Publicatieblad
van de Europese Unie

NL
L-serie

2024/721

8.3.2024

BESLUIT (EU) 2024/721 VAN DE COMMISSIE

van 27 februari 2024

tot vaststelling van de indelingswaarden voor de monitoringsystemen van de lidstaten die het resultaat zijn van de interkalibratie, overeenkomstig Richtlijn 2000/60/EG van het Europees Parlement en de Raad, en tot intrekking van Besluit (EU) 2018/229 van de Commissie

(Kennisgeving geschied onder nummer C(2024) 1113)

(Voor de EER relevante tekst)

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Richtlijn 2000/60/EG van het Europees Parlement en de Raad van 23 oktober 2000 tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid ([1]), met name punt 1.4.1, ix), van bijlage V,

Overwegende hetgeen volgt:

(1) Krachtens Richtlijn 2000/60/EG moeten de lidstaten alle oppervlaktewaterlichamen beschermen, verbeteren en herstellen met de bedoeling een goede ecologische en chemische toestand te bereiken. Bovendien verplicht de richtlijn de lidstaten ertoe alle kunstmatige en sterk veranderde waterlichamen te beschermen en te verbeteren met de bedoeling een goed ecologisch potentieel en een goede chemische toestand te bereiken.

(2) Om een van de belangrijkste milieudoelstellingen van Richtlijn 2000/60/EG, goede ecologische toestand, te bepalen, voorziet de richtlijn in een procedure waarmee de vergelijkbaarheid van de resultaten van de door de lidstaten uitgevoerde biologische monitoring en de klassen van hun monitoringsystemen wordt gewaarborgd. De resultaten van de door de lidstaten uitgevoerde biologische monitoring en de klassen van hun monitoringsystemen moeten worden vergeleken met behulp van een interkalibratienet dat monitoringlocaties in alle lidstaten en in alle ecoregio's van de Unie omvat. Krachtens Richtlijn 2000/60/EG moeten de lidstaten op passende wijze de noodzakelijke informatie verzamelen met betrekking tot de locaties die deel uitmaken van het interkalibratienet, teneinde de conformiteit van de klassen van de nationale monitoringsystemen met de normatieve definities van punt 1.2 van bijlage V bij Richtlijn 2000/60/EG te kunnen beoordelen. Voor de uitvoering van de interkalibratie worden de lidstaten ingedeeld in geografische interkalibratiegroepen die bestaan uit landen (lidstaten en Noorwegen) die bepaalde typen oppervlaktewateren, zoals vastgesteld in bijlage 2 bij dit besluit, gemeen hebben.

(3) Overeenkomstig Richtlijn 2000/60/EG moet de interkalibratie worden uitgevoerd op het niveau van de biologische kwaliteitselementen, waarbij voor elk biologisch kwaliteitselement en voor elk gemeenschappelijk type oppervlaktewaterlichaam de classificatieresultaten van het nationale monitoringsysteem worden vergeleken met die van de andere lidstaten. Bij de interkalibratie moet de conformiteit van de resultaten met de normatieve definities in punt 1.2 van bijlage V bij die richtlijn worden gewaarborgd.

(4) De Commissie heeft vier fasen van de interkalibratie ondersteund. In het kader van de gemeenschappelijke uitvoeringsstrategie voor de kaderrichtlijn water zijn vier leidraden (nr. 6 ([2]), nr. 14 (twee versies ([3])) en nr. 30 ([4])) opgesteld om de interkalibratieprocedure te vergemakkelijken. Zij bevatten een overzicht van de belangrijkste beginselen van de procedure en de opties voor de uitvoering ervan, met inbegrip van termijnen en rapportagevereisten. Zij bevatten ook een procedure om te waarborgen dat nieuwe of herziene nationale classificatiemethoden in overeenstemming zijn met de geharmoniseerde definitie van goede ecologische toestand.

([1]) PB L 327 van 22.12.2000, blz. 1.

([2]) 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, Europese Gemeenschappen, 2003. ISBN 92-894-5126-2.

([3]) 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.

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

(5) Beschikking 2008/915/EG van de Commissie ([5]) bevatte enkele interkalibratieresultaten voor een aantal biologische kwaliteitselementen. In die beschikking waren de waarden van de grenzen tussen de klassen die de lidstaten bij de classificatie van hun monitoringsystemen moesten gebruiken, vastgesteld.

(6) De eerste fase van de interkalibratie was onvolledig. Daarom heeft de Commissie voor die procedure een tweede fase ingeleid. De resultaten van die interkalibratie werden opgenomen in Besluit 2013/480/EU van de Commissie ([6]) om de lacunes op te vullen en de vergelijkbaarheid van de interkalibratieresultaten tijdig te verbeteren voor de tweede stroomgebiedbeheerplannen die in 2015 moesten zijn opgesteld. Uit de resultaten is gebleken dat de interkalibratie in bepaalde gevallen slechts gedeeltelijk beëindigd was. Er waren ook geografische interkalibratiegroepen en biologische kwaliteitselementen waarvoor geen interkalibratieresultaten voor opname in dat besluit beschikbaar waren.

(7) Om die lacunes op te vullen en de vergelijkbaarheid van de interkalibratieresultaten tijdig te verbeteren voor de derde stroomgebiedsbeheersplannen die tegen 2021 moesten zijn opgesteld, was een derde fase van de interkalibratie noodzakelijk. De resultaten daarvan zijn vastgesteld in Besluit (EU) 2018/229 van de Commissie ([7]). Uit de resultaten bleek opnieuw dat de interkalibratie in bepaalde gevallen slechts gedeeltelijk beëindigd was.

(8) Het was nodig die resterende lacunes op te vullen en enkele van de eerder vastgestelde resultaten te herzien met het oog op de aanpassing aan de wetenschappelijke en technische vooruitgang in de monitoring- en classificatiesystemen van de lidstaten. Daarom heeft de Commissie een vierde fase van de interkalibratie ingeleid. De resultaten daarvan zijn opgenomen in bijlage 1 bij dit besluit.

(9) Wat de resultaten in deel 1 van bijlage 1 betreft, zijn alle stappen van de in de leidraden beschreven interkalibratieprocedure volledig doorlopen. Deel 2 van bijlage 1 bevat de nationale classificatiemethoden en hun respectieve grenswaarden waarvoor het door een gebrek aan gemeenschappelijke typen, verschillen in de vormen van druk die worden aangepakt of verschillende beoordelingsconcepten technisch niet mogelijk was de vergelijkbaarheidsbeoordeling te voltooien. Deel 3 van bijlage 1 bevat typen oppervlaktewaterlichamen (die zich bevinden in de lidstaten en in Noorwegen) waarvoor op basis van de verstrekte en aanvaarde motiveringen een biologisch kwaliteitselement of kwaliteitssubelement niet van toepassing is. Omdat de in de delen 1 en 2 van bijlage 1 opgenomen resultaten in overeenstemming zijn met de in punt 1.2 van bijlage V bij Richtlijn 2000/60/EG vastgestelde normatieve definities, moeten de respectieve grenswaarden worden gebruikt in de door de lidstaten gebruikte monitoring- en classificatiesystemen.

(10) Als waterlichamen die met geïnterkalibreerde typen overeenkomen, overeenkomstig artikel 4, lid 3, van Richtlijn 2000/60/EG als kunstmatige of sterk veranderde waterlichamen worden aangemerkt, moet het de lidstaten toegestaan zijn de in bijlage 1 bij dit besluit voorgestelde resultaten te gebruiken om hun goede ecologische potentieel af te leiden. Daarbij moeten zij rekening houden met hun fysische wijzigingen en hun desbetreffende watergebruik, overeenkomstig de normatieve definities in punt 1.2.5 van bijlage V bij Richtlijn 2000/60/EG.

(11) De lidstaten moeten de resultaten van de interkalibratie toepassen in hun nationale classificatiesystemen wanneer zij voor al hun nationale typen de grenzen vaststellen tussen zeer goede en goede toestand en tussen goede en matige toestand.

(12) De informatie die beschikbaar komt via de opstelling van de in artikel 8 van Richtlijn 2000/60/EG bedoelde monitoringprogramma's en de in artikel 5 van die richtlijn bedoelde toetsing en bijwerking van de kenmerken van stroomgebiedsdistricten, zal nieuwe gegevens opleveren. In sommige gevallen kan dergelijke informatie inhouden dat de lidstaten hun monitoring- en classificatiesystemen moeten aanpassen aan de wetenschappelijke en technische vooruitgang. De lidstaten kunnen ook nieuwe nationale classificatiemethoden voor biologische kwaliteitselementen of biologische kwaliteitssubelementen en respectieve grenswaarden ontwikkelen die in overeenstemming zouden moeten zijn met de normatieve definities van punt 1.2 van bijlage V bij Richtlijn 2000/60/EG.

([5]) Beschikking 2008/915/EG van de Commissie van 30 oktober 2008 tot vaststelling van de indelingswaarden voor de monitoringsystemen van de lidstaten die het resultaat zijn van de interkalibratie, overeenkomstig Richtlijn 2000/60/EG van het Europees Parlement en de Raad (PB L 332 van 10.12.2008, blz. 20).

([6]) Besluit 2013/480/EU van de Commissie van 20 september 2013 tot vaststelling van de indelingswaarden voor de monitoringsystemen van de lidstaten die het resultaat zijn van de interkalibratie, overeenkomstig Richtlijn 2000/60/EG van het Europees Parlement en de Raad, en tot intrekking van Beschikking 2008/915/EG (PB L 266 van 8.10.2013, blz. 1).

([7]) Besluit (EU) 2018/229 van de Commissie van 12 februari 2018 tot vaststelling van de indelingswaarden voor de monitoringsystemen van de lidstaten die het resultaat zijn van de interkalibratie, overeenkomstig Richtlijn 2000/60/EG van het Europees Parlement en de Raad, en tot intrekking van Besluit 2013/480/EU van de Commissie (PB L 47 van 20.2.2018, blz. 1).

(13) Besluit (EU) 2018/229 moet derhalve worden ingetrokken en vervangen.

(14) De in dit besluit vervatte maatregelen zijn in overeenstemming met het advies van het in artikel 21, lid 1, van Richtlijn 2000/60/EG bedoelde comité,

HEEFT HET VOLGENDE BESLUIT VASTGESTELD:

Artikel 1

1. Voor de toepassing van punt 1.4.1, iii), van bijlage V bij Richtlijn 2000/60/EG gebruiken de lidstaten voor hun monitoring- en classificatiesystemen de waarden van de grenzen tussen de klassen die in deel 1 van bijlage 1 bij dit besluit worden vermeld.

2. Wanneer binnen een geografische interkalibratiegroep geen vergelijkbaarheidsbeoordeling is voltooid voor een biologisch kwaliteitselement zoals vastgesteld in bijlage 2 bij dit besluit, moeten de lidstaten voor de toepassing van punt 1.4.1, iii), van bijlage V bij Richtlijn 2000/60/EG voor hun monitoring- en classificatiesystemen de waarden gebruiken van de grenzen tussen de klassen die in deel 2 van bijlage 1 bij dit besluit worden vermeld.

3. De lidstaten kunnen de in bijlage 1 bij dit besluit neergelegde methoden en waarden van de grenzen tussen de klassen gebruiken om het goede ecologische potentieel van overeenkomstig artikel 4, lid 3, van Richtlijn 2000/60/EG als kunstmatig of sterk veranderd aangemerkte waterlichamen vast te stellen.

Artikel 2

Besluit (EU) 2018/229 wordt ingetrokken.

Artikel 3

Dit besluit is gericht tot de lidstaten.

Gedaan te Brussel, 27 februari 2024.

Voor de Commissie
Virginijus SINKEVIČIUS
Lid van de Commissie

BIJLAGE 1

Deel 1 van deze bijlage bevat de resultaten van de interkalibratie waarvoor alle stappen van de interkalibratie volledig zijn doorlopen, met inbegrip van hun respectieve grenswaarden.

Deel 2 bevat de nationale methoden en hun respectieve grenswaarden die in overeenstemming zijn met de in punt 1.2 van bijlage V bij Richtlijn 2000/60/EG vastgestelde normatieve definitie, maar waarvoor het door een gebrek aan gemeenschappelijke typen, verschillen in de vormen van druk die worden aangepakt of verschillende beoordelingsconcepten technisch niet mogelijk was om de vergelijkbaarheidsbeoordeling binnen een geografische interkalibratiegroep te voltooien.

Deel 3 bevat typen oppervlaktewateren (in de lidstaten en Noorwegen) waarvoor op basis van de verstrekte en aanvaarde motiveringen een biologisch kwaliteitselement of een biologisch kwaliteitssubelement niet van toepassing is.

Deel 1

Watercategorie	Rivieren
Geografische interkalibratiegroep	Alpiene rivieren

Beschrijving van de geïnterkalibreerde typen

Type	Karakterisering van de rivier	Stroomgebied (km^2)	Hoogte (meter boven zeeniveau) en geomorfologie	Alkaliniteit	Debietregime
R-A1	Prealpien, klein tot middelgroot, grote hoogte, kalkhoudend	10-1 000	800-2 500 m (stroomgebied), rotsblokken/keien	Hoge (maar niet extreem hoge) alkaliniteit	
R-A2	Klein tot middelgroot, grote hoogte, kiezelhoudend	10-1 000	500-1 000 m (max. hoogte van stroomgebied 3 000 m, gemiddeld 1 500 m), rotsblokken	Niet-kalkhoudend (graniet, metamorf), gemiddelde tot lage alkaliniteit	Sneeuw/ gletsjerrivier

Landen die de geïnterkalibreerde typen gemeen hebben:

Type R-A1: Duitsland, Frankrijk, Italië, Oostenrijk, Slovenië

Type R-A2: Spanje, Frankrijk, Italië, Oostenrijk

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP ALPIENE RIVIEREN	
Biologisch kwaliteitselement	Bentische ongewervelde fauna

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden

Type en land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Type R-A1			
Oostenrijk	Beoordeling van de biologische kwaliteitselementen — deel bentische macro-invertebraten [Erhebung der biologischen Qualitätselemente — Teil Makrozoobenthos (Detaillierte MZB-Methode)]	0,80	0,60
Frankrijk	Multimetrische index op basis van macro-ongewervelde fauna voor de ecologische beoordeling van Franse doorwaadbare rivieren (I_2M_2)	0,605	0,354
Duitsland	PERLODES — Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf Basis des Makrozoobenthos	0,80	0,60
Italië	MacrOper, op basis van STAR_ICMi — STAR Intercalibration Common Metric Index (gemeenschappelijke interkalibratie-index STAR)	0,97	0,73
Slovenië	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,80	0,60
Type R-A2			
Oostenrijk	Beoordeling van de biologische kwaliteitselementen — deel bentische macro-invertebraten [Erhebung der biologischen Qualitätselemente — Teil Makrozoobenthos (Detaillierte MZB-Methode)]	0,80	0,60
Frankrijk	Multimetrische index op basis van macro-ongewervelde fauna voor de ecologische beoordeling van Franse doorwaadbare rivieren (I_2M_2)	0,665	0,460
Italië	MacrOper, op basis van STAR_ICMi — STAR Intercalibration Common Metric Index (gemeenschappelijke interkalibratie-index STAR)	0,95	0,71
Spanje	Iberian Biological Monitoring Working Party (IBMWP) (Iberische werkgroep biologische monitoring)	0,83	0,53

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP ALPIENE RIVIEREN	
Biologisch kwaliteitselement	Macrofyten en fytobenthos
Biologisch kwaliteitssubelement	Fytobenthos

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden

Type en land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Type R-A1			
Oostenrijk	Beoordeling van de biologische kwaliteitselementen — deel fytobenthos [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 — Fließgewässer/Phytobenthos]	0,89	0,71

Type en land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Frankrijk	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
Duitsland	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Diatomeen	0,735	0,54
Italië	Intercalibration Common Metric Index (ICMi) (gemeenschappelijke interkalibratie-index) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,87	0,70
Slovenië	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,80	0,60
Type R-A2			
Oostenrijk	Beoordeling van de biologische kwaliteitselementen — deel fytobenthos [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 — Fließgewässer/Phytobenthos]	0,89	0,71
Frankrijk	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
Spanje	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,94	0,74
Italië	Intercalibration Common Metric Index (ICMi) (gemeenschappelijke interkalibratie-index) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,85	0,64

Watercategorie	Rivieren
Geografische interkalibratiegroep	Rivieren Midden-Europa/Oostzeegebied

Beschrijving van de geïnterkalibreerde typen

Type	Karakterisering van de rivier	Stroomgebied (km^2)	Hoogte en geomorfologie	Alkaliniteit (meq/l)
R-C1	Klein, laagland, kiezelhoudend, zand	10-100	Laagland, overheerst door zandig substraat (kleine deeltjesgrootte), breedte 3-8 m (met volle bedding)	> 0,4
R-C2	Klein, laagland, kiezelhoudend, rots	10-100	Laagland, rotsig materiaal breedte 3- 8 m (met volle bedding)	< 0,4
R-C3	Klein, middelhoog, kiezelhoudend	10-100	Middelhoog, rots- (graniet-) -grindsubstraat, breedte 2-10 m (met volle bedding)	< 0,4
R-C4	Middelgroot, laagland, gemengd	100-1 000	Laagland, zandig tot kiezelsubstraat, breedte 8-25 m (met volle bedding)	> 0,4

Type	Karakterisering van de rivier	Stroomgebied (km^2)	Hoogte en geomorfologie	Alkaliniteit (meq/l)
R-C5	Groot, laagland, gemengd	1 00 00-10 000	Laagland, barbeelzone, variatie in snelheid, max. hoogte in stroomgebied: 800 m boven zeeniveau, breedte > 25 m (met volle bedding)	> 0,4
R-C6	Klein, laagland, kalkhoudend	10-300	Laagland, grindsubstraat (kalksteen), breedte 3-10 m (met volle bedding)	> 2

Landen die de geïnterkalibreerde typen gemeen hebben:

Type R-C1: België (Vlaanderen), België (Wallonië), Denemarken, Duitsland, Frankrijk, Italië, Litouwen, Nederland, Polen, Zweden

Type R-C2: Ierland, Spanje, Frankrijk, Zweden

Type R-C3: België (Wallonië), Tsjechië, Duitsland, Spanje, Frankrijk, Luxemburg, Oostenrijk, Polen, Zweden

Type R-C4: België (Vlaanderen), België (Wallonië), Tsjechië, Denemarken, Duitsland, Estland, Ierland, Spanje, Frankrijk, Italië, Letland, Litouwen, Luxemburg, Nederland, Polen, Zweden

Type R-C5: België (Wallonië), Tsjechië, Duitsland, Estland, Ierland, Spanje, Frankrijk, Italië, Letland, Litouwen, Luxemburg, Nederland, Polen Zweden

Type R-C6: België (Wallonië), Denemarken, Estland, Ierland, Spanje, Frankrijk, Italië, Letland, Litouwen, Luxemburg, Polen, Zweden

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP RIVIEREN MIDDEN-EUROPA/ OOSTZEEGEBIED

