)

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Type	Økologiske kvalitetsratioer	
			Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Østrig	Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 — Fließgewässer/Phytobenthos	Alle typer, højde < 500 m	0,70	0,42
		Alle typer, højde > 500 m	0,71	0,43
Belgien (Flandern)	Proportions of Impact-Sensitive and Impact-Associated Diatoms (PISIAD) (forhold mellem forureningsfølsomme og forureningstolerante diatomer)	Alle typer	0,80	0,60
Belgien (Valonien)	IPS (Coste, in CEMAGREF, 1982; Lenoir & Coste, 1996 og 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
Estland	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	Alle typer	0,85	0,70
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

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Type	Økologiske kvalitetsratioer	
			Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
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
Litauen	Litauisk indeks for bundvegetation	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 Oczyszczalności Wód 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
Det Forenede Kongerige	Diatom Assessment for River Ecological Status (DARLEQ2)	Alle typer	1,00	0,75

Vandkategori

Vandløb

Geografisk interkalibreringsgruppe

Eastern Continental — Vandløb

Beskrivelse af typer, der er blevet interkalibreret

Type	Vandløbskarakteristika	Økoregion	Oplandsareal (km ²)	Højde (m over havets overflade)	Geologi	Substrat
R-E1a	Karpaterne: Lille til mellemstort, intermediær	10	10-1 000	500-800	Blandet	

Type	Vandløbskarakteristika	Økoregion	Oplandsareal (km ²)	Højde (m over havets overflade)	Geologi	Substrat
R-E1b	Karpaterne: Lille til mellemstort, intermediær	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, intermediær	11 og 12	100-1 000	200-500	Blandet	Sand og grus
R-EX4	Stort, intermediær	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, intermediær	11 og 12	10-100	200-500	Blandet	Sten
R-EX7	Balkan: Lille, kalkholdig, intermediær	5	10-100	200-500	Kalkholdig	Sten
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, Tjekkiet, Ungarn, Rumænien, Slovakiet og Slovenien.

R-E3: Bulgarien, Tjekkiet, Ungarn, Rumænien, Slovakiet og Slovenien.

R-E4: Østrig, Tjekkiet, Bulgarien, Ungarn, Rumænien, Slovakiet og Slovenien

R-EX4: Tjekkiet, Rumænien og Slovakiet

R-EX5: Ungarn, Rumænien, Slovenien og Slovakiet

R-EX6: Ungarn, Rumænien og Slovenien

R-EX7: Slovenien

R-EX8: Slovenien

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE EASTERN CONTINENTAL — VANDLØB

Biologisk kvalitetselement

Bentisk invertebratfauna

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Type	Økologiske kvalitetsratioer	
			Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Østrig	Vurdering af de biologiske kvalitetselementer — bentiske invertebrater	R-E4	0,80	0,60

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Type	Økologiske kvalitetsratioer	
			Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Bulgarien	IBI (BG) (Irsk biotisk indeks (BG))	R-E1a, R-E1b	0,86	0,67
		R-E2, R-E3	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	0,74	0,58
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 (fytobentos)

Delelement Makrofytter

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	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

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	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 (fyto bentos)

Delelement

Bundvegetation (fyto bentos)

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Type	Økologiske kvalitetsratioer	
			Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Østrig	Vurdering af de biologiske kvalitetselementer — bundvegetation	R-E4	0,70	0,42
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 bedømmelsesmetoder	Type	Økologiske kvalitetsratioer	
			Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
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 diatomeer	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 (km ²)	Geologi	Strømforhold
R-M1	Lille vandløb i det mediterrane område	< 100	Blandet (undtagen silikatholdig)	Meget sæsonbettingede
R-M2	Mellemstort vandløb i det mediterrane område	100-1 000	Blandet (undtagen silikatholdig)	Meget sæsonbettingede
R-M4	Bjergvandløb i det mediterrane område		Ikkesilikatholdig	Meget sæsonbettingede
R-M5	Udtørrende vandløb			Udtørrende

Lande med samme interkalibrerede typer:

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

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

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

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

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE MEDITERRANEAN — VANDLØB**Biologisk kvalitetselement****Bentisk invertebratfauna****Resultater:** Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder

Type og land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
R-M1			
Frankrig	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF T90-350 et arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,940	0,700
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
Frankrig	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF T90-350 et arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,940	0,700
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

Type og land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
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)
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	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF T90-350 et arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,940	0,700
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			
Cypern	STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)	0,982	0,737
Grækenland	Græsk vurderingssystem version 2 (HESY-2)	0,963	0,673

Type og land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Italien	MacrOper (baseret på STAR Intercalibration Common Metric Index ICMi)	0,970	0,730
Portugal	Metode til vurdering af den biologiske kvalitet i vandløb — bentiske 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

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE MEDITERRANEAN — VANDLØB

Biologisk kvalitetselement Makrofytter og bundvegetation (fyto-bentos)

Delelement Makrofytter

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder

Type og land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	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
Cypern	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

Type og land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Portugal	IBMR — Biologisk makrofytindeks for vandløb	0,920	0,690
Slovenien	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)

Delelement Bundvegetation (fyto-bentos)

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder

Type og land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
R-M1			
Bulgarien	IPS (Indice de polluo-sensibilité)	0,820	0,630
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

