

II

(Icke-lagstiftningsakter)

BESLUT

KOMMISSIONENS BESLUT (EU) 2018/229

av den 12 februari 2018

om upprättande av de värden som fastställts för klassificeringarna i medlemsstaternas övervakningssystem som ett resultat av interkalibreringsförfarandet i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG samt om upphävande av kommissionens beslut 2013/480/EU

*[delgivet med nr C(2018) 696]***(Text av betydelse för EES)**

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DETTA BESLUT

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG av den 23 oktober 2000 om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område ⁽¹⁾, särskilt avsnitt 1.4.1 ix i bilaga V, och

av följande skäl:

- (1) Enligt direktiv 2000/60/EG ska medlemsstaterna skydda, förbättra och återställa alla ytvattenförekomster i syfte att uppnå en god ekologisk och kemisk ytvattenstatus. Medlemsstaterna ska också skydda och förbättra alla konstgjorda och kraftigt modifierade vattenförekomster i syfte att uppnå en god ekologisk potential och en god kemisk ytvattenstatus.
- (2) För definitionen av ett av de viktigaste miljömålen för direktiv 2000/60/EG, dvs. god ekologisk status, föreskrivs i direktivet ett förfarande för att garantera jämförbarheten mellan medlemsstaternas biologiska övervakningsresultat och klassificeringarna i medlemsstaternas övervakningssystem. Medlemsstaternas biologiska övervakningsresultat och klassificeringarna i medlemsstaternas övervakningssystem jämförs genom ett interkalibreringsnät bestående av övervakningsstationer i alla medlemsstater och i alla unionens ekoregioner. Enligt direktiv 2000/60/EG ska medlemsstaterna samla in nödvändig information (i den mån det är möjligt) för de stationer som ingår i interkalibreringsnätet, så att det blir möjligt att bedöma om klassificeringarna i de nationella övervakningssystemen överensstämmer med de normativa definitionerna i avsnitt 1.2 i bilaga V till direktiv 2000/60/EG. För att interkalibreringen ska kunna utföras är medlemsstaterna indelade i geografiska interkalibreringsgrupper, som består av grupper av medlemsstater som delar vissa typer av ytvattenförekomster, enligt avsnitt 2 i bilagan till kommissionens beslut 2005/646/EG ⁽²⁾.
- (3) Enligt direktiv 2000/60/EG bör interkalibreringsförfarandet avse biologiska faktorer och klassificeringsresultaten från de nationella övervakningssystemen bör jämföras mellan medlemsstaterna för varje biologisk faktor och för var och en av de gemensamma typerna av ytvattenförekomster och det bör säkerställas att resultaten överensstämmer med de normativa definitionerna i avsnitt 1.2 i bilaga V till direktivet.

⁽¹⁾ EGT L 327, 22.12.2000, s. 1.⁽²⁾ Kommissionens beslut 2005/646/EG av den 17 augusti 2005 om upprättande av ett register över övervakningsstationer som bildar ett interkalibreringsnät i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG (EUT L 243, 19.9.2005, s. 1).

- (4) Kommissionen har stött tre faser av interkalibreringsförfarandet genom gemensamma forskningscentrumet. I enlighet med den gemensamma genomförandestrategin för ramdirektivet för vatten utarbetades fyra vägledningsdokument (nr 6 ⁽¹⁾, 14 (två versioner ⁽²⁾) och 30 ⁽³⁾) för att underlätta interkalibreringsförfarandet. De ger en översikt över de viktigaste principerna för interkalibreringen och alternativ för att utföra förfarandet samt tidsramar och rapporteringskrav. De innehåller också ett förfarande för anpassning av nya eller reviderade nationella klassificeringsmetoder till den harmoniserade definitionen för god ekologisk status.
- (5) År 2007 hade kommissionen mottagit interkalibreringsresultat för ett antal biologiska kvalitetsfaktorer. De fördes in i kommissionens beslut 2008/915/EG ⁽⁴⁾, i vilket det anges de värden för klassgränser som medlemsstaterna bör använda för klassificeringarna i de nationella övervakningssystemen. Resultaten av den första fasen av interkalibreringsförfarandet var ofullständiga eftersom inte alla biologiska kvalitetsfaktorer omfattades. Det var emellertid nödvändigt att anpassa de tillgängliga resultaten av interkalibreringsförfarandet för att kunna informera om de första åtgärdsprogrammen och förvaltningsplanerna för avrinningsdistrikten i enlighet med artiklarna 11 och 13 i direktiv 2000/60/EG.
- (6) För att täppa till luckorna och förbättra interkalibreringsresultatens jämförbarhet i tid för den andra omgången förvaltningsplaner för avrinningsdistrikt 2015 inledde kommissionen en andra fas av interkalibreringsförfarandet. Resultaten av den andra fasen av interkalibreringen fördes in i kommissionens beslut 2013/480/EU ⁽⁵⁾. Resultaten visar att i vissa fall var interkalibreringen ofullständig. För vissa geografiska interkalibreringsgrupper och biologiska kvalitetsfaktorer finns det inga interkalibreringsresultat som kan föras in i beslutet.
- (7) En tredje fas av interkalibreringsförfarandet krävdes därför för att täppa till luckorna och förbättra interkalibreringsresultatens jämförbarhet i tid för den tredje omgången förvaltningsplaner för avrinningsdistrikt 2021. Resultaten från den tredje fasen av interkalibreringsförfarandet har förts in i bilagan till detta beslut.
- (8) I bilagan till detta beslut redogörs för resultaten av interkalibreringsförfarandet. Beträffande de resultat som anges i bilagans del 1 har alla steg i interkalibreringsförfarandet som anges i vägledningsdokumentet slutförts. I bilagans del 2 anges de nationella klassificeringsmetoder och respektive gränsvärden för vilka det inte har varit möjligt att slutföra någon jämförelse på grund av att det är fråga om olika typer, olika typer av belastning och olika bedömningskoncept. Då resultaten i bilagans del 1 och del 2 överensstämmer med de normativa definitionerna i avsnitt 1.2 i bilaga V till direktiv 2000/60/EG bör respektive gränsvärden användas för klassificeringarna i medlemsstaternas övervakningssystem.
- (9) Om vattenförekomster som motsvarar de interkalibrerade typerna definieras som konstgjorda eller kraftigt modifierade vattenförekomster i enlighet med artikel 4.3 i direktiv 2000/60/EG, bör medlemsstaterna tillåtas att använda de resultat som presenteras i bilagan till detta beslut, med beaktande av fysiska modifieringar och relaterad vattenanvändning, för att härleda god ekologisk potential, i enlighet med de normativa definitionerna i avsnitt 1.2.5 i bilaga V till direktiv 2000/60/EG.
- (10) Medlemsstaterna bör tillämpa resultaten av interkalibreringen på sina nationella klassificeringssystem för att fastställa gränserna mellan hög och god status och mellan god och måttlig status för alla sina nationella typer.