Biologisch kwaliteitselement Bentische ongewervelde fauna

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Oostenrijk	Beoordeling van de biologische kwaliteitselementen — deel bentische invertebraten	0,80	0,60
België (Vlaanderen)	Multimetrische macro-invertebratenindex Vlaanderen (MMIF)	0,90	0,70
België (Wallonië)	Indice Biologique Global Normalisé (IBGN) (Norm AFNOR NF T 90 350, 1992) en het Besluit van de Waalse regering van 13 september 2012 betreffende de identificatie, de karakterisering en de vaststelling van de ecologische toestandsdrempels die van toepassing zijn op de oppervlaktewaterlichamen en tot wijziging van Boek II van het Milieuwetboek, dat het Waterwetboek inhoudt. Belgisch Staatsblad 12.10.2012	0,94 (type R-C1) 0,97 (typen R-C3, R-C5, R-C6)	0,75 (type R-C1) 0,74 (typen R-C3, R-C5, R-C6)
Tsjechië	Tsjechisch systeem voor de beoordeling van de ecologische toestand van rivieren op basis van bentische macro-invertebraten	0,80	0,60
Denemarken	Danish Stream Fauna Index (DSFI) (Deense rivierfauna-index)	1,00	0,71
Estland	Ests systeem voor de beoordeling van de ecologische toestand van oppervlaktewateren — macro-invertebraten in rivieren	0,90	0,70

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Frankrijk	Multimetrische index op basis van macro-ongewervelde fauna voor de ecologische beoordeling van Franse doorwaadbare rivieren (I_2M_2)	0,665	0,443
Duitsland	PERLODES — Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf Basis des Makrozoobenthos	0,80	0,60
Ierland	Quality Rating System (Q-value)	0,85	0,75
Italië	MacrOper, op basis van STAR_ICM-indexberekening	0,96	0,72
Letland	Latvian Macroinvertebrate Index (LMI) (Letse macro-invertebratenindex)	0,92	0,72
Litouwen	Litouwse macro-invertebratenindex voor rivieren	0,80	0,60
Luxemburg	Macroinvertebrate-based Multimetric Index (I_2M_2) (multimetrische index op basis van macro-invertebraten)	0,64	0,45
Nederland	KRW-maatlat	0,80	0,60
Polen	RIVECOmacro — MMI_PL	0,91 (type R-C1)	0,72 (type R-C1)
Spanje	METI	0,93	0,70
Spanje (Baskenland)	Multimetric Basque index family level (MBf) (multimetrische Baskische indexfamilie)	0,91	0,68
Zweden	DJ-index (Dahl & Johnson 2004)	0,80	0,60

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP RIVIEREN MIDDEN-EUROPA/ OOSTZEEGEBIED	
Biologisch kwaliteitselement	Macrofyten en fytobenthos
Biologisch kwaliteitssubelement	Macrofyten

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Type	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
			Grens zeer goed/goed	Grensgoed/matig
Oostenrijk	Austrian Index Macrophytes for rivers (AIM for rivers) (Oostenrijkse macrofytenindex voor rivieren)	RC-3	0,875	0,625
België (Vlaanderen)	MAFWAT — Vlaams macrofytenbeoordelingssysteem	R-C1	0,80	0,60

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Type	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
			Grens zeer goed/goed	Grensgoed/matig
België (Wallonië)	IBMR-WL — Biologische macrofytenindex voor rivieren (Besluit van de Waalse regering van 13 september 2012 betreffende de identificatie, de karakterisering en de vaststelling van de ecologische toestandsdrempels die van toepassing zijn op de oppervlaktewaterlichamen en tot wijziging van Boek II van het Milieuwetboek, dat het Waterwetboek inhoudt. Belgisch Staatsblad 12.10.2012)	R-C3	0,925	0,607
Tsjechië	Beoordelingsmethode voor oppervlaktewaterlichamen in Tsjechië op basis van het biologisch kwaliteitselement macrofyten	R-C3 (nationaal type 1)	0,83	0,67
		R-C3 (nationaal type 4)	0,82	0,64
		R-C4	0,86	0,62
Denemarken	Danish Stream Plant Index (DSPI) (Deense rivierplantenindex)	R-C1, R-C4	0,70	0,50
Estland	Estse macrofytenindex voor rivieren	R-C4	0,85	0,65
Duitsland	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
Duitsland	NRW-Verfahren zur Bewertung von Fließgewässern mit Makrophyten	R-C1, R-C3, R-C4	0,995	0,695
Frankrijk	IBMR — Indice Biologique Macrophytique en Rivière Franse norm NF T90-395 (2003-10-01)	R-C3	0,93	0,79
		R-C4	0,905	0,79
Ierland	MTR — IE — Mean Trophic Ranking	R-C4	0,74	0,62
Italië	IBMR — IT — Biologische macrofytenindex voor rivieren	R-C1	0,90	0,80
		R-C4	0,90	0,80
Litouwen	Litouwse macrofytenindex voor rivieren	R-C4	0,61	0,41
Letland	Letse beoordelingsmethode op basis van macrofyten	R-C4	0,75	0,55
Luxemburg	IBMR — LU — Biologische macrofytenindex voor rivieren	R-C3, R-C4, R-C5 en R-C6	0,89	0,79

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Type	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
			Grens zeer goed/goed	Grensgoed/matig
Nederland	Herziene beoordelingsmethode voor rivieren in Nederland op basis van macrofyten	R-C1 en R-C4	0,80	0,60
Polen	Macrophyte Index for Rivers (MIR) (macrofytenindex voor rivieren)	R-C1	0,90	0,65
		R-C3	0,910	0,684
		R-C4	0,90	0,65

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP RIVIEREN MIDDEN-EUROPA/ OOSTZEEGEBIED	
Biologisch kwaliteitselement	Macrofyten en fytobenthos
Biologisch kwaliteitssubelement	Fytobenthos

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Type	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
			Grens zeer goed/goed	Grensgoed/matig
Oostenrijk	Beoordeling van de biologische kwaliteitselementen — deel fytobenthos [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 -Fließgewässer/ Phytobenthos]	Alle typen, hoogte < 500 m	0,64	0,49
		Alle typen, hoogte > 500 m	0,81	0,53
België (Vlaanderen)	Procentuele abundantie van impactsensitieve en impact-geassocieerde diatomeeën (PISIAD)	Alle typen	0,80	0,60
België (Wallonië)	IPS (Coste, in CEMAGREF, 1982; Lenoir & Coste, 1996 en Besluit van de Waalse regering van 13 september 2012 betreffende de identificatie, de karakterisering en de vaststelling van de ecologische toestandsdrempels die van toepassing zijn op de oppervlaktewaterlichamen en tot wijziging van Boek II van het Milieuwetboek, dat het Waterwetboek inhoudt. Belgisch Staatsblad 12.10.2012)	Alle typen	0,98	0,73
Tsjechië	Tsjechische beoordelingsmethode voor rivieren op basis van fytobenthos	R-C3, R-C4, R-C5	0,80	0,63
Denemarken	Deense index voor benthische algen (SID_TID)	R-C1, R-C4, R-C6	0,861	0,68
Estland	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	Alle typen	0,85	0,70

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Type	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
			Grens zeer goed/goed	Grensgoed/matig
Frankrijk	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 typen	0,94	0,78
Duitsland	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
Ierland	Revised form of Trophic Diatom Index (TDI)	Alle typen	0,93	0,78
Italië	Intercalibration Common Metric Index (ICMi) (gemeenschappelijke interkalibratie-index) (Mancini & Sollazzo, 2009)	Alle typen	0,89	0,70
Ierland	Revised form of Trophic Diatom Index (TDI)	Alle typen	0,93	0,78
Letland	Letse beoordelingsmethode op basis van fytobenthos	R-C4, R-C5, R-C6	0,70	0,50
Litouwen	Litouwse fytobenthosindex voor rivieren	R-C1, R-C4, R-C5, R-C6	0,73	0,55
Luxemburg	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	R-C3, R-C4 (lage alkaliniteit)	0,98	0,78
		R-C4 (hoge alkaliniteit), R-C5 en R-C6	0,99	0,78
Nederland	KRW-maatlat	Alle typen	0,80	0,60
Polen	Indeks Okrzemkowy IO dla rzek (diatomeeënindex voor rivieren)	Alle typen	0,80	0,58
Spanje	Diatom multimetric (MDIAT) (multimetrische diatomeeënindex)	R-C2, R-C3, R-C4	0,93	0,70
Zweden	Zweedse beoordelingsmethoden, Zweedse milieuregelgeving (NFS 2008:1) op basis van de IPS — Indice de Polluosensibilité Spécifique	Alle typen	0,89	0,74

Watercategorie	Rivieren
Geografische interkalibratiegroep	Oost-Europese continentale rivieren

Beschrijving van de geïnterkalibreerde typen

Type	Karakterisering van de rivier	Ecoregio	Stroomgebied (km^2)	Hoogte (m boven zeeniveau)	Geologie	Substraat
R-E1a	Karpaten: klein tot middelgroot, middelhoog	10	10-1 000	500-800	Gemengd	
R-E1b	Karpaten: klein tot middelgroot, middelhoog	10	10-1 000	200-500	Gemengd	
R-E2	Vlakten: middelgroot, laagland	11 en 12	100 -1 000	< 200	Gemengd	Zand en slib
R-E3	Vlakten: groot, laagland	11 en 12	> 1 000	< 200	Gemengd	Zand, slib en grind
R-E4	Vlakten: middelgroot, middelhoog	11 en 12	100-1 000	200-500	Gemengd	Zand en grind
R-EX4	Groot, middelhoog	10, 11 en 12	> 1 000	200-500	Gemengd	Grind en rotsblokken
R-EX5	Vlakten: klein, laagland	11 en 12	10-100	< 200	Gemengd	Zand en slib
R-EX6	Vlakten: groot, middelhoog	11 en 12	10-100	200-500	Gemengd	Grind
R-EX7	Balkan: klein, kalkhoudend, middelhoog	5	10-100	200-500	Kalkhoudend	Grind
R-EX8	Balkan: klein tot middelgroot, kalkhoudende karstbron	5	10-1 000		Kalkhoudend	Grind, zand en slib

Landen die de geïnterkalibreerde typen gemeen hebben:

R-E1a: Bulgarije, Tsjechië, Roemenië, Slowakije

R-E1b:: Bulgarije, Tsjechië, Hongarije, Roemenië, Slowakije

R-E2:: Bulgarije, Tsjechië, Kroatië, Hongarije, Roemenië, Slovenië, Slowakije

R-E3: Bulgarije, Tsjechië, Kroatië, Hongarije, Roemenië, Slovenië, Slowakije

R-E4:: Bulgarije, Tsjechië, Hongarije, Roemenië, Oostenrijk, Slovenië, Slowakije

R-E-X4:: Tsjechië, Roemenië, Slowakije

R-E-X5:: Kroatië, Hongarije, Roemenië, Slovenië, Slowakije

R-E-X6:: Kroatië, Hongarije, Roemenië, Slovenië

R-EX7: Kroatië, Slovenië

R-EX8: Kroatië, Slovenië

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP OOST-EUROPESE CONTINENTALE RIVIEREN	
Biologisch kwaliteitselement	Bentische ongewervelde fauna

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Type	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
			Grens zeer goed/goed	Grensgoed/matig
Oostenrijk	Beoordeling van de biologische kwaliteitselementen — deel bentische invertebraten	R-E4	0,80	0,60
Bulgarije	IBI (BG) (Ierse biotische index (BG))	R-E1a, R-E1b	0,86	0,67
		R-E2, R-E3	0,80	0,60
Kroatië	Kroatische classificatiemethode voor benthische macro-invertebraten	R-E2, R-E3, R-EX5, R-EX6	0,80	0,60
Tsjechië	Tsjechisch systeem voor de beoordeling van de ecologische toestand van rivieren op basis van bentische macro-invertebraten	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3	0,80	0,60
Hongarije	Hongaarse multimetrische macro-invertebratenindex	R-E1b, R-E3, R-E4, R-EX5, R-EX6	0,80	0,60
Roemenië	Methode voor de beoordeling van de ecologische toestand van waterlichamen op basis van macro-invertebraten	R-E1a, R-E1b, R-E3, R-EX4	0,80	0,60
Slovenië	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	R-E4, R-EX5, R-EX6	0,80	0,60
Slowakije	Slowaakse methode voor de beoordeling van bentische invertebraten in rivieren	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-E4, R-EX4	0,80	0,60

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP OOST-EUROPESE CONTINENTALE RIVIEREN

Biologisch kwaliteitselement	Macrofyten en fytobenthos
Biologisch kwaliteitssubelement	Macrofyten

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Type	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
			Grens zeer goed/goed	Grensgoed/matig
Oostenrijk	Austrian Index Macrophytes for rivers (AIM for rivers) (Oostenrijkse macrofytenindex voor rivieren)	R-E4	0,875	0,625
Bulgarije	Referentie-index	R-E2, R-E3	0,570	0,370
		R-E4	0,510	0,270
Kroatië	Kroatische classificatiemethode voor macrofyten in rivieren	R-E2, R-E3	0,800	0,600

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Type	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
			Grens zeer goed/goed	Grensgoed/matig
Tsjechië	Beoordelingsmethode voor oppervlaktewaterlichamen in Tsjechië op basis van het biologisch kwaliteitselement macrofyten	R-E2, R-E3	0,750	0,500
Tsjechië	Beoordelingsmethode voor oppervlaktewaterlichamen in Tsjechië op basis van het biologisch kwaliteitselement macrofyten	R-E4	0,770	0,560
Hongarije	Referentie-index	R-E2, R-E3	0,700	0,370
Roemenië	Roemeens beoordelingssysteem voor rivieren op basis van macrofyten (Macrophyte River Index — MARI)	R-E2, R-E3, R-E4	R-E2, R-E3: 0,875, R-E4: 0,783	Alle typen: 0,625
Slovenië	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, makrofiti	R-E2, R-E3, R-E4	0,800	0,600
Slowakije	Biologische macrofytenindex voor rivieren (IBMR-SK)	R-E2, R-E3, R-E4	0,800	0,600

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP OOST-EUROPESE CONTINENTALE RIVIEREN	
Biologisch kwaliteitselement	Macrofyten en fytobenthos
Biologisch kwaliteitssubelement	Fytobenthos

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Type	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
			Grens zeer goed/goed	Grensgoed/matig
Oostenrijk	Beoordeling van de biologische kwaliteitselementen — deel fytobenthos [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 -Fließgewässer/ Phytobenthos]	R-E4	0,64	0,49
Bulgarije	Beoordeling van de ecologische toestand van de rivieren in Bulgarije op basis van diatomeeënindex IPS	R-E1a, R-E1b, R-E3	0,87 (nationaal type R2, R4) 0,85 (nationaal type R7, R8)	0,66 (nationaal type R2, R4) 0,64 (nationaal type R7, R8)

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Type	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
			Grens zeer goed/goed	Grensgoed/matig
Kroatië	Kroatische classificatiemethode voor fytobenthos in rivieren	R-E2, R-E3, R-EX5, R-EX6, R-EX7, R-EX8	0,862	0,60
Tsjechië	Beoordelingssysteem voor rivieren op basis van fytobenthos	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-EX4	0,80	0,60
Hongarije	Beoordeling van de ecologische toestand van rivieren op basis van diatomeeën	R-E1b, R-E2, R-E3, R-EX5	0,80	0,60
Roemenië	National (Romanian) Assessment Method for Rivers Ecological Status based on Phytobenthos (Diatoms) (RO-AMRP) (nationale (Roemeense) methode voor de beoordeling van de ecologische toestand van rivieren op basis van fytobenthos (diatomeeën)	R-E1a, R-E1b, R-E3	0,80	0,60
Slovenië	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
Slowakije	Systeem voor de beoordeling van de ecologische toestand van rivieren op basis van fytobenthos	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-E4, R-EX4	0,90	0,70

Watercategorie	Rivieren
Geografische interkalibratiegroep	Rivieren Middellandse Zeegebied

Beschrijving van de geïnterkalibreerde typen

Type	Karakterisering van de rivier	Stroomgebied (km^2)	Geologie	Debietregime
R-M1	Kleine mediterrane stromen	< 100	Gemengd (behalve kiezelhoudend)	Sterk seizoensbepaald
R-M2	Middelgrote mediterrane stromen	100-1 000	Gemengd (behalve kiezelhoudend)	Sterk seizoensbepaald
R-M4	Mediterrane bergstromen		Niet-kiezelhoudend	Sterk seizoensbepaald
R-M5	Tijdelijke stromen			Tijdelijk

Landen die de geïnterkalibreerde typen gemeen hebben:

R-M1: Bulgarije, Griekenland, Spanje, Frankrijk, Kroatië, Italië, Portugal, Slovenië

R-M2:: Bulgarije, Griekenland, Spanje, Frankrijk, Kroatië, Italië, Portugal, Slovenië

R-M4:: Griekenland, Spanje, Frankrijk, Italië, Cyprus

R-M5:: Kroatië, Spanje, Italië, Cyprus, Portugal, Slovenië

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP MEDITERRANE RIVIEREN	
Biologisch kwaliteitselement	Bentische ongewervelde fauna

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden

Type en land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
R-M1			
Kroatië	Kroatische classificatiemethode voor benthische macro-invertebraten	0,800	0,600
Frankrijk	Multimetrische index op basis van macro-ongewervelde fauna voor de ecologische beoordeling van Franse doorwaadbare rivieren (I_2M_2)	0,676	0,464
Griekenland	Hellenic Evaluation System-2 (HESY-2) (Helleens evaluatiesysteem-2)	0,943	0,750
Italië	MacrOper, op basis van STAR_ICMi — STAR Intercalibration Common Metric Index (gemeenschappelijke interkalibratie-index STAR)	0,970	0,720
Portugal	Methode voor de beoordeling van de biologische kwaliteit van rivieren — bentische invertebraten (IPtIN, IPtIS)	0,870 (type 1)	0,678 (type 1)
		0,850 (type 3)	0,686 (type 3)
Slovenië	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,800	0,600
Spanje	Iberian Biological Monitoring Working Party (IBMWP) (Iberische werkgroep biologische monitoring)	0,845	0,698
Spanje	Iberian Mediterranean Multimetric Index—using quantitative data (IMMi-T) (Iberische multimetrische mediterrane index — op basis van kwantitatieve gegevens)	0,811	0,707
R-M2			
Bulgarije	IBI (BG) (Ierse biotische index (BG))	0,800	0,600
Kroatië	Kroatische classificatiemethode voor benthische macro-invertebraten	0,800	0,600
Frankrijk	Multimetrische index op basis van macro-ongewervelde fauna voor de ecologische beoordeling van Franse doorwaadbare rivieren (I_2M_2)	0,676	0,464
Griekenland	Hellenic Evaluation System-2 (HESY-2) (Helleens evaluatiesysteem-2)	0,944	0,708
Italië	MacrOper, op basis van STAR_ICMi — STAR Intercalibration Common Metric Index (gemeenschappelijke interkalibratie-index STAR)	0,940	0,700
Portugal	Methode voor de beoordeling van de biologische kwaliteit van rivieren — bentische invertebraten (IPtIN, IPtIS)	0,830 (type 2)	0,693 (type 2)
		0,880 (type 4)	0,676 (type 4)