Type og land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
R-M2			
Bulgarien	IPDS (Indice de polluo-sensibilité)	0,820	0,630
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
Spanien	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,935	0,727
R-M5			
Cypern	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,958	0,718
Italien	Intercalibration Common Metric Index (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,880	0,650

Type og land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
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

Vandkategori**Vandløb****Geografisk interkalibreringsgruppe****Northern — Vandløb****Beskrivelse af typer, der er blevet interkalibreret**

Type	Vandløbskarakteristika	Afvandingsområde (km ²)	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, Sverige og Det Forenede Kongerige

R-N3: Finland, Irland, Norge, Sverige og Det Forenede Kongerige

R-N4: Finland, Norge, Sverige og Det Forenede Kongerige

R-N5: Finland, Norge, Sverige og Det Forenede Kongerige

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 bedømmelsesmetoder

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	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
Det Forenede Kongerige	River Invertebrate Classification Tool (RICT) — WHPT	0,97	0,86

Biologisk kvalitetselement

Bentisk invertebratfauna (metoder, der er følsomme over for forurening)

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder

Følgende resultater gælder for alle typer klare vandløb med lav alkalinitet

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Norge	AcidIndex2 (Modified Raddum index2) (forsuring af vandløb)	0,675	0,515
Det Forenede Kongerige — Skotland	WFD-AWIC	0,910	0,830
Det Forenede Kongerige — England og Wales	WFD-AWIC	0,980	0,890

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder

Følgende resultater gælder for alle typer humøse vandløb med lav alkalinitet

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	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
Det Forenede Kongerige	WFD-AWIC	0,930	0,830

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE NORTHERN — VANDLØB

Biologisk kvalitetselement Makrofytter og bundvegetation (fyto-bentos)

Delelement Makrofytter

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder

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

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE NORTHERN — VANDLØB

Biologisk kvalitetselement Makrofytter og bundvegetation (fyto-bentos)

Delelement Bundvegetation (fyto-bentos)

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Finland	Finsk metode — bundvegetation i vandløb	0,80	0,60
Sverige	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	0,89	0,74

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Irland	Revideret udgave af det trofiske diatome indeks (TDI)	0,93	0,78
Det Forenede Kongerige	DARLEQ 2	1,00	0,75
Norge	Periphytonindeks for trofisk tilstand (PIT)	0,99 (Ca ≤ 1 mg/l)	0,83
		0,95 (Ca > 1 mg/l)	

Vandkategori Vandløb

Geografiske interkalibreringsgrupper Alle

Biologisk kvalitetselement Fiskefauna

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

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

Den nordiske gruppe — Finland, Irland, Sverige, Det Forenede Kongerige (Skotland og Nordirland) og Norge

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

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

Donaugruppen — Tjekkiet, Rumænien, Slovakiet og Bulgarien

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder

Gruppen lavland-intermediær

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	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
Frankrig	FBI (Fish-Based Index): Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF-T-90-344.	1,131	0,835

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
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
Nederlandene	NLFISR	0,800	0,600
Polen	EFI+PL indeks	0,800	0,600

Den nordiske gruppe

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	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
Det Forenede Kongerige — Nordirland	IR_FCS2	0,845	0,540

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Det Forenede Kongerige — Skotland	FCS2 Scotland	0,850	0,600

Den mediterrane gruppe

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

Alpegruppen

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	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

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
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 bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Bulgarien	Typespecifikt bulgarsk fiskeindeks (TsBRI)	0,860	0,650
Tjekkiet	Tjekkisk multimetrisk metode CZI	0,780	0,585
Rumænien	EFI+ Det europæiske fiskeindeks (karpefisk)	0,939	0,700
Rumænien	EFI+ Det europæiske fiskeindeks (laksefisk)	0,911	0,755
Slovakiet	Det slovakiske fiskeindeks (FIS)	0,710	0,570

Vandkategori

Vandløb

Geografiske interkalibreringsgrupper

Alle — Meget store vandløb

Beskrivelse af typer, der er blevet interkalibreret

Type	Vandløbskarakteristika	Oplandsareal (km ²)	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 bedømmelsesmetoder

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	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
Tyskland	Potamon-Typie-Index (PTI)	0,80	0,60
Estland	Estisk vurdering af overfladevands økologiske tilstand — makroinvertebrater i store vandløb	0,90	0,70
Spanien	Iberisk indeks for biologisk overvågning (IBMWP)	0,79	0,48
Finland	Revideret finsk metode til vurdering af invertebratfauna	0,80	0,60

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
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
Litauen	Litauisk makroinvertebratindeks for vandløb	0,80	0,60
Letland	Lettisk makroinvertebratindeks for store vandløb (LRMI)	0,88	0,63
Nederlandene	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
Rumænien	ECO-BENT — Metode til vurdering af vandområders økologiske tilstand baseret på makroinvertebrater	0,79	0,53
Sverige	Average Score Per Taxon (ASPT) og DJ-index	0,80	0,60
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,80	0,60
Slovakiet	Slovakisk vurdering af bentske invertebrater i store vandløb	0,80	0,60

DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE MEGET STORE VANDLØB

Biologisk kvalitetselement

Fytoplankton

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	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 floder (EST_PHYPLA_R)	0,85	0,65
Ungarn	HRPI — Hungarian River Phytoplankton Index (Ungarsk fytoplanktonindeks for vandløb)	0,80	0,60
Litauen	Tysk PhytoFluss — Index for lavlandsfloder af type 15.2	0,80	0,60
Letland	Lettisk fytoplanktonindeks for store floder	0,80	0,60
Polen	IFPL metric — Metode til vurdering af store vandløb ved hjælp af fytoplankton	1,08	0,92
Rumænien	ECO-FITO — Metode til vurdering af vandområdets 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)

Delelement

Bundvegetation (fyto-bentos)

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder

Land og type	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
R-L1			
Finland	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
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
Spanien	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,68	0,48
Tyskland	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Diatomeen	0,725	0,55
Kroatien	System til vurdering af den økologiske tilstand for bundvegetation i vandløb baseret på diatomeer	0,8	0,61
Ungarn	Vurdering af vandløbs økologiske tilstand baseret på diatomeer	0,762	0,60

Land og type	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
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)
Nederlandene	VRD-målinger for naturlige vandområder	0,80	0,60
Portugal	IPS — Specific Pollution Sensitivity Index (indeks over særlig forureningsfølsomhed)	0,90 (national type R_GRS/floden Guadiana)	0,67 (national type R_GRS/floden Guadiana)
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

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 (km ²)
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 bedømmelsesmetoder

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	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****Makrofytter og bundvegetation (fytobentos)****Delelement****Makrofytter****Resultater:** Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	IC type	Økologiske kvalitetsratioer	
			Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Østrig	AIM for Lakes (Austrian Index Macrophytes 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

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	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 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 bedømmelsesmetoder

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,80	0,60
Tyskland	AESHNA — Bewertungsverfahren für das eulitorale Makrozoobenthos in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE ALPINE — SØER
Biologisk kvalitetselement

Fiskefauna

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Østrig	ALFI (Austrian lake fish index): Et multimetrisk indeks til vurdering af alpine søers økologiske tilstand baseret på fiskefauna	0,80	0,60

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

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, Polen og Det Forenede Kongerige

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

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

Fytoplankton

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	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

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Irland	IE Lake Phytoplankton Index — irsk fytoplanktonindeks for søer	0,80	0,60
Letland	Lettisk fytoplanktonindeks for søer	0,81	0,61
Litauen	Tysk fytoplanktonindeks (PSI)	0,81	0,61
Nederlandene	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
Det Forenede Kongerige	Phytoplankton Lake Assessment Tool with Uncertainty Module (PLUTO)	0,80	0,60

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE CENTRAL-BALTIC — SØER

Biologisk kvalitetselement Makrofytter og bundvegetation (fytobentos)

Delelement Makrofytter

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	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 søvandplanteindeks (DSVI)	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
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

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	IC type	Økologiske kvalitetsratioer	
			Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Letland	Lettisk metode til vurdering af makrofytter	Alle typer	0,80	0,60
Litauen	Litauisk makrofytindeks for søer	Alle typer	0,75	0,50
Nederlandene	VRD-målinger for naturlige vandområder	Alle typer	0,80	0,60
Polen	Ecological Status Macrophyte Index ESMI (makrofytbaseret vurderingsmetode for søer (multimetrisk))	Alle typer	0,68	0,41
Det Forenede Kongerige	Lake LEAFACS 2 (*)	Alle typer	0,80	0,66

(*) Vil blive anvendt i England, Wales og Skotland

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE CENTRAL-BALTIC — SØER

Biologisk kvalitetselement

Bentisk invertebratfauna

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Belgien (Flandern)	Flamsk multimetrisk makroinvertebratindeks (MMIF)	0,90	0,70
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

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Nederlandene	VRD-måling for naturlige vandområder	0,80	0,60
Det Forenede Kongerige	Chironomid Pupal Exuvial Technique (CPET)	0,77	0,64

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, sili-katholdig (moderat alkalinitet)	< 200	3-15	0,2-1	1-10
L-CB4	Stærkt modificerede vand-områder	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, Polen og Det Forenede Kongerige

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

Type L-CB3: Belgien, Danmark, Estland, Frankrig, Letland og Polen

Type L-CB4: Tjekkiet

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	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

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
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 (European Lake Fish Index): 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
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 bedømmelsesmetoder

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	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

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
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)

Delelement Makrofytter

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder

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

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

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat og god
Rumænien	ECO-NL-BENT — Rumænsk system til vurdering af den økologiske tilstand af naturlige søer ved hjælp af bentiske invertebrater	0,93	0,60

DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE EASTERN CONTINENTAL — SØER
Biologisk kvalitetselement Fiskefauna

INTERKALIBRERING IKKE AFSLUTTET
Vandkategori Søer

Geografisk interkalibreringsgruppe Midderranean — Søer

Beskrivelse af typer, der er blevet interkalibreret

Type	Søkarakteristika	Højde (m)	Årlig middelnedbør (mm) og temperatur (°C)	Middeldybde (m)	Areal (km ²)	Oplandsareal (km ²)	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 kvalitetselement Fytoplankton

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

LM 5/7

Frankrig	Fytoplanktonindeks for søer (IPLAC): Indice Phytoplancton Lacustre	Ingen data (*)	0,60
----------	--	----------------	------

