II

(Niet-wetgevingshandelingen)

BESLUITEN

BESLUIT 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

(Kennisgeving geschied onder nummer C(2013) 5915)

(Voor de EER relevante tekst)

(2013/480/EU)

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]), en met name rubriek 1.4.1, punt ix), van bijlage V,

Overwegende hetgeen volgt:

(1) Krachtens artikel 4, lid 1, onder a), ii), van Richtlijn 2000/60/EG moeten de lidstaten onder voorbehoud van bepaalde uitzonderingen alle oppervlaktewateren beschermen, verbeteren en herstellen met de bedoeling uiterlijk 15 jaar na de datum van inwerkingtreding van de richtlijn een goede toestand van het oppervlaktewater overeenkomstig bijlage V te bereiken. Krachtens artikel 4, lid 1, onder a), iii), van Richtlijn 2000/60/EG moeten de lidstaten onder voorbehoud van bepaalde uitzonderingen alle kunstmatige en sterk veranderde waterlichamen beschermen en verbeteren met de bedoeling uiterlijk 15 jaar na de datum van inwerkingtreding van de richtlijn een goed ecologisch potentieel en een goede chemische toestand van het oppervlaktewater overeenkomstig bijlage V te bereiken. Overeenkomstig rubriek 1.4.1, punt i), van bijlage V bij Richtlijn 2000/60/EG gelden verwijzingen naar de ecologische toestand in het geval van kunstmatige en sterk veranderde waterlichamen als verwijzingen naar het ecologisch potentieel.

(2) De interkalibratie voorziet in een geharmoniseerde aanpak voor het omschrijven van een van de belangrijkste milieudoelstellingen van Richtlijn 2000/60/EG, namelijk een goede ecologische toestand.

(3) Rubriek 1.4.1 van bijlage V bij Richtlijn 2000/60/EG voorziet in een procedure die de vergelijkbaarheid van de resultaten van de biologische monitoring tussen de lidstaten als kernelement van de indeling in ecologische toestandsklassen moet garanderen. Daartoe is het noodzakelijk dat de resultaten van de biologische monitoring en de classificatie van de monitoringsystemen van de lidstaten 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 indelingen in de nationale monitoringsystemen met de normatieve definities van rubriek 1.2 van bijlage V bij Richtlijn 2000/60/EG en de vergelijkbaarheid van de classificatieresultaten van de monitoringsystemen tussen de lidstaten onderling te kunnen beoordelen.

(4) Voor de uitvoering van de interkalibratie worden de lidstaten ingedeeld in geografische interkalibratiegroepen, die bestaan uit lidstaten die bepaalde typen oppervlaktewateren, zoals gedefinieerd in deel 2 van de bijlage bij Beschikking 2005/646/EG van de Commissie van 17 augustus 2005 tot vaststelling van een register van locaties die deel zullen uitmaken van het interkalibratienet overeenkomstig Richtlijn 2000/60/EG van het Europees Parlement en de Raad ([2]), gemeen hebben.

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

([2]) PB L 243 van 19.9.2005, blz. 1.

(5) Rubriek 1.4.1 van bijlage V bij Richtlijn 2000/60/EG bepaalt dat de interkalibratie moet worden uitgevoerd op het niveau van biologische elementen, waarbij de classificatieresultaten van het nationale monitoringsysteem voor elk biologisch element en voor elk gemeenschappelijk type oppervlaktewaterlichaam bij de lidstaten in dezelfde geografische interkalibratiegroep worden vergeleken en de conformiteit van de resultaten met de normatieve definities in rubriek 1.2 van bijlage V bij Richtlijn 2000/60/EG wordt beoordeeld.

(6) De Commissie heeft twee fasen van de interkalibratie ondersteund via het Instituut voor milieu en duurzaamheid van het Gemeenschappelijk Centrum voor onderzoek.

(7) Op grond van de gemeenschappelijke uitvoeringsstrategie voor de kaderrichtlijn water zijn drie leidraden (nr. 6 [1] en nr. 14 (twee versies) [2]) opgesteld om de interkalibratie te vergemakkelijken. Zij bevatten een overzicht van de belangrijkste beginselen van de interkalibratie en de opties voor de uitvoering ervan, met inbegrip van termijnen en rapportagevereisten

(8) Tegen 2007 had de Commissie voor een aantal biologische kwaliteitselementen interkalibratieresultaten ontvangen. Die zijn opgenomen in 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 [3], waarin de waarden van de grenzen tussen de klassen worden vastgesteld die de lidstaten bij de classificatie voor hun monitoringsystemen moeten gebruiken. De resultaten van de eerste fase van de interkalibratie waren onvolledig, daar zij niet alle biologische kwaliteitselementen betroffen. De beschikbare resultaten van de interkalibratie moesten echter worden vastgesteld om te kunnen worden gebruikt bij de ontwikkeling van de eerste stroomgebiedsbeheersplannen en maatregelenprogramma's overeenkomstig de artikelen 11 en 13 van Richtlijn 2000/60/EG.

(9) De resultaten van deze eerste fase van de interkalibratie zijn vastgesteld in Beschikking 2008/915/EG. Die resultaten zijn voorlopig opgenomen, met dien verstande dat een volgend besluit met nog meer resultaten niet uitgesloten was wanneer de desbetreffende informatie overeenkomstig rubriek 1.4.1 van bijlage V bij Richtlijn 2000/60/EG door de lidstaten zou zijn verstrekt.

(10) Om de lacunes op te vullen en de vergelijkbaarheid van de interkalibratieresultaten tijdig te verbeteren voor de tweede stroomgebiedsbeheersplannen die in 2015 moeten zijn opgesteld, leidde de Commissie een tweede fase van de interkalibratie in.

(11) Bijlage I bij dit besluit bevat de resultaten van de interkalibratie die binnen de grenzen van wat thans technisch haalbaar is, met succes beëindigd is.

(12) Bijlage II bij dit besluit bevat de resultaten van de interkalibratie die gedeeltelijk beëindigd is. Alle nodige stappen in de interkalibratie moeten zijn verricht alvorens de resultaten ervan kunnen worden opgenomen in een nieuw besluit. Bijgevolg zijn dit voorlopige resultaten.

(13) De lidstaten moeten de interkalibratie uiterlijk op 22 december 2016 voltooien om de Commissie in staat te stellen de in de bijlagen I en II bij dit besluit vervatte resultaten op te nemen in één bijlage bij een nieuw besluit. Zo zullen die resultaten kunnen worden gebruikt in de derde cyclus van stroomgebiedplanning.

(14) Alle nodige stappen in de interkalibratie moeten ook tegen 22 december 2016 worden verricht voor de geografische interkalibratiegroepen en biologische kwaliteitselementen waarvoor thans nog geen interkalibratieresultaten voor opname in dit besluit beschikbaar zijn. Zo zullen ook die resultaten kunnen worden opgenomen in een nieuw besluit en zullen zij kunnen worden gebruikt in de derde cyclus van stroomgebiedplanning.

(15) Hoewel Richtlijn 2000/60/EG bepaalt dat de interkalibratie moet worden uitgevoerd op het niveau van biologische kwaliteitselementen, worden afzonderlijke parameters (bv. de concentratie chlorofyl-a of de dieptegrenzen van macroalgen en angiospermen) in sommige gevallen representatief geacht voor een volledig biologisch kwaliteitselement. In die gevallen zijn de resultaten van de interkalibratie opgenomen in bijlage I.

(16) In sommige gevallen hebben lidstaten onafhankelijke methoden ontwikkeld die slechts een deel van een biologisch kwaliteitselement betreffen (bv. afzonderlijke methoden voor macrofyten en fytobenthos voor het kwaliteitselement „macrofyten en fytobenthos"). Wanneer de interkalibratie voor dergelijke biologische subkwaliteitselementen met succes is beëindigd, zijn de resultaten van de interkalibratie opgenomen in de bijlagen en worden die beschouwd als een biologisch subkwaliteitselement.

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

[2] Common implementation strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC), Guidance document No. 14. Guidance document on the Intercalibration Process 2004-2006, ISBN 92-894-9471-9. Common implementation strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC), Guidance document No. 14. Guidance document on the Intercalibration Process 2008-2011, ISBN: 978-92-79-18997-5.

[3] PB L 332 van 10.12.2008, blz. 20.

(17) De resultaten van de interkalibratie moeten betrekking hebben op de ecologische toestand van de waterlichamen. Als waterlichamen die met de geïnterkalibreerde typen overeenkomen, overeenkomstig artikel 4, lid 3, van Richtlijn 2000/60/EG als sterk veranderd waterlichaam worden aangeduid, kunnen de in de bijlagen I en II bij deze beschikking opgenomen resultaten worden gebruikt om, rekening houdend met hun fysische wijzigingen en hun desbetreffende watergebruik, overeenkomstig de normatieve definities in rubriek 1.2.5 van bijlage V bij Richtlijn 2000/60/EG hun goede ecologische potentieel af te leiden.

(18) De lidstaten dienen de resultaten van de interkalibratie toe te passen in hun nationale classificatiesystemen teneinde voor al hun nationale typen de grenzen vast te stellen tussen zeer goede en goede toestand en tussen goede en matige toestand.