Type en land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Slovenië	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,800	0,600
Spanje	Iberian Biological Monitoring Working Party (IBMWP) (Iberische werkgroep biologische monitoring)	0,845	0,698
Spanje	Iberian Mediterranean Multimetric Index—using quantitative data (IMMi-T) (Iberische multimetrische mediterrane index — op basis van kwantitatieve gegevens)	0,811	0,707
R-M4			
Cyprus	STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi) (gemeenschappelijke interkalibratie-index STAR)	0,972	0,729
Frankrijk	Multimetrische index op basis van macro-ongewervelde fauna voor de ecologische beoordeling van Franse doorwaadbare rivieren (I_2M_2)	0,676	0,464
Griekenland	Hellenic Evaluation System-2 (HESY-2) (Helleens evaluatiesysteem-2)	0,850	0,637
Italië	MacrOper, op basis van STAR_ICMi — STAR Intercalibration Common Metric Index (gemeenschappelijke interkalibratie-index STAR)	0,940	0,700
Spanje	Iberian Biological Monitoring Working Party (IBMWP) (Iberische werkgroep biologische monitoring)	0,840	0,700
Spanje	Iberian Mediterranean Multimetric Index—using quantitative data (IMMi-T) (Iberische multimetrische mediterrane index — op basis van kwantitatieve gegevens)	0,850	0,694
R-M5			
Kroatië	Kroatische classificatiemethode voor benthische macro-invertebraten	0,800	0,600
Cyprus	STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi) (gemeenschappelijke interkalibratie-index STAR)	0,982	0,737
Griekenland	Hellenic Evaluation System-2 (HESY-2) (Helleens evaluatiesysteem-2)	0,963	0,673
Italië	MacrOper, op basis van STAR_ICMi — STAR Intercalibration Common Metric Index (gemeenschappelijke interkalibratie-index STAR)	0,970	0,730
Portugal	Methode voor de beoordeling van de biologische kwaliteit van rivieren — bentische invertebraten (IPtIN, IPtIS)	0,973 (type 5)	0,705 (type 5)
		0,961 (type 6)	0,708 (type 6)
Slovenië	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,800	0,600
Spanje	Iberian Biological Monitoring Working Party (IBMWP) (Iberische werkgroep biologische monitoring)	0,830	0,630
Spanje	Iberian Mediterranean Multimetric Index—using quantitative data (IMMi-T) (Iberische multimetrische mediterrane index — op basis van kwantitatieve gegevens)	0,830	0,620
Spanje (Balearen)	INVMIB-index (INVertebrate Multimetric Illes Balears)	0,93	0,68

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP MEDITERRANE RIVIEREN	
Biologisch kwaliteitselement	Macrofyten en fytobenthos
Biologisch kwaliteitssubelement	Macrofyten

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden

Type en land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
R-M1, M2, M4			
Bulgarije (R-M1 en R-M2)	RI (BG) (Referentie-index (BG))	0,640	0,350
Kroatië (R-M1 en R-M2)	Kroatische classificatiemethode voor macrofyten in rivieren	0,800	0,600
Cyprus (R-M4)	Biological Macrophyte Index for Rivers (IBMR) (biologische macrofytenindex voor rivieren)	0,795	0,596
Frankrijk	IBMR — Indice Biologique Macrophytique en Rivière Franse norm NF T90-395 (2003-10-01)	0,930	0,745
Griekenland	Biological Macrophyte Index for Rivers (IBMR) (biologische macrofytenindex voor rivieren)	0,750	0,560
Italië	Biological Macrophyte Index for Rivers (IBMR) (biologische macrofytenindex voor rivieren)	0,900	0,800
Portugal (R-M1 en R-M2)	Biological Macrophyte Index for Rivers (IBMR) (biologische macrofytenindex voor rivieren)	0,920	0,690
Slovenië (R-M1 en R-M2)	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, makrofiti	0,800	0,600
Spanje	Biological Macrophyte Index for Rivers (IBMR) (biologische macrofytenindex voor rivieren)	0,950	0,740

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP MEDITERRANE RIVIEREN	
Biologisch kwaliteitselement	Macrofyten en fytobenthos
Biologisch kwaliteitssubelement	Fytobenthos

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden

Type en land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
R-M1			
Bulgarije	IPS (Indice de polluo-sensibilité)	0,820	0,630
Kroatië	Kroatische classificatiemethode voor fytobenthos in rivieren	0,829	0,555

Type en land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Frankrijk	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
Griekenland	IPS (Coste in Cemagref, 1982) geïnterkalibreerd (EQR IPS)	0,956	0,717
Italië	Intercalibration Common Metric Index (ICMi) (gemeenschappelijke interkalibratie-index) (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)
Slovenië	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,800	0,600
Spanje	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,937	0,727
R-M2			
Bulgarije	IPDS (Indice de polluo-sensibilité)	0,820	0,630
Kroatië	Kroatische classificatiemethode voor fytobenthos in rivieren	0,829	0,555
Frankrijk	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
Griekenland	IPS (Coste in Cemagref, 1982) geïnterkalibreerd (EQR IPS)	0,953	0,732
Italië	Intercalibration Common Metric Index (ICMi) (gemeenschappelijke interkalibratie-index) (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)
Slovenië	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,800	0,600
Spanje	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,938	0,727
R-M4			
Cyprus	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,910	0,683
Frankrijk	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
Griekenland	IPS (Coste in Cemagref, 1982) geïnterkalibreerd (EQR IPS)	0,932	0,716
Italië	Intercalibration Common Metric Index (ICMi) (gemeenschappelijke interkalibratie-index) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,800	0,610

Type en land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Spanje	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,935	0,727
R-M5			
Kroatië	Kroatische classificatiemethode voor fytobenthos in rivieren	0,850	0,585
Cyprus	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,958	0,718
Italië	Intercalibration Common Metric Index (ICMi) (gemeenschappelijke interkalibratie-index) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,880	0,650
Portugal	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,800 (type 5)	0,651 (type 5)
		0,940 (type 6)	0,700 (type 6)
Slovenië	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,800	0,600
Spanje	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,935	0,700
Spanje (Balearen)	Diatom multimetric index (DIATMIB) (multimetrische diatomeeënindex)	0,93	0,68

Watercategorie	Rivieren
Geografische interkalibratiegroep	Rivieren Noord-Europa

Beschrijving van de geïnterkalibreerde typen

Type	Karakterisering van de rivier	**Stroomgebied** of deel ervan (km^2)	Hoogte en geomorfologie	Alkaliniteit (meq/l)	Organisch materiaal (mg Pt/l)
R-N1	Klein, laagland, kiezelhoudend, matige alkaliniteit	10-100	< 200 m boven zeeniveau of onder de hoogste kustlijn	0,2-1	< 30 (< 150 in Ierland)
R-N3	Klein/middelgroot, laagland, organisch, lage alkaliniteit	10-1 000		< 0,2	> 30
R-N4	Middelgroot, laagland, kiezelhoudend, matige alkaliniteit	100-1 000		0,2-1	< 30
R-N5	Klein, middelhoog, kiezelhoudend, lage alkaliniteit	10-100	Tussen laagland en hoogland	< 0,2	< 30
R-N9	Klein, middelhoog, kiezelhoudend, lage alkaliniteit, organisch (humusrijk)	10-1 000	Tussen laagland en hoogland	< 0,2	> 30

Landen die de geïnterkalibreerde typen gemeen hebben:

R-N1: Ierland, Noorwegen, Finland, Zweden

R-N3:: Ierland, Noorwegen, Finland, Zweden

R-N4:: Noorwegen, Finland, Zweden

R-N5: Noorwegen, Finland, Zweden

R-N9: Noorwegen, Finland, Zweden

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP NOORD-EUROPESE RIVIEREN

Biologisch kwaliteitselement	Bentische ongewervelde fauna (methoden die reageren op organische verrijking en algemene degradatie)

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Finland	Herziene Finse beoordelingsmethode voor ongewervelde rivierfauna	0,80	0,60
Ierland	Quality Rating System (Q-value)	0,85	0,75
Noorwegen	ASPT	0,99	0,87
Zweden	DJ-index (Dahl & Johnson 2004)	0,80	0,60

Biologisch kwaliteitselement	Bentische ongewervelde fauna (methoden die reageren op verzuring)

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden

De volgende resultaten gelden voor heldere riviertypen met lage alkaliniteit

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Ierland	Acid Waters Indicator Community Species (IE AWICSp)	0,99	0,90
Noorwegen	AcidIndex2 (Modified Raddum index2) (verzuring van rivieren)	0,675	0,515

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden

De volgende resultaten gelden voor humusrijke riviertypen met lage alkaliniteit

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Zweden	Multimetric Invertebrate Stream Acidification index (MISA) (multimetrische verzuringsindex voor stromen op basis van ongewervelden)	0,550	0,400

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP NOORD-EUROPESE RIVIEREN	
Biologisch kwaliteitselement	Macrofyten en fytobenthos
Biologisch kwaliteitssubelement	Macrofyten

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden

Type en land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
R-N3 en R-N9			
Finland	Trofische index (TI)	0,889	0,610
Zweden	Trofische index (TI)	0,889	0,610
Noorwegen	Trofische index (TI)	0,889	0,610

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP NOORD-EUROPESE RIVIEREN	
Biologisch kwaliteitselement	Macrofyten en fytobenthos
Biologisch kwaliteitssubelement	Fytobenthos

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Finland	Herziene Finse methode voor rivieren op basis van fytobenthos	0,80	0,60
Ierland	Revised form of Trophic Diatom Index (TDI)	0,93	0,78

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Noorwegen	Perifyton-index van de trofiegraad (PIT)	0,99 (Ca ≤ 1 mg/l)	0,83
		0,95 (Ca > 1 mg/l)	
Zweden	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	0,89	0,74

Watercategorie	Rivieren
Geografische interkalibratiegroepen	Alle
Biologisch kwaliteitselement	Visfauna

Overzicht van groepen die zijn opgericht voor de interkalibratie van riviervis:

Alpiene bergengroep — Duitsland, Frankrijk, Italië, Oostenrijk, Slovenië

Donaugroep — Bulgarije, Tsjechië, Kroatië, Hongarije, Roemenië, Slowakije

Laagland-middellandgroep — België (Vlaanderen), België (Wallonië), Denemarken, Duitsland, Estland, Frankrijk, Letland, Litouwen, Luxemburg, Hongarije, Nederland, Polen

Mediterrane/Zuid-Atlantische groep — Bulgarije, Griekenland, Spanje, Kroatië, Italië, Portugal

Noordse groep — Ierland, Noorwegen, Finland, Zweden

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden

Alpiene bergengroep

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Oostenrijk	FIA	0,875	0,625
Frankrijk	Fish-Based Index (FBI) (visindex): Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF-T90-344	1,131	0,876
Duitsland	FIBS — fischbasiertes Bewertungssystem für Fließgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	1,086	0,592
Italië	NISECI-index (nieuwe index van de ecologische toestand van de viskolonies)	0,800	0,520
Slovenië	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi rib	0,800	0,600

Donaugroep

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Bulgarije	TsBRI (typespecifieke Bulgaarse visindex)	0,860	0,650
Kroatië	Kroatische classificatiemethode voor vis in rivieren	0,800	0,600
Tsjechië	Tsjechische multimetrische methode CZI	0,780	0,585
Roemenië	EFI+ European Fish Index (Europese visindex) (type karperachtigen in ondiepe wateren)	0,939	0,700
Roemenië	EFI+ European Fish Index (Europese visindex) (type zalmachtigen)	0,911	0,755
Slowakije	Fish Index of Slovakia (FIS) (Slowaakse visindex)	0,710	0,570

Laagland-middellandgroep

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
België (Vlaanderen)	IBI bovenloop en in laagland	0,850	0,650
België (Wallonië)	IBIP (Besluit van de Waalse regering van 13 september 2012 betreffende de identificatie, de karakterisering en de vaststelling van de ecologische toestandsdrempels die van toepassing zijn op de oppervlaktewaterlichamen en tot wijziging van Boek II van het Milieuwetboek, dat het Waterwetboek inhoudt. Belgisch Staatsblad 12.10.2012)	0,958	0,792
Denemarken	Deense index voor vis in stromen DFFVa	0,700	0,500
Frankrijk	Fish-Based Index (FBI) (visindex): Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF-T-90-344	1,131	0,835
Duitsland	FIBS — fischbasiertes Bewertungssystem für Fließgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	1,086	0,592
Letland	Letse visindex	0,880	0,660
Litouwen	Litouwse riviervisindex	0,940	0,720
Luxemburg	Classification française DCE Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF-T-90-344	1,131	0,835
Nederland	NLFISR	0,800	0,600
Polen	EFI+PL-index	0,800	0,600

Mediterrane groep

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Kroatië	Kroatische classificatiemethode voor vis in rivieren	0,800	0,600
Griekenland	Hellenic Fish Index (HeFI) (Helleense visindex)	0,800	0,600
Portugal	F-IBIP — Fish-based Index of Biotic Integrity for Portuguese Wadeable Streams (visindex voor biotische integriteit van doorwaadbare Portugese stromen)	0,850	0,675
Spanje	IBIMED — type T2	0,816	0,705
Spanje	IBIMED — type T3	0,929	0,733
Spanje	IBIMED — type T4	0,864	0,758
Spanje	IBIMED — type T5	0,866	0,650
Spanje	IBIMED — type T6	0,916	0,764

Noordse groep

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Finland	Finnish Fish Index (FiFi) (Finse visindex) — type L2	0,665	0,499
Finland	Finnish Fish Index (FiFi) (Finse visindex) — type L3	0,658	0,493
Finland	Finnish Fish Index (FiFi) (Finse visindex) — type M1	0,709	0,532
Finland	Finnish Fish Index (FiFi) (Finse visindex) — type M2	0,734	0,550
Finland	Finnish Fish Index (FiFi) (Finse visindex) — type M3	0,723	0,542
Ierland	Fish Classification Scheme 2 Ireland (FCS2)	0,845	0,540
Zweden	Zweedse methode VIX	0,739	0,467

Watercategorie	Rivieren
Geografische interkalibratiegroepen	Alle — zeer grote rivieren

Beschrijving van de geïnterkalibreerde typen

Type	Karakterisering van de rivier	Stroomgebied (of deel ervan) (km^2)	Alkaliniteit (meq/l)
R-L1	Zeer grote rivieren, lage alkaliniteit	> 10 000	< 0,5
R-L2	Zeer grote rivieren, gemiddelde tot hoge alkaliniteit	> 10 000	> 0,5

Landen die de geïnterkalibreerde typen gemeen hebben:

R-L1:: Noorwegen, Finland, Zweden

R-L2: België (Vlaanderen), Bulgarije, Tsjechië, Duitsland, Estland, Griekenland, Spanje, Frankrijk, Kroatië, Italië, Letland, Litouwen, Hongarije, Nederland, Noorwegen, Oostenrijk, Polen, Portugal, Roemenië, Slovenië, Slowakije, Zweden

GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP ZEER GROTE RIVIEREN	
Biologisch kwaliteitselement	Bentische ongewervelde fauna

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Oostenrijk	Beoordeling van de biologische kwaliteitselementen — deel bentische invertebraten (voor grote alpiene rivieren)	0,80	0,60
Oostenrijk	Slowaakse methode voor de beoordeling van bentische invertebraten in grote rivieren (voor grote laaglandrivieren)	0,80	0,60
België (Vlaanderen)	Multimetrische macro-invertebratenindex Vlaanderen (MMIF)	0,90	0,70
Bulgarije	Modified Rapid Biological Assessment (mRBA) (gewijzigde snelle biologische beoordeling)	0,80	0,60
Kroatië	Systeem voor de beoordeling van de ecologische toestand op basis van bentische invertebraten in zeer grote rivieren	0,80	0,60
Tsjechië	Tsjechisch systeem voor de beoordeling van de ecologische toestand van grote, ondoorwaadbare rivieren op basis van bentische macro-invertebraten	0,80	0,60
Estland	Ests systeem voor de beoordeling van de ecologische toestand van oppervlaktewateren — macro-invertebraten in grote rivieren	0,90	0,70
Finland	Herziene Finse beoordelingsmethode voor ongewervelde rivierfauna	0,80	0,60
Duitsland	Duitsland PTI — Potamon-Typie-Index	0,80	0,60
Griekenland	STAR_ICMi-index	1,01	0,73
Hongarije	Hongarije HMMI_II — Hongaarse multimetrische macro-invertebratenindex voor grote en zeer grote rivieren	0,80	0,60
Italië	ISA (Indice per la classificazione sulla base dei Substrati Artificiali) — mediterrane rivieren	0,94	0,70
Italië	ISA (Indice per la classificazione sulla base dei Substrati Artificiali) — niet-mediterrane rivieren	0,96	0,72
Letland	Latvian large River Macroinvertebrate Index (LRMI) (Letse macro-invertebratenindex voor grote rivieren)	0,88	0,63
Litouwen	Litouwse macro-invertebratenindex voor rivieren	0,80	0,60

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Nederland	KRW-metrieken voor natuurlijke watertypen	0,80	0,60
Noorwegen	Noorwegen ASPT — Average Score Per Taxon (gemiddelde score per taxon)	0,99	0,87
Polen	RIVECOmacro — MMI_PL	0,91	0,71
Portugal	Portugese beoordelingsmethode voor grote rivieren op basis van benthische macro-invertebraten (IPtIN)	0,849	0,637
Roemenië	Methode voor de beoordeling van de ecologische toestand van waterlichamen op basis van macro-invertebraten	0,80	0,60
Slowakije	Slowaakse methode voor de beoordeling van bentische invertebraten in grote rivieren	0,80	0,60
Slovenië	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,80	0,60
Spanje	Iberian Biological Monitoring Working Party (IBMWP) (Iberische werkgroep biologische monitoring)	0,79	0,48
Zweden	Average Score Per Taxon (ASPT) (gemiddelde score per taxon) en DJ-index	0,80	0,60

GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP ZEER GROTE RIVIEREN

Biologisch kwaliteitselement Fytoplankton

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Oostenrijk	Duitse PhytoFluss-index 4.0	0,80	0,60
België (Vlaanderen)	Duitse PhytoFluss-index 2.0	0,80	0,60
Bulgarije	Duitse PhytoFluss-index 4.0	0,80	0,60
Kroatië	Hungarian River Phytoplankton Index (HRPI) (Hongaarse fytoplanktonindex voor rivieren)	0,80	0,60
Tsjechië	CZ — Methode voor de beoordeling van de ecologische toestand van rivieren op basis van fytoplankton	0,80	0,60
Duitsland	Duitse PhytoFluss-index	0,80	0,60
Estland	EST_PHYPLA_R — Estse fytoplanktonindex voor grote rivieren	0,85	0,65
Hongarije	Hungarian River Phytoplankton Index (HRPI) (Hongaarse fytoplanktonindex voor rivieren)	0,80	0,60
Letland	Letse fytoplanktonindex voor grote rivieren	0,80	0,60

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Litouwen	Duitse fytoplanktonindex voor rivieren (PhytoFluss-index voor laaglandrivieren van type 15.2)	0,80	0,60
Polen	IFPL-metriek — methode voor de beoordeling van grote rivieren op basis van fytoplankton	1,08	0,92
Portugal	Portugese beoordelingsmethode voor fytoplankton in grote rivieren (NMASRP)	0,80	0,60
Roemenië	ECO-FITO — methode voor de beoordeling van de ecologische toestand van de waterlichamen op basis van fytoplankton	0,92	0,76
Slowakije	Fytoplankton-SK — Slowaakse methode voor de beoordeling van fytoplankton in grote rivieren	0,80	0,60

GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP ZEER GROTE RIVIEREN	
Biologisch kwaliteitselement	Macrofyten en fytobenthos
Biologisch kwaliteitssubelement	Fytobenthos