Land og type	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat og god
Grækenland	New Mediterranean Assessment System for Reservoirs (NMA SRP) (nyt system til vurdering for reservoirer)	Ingen data (*)	0,60
Italien	Ny italiensk metode (NITMET)	Ingen data (*)	0,60
Portugal	Reservoirs Biological Quality Assessment Method — Phytoplankton (New Mediterranean Assessment System for Reservoirs Phytoplankton: NMA SRP) (metode til vurdering af den biologiske kvalitet i reservoir — fytoplankton)	Ingen data (*)	0,60
Spanien	Mediterranean Assessment System for Reservoirs Phytoplankton (MASRP) (system til vurdering af fytoplankton i reservoir)	Ingen data (*)	0,58

L-M8

Cypern	New Mediterranean Assessment System for Reservoirs Phytoplankton (NMA SRP) (nyt system til vurdering af fytoplankton i reservoir)	Ingen data (*)	0,60
Frankrig	Fytoplanktonindeks for søer (IPLAC): Indice Phytoplankton Lacustre	Ingen data (*)	0,60
Grækenland	New Mediterranean Assessment System for Reservoirs (NMA SRP) (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) (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 kvalitetselement

Fytoplankton

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

Type	Søkarakteristika	Højde (m over havets overflade)	Middeldybde (m)	Alkalinitet (meq/l)	Farve (mg Pt/l)
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, L-N8a: Irland, Finland, Norge, Sverige og Det Forenede Kongerige

Type L-N2b: Norge, Sverige og Det Forenede Kongerige

Type L-N5, L-N6a: Norge og Sverige

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat og god
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
Det Forenede Kongerige	Phytoplankton Lake Assessment Tool with Uncertainty Module (PLUTO)	0,80	0,60

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

Makrofytter og bundvegetation (fytobentos)

Delelement

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, Sverige og Det Forenede Kongerige

Type 301a: Irland og Det Forenede Kongerige

Type 302 a: Irland og Det Forenede Kongerige

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Finland	Finsk makrofytbaseret klassifikationssystem (Finnmac)	0,8 (alle typer)	0,6 (alle typer)
Irland	Free Macrophyte Index	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

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Det Forenede Kongerige	Lake LEAFACS 2 (*)	0,8 (alle typer)	0,66 (alle typer)
Det Forenede Kongerige	Gratis makrofytindeks (**)	0,9 (alle typer)	0,68 (alle typer)

(*) Vil blive anvendt i England, Wales og Skotland

(**) Vil også blive anvendt i Det Forenede Kongerige (Nordirland)

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 km ² , maks. dybde > 6 m	< 0,2	Ingen data

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

Type L-N-BF2: Finland og Sverige

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj	Grænselinje mellem god og moderat
	Forsuring af søkyster		
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

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj	Grænselinje mellem god og moderat
Det Forenede Kongerige	LAMM (Lake Acidification Macroinvertebrate Metric) (makroinvertebratindeks for forsurening i søer)	0,86	0,70
	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 (km ²)	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, Sverige og Det Forenede Kongerige

Type L-N-F2: Irland, Finland, Norge, Sverige og Det Forenede Kongerige

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	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
Det Forenede Kongerige (Nordirland)	FIL2	0,76	0,53
Norge	EindexW3	0,75	0,56
Sverige	EindexW3	0,75	0,56

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
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, Tyskland, Ungarn, Irland, Italien, Polen, Sverige, Slovenien og Det Forenede Kongerige

Type MA: Belgien, Finland, Irland, Italien, Rumænien, Sverige og Det Forenede Kongerige

Type LA: Finland, Irland, Sverige og Det Forenede Kongerige

Land og type	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	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 forureningstolerante diatomer)	0,80	0,60
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

Land og type	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
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 Okrzymkowy dla Jezior = Multimetric Diatom Index for Lakes) (multimetrisk diatom-indeks for søer)	0,91	0,76
Sverige	IPS	0,89	0,74
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,80	0,60
Det Forenede Kongerige	DARLEQ 2	0,92	0,70

MA-type

Belgien (Flandern)	Proportions of Impact-Sensitive and Impact-Associated Diatoms (PISIAD) (forhold mellem forureningsfølsomme og forurenningstolerante diatomer)	0,80	0,60
Finland	Finsk metode — bundvegetation i søer	0,80	0,60
Irland	Lake Trophic Diatom Index (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
Rumænien	National (rumænsk) metode til vurdering af den økologiske tilstand i naturlige søer baseret på bundvegetation (diatomeer) — RO-AML	0,80	0,60
Sverige	IPS	0,89	0,74
Det Forenede Kongerige	DARLEQ 2	0,93	0,66

LA-type

Irland	Lake Trophic Diatom Index (IE)	0,90	0,66
Det Forenede Kongerige	DARLEQ 2	0,92	0,70

Vandkategori

Kystvande

Geografisk interkalibreringsgruppe

Baltic Sea

Beskrivelse af typer, der er blevet interkalibreret

Type	Salinitet i overfladevand (psu)	Salinitet i bundvand (psu)	Eksponering	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 og Litauen

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 bedømmelsesmetoder

Land og type	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	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 angiospermer (dækfrøede planter)

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder

Land og type	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	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