⁽¹⁾ Gemensam genomförandestrategi för ramdirektivet för vatten (2000/60/EG), vägledningsdokument nr 6 om vägledning för inrättandet av interkalibreringsnätet och processen för interkalibreringsförfarandet (Towards a Guidance on Establishment of the Intercalibration Network and the Process on the Intercalibration Exercise), Europeiska gemenskaperna, 2003, ISBN 92-894-5126-2.

⁽²⁾ Gemensam genomförandestrategi för ramdirektivet för vatten (2000/60/EG), vägledningsdokument nr 14 om interkalibreringsprocessen 2004–2006 (Guidance document on the Intercalibration Process 2004–2006), ISBN 92-894-9471-9.

Gemensam genomförandestrategi för ramdirektivet för vatten (2000/60/EG), vägledningsdokument nr 14 om interkalibreringsprocessen 2008–2011 (Guidance document on the Intercalibration Process 2004–2006), ISBN 978-92-79-18997-5.

⁽³⁾ Förfarande för att anpassa nya eller aktualiserade klassificeringsmetoder till resultaten av ett avslutat interkalibreringsförfarande, vägledningsdokument nr 30. Teknisk rapport 2015–085, ISBN: 978-92-79-38434-9.

⁽⁴⁾ Kommissionens beslut 2008/915/EG av den 30 oktober 2008 om upprättande av de värden som fastställts för klassificeringarna i medlemsstaternas övervakningssystem som ett resultat av interkalibreringsförfarandet, i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG (EUT L 332, 10.12.2008, s. 20).

⁽⁵⁾ Kommissionens beslut 2013/480/EU av den 20 september 2013 om upprättande av de värden som fastställts för klassificeringarna i medlemsstaternas övervakningssystem som ett resultat av interkalibreringsförfarandet, i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG och om upphävande av beslut 2008/915/EG (EUT L 266, 8.10.2013, s. 1).

- (11) De uppgifter som blir tillgängliga genom det upprättande av övervakningsprogram som föreskrivs i artikel 8 i direktiv 2000/60/EG och översynen och uppdateringen av avrinningsdistriktens karakteristika enligt artikel 5 i direktivet kan ge nya belägg som kan leda till en anpassning till de vetenskapliga och tekniska framstegen för medlemsstaternas övervaknings- och klassificeringssystem. Medlemsstaterna får också utveckla nya nationella klassificeringsmetoder som omfattar de biologiska kvalitetsfaktorer och motsvarande gränsvärden för vilka överensstämmelsen med de normativa definitionerna i avsnitt 1.2 i bilaga V till direktiv 2000/60/EG bör bedömas. Detta kan leda till att det görs en översyn av resultaten från interkalibreringsförfarandet för att täppa till luckor och förbättra interkalibreringsresultatens jämförbarhet, vilket i sin tur kan leda till att det görs en aktualisering av resultaten i bilagan till detta beslut.
- (12) Beslut 2013/480/EU bör därför upphöra att gälla och ersättas med ett nytt beslut.
- (13) De åtgärder som föreskrivs i detta beslut är förenliga med yttrandet från den kommitté som avses i artikel 21.1 i direktiv 2000/60/EG.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

1. Vid tillämpning av avsnitt 1.4.1 iii i bilaga V till direktiv 2000/60/EG ska medlemsstaterna i klassificeringarna i sina övervakningssystem använda de värden för klassgränser som anges i del 1 i bilagan till detta beslut.
2. Om en bedömning av jämförbarheten för en biologisk kvalitetsfaktor inte har slutförts inom en geografisk interkalibreringsgrupp ska medlemsstaterna, för tillämpningen av avsnitt 1.4.1 iii i bilaga V till direktiv 2000/60/EG för klassificeringarna i sina övervakningssystem använda de metoder och värden för klassgränser som anges i del 2 i bilagan till detta beslut.
3. Medlemsstaterna får använda de metoder och värden för klassgränser som anges i bilagan till detta beslut för att fastställa god ekologisk potential för vattenförekomster som definierats som konstgjorda eller kraftigt modifierade vattenförekomster i enlighet med artikel 4.3 i direktiv 2000/60/EG.

Artikel 2

Beslut 2013/480/EU ska upphöra att gälla.

Artikel 3

Detta beslut riktar sig till medlemsstaterna.

Utfärdat i Bryssel den 12 februari 2018.

På kommissionens vägnar

Karmenu VELLA

Ledamot av kommissionen

BILAGA

Denna bilagas del 1 innehåller resultaten av de delar av interkalibreringsförfarandet för vilka interkalibreringen har slutförts och motsvarande gränsvärden.

Del 2 innehåller nationella metoder och motsvarande gränsvärden som är förenliga med den normativa definition som anges i avsnitt 1.2 i bilaga V till direktiv 2000/60/EG, men för vilka det inte har varit tekniskt möjligt att slutföra någon jämförelse inom en geografisk interkalibreringsgrupp på grund av att det är fråga om olika typer, olika typer av belastning och olika bedömningskoncept.

– DEL 1 –

Vattenkategori

Floder

Geografisk interkalibreringsgrupp

Alpina floder

Beskrivning av interkalibrerade typer

Typ	Karaktisering av flod	Avrinningssområde (km ²)	Höjd (m.ö.h.) och geomorfologi	Alkalinitet	Flödesregim
R-A1	Prealpin, liten till medelstor, hög höjd, kalkhaltig	10–1 000	800–2 500 m (tillrinning), stenblock/kul- lersten	Hög (men inte extremt hög) alkalinitet	
R-A2	Liten till medelstor, hög höjd, kiselhaltig	10–1 000	500–1 000 m (max. höjd för tillrinning 3 000 m, medel 1 500 m), stenblock	Ej kalkhaltig (granit, metamorf), måttlig till låg alkalinitet	Flöde betingat av snö/ glaciär

Länder som delar interkalibrerade typer:

Typ R-A1: Tyskland, Österrike, Frankrike, Italien, Slovenien

Typ R-A2: Österrike, Frankrike, Italien, Spanien

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP ALPINA FLODER**Biologisk kvalitetsfaktor**

Bentiska evertetrater

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringsmetoder

Land och typ	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/ måttlig
Typ R-A1			
Österrike	Bedömning av biologiska kvalitetsfaktorer – bentiska evertetrater [Erhebung der biologischen Qualitätselemente – Teil Makrozoobenthos (Detaillierte MZB-Methode)]	0,80	0,60
Frankrike	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 and arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,93	0,79