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden

Type en land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
R-L1			
Finland	Herziene Finse methode voor rivieren op basis van fytobenthos	0,80	0,60
Zweden	Bentische algen in stromend water — diatomeeënanalyse	0,89	0,74
R-L2			
Oostenrijk	Beoordeling van de biologische kwaliteitselementen — deel fytobenthos	0,85	0,57
Bulgarije	IPS (Indice de Polluo-Sensibilité)	0,76	0,58
Kroatië	Systeem voor de beoordeling van de ecologische toestand van rivieren op basis van fytobenthos	0,80	0,61
Tsjechië	Beoordelingssysteem voor rivieren op basis van fytobenthos	0,80	0,60
Estland	Ests systeem voor de beoordeling van de ecologische kwaliteit van oppervlaktewateren — fytobenthos in rivieren	0,83	0,64
Frankrijk	IBD 2007 (Coste et al., Ecol. Ind. 2009). AFNOR 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

Type en land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Duitsland	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Diatomeen	0,725	0,55
Hongarije	Beoordeling van de ecologische toestand van rivieren op basis van diatomeeën	0,762	0,60
Italië	Intercalibration Common Metric Index (ICMi) (gemeenschappelijke interkalibratie-index) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,89 (nationaal type C)	0,70 (nationaal type C)
		0,82 (nationaal type M3)	0,62 (nationaal type M3)
Letland	Letse beoordelingsmethode op basis van fytobenthos in zeer grote rivieren (IPS-index)	0,78	0,58
Litouwen	Litouwse fytobenthosindex voor rivieren	0,73	0,55
Nederland	KRW-metrieken voor natuurlijke watertypen	0,80	0,60
Portugal	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,90	0,67
Roemenië	National (Romanian) Assessment Method for Rivers Ecological Status based on Phytobenthos (Diatoms) (RO-AMRP) (nationale (Roemeense) methode voor de beoordeling van de ecologische toestand van rivieren op basis van fytobenthos (diatomeeën)	0,80	0,60
Slowakije	Systeem voor de beoordeling van de ecologische toestand van rivieren op basis van fytobenthos	0,90	0,70
Slovenië	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,80	0,60
Spanje	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,68	0,48

GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP ZEER GROTE RIVIEREN

Biologisch kwaliteitselement Visfauna

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem		Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
			Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Oostenrijk	Fish Index Austria (FIA) (visindex Oostenrijk)		niet geïnterkalibreerd	0,625
België (Vlaanderen)	Vlaamse index van biotische integriteit (IBIFL)		niet geïnterkalibreerd	0,805

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem		Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
			Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Bulgarije	Bulgaarse rivierindex voor de Donau (BRID)		niet geïnterkalibreerd	0,600
Kroatië	Croatian fish index for large rivers (CFILR) (Kroatische visindex voor grote rivieren)		0,87	0,550
Tsjechië	Tsjechische multimetrische visindex voor rivieren (CZI)		0,800	0,600
Griekenland	Hellenic Fish Index (HeFI) (Helleense visindex)		niet geïnterkalibreerd	0,650
Hongarije	Hungarian Multimetric Fish Index Group (HMMFI) (Hongaarse multimetrische visindexgroep)	Hoogland	0,800	0,600
		Laagland		
Letland	Letse visindex voor grote rivieren		niet geïnterkalibreerd	0,660
Litouwen	Litouwse riviervisindex		niet geïnterkalibreerd	0,720
Noorwegen	European Fish Index (EFI) (Europese visindex)		0,996	0,755
Polen	Index of Biotic Integrity with Diadromous Fish Index (IBIPL) (index voor biotische integriteit met index voor diadrome vissoorten)		niet geïnterkalibreerd	0,688
Portugal	Fish-based index of biotic integrity for Portuguese Large Rivers (FIBIP-GR) (visindex voor biotische integriteit van grote Portugese rivieren)		0,860	0,600
Roemenië	New European Fish (EFI+I) (nieuwe Europese visindex)	Monstername — boot	0,971	0,651
		Monstername — wadend	0,939	0,655
Slowakije	Fish Index of Slovakia (FIS) (Slowaakse visindex)		niet geïnterkalibreerd	0,661
Slovenië	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi rib		0,800	0,600
Spanje	New European Fish (EFI+I) (nieuwe Europese visindex)	Monstername — boot	niet geïnterkalibreerd	0,614
Zweden	Zweedse methode VIX		0,739	0,467

ni et geïnterkalibreerd door onvoldoende nationale monsters

Watercategorie	Meren
Geografische interkalibratiegroep	Alpiene meren

Beschrijving van de geïnterkalibreerde typen

Type	Karakterisering van het meer	Hoogte (m boven zeeniveau)	Gemiddelde diepte (m)	Alkaliniteit (meq/l)	Grootte van het meer (km²)
L-AL3	Laagland of middelhoog, diep, matige tot hoge alkaliniteit (alpiene invloed), groot	50-800	> 15	> 1	> 0,5
L-AL4	Middelhoog, ondiep, matige tot hoge alkaliniteit (alpiene invloed), groot	200-800	3-15	> 1	> 0,5

Landen die de geïnterkalibreerde typen gemeen hebben:

Typen L-AL3: Duitsland, Frankrijk, Italië, Oostenrijk en Slovenië

Typen L-AL4: Duitsland, Frankrijk, Italië, Oostenrijk

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP ALPIENE MEREN	
Biologisch kwaliteitselement	Fytoplankton

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Oostenrijk	Evaluatie van de biologische kwaliteitselementen, deel B2 — fytoplankton	0,80	0,60
Frankrijk	Fytoplanktonindex voor meren (IPLAC): Indice Phytoplancton Lacustre	0,80	0,60
Duitsland	PSI (Phyto-Seen-Index) — Bewertungsverfahren für Seen mittels Phytoplankton zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Italië	IPAM — Italian Phytoplankton Assessment Method (Italiaanse beoordelingsmethode voor fytoplankton)	0,80	0,60
Slovenië	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi fitoplanktona	0,80	0,60

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP ALPIENE MEREN	
Biologisch kwaliteitselement	Macrofyten en fytobenthos
Biologisch kwaliteitssubelement	Macrofyten

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	IK-type	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
			Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Oostenrijk	Austrian Index Macrophytes for lakes (AIM for lakes) (Oostenrijkse macrofytenindex voor meren)	L-AL3+ L-AL4	0,80	0,60
Frankrijk	Franse macrofytenindex voor meren (IBML): Indice Biologique Macrophytique en Lacs	L-AL3+ L-AL4	0,92	0,72
Duitsland	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
Duitsland	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
Italië	MacroIMMI (Macrofytenindex voor de evaluatie van de ecologische kwaliteit van de Italiaanse meren)	L-AL3+ L-AL4	0,80	0,60
Slovenië	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi fitobentosa in makrofitov, makrofiti	L-AL3	0,80	0,60

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP ALPIENE MEREN

Biologisch kwaliteitselement Bentische ongewervelde fauna

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Oostenrijk	Methode voor de beoordeling van alpiene meren op basis van bentische macro-invertebraten	0,80	0,60
Duitsland	AESHNA — Bewertungsverfahren für das eulitorale Makrozoobenthos in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Slovenië	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,80	0,60

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP ALPIENE MEREN	
Biologisch kwaliteitselement	Visfauna

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Oostenrijk	Austrian lake fish index (ALFI) (Oostenrijkse visindex voor meren): multimetrische index voor de beoordeling van de ecologische toestand van alpiene meren op basis van de visfauna	0,80	0,60
Duitsland	DeLFI_SITE — Deutsches probennahmestandort-spezifisches Bewertungsverfahren für Fische in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie	0,85	0,69
Italië	Lake Fish Index (LFI) (visindex voor meren)	0,82	0,64
Slovenië	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi rib	0,80	0,60

Watercategorie	Meren
Geografische interkalibratiegroep	Meren Midden-Europa/Oostzeegebied

Beschrijving van de geïnterkalibreerde typen

Type	Karakterisering van het meer	Hoogte (m boven zeeniveau)	Gemiddelde diepte (m)	Alkaliniteit (meq/l)	Verblijftijd (jaren)
L-CB1	Laagland, ondiep, kalkhoudend	< 200	3-15	> 1	1-10
L-CB2	Laagland, zeer ondiep, kalkhoudend	< 200	< 3	> 1	0,1-1

Landen die de geïnterkalibreerde typen gemeen hebben:

Typen L-CB1: België, Denemarken, Duitsland, Estland, Ierland, Letland, Litouwen, Nederland, Polen

Typen L-CB2: België, Denemarken, Duitsland, Estland, Ierland, Letland, Litouwen, Nederland, Polen

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP MEREN MIDDEN-EUROPA/ OOSTZEEGEBIED	
Biologisch kwaliteitselement	Fytoplankton

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
België (Vlaanderen)	Vlaamse fytoplanktonbeoordelingsmethode voor meren	0,80	0,60
Denemarken	Deense fytoplanktonindex voor meren	0,80	0,60
Estland	Ests systeem voor de beoordeling van de ecologische kwaliteit van oppervlaktewateren — fytoplankton in meren	0,80	0,60
Duitsland	PSI (Phyto-Seen-Index) — Bewertungsverfahren für Seen mittels Phytoplankton zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland — Duitse fyto-meer-index (Phyto-See-Index)	0,80	0,60
Ierland	IE Lake Phytoplankton Index	0,80	0,60
Letland	Letse fytoplanktonindex voor meren	0,81	0,61
Litouwen	Duitse fytoplanktonindex voor meren (Phyto-See-Index)	0,81	0,61
Nederland	KRW-metrieken voor natuurlijke watertypen	0,80	0,60
Polen	Phytoplankton method for Polish Lakes (PMPL) (fytoplanktonmethode voor Poolse meren)	0,80	0,60

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP MEREN MIDDEN-EUROPA/ OOSTZEEGEBIED	
Biologisch kwaliteitselement	Macrofyten en fytobenthos
Biologisch kwaliteitssubelement	Macrofyten

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	IK-type	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
			Grens zeer goed/goed	Grensgoed/matig
België (Vlaanderen)	Vlaams macrofytenbeoordelingssysteem	Alle typen	0,80	0,60
Denemarken	Deense macrofytenindex voor meren	Alle typen	0,80	0,60
Estland	Ests systeem voor de beoordeling van de ecologische kwaliteit van oppervlaktewateren — macrofyten in meren	LCB1	0,78	0,52
		LCB2	0,76	0,50

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	IK-type	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
			Grens zeer goed/goed	Grensgoed/matig
Duitsland	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Makrophyten	Alle typen	0,80	0,60
Letland	Letse macrofytenbeoordelingsmethode voor meren	Alle typen	0,80	0,60
Litouwen	Litouwse macrofytenindex voor meren	Alle typen	0,75	0,50
Nederland	KRW-metrieken voor natuurlijke watertypen	Alle typen	0,80	0,60
Polen	Indicatiemethode op basis van macrofyten voor meren — Ecological Status Macrophyte Index ESMI (multimetrisch)	Alle typen	0,68	0,41

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP MEREN MIDDEN-EUROPA/ OOSTZEEGEBIED

Biologisch kwaliteitselement Bentische ongewervelde fauna

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
België (Vlaanderen)	Multimetrische macro-invertebratenindex Vlaanderen (MMIF)	0,90	0,70
Denemarken	Danish Lake Macroinvertebrate Index (DLMI) (Deense macro-invertebratenindex voor meren)	0,696	0,511
Estland	Ests systeem voor de beoordeling van de ecologische toestand van oppervlaktewateren — macro-invertebraten in meren	0,86	0,70
Duitsland	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) (Letse multimetrische macro-invertebratenindex voor meren)	0,85	0,52
Litouwen	Litouwse macro-invertebratenindex voor meren	0,74	0,50
Nederland	WFDi-metriek voor natuurlijke watertypen	0,80	0,60
Polen	Lake Macroinvertebrate Index (LMI) (macro-invertebratenindex voor meren)	0,92	0,588

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP MEREN MIDDEN-EUROPA/ OOSTZEEGEBIED	
Biologisch kwaliteitselement	Visfauna

Beschrijving van gemeenschappelijke geïnterkalibreerde typen

Type	Karakterisering van het meer	Hoogte (m boven zeeniveau)	Gemiddelde diepte (m)	Alkaliniteit (meq/l)	Verblijftijd (jaren)
L-CB1	Laagland, ondiep, kalkhoudend	< 200	3-15	> 1	1-10
L-CB2	Laagland, zeer ondiep, kalkhoudend	< 200	< 3	> 1	0,1-1
L-CB3	Laagland, ondiep, klein, silicaathoudend (matige alkaliniteit)	< 200	3-15	0,2-1	1-10
L-CB4	Sterk veranderde waterlichamen	200-700	3-30	> 0,2	0,1-5

Landen die de geïnterkalibreerde typen gemeen hebben:

Typen L-CB1: België, Denemarken, Duitsland, Estland, Ierland, Letland, Litouwen, Nederland, Polen

Typen L-CB2: België, Denemarken, Duitsland, Estland, Ierland, Letland, Litouwen, Nederland, Polen

Typen L-CB3:: België, Denemarken, Estland, Frankrijk, Letland, Polen

Typen L-CB4:: Tsjechië

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Tsjechië	CZ-FBI	0,870	0,619
Denemarken	Deense visindex voor meren	0,75	0,54
Estland	LAFIEE	0,80	0,61
Duitsland	DeLFI_SITE — Deutsches probennahmestandort-spezifisches Bewertungsverfahren für Fische in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie	0,95	0,80
Frankrijk	European Lake Fish Index (ELFI) (Europese visindex voor meren): Indice Ichtyofaune Lacustre (IIL)	0,73	0,49
Letland	Letse visindex voor meren	0,76	0,57
Litouwen	Litouwse visindex voor meren	0,865	0,605
Nederland	VISMAATLAT	0,80	0,60

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Polen	LFI+	0,866	0,595
Polen	LFI EN	0,804	0,557

Watercategorie	Meren
Geografische interkalibratiegroep	Oost-Europese continentale meren

Beschrijving van gemeenschappelijke geïnterkalibreerde typen

Type	Karakterisering van het meer	Hoogte (m boven zeeniveau)	Gemiddelde diepte (m)	Alkaliniteit (meq/l)	Geleidbaarheid (µS/cm)
L-EC1	Laagland, zeer ondiep, hard water	< 200	< 6	1-4	300-1 000

Landen die de geïnterkalibreerde typen gemeen hebben:

Typen L-EC1: Bulgarije, Hongarije, Roemenië

GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP OOST-EUROPESE CONTINENTALE MEREN	
Biologisch kwaliteitselement	Fytoplankton

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Bulgarije	Hungarian lake phytoplankton index (HLPI) (Hongaarse fytoplanktonindex voor meren)	0,80	0,60
Hongarije	Hungarian lake phytoplankton index (HLPI) (Hongaarse fytoplanktonindex voor meren)	0,80	0,60
Roemenië	Hungarian lake phytoplankton index (HLPI) (Hongaarse fytoplanktonindex voor meren)	0,80	0,60

GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP OOST-EUROPESE CONTINENTALE MEREN	
Biologisch kwaliteitselement	**Macrofyten en fytobenthos**
Biologisch kwaliteitssubelement	**Macrofyten**

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Bulgarije	RI-BG — Aangepaste referentie-index	0,83	0,58
Hongarije	HU-RI — Aangepaste referentie-index	0,89	0,67
Roemenië	Macrophyte Index for Romanian Lakes (MIRO) (macrofytenindex voor Roemeense meren) (aangepaste referentie-index)	0,86	0,66

GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP OOST-EUROPESE CONTINENTALE MEREN	
Biologisch kwaliteitselement	Bentische ongewervelde fauna

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Bulgarije	HMMI_lakes (Hongaarse macrozoöbentische multimetrische index voor meren)	0,85	0,65
Hongarije	HMMI_lakes (Hongaarse macrozoöbentische multimetrische index voor meren)	0,85	0,65
Roemenië	ECO-NL-BENT Roemeens systeem voor de beoordeling van de ecologische toestand van natuurlijke meren op basis van bentische ongewervelden	0,93	0,60

Watercategorie	Meren
Geografische interkalibratiegroep	Mediterrane meren

Beschrijving van de geïnterkalibreerde typen

Type	Karakterisering van het meer	**Hoogte** (m)	Jaargemiddelde neerslag (mm) en T (° C)	Gemiddelde diepte (m)	Oppervlak (km^2)	Stroomgebied (km^2)	Alkaliniteit (meq/l)
L-M5/7	Waterbekkens, diep, groot, kiezelhoudend, "natte" gebieden	< 1 000	> 800 en/of < 15	> 15	0,5-50	< 20 000	< 1
L-M8	Waterbekkens, diep, groot, kalkhoudend	< 1 000	—	> 15	0,5-50	< 20 000	> 1

Landen die de geïnterkalibreerde typen gemeen hebben:

Typen L-M5/7: Griekenland, Spanje, Frankrijk, Italië, Portugal

Typen L-M8: Griekenland, Spanje, Frankrijk, Italië, Cyprus

RESULTATEN GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP MEDITERRANE MEREN	
Biologisch kwaliteitselement	Fytoplankton

Type en land	Geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
LM 5/7			
Frankrijk	Fytoplanktonindex voor meren (IPLAC): Indice Phytoplancton Lacustre	Niet gedefinieerd (*)	0,60
Griekenland	NMASRP — New Mediterranean Assessment System for Reservoirs Phytoplankton (Nieuw Mediterraans beoordelingssysteem voor fytoplankton in waterbekkens)	Niet gedefinieerd (*)	0,60
Italië	Nieuwe Italiaanse methode (NITMET)	Niet gedefinieerd (*)	0,60
Portugal	Methode voor de beoordeling van de biologische kwaliteit van waterbekkens — fytoplankton (New Mediterranean Assessment System for Reservoirs Phytoplankton: NMASRP)	Niet gedefinieerd (*)	0,60
Spanje	MASRP — Mediterranean Assessment System for Reservoirs Phytoplankton (Mediterraans beoordelingssysteem voor fytoplankton in waterbekkens)	Niet gedefinieerd (*)	0,58
L-M8			
Cyprus	NMASRP — New Mediterranean Assessment System for Reservoirs Phytoplankton (Nieuw Mediterraans beoordelingssysteem voor fytoplankton in waterbekkens)	Niet gedefinieerd (*)	0,60
Frankrijk	Fytoplanktonindex voor meren (IPLAC): Indice Phytoplancton Lacustre	Niet gedefinieerd (*)	0,60
Griekenland	NMASRP — New Mediterranean Assessment System for Reservoirs Phytoplankton (Nieuw Mediterraans beoordelingssysteem voor fytoplankton in waterbekkens)	Niet gedefinieerd (*)	0,60
Italië	Nieuwe Italiaanse methode (NITMET)	Niet gedefinieerd (*)	0,60
Spanje	MASRP — Mediterranean Assessment System for Reservoirs Phytoplankton (Mediterraans beoordelingssysteem voor fytoplankton in waterbekkens)	Niet gedefinieerd (*)	0,60

(*) Voor waterbekkens is geen grens zeer goed/goed gedefinieerd (de typen LM5/7 en LM8 hebben beide betrekking op waterbekkens).