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

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 bedømmelsesmetoder

Land og type	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	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 makrozoo-benthos 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
---------	-------------------------------	------	------

Land og type	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Litauen	BQI — litauisk 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 — Marine Biotic Index Tool (marint biotisk indeksredskab)	0,80	0,60

Vandkategori

Kystvande

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
------	-----------------	---	--------------------------------------	------------------------

Type opportunistisk opblomstrende makroalger, havgræs, saltmarksvegetation og bentisk invertebratfauna

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)
----------	---	----------------------------------	--	--

Type	Karakterisering	Salinitet (psu) Tidevandsregime (m) Dybde (m)	Strømhastighed (knob) Eksposering	Blanding Opholdstid
------	-----------------	---	--------------------------------------	------------------------

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

Undertyper 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 bentisk 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	Salinitet (psu) Tidevandsregime (m) Dybde (m)	Strømhastighed (knob) Eksponering	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, lavvandet	Polyhalint 25-30 Mikrotidevand < 1 > 30	Lav < 1 Moderat eksponeret	Fuldt blandet Dage til uger
NEA 8b	Indre Skagerrak bueformet, polyhalint, mikrotidevand, moderat beskyttet, lavvandet	Polyhalint 10-30 Mikrotidevand < 1 < 30	Lav < 1 Beskyttet til moderat eksponeret	Delvis stratificeret Dage til uger
NEA 9	Fjord med en lavvandet 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, Spanien og Det Forenede Kongerige

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

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

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

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

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 og Det Forenede Kongerige

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 parameterverdier

Parameterverdierne 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
<i>NEA 1/26a</i>				
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
Det Forenede Kongerige	0,80	0,60	5,00	10,00
<i>NEA 1/26b</i>				
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
Det Forenede Kongerige (syd)	0,82	0,63	9,80	14,30
Det Forenede Kongerige (nord)	0,80	0,60	10,00	15,00
<i>NEA 1/26c</i>				
Tyskland	0,67	0,44	5,0	7,5
Danmark	0,67	0,44	5,0	7,5
<i>NEA 1/26e</i>				
Portugal (iberisk stærk opstrømning — A5)	0,670	0,440	8,000	12,000

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
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 — rías)	0,67	0,44	8,00	12,00

NEA 3/4

Tyskland (Eems Dollard)	0,80	0,60	7,00	11,00
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 angiospermer (dækfrøede planter)
-----------------------------------	--

Delelement	Makroalger
-------------------	------------

Makroalger på klippegrund i tidevandszonen eller på sublittoral klippegrund**Resultater:** Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder

Land og type	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	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 — Marine Macroalgae Assessment Tool (redskab til vurdering af marine makroalger)	0,80	0,61
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 (klippekyt, reduceret artsfortegnelse)	0,80	0,60
Norge	RSLA — Rocky Shore Reduced Species List (klippekyt, reduceret artsfortegnelse med abundans)	0,80	0,60
Det Forenede Kongerige	RSL — Reduced Species List (klippekyt, reduceret artsfortegnelse)	0,80	0,60

Type NEA 7 makroalger i tidevandszonen

Norge	RSLA — Rocky Shore Reduced Species List (klippekyt, reduceret artsfortegnelse med abundans)	0,80	0,60
Det Forenede Kongerige	RSL — Reduced Species List (klippekyt, reduceret artsfortegnelse)	0,80	0,60

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

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 angiospermer (dækfrøede planter)

Delelement Makroalger

Opblomstrende makroalger i tidevandszonen i blød bund, der indikerer abundans

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder

Land og type	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	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
Det Forenede Kongerige	OMBT — Opportunistic macroalgal blooming tool	0,80	0,60

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE NORTH-EAST ATLANTIC

Biologisk kvalitetselement	Makroalger og angiospermer (dækfrøede planter)
-----------------------------------	--

Delelement	Angiospermer (dækfrøede planter)
-------------------	----------------------------------

Havgræs**Resultater:** Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder

Land og type	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	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
Det Forenede Kongerige	Intertidal Seagrass tool	0,80	0,61

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 kvalitetselement

Bentisk invertebratfauna

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder

Land og type	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	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
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
Det Forenede Kongerige	IQI — Infaunal Quality Index	0,75	0,64

Type NEA 3/4

Tyskland	M-AMBI(n) — Multivariate AZTI's Marine Biotic Index (marint biotisk indeks)	0,85	0,70
Nederlandene	BEQI2 — Bentisk kvalitetsindeks version 2	0,80	0,60

Type NEA 7

Norge	NQI — Norwegian Quality Index (norsk kvalitetsindeks)	0,72	0,63
Det Forenede Kongerige	IQI — Infaunal Quality Index	0,75	0,64

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

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

Type	Beskrivelse	Tæthed (kg/m ³)	Årlig middelværdi for salinitet (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 og Slovenien

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

Type IIIW: Frankrig, Spanien og Italien

Type IIIE: Grækenland og Cypern

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE 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 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 IIIW

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

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE MEDITERRANEAN
Biologisk kvalitetselement
Makroalger og angiospermer (dækfrøede planter)
Delelement
Makroalger