(19) 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 Richtlijn 2000/60/EG bedoelde toetsing en bijwerking van de kenmerken van stroomgebiedsdistricten, kan nieuwe gegevens opleveren die kunnen leiden tot de aanpassing van de monitoring- en classificatiesystemen van de lidstaten aan de vooruitgang van wetenschap en techniek en uiteindelijk tot een toetsing van de resultaten van de interkalibratie teneinde de kwaliteit daarvan te verbeteren.

(20) Beschikking 2008/915/EG moet derhalve worden ingetrokken en vervangen.

(21) 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 rubriek 1.4.1, onder iii), van bijlage V bij Richtlijn 2000/60/EG gebruiken de lidstaten bij de classificatie voor hun monitoringsystemen de waarden van de grenzen tussen de klassen die in de bijlagen I en II bij dit besluit worden vermeld.

2. De lidstaten voltooien uiterlijk op 22 december 2016 alle stappen van de interkalibratie die vereist zijn voor de resultaten in bijlage II van dit besluit.

Artikel 2

Beschikking 2008/915/EG wordt ingetrokken.

Artikel 3

Dit besluit is gericht tot de lidstaten.

Gedaan te Brussel, 20 september 2013.

Voor de Commissie
Janez POTOČNIK
Lid van de Commissie

BIJLAGE I

WATERCATEGORIE: Rivieren

GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP: Alpiene gebieden

Beschrijving van gemeenschappelijke geïnterkalibreerde typen

Type	Karakterisering van de rivier	Stroomgebied (km^2)	Hoogte 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: Frankrijk, Italië, Oostenrijk, Spanje

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP ALPIENE RIVIEREN

Biologisch kwaliteitselement: Bentische ongewervelde fauna

Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

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	Classification française DCE: Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 en Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	0,93	0,79
Duitsland	PERLODES – Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf Basis des Makrozoobenthos	0,80	0,60
Italië	MacrOper, op basis van STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)	0,97	0,73
Slovenië	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek z bentoškimi nevretenčarji v Sloveniji (Sloveens systeem voor de beoordeling van de ecologische toestand van rivieren op basis van bentische invertebraten)	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

Type en land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Frankrijk (Alpen)	Classification française DCE: Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 en Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	0,93	0,71
Frankrijk (Pyreneeën)	Classification française DCE: Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 en Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	0,94	0,81
Italië	MacrOper, op basis van STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)	0,95	0,71
Spanje	Iberische Werkgroep biologische monitoring (IBMWP)	0,83	0,53

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP ALPIENE RIVIEREN

Biologisch kwaliteitselement: Macrofyten en fytobenthos

Biologisch kwaliteitssubelement: Fytobenthos

Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

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]	0,88	0,56
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	ICMi (Intercalibration Common Metric) Index (Mancini & Sollazzo, 2009, Phytobenthos Intercalibration Common Metric (pICM: Kelly et al., 2009)	0,87	0,70
Slovenië	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek s fitobentosom in makrofiti v Sloveniji; fitobentos (Sloveens systeem voor de beoordeling van de ecologische toestand van rivieren op basis van fytobenthos en macrofyten; fytobenthos)	0,80	0,60

Type en land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Type R-A2			
Oostenrijk	Beoordeling van de biologische kwaliteitselementen - deel fytobenthos [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 - Fließgewässer/ Phytobenthos]	0,88	0,56
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	ICMi (Intercalibration Common Metric) Index (Mancini & Sollazzo, 2009, Phytobenthos Intercalibration Common Metric (pICM: Kelly et al., 2009)	0,85	0,64

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP ALPIENE RIVIEREN

Biologisch kwaliteitselement: Macrofyten en fytobenthos

Biologisch kwaliteitssubelement: Macrofyten

NIET VAN TOEPASSING

WATERCATEGORIE: Rivieren

GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP: Midden-Europa/Oostzeegebied

Beschrijving van gemeenschappelijke geïnterkalibreerde typen

Type	Karakterisering van de rivier	Stroomgebied (km^2)	Hoogte & 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 grindsubstraat, breedte 8 - 25 m (met volle bedding)	> 0,4
R-C5	Groot, laagland, gemengd	1 000 - 10 000	Laagland, barbeelzone, variatie in snelheid, max. hoogte in stroomgebied: 800 m, 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, Verenigd Koninkrijk, Zweden

Type R-C2: Frankrijk, Ierland, Portugal, Spanje, Verenigd Koninkrijk, Zweden

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

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

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

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

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP RIVIEREN MIDDEN-EUROPA/OOSTZEEGEBIED

Biologisch kwaliteitselement: Bentische ongewervelde fauna

Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

De volgende resultaten gelden voor alle hierboven beschreven typen.

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	0,97 (typen R-C3, R-C5, R-C6) 0,94 (type R-C1)	0,74 (typen R-C3, R-C5, R-C6) 0,75 (type R-C1)
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)	1,00	0,71
Estland	Ests systeem voor de beoordeling van de ecologische toestand van oppervlaktewateren – macro-invertebraten in rivieren	0,90	0,70
Duitsland	PERLODES – Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf Basis des Makrozoobenthos	0,80	0,60
Frankrijk	Classification française DCE: Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 en Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	0,94	0,80
Ierland	Kwaliteitsbeoordelingssysteem (Q-waarde)	0,85	0,75
Italië	MacrOper, op basis van STAR_ICM-indexberekening	0,96	0,72
Luxemburg	Classification luxembourgeoise DCE: Indice Biologique Global Normalisé (IBGN) 1992, AFNOR NF-T-90-350 en circulaire DCE 2007/22 MEDD/DE/MAGE/BEMA 07/nr. 4 van 11 april 2007	0,96	0,72

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Nederland	KRW-maatlat	0,80	0,60
Polen	$RIVECO_{macro}$ voor de beoordeling van de ecologische toestand van rivieren op basis van bentische macro-invertebraten (Multimetrische macro-invertebratenindex, op basis van STAR_ICM)	0,91 (type RC1)	0,72 (type RC1)
Spanje	METI	0,93	0,70
Zweden	DJ-index (Dahl & Johnson 2004)	0,80	0,60
Verenigd Koninkrijk	Rivierinvertebraten-classificatie-instrument (RICT)-WHPT	0,97	0,86

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP RIVIEREN MIDDEN-EUROPA/OOSTZEEGEBIED

Biologisch kwaliteitselement: Macrofyten en fytobenthos

Biologisch kwaliteitssubelement: Macrofyten

Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Type	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
			Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Oostenrijk	AIM voor rivieren (Austrian Index Macrophytes voor rivieren)	RC-3	0,875	0,625
België (Vlaanderen)	MAFWAT - Vlaams macrofytenbeoordelingssysteem	R-C1	0,80	0,60
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
Denemarken	DSPI - Danish Stream Plant Index	R-C1	0,70	0,50
		R-C4	0,70	0,50
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
Frankrijk	Franse norm NF T90-395 (2003-10-01). Qualité de l'eau - Détermination de l'indice biologique macrophytique en rivière (IBMR)	R-C3	0,93	0,79
		R-C4	0,905	0,79
Ierland	MTR – IE – Inschaling op basis van gemiddelde trofiegraad	R-C4	0,74	0,62

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Type	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
			Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Italië	IBMR – IT - Biologische macrofytenindex voor rivieren	R-C1	0,90	0,80
		R-C4	0,90	0,80
Luxemburg	IBMR – LU - Biologische macrofytenindex voor rivieren	R-C3	0,89	0,79
		R-C4	0,89	0,79
Polen	MIR - Macrofytenindex voor rivieren	R-C1	0,90	0,65
		R-C3	0,91	0,684
		R-C4	0,90	0,65
Verenigd Koninkrijk	LEAFPACS - Ecologische classificatie van rivieren op basis van macrofyten	R-C1	0,80	0,60
		R-C3	0,80	0,60
		R-C4	0,80	0,60

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP RIVIEREN MIDDEN-EUROPA/OOSTZEEGEBIED

Biologisch kwaliteitselement: Macrofyten en fytobenthos

Biologisch kwaliteitssubelement: Fytobenthos

Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Type	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
			Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Oostenrijk	Beoordeling van de biologische kwaliteitselementen - deel fytobenthos [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 -Fließgewässer/Phytobenthos]	Alle typen, hoogte < 500 m	0,70	0,42
		Alle typen, hoogte > 500 m	0,71	0,43
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 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)	Alle typen	0,98	0,73
Estland	Specifieke verontreinigingsgevoeligheidsindex (IPS)	Alle typen	0,85	0,70
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

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Type	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	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	Herziene vorm van de Trofische Diatomeeënindex (TDI)	Alle typen	0,93	0,78
Italië	ICMi (Intercalibration Common Metric) Index (Mancini & Sollazzo, 2009, Phytobenthos Intercalibration Common Metric (pICM: Kelly et al., 2009)	Alle typen	0,84	0,65
Luxemburg	Specifieke verontreinigingsgevoeligheidsindex (Indice de Polluosensibilité Spécifique, IPS)	Alle typen	0,90	0,70
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	Multimetrische diatomeeënindex (MDIAT)	R-C2, R-C3, R-C4	0,93	0,70
Zweden	Zweedse beoordelingsmethoden, Zweedse milieuregelgeving (NFS 2008:1) op basis van de specifieke verontreinigingsgevoeligheidsindex (IPS)	Alle typen	0,89	0,74
Verenigd Koninkrijk	Diatom Assessment for River Ecological Status (DARLEQ 2)	Alle typen	1,00	0,75