Land och typ	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Tyskland	PERLODES – Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf Basis des Makrozoobenthos	0,80	0,60
Italien	MacrOper, baserat på STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)	0,97	0,73
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,80	0,60
Typ R-A2			
Österrike	Bedömning av biologiska kvalitetsfaktorer – bentiska evertrebrater [Erhebung der biologischen Qualitätselemente – Teil Makrozoobenthos (Detaillierte MZB-Methode)]	0,80	0,60
Frankrike (Alperna)	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 and arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,93	0,71
Frankrike (Pyrenéerna)	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 and arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,94	0,81
Italien	MacrOper, baserat på STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)	0,95	0,71
Spanien	Iberian BMWP (IBMWP)	0,83	0,53

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP ALPINA FLODER

Biologisk kvalitetsfaktor	Makrofyter och fytobentos
Biologisk delkvalitetsfaktor	Fytobentos

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringsmetoder

Typ och land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Typ R-A1			
Österrike	Bedömning av biologiska kvalitetsfaktorer – fytobentos [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 – Fließgewässer/Phytobenthos]	0,88	0,56

Typ och land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Frankrike	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	0,94	0,78
Tyskland	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Diatomeen	0,735	0,54
Italien	Intercalibration Common Metric Index (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,87	0,7
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,80	0,60
Typ R-A2			
Österrike	Bedömning av biologiska kvalitetsfaktorer – fyto­bentos [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 – Fließgewässer/Phytobenthos]	0,88	0,56
Frankrike	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	0,94	0,78
Spanien	IPS (Coste, i Cemagref, 1982)	0,94	0,74
Italien	Gemensamt metriskt interkalibreringsindex (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,85	0,64

Vattenkategori

Floder

Geografisk interkalibreringsgrupp

Floder i Centraleuropa/Östersjöområdet

Beskrivning av interkalibrerade typer

Typ	Karaktärisering av flod	Avrinningssområde (km ²)	Höjd och geomorfologi	Alkalinitet (meq/l)
R-C1	Liten, lågland, kiselhaltig sand	10–100	Lågland, dominerat av sandsubstrat (liten partikelstorlek), 3–8 m bred (bräddfull storlek)	> 0,4
R-C2	Liten, lågland, kiselhaltigt berg	10–100	Lågland, berggrundsmaterial 3–8 m bred (bräddfull storlek)	< 0,4

Typ	Karaktärisering av flod	Avrinningssområde (km ²)	Höjd och geomorfologi	Alkalinitet (meq/l)
R-C3	Liten, medelhöjd, kiselhaltig	10–100	Medelhöjd, berggrund (granit) – grussubstrat, 2–10 m bred (bräddfull storlek)	< 0,4
R-C4	Medelstor, lågland, blandad	100–1 000	Lågland, sand- till grussubstrat, 8–25 m bred (bräddfull storlek)	> 0,4
R-C5	Stor, lågland, blandad	1 000–10 000	Lågland, barbzon, variation i hastighet, max. höjd i tillrinning: 800 m.ö.h., > 25 m bred (bräddfull storlek)	> 0,4
R-C6	Liten, lågland, kalkhaltig	10–300	Lågland, grussubstrat (kalksten), bred 3–10 m (bräddfull storlek)	> 2

Länder som delar interkalibrerade typer:

Typ R-C1: Belgien (Flandern), Belgien (Vallonien), Tyskland, Danmark, Frankrike, Italien, Litauen, Nederländerna, Polen, Sverige, Förenade kungariket

Typ R-C2: Spanien, Frankrike, Irland, Sverige, Förenade kungariket.

Typ R-C3: Österrike, Belgien (Vallonien), Tjeckien, Tyskland, Polen, Spanien, Sverige, Frankrike, Luxemburg, Förenade kungariket.

Typ R-C4: Belgien (Flandern), Belgien (Vallonien), Tjeckien, Tyskland, Danmark, Estland, Spanien, Frankrike, Irland, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Nederländerna, Polen, Sverige, Förenade kungariket.

Typ R-C5: Belgien (Vallonien), Tjeckien, Estland, Frankrike, Tyskland, Spanien, Irland, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Nederländerna, Polen, Sverige, Förenade kungariket.

Typ R-C6: Belgien (Vallonien), Danmark, Estland, Spanien, Frankrike, Irland, Italien, Polen, Lettland, Litauen, Luxemburg, Sverige, Förenade kungariket.

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP CENTRALEUROPA/ÖSTERSJÖOMRÅDET – FLODER

Biologisk kvalitetsfaktor

Bentiska evertetrater

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringsmetoder

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Österrike	Bedömning av biologiska kvalitetsfaktorer – bentiska evertetrater	0,80	0,60
Belgien (Flandern)	Flamländskt multimetriskt makroevertetratindex (MMIF)	0,90	0,70

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Belgien (Vallonien)	Indice Biologique Global Normalisé (IBGN) (Norme AFNOR NF T 90 350, 1992) and Arrêté du Gouvernement wallon du 13 septembre 2012 relatif à l'identification, à la caractérisation et à la fixation des seuils d'état écologique applicables aux masses d'eau de surface et modifiant le Livre II du Code de l'Environnement, contenant le Code de l'Eau. Moniteur belge 12.10.2012	0,94 (typ R-C1) 0,97 (typerna R-C3, R-C5, R-C6)	0,75 (typ R-C1) 0,74 (typerna R-C3, R-C5, R-C6)
Tjeckien	Tjeckiskt system för ekologisk statusbedömning av floder med hjälp av bentiska makrovertebrater	0,80	0,60
Danmark.	Danskt faunaindex för vattendrag (DSFI)	1,00	0,71
Estland	Estnisk ekologisk kvalitetsbedömning av ytvatten – makrovertebrater i floder	0,90	0,70
Tyskland	PERLODES – Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf Basis des Makrozoobenthos	0,80	0,60
Frankrike	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF T90-350 et arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,94	0,80
Irland	Kvalitetsmärkning (Q-värde)	0,85	0,75
Italien	MacrOper, baserat på STAR_ICM indexberäkning	0,96	0,72
Lettland	Lettiskt makrovertebratindex (LMI)	0,92	0,72
Litauen	Litauiskt makrovertebratindex för floder	0,80	0,60
Luxemburg	Classification luxembourgeoise DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350, AFNOR XP T 90-333 och XP T 90-388	0,96	0,72
Nederländerna	KRW-maatlat	0,80	0,60
Polen	RIVEComacro – MMI_PL	0,91 (typ R-C1)	0,72 (typ R-C1)
Spanien	METI	0,93	0,70