Watercategorie	Meren
Geografische interkalibratiegroep	Noord-Europese meren

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP NOORD-EUROPESE MEREN	
Biologisch kwaliteitselement	Fytoplankton

Beschrijving van de geïnterkalibreerde typen

Type	Karakterisering van het meer	Hoogte (m boven zeeniveau)	Gemiddelde diepte (m)	Alkalini-teit (meq/l)	Kleur **(mg Pt/l)**
L-N1	Laagland, ondiep, matige alkaliniteit, helder	< 200	3-15	0,2-1	< 30
L-N2a	Laagland, ondiep, lage alkaliniteit, helder	< 200	3-15	< 0,2	< 30
L-N2b	Laagland, diep, lage alkaliniteit, helder	< 200	> 15	< 0,2	< 30
L-N3a	Laagland, ondiep, lage alkaliniteit, matig humusrijk	< 200	3-15	< 0,2	30-90
L-N5	Middelhoog, ondiep, lage alkaliniteit, helder	200-800	3-15	< 0,2	< 30
L-N6a	Middelhoog, ondiep, lage alkaliniteit, matig humusrijk	200-800	3-15	< 0,2	30-90
L-N8a	Laagland, ondiep, matige alkaliniteit, matig humusrijk	< 200	3-15	0,2-1	30-90

Typen L-N1, L-N2a, L-N3a, LN-8a: Ierland, Noorwegen, Finland, Zweden

Typen L-N2b: Noorwegen, Zweden

Typen L-N5, L-N6a: Noorwegen, Zweden

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Land	Geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Finland	Finse fytoplanktonbeoordelingsmethode voor meren	0,80	0,60
Ierland	IE Lake Phytoplankton Index	0,80	0,60
Noorwegen	Classificatiemethode voor de ecologische toestand van het fytoplankton in meren	0,80	0,60
Zweden	Ecologische beoordelingsmethoden voor meren, kwaliteitsfactor fytoplankton	0,80	0,60

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP NOORD-EUROPESE MEREN	
Biologisch kwaliteitselement	Macrofyten en fytobenthos
Biologisch kwaliteitssubelement	Macrofyten

Beschrijving van de geïnterkalibreerde typen

Type	Karakterisering van het meer	Alkaliniteit (meq/l)	Kleur (mg Pt/l)
L-N-M 101	Lage alkaliniteit, helder	0,05-0,2	< 30
L-N-M 102	Lage alkaliniteit, humusrijk	0,05-0,2	> 30
L-N-M 201	Matige alkaliniteit, helder	0,2-1,0	< 30
L-N-M 202	Matige alkaliniteit, humusrijk	0,2-1,0	> 30
L-N-M 301a	Hoge alkaliniteit, helder, Atlantisch subtype	> 1,0	< 30
L-N-M 302a	Hoge alkaliniteit, humusrijk, Atlantisch subtype	> 1,0	> 30

Typen 101, 102, 201 en 202: Ierland, Noorwegen, Finland, Zweden

Type 301a: Ierland

Type 302 a: Ierland

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Land	Geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Finland	Fins classificatiesysteem voor macrofyten (Finnmac)	0,8 (alle typen)	0,6 (alle typen)
Ierland	Free Macrophyte Index	0,9 (alle typen)	0,68 (alle typen)
Noorwegen	Nationale macrofytenindex (trofische 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
Zweden	Trofische macrofytenindex (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

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP NOORD-EUROPESE MEREN	
Biologisch kwaliteitselement	Bentische ongewervelde fauna

Beschrijving van de geïnterkalibreerde typen

Type	Karakterisering van het meer	Ecoregio	Hoogte (m boven zeeniveau)	Alkaliniteit (meq/l)	Kleur (mg Pt/l)
Verzuring van de litorale zone van meren					
L-N-BF1	Laagland/middelhoog, lage alkaliniteit, helder	Niet gedefinieerd	< 800	0,05-0,2	< 30
Eutrofiëring van de profundale zone van meren					
L-N-BF2	Ecoregio 22, lage alkaliniteit, helder en humusrijk	22	Oppervlak > 1 km², max. diepte > 6 m	< 0,2	Niet gedefinieerd

Typen L-N-BF1: Ierland, Noorwegen, Finland, Zweden

Typen L-N-BF2: Finland, Zweden

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Land	Geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Verzuring van de litorale zone van meren			
IE	LAMM (Lake Acidification Macroinvertebrate Metric)	0,86	0,70
Noorwegen	MultiClear: Multimetrische index voor ongewervelden voor heldere meren	0,95	0,74
Zweden	MILA: Multimetric Invertebrate Lake Acidification index (multimetrische verzuringsindex voor meren op basis van ongewervelden)	0,85	0,60
Eutrofiëring van de profundale zone van meren			
Finland	Herziene Finse beoordelingsmethode voor ongewervelde meerfauna (PICM)	0,80	0,60
Zweden	BQI (Bentische kwaliteitsindex)	0,84	0,67

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP NOORD-EUROPESE MEREN

Biologisch kwaliteitselement Visfauna

Beschrijving van de geïnterkalibreerde typen

Type	Karakterisering van het meer	Meeroppervlak (km²)	Alkaliniteit (meq/l)	Kleur (mg Pt/l)
L-N-F1	Dimictische meren met helder water	< 40	< 0,2	< 30
L-N-F2	Dimictische humusrijke meren	< 5	< 0,2	30-90

Typen L-N-F1: Ierland, Noorwegen, Finland, Zweden

Typen L-N-F2: Ierland, Noorwegen, Finland, Zweden

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Land	Geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Eutrofiëring			
Finland	EQR4	0,80	0,60
Ierland	FIL2	0,76	0,53
Noorwegen	EindexW3	0,75	0,56
Zweden	EindexW3	0,75	0,56
Verzuring			
Noorwegen	AindexW5	0,74	0,55
Zweden	AindexW5	0,74	0,55

Watercategorie	Meren
Geografische interkalibratiegroep	Inter-GIG-fytobenthos

Beschrijving van de geïnterkalibreerde typen

Type	Karakterisering van het meer	Alkaliniteit (meq/l)	Ecoregio's
HA	Meren met hoge alkaliniteit	> 1	Alpien, Midden-Europa/Oostzeegebied, Continentaal Oost-Europa, Middellandse Zeegebied
MA	Meren met matige alkaliniteit	0,2-1	Alpien, Midden-Europa/Oostzeegebied, Continentaal Oost-Europa, Middellandse Zeegebied, Noord-Europa
LA	Meren met lage alkaliniteit	< 0,2	Noordelijk

Typen HA: België, Denemarken, Duitsland, Ierland, Kroatië, Italië, Letland, Litouwen, Hongarije, Polen, Slovenië, Zweden

Typen MA: België, Ierland, Italië, Roemenië, Finland, Zweden

Typen LA: Ierland, Finland, Zweden

Type en land	Geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
HA-type			
België (Vlaanderen)	Procentuele abundantie van impactsensitieve en impact-geassocieerde diatomeeën (PISIAD)	0,80	0,60

Type en land	Geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Kroatië	Kroatische beoordelingsmethode op basis van fytobenthos	0,81	0,62
Denemarken	Deense classificatiemethode voor fytobenthos in meren	0,921	0,76
Duitsland	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Phytobenthos	0,80	0,55
Hongarije	MIL — Multimetric Index for Lakes (multimetrische index voor meren)	0,80	0,69
Ierland	Lake Trophic Diatom Index (IE)	0,90	0,63
Italië	Italiaanse nationale methode voor de evaluatie van de ecologische kwaliteit van meren op basis van bentische diatomeeën (EPI-L)	0,75	0,5
Litouwen	Litouwse fytobenthosindex voor meren	0,63	0,47
Polen	PL IOJ (Multimetryczny Indeks Okrzemkowy dla Jezior = Multimetrische diatomeeënindex voor meren)	0,91	0,76
Slovenië	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,80	0,60
Zweden	IPS	0,89	0,74
MA-type			
België (Vlaanderen)	Procentuele abundantie van impactsensitieve en impact-geassocieerde diatomeeën (PISIAD)	0,80	0,60
Finland	Herziene Finse methode voor meren op basis van fytobenthos	0,80	0,60
Ierland	Lake Trophic Diatom Index (IE)	0,90	0,63
Italië	Italiaanse nationale methode voor de evaluatie van de ecologische kwaliteit van meren op basis van bentische diatomeeën (EPI-L)	0,75	0,5
Zweden	IPS	0,89	0,74
LA-type			
Ierland	Lake Trophic Diatom Index (IE)	0,90	0,66

Watercategorie	Kustwateren
Geografische interkalibratiegroep	Oostzee

Beschrijving van de geïnterkalibreerde typen

Type	Zoutgehalte oppervlakte (psu)	Zoutgehalte bodem (psu)	Blootstelling	IJsdagen	Overige kenmerken
BC1	0,5-6 Oligohalien	1-6	Onbeschut	90-150	Locaties in de Kvarkenarchipel en Botnische Zee, die zich uitstrekken tot de Finse Archipel (voor fytoplankton wordt deze laatste niet meegerekend en ondergebracht bij type BC9) Invloed van humusstoffen
BC2	6-22 Mesohalien	2-6	Zeer beschut		Lagunes
BC3	3-6 Oligohalien	3-6	Beschut	90-150	Finse en Estse kusten aan de Finse Golf
BC4	5-8 Laag mesohalien	5-8	Beschut	< 90	Locaties in Estland en Letland in de Golf van Riga
BC5	6-8 Laag mesohalien	6-12	Onbeschut	< 90	Locaties in het zuidoosten van de Oostzee langs de kust van Letland, Litouwen en Polen
BC6	8-12 Midden mesohalien	8-12	Beschut	< 90	Locaties langs de westelijke Oostzee aan de Zweedse zuidkust en de zuidoostkust van Denemarken
BC7	6-8 Midden mesohalien	8-11	Onbeschut	< 90	De westkust van Polen en de oostkust van Duitsland
BC8	13-18 Hoog mesohalien	18-23	Beschut	< 90	De kusten van Denemarken en Duitsland in de westelijke Oostzee
BC9	3-6 Laag mesohalien	3-6	Matig onbeschut tot onbeschut	90-150	Locaties in de westelijke Finse Golf, de Finse Archipel en de Askö-archipel (alleen voor fytoplankton)

Landen die de geïnterkalibreerde typen gemeen hebben:

Type BC1: Finland, Zweden

Type BC2: Duitsland

Type BC3:: Estland, Finland

Type BC4:: Estland, Letland

Type BC5: Letland, Litouwen, Polen

Type BC6:: Denemarken, Zweden

Type BC7:: Duitsland, Polen

Type BC8:: Denemarken, Duitsland

Type BC9:: Estland, Finland, Zweden (type alleen relevant voor fytoplankton)

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP OOSTZEE

Biologisch kwaliteitselement Fytoplankton

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Type en land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
BC7			
Duitsland	Duitse methode voor kustfytoplankton	0,8	0,6
Polen	Poolse methode voor kustfytoplankton	0,8	0,6
BC8			
Denemarken	Deense methode voor kustfytoplankton	0,8	0,6
Duitsland	Duitse methode voor kustfytoplankton	0,8	0,6

Resultaten voor de parameter die indicatief is voor biomassa (chlorofyl a)

Type en land	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten		Waarden (µg/l)	
	Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig	Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
BC1				
Finland (Kvarken — buitenste eilanden)	0,76	0,59	1,7	2,2
Finland (Botnische Golf — buitenzijde)	0,78	0,60	1,6	2,1
Zweden (Kvarken — buitenste eilanden)	0,75	0,58	1,6	2,1
Zweden (Botnische Golf- buitenzijde)	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

Type en land	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten		Waarden (µg/l)	
	Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig	Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
BC5				
Letland	0,650	0,390	1,85	3,1
Litouwen	0,880	0,600	2,5	4,9
BC6				
Denemarken	0,78	0,62	1,36	1,72
Zweden	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
Zweden	0,80	0,67	1,50	1,80

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP OOSTZEE	
Biologisch kwaliteitselement	Macroalgen en angiospermen

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Type en land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
BC3			
Estland	EPI — Estse fytobenthosindex voor kustwateren (macroalgen en angiospermen)	0,98	0,86
Finland	Dieptegrens van Fucus (macroalgen)	0,92	0,79
BC4			
Estland	EPI — Estse fytobenthosindex (macroalgen en angiospermen)	0,91	0,70
Letland	Phytobenthos Ecological Quality Index (PEQI) (ecologische kwaliteitsindex fytobenthos)	0,90	0,75
BC5			
Letland	MDFLD — Maximum depth of the red alga *Furcellaria lumbricalis* distribution (macroalgae) (maximumdiepte van de verspreiding van roodalgen *Furcellaria lumbricalis* (macroalgen))	0,90	0,75
Litouwen	MDFLD — Lituanian maximum depth of the red alga *Furcellaria lumbricalis* distribution (macroalgae) (Litouwse maximumdiepte van de verspreiding van roodalgen *Furcellaria lumbricalis* (macroalgen))	0,84	0,68

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP OOSTZEE	
Biologisch kwaliteitselement	Bentische ongewervelde fauna

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Type en land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
BC1			
Finland	BBI — Finse bentische index voor brakke wateren	0,96	0,56
Zweden	BQI — Zweedse multimetrische biologische kwaliteitsindex (zachtsediment-infauna)	0,77	0,31
BC3			
Estland	ZKI — Estse index van de macrozoöbentische kolonies in de kustwateren	0,39	0,24
Finland	BBI — Finse bentische index voor brakke wateren	0,94	0,56
BC5			
Letland	BQI — Bentische kwaliteitsindex	0,87	0,61
Litouwen	BQI — Bentische kwaliteitsindex	0,94	0,81
BC6			
Denemarken	Deense kwaliteitsindex versie 2 (DKI ver2)	0,84	0,68
Zweden	BQI — Zweedse multimetrische biologische kwaliteitsindex (zachtsediment-infauna)	0,76	0,27
BC7			
Duitsland	Marine Biotic Index Tool (MarBIT) (instrument voor mariene biotische index)	—	0,60
Polen	B — macrozoöbentische KKsubE-beoordeling op basis van multimetrische index	—	0,58
BC8			
Denemarken	Deense kwaliteitsindex versie 2 (DKI ver2)	0,86	0,72
Duitsland	Marine Biotic Index Tool (MarBIT) (instrument voor mariene biotische index)	0,80	0,60

Watercategorie	Kustwateren
Geografische interkalibratiegroep	Noordoostelijke Atlantische Oceaan

Beschrijving van de geïnterkalibreerde typen

Type	Karakterisering	Zoutgehalte (psu) Getijverschil (m) Diepte (m)	Stroomsnelheid (knopen)	Vermenging Verblijftijd
Type voor opportunistische massaal bloeiende macroalgen, zeegrassen, schorreplanten en bentische ongewervelde fauna				

Type	Karakterisering	Zoutgehalte (psu) Getijverschil (m) Diepte (m)	Stroomsnelheid (knopen)	Vermenging Verblijftijd
NEA 1/26	Open oceaan of omsloten zeeën, beschut of onbeschut, euhalien, ondiep	< 30 Matig getijverschil 1-5 < 30	Middelhoog 1-3 Beschut of onbeschut	Volledig vermengd Dagen (tot weken in de Waddenzee)
Subtypen voor intertidale macroalgen				
NEA 1/26 A2	Open oceaan, beschut of onbeschut, euhalien, ondiep, gematigd warm water (veelal > 13 °C) en hoge irradiantie (PAR veelal > 29 Mol/m² dag)	> 30 Matig getijverschil 1-5 < 30	Middelhoog 1-3 Beschut of onbeschut	Volledig vermengd Dagen
NEA 1/26 B21	Open oceaan of omsloten zeeën, beschut of onbeschut, euhalien, ondiep Koel water (veelal < 13 °C) en gemiddelde irradiantie (PAR veelal < 29 Mol/m² dag)	> 30 Veelal matig getijverschil 1-5 < 30	Middelhoog 1-3 Beschut of onbeschut	Volledig vermengd Dagen
Subtypen voor fytoplankton				
NEA 1/26a	Open oceaan, beschut of onbeschut, euhalien, ondiep	> 30 Matig getijverschil 1-5 < 30	Middelhoog 1-3 Beschut of onbeschut	Volledig vermengd Dagen
NEA 1/26b	Omsloten zeeën, beschut of onbeschut, euhalien, ondiep	> 30 Matig getijverschil 1-5 < 30	Middelhoog 1-3 Beschut of onbeschut	Volledig vermengd Dagen
NEA 1/26c	Omsloten zeeën, beschut of onbeschut, deels gelaagd	> 30 Klein/matig getijverschil < 1-5 < 30	Middelhoog 1-3 Beschut of onbeschut	Deels gelaagd Dagen tot weken
NEA 1/26d	Scandinavische kust, beschut of onbeschut, ondiep	> 30 Klein getijverschil < 1 < 30	Laag < 1 Onbeschut of matig onbeschut	Deels gelaagd Dagen tot weken
NEA 1/26e	Opwellingsgebieden, beschut of onbeschut, euhalien, ondiep	> 30 Matig getijverschil < 1 < 30	Middelhoog 1-3 Beschut of onbeschut	Volledig vermengd Dagen
Typen voor fytoplankton, macroalgen, zeegrassen, schorreplanten, bentische ongewervelde fauna				
NEA 5	Helgoland (Duitse Bocht), rotsig, onbeschut en deels gelaagd	> 30 Matig getijverschil < 30	Middelhoog 1-3 Onbeschut	Deels gelaagd Dagen
NEA 3/4	Polyhalien, onbeschut of matig onbeschut (Waddenzeetype)	Polyhalien 18-30 Matig getijverschil 1-5 < 30	Middelhoog 1-3 Onbeschut of matig onbeschut	Volledig vermengd Dagen

Type	Karakterisering	Zoutgehalte (psu) Getijverschil (m) Diepte (m)	Stroomsnelheid (knopen)	Vermenging Verblijftijd
NEA 7	Diepe fjorden- en zeelochsystemen	> 30 Matig getijverschil 1-5 > 30	Laag < 1 Beschut	Volledig vermengd Dagen
NEA 8a	Skagerrak-binnenboogtype, polyhalien, klein getijverschil, matig onbeschut, ondiep	Polyhalien 25-30 Klein getijverschil < 1 > 30	Laag < 1 Matig onbeschut	Volledig vermengd Dagen tot weken
NEA 8b	Skagerrak-binnenboogtype, polyhalien, klein getijverschil, matig beschut, ondiep	Polyhalien 10-30 Klein getijverschil < 1 < 30	Laag < 1 Beschut tot matig onbeschut	Deels gelaagd Dagen tot weken
NEA 9	Fjord met een ondiepe drempel aan de monding en een zeer grote maximale diepte in het centrale bekken, met slechte uitwisseling van het diepe zeewater	Polyhalien 25-30 Klein getijverschil < 1 > 30	Laag < 1 Beschut	Deels gelaagd Weken
NEA 10	Skagerrak-buitenboogtype, polyhalien, klein getijverschil, onbeschut, diep	Polyhalien 25-30 Klein getijverschil < 1 > 30	Laag < 1 Onbeschut	Deels gelaagd Dagen

Landen die de geïnterkalibreerde typen gemeen hebben:

Type NEA1/26 opportunistische massaal bloeiende macroalgen, zeegrassen, schorreplanten, bentische ongewervelde fauna: België, Denemarken, Duitsland, Ierland, Spanje, Frankrijk, Nederland, Noorwegen, Portugal

Type NEA1/26 A2 intertidale macroalgen: Spanje, Frankrijk, Portugal

Type NEA1/26 B21 intertidale macroalgen: Ierland, Frankrijk, Noorwegen

Type NEA1/26a fytoplankton: Ierland, Spanje, Frankrijk, Noorwegen

Type NEA1/26b fytoplankton: België, Frankrijk, Nederland

Type NEA1/26c fytoplankton: Denemarken, Duitsland

Type NEA1/26d fytoplankton: Denemarken

Type NEA1/26e fytoplankton: Spanje, Portugal

Type NEA 5: Duitsland

Type NEA3/4: Duitsland, Nederland

Type NEA7: Noorwegen

Type NEA8a: Noorwegen, Zweden

Type NEA8b: Denemarken, Zweden

Type NEA9: Noorwegen, Zweden

Type NEA10: Noorwegen, Zweden

RESULTATEN VOOR DE GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP NOORDOOSTELIJKE ATLANTISCHE OCEAAN

Biologisch kwaliteitselement Fytoplankton

Fytoplankton: parameter die indicatief is voor biomassa (chlorofyl a)

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten en parameterwaarden

De parameterwaarden worden uitgedrukt in µg/l als het 90e percentiel, berekend over het gedefinieerde groeiseizoen in een periode van zes jaar.