WATERCATEGORIE: Rivieren

GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP: Oostelijk continentaal Europa

Beschrijving van gemeenschappelijke geïnterkalibreerde typen

Type	Karakterisering van de rivier	Ecoregio	Stroomgebied (km^2)	Hoogte (m)	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

Type	Karakterisering van de rivier	Ecoregio	Stroomgebied (km^2)	Hoogte (m)	Geologie	Substraat
R-EX6	Vlakten: klein, 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:

Type R-E1a: Bulgarije, Roemenië, Slowakije, Tsjechië

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

Type R-E2: Bulgarije, Hongarije, Roemenië, Slowakije, Tsjechië

Type R-E3: Bulgarije, Hongarije, Roemenië, Slowakije, Tsjechië

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

Type R-EX4: Tsjechië, Roemenië, Slowakije

Type R-EX5: Bulgarije, Hongarije, Roemenië, Slovenië, Slowakije

Type R-EX6: Bulgarije, Hongarije, Roemenië, Slovenië

Type R-EX7: Slovenië

Type R-EX8: Bulgarije, Slovenië

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP OOST-EUROPESE CONTINENTALE RIVIEREN

Biologisch kwaliteitselement: Bentische ongewervelde fauna

Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Type	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
			Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Oostenrijk	Beoordeling van de biologische kwaliteitselementen - deel bentische invertebraten	R-E4	0,80	0,60
Bulgarije	Ierse biotische index	R-E1a, R-E1b	0,86	0,67
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	0,74	0,58
Slovenië	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek z bentoškimi nevretenčarji v Sloveniji	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

Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Type	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
			Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Oostenrijk	AIM voor rivieren (Austrian Index Macrophytes voor rivieren)	R-E4	0,875	0,625
Bulgarije	Referentie-index	R-E2, R-E3	0,570	0,370
Bulgarije	Referentie-index	R-E4	0,510	0,270
Hongarije	Referentie-index	R-E2, R-E3	0,700	0,370
Slovenië	Macrofytenindex voor rivieren	R-E2, R-E3, R-E4	0,800	0,600
Slowakije	Biologische macrofytenindex voor rivieren	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

Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Type	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
			Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Oostenrijk	Beoordeling van de biologische kwaliteitselementen - deel fytobenthos	R-E4	0,70	0,42
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)
Tsjechië	Beoordelingssysteem voor rivieren op basis van het 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-E2, R-E3, R-EX5	0,80	0,60
Slovenië	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek s fitobentosom in makrofiti v Sloveniji; fitobentos (Sloveens systeem voor de beoordeling van de ecologische toestand van rivieren op basis van fytobenthos en macrofyten; fytobenthos)	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 het fytobenthos	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-E4, R-EX4	0,90	0,70

WATERCATEGORIE: Rivieren

GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP: Middellandse Zeegebied

Beschrijving van gemeenschappelijke 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:

Type R-M1: Frankrijk, Griekenland, Italië, Portugal, Slovenië, Spanje

Type R-M2: Frankrijk, Griekenland, Italië, Portugal, Slovenië, Spanje

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

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

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP MEDITERRANE RIVIEREN

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
R-M1			
Frankrijk	Classification française DCE: Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 en Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	0,940	0,700
Italië	MacrOper (op basis van STAR Intercalibration Common Metric Index ICMi)	0,970	0,720
Portugal	Methode voor de beoordeling van de biologische kwaliteit van rivieren - bentische invertebraten (IPtIN, IPtIS)	0,870 (type 1) 0,850 (type 3)	0,678 (type 1) 0,686 (type 3)
Slovenië	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek z bentoškimi nevretenčarji v Sloveniji (Sloveens systeem voor de beoordeling van de ecologische toestand van rivieren op basis van bentische invertebraten)	0,800	0,600
Spanje	Iberische Werkgroep biologische monitoring (IBMWP)	0,845	0,698
Spanje	Iberische multimetrische mediterrane index — op basis van kwantitatieve gegevens (IMMi-T)	0,811	0,707

Type en land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
R-M2			
Frankrijk	Classification française DCE: Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 en Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	0,940	0,700
Italië	MacrOper (op basis van STAR Intercalibration Common Metric Index ICMi)	0,940	0,700
Portugal	Methode voor de beoordeling van de biologische kwaliteit van rivieren - bentische invertebraten (IPtIN, IPtIS)	0,830 (type 2) 0,880 (type 4)	0,693 (type 2) 0,676 (type 4)
Slovenië	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek z bentoškimi nevretenčarji v Sloveniji (Sloveens systeem voor de beoordeling van de ecologische toestand van rivieren op basis van bentische invertebraten)	0,800	0,600
Spanje	Iberische Werkgroep biologische monitoring (IBMWP)	0,845	0,698
Spanje	Iberische multimetrische mediterrane index — op basis van kwantitatieve gegevens (IMMi-T)	0,811	0,707
R-M4			
Frankrijk	Classification française DCE: Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 en Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	0,940	0,700
Cyprus	STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)	0,972	0,729
Italië	MacrOper (op basis van STAR Intercalibration Common Metric Index ICMi)	0,940	0,700
Spanje	Iberische Werkgroep biologische monitoring (IBMWP)	0,840	0,700
Spanje	Iberische multimetrische mediterrane index — op basis van kwantitatieve gegevens (IMMi-T)	0,850	0,694
R-M5			
Cyprus	STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)	0,982	0,737
Italië	MacrOper (op basis van STAR Intercalibration Common Metric Index ICMi)	0,970	0,730
Portugal	Methode voor de beoordeling van de biologische kwaliteit van rivieren - bentische invertebraten (IPtIN, IPtIS)	0,973 (type 5) 0,961 (type 6)	0,705 (type 5) 0,708 (type 6)
Slovenië	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek z bentoškimi nevretenčarji v Sloveniji (Sloveens systeem voor de beoordeling van de ecologische toestand van rivieren op basis van bentische invertebraten)	0,800	0,600

Type en land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Spanje	Iberische Werkgroep biologische monitoring (IBMWP)	0,830	0,630
Spanje	Iberische multimetrische mediterrane index — op basis van kwantitatieve gegevens (IMMi-T)	0,830	0,620

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP MEDITERRANE RIVIEREN

Biologisch kwaliteitselement: Macrofyten en fytobenthos

Biologisch kwaliteitssubelement: Macrofyten

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Type en land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
R-M1, 2, 4			
Cyprus	IBMR – Biologische macrofytenindex voor rivieren	0,795	0,596
Frankrijk	Franse norm NF T90-395 (2003-10-01). Qualité de l'eau - Détermination de l'indice biologique macrophytique en rivière (IBMR)	0,930	0,745
Griekenland	IBMR – Biologische macrofytenindex voor rivieren	0,750	0,560
Italië	IBMR – Biologische macrofytenindex voor rivieren	0,900	0,800
Portugal	IBMR – Biologische macrofytenindex voor rivieren	0,920	0,690
Slovenië	RMI – Macrofytenindex voor rivieren	0,800	0,600
Spanje	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 classificatiesystemen

Type en land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
R-M1			
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
Italië	ICMi (Intercalibration Common Metric) Index (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,800	0,610

Type en land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Portugal	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,970 (type 1) 0,910 (type 3)	0,730 (type 1) 0,680 (type 3)
Slovenië	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek s fitobentosom in makrofiti v Sloveniji; fitobentos (Sloveens systeem voor de beoordeling van de ecologische toestand van rivieren op basis van fytobenthos en macrofyten; fytobenthos)	0,800	0,600
Spanje	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,937	0,727
R-M2			
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
Italië	ICMi (Intercalibration Common Metric) Index (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,800	0,610
Portugal	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,910 (type 2) 0,970 (type 4)	0,680 (type 2) 0,730 (type 4)
Slovenië	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek s fitobentosom in makrofiti v Sloveniji; fitobentos (Sloveens systeem voor de beoordeling van de ecologische toestand van rivieren op basis van fytobenthos en macrofyten; fytobenthos)	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 du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	0,940	0,780
Italië	ICMi (Intercalibration Common Metric) Index (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,800	0,610
Spanje	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,935	0,727
R-M5			
Cyprus	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,958	0,718
Italië	ICMi (Intercalibration Common Metric) Index (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,880	0,650
Portugal	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,940	0,700
Slovenië	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek s fitobentosom in makrofiti v Sloveniji; fitobentos (Sloveens systeem voor de beoordeling van de ecologische toestand van rivieren op basis van fytobenthos en macrofyten; fytobenthos)	0,800	0,600
Spanje	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,935	0,700

WATERCATEGORIE: Rivieren

GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP: Noord-Europa

Beschrijving van gemeenschappelijke geïnterkalibreerde typen

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

Landen die de geïnterkalibreerde typen gemeen hebben:

Type R-N1: Finland, Ierland, Noorwegen, Verenigd Koninkrijk, Zweden

Type R-N3: Finland, Ierland, Noorwegen, Verenigd Koninkrijk, Zweden

Type R-N4: Finland, Noorwegen, Verenigd Koninkrijk, Zweden

Type R-N5: Finland, Noorwegen, Verenigd Koninkrijk, 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 geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

De volgende resultaten gelden voor alle hierboven beschreven typen.