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Sverige	DJ-index (Dahl & Johnson 2004)	0,80	0,60
Förenade kungariket	Klassificeringsverktyg för evertetrater i floder (RICT)	0,97	0,86

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP CENTRALEUROPA/ÖSTERSJÖOMRÅDET – FLODER

Biologisk kvalitetsfaktor Makrofyter och fytobentos

Biologisk delkvalitetsfaktor Makrofyter

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringsmetoder

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Typ	Ekologiska kvalitetskvoter	
			Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Österrike	Österrikiskt makrofytindex för floder (AIM)	RC-3	0,875	0,625
Belgien (Flandern)	MAFWAT – flamländskt makrofytbedömningssystem	R-C1	0,80	0,60
Belgien (Vallonien)	IBMR-WL – biologiskt makrofytindex för floder (Arrêté du Gouvernement wallon du 13 septembre 2012 relatif à l'identification, à la caractérisation et à la fixation des seuils d'état écologique applicables aux masses d'eau de surface et modifiant le Livre II du Code de l'Environnement, contenant le Code de l'Eau. Moniteur belge 12.10.2012)	R-C3	0,925	0,607
Tjeckien	Bedömningsmetod för ytvattenförekomster i Tjeckien med hjälp av makrofyter som biologisk kvalitetsfaktor	R-C3 (nationell typ 1)	0,83	0,67
		R-C3 (nationell typ 4)	0,82	0,64
		R-C4	0,86	0,62
Danmark.	DSPI – Danskt växtindex för vattendrag	R-C1, R-C4	0,70	0,50
Tyskland	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Makrophyten	R-C1	0,745	0,495
		R-C3	0,80	0,55
		R-C4	0,575	0,395

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Typ	Ekologiska kvalitetskvaliteter	
			Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Tyskland	NRW-Verfahren zur Bewertung von Fließgewässern mit Makrophyten	R-C1, R-C3, R-C4	0,995	0,695
Frankrike	IBMR – Indice Biologique Macrophytique en Rivière French standard NF T90-395 (2003-10-01)	R-C3	0,93	0,79
		R-C4	0,905	0,79
Irland	MTR – IE – Genomsnittlig trofirankning	R-C4	0,74	0,62
Italien	IBMR – IT – Biologiskt makrofytindex för floder	R-C1	0,90	0,80
		R-C4	0,90	0,80
Litauen	Litauiskt makrofytindex för floder	R-C4	0,61	0,41
Lettland	Lettisk makrofytbedömningsmetod	R-C4	0,75	0,55
Luxemburg	IBMR – LU – Biologiskt makrofytindex för floder	R-C3, R-C4, R-C5 och R-C6	0,89	0,79
Nederländerna	Reviderad metod för bedömning av floder i Nederländerna med hjälp av makrofyter	R-C1 och R-C	0,80	0,60
Polen	MIR – makrofytindex för floder	R-C1	0,90	0,65
		R-C3	0,910	0,684
		R-C4	0,90	0,65
Förenade kungariket	LEAFACS 2 för floder	R-C1, R-C3 och R-C4 (*)	0,80	0,60

(*) För Förenade kungarikets vidkommande gäller dessa resultat även för de gemensamma interkalibreringstyperna för den norra geografiska interkalibreringsgruppen

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP CENTRALEUROPA/ÖSTERSJÖOMRÅDET – FLODER**Biologisk kvalitetsfaktor**

Makrofyter och fytobentos

Biologisk delkvalitetsfaktor

Fytobentos

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringsmetoder

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Typ	Ekologiska kvalitetskvoter	
			Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Österrike	Bedömning av biologiska kvalitetsfaktorer – fytobentos [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 – Fließgewässer/Phytobenthos]	Alla typer, höjd < 500 m	0,70	0,42
		Alla typer, höjd > 500 m	0,71	0,43
Belgien (Flandern)	Förhållande mellan föroreningskänsliga och föroreningstoleranta kiselalger (PISIAD)	Alla typer	0,80	0,60
Belgien (Vallonien)	IPS (Coste, i Cemagref, 1982) Lenoir & Coste, 1996 and Arrêté du Gouvernement wallon du 13 septembre 2012 relatif à l'identification, à la caractérisation et à la fixation des seuils d'état écologique applicables aux masses d'eau de surface et modifiant le Livre II du Code de l'Environnement, contenant le Code de l'Eau. Moniteur belge 12.10.2012)	Alla typer	0,98	0,73
Tjeckien	Tjeckiskt bedömningssystem för floder baserat på fytobentos	R-C3, R-C4, R-C5	0,80	0,63
Estland	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	Alla typer	0,85	0,70
Frankrike	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	Alla typer	0,94	0,78
Tyskland	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Diatomeen	R-C1	0,67	0,43
		R-C3	0,67	0,43
		R-C4	0,61	0,43
		R-C5	0,73	0,55

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Typ	Ekologiska kvalitetskvoter	
			Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Irland	Reviderad form av trofiskt kiselalgsindex (TDI)	Alla typer	0,93	0,78
Italien	Gemensamt metriskt interkalibreringsindex (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	Alla typer	0,89	0,70
Irland	Reviderad form av trofiskt kiselalgsindex (TDI)	Alla typer	0,93	0,78
Litauen	Litauiskt index för fytobentos	R-C1, R-C4, R-C5, R-C6	0,73	0,55
Luxemburg	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	R-C3, R-C4 (låg alkalinitet)	0,98	0,78
		R-C4 (hög alkalinitet), R-C5 och R-C6	0,99	0,78
Nederländerna	KRW Maatlat	Alla typer	0,80	0,60
Polen	Indeks Oczyszczalności Wód dla rzek (kiselalgsindex för floder)	Alla typer	0,80	0,58
Spanien	Multimetriskt kiselalgsindex (MDIAT)	R-C2, R-C3, R-C4	0,93	0,70
Sverige	Svenska bedömningsmetoder, föreskrifter från Naturvårdsverket (NFS 2008:1) baserade på Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	Alla typer	0,89	0,74
Förenade kungariket	Bedömning av floders ekologiska status med hjälp av kiselalger (DARLEQ 2)	Alla typer	1,00	0,75

Vattenkategori

Floder

Geografisk interkalibreringsgrupp

Östeuropa – floder

Beskrivning av interkalibrerade typer

Typ	Karaktisering av flod	Ekoregion	Avrinningsområde (km ²)	Höjd (m.ö.h.)	Geologi	Substrat
R-E1a	Karpaterna: liten till medelstor, medelhöjd	10	10–1 000	500–800	Blandat	