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder

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

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Cypern	EEI-c — Ecological Evaluation Index (økologisk evalueringsindeks)	0,76	0,48
Frankrig	CARLIT — Cartography of Littoral and upper-sublittoral rocky-shore communities (kartografi over littorale og øvre sublitterale klippekystsamfund)	0,75	0,60
Grækenland	EEI-c — Ecological Evaluation Index (økologisk evalueringsindeks)	0,76	0,48
Kroatien	CARLIT — Cartography of Littoral and upper-sublittoral rocky-shore communities (kartografi over littorale og øvre sublitterale klippekystsamfund)	0,75	0,60
Italien	CARLIT — Cartography of Littoral and upper-sublittoral rocky-shore communities (kartografi over littorale og øvre sublitterale klippekystsamfund)	0,75	0,60
Malta	CARLIT — Cartography of Littoral and upper-sublittoral rocky-shore communities (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 — Cartography of Littoral and upper-sublittoral rocky-shore communities (kartografi over littorale og øvre sublitterale klippekystsamfund)	0,75	0,60

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE MEDITERRANEAN

Biologisk kvalitetselement Makroalger og angiospermer (dækfrøede planter)

Delelement Angiospermer (dækfrøede planter)

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	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

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Frankrig	PREI — Posidonia oceanica Rapid Easy 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 bedømmelsesmetoder

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	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
Cypern	Bentix	0,75	0,58
Frankrig	AMBI	0,83	0,58
Grækenland	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 bedømmelsesmetoder

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	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 angiospermer (dækfrøede planter)

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Bulgarien	EI-Ecological index — Økologisk indeks	0,837	0,644
Rumænien	EI-Ecological index — Økologisk indeks	0,837	0,644

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE BLACK SEA**Biologisk kvalitetselement**

Bentisk invertebratfauna

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrede nationale bedømmelsesmetoder

Land	Interkalibrede nationale bedømmelsesmetoder	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	Salinitet i overfladevand (psu)	Salinitet i bundvand (psu)	Eksposering	Isdage	Andre karakteristika
BT1	0-8 Oligohalint	0-8	Meget beskyttet	—	Vistulabugten i Polen og Den Kuriske Bugt i Litauen

Lande med samme interkalibrede 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 makro- devand < 30	Variabel Beskyttet eller moderat eksponeret	Delvis permanent stratifi- ceret Dage til uger

Lande med samme interkalibrerede typer:

Belgien, Tyskland, Frankrig, Irland, Nederlandene, Portugal, Spanien og Det Forenede Kongerige

Beskrivelse af undertyper af fælles interkalibreringstyper for det biologiske kvalitetselement bentisk invertebratfauna:

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

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, og Det Forenede Kongerige anvender målinger baseret på en optælling af overskridelser af visse statistiske målinger. Hvad angår Det Forenede Kongerige blev P90-værdierne kun beregnet til IC-formål.

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

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
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
Det Forenede Kongerige	0,80	0,60	10,00	15,00

(*) Saltindholdsområde er fastsat ved den mediane salinitet (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 angiospermer (dækfrøede planter)

Delelement Makroalger

Opblomstrende makroalger i tidevandszonen i blød bund, der indikerer abundans

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	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

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Irland	OGA-redskab — Abundans af opportunistiske grønne makroalger	0,80	0,60
Det Forenede Kongerige	OMBT — Opportunistic macroalgal blooming tool	0,80	0,60

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE NORTH-EAST ATLANTIC

Biologisk kvalitetselement: Makroalger og angiospermer (dækfrøede planter)

Delelement Angiospermer (dækfrøede planter)

Havgræs

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	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
Nederlandene	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
Det Forenede Kongerige	Intertidal Seagrass tool	0,80	0,61

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE NORTH-EAST ATLANTIC

Biologisk kvalitetselement: Makroalger og angiospermer (dækfrøede planter)

Delelement Angiospermer (dækfrøede planter)

Saltmarskvegetation

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder

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

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE NORTH-EAST ATLANTIC

Biologisk kvalitetselement: Benthisk invertebratfauna

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder

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

Undertype D

Tyskland	M-AMBI(n) — Multivariate AZTI's Marine Biotic Index (marint biotisk indeks)	0,850	0,700
Nederlandene	BEQI2 — Benthisk 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	0,838	0,582

Undertype E

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

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Undertype F			
Spanien	M-AMBI(n) — Multivariate AZTI's Marine Biotic Index (marint biotisk indeks)	0,770	0,530
Portugal	BAT — Benthic Assessment Tool	0,806	0,580

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE NORTH-EAST ATLANTIC

Biologisk kvalitetselement: Fiskefauna

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	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 Ästuare	0,840	0,620
Irland	TFCI — Transitional Fish Classification Index	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	0,900	0,650
Det Forenede Kongerige	TFCI — Transitional Fish Classification Index	0,810	0,580

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Det Forenede Kongerige	EMFI — Estuarine Multi-metric Fish Index (estuarint multimetrisk fiskeindeks)	0,920	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
CL — mesohalint, blokeret og begrænset	Kystlaguner (salinitet 5-18 psu)	Spanien (*), Frankrig (*), Italien og Grækenland
CL — polyeuhalint, blokeret og begrænset	Kystlaguner (salinitet 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 bedømmelsesmetoder

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

Blokerede polyhaline kystlaguner

Frankrig	PhIL — Phytoplankton index for Mediterranean polyhaline lagoons (fytoplanktonindeks 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