Type en land	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten		Waarden (µg/l)	
	Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig	Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
NEA 1/26a				
Frankrijk	0,76	0,33	4,40	10,00
Ierland	0,82	0,60	9,90	15,00
Noorwegen	0,67	0,33	2,50	5,00
Spanje (kust oostelijk Cantabrië)	0,67	0,33	1,50	3,00
Spanje (kust westelijk-centraal Cantabrië)	0,67	0,33	3,00	6,00
Spanje (kust Golf van Cádiz)	0,67	0,33	5,00	10,00
NEA 1/26b				
België	0,80	0,67	12,50	15,00
Frankrijk	0,67	0,44	10,00	15,00
Nederland	0,67	0,44	10,00	15,00
NEA 1/26c				
Duitsland	0,67	0,44	5,0	7,5
Denemarken	0,67	0,44	5,0	7,5
NEA 1/26e				
Portugal (sterke Iberische opwelling — A5)	0,670	0,440	8,000	12,000
Portugal (opwelling — A6, A7)	0,880	0,490	4,500	8,200
Spanje (opwelling westelijke Iberische kust)	0,67	0,44	6,00	9,00
Spanje (opwelling westelijke Iberische kust — Rías)	0,67	0,44	8,00	12,00
NEA 3/4				
Duitsland (Eems Dollard)	0,80	0,60	7,00	11,00

Type en land	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten		Waarden (µg/l)	
	Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig	Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Duitsland (Waddenzee)	0,80	0,60	7,00	11,00
Nederland (Eems Dollard)	0,80	0,60	6,75	10,13
Nederland (Waddenzee)	0,80	0,60	9,60	14,40
Nederland (Noordzee)	0,80	0,60	11,25	16,88
NEA 8a				
Noorwegen	0,79	0,57	3,95	5,53
Zweden	0,75	0,49	1,54	2,35
NEA 8b (Sont)				
Denemarken	0,79	0,59	1,22	1,63
Zweden	0,80	0,60	1,18	1,56
***Nea 8b** (Kattegat en Grote Belt)*				
Denemarken	0,83	0,64	1,22	1,58
Zweden	0,84	0,65	1,18	1,52
NEA 9				
Noorwegen	0,76	0,43	3,92	6,90
Zweden	0,73	0,38	1,89	3,60
NEA 10				
Noorwegen	0,73	0,49	3,53	5,26
Zweden	0,71	0,46	1,39	2,14

RESULTATEN VOOR DE GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP NOORDOOSTELIJKE ATLANTISCHE OCEAAN	
Biologisch kwaliteitselement	Macroalgen en angiospermen
Biologisch kwaliteitssubelement	Macroalgen

Intertidale of subtidale macroalgen, rotsbodem

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Type en land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Type NEA1/26 A2 intertidale macroalgen			
Frankrijk	CCO — Bedekkingsgraad, karakteristieke soorten, opportunistische soorten op intertidale rotsbodems	0,80	0,60
Portugal	Marine Macroalgae Assessment Tool (PMarMAT) (beoordelingsinstrument voor mariene macroalgen)	0,80	0,61

Type en land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Spanje	CFR — Kwaliteit van rotsbodems	0,81	0,60
Spanje	Rocky Intertidal Community Quality Index (RICQI) (kwaliteitsindex rotsige intertidale kolonies)	0,82	0,60
Spanje	Reduced Species List (RSL) (beperkte soortenlijst)	0,75	0,48
Type NEA1/26 B21 intertidale macroalgen			
Ierland	Rocky Shore Reduced Species List (RSL) (beperkte soortenlijst voor rotsige kusten)	0,80	0,60
Noorwegen	RSLA — Reduced Species List with Abundance voor rotsige kusten	0,80	0,60
Type NEA 7 intertidale macroalgen			
Noorwegen	RSLA — Reduced Species List with Abundance voor rotsige kusten	0,80	0,60
Type NEA8a/9/10 voor subtidale macroalgen			
Noorwegen	Multi Species Maximum Depth Index (MSMDI) (index maximale diepte voor meerdere soorten)	0,80	0,60
Zweden	Multi Species Maximum Depth Index (MSMDI) (index maximale diepte voor meerdere soorten)	0,80	0,60

RESULTATEN VOOR DE GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP NOORDOOSTELIJKE ATLANTISCHE OCEAAN	
Biologisch kwaliteitselement	Macroalgen en angiospermen
Biologisch kwaliteitssubelement	Macroalgen

Intertidale massaal bloeiende macroalgen op zachte bodem, indicatief voor abundantie

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Type en land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Type NEA 1/26			
Duitsland	Opportunistic Macroalgae-cover/acreage on soft sediment intertidal in coastal waters (OMAI) (bedekkingsgraad/areaal van opportunistische macroalgen op intertidale zachtsedimenten in kustwateren)	0,78	0,59
Frankrijk	CWOGA — beoordeling bloei macroalgen	0,825	0,617
Ierland	OGA Tool — Opportunistic Green Macroalgal Abundance (abundantie opportunistische groene macroalgen)	0,80	0,60

RESULTATEN VOOR DE GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP NOORDOOSTELIJKE ATLANTISCHE OCEAAN	
Biologisch kwaliteitselement	Macroalgen en angiospermen
Biologisch kwaliteitssubelement	Angiospermen

Zeegrassen

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Type en land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Type NEA 1/26			
Duitsland	SG — Instrument voor de beoordeling van intertidaal zeegras in kust- en overgangswateren	0,80	0,60
Frankrijk	Seagrass beds quality in coastal and transitional water bodies (SBQ) (kwaliteit van zeegrasvelden in kust- en overgangswateren)	0,80	0,645
Ierland	Intertidal Seagrass tool	0,80	0,61
Nederland	SG — Monitoring van zeegrasvelden per waterlichaam met behulp van luchtfoto's, in situ-gegevens en specificatie van oppervlakte en dichtheid per soort	0,80	0,60
Portugal	Seagrass quality index (SQI) (kwaliteitsindex zeegras)	0,80	0,60
Type NEA 3/4			
Duitsland	SG — Bewertungssystem für Makroalgen und Seegräser der Küsten- und Übergangsgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Nederland	Monitoring van zeegrasvelden per waterlichaam met behulp van luchtfoto's, in situ-gegevens en specificatie van oppervlakte en dichtheid per soort	0,80	0,60

RESULTATEN VOOR DE GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP NOORDOOSTELIJKE ATLANTISCHE OCEAAN

Biologisch kwaliteitselement Bentische ongewervelde fauna

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Type en land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Type NEA 1/26			
België	Benthic Ecosystem Quality Index (BEQI) (kwaliteitsindex bentisch ecosysteem)	0,80	0,60
Denemarken	Deense kwaliteitsindex (DKI)	0,80	0,60
Duitsland	M-AMBI — Multivariate AZTI's Marine Biotic Index	0,85	0,70
Frankrijk	M-AMBI — Multivariate AZTI's Marine Biotic Index	0,77	0,53
Ierland	IQI — Infaunal Quality Index	0,75	0,64
Nederland	Benthic Ecosystem Quality Index 2 (BEQI2) (kwaliteitsindex 2 bentisch ecosysteem)	0,80	0,60
Noorwegen	Norwegian Quality Index (NQI) (Noorse kwaliteitsindex)	0,72	0,63

Type en land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Portugal	Benthic Assessment Tool (BAT) (bentisch beoordelingssysteem)	0,79	0,58
Spanje	M-AMBI — Multivariate AZTI's Marine Biotic Index	0,77	0,63
Type NEA 3/4			
Duitsland	M-AMBI — Multivariate AZTI's Marine Biotic Index	0,85	0,70
Nederland	Benthic Ecosystem Quality Index 2 (BEQI2) (kwaliteitsindex 2 bentisch ecosysteem)	0,80	0,60
Type NEA 7			
Noorwegen	Norwegian Quality Index (NQI) (Noorse kwaliteitsindex)	0,72	0,63
Type NEA 8b			
Denemarken	Deense kwaliteitsindex (DKI)	0,84	0,68
Zweden	BQI — Zweedse multimetrische biologische kwaliteitsindex (zachtsediment-infauna)	0,71	0,54
Type NEA 8a/9/10			
Noorwegen	Norwegian Quality Index (NQI) (Noorse kwaliteitsindex)	0,82	0,63
Zweden	BQI — Zweedse multimetrische biologische kwaliteitsindex (zachtsediment-infauna)	0,71	0,54

Watercategorie	Kustwateren
Geografische interkalibratiegroep	Middellandse Zee

Beschrijving van de geïnterkalibreerde typen (uitsluitend voor fytoplankton).

Voor bentische ongewervelde fauna, macroalgen en zeegrassen gelden de interkalibratieresultaten voor het gehele Middellandse Zeegebied, voor zover dat binnen de soevereiniteit van het land valt.

Type	Beschrijving	Dichtheid (kg/m³)	Jaargemiddelde zoutgehalte (psu)
Type I	Sterk beïnvloed door zoetwaterinstroom	< 25	< 34,5
Type IIA, IIA Adriatische Zee	Matig beïnvloed door zoetwaterinstroom (continentale invloed)	25-27	34,5-37,5
Type IIIW	Continentale kust, niet beïnvloed door zoetwaterinstroom (westelijk bekken)	> 27	> 37,5
Type IIIE	Niet beïnvloed door zoetwaterinstroom (oostelijk bekken)	> 27	> 37,5
Type Eiland-W*	Eilandkust (westelijk bekken)	Gehele bereik	Gehele bereik

Landen die de geïnterkalibreerde typen gemeen hebben:

Type I: Frankrijk, Italië

Type IIA: Spanje, Frankrijk, Italië

Type IIA Adriatische Zee: Kroatië, Italië, Slovenië

*Type Eiland-W ** (geen grenzen voor dit type en interkalibratie om gegronde redenen niet mogelijk): Spanje, Frankrijk, Italië

Type IIIW: Spanje, Frankrijk, Kroatië, Italië

Type IIIE: Griekenland, Cyprus

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP MIDDELLANDSE ZEE	
Biologisch kwaliteitselement	Fytoplankton

Fytoplankton: parameter die indicatief is voor biomassa (chlorofyl a)

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten en parameterwaarden

De parameterwaarden worden uitgedrukt in µg/l chlorofyl a als het 90e percentiel, berekend over het jaar in een periode van ten minste vijf jaar.

Type en land	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten		Waarden (µg/l)	
	Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig	Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Type II A				
Frankrijk	0,67	0,37	1,92	3,50
Spanje	0,67	0,37	1,92	3,50
Type II A Adriatische Zee				
Kroatië	0,82	0,61	1,70	4,00
Italië	0,82	0,61	1,70	4,00
Slovenië	0,82	0,61	1,70	4,00
Type IIIW				
Frankrijk	0,67	0,42	1,18	1,89
Spanje	0,67	0,42	1,18	1,89
Type IIIE				
Cyprus	0,66	0,37	0,29	0,53
Griekenland	0,66	0,37	0,29	0,53
Malta	0,66	0,37	0,29	0,53

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP MIDDELLANDSE ZEE	
Biologisch kwaliteitselement	Macroalgen en angiospermen
Biologisch kwaliteitssubelement	Macroalgen

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

De volgende resultaten gelden uitsluitend voor de bovenste infralitorale zone (diepte 3,5-0,2 m) van rotsige kusten

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Cyprus	EEI-c — Ecologische evaluatie-index	0,76	0,48
Frankrijk	Cartography of Littoral and upper-sublittoral rocky-shore communities (CARLIT) (cartografie van litorale en bovenste sublitorale kolonies van rotsige kusten)	0,75	0,60
Griekenland	EEI-c — Ecologische evaluatie-index	0,76	0,48
Kroatië	Cartography of Littoral and upper-sublittoral rocky-shore communities (CARLIT) (cartografie van litorale en bovenste sublitorale kolonies van rotsige kusten)	0,75	0,60
Italië	Cartography of Littoral and upper-sublittoral rocky-shore communities (CARLIT) (cartografie van litorale en bovenste sublitorale kolonies van rotsige kusten)	0,75	0,60
Malta	Cartography of Littoral and upper-sublittoral rocky-shore communities (CARLIT) (cartografie van litorale en bovenste sublitorale kolonies van rotsige kusten)	0,75	0,60
Slovenië	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja obalnega morja na podlagi makroalg	0,76	0,48
Spanje	Cartography of Littoral and upper-sublittoral rocky-shore communities (CARLIT) (cartografie van litorale en bovenste sublitorale kolonies van rotsige kusten)	0,75	0,60

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP MIDDELLANDSE ZEE	
Biologisch kwaliteitselement	Macroalgen en angiospermen
Biologisch kwaliteitssubelement	Angiospermen

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Kroatië	*Posidonia oceanica* Multivariate Index (POMI) (multivariaatindex op basis van *Posidonia oceanica*)	0,775	0,55
Cyprus	*Posidonia oceanica* Rapid Easy Index (PREI) (Rapid Easy-index op basis van *Posidonia oceanica*)	0,775	0,55
Frankrijk	*Posidonia oceanica* Rapid Easy Index (PREI) (Rapid Easy-index op basis van *Posidonia oceanica*)	0,775	0,55
Griekenland	Weighted *Posidonia oceanica* Index (WePOSI) (gewogen index op basis van *Posidonia oceanica*)	0,775	0,55
Italië	*Posidonia oceanica* Rapid Easy Index (PREI) (Rapid Easy-index op basis van *Posidonia oceanica*)	0,775	0,55
Malta	*Posidonia oceanica* Rapid Easy Index (PREI) (Rapid Easy-index op basis van *Posidonia oceanica*)	0,775	0,55
Spanje	*Posidonia oceanica* Multivariate Index (POMI) (multivariaatindex op basis van *Posidonia oceanica*)	0,775	0,55
Spanje	Classificatiesysteem van Valencia	0,775	0,55

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP MIDDELLANDSE ZEE	
Biologisch kwaliteitselement	Bentische ongewervelde fauna

Biologisch kwaliteitselement

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Italië	M-AMBI — Multivariate AZTI's Marine Biotic Index	0,81	0,61
Slovenië	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja obalnega morja na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,83	0,62
Kroatië	M-AMBI — Multivariate AZTI's Marine Biotic Index	0,83	0,62
Cyprus	Bentix	0,75	0,58
Frankrijk	AMBI	0,83	0,58
Griekenland	Bentix	0,75	0,58
Malta	Bentix	0,75	0,58
Spanje	BOPA	0,95	0,54
Spanje	MEDOCC	0,73	0,47

Watercategorie	Kustwateren
Geografische interkalibratiegroep	Zwarte Zee

Beschrijving van de geïnterkalibreerde typen

Type	Beschrijving
CW-BL1	Mesohalien, klein getijverschil (< 1 m), ondiep (< 30 m), matig tot zeer onbeschut, gemengd substraat (fijn zand voor zoöbentische organismen)

Landen die de geïnterkalibreerde typen gemeen hebben: Bulgarije en Roemenië

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP ZWARTE ZEE

Biologisch kwaliteitselement	Fytoplankton

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Bulgarije	IBI	0,80	0,63
Roemenië	IBI	0,80	0,63

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP ZWARTE ZEE	
Biologisch kwaliteitselement	Macroalgen en angiospermen

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Bulgarije	EI — Ecologische index	0,837	0,644
Roemenië	EI — Ecologische index	0,837	0,644

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP ZWARTE ZEE	
Biologisch kwaliteitselement	Bentische ongewervelde fauna

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Bulgarije	M-AMBI(n) — Multivariate AZTI's genormaliseerde mariene biotische index	0,90	0,68
Roemenië	M-AMBI(n) — Multivariate AZTI's genormaliseerde mariene biotische index	0,90	0,68

Watercategorie	Overgangswateren
Geografische interkalibratiegroep	Oostzee-GIG

Beschrijving van de geïnterkalibreerde typen

Type	**Zoutgehalte oppervlakte** psu	Zoutgehalte bodem (psu)	Blootstelling	IJsdagen	Overige kenmerken
BT1	0-8 Oligohalien	0-8	Zeer beschut	—	Wisła-lagune in Polen en Koerse Haf in Litouwen.

Landen die de geïnterkalibreerde typen gemeen hebben:

Litouwen, Polen

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP OOSTZEE	
Biologisch kwaliteitselement	Fytoplankton

Resultaten voor de parameter die indicatief is voor biomassa (chlorofyl a)

De volgende resultaten hebben betrekking op gemiddelde waarden over de zomer (mei/juni-september)

Land	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten		Waarden (µg/l)	
	Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig	Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Litouwen	0,83	0,57	31,70	46,60
Polen	0,77	0,61	33,46	42,20

Watercategorie	Overgangswateren
Geografische interkalibratiegroep	Noordoostelijke Atlantische Oceaan

Beschrijving van de geïnterkalibreerde typen

Type	Karakterisering	Zoutgehalte (psu), Getijverschil (m), Diepte (m)	Stroomsnelheid (knopen), Blootstelling	Vermenging Verblijftijd
NEA 11	Overgangswateren	0-35 Klein tot groot getijverschil < 30	Variabel Beschut of matig onbeschut	Deels permanent gelaagd Dagen tot weken

Landen die de geïnterkalibreerde typen gemeen hebben:

België, Duitsland, Ierland, Spanje, Frankrijk, Nederland, Portugal

Beschrijving van subgemeenschappelijke geïnterkalibreerde typen voor biologisch kwaliteitselement bentische ongewervelde fauna:

Subtype	Karakterisering	Lidstaten die subtype gemeen hebben
A	Lagunes	Ierland, Spanje
B	Zoetwater-oligohalien, gemiddeld rivierdebiet	Ierland, Spanje
C	Estuaria met matig getijverschil en onregelmatig rivierdebiet	Spanje, Portugal
D	Grote estuaria	Duitsland, Ierland, Spanje, Frankrijk, Nederland, Portugal
E	Kleine en middelgrote estuaria met intertidaal gebied > 50 %	Duitsland, Ierland, Spanje, Frankrijk
F	Kleine en middelgrote estuaria met intertidaal gebied < 50 %	Ierland, Spanje, Frankrijk, Portugal

RESULTATEN VOOR DE GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP NOORDOOSTELIJKE ATLANTISCHE OCEAAN	
Biologisch kwaliteitselement:	Fytoplankton

Fytoplankton: parameter die indicatief is voor biomassa (chlorofyl a)

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten en parameterwaarden

De parameterwaarden worden uitgedrukt in µg/l gemeten als de nationale chlorofyl a-metriek, berekend over een periode van zes jaar. De nationale metrieken voor Spanje, Frankrijk, Nederland en Portugal maken gewoonlijk gebruik van een meting van P90 Chl-a met op basis van het zoutgehalte aangepaste drempels, Ierland gebruikt een combinatie van P90 Chl-a en mediane waarden.