Typ	Karaktärisering av flod	Ekoregion	Avrinningsområde (km ²)	Höjd (m.ö.h.)	Geologi	Substrat
R-E1b	Karpaterna: liten till medelstor, medelhöjd	10	10–1 000	200–500	Blandat	
R-E2	Slättland: medelstor, lågland	11 och 12	100–1 000	< 200	Blandat	Sand och silt
R-E3	Slättland: stor, lågland	11 och 12	> 1 000	< 200	Blandat	Sand, silt och grus
R-E4	Slättland: medelstor, medelhöjd	11 och 12	100–1 000	200–500	Blandat	Sand och grus
R-EX4	Stor, medelhöjd	10, 11 och 12	> 1 000	200–500	Blandat	Grus och stenblock
R-EX5	Slättland: liten, lågland	11 och 12	10–100	< 200	Blandat	Sand och silt
R-EX6	Slättland: liten, medelhöjd	11 och 12	10–100	200–500	Blandat	Grus
R-EX7	Balkantyp: liten, kalkhaltig, medelhöjd	5	10–100	200–500	Kalkhaltig	Grus
R-EX8	Balkantyp: liten till medelstor, kalkhaltig karstkälla	5	10–1 000		Kalkhaltig	Grus, sand och silt

Länder som delar interkalibrerade typer:

R-E1a: Bulgarien, Tjeckien, Rumänien, Slovakien

R-E1b: Bulgarien, Tjeckien, Ungern, Rumänien, Slovakien

R-E2: Bulgarien, Tjeckien, Ungern, Rumänien, Slovakien, Slovenien

R-E3: Bulgarien, Tjeckien, Ungern, Rumänien, Slovakien, Slovenien

R-E4: Österrike, Tjeckien, Bulgarien, Ungern, Rumänien, Slovakien, Slovenien

R-EX4: Tjeckien, Rumänien, Slovakien

R-EX5: Ungern, Rumänien, Slovenien, Slovakien

R-EX6: Ungern, Rumänien, Slovenien

R-EX7: Slovenien

R-EX8: Slovenien

RESULTAT FÖR FLODER I GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP ÖSTEUROPA

Biologisk kvalitetsfaktor

Bentiska evertrebrater

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringsmetoder

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Typ	Ekologiska kvalitetskvoter	
			Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Österrike	Bedömning av biologiska kvalitetsfaktorer – bentiska evertrebrater	R-E4	0,80	0,60

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Typ	Ekologiska kvalitetskvoter	
			Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Bulgarien	IBI (BG) (Irländskt biotiskt index (BG))	R-E1a, R-E1b	0,86	0,67
		R-E2, R-E3	0,80	0,60
Tjeckien	Tjeckiskt system för ekologisk statusbedömning av floder med hjälp av bentiska makrovertebrater	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3	0,80	0,60
Ungern	Ungerskt multimetriskt makrovertebratinde	R-E1b, R-E3, R-E4, R-EX5, R-EX6	0,80	0,60
Rumänien	Bedömningsmetod för vattenförekomsternas ekologiska status baserat på makrovertebrater	R-E1a, R-E1b, R-E3, R-EX4	0,74	0,58
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	R-E4, R-EX5, R-EX6	0,80	0,60
Slovakien	Slovakisk bedömning av bentiska evertebrater i floder	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-E4, R-EX4	0,80	0,60

RESULTAT FÖR FLODER I GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP ÖSTEUROPA

Biologisk kvalitetsfaktor Makrofytter och fytobentos

Biologisk delkvalitetsfaktor Makrofytter

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringsmetoder

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Typ	Ekologiska kvalitetskvoter	
			Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Österrike	Österrikiskt makrofytindex för floder (AIM)	R-E4	0,875	0,625
Bulgarien	Referensindex	R-E2, R-E3	0,570	0,370
		R-E4	0,510	0,270

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Typ	Ekologiska kvalitetskvoter	
			Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Tjeckien	Bedömningsmetod för ytvattenförekomster i Tjeckien med hjälp av makrofyter som biologisk kvalitetsfaktor	R-E2, R-E3	0,750	0,500
Tjeckien	Bedömningsmetod för ytvattenförekomster i Tjeckien med hjälp av makrofyter som biologisk kvalitetsfaktor	R-E4	0,770	0,560
Ungern	Referensindex	R-E2, R-E3	0,700	0,370
Rumänien	Rumänskt makrofytbaserat bedömningssystem för floder (Macrophyte River Index (MARI))	R-E2, R-E3, R-E4	R-E2 och R-E3: 0,875, R-E4: 0,783	Alla typer: 0,625
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, makrofiti	R-E2, R-E3, R-E4	0,800	0,600
Slovakien	Biologiskt makrofytindex för floder (IBMR-SK)	R-E2, R-E3, R-E4	0,800	0,600

RESULTAT FÖR FLODER I GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP ÖSTEUROPA

Biologisk kvalitetsfaktor

Makrofyter och fytobentos

Biologisk delkvalitetsfaktor

Fytobentos

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringsmetoder

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Typ	Ekologiska kvalitetskvoter	
			Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Österrike	Bedömning av biologiska kvalitetsfaktorer – fytobentos	R-E4	0,70	0,42
Bulgarien	Ekologisk statusbedömning av floder i Bulgarien baserat på IPS kiselalgsindex	R-E1a, R-E1b, R-E3	0,87 (nationell typ R2, R4) 0,85 (nationell typ R7, R8)	0,66 (nationell typ R2, R4) 0,64 (nationell typ R7, R8)

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Typ	Ekologiska kvalitetskvoter	
			Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Tjeckien	Bedömningssystem för floder baserat på fytobentos	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-EX4	0,80	0,60
Ungern	Ekologisk statusbedömning av floder med hjälp av kiselalger	R-E2, R-E3, R-EX5	0,80	0,60
Rumänien	Rumänsk nationell bedömningsmetod för floders ekologiska status på grundval av fytobentos (kiselalger) RO-AMRP	R-E1a, R-E1b, R-E3	0,80	0,60
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	R-E4, R-EX5, R-EX6, R-EX7, R-EX8	0,80	0,60
Slovakien	Ekologisk statusbedömning av floder med hjälp av fytobentos	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-E4, R-EX4	0,90	0,70

Vattenkategori

Floder

Geografisk interkalibreringsgrupp

Floder i Medelhavsområdet

Beskrivning av interkalibrerade typer

Typ	Karaktärisering av flod	Avrinningsområde (km ²)	Geologi	Flödesregim
R-M1	Små vattendrag i Medelhavsområdet	< 100	Blandad (utom kiselhaltig)	Mycket säsongsmässig
R-M2	Medelstora vattendrag i Medelhavsområdet	100–1 000	Blandad (utom kiselhaltig)	Mycket säsongsmässig
R-M4	Vattendrag i bergstrakter i Medelhavsområdet		Ej kiselhaltig	Mycket säsongsmässig
R-M5	Tillfälliga vattendrag			Tillfällig

Länder som delar interkalibrerade typer:

R-M1: Bulgarien, Frankrike, Grekland, Italien, Portugal, Slovenien, Spanien.