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

Begrænsede polyhaline kystlaguner

Frankrig	PhIL — Phytoplankton index for Mediterranean polyhaline lagoons (fytoplanktonindeks 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 angiospermer (dækfrøede planter)

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Frankrig	Exclame	0,8	0,6
Grækenland	EEl-c — Ecological Evaluation Index (økologisk evalueringssindeks)	0,7	0,4
Italien	MaQI — Macrophyte Quality Index (makrofytkvalitetsindeks)	0,8	0,6

RESULTATER FOR DEN GEOGRAFISKE INTERKALIBRERINGSGRUPPE MEDITERRANEAN

Biologisk kvalitetselement: Benthisk invertebratfauna

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder

Biologisk kvalitetselement:	Benthisk invertebratfauna	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
----------	---	------	------

Biologisk kvalitetselement:	Bentisk invertebratfauna	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)	0,96	0,71
Grækenland	M-AMBI(n) — Multivariate AZTI's Marine Biotic Index (marint biotisk indeks)	0,83	0,62

CL — mesohalint, blokeret og begrænset

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 Fiskefauna i floder
Biologisk kvalitetselement	Fiskefauna

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale bedømmelsesmetoder

Den mediterrane gruppe

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Italien	Nyt indeks for fiskebestandes økologiske tilstand (NISECI)	0,80	0,60
Bulgarien	Typespecifikt bulgarsk fiskeindeks (TsBRI)	0,860	0,650

Vandkategori	Vandløb
Geografisk interkalibreringsgruppe	Tværgående GIG Meget store vandløb
Biologisk kvalitetselement	Makrofytter og bundvegetation (fyto-bentos)
Delelement	Bundvegetation (fyto-bentos)

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder — Type R-L2

Land	Interkalibrerede nationale bedømmelsesmetoder	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	Bentisk invertebratfauna

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale bedømmelsesmetoder

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

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

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale bedømmelsesmetoder

Land	Nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Frankrig	ELFI (European Lake Fish Index): Indice Ichtyofaune Lacustre (IIL)	0,73	0,49

Vandkategori

Søer

Geografisk interkalibreringsgruppe

Central-Baltic — søer

Biologisk kvalitetselement

Fytoplankton

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale bedømmelsesmetoder

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 (fyto-bentos)

Delelement

Makrofytter

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale bedømmelsesmetoder

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

Biologisk kvalitetselement

Fiskefauna

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale bedømmelsesmetoder

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 bedømmelsesmetoder

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
Grækenland	HeLPhy — Hellenic Lake Phytoplankton Assessment Method (græsk metode til vurdering af fytoplankton i søer)	0,80	0,60
Italien	Italian Phytoplankton Assessment Method (IPAM) — (italiensk fytoplanktonbaseret vurderingsmetode)	0,80	0,60

Biologisk kvalitetselement

Makrofytter og bundvegetation (fyto-bentos)

Delelement

Makrofytter

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale bedømmelsesmetoder

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
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

Biologisk kvalitetselement

Bentisk invertebratfauna

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale bedømmelsesmetoder

Land	Nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Grækenland	Græsk bentisk invertebratindeks for søer (GLBiL)	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

Biologisk kvalitetselement

Fiskefauna

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale bedømmelsesmetoder

Land	Nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Frankrig	ELFI (European Lake Fish Index): 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

Fiskefauna

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale bedømmelsesmetoder

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

Vandkategori

Kystvande

Geografisk interkalibreringsgruppe

Baltic Sea

Biologisk kvalitetselement

Fytoplankton

Fytoplankton: Parameter, der indikerer biomasse (klorofyl a)

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer og parameterverdier

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 de tyske, nationale typer B1, B2a og 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 angiospermer (dækfrøede planter)

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale bedømmelsesmetoder

Land og type	Nationale bedømmelsesmetoder	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 ålegræs <i>Zostera marina</i> (angiosperm (dækfrøet plante))	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
----------	--	------	------

Land og type	Nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
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
----------	--	------	------

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer og parameterværdier for parameter, der indikerer abundans (dybdegrænse for ålegræs *Zostera marina* (angiosperm (dækfrøet plante)))

Land og type	Økologiske kvalitetsratioer		Parameterværdier/-områder Dybdegrænse for ålegræs <i>Zostera marina</i> (m)	
	Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat	Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat

BC8

Danmark Åben kyst	0,90	0,74	8,5	7
----------------------	------	------	-----	---

Biologisk kvalitetselement

Bentisk invertebratfauna

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale bedømmelsesmetoder

Land og type	Nationale bedømmelsesmetoder	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 bedømmelsesmetoder

Land og type	Nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
NEA 7			
Det Forenede Kongerige	Phytoplankton tool	0,80	0,60

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 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
Det Forenede Kongerige (kyst/Nordsøen)	0,67	0,33	10,00	15,00
Det Forenede Kongerige (Atlantenhavet)	0,67	0,33	5,00	10,00

Biologisk kvalitetselement Makroalger og angiospermer (dækfrøede planter)

Delelement Makroalger

Makroalger på klippegrund i tidevandszonen eller på sublittoral klippegrund

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale bedømmelsesmetoder

Land og type	Nationale bedømmelsesmetoder	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 angiospermer (dækfrøede planter)