Land	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten		Waarden (µg/l)	
	Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig	Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Frankrijk	0,67	0,397	5,33	8,88
Ierland	0,80	0,60	12,96	25,96
Nederland	0,80	0,60	12,00	18,00
Noorden van Portugal	0,667	0,467	10,000	14,288
Spanje — estuaria van Centraal-Cantabrië en Galicië — mengzone (*)	0,67	0,44	8,00	12,00
Spanje — estuaria van Centraal-Cantabrië en Galicië — euhalien (*)	0,67	0,33	4,00	8,00
Spanje — estuaria van Oost-Cantabrië — euhalien (*)	0,67	0,33	1,95	3,90
Spanje — estuaria van Oost-Cantabrië — polyhalien (*)	0,67	0,33	3,30	6,60
Spanje — estuaria van Oost-Cantabrië — mesohalien (*)	0,67	0,33	5,10	10,20
Spanje — estuaria van Oost-Cantabrië — oligohalien (*)	0,67	0,33	6,60	13,20
Spanje — estuaria Golf van Cádiz — mengzone	0,67	0,33	3,75	7,50
Spanje — estuaria Golf van Cádiz — euhalien (*)	0,67	0,33	3,00	6,00

(*) Zoutgehaltebereik als volgt vastgesteld aan de hand van het mediane zoutgehalte (P50): Euhalien [30,1-34,4] PSU; Polyhalien [18,1-30,0] PSU; Mesohalien [5,1-18,0] PSU; Oligohalien [0,5-5,0] PSU.

RESULTATEN VOOR DE GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP NOORDOOSTELIJKE ATLANTISCHE OCEAAN	
Biologisch kwaliteitselement:	Macroalgen en angiospermen
Biologisch kwaliteitssubelement	Macroalgen

Intertidale massaal bloeiende macroalgen op zachte bodem, indicatief voor abundantie

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Frankrijk	TWOGA — beoordeling bloei macroalgen	0,80	0,60
Ierland	OGA Tool — Opportunistic Green Macroalgal Abundance (abundantie opportunistische groene macroalgen)	0,80	0,60
Portugal	Blooming Macroalgae Index (BMI) (beoordeling van massaal bloeiende macroalgen)	0,770	0,590

RESULTATEN VOOR DE GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP NOORDOOSTELIJKE ATLANTISCHE OCEAAN	
Biologisch kwaliteitselement:	Macroalgen en angiospermen
Biologisch kwaliteitssubelement	Angiospermen

Zeegrassen

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Duitsland	SG — Instrument voor de beoordeling van intertidaal zeegras in kust- en overgangswateren	0,80	0,60
Frankrijk	Seagrass beds quality in coastal and transitional water bodies (SBQ) (kwaliteit van zeegrasvelden in kust- en overgangswateren)	0,80	0,645
Ierland	Intertidal Seagrass tool	0,80	0,61
Nederland	SG — Monitoring van zeegrasvelden per waterlichaam met behulp van luchtfoto's, in situ-gegevens en specificatie van oppervlakte en dichtheid per soort	0,80	0,60
Portugal	Seagrass quality index (SQI) (kwaliteitsindex zeegras)	0,800	0,600

RESULTATEN VOOR DE GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP NOORDOOSTELIJKE ATLANTISCHE OCEAAN	
Biologisch kwaliteitselement:	Macroalgen en angiospermen
Biologisch kwaliteitssubelement	Angiospermen

Schorreplanten

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Frankrijk			
Spanje — Cantabrië	AQI — Angiosperm Quality Index (kwaliteitsindex angiospermen)	0,88	0,73
Portugal	AQuA — Angiosperm Quality Assessment Index (kwaliteitsbeoordelingsindex angiospermen)	0,800	0,600

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Subtype D			
Frankrijk	BEQI-FR	0,870	0,670
Duitsland	M-AMBI — Multivariate AZTI's Marine Biotic Index	0,850	0,700
Nederland	Benthic Ecosystem Quality Index 2 (BEQI2) (kwaliteitsindex 2 bentisch ecosysteem)	0,800	0,600
Spanje	M-AMBI — Multivariate AZTI's Marine Biotic Index	0,770	0,530
Portugal	Benthic Assessment Tool (BAT) (bentisch beoordelingssysteem)	0,84	0,60
Subtype E			
Frankrijk	BEQI-FR	0,830	0,620
Spanje	M-AMBI — Multivariate AZTI's Marine Biotic Index	0,770	0,530
Spanje	QSB — Quality of Soft Bottoms (kwaliteit van zachte bodems)	0,800	0,600
Subtype F			
Frankrijk	BEQI-FR	0,840	0,630
Spanje	M-AMBI — Multivariate AZTI's Marine Biotic Index	0,770	0,530
Portugal	Benthic Assessment Tool (BAT) (bentisch beoordelingssysteem)	0,79	0,580

RESULTATEN VOOR DE GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP NOORDOOSTELIJKE ATLANTISCHE OCEAAN

Biologisch kwaliteitselement: Visfauna

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
België	EBI — Estuariene index voor biotische integriteit van de Zeeschelde	0,850	0,615
Frankrijk	ELFI — Estuarine and Lagoon Fish Index (visindex estuaria en lagunes)	0,910	0,675
Duitsland	FAT — TW — Fischbasiertes Bewertungswerkzeug für Übergangsgewässer der norddeutschen Ästuare	0,840	0,620
Ierland	TFCI — Transitional Fish Classification Index (overgangsindex visclassificatie)	0,810	0,580
Ierland	EMFI — Estuarine Multi-metric Fish Index	0,920	0,650
Nederland	FAT TW — KRW-vismaatlat voor overgangswateren, type O2	0,800	0,600
Portugal	EFAI — Estuarine Fish Assessment Index (beoordelingsindex estuariene vis)	0,865	0,700
Spanje	AFI — AZTI's visindex	0,780	0,550
Spanje	TFCI — Transitional Fish Classification Index (overgangsindex visclassificatie)	0,900	0,650

Watercategorie	Overgangswateren
Geografische interkalibratiegroep	Middellandse Zee

Beschrijving van de geïnterkalibreerde typen

Gemeenschappelijk IK-type	Typekenmerken	Lidstaten die het gemeenschappelijke IK-type gemeen hebben
CL-oligohalien	Kustlagunes (zoutgehalte < 5 psu)	Spanje, Frankrijk, Italië
CL-mesohalien: lagunes met zeer beperkte en lagunes met beperkte wateruitwisseling	Kustlagunes (zoutgehalte 5-18 psu)	Griekenland, Spanje (*), Frankrijk (*), Italië
CL-polyhalien: lagunes met zeer beperkte en lagunes met beperkte wateruitwisseling	Kustlagunes (zoutgehalte 18-40 psu)	Griekenland, Spanje (*), Frankrijk (*), Italië
Hyperhalien (zoutgehalte > 40 psu)	Hyperhalien (zoutgehalte > 40 psu)	Spanje
Estuaria	Estuaria (zoutwigtype)	Spanje, Kroatië

(*) Spanje en Frankrijk maken geen onderscheid tussen lagunes met zeer beperkte en lagunes met beperkte wateruitwisseling.

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP MIDDELLANDSE ZEE	
Biologisch kwaliteitselement:	Fytoplankton

Fytoplankton: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Type en land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Polyhaliene kustlagune met zeer beperkte wateruitwisseling			
Frankrijk	Phytoplankton index for Mediterranean polyhaline lagoons (PhIL) (fytoplanktonindex voor mediterrane polyhaliene lagunes)	0,710	0,390
Griekenland	Multimetric Phytoplankton Index (MPI) (multimetrische fytoplanktonindex)	0,780	0,510
Italië	Multimetric Phytoplankton Index (MPI) (multimetrische fytoplanktonindex)	0,780	0,510
Polyhaliene kustlagune met beperkte wateruitwisseling			
Frankrijk	Phytoplankton index for Mediterranean polyhaline lagoons (PhIL) (fytoplanktonindex voor mediterrane polyhaliene lagunes)	0,710	0,390
Griekenland	Multimetric Phytoplankton Index (MPI) (multimetrische fytoplanktonindex)	0,820	0,540
Italië	Multimetric Phytoplankton Index (MPI) (multimetrische fytoplanktonindex)	0,820	0,540

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP MIDDELLANDSE ZEE

Biologisch kwaliteitselement: Macroalgen en angiospermen

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Type en land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Mesohaliene, polyhaliene en euhaliene kustlagunes (> 5 ‰) met zeer beperkte of beperkte wateruitwisseling			
Frankrijk	Exclame	0,8	0,6
Griekenland	EEI-c — Ecologische evaluatie-index	0,7	0,4
Italië	Macrophyte Quality Index (MaQI) (macrofytenkwaliteitsindex)	0,8	0,6

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP MIDDELLANDSE ZEE

Biologisch kwaliteitselement: Bentische ongewervelde fauna

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Type en land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Polyhaliene kustlagune met beperkte wateruitwisseling			
Frankrijk	M-AMBI — Multivariate AZTI's Marine Biotic Index	0,84	0,63
Italië	M-AMBI — Multivariate AZTI's Marine Biotic Index	0,96	0,71
Griekenland	M-AMBI — Multivariate AZTI's Marine Biotic Index	0,83	0,62
Mesohaliene kustlagunes met zeer beperkte en beperkte wateruitwisseling			
Italië	M-AMBI — Multivariate AZTI's Marine Biotic Index	—	0,71
Griekenland	M-AMBI — Multivariate AZTI's Marine Biotic Index	—	0,62

Deel 2

Watercategorie	Rivieren
Geografische interkalibratiegroep	Inter-GIG
Biologisch kwaliteitselement	Visfauna

ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de nationale classificatiemethoden

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Donaugroep			
Hongarije	Hungarian Multimetric Fish Index (HMMFI) (Hongaarse multimetrische visindex)	0,80	0,60
Mediterrane groep			
Bulgarije	TsBRI (typespecifieke Bulgaarse visindex)	0,860	0,650
Italië	NISECI-index (nieuwe index van de ecologische toestand van de viskolonies)	0,80	0,60

Watercategorie	Rivieren
Geografische interkalibratiegroep	Inter-GIG — Zeer grote rivieren
Biologisch kwaliteitselement	Macrofyten en fytobenthos
Biologisch kwaliteitssubelement	Fytobenthos

ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden — type R-L2

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
België (Vlaanderen)	PISIAD-index — Proportions of Impact-Sensitive and Impact-Associated Diatoms (procentuele abundantie van impactsensitieve en impact-geassocieerde diatomeeën)	0,80	0,60

Watercategorie	Meren
Geografische interkalibratiegroep	Alpiene meren
Biologisch kwaliteitselement	Bentische ongewervelden

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de nationale classificatiemethoden

Land	Nationale classificatiesystemen	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Italië	Benthic Quality Index Expected Species number (BQIES) (bentische kwaliteitsindex aantal verwachte soorten)	0,88	0,76

Biologisch kwaliteitselement	Visfauna

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de nationale classificatiemethoden

Land	Nationale classificatiesystemen	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Frankrijk	European Lake Fish Index (ELFI) (Europese visindex voor meren): Indice Ichtyofaune Lacustre (IIL)	0,73	0,49

Watercategorie	Meren
Geografische interkalibratiegroep	Meren Midden-Europa/Oostzeegebied
Biologisch kwaliteitselement	Fytoplankton

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de nationale classificatiemethoden

Land	Nationale classificatiemethoden	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Frankrijk	Fytoplanktonindex voor meren (IPLAC): Indice Phytoplancton Lacustre	0,80	0,60

Biologisch kwaliteitselement	Macrofyten en fytobenthos
Biologisch kwaliteitssubelement	Macrofyten

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de nationale classificatiemethoden

Land	Nationale classificatiemethoden	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Frankrijk	Franse macrofytenindex voor meren (IBML): Indice Biologique Macrophytique en Lacs	0,80	0,60

Biologisch kwaliteitselement	Visfauna

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de nationale classificatiemethoden

Land	Nationale classificatiemethoden	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
België (Vlaanderen)	Visindex voor meren en waterbekkens in Vlaanderen (België)	0,80	0,60

Watercategorie	Meren
Geografische interkalibratiegroep	Mediterrane meren
Biologisch kwaliteitselement	Fytoplankton

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de nationale classificatiemethoden

Land	Nationale classificatiemethoden	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Kroatië	Hungarian lake phytoplankton index (HLPI) (Hongaarse fytoplanktonindex voor meren)	0,80	0,60
Frankrijk	Fytoplanktonindex voor meren (IPLAC): Indice Phytoplancton Lacustre	0,80	0,60
Griekenland	HeLPhy — Hellenic Lake Phytoplankton Assessment Method (Helleense beoordelingsmethode voor fytoplankton in meren)	0,80	0,60
Italië	IPAM — Italian Phytoplankton Assessment Method (Italiaanse beoordelingsmethode voor fytoplankton)	0,80	0,60

Biologisch kwaliteitselement	Macrofyten en fytobenthos
Biologisch kwaliteitssubelement	Macrofyten

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de nationale classificatiemethoden

Land	Nationale classificatiemethoden	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Kroatië	Biocenological index (BMHR) (bioconologische index)	0,90	0,70
Frankrijk	Franse macrofytenindex voor meren (IBML): Indice Biologique Macrophytique en Lacs	0,80	0,60
Griekenland	HeLM — Hellenic Lake Macrophytes Assessment Method (Helleense beoordelingsmethode voor macrofyten in meren)	0,80	0,60
Italië	VLMMI — Volcanic Lakes Multimetric Macrophyte Index (multimetrische macrofytenindex voor vulkanische meren)	0,70	0,50
Spanje	**Spaanse methode op basis van macrofyten ter beoordeling van de ecologische toestand van meren OFALAM 1: bedekkingsgraad eutrofe macrofyten** Nationale typen van meren: L-T01, L-T02, L-T03, L-T04, L-T05, L-T06, L-T07, L-T08, L-T10, L-T11, L-T12, L-T14, L-T15, L-T16, L-T17, L-T18, L-T19, L-T20, L-T21, L-T22, L-T23, L-T24, L-T25, L-T26, L-T2, L-T28, L-T29	0,99	0,90
Spanje	**Spaanse methode op basis van macrofyten ter beoordeling van de ecologische toestand van meren OFALAM 2: bedekkingsgraad exotische macrofyten Nationale typen van meren:** L-T01, L-T02, L-T03, L-T04, L-T05, L-T06, L-T07, L-T08, L-T10, L-T11, L-T12, L-T14, L-T15, L-T16, L-T17, L-T18, L-T19, L-T20, L-T21, L-T22, L-T23, L-T24, L-T25, L-T26, L-T2, L-T28, L-T29	1,00	0,95
Spanje	**Spaanse methode op basis van macrofyten ter beoordeling van de ecologische toestand van meren OFALAM 3:** **Nationale typen van meren: (met aanduiding van de gebruikte maatstaf)**		
	Totale bedekkingsgraad hydrofyten		
	L-T10, L-T14, L-T15, L-T16, L-T25	0,83	0,55
	L-T11	0,86	0,57
	L-T18	0,88	0,62
	L-T20, L-T21, L-T22, L-T23, L-T29	0,92	0,61
	L-T12, L-T24, L-T26, L-T27, L-T28	0,94	0,62
	Aanwezigheid/afwezigheid van hydrofyten		
	L-T01, L-T02, L-T03, L-T04, L-T05, L-T06, L-T07, L-T08	Aanwezigheid	Afwezigheid

Land	Nationale classificatiemethoden	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Spanje	**Spaanse methode op basis van macrofyten ter beoordeling van de ecologische toestand van meren OFALAM 4: Nationale typen van meren: (met aanduiding van de gebruikte maatstaf)**		
	Bedekkingsgraad helofyten		
	L-T20, L-T21, L-T22, L-T23	0,86	0,50
	L-T12, L-T14, L-T15, L-T25, L-T29	0,88	0,75
	L-T10, L-T11, L-T16, L-T18, L-T24, L-T26, L-T27, L-T28	0,90	0,75
	Totale bedekkingsgraad macrofyten		
	L-T17	0,90	0,75
	L-T19	0,83	0,55
Spanje	**Spaanse methode op basis van macrofyten ter beoordeling van de ecologische toestand van meren OFALAM 5: rijkdom aan macrofyten Nationale typen van meren:**		
	L-T18; L-T25	—	0,48
	L-T16, L-T17, L-T19	—	0,50
	L-T27, L-T28	—	0,53
	L-T29	—	0,56
	L-T24	—	0,60
	L-T11; L-T26	—	0,62
	L-T10	—	0,64
	L-T12	—	0,70
	L-T14, L-T15	—	0,78

Biologisch kwaliteitselement **Bentische ongewervelden**

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de nationale classificatiemethoden

Land	Nationale classificatiemethoden	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Kroatië	Kroatische classificatiemethode voor benthische macro-invertebraten	0,80	0,60
Griekenland	GLBiI — Greek Lake Benthic invertebrate Index (Griekse bentische index voor ongewervelden voor meren)	0,80	0,60
Griekenland	Hellenic assessment method for Lake Littoral Benthic invertebrate fauna (HeLLBI) (Helleens beoordelingssysteem voor benthische ongewervelde fauna aan litorale zones van meren)	0,80	0,60

Land	Nationale classificatiemethoden	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Italië	Benthic Quality Index Expected Species number (BQIES) (bentische kwaliteitsindex aantal verwachte soorten)	0,88	0,76
Spanje	Spaanse invertebratenindex voor meren IBCAEL nationale typen van meren		
	L-T01, L-T02, L-T03, L-T04, L-T05, L-T09	0,92	0,69
	L-T06, L-T07, L-T08, L-T10, L-T11, L-T12	0,93	0,69
	L-T13, L-T17, L-T30	0,89	0,68
	L-T14, L-T15, L-T24, L-T25, L-T26, L-T27, L-T29	0,78	0,59
	L-T16, L-T18	0,86	0,58
	L-T19, L-T21	0,80	0,60
	L-T20, L-T28	0,80	0,60
	L-T22	0,9	0,67
	L-T23	0,84	0,63
Spanje	QAELS2010-index		
	ondiepe permanente poelen	0,86	0,58
	ondiepe niet-permanente poelen	0,89	0,68

Biologisch kwaliteitselement	Visfauna

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de nationale classificatiemethoden

Land	Nationale classificatiemethoden	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Kroatië	Croatian fish index for natural lakes (CFIL) (Kroatische visindex voor natuurlijke meren)	0,80	0,60
Frankrijk	European Lake Fish Index (ELFI) (Europese visindex voor meren): Indice Ichtyofaune Lacustre (IIL)	0,73	0,49
Griekenland	Greek Lake Fish Index (GLFI) (Griekse visindex voor meren)	0,80	0,60
Italië	Lake Fish Index (LFI) (visindex voor meren)	0,82	0,64

Watercategorie	Meren
Geografische interkalibratiegroep	Oost-Europese continentale meren

Biologisch kwaliteitselement	Macrofyten en fytobenthos
Biologisch kwaliteitssubelement	Fytobenthos

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de nationale classificatiemethoden

Land	Nationale classificatiemethoden	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Roemenië	Romanian Assessment Method for Natural Lakes Ecological Status based on Phytobenthos (Diatoms) (RO-AMLP) (Roemeense methode voor de beoordeling van de ecologische toestand van natuurlijke meren op basis van fytobenthos (diatomeeën))	0,80	0,60

Biologisch kwaliteitselement	Visfauna

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de nationale classificatiemethoden