R-M2: Bulgarien, Frankrike, Grekland, Italien, Portugal, Slovenien, Spanien.

R-M4: Cypern, Frankrike, Grekland, Italien, Spanien.

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

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP MEDELHAVSOMRÅDET – FLODER**Biologisk kvalitetsfaktor**

Bentiska evertebrater

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringsmetoder

Typ och land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
R-M1			
Frankrike	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF T90-350 et arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,940	0,700
Grekland	Grekiskt utvärderingssystem-2 (HESY-2)	0,943	0,750
Italien	MacrOper (baserat på STAR metriskt interkalibreringsindex ICMi)	0,970	0,720
Portugal	Biologisk kvalitetsbedömningsmetod för floder – bentiska evertebrater (IPtIN, IPtIS)	0,870 (typ 1)	0,678 (typ 1)
		0,850 (typ 3)	0,686 (typ 3)
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,800	0,600
Spanien	Iberiska arbetsgruppen för biologisk övervakning (IBMWP)	0,845	0,698
Spanien	Iberian Mediterranean Multimetric Index baserat på kvantitativa data (IMMi-T)	0,811	0,707
R-M2			
Bulgarien	IBI (BG) (Irländskt biotiskt index (BG))	0,800	0,600
Frankrike	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF T90-350 et arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,940	0,700
Grekland	Grekiskt utvärderingssystem-2 (HESY-2)	0,944	0,708
Italien	MacrOper (baserat på STAR metriskt interkalibreringsindex ICMi)	0,940	0,700

Typ och land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Portugal	Biologisk kvalitetsbedömningsmetod för floder – bentiska evertebrater (IPtIN, IPtIS)	0,830 (typ 2)	0,693 (typ 2)
		0,880 (typ 4)	0,676 (typ 4)
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,800	0,600
Spanien	Iberiska arbetsgruppen för biologisk övervakning (IBMWP)	0,845	0,698
Spanien	Iberian Mediterranean Multimetric Index baserat på kvantitativa data (IMMi-T)	0,811	0,707
R-M4			
Cypern	STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)	0,972	0,729
Frankrike	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF T90-350 et arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,940	0,700
Grekland	Grekiskt utvärderingssystem-2 (HESY-2)	0,850	0,637
Italien	MacrOper (baserat på STAR metriskt interkalibreringsindex ICMi)	0,940	0,700
Spanien	Iberiska arbetsgruppen för biologisk övervakning (IBMWP)	0,840	0,700
Spanien	Iberian Mediterranean Multimetric Index baserat på kvantitativa data (IMMi-T)	0,850	0,694
R-M5			
Cypern	STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)	0,982	0,737
Grekland	Grekiskt utvärderingssystem-2 (HESY-2)	0,963	0,673

Typ och land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Italien	MacrOper (baserat på STAR metriskt interkalibreringsindex ICMi)	0,970	0,730
Portugal	Biologisk kvalitetsbedömningsmetod för floder – bentiska evertebrater (IPtIN, IPtIS)	0,973 (typ 5)	0,705 (typ 5)
		0,961 (typ 6)	0,708 (typ 6)
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,800	0,600
Spanien	Iberiska arbetsgruppen för biologisk övervakning (IBMWP)	0,830	0,630
Spanien	Iberian Mediterranean Multimetric Index baserat på kvantitativa data (IMMi-T)	0,830	0,620

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP MEDELHAVSOMRÅDET – FLODER

Biologisk kvalitetsfaktor Makrofyter och fytobentos

Biologisk delkvalitetsfaktor Makrofyter

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringsmetoder

Typ och land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
R-M1, M2, M4			
Bulgarien (R-M1 och R-M2)	RI (BG) (Reference Index (BG))	0,640	0,350
Cypern	IBMR – biologiskt makrofytindex för floder	0,795	0,596
Frankrike	IBMR – Indice Biologique Macrophytique en Rivière French standard NF T90-395 (2003-10-01)	0,930	0,745
Grekland	IBMR – biologiskt makrofytindex för floder	0,750	0,560
Italien	IBMR – biologiskt makrofytindex för floder	0,900	0,800

Typ och land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Portugal	IBMR – biologiskt makrofytindex för floder	0,920	0,690
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, makrofiti	0,800	0,600
Spanien	IBMR – biologiskt makrofytindex för floder	0,950	0,740

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP MEDELHAVSOMRÅDET – FLODER

Biologisk kvalitetsfaktor Makrofyter och fytobentos

Biologisk delkvalitetsfaktor Fytobentos

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringsmetoder

Typ och land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
R-M1			
Bulgarien	IPS (Indice de Polluo-Sensibilité)	0,820	0,630
Frankrike	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
Grekland	IPS (Coste in Cemagref, 1982) Intercalibrated (EQR IPS)	0,956	0,717
Italien	Gemensamt metriskt interkalibreringsindex (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,800	0,610
Portugal	IPS (Coste, i Cemagref, 1982)	0,970 (typ 1)	0,730 (typ 1)
		0,910 (typ 3)	0,680 (typ 3)
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,800	0,600
Spanien	IPS (Coste, i Cemagref, 1982)	0,937	0,727

Typ och land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
R-M2			
Bulgarien	IPDS (Indice de Polluo-Sensibilité)	0,820	0,630
Frankrike	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
Grekland	IPS (Coste in Cemagref, 1982) Intercalibrated (EQR IPS)	0,953	0,732
Italien	Intercalibration Common Metric Index (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,800	0,610
Portugal	IPS (Coste in Cemagref, 1982))	0,910 (typ 2)	0,680 (typ 2)
		0,970 (typ 4)	0,730 (typ 4)
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,800	0,600
Spanien	IPS (Coste, i Cemagref, 1982)	0,938	0,727
R-M4			
Cypern	IPS (Coste, i Cemagref, 1982)	0,910	0,683
Frankrike	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
Grekland	IPS (Coste in Cemagref, 1982) Intercalibrated (EQR IPS)	0,932	0,716
Italien	Intercalibration Common Metric Index (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,800	0,610
Spanien	IPS (Coste, i Cemagref, 1982)	0,935	0,727
R-M5			
Cypern	IPS (Coste, i Cemagref, 1982)	0,958	0,718
Italien	Intercalibration Common Metric Index (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,880	0,650