Delelement Makroalger

Opblomstrende makroalger i tidevandszonen i blød bund, der indikerer abundans

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale bedømmelsesmetoder

Land	Nationale bedømmelsesmetoder	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 angiospermer (dækfrøede planter)

Delelement Angiospermer (dækfrøede planter)

Saltmarskvegetation

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale bedømmelsesmetoder

Land	Nationale bedømmelsesmetoder	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

Land	Nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Irland	SMAATIE — Saltmarsh Angiosperm Assessment Tool for Ireland	0,80	0,60
Nederlandene	TSM — WFD-metrics for natural watertypes: tidal salt marsh (VRD-målinger for naturlige vandtyper: marsk, saltvand)	0,80	0,60
Det Forenede Kongerige	SM — UK Saltmarsh Tool	0,80	0,60

Biologisk kvalitetselement

Makroalger og angiospermer (dækfrøede planter)

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale bedømmelsesmetoder

Land og type	Nationale bedømmelsesmetoder	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 ålegræs <i>Zostera marina</i> (angiosperm (dækfrøet plante))	0,90	0,74

Biologisk kvalitetselement

Bentisk invertebratfauna

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale bedømmelsesmetoder

Land og type	Nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
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

Land og type	Nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Type NEA 5*			
Tyskland	MarBIT — Marine Biotic Index Tool (marint biotisk indeks-redskab)	0,80	0,60

Vandkategori

Kystvande

Geografisk interkalibreringsgruppe

Mediterranean

Biologisk kvalitetselement

Fytoplankton

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 I

Frankrig	0,670	0,330	4,925	10,000
Italien	0,850	0,620	5,600	14,100
<i>Type II A Det Tyrrhenske Hav</i>				
Italien	0,84	0,62	1,17	2,90

Type III W Adriaterhavet

Italien				1,7 (*)
---------	--	--	--	---------

Type III W Det Tyrrhenske Hav

Italien				1,17 (*)
---------	--	--	--	----------

(*) Værdierne er ikke nationale grænser, men tærskelværdier

Biologisk kvalitetselement Makroalger og angiospermer (dækfrøede planter)

Delelement Angiospermer (dækfrøede planter)

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale bedømmelsesmetoder

Land	Nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Grækenland	CymoSkew	0,75	0,5

Vandkategori Overgangsvande

Geografisk 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

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 angiospermer (dækfrøede planter)

Delelement Angiospermer (dækfrøede planter)

Saltmarskvegetation

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale bedømmelsesmetoder

Land	Nationale bedømmelsesmetoder	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

Land	Nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Irland	SMAATIE — Saltmarsh Angiosperm Assessment Tool for Ireland	0,80	0,60
Nederlandene	TSM — WFD-metrics for natural watertypes: tidal salt marsh (VRD-målinger for naturlige vandtyper: marsk, saltvand)	0,80	0,60

Biologisk kvalitetselement Makroalger og angiospermer (dækfrøede planter)

Delelement Angiospermer (dækfrøede planter)

Havgræs

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale bedømmelsesmetoder

Land	Nationale bedømmelsesmetoder	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 Benthisk invertebratfauna

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale bedømmelsesmetoder

Land og type	Nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Belgien	BQI — kvalitetsindeks for benthisk 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
Det Forenede Kongerige	IQI — Infaunal Quality Index	0,75	0,64

Land og type	Nationale bedømmelsesmetoder	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 bentiske arter)	0,79	0,66
Det Forenede Kongerige	IQI — Infaunal Quality Index	0,75	0,64

Undertype F

Irland	IQI — Infaunal Quality Index	0,75	0,64
Spanien	TasBEM — Taxonomically Sufficient Benthic Multimetric (taksonomisk tilstrækkeligt multimetrisk indeks for bentiske arter)	0,79	0,66
Det Forenede Kongerige	IQI — Infaunal Quality Index	0,75	0,64

Vandkategori Overgangsvande

Geografisk interkalibreringsgruppe Middelhavet

Biologisk kvalitetselement Fytoplankton

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale bedømmelsesmetoder

Land og type	Nationale bedømmelsesmetoder	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
---------------------	--	------	------

Land og type	Nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Kroatien	MPI — Multimetric Phytoplankton Index (multimetrisk fytoplanktonindeks)	0,80	0,60

Biologisk kvalitetselement

Bentisk invertebratfauna

Resultater: Økologiske kvalitetsratioer i de nationale bedømmelsesmetoder

Land og type	Nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat

Oligohaline, mesohaline og polyhaline kystlaguner

Spanien (Balearerne)	INVHMIB	0,93	0,73
<i>Oligohaline kystlaguner</i>			
Spanien (den nordøstlige kyst)	QAELS	0,86	0,58

Mesohaline kystlaguner

Spanien (den nordøstlige kyst)	QAELS	0,72	0,62
--------------------------------	-------	------	------

Flodmundinger

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 bedømmelsesmetoder

Land	Nationale bedømmelsesmetoder	Økologiske kvalitetsratioer	
		Grænselinje mellem høj og god	Grænselinje mellem god og moderat
Italien	HFBI — Habitat Fish Bio-Indicator	0,94	0,55
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 bedømmelsesmetoder

Land	Nationale bedømmelsesmetoder	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 bedømmelsesmetoder

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