Land	Nationale classificatiemethoden	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Bulgarije	Bulgaarse methode voor ecologische classificatie van en toezicht op meren op basis van vissen	0,76	0,52
Hongarije	Hungarian Multimetric Fish Index for Oxbow lakes (HMMFIfO) (Hongaarse multimetrische visindex voor hoefijzermeren)	0,80	0,60
Hongarije	The Balaton fish index (BFI) (Balaton-visindex)	0,80	0,60

Watercategorie	Kustwateren
Geografische interkalibratiegroep	Oostzee

Biologisch kwaliteitselement	Fytoplankton

Fytoplankton: parameter die indicatief is voor biomassa (chlorofyl a)

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten en parameterwaarden

Type en land	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten		Waarden (µg/l)	
	Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig	Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
BC2 (met inbegrip van de Duitse nationale typen B1, B2a, B2b)				
Duitsland (B1)	0,91	0,67	9,30	12,70
Duitsland (B2a)	0,89	0,67	1,80	2,40
Duitsland (B2b)	0,93	0,67	1,40	1,95

Biologisch kwaliteitselement	Macroalgen en angiospermen

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de nationale classificatiesystemen

Type en land	Nationale classificatiesystemen	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
BC2			
Duitsland	PHYBIBCO — PHYtoBenthic Index for Baltic inner coastal waters (fytobentische index voor binnenkustwateren in de Oostzee)	0,80	0,60
BC1			
Finland	Dieptegrens van Fucus (macroalgen)	0,90	0,74
Zweden	MSMDI (macroalgen en angiospermen)	0,60	0,40
BC6			
Denemarken	Dieptegrens van angiospermen	0,90	0,74
Zweden	MSMDI (macroalgen en angiospermen)	0,60	0,40
BC7			
Duitsland	Balcosis — Baltic ALgae COmmunity AnalySIs System (macroalgen en angiospermen)	0,80	0,60
Polen	MQAI — Macrophyte Quality Assessment Index (kwaliteitsbeoordelingsindex voor macrofyten)	0,90	0,70
BC8			
Duitsland	Balcosis — Baltic ALgae COmmunity AnalySIs System (macroalgen en angiospermen)	0,80	0,60
Denemarken	Dieptegrens van angiospermen	0,90	0,74

Biologisch kwaliteitselement	Bentische ongewervelde fauna

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de nationale classificatiesystemen

Type en land	Nationale classificatiesystemen	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
BC2			
Duitsland	Marine Biotic Index Tool (MarBIT) (instrument voor mariene biotische index)	0,80	0,60
BC4			
Estland	ZKI — Estse index van de macrozoöbentische kolonies in de kustwateren	0,39	0,24
Letland	BQI — Bentische kwaliteitsindex	0,88	0,75

Watercategorie	Kustwateren
Geografische interkalibratiegroep	Noordoostelijke Atlantische Oceaan
Biologisch kwaliteitselement	Fytoplankton

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de nationale classificatiesystemen

Fytoplankton: parameter die indicatief is voor biomassa (chlorofyl a)

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten en parameterwaarden

De parameterwaarden worden uitgedrukt in µg/l als het 90e percentiel, berekend over het gedefinieerde groeiseizoen in een periode van zes jaar.

Type en land	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten		Waarden (µg/l)	
	Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig	Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
NEA 1/26d				
Denemarken	0,66	0,50	3,00	4,00
NEA 5				
Duitsland	0,67	0,44	5,00	7,50
NEA 7				
Noorwegen	0,67	0,33	2,50	5,00

Biologisch kwaliteitselement	Macroalgen en angiospermen
Biologisch kwaliteitssubelement	Macroalgen

Intertidale of subtidale macroalgen, rotsbodem

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de nationale classificatiesystemen

Type en land	Nationale classificatiesystemen	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Type NEA 5			
Duitsland	HPI — Helgoland Phytobenthic Index (fytobentische index Helgoland)	0,80	0,60

Biologisch kwaliteitselement	Macroalgen en angiospermen
Biologisch kwaliteitssubelement	Macroalgen

Intertidale massaal bloeiende macroalgen op zachte bodem, indicatief voor abundantie

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de nationale classificatiesystemen

Land	Nationale classificatiesystemen	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
NEA 3/4			
Duitsland	Opportunistic Macroalgae-cover/acreage on soft sediment intertidal in coastal waters (OMAI) (bedekkingsgraad/areaal van opportunistische macroalgen op intertidale zachtsedimenten in kustwateren)	0,80	0,60

Biologisch kwaliteitselement	Macroalgen en angiospermen
Biologisch kwaliteitssubelement	Angiospermen

Schorreplanten

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de nationale classificatiesystemen

Land	Nationale classificatiesystemen	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Duitsland	EM — beoordeling van schorreplanten in kust- en overgangswateren	0,80	0,60
Ierland	SMAATIE — Saltmarsh Angiosperm Assessment Tool for Ireland	0,80	0,60
Nederland	TSM — KRW-metrieken voor natuurlijke watertypen zoutmoeras in getijdenzone	0,80	0,60

Biologisch kwaliteitselement	Macroalgen en angiospermen

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de nationale classificatiesystemen

Type en land	Nationale classificatiesystemen	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Type NEA 8b			
Zweden	MSMDI (macroalgen en angiospermen)	0,80	0,60
Denemarken	Dieptegrens van angiospermen	0,90	0,74

Biologisch kwaliteitselement	Bentische ongewervelde fauna

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de nationale classificatiesystemen

Type en land	Nationale classificatiesystemen	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Type NEA 1/26			
Portugal	RAT — Rocky Shore Assessment Tool (beoordelingsinstrument voor rotskusten)	0,800	0,600
Spanje	BO2A — Benthic Opportunistic polychaetes/amphipods index (index bentische opportunistische borstelwormen/vlokreeften)	0,83	0,50
*Type NEA 5**			
Duitsland	Marine Biotic Index Tool (MarBIT) (instrument voor mariene biotische index)	0,80	0,60

Watercategorie	Kustwateren
Geografische interkalibratiegroep	Middellandse Zee
Biologisch kwaliteitselement	Fytoplankton

Fytoplankton: parameter die indicatief is voor biomassa (chlorofyl a)

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten en parameterwaarden

De parameterwaarden worden uitgedrukt in µg/l chlorofyl a als het 90e percentiel, berekend over het jaar in een periode van ten minste vijf jaar.

Type en land	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten		Waarden (µg/l)	
	Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig	Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Type I				
Frankrijk	0,670	0,330	4,925	10,000
Italië	0,850	0,620	5,600	14,100
Type II A Tyrreense Zee				
Italië	0,84	0,62	1,17	2,90
Type III W Adriatische Zee				
Italië				1,7 (*)
Kroatië				1,7 (*)
Type III W Tyrreense Zee				
Italië				1,17 (*)

(*) De waarden zijn geen nationale grenzen maar drempelwaarden.

Biologisch kwaliteitselement	Macroalgen en angiospermen
Biologisch kwaliteitssubelement	Angiospermen

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de nationale classificatiesystemen

Land	Nationale classificatiesystemen	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Griekenland	CymoSkew	0,75	0,50

Watercategorie	Overgangswateren
Geografische interkalibratiegroep	Oostzee

Biologisch kwaliteitselement	Fytoplankton

Fytoplankton: parameter die indicatief is voor biomassa (chlorofyl a)

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten en parameterwaarden

De volgende resultaten hebben betrekking op gemiddelde waarden over de zomer (juni-september)

Land	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten		Waarden (µg/l)	
	Grens zeer goed/goed	Grens goed/-matig	Grens zeer goed/goed	Grensgoed/matig
Letland	0,83	0,67	2,4	3,0

Biologisch kwaliteitselement	Macroalgen en angiospermen
Biologisch kwaliteitssubelement	Angiospermen

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de nationale classificatiesystemen

Land	Nationale classificatiesystemen	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Letland	Niet van toepassing		
Polen	ESMIz-Ecological State Macrophyte index for lagoon (index voor ecologische status van macrofyten voor lagunes)	0,68	0,41

Biologisch kwaliteitselement	Bentische ongewervelde fauna

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de nationale classificatiesystemen

Land	Nationale classificatiesystemen	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Letland	BQI (Bentische kwaliteitsindex)	0,784	0,588
Polen	B-macrozoöbentische KKsubE-beoordeling op basis van multimetrische index	0,765	0,647

Biologisch kwaliteitselement	Visfauna

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de nationale classificatiesystemen

Land	Nationale classificatiesystemen	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Polen	Polish Multimetric Fish Index (PMFI) (Poolse multimetrische visindex)	0,80	0,60

Watercategorie	Overgangswateren
Geografische interkalibratiegroep	Noordoostelijke Atlantische Oceaan

Biologisch kwaliteitselement	Fytoplankton

Fytoplankton: parameter die indicatief is voor biomassa (chlorofyl a)

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten en parameterwaarden

De parameterwaarden worden uitgedrukt in µg/l als het 90e percentiel, berekend over het gedefinieerde groeiseizoen.

Land	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten		Waarden (µg/l)	
	Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig	Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
België	1,00	0,60	100	200

Biologisch kwaliteitselement	Macroalgen en angiospermen
Biologisch kwaliteitssubelement	Angiospermen

Schorreplanten

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de nationale classificatiesystemen

Land	Nationale classificatiesystemen	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
België	Tidal Marsh Quality Index (TMQI) (kwaliteitsindex zoutmoeras)	0,85	0,75
Duitsland	EM — beoordeling van schorreplanten in kust- en overgangswateren	0,80	0,60
Ierland	SMAATIE — Saltmarsh Angiosperm Assessment Tool for Ireland	0,80	0,60
Nederland	TSM — KRW-metrieken voor natuurlijke watertypen zoutmoeras in getijdenzone	0,80	0,60

Biologisch kwaliteitselement	Macroalgen en angiospermen
Biologisch kwaliteitssubelement	Angiospermen

Zeegrassen

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de nationale classificatiesystemen

Land	Nationale classificatiesystemen	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Spanje — Cantabrië	Angiosperm Quality Index (AQI) (kwaliteitsindex angiospermen)	0,850	0,700

Biologisch kwaliteitselement	Bentische ongewervelde fauna

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de nationale classificatiesystemen

Type en land	Nationale classificatiesystemen	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
België	Benthic Ecosystem Quality Index (BEQI) (kwaliteitsindex bentisch ecosysteem)	0,75	0,5
Subtype D			
Duitsland	AeTV — Aestuar Type Verfahren	0,80	0,60
Ierland	IQI — Infaunal Quality Index	0,75	0,64
Spanje	TasBEM — Taxonomisch adequate multimetrische index voor bentische soorten	0,79	0,66

Type en land	Nationale classificatiesystemen	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Subtype E			
Duitsland	AeTV — Aestuar Type Verfahren	0,80	0,60
Duitsland	M-AMBI	0,85	0,70
Ierland	IQI — Infaunal Quality Index	0,75	0,64
Spanje	TasBEM — Taxonomisch adequate multimetrische index voor bentische soorten	0,79	0,66
Subtype F			
Ierland	IQI — Infaunal Quality Index	0,75	0,64
Spanje	TasBEM — Taxonomisch adequate multimetrische index voor bentische soorten	0,79	0,66

Watercategorie	Overgangswateren
Geografische interkalibratiegroep	Middellandse Zee

Biologisch kwaliteitselement	Fytoplankton

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de nationale classificatiesystemen

Type en land	Nationale classificatiesystemen	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Oligohaliene en mesohaliene kustlagunes			
Spanje (Balearen)	FITOHMIB	0,93	0,73
Estuaria			
Spanje (zuidkust)	TWIf — Phytoplankton index for transitional waters (fytoplanktonindex voor overgengswateren)	0,50	0,36
Kroatië	Multimetric Phytoplankton Index (MPI) (multimetrische fytoplanktonindex)	0,80	0,60

Biologisch kwaliteitselement	Macroalgen en angiospermen
Biologisch kwaliteitssubelement	Angiospermen

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de nationale classificatiesystemen

Type en land	Nationale classificatiesystemen	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Estuaria			
Kroatië	ZonoMI index-Zostera noltei multivariate index	0,775	0,550

Biologisch kwaliteitselement	Bentische ongewervelde fauna

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de nationale classificatiesystemen

Type en land	Nationale classificatiesystemen	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Oligohaliene, mesohaliene en polyhaliene kustlagunes			
Spanje (Balearen)	INVHMIB	0,93	0,73
Oligohaliene kustlagunes			
Spanje (noordoostelijke kust)	QAELS	0,86	0,58
Mesohaliene kustlagunes			
Spanje (noordoostelijke kust)	QAELS	0,72	0,62
Estuaria			
Kroatië	AMBI	0,80	0,60
Spanje (zonder zoutwig — zuidkust)	BO2A	0,87	0,45
Spanje (met zoutwig — zuidkust)	BO2A	0,87	0,52

Biologisch kwaliteitselement	Visfauna

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de nationale classificatiesystemen

Land	Nationale classificatiesystemen	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Mesohaliene en polyhaliene kustlagunes met zeer beperkte en beperkte wateruitwisseling			
Italië	HFBI — Habitat Fish Bio-Indicator	0,94	0,55
Estuaria			
Kroatië	M-EFI — Modified Estuarine Fish Index (gewijzigde estuariene visindex)	0,80	0,60

Watercategorie	Overgangswateren
Geografische interkalibratiegroep	Zwarte Zee

Biologisch kwaliteitselement	Fytoplankton

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de nationale classificatiesystemen

Land	Nationale classificatiesystemen	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Roemenië	IBI — Integrated Biological Index (geïntegreerde biologische index)	0,70	0,42

Biologisch kwaliteitselement	Bentische ongewervelde fauna

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de nationale classificatiesystemen

Land	Nationale classificatiesystemen	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Roemenië	M-AMBI(n) — Multivariate AZTI's genormaliseerde mariene biotische index	0,90	0,68

Deel 3

Watercategorie	Rivieren
Geografische interkalibratiegroep	Alpien

Land	Type	Biologisch kwaliteitselement
Oostenrijk	R-A1 en R-A2	Macrofyten
Frankrijk		Macrofyten
Duitsland		Macrofyten
Italië		Macrofyten
Slovenië		Macrofyten
Spanje		Macrofyten

Watercategorie	Rivieren
Geografische interkalibratiegroepen	Middellandse Zeegebied

Land	Type	Biologisch kwaliteitselement
Cyprus	Nationale typen van rivieren	Visfauna

Watercategorie	Rivieren
Geografische interkalibratiegroepen	Zeer grote rivieren

Land	Type	Biologisch kwaliteitselement
Finland	R-L1	Fytoplankton
Italië	R-L2	Fytoplankton
Noorwegen	R-L1	Fytoplankton
Zweden	R-L1	Fytoplankton

Watercategorie	Meren
Geografische interkalibratiegroepen	Inter-GIG

Land	Type	Biologisch kwaliteitselement
Oostenrijk	Alle nationale typen van meren	Fytobenthos
Estland		Fytobenthos
Letland		Fytobenthos
Nederland		Fytobenthos
Noorwegen		Fytobenthos
Spanje		Fytobenthos

Watercategorie	Meren
Geografische interkalibratiegroepen	Middellandse Zeegebied

Land	Type	Biologisch kwaliteitselement
Cyprus	Nationale typen van meren	Visfauna
Spanje		Visfauna

Watercategorie	Kustwateren
Geografische interkalibratiegroep	Oostzee

Land	Type	Biologisch kwaliteitselement
Finland	BC1, BC3	Biologisch kwaliteitssubelement: angiospermen
Polen	BC5	Macroalgen en angiospermen

Watercategorie	Overgangswateren
Geografische interkalibratiegroep	Oostzee

Land	Type	Biologisch kwaliteitselement
Letland	Nationale typen	Macroalgen en angiospermen

Watercategorie	Overgangswateren
Geografische interkalibratiegroep	Noordoostelijke Atlantische Oceaan

Land	Type	Biologisch kwaliteitselement
Duitsland	NEA 11	Fytoplankton

Watercategorie	Overgangswateren
Geografische interkalibratiegroep	Middellandse Zee

Land	Type	Biologisch kwaliteitselement
Kroatië	Estuaria	Biologisch kwaliteitssubelement: macroalgen

Watercategorie	Overgangswateren
Geografische interkalibratiegroep	Zwarte Zee

Land	Type	Biologisch kwaliteitselement
Roemenië	Nationale typen	Macroalgen en angiospermen

BIJLAGE 2

In de volgende tabellen zijn de EU-lidstaten en EER-EVA-landen (hierna "landen" genoemd) opgenomen die deelnemen aan de aangegeven geografische interkalibratiegroep (vastgesteld voor elke oppervlaktewatercategorie, d.w.z. rivieren, meren, kustwateren en overgangswateren).

1. RIVIEREN

Naam van de geografische interkalibratiegroep	Landen die deelnemen aan geografische interkalibratie
Noord-Europa	Finland
	Ierland
	Noorwegen
	Zweden
Midden-Europa/Oostzeegebied	Oostenrijk
	België
	Tsjechië
	Denemarken
	Estland
	Frankrijk
	Duitsland
	Ierland
	Italië
	Letland
	Litouwen
	Luxemburg
	Nederland
	Polen
	Spanje
	Zweden
Alpien	Oostenrijk
	Frankrijk
	Duitsland
	Italië
	Slovenië
	Spanje
Continentaal Oost-Europa	Oostenrijk
	Bulgarije
	Kroatië
	Tsjechië

	Griekenland
	Hongarije
	Roemenië
	Slowakije
	Slovenië
Middellandse Zeegebied	Bulgarije
	Kroatië
	Cyprus
	Frankrijk
	Griekenland
	Italië
	Malta
	Portugal
	Slovenië
	Spanje

2. MEREN

Naam van de geografische interkalibratiegroep	Landen die deelnemen aan geografische interkalibratie
Noord-Europa	Finland
	Ierland
	Noorwegen
	Zweden
Midden-Europa/Oostzeegebied	België
	Tsjechië
	Denemarken
	Estland
	Frankrijk
	Duitsland
	Ierland
	Letland
	Litouwen
	Nederland
	Polen
Alpien	Oostenrijk
	Frankrijk
	Duitsland

	Italië
	Slovenië
Continentaal Oost-Europa	Bulgarije
	Hongarije
	Roemenië
Middellandse Zeegebied	Kroatië
	Cyprus
	Frankrijk
	Griekenland
	Italië
	Portugal
	Spanje

3. KUSTWATEREN

Naam van de geografische interkalibratiegroep	Landen die deelnemen aan geografische interkalibratie
Baltisch	Denemarken
	Estland
	Finland
	Duitsland
	Letland
	Litouwen
	Polen
	Zweden
Noordelijk deel Atlantische Oceaan	België
	Denemarken
	Frankrijk
	Duitsland
	Ierland
	Nederland
	Noorwegen
	Portugal
	Spanje
	Zweden
Middellandse Zeegebied	Kroatië

	Cyprus
	Frankrijk
	Griekenland
	Italië
	Malta
	Slovenië
	Spanje
Zwarte Zee	Bulgarije
	Roemenië

4. OVERGANGSWATEREN

Naam van de geografische interkalibratiegroep	Landen die deelnemen aan geografische interkalibratie
Baltisch	Letland
	Litouwen
	Polen
	Zweden
Noordelijk deel Atlantische Oceaan	België
	Frankrijk
	Duitsland
	Ierland
	Nederland
	Portugal
	Spanje
	Zweden
Middellandse Zeegebied	Kroatië
	Frankrijk
	Griekenland
	Italië
	Spanje
Zwarte Zee	Bulgarije
	Roemenië