Typ och land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Portugal	IPS (Coste, i Cemagref, 1982)	0,800 (typ 5)	0,651 (typ 5)
		0,940 (typ 6)	0,700 (typ 6)
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,800	0,600
Spanien	IPS (Coste, i Cemagref, 1982)	0,935	0,700

Vattenkategori

Floder

Geografisk interkalibreringsgrupp

Floder i norra Europa

Beskrivning av interkalibrerade typer

Typ	Karaktärisering av flod	Avrinningsområden av sträcka (km ²)	Höjd och geomorfologi	Alkalinitet (meq/l)	Organiskt material (mg Pt/l)
R-N1	Liten, lågland, kiselhaltig, måttlig alkalinitet	10–100	< 200 m.ö.h. eller under den högsta kustlinjen	0,2–1	< 30 (< 150 i Irland)
R-N3	Liten/medelstor, lågland, organisk, låg alkalinitet	10–1 000		< 0,2	> 30
R-N4	Medelstor, lågland, kiselhaltig, måttlig alkalinitet	100–1 000		0,2–1	< 30
R-N5	Liten, medelhöjd, kiselhaltig, låg alkalinitet	10–100	Mellan lågland och högland	< 0,2	< 30
R-N9	Liten/medel, medelhöjd, kiselhaltig, låg alkalinitet, organisk (humus)	10–1 000	Mellan lågland och högland	< 0,2	> 30

Länder som delar interkalibrerade typer:

R-N1: Finland, Irland, Norge, Sverige, Förenade kungariket.

R-N3: Finland, Irland, Norge, Sverige, Förenade kungariket.

R-N4: Finland, Norge, Sverige, Förenade kungariket.

R-N5: Finland, Norge, Sverige, Förenade kungariket.

R-N9: Finland, Norge, Sverige.

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP NORRA EUROPA – FLODER**Biologisk kvalitetsfaktor**

Bentiska evertebrater (metoder som reagerar på tillförsel av organiskt material och generell påverkan)

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringsmetoder

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Finland	Finsk reviderad bedömningsmetod för evertebrater i floder	0,80	0,60
Irland	Kvalitetsmärkning (Q-värde)	0,85	0,75
Norge	ASPT	0,99	0,87
Sverige	DJ-index (Dahl & Johnson 2004)	0,80	0,60
Förenade kungariket	Klassificeringsverktyg för evertebrater i floder (RICT)	0,97	0,86

Biologisk kvalitetsfaktor

Bentiska evertebrater (metoder som reagerar på försurning)

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringsmetoder

Följande resultat gäller för klara flodtyper med låg alkalinitet

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Norge	AcidIndex2 (Modified Raddum index2) (försurning av vattendrag)	0,675	0,515
Förenade kungariket – Skottland	WFD-AWIC	0,910	0,830
Förenade kungariket – England och Wales	WFD-AWIC	0,980	0,890

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringsmetoder

Följande resultat gäller för humösa flodtyper med låg alkalinitet

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Sverige	MISA: Multimetric Index for Stream Acidification – multi-metriskt surhetsindex för vattendrag baserat på bottenfauna	0,550	0,400
Förenade kungariket	WFD-AWIC	0,930	0,830

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP NORRA EUROPA – FLODER

Biologisk kvalitetsfaktor Makrofyter och fytobentos

Biologisk delkvalitetsfaktor Makrofyter

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringsmetoder

Typ och land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
R-N3 och R-N9			
Finland	Trofiskt index (Tic)	0,889	0,610
Sverige	Trofiskt index (Tic)	0,889	0,610
Norge	Trofiskt index (Tic)	0,889	0,610

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP NORRA EUROPA – FLODER

Biologisk kvalitetsfaktor Makrofyter och fytobentos

Biologisk delkvalitetsfaktor Fytobentos

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringsmetoder

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Finland	Finsk metod för fytobentos i floder	0,80	0,60
Sverige	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	0,89	0,74

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Irland	Reviderad form av trofiskt kiselalgsindex (TDI)	0,93	0,78
Förenade kungariket	DARLEQ 2	1,00	0,75
Norge	Perifytonindex över trofisk status (PIT)	0,99 (Ca ≤ 1 mg/l)	0,83
		0,95 (Ca > 1 mg/l)	

Vattenkategori	Floder
Geografiska interkalibreringsgrupper	Alla
Biologisk kvalitetsfaktor	Fiskfauna

Översikt över regionala grupper som har fastställts för interkalibrering av fisk i floder

Låglands-inlandsgruppen – Belgien (Flandern), Belgien (Vallonien), Frankrike, Tyskland, Nederländerna, Litauen, Luxemburg, Förenade kungariket (England och Wales), Polen, Lettland, Estland, Danmark, Ungern

Norra gruppen – Finland, Irland, Sverige, Förenade kungariket (Skottland och Nordirland), Norge

Alpina bergsgruppen – Österrike, Frankrike, Tyskland, Slovenien, Italien

Mediterrana/södra atlantiska gruppen – Portugal, Spanien, Italien, Grekland, Bulgarien

Donaugruppen – Tjeckien, Rumänien, Slovakien, Bulgarien.

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringsmetoder

Låglands-inlandsgruppen

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Belgien (Flandern)	IBI, uppströms och lågland	0,850	0,650
Belgien (Vallonien)	IBIP (Arrêté du Gouvernement wallon du 13 septembre 2012 relatif à l'identification, à la caractérisation et à la fixation des seuils d'état écologique applicables aux masses d'eau de surface et modifiant le Livre II du Code de l'Environnement, contenant le Code de l'Eau. Moniteur belge av 12.10.2012) Moniteur belge 12.10.2012)	0,958	0,792
Frankrike	FBI (Fiskbaserat index): Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF-T-90-344.	1,131	0,835

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Tyskland	FIBS – fischbasiertes Bewertungssystem für Fließgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	1,086	0,592
Lettland	Lettlands fiskindex	0,880	0,660
Litauen	Litauens flodfiskindex	0,940	0,720
Luxemburg	Fransk klassificering DCE Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF-T-90-344	1,131	0,835
Nederländerna	NLFISR	0,800	0,600
Polen	EFI+PL index	0,800	0,600

Norra gruppen

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Finland	Finskt fiskindex (FiFi) – typ L2	0,665	0,499
Finland	Finskt fiskindex (FiFi) – typ L3	0,658	0,493
Finland	Finskt fiskindex (FiFi) – typ M1	0,709	0,532
Finland	Finskt fiskindex (FiFi) – typ M2	0,734	0,550
Finland	Finskt fiskindex (FiFi) – typ M3	0,723	0,542
Irland	Irlands fiskklassificeringssystem 2 (FCS2)	0,845	0,540
Sverige	Svensk metod VIX	0,739	0,467
Förenade kungariket – Nordirland	IR_FCS2	0,845	0,540