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Finland	Multimetrisch systeem, eerste versie vastgesteld	0,80	0,60
Ierland	Kwaliteitsbeoordelingssysteem (Q-waarde)	0,85	0,75
Noorwegen	ASPT	0,99	0,87
Zweden	DJ-index (Dahl & Johnson 2004)	0,80	0,60
Verenigd Koninkrijk	Rivierinvertebraten-classificatie-instrument (RICT)-WHPT	0,97	0,86

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP NOORD-EUROPESE RIVIEREN

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

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

De volgende resultaten gelden voor heldere riviertypen met lage alkaliniteit.

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Noorwegen	AcidIndex2 (Modified Raddum index2) (verzuring van rivieren)	0,675	0,515
Verenigd Koninkrijk - Schotland	WFD-AWICsp: WFD Acid Water Indicator Community species	0,910	0,830
Verenigd Koninkrijk – Engeland en Wales	WFD-AWICsp: WFD Acid Water Indicator Community species	0,980	0,890

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

De volgende resultaten gelden voor humusrijke riviertypen met lage alkaliniteit.

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Zweden	MISA: Multimetric Index for Stream Acidification	0,550	0,400
Verenigd Koninkrijk	WFD-AWICsp: WFD Acid Water Indicator Community species	0,930	0,830

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP NOORD-EUROPESE RIVIEREN

Biologisch kwaliteitselement: Macrofyten en fytobenthos

Biologisch kwaliteitssubelement: Fytobenthos

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

De volgende resultaten gelden voor alle hierboven beschreven typen:

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Finland	Specifieke verontreinigingsgevoeligheidsindex (IPS)	0,91	0,80
Zweden	Specifieke verontreinigingsgevoeligheidsindex (IPS)	0,89	0,74
Ierland	Herziene vorm van de Trofische diatomeeënindex (TDI)	0,93	0,78
Verenigd Koninkrijk	DARLEQ 2	1,00	0,75
Noorwegen	Perifyton-index van de trofiegraad (PIT)	0,99 (Ca ≤ 1 mg/l) 0,95 (Ca > 1 mg/l)	0,83

GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP NOORD-EUROPESE RIVIEREN

Biologisch kwaliteitselement: Macrofyten en fytobenthos

Biologisch kwaliteitssubelement: Macrofyten

INTERKALIBRATIE NOG NIET VOLTOOID

WATERCATEGORIE: Rivieren

GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEPEN: Alle

BIOLOGISCH KWALITEITSELEMENT: Visfauna

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

Laagland-middellandgroep – België (Vlaanderen), België (Wallonië), Denemarken, Duitsland, Estland, Frankrijk, Hongarije, Letland, Litouwen, Luxemburg, Nederland, Polen, Verenigd Koninkrijk (Engeland en Wales)

Noordse groep – Finland, Ierland, Noorwegen, Verenigd Koninkrijk (Schotland en Noord-Ierland), Zweden

Alpiene bergengroep – Duitsland, Frankrijk, Oostenrijk, Slovenië

Mediterrane/Zuid-Atlantische groep – Griekenland, Italië, Portugal, Spanje

Donaugroep – Bulgarije, Roemenië, Slowakije, Tsjechië

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

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
Frankrijk	Classification française DCE: Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF-T-90-344. Arrêté du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	1,131	0,835
Duitsland	FIBS – fischbasiertes Bewertungssystem für Fließgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	1,086	0,592
Luxemburg	Classification française DCE: Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF-T-90-344. Arrêté du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	1,131	0,835
Nederland	NLFISR	0,800	0,600
Litouwen	LZI	0,940	0,720

Noordse groep

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Finland	Finnish Fish Index (FiFi) – *type L2*	0,665	0,499
Finland	Finnish Fish Index (FiFi) – *type L3*	0,658	0,493
Finland	Finnish Fish Index (FiFi) – *type M1*	0,709	0,532
Finland	Finnish Fish Index (FiFi) – *type M2*	0,734	0,550
Finland	Finnish Fish Index (FiFi) – *type M3*	0,723	0,542
Ierland	FCS2 Ireland	0,845	0,540
Zweden	Zweedse methode VIX	0,739	0,467
Verenigd Koninkrijk – Noord-Ierland	IR_FCS2	0,845	0,540
Verenigd Koninkrijk – Schotland	FCS2 Scotland	0,850	0,600

Mediterrane groep

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Portugal	F_IBIP	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

Donaugroep

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Tsjechië	Tsjechische multimetrische methode CZI	0,780	0,585
Roemenië	EFI+ European Fish Index (Europese visindex) (type karperachtigen, wadend)	0,939	0,700
Roemenië	EFI+ European Fish Index (Europese visindex) (type zalmachtigen)	0,911	0,755
Slowakije	Slowaakse visindex FIS	0,710	0,570

Alpiene groep

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Oostenrijk	FIA	0,875	0,625
Frankrijk	FBI	1,131	0,876
Duitsland	FIBS – fischbasiertes Bewertungssystem für Fließgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	1,086	0,592
Slovenië	SIFAIR	0,800	0,600

WATERCATEGORIE: Rivieren

GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEPEN: Alle – Zeer grote rivieren

Beschrijving van gemeenschappelijke geïnterkalibreerde typen

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

Landen die de geïnterkalibreerde typen gemeen hebben:

Type R-L1: Finland, Noorwegen, Zweden

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

GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP ZEER GROTE RIVIEREN

Biologisch kwaliteitselement: Macrofyten en fytobenthos

Biologisch kwaliteitssubelement: Fytobenthos

Resultaten: ecologische kwaliteitscoëfficiënten van geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

De volgende resultaten gelden voor zeer grote rivieren met lage alkaliniteit (type R-L1)

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Finland	Specifieke verontreinigingsgevoeligheidsindex (IPS)	0,80	0,60
Zweden	Bentische algen in stromend water - diatomeeënanalyse	0,89	0,74

De volgende resultaten gelden voor zeer grote rivieren met gemiddelde tot hoge alkaliniteit (type R-L2)

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Oostenrijk	Beoordeling van de biologische kwaliteitselementen - deel fytobenthos	0,85	0,57
Tsjechië	Beoordelingssysteem voor rivieren op basis van fytobenthos	0,80	0,60

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Estland	Ests systeem voor de beoordeling van de ecologische kwaliteit van oppervlaktewateren – fytobenthos in rivieren	0,83	0,64
Duitsland	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (Phylib), Modul Diatomeen	0,725	0,545
Hongarije	Beoordeling van de ecologische toestand van rivieren op basis van diatomeeën	0,762	0,60
Nederland	KRW-metrieken voor natuurlijke watertypen	0,80	0,60
Slowakije	Systeem voor de beoordeling van de ecologische toestand van rivieren op basis van het fytobenthos	0,90	0,70
Slovenië	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek s fitobentosom in makrofiti v Sloveniji; fitobentos (Sloveens systeem voor de beoordeling van de ecologische toestand van rivieren op basis van fytobenthos en macrofyten; fytobenthos)	0,80	0,60

WATERCATEGORIE: Rivieren

GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP: Alle — Zeer grote rivieren

BIOLOGISCHE KWALITEITSELEMENTEN: Macrofyten, fytoplankton, visfauna, bentische invertebraten

INTERKALIBRATIE NOG NIET VOLTOOID

WATERCATEGORIE: Meren

GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP: Alpiene gebieden

Beschrijving van gemeenschappelijke geïnterkalibreerde typen

Type	Karakterisering van het meer	Hoogte (m boven zeeniveau)	Gemiddelde diepte (m)	Alkaliniteit (meq/l)	Grootte van het meer (km^2)
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

Lidstaat	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

Lidstaat	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Duitsland	PSI (Phyto-Seen-Index) - Bewertungsverfahren für Seen mittels Phytoplankton zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Italië	Italiaanse beoordelingsmethode voor fytoplankton (IPAM)	0,80	0,60
Slovenië	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer s fitoplanktonom v Sloveniji (Sloveens systeem voor de beoordeling van de ecologische toestand van meren op basis van het fytoplankton)	0,80	0,60

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP ALPIENE MEREN

Biologisch kwaliteitselement: Macrofyten en fytobenthos

Biologisch kwaliteitssubelement: Macrofyten

Lidstaat	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem		Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
			Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Oostenrijk	AIM voor meren (Austrian Index Macrophytes voor meren)	L-AL3+ L-AL4	0,80	0,60
Frankrijk	IBML (Franse macrofytenindex voor meren)	L-AL3+ L-AL4	0,92	0,72
Duitsland	PHYLIB voor meren (Duits systeem voor de beoordeling van macrofyten en fytobenthos voor meren voor de tenuitvoerlegging van de KRW): Module macrofyten	L-AL3+ L-AL4	0,76	0,51
Duitsland	PHYLIB voor meren (Duits systeem voor de beoordeling van macrofyten en fytobenthos voor meren voor de tenuitvoerlegging van de KRW): Modules macrofyten en fytobenthos	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	SMILE (Sloveense index op basis van macrofyten voor meerecosystemen)	L-AL3	0,80	0,60