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Förenade kungariket – Skottland	FCS2 Skottland	0,850	0,600

Mediterrana gruppen

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Grekland	Grekiskt fiskindex (HeFI)	0,800	0,600
Portugal	F-IBIP – Fiskbaserat index för biotisk integritet för vattendrag där det går att vada	0,850	0,675
Spanien	IBIMED – typ T2	0,816	0,705
Spanien	IBIMED – typ T3	0,929	0,733
Spanien	IBIMED – typ T4	0,864	0,758
Spanien	IBIMED – typ T5	0,866	0,650
Spanien	IBIMED – typ T6	0,916	0,764

Alpina gruppen

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Österrike	FIA	0,875	0,625
Frankrike	FBI (Fiskbaserat index): Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF-T90-344	1,131	0,876
Tyskland	FIBS – fischbasiertes Bewertungssystem für Fließgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	1,086	0,592

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Italien	NISECI-indexet (nytt index för fiskbestånds ekologiska status)	0,800	0,520
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi rib	0,800	0,600

Donaugruppen

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Bulgarien	TsBRI (Typspecifikt bulgariskt fiskindex)	0,860	0,650
Tjeckien	Tjeckisk multimetrisk metod CZI	0,780	0,585
Rumänien	EFI+ europeiskt fiskindex (karpfiskar)	0,939	0,700
Rumänien	EFI+ European Fish Index (salmonid type) – europeiskt fiskindex (laxfiskar)	0,911	0,755
Slovakien	Slovariens fiskindex (FIS)	0,710	0,570

Vattenkategori

Floder

Geografiska interkalibreringsgrupper

Alla – Mycket stora floder

Beskrivning av interkalibrerade typer

Typ	Karakterisering av flod	Avrinningsområde av sträcka (km ²)	Alkalinitet (meq/l)
R-L1	Mycket stora floder, låg alkalinitet	> 10 000	< 0,5
R-L2	Mycket stora floder, medelhög till hög alkalinitet	> 10 000	> 0,5

Länder som delar interkalibrerade typer:

R-L1: Finland, Norge, Sverige.

R-L2: Österrike, Belgien (Flandern), Bulgarien, Kroatien, Tjeckien, Estland, Frankrike, Tyskland, Grekland, Ungern, Italien, Lettland, Litauen, Nederländerna, Norge, Polen, Portugal, Rumänien, Slovakien, Slovenien, Spanien, Sverige.

GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP MYCKET STORA FLODER

Biologisk kvalitetsfaktor

Bentiska evertebrater

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringsmetoder

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Österrike	Bedömning av biologiska kvalitetsfaktorer – bentiska evertebrater (stora alpina floder)	0,80	0,60
Österrike	Slovakisk bedömning av bentiska evertebrater i stora floder (stora låglandsfloder)	0,80	0,60
Belgien (Flandern)	Flamländskt multimetriskt makroevertebratindex (MMIF)	0,90	0,70
Bulgarien	mRBA – reviderad snabb biologisk bedömning	0,80	0,60
Kroatien	Ekologisk statusbedömning av mycket stora floder med hjälp av bentiska evertebrater	0,80	0,60
Tjeckien	Tjeckiskt system för ekologisk statusbedömning av djupa floder med hjälp av bentiska makroevertebrater	0,80	0,60
Tyskland	Tysklands PTI – Potamon-Typie-Index	0,80	0,60
Estland	Estnisk ekologisk kvalitetsbedömning av ytvatten – makroevertebrater i stora floder	0,90	0,70
Spanien	IBMWP – iberiska arbetsgruppen för biologisk övervakning	0,79	0,48
Finland	Finsk reviderad bedömningsmetod för evertebrater i floder	0,80	0,60

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Ungern	Ungern HMMI_II – Ungerskt multimetriskt makrovertebratindex för stora floder och mycket stora floder	0,80	0,60
Italien	ISA (Indice per la classificazione sulla base dei Substrati Artificiali) – floder i Medelhavsområdet	0,94	0,70
Italien	ISA (Indice per la classificazione sulla base dei Substrati Artificiali) – floder i andra områden än Medelhavsområdet	0,96	0,72
Litauen	Litauiskt makrovertebratindex för floder	0,80	0,60
Lettland	LRMI – Lettiskt makrovertebratindex för stora floder	0,88	0,63
Nederländerna	WFD – metriskt index för naturliga vattentyper	0,80	0,60
Norge	Norge ASPT – genomsnittligt resultat per taxon	0,99	0,87
Polen	RIVECOmacro – MMI_PL	0,91	0,71
Rumänien	ECO-BENT – Bedömningsmetod för vattenförekomsters ekologiska status baserat på makrovertebrater	0,79	0,53
Sverige	Genomsnittligt resultat per taxon (ASPT) och DJ-indexet	0,80	0,60
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,80	0,60
Slovakien	Slovakisk bedömning av bentiska evertrebrater i stora floder	0,80	0,60

GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP MYCKET STORA FLODER**Biologisk kvalitetsfaktor****Fytoplankton****Resultat:** Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringsmetoder

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Österrike	German PhytoFluss-Index 4.0	0,80	0,60
Belgien (Flandern)	German PhytoFluss-Index 2.0	0,80	0,60
Bulgarien	German PhytoFluss-Index 4.0	0,80	0,60
Kroatien	HRPI – Ungerskt index för fytoplankton i floder	0,80	0,60
Tjeckien	Tjeckien – Bedömningsmetod för floders ekologiska status baserat på fytoplankton	0,80	0,60
Tyskland	Tyskland PhytoFluss-Index 4.0	0,80	0,60
Estland	EST_PHYPLA_R – Estniskt index för fytoplankton i stora floder	0,85	0,65
Ungern	HRPI – Ungerskt index för fytoplankton i floder	0,80	0,60
Litauen	Tyskt PhytoFluss-Index för låglandsfloder av typ 15.2	0,80	0,60
Lettland	Lettiskt index för fytoplankton i stora floder	0,80	0,60
Polen	IFPL-mätmetoden – Metod för bedömning av stora floder med hjälp av fytoplankton	1,08	0,92
Rumänien	ECO-FITO – Bedömningsmetod för vattenförekomsternas ekologiska status baserat på fytoplankton	0,92	0,76
Slovakien	Fytoplankton – SK – Slovakisk metod för bedömning av fytoplankton i stora floder	0,80	0,60

GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP MYCKET STORA FLODER**Biologisk kvalitetsfaktor**

Makrofyter och fytobentos

Biologisk delkvalitetsfaktor

Fytobentos

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringsmetoder

Land och typ	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
R-L1			
Finland	Finsk