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP ALPIENE MEREN

Biologisch kwaliteitselement: Bentische invertebraten

Lidstaat	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Slovenië	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer z bentoškimi nevretenčarji v Sloveniji (Sloveens systeem voor de beoordeling van de ecologische toestand van meren op basis van bentische 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

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP ALPIENE MEREN

Biologisch kwaliteitselement: Visfauna

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Lidstaat	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Oostenrijk	ALFI (Austrian Lake Fish Index): Een multimetrische index voor de beoordeling van de ecologische toestand van alpiene meren op basis van de visfauna.	0,80	0,60
Duitsland	DELAFI_SITE - Deutsches probennahmestandort-spezifisches Bewertungsverfahren für Fische in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie	0,85	0,69
Italië	Lake Fish Index (LFI)	0,82	0,64

WATERCATEGORIE: Meren

GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP: Midden-Europa/Oostzeegebied

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

Landen die de geïnterkalibreerde typen gemeen hebben:

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

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

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP MEREN MIDDEN-EUROPA/OOSTZEEGEBIED

Biologisch kwaliteitselement: Fytoplankton

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
België (Vlaanderen)	Vlaamse fytoplanktonbeoordelingsmethode voor meren	0,80	0,60
Duitsland	PSI (Phyto-See-Index) - Bewertungsverfahren für Seen mittels Phytoplankton zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland - Duitse Phyto-Lake-Index (Phyto-See-Index)	0,80	0,60
Denemarken	Deense fytoplanktonindex	0,80	0,60
Estland	Ests systeem voor de beoordeling van de ecologische kwaliteit van oppervlaktewateren – fytoplankton in meren	0,80	0,60

	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Ierland	IE Lake Phytoplankton Index	0,80	0,60
Nederland	KRW-metrieken voor natuurlijke watertypen	0,80	0,60
Polen	Fytoplanktonmethode voor de Poolse meren (PMPL)	0,80	0,60
Verenigd Koninkrijk	Beoordelingsinstrument voor meren op basis van het fytoplankton (PLUTO)	0,80	0,60

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP MEREN MIDDEN-EUROPA/OOSTZEEGEBIED

Biologisch kwaliteitselement: Macrofyten en fytobenthos

Biologisch kwaliteitssubelement: Macrofyten

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Lidstaat	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	IC-type	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
			Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
België (Vlaanderen)	Vlaams macrofytenbeoordelingssysteem	Alle typen	0,80	0,60
Denemarken	Macrofytenindex voor Deense 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
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
Litouwen	Litouwse macrofytenbeoordelingsmethode	Alle typen	0,75	0,50
Letland	Letse macrofytenbeoordelingsmethode	Alle typen	0,80	0,60
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
Verenigd Koninkrijk	Classificatie-instrument voor macrofyten in meren LEAFPACS (*)	Alle typen	0,80	0,66

(*) Zal worden gebruikt in Engeland, Schotland en Wales

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP MEREN MIDDEN-EUROPA/OOSTZEEGEBIED

Biologisch kwaliteitselement: Bentische invertebraten

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Lidstaat	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
België (Vlaanderen)	Multimetrische Macro-invertebratenindex Vlaanderen (MMIF)	0,90	0,70

Lidstaat	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Duitsland	AESHNA - Bewertungsverfahren für das eulitorale Makrozoobenthos in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Estland	Ests systeem voor de beoordeling van de ecologische toestand van oppervlaktewateren – macro-invertebraten in meren	0,86	0,70
Litouwen	Macro-invertebratenindex voor Litouwse meren	0,74	0,50
Nederland	WFDi-metriek voor natuurlijke watertypen	0,80	0,60
Verenigd Koninkrijk	Chironomid Pupal Exuvial Technique (CPET)	0,77	0,64

GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP MEREN MIDDEN-EUROPA/OOSTZEEGEBIED

Biologisch kwaliteitselement: Visfauna

INTERKALIBRATIE NOG NIET VOLTOOID

GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP OOST-EUROPESE CONTINENTALE MEREN

Biologisch kwaliteitselement: Fytoplankton

INTERKALIBRATIE NOG NIET VOLTOOID

GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP OOST-EUROPESE CONTINENTALE MEREN

Biologisch kwaliteitselement: Macrofyten en fytobenthos

Biologisch kwaliteitssubelement: Macrofyten

INTERKALIBRATIE NOG NIET VOLTOOID

GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP OOST-EUROPESE CONTINENTALE MEREN

Biologisch kwaliteitselement: Bentische invertebraten

INTERKALIBRATIE NOG NIET VOLTOOID

GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP OOST-EUROPESE CONTINENTALE MEREN

Biologisch kwaliteitselement: Visfauna

INTERKALIBRATIE NOG NIET VOLTOOID

WATERCATEGORIE: Meren

GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP: Middellandse Zeegebied

Beschrijving van gemeenschappelijke 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: Frankrijk, Griekenland, Italië, Portugal, Roemenië, Spanje

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

RESULTATEN GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP MEDITERRANE MEREN

Biologisch kwaliteitselement: Fytoplankton

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Lidstaat	Geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
LM 5/7			
Spanje	Mediterranean Assessment System for Reservoirs Phytoplankton (MASRP)	Niet gedefinieerd (*)	0,58
Portugal	Methode voor de beoordeling van de biologische kwaliteit van waterbekkens – fytoplankton (New Mediterranean Assessment System for Reservoirs Phytoplankton: NMASRP)	Niet gedefinieerd	0,60
Italië	New Italian Method (NITMET)	Niet gedefinieerd	0,60
L-M8			
Spanje	Mediterranean Assessment System for Reservoirs Phytoplankton (MASRP)	Niet gedefinieerd	0,60
Cyprus	New Mediterranean Assessment System for Reservoirs Phytoplankton (NMASRP)	Niet gedefinieerd	0,60
Italië	New Italian Method (NITMET)	Niet gedefinieerd	0,60

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

GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP MEDITERRANE MEREN

Biologisch kwaliteitselement: Macrofyten en fytobenthos

Biologisch kwaliteitssubelement: Macrofyten

INTERKALIBRATIE NOG NIET VOLTOOID

GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP MEDITERRANE MEREN

Biologisch kwaliteitselement: Bentische invertebraten

INTERKALIBRATIE NOG NIET VOLTOOID

GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP MEDITERRANE MEREN

Biologisch kwaliteitselement: Visfauna

INTERKALIBRATIE NOG NIET VOLTOOID

WATERCATEGORIE: Meren

GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP: Noord-Europa

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP NOORD-EUROPESE MEREN

Biologisch kwaliteitselement: Fytoplankton

Beschrijving van gemeenschappelijke geïnterkalibreerde typen

Type	Karakterisering van het meer	Hoogte (m boven zeeniveau)	Gemiddelde diepte (m)	Alkaliniteit (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

Landen die de geïnterkalibreerde typen gemeen hebben:

Typen L-N1, L-N2a, L-N3a, LN-8a: Ierland, Finland, Noorwegen, Verenigd Koninkrijk, Zweden
Typen LN-2b: Noorwegen, Verenigd Koninkrijk, Zweden
Typen LN-5, LN-6a: Noorwegen, Zweden

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Lidstaat	Geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Finland	Finse fytoplanktonbeoordelingsmethode voor meren	0,80	0,60
Ierland	Ierse fytoplanktonindex voor meren	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
Verenigd Koninkrijk	Beoordelingsinstrument voor meren op basis van het fytoplankton (PLUTO)	0,80	0,60

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP NOORD-EUROPESE MEREN

Biologisch kwaliteitselement: Macrofyten en fytobenthos

Biologisch kwaliteitssubelement: Macrofyten

Beschrijving van gemeenschappelijke 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

Type	Karakterisering van het meer	Alkaliniteit (meq/l)	Kleur (mg Pt/l)
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

Landen die de geïnterkalibreerde typen gemeen hebben:

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

Type 301a: Ierland, Verenigd Koninkrijk

Type 302a: Ierland, Verenigd Koninkrijk

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Lidstaat	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	Vrije macrofytenindex	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
Verenigd Koninkrijk	Classificatie-instrument voor macrofyten in meren LEAFPACS (*)	0,8 (alle typen)	0,66 (alle typen)
Verenigd Koninkrijk	Vrije macrofytenindex (**)	0,9 (alle typen)	0,68 (alle typen)

(*) Zal worden gebruikt in Engeland, Schotland en Wales
(**) Zal tevens worden gebruikt in het Verenigd Koninkrijk (Noord-Ierland)

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP NOORD-EUROPESE MEREN

Biologisch kwaliteitselement: Bentische invertebraten

Beschrijving van gemeenschappelijke geïnterkalibreerde typen

Type	Karakterisering van het meer	Ecoregio	Hoogte (m absl.)	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 km^2, max. diepte > 6 m	< 0,2	Niet gedefinieerd

Landen die de geïnterkalibreerde typen gemeen hebben:

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

Typen L-N-BF2: Finland, Zweden

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Lidstaat	Geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Verzuring van de litorale zone van meren			
Zweden	MILA: Multimetric Invertebrate Lake Acidification index	0,85	0,60
Verenigd Koninkrijk	LAMM (Lake Acidification Macroinvertebrate Metric)	0,86	0,70
Noorwegen	MultiClear: Multimetric Invertebrate Index for Clear Lakes	0,95	0,74
Eutrofiëring van de profundale zone van meren			
Zweden	BQI (Benthic Quality Index)	0,84	0,67
Finland	BQI (Benthic Quality Index)	0,75	0,63

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP NOORD-EUROPESE MEREN

Biologisch kwaliteitselement: Visfauna

Beschrijving van gemeenschappelijke geïnterkalibreerde typen

Type	Karakterisering van het meer	Meeroppervlak (km^2)	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

Landen die de geïnterkalibreerde typen gemeen hebben:

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

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

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Lidstaat	Geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Finland	EQR4	0,80	0,60
Ierland	FIL2	0,76	0,53
Verenigd Koninkrijk (Noord-Ierland)	FIL2	0,76	0,53

WATERCATEGORIE: Meren

GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP: Inter-GIG Fytobenthos

Beschrijving van gemeenschappelijke geïnterkalibreerde typen

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

Landen die de geïnterkalibreerde typen gemeen hebben:

Typen HA: België, Duitsland, Hongarije, Ierland, Italië, Polen, Slovenië, Verenigd Koninkrijk, Zweden

Typen MA: België, Frankrijk, Finland, Ierland, Verenigd Koninkrijk, Zweden

Typen LA: Finland, Ierland, Verenigd Koninkrijk, Zweden

INTERKALIBRATIERESULTATEN VOOR INTER-GIG MEREN

Biologisch kwaliteitselement: Macrofyten en fytobenthos

Biologisch kwaliteitssubelement: Fytobenthos

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Lidstaat	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
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	0,80	0,69
Ierland	Trofische diatomeeënindex voor meren (Ierland)	0,90	0,63
Polen	PL IOJ (Multimetryczny Indeks Okrzemkowy dla Jezior = Multimetrische diatomeeënindex voor meren)	0,91	0,76
Zweden	IPS	0,89	0,74
Slovenië	Trofische index (TI)	0,80	0,60
Verenigd Koninkrijk	DARLEQ 2	0,92	0,70
MA-type			
België (Vlaanderen)	Procentuele abundantie van impactsensitieve en impact-geassocieerde diatomeeën (PISIAD)	0,80	0,60
Finland	IPS	0,80	0,64

Lidstaat	Geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Ierland	Trofische diatomeeënindex voor meren (Ierland)	0,90	0,63
Zweden	IPS	0,89	0,74
Verenigd Koninkrijk	DARLEQ 2	0,93	0,66
LA-type			
Ierland	Trofische diatomeeënindex voor meren (Ierland)	0,90	0,66
Verenigd Koninkrijk	DARLEQ 2	0,92	0,70

WATERCATEGORIE: Overgangs- en kustwateren

GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP: Oostzee

Beschrijving van gemeenschappelijke geïnterkalibreerde typen

Type	Zoutgehalte bodemwater psu	Zoutgehalte van bodem	Blootstelling	IJsdagen	Overige kenmerken
BT 1	0 - 8 Oligohalien	0 - 8	Zeer beschut	—	Wisła-lagune in Polen en Koerse Haf in Litouwen.
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
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:

Kustwateren

Type BC1: Finland, Zweden

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)

Overgangswateren

Type BT1: Litouwen, Polen

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP OOSTZEE

Biologisch kwaliteitselement: Bentische ongewervelde fauna

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Kustwateren

Lidstaat	Geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden	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 – Index van de macrozoöbentische gemeenschappen in de Estse kustwateren	0,39	0,24
Finland	BBI - Finse bentische index voor brakke wateren	0,94	0,56
BC6			
Denemarken	DKI ver2 - Danish Quality Index versie 2	0,84	0,68
Zweden	BQI – Zweedse multimetrische biologische kwaliteitsindex (zachtsediment-infauna)	0,76	0,27
BC8			
Denemarken	DKI ver2 - Danish Quality Index versie 2	0,86	0,72
Duitsland	MarBIT - Marine Biotic Index Tool	0,8	0,6

Overgangswateren:

INTERKALIBRATIE NOG NIET VOLTOOID

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP OOSTZEE

Biologisch kwaliteitselement: Fytoplankton

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Kustwateren

Lidstaat	Geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de nationale classificatiesystemen	
		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): ZIE BIJLAGE II

Overgangswateren:

INTERKALIBRATIE NOG NIET VOLTOOID

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP OOSTZEE

Biologisch kwaliteitselement: Macroalgen en angiospermen

Kustwateren

Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Lidstaat	Geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
BC3			
Estland	EPI - Fytobenthosindex voor de Estse kustwateren (macroalgen en angiospermen)	0,98	0,86
Finland	Dieptegrens van *Fucus* (macroalgen)	0,92	0,79

Ecologische kwaliteitscoëfficiënten en parameterwaarden voor de parameter die indicatief is voor de abundantie (dieptegrens van Groot zeegras *Zostera marina*): Ecologische kwaliteitscoëfficiënten en parameterwaarden

Type en land	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten voor de nationale classificatiesystemen		Parameterwaarden/bereik Dieptegrens (m) Groot zeegras *Zostera marina*	
	Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig	Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
BC8				
Denemarken en Duitsland Open kusten	0,90	0,74	8,5	7

Overgangswateren:

INTERKALIBRATIE NOG NIET VOLTOOID

WATERCATEGORIE: Overgangs- en kustwateren

GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP: Noordoostelijke Atlantische Oceaan

Beschrijving van gemeenschappelijke geïnterkalibreerde typen

Type	Karakterisering	Zoutgehalte (psu) Getijverschil (m) Diepte (m)	Stroomsnelheid (knopen) Blootstelling	Vermenging Verblijftijd
Type voor opportunistische massaal bloeiende macroalgen, zeegrassen, schorreplanten en bentische ongewervelde fauna				
NEA1/26	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				
NEA1/26 A2	Open oceaan, beschut of onbeschut, euhalien, ondiep Gematigd warm water (veelal > 13 °C) en hoge irradiantie (PAR veelal > 29 Mol/m^2 dag)	> 30 Matig getijverschil 1 – 5 < 30	Middelhoog 1 – 3 Beschut of onbeschut	Volledig vermengd Dagen
NEA1/26 B21	Open oceaan of omsloten zeeën, beschut of onbeschut, euhalien, ondiep Koel water (veelal < 13 °C) en gemiddelde irradiantie (PAR veelal < 29 Mol/m^2 dag)	> 30 Veelal matig getijverschil 1 – 5 < 30	Middelhoog 1 – 3 Beschut of onbeschut	Volledig vermengd Dagen
Subtypen voor fytoplankton				
NEA1/26a	Open oceaan, beschut of onbeschut, euhalien, ondiep	> 30 Matig getijverschil 1 – 5 < 30	Middelhoog 1 – 3 Beschut of onbeschut	Volledig vermengd Dagen
NEA1/26b	Omsloten zeeën, beschut of onbeschut, euhalien, ondiep	> 30 Matig getijverschil 1 – 5 < 30	Middelhoog 1 – 3 Beschut of onbeschut	Volledig vermengd Dagen
NEA1/26c	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
NEA1/26d	Scandinavische kust, beschut of onbeschut, ondiep	> 30 Klein getijverschil < 1 < 30	Laag < 1 Onbeschut of matig onbeschut	Deels gelaagd Dagen tot weken
NEA1/26e	Opwellingsgebieden, beschut of onbeschut, euhalien, ondiep	> 30 Matig getijverschil 1 – 5 < 30	Middelhoog 1 – 3 Beschut of onbeschut	Volledig vermengd Dagen
Typen voor fytoplankton, macroalgen, zeegrassen, schorreplanten, bentische ongewervelde fauna en vissen (overgangswateren)				
NEA3/4	Polyhalien, onbeschut of matig onbeschut (Waddenzeetype)	Polyhalien 18 - 30 Matig getijverschil 1 - 5 < 30	Middelhoog 1 - 3 Onbeschut of matig onbeschut	Volledig vermengd Dagen
NEA7	Diepe fjorden- en zeelochsystemen	> 30 Matig getijverschil 1 - 5 > 30	Laag < 1 Beschut	Volledig vermengd Dagen

Type	Karakterisering	Zoutgehalte (psu) Getijverschil (m) Diepte (m)	Stroomsnelheid (knopen) Blootstelling	Vermenging Verblijftijd
NEA8a	Skagerrak-binnenboogtype, polyhalien, klein getijverschil, matig onbeschut, ondiep	Polyhalien 25 - 30 Klein getijverschil < 1 > 30	Laag < 1 Matig onbeschut	Volledig vermengd Dagen tot weken
NEA8b	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
NEA9	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
NEA10	Skagerrak-buitenboogtype, polyhalien, klein getijverschil, onbeschut, diep	Polyhalien 25 - 30 Klein getijverschil < 1 > 30	Laag < 1 Onbeschut	Deels gelaagd Dagen
NEA11	Overgangswateren	Oligohalien 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:

Kustwateren

Type NEA1/26 voor opportunistische massaal bloeiende macroalgen, zeegrassen, schorreplanten:	België, Duitsland, Frankrijk, Ierland, Nederland, Portugal, Spanje, Verenigd Koninkrijk
Type NEA1/26 A2 voor intertidale macroalgen:	Frankrijk, Portugal, Spanje
Type NEA1/26 B21 voor intertidale macroalgen:	Frankrijk, Ierland, Noorwegen, Verenigd Koninkrijk
Type NEA1/26a voor fytoplankton:	Frankrijk, Ierland, Noorwegen, Spanje, Verenigd Koninkrijk
Type NEA1/26b voor fytoplankton:	België, Frankrijk, Nederland, Verenigd Koninkrijk
Type NEA1/26c voor fytoplankton:	Denemarken, Duitsland
Type NEA1/26d voor fytoplankton:	Denemarken
Type NEA1/26e voor fytoplankton:	Portugal, Spanje
Type NEA3/4:	Duitsland, Nederland
Type NEA7:	Noorwegen, Verenigd Koninkrijk
Type NEA8a:	Noorwegen, Zweden
Type NEA8b:	Denemarken, Zweden
Type NEA9:	Noorwegen, Zweden
Type NEA10:	Noorwegen, Zweden

Overgangswateren

Type NEA11: België, Duitsland, Frankrijk, Ierland, Nederland, Portugal, Spanje, Verenigd Koninkrijk

RESULTATEN VOOR DE GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP NOORDOOSTELIJKE ATLANTISCHE OCEAAN

Biologisch kwaliteitselement: Bentische ongewervelde fauna

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

De resultaten zijn uitsluitend van toepassing op zachtsedimenthabitats (subtidale modder-/zandhabitats).

Kustwateren

Lidstaat	Geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Type NEA8b			
Denemarken	DKI	0,84	0,68
Zweden	BQI	0,71	0,54
Typen NEA8a/9/10			
Noorwegen	NQI	0,82	0,63
Zweden	BQI	0,71	0,54

Resultaat voor kustwateren, typen NEA 1/26 en NEA7: ZIE BIJLAGE II

Overgangswateren:

INTERKALIBRATIE NOG NIET VOLTOOID

RESULTATEN VOOR DE GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP NOORDOOSTELIJKE ATLANTISCHE OCEAAN

Biologisch kwaliteitselement: Fytoplankton

Kustwateren

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

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten en parameterwaarden

De parameterwaarden worden uitgedrukt in µg/l als het 90-percentiel, berekend over het gedefinieerde groeiseizoen in een periode van zes jaar. De resultaten gelden voor geografische gebieden binnen de typen, zoals beschreven in het technische rapport.

Lidstaat	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten		Waarden (µg/l, 90-percentiel)	
	Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig	Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
NEA1/26c				
Denemarken	0,67	0,44	5	7,5
Duitsland	0,67	0,44	5	7,5

Resultaten voor kustwateren, typen NEA 1/26a, NEA 1/26b, NEA1/26e, NEA 3/4, NEA9 en NEA10: ZIE BIJLAGE II

Overgangswateren:

INTERKALIBRATIE NOG NIET VOLTOOID

RESULTATEN VOOR DE GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP NOORDOOSTELIJKE ATLANTISCHE OCEAAN

Biologisch kwaliteitselement: Macroalgen en angiospermen

Kustwateren

Resultaten: Macroalgen - parameter intertidale of subtidale macroalgen, rotsbodem

Kustwateren

Lidstaat	Geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Type NEA1/26 A2 voor intertidale macroalgen			
Frankrijk	CCO - Bedekkingsgraad, karakteristieke soorten, opportunistische soorten op intertidale rotsbodems	0,80	0,60
Portugal	PMarMAT - Marine Macroalgae Assessment Tool	0,80	0,61
Spanje	CFR – Quality of Rocky Bottoms	0,81	0,60
Spanje	RICQI - Rocky Intertidal Community Quality Index	0,82	0,60
Spanje	RSL - Reduced Species List	0,75	0,48
Type NEA1/26 B21 voor intertidale macroalgen			
Ierland	RSL - Reduced Species List voor rotsige kusten	0,80	0,60
Noorwegen	RSLA - Reduced Species List with Abundance voor rotsige kusten	0,80	0,60
Verenigd Koninkrijk	RSL - Reduced Species List voor rotsige kusten	0,80	0,60
Type NEA7 voor intertidale macroalgen			
Noorwegen	RSLA - Reduced Species List with Abundance voor rotsige kusten	0,80	0,60
Verenigd Koninkrijk	RSL - Reduced Species List voor rotsige kusten	0,80	0,60
Type NEA8a/9/10 voor subtidale macroalgen			
Noorwegen	MSMDI – Multi Species Maximum Depth Index	0,80	0,60
Zweden	MSMDI – Multi Species Maximum Depth Index	0,80	0,60

Resultaten voor macroalgen – parameter voor intertidale massaal bloeiende macroalgen type NEA1/26: ZIE BIJLAGE II

Overgangswateren:

Resultaten voor macroalgen – parameter voor intertidale massaal bloeiende macroalgen - NEA11: ZIE BIJLAGE II

Resultaten: Angiospermen - BKsubE dat indicatief is voor zeegrassen

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Kustwateren

Lidstaat	Geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Type NEA3/4			
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 angiospermen (BKsubE dat indicatief is voor zeegrassen) Type 1/26: ZIE BIJLAGE II

Overgangswateren:

Resultaten voor angiospermen (BKsubE dat indicatief is voor zeegrassen) NEA11: ZIE BIJLAGE II

RESULTATEN VOOR DE GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP NOORDOOSTELIJKE ATLANTISCHE OCEAAN

Biologisch Kwaliteitselement: Visfauna (overgangswateren)

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Lidstaat	Geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
België	EBI – Estuariene index voor biotische integriteit van de Zeeschelde	0,85	0,615
Frankrijk	ELFI – Estuarine and Lagoon Fish Index	0,91	0,675
Duitsland	FAT – TW - Fischbasiertes Bewertungswerkzeug für Übergangsgewässer der norddeutschen Ästuare	0,84	0,62
Ierland	TFCI– Transitional Fish Classification Index	0,81	0,58
Nederland	FAT TW – KRW-vismaatlat voor overgangswateren, type O2	0,80	0,60
Portugal	EFAI – Estuarine Fish Assessment Index	0,865	0,70
Spanje	AFI – AZTI's Fish Index	0,78	0,55
Spanje	TFCI – Transitional Fish Classification Index	0,90	0,65
Verenigd Koninkrijk (Noord-Ierland)	TFCI – Transitional Fish Classification Index	0,81	0,58

WATERCATEGORIE: Overgangs- en kustwateren

GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP: Middellandse Zee

De typologie met regionale gemeenschappelijke interkalibratietypen is uitsluitend ontwikkeld voor fytoplankton (zie hieronder).

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

RESULTATEN VOOR DE GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP MIDDELLANDSE ZEE

Biologisch kwaliteitselement: Bentische ongewervelde fauna

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van nationale classificatiesystemen

Kustwateren

De volgende resultaten gelden uitsluitend voor zachte sedimenten

Lidstaat	Geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Methoden met diversiteitsparameter			
Italië	M-AMBI	0,81	0,61
Slovenië	M-AMBI	0,83	0,62
Methoden zonder diversiteitsparameter			
Cyprus	Bentix	0,75	0,58
Frankrijk	AMBI	0,83	0,58
Griekenland	Bentix	0,75	0,58
Spanje	BOPA	0,95	0,54
Spanje	MEDOCC	0,73	0,47

Overgangswateren:

INTERKALIBRATIE NOG NIET VOLTOOID

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP MIDDELLANDSE ZEE

Biologisch kwaliteitselement: Fytoplankton

Beschrijving van de geïnterkalibreerde typen voor kustwateren (geldt uitsluitend voor fytoplankton)

Type	Beschrijving	Dichtheid (kg/m^3)	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: Frankrijk, Italië, Spanje

Type IIA Adriatische Zee: Italië, Slovenië

Type Eiland-W: Frankrijk, Italië, Spanje

Type IIIW: Frankrijk, Italië, Spanje

Type IIIE: Cyprus, Griekenland

Kustwateren:

Resultaten voor de parameter die indicatief is voor biomassa (chlorofyl a): ZIE BIJLAGE II

Overgangswateren:

INTERKALIBRATIE NOG NIET VOLTOOID

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP MIDDELLANDSE ZEE

Biologisch kwaliteitselement: Macroalgen en angiospermen

Kustwateren

Macroalgen: BKsubE dat indicatief is voor macroalgen en angiospermen

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

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

Lidstaat	Geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Cyprus	EEI-c - Ecologische evaluatie-index	0,76	0,48
Frankrijk	CARLIT - Cartografie van litorale en bovenste sublitorale gemeenschappen van rotsige kusten	0,75	0,60
Griekenland	EEI-c - Ecologische evaluatie-index	0,76	0,48
Italië	CARLIT - Cartografie van litorale en bovenste sublitorale gemeenschappen van rotsige kusten	0,75	0,60
Slovenië	EEI-c - Ecologische evaluatie-index	0,76	0,48
Spanje	CARLIT - Cartografie van litorale en bovenste sublitorale gemeenschappen van rotsige kusten	0,75	0,60

Zeegrassen: BKsubE dat indicatief is voor macroalgen en angiospermen

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Lidstaat	Geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Cyprus	PREI - *Posidonia oceanica* Rapid Easy Index	0,775	0,55
Frankrijk	PREI - *Posidonia oceanica* Rapid Easy Index	0,775	0,55
Italië	PREI - *Posidonia oceanica* Rapid Easy Index	0,775	0,55
Spanje	POMI - *Posidonia oceanica* Multivariate Index	0,775	0,55
Spanje	Classificatiesysteem van Valencia	0,775	0,55

Macroalgen en angiospermen

Overgangswateren:

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Lidstaat	Geïnterkalibreerde nationale classificatiemethoden	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Frankrijk	Exclame	0,80	0,60
Griekenland	EEI-c - Ecologische evaluatie-index	0,70	0,40
Italië	MaQI – Macrofytenkwaliteitsindex	0,80	0,60

WATERCATEGORIE: Overgangs- en kustwateren

GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP: Zwarte Zee

Beschrijving van gemeenschappelijke geïnterkalibreerde typen

Type	Beschrijving
CW-BL1	Kustwateren Mesohalien, klein getijverschil (< 1 m), ondiep (< 30 m), matig onbeschut, gemengd substraat

Landen die de geïnterkalibreerde typen gemeen hebben:

Bulgarije en Roemenië

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP ZWARTE ZEE

Biologisch kwaliteitselement: Fytoplankton

Kustwateren

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

BIJLAGE II

WATERCATEGORIE: Overgangs- en kustwateren

GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP: Oostzee

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP OOSTZEE

Biologisch kwaliteitselement: Fytoplankton

Resultaten voor de parameter die indicatief is voor biomassa (chlorofyl a): Ecologische kwaliteitscoëfficiënten en parameterwaarden

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

Kustwateren

Lidstaat	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten voor de nationale classificatiesystemen		Parameterwaarden/bereik Chlorofyl a (µg/l)	
	Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig	Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
BC1				
Finland	0,76	0,59	1,7	2,2
Zweden	0,87	0,65	1,5	2,0
BC9				
Estland	0,82	0,67	2,2	2,7
Finland	0,79	0,65	1,9	2,3
Zweden	0,80	0,67	1,5	1,8

WATERCATEGORIE: Overgangs- en kustwateren

GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP: Noordoostelijke Atlantische Oceaan

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP NOORDOOSTELIJKE ATLANTISCHE OCEAAN

Biologische kwaliteitselement: Bentische ongewervelde fauna

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

De resultaten zijn uitsluitend van toepassing op zachtsedimenthabitats (subtidale modder-/zandhabitats).

Kustwateren

Typen NEA 1/26 en NEA7

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Typen NEA1/26 en NEA 7 (indices die voornamelijk reageren op organische verrijking en toxische verontreiniging in zachtsedimenthabitats)			
Denemarken	DKI	0,67	0,53
Frankrijk	M-AMBI	0,77	0,53
Duitsland	M-AMBI	0,85	0,70
Ierland	IQI	0,75	0,64

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Nederland	BEQI2	0,78	0,58
Noorwegen	NQI	0,92	0,81
Portugal	P-BAT	0,79	0,58
Spanje	M-AMBI	0,77	0,53
Spanje	BO2A	0,78	0,44
Verenigd Koninkrijk	IQI	0,75	0,64
Typen NEA1/26 (index die reageert op verscheidene vormen van druk in allerlei habitats)			
België	BEQI	0,80	0,60

RESULTATEN VOOR GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP NOORDOOSTELIJKE ATLANTISCHE OCEAAN

Biologische kwaliteitselement: Fytoplankton

Kustwateren

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

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten en parameterwaarden

De parameterwaarden worden uitgedrukt in µg/l als het 90-percentiel, berekend over het gedefinieerde groeiseizoen in een periode van zes jaar. De resultaten gelden voor geografische gebieden binnen de typen, zoals beschreven in het technische rapport.

Type	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten		Waarden (µg/l, 90-percentiel)	
	Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig	Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
NEA 1/26a				
Frankrijk	0,67	0,33	5	10
Ierland	0,67	0,33	5	10
Noorwegen	0,67	0,33	2,5	5
Spanje, Zuid	0,67	0,33	5	10
Spanje, noordoostelijke Golf van Biskaje	0,67	0,33	1,5	3
Spanje, noorden en midden Golf van Biskaje	0,67	0,33	3	6
Verenigd Koninkrijk	0,67	0,33	5	10
NEA1/26b				
België	0,67	0,44	10	15
Frankrijk	0,67	0,44	10	15
Nederland	0,67	0,44	10	15
Verenigd Koninkrijk	0,67	0,44	10	15
NEA3/4				
Duitsland	0,66	0,44	7 - 10	11 - 15

Type	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten		Waarden (µg/l, 90-percentiel)	
	Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig	Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Nederland	0,66	0,44	10 - 14	15 - 21
NEA1/26e				
Portugal	0,67	0,44	6 – 8	9 – 12
Spanje	0,67	0,44	6 – 8	9 – 12
NEA9				
Noorwegen	0,67	0,33	2,5	5
Zweden	0,67	0,33	2,5	5
NEA10				
Noorwegen	0,67	0,33	3	6
Zweden	0,67	0,33	3	6

RESULTATEN VOOR DE GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP NOORDOOSTELIJKE ATLANTISCHE OCEAAN

Biologisch kwaliteitselement: Macroalgen en angiospermen

Macroalgen: parameter voor intertidale massaal bloeiende macroalgen op zachte bodem, indicatief voor abundantie

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van geïnterkalibreerde nationale parameters

Kustwateren

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Type NEA1/26			
Duitsland	Bewertungssystem für opportunistische Makroalgen auf eulitoralen Weichböden der Küstengewässer	0,80	0,60
Ierland	OGA Tool - Opportunistic Green Macroalgal Abundance	0,80	0,60
Verenigd Koninkrijk	Opportunistic Macroalgae Blooming Tool (OMBT)	0,80	0,60

Overgangswateren

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Type NEA11			
Ierland	OGA Tool - Opportunistic Green Macroalgal Abundance	0,80	0,60
Portugal	BMI – Blooming Macroalgal Index (Beoordeling van massaal bloeiende macroalgen)	0,80	0,60
Verenigd Koninkrijk	Opportunistic Macroalgae Blooming Tool (OMBT)	0,80	0,60

Resultaten: Angiospermen – BKsubE dat indicatief is voor macroalgen en angiospermen

Kustwateren:

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Land	Geïnterkalibreerd nationaal classificatiesysteem	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens Goed/matig
Type NEA1/26			
Frankrijk	SBQ – Kwaliteit van zeegrasvelden in kust- en overgangswateren	0,80	0,60
Duitsland	SG - Bewertungssystem für Makroalgen und Seegräser der Küsten- und Übergangsgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Ierland	Intertidal Seagrass Abundance and Species Composition	0,80	0,63

Overgangswateren:

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten van de geïnterkalibreerde nationale classificatiesystemen

Type en land	Geïnterkalibreerde nationale parameter	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten	
		Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Type NEA11			
Frankrijk	SBQ – Kwaliteit van zeegrasvelden in kust- en overgangswateren	0,80	0,60
Duitsland	SG - Bewertungssystem für Makroalgen und Seegräser der Küsten- und Übergangsgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Ierland	Intertidal Seagrass Abundance and Species Composition	0,83	0,70
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
Portugal	SQI – Kwaliteitsindex voor zeegras in intertidale overgangswateren	0,80	0,60

WATERCATEGORIE: Overgangs- en kustwateren

GEOGRAFISCHE INTERKALIBRATIEGROEP: Middellandse Zee

Biologisch kwaliteitselement: Fytoplankton

Fytoplankton: parameter indicatief voor biomassa (chlorofyl a)

Kustwateren

Resultaten: Ecologische kwaliteitscoëfficiënten en parameterwaarden

De parameterwaarden worden uitgedrukt in µg/l chlorofyl *a* als het 90-percentiel, berekend over het jaar in een periode van ten minste vijf jaar. De resultaten gelden voor geografische gebieden binnen de typen, zoals beschreven in het technische rapport.

Type	Ecologische kwaliteitscoëfficiënten		Waarden (µg/l, 90-percentiel)	
	Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig	Grens zeer goed/goed	Grens goed/matig
Type II-A				
Frankrijk	0,80	0,53	2,38	3,58
Spanje	0,80	0,53	2,38	3,58
Italië (Tyrreense Zee)	0,76	0,59	1,06	2,19
Type II-A Adriatische Zee				
Italië	0,75	0,58	1,58	3,81
Slovenië	0,75	0,58	1,58	3,81
Type Eiland-W				
Frankrijk	0,80	0,50	0,75	1,20
Spanje	0,80	0,50	0,75	1,20
Type III-W				
Frankrijk	0,80	0,50	1,13	1,80
Spanje	0,80	0,50	1,13	1,80
Type III-E				
Cyprus	0,80	0,20	0,10	0,40
Griekenland	0,80	0,20	0,10	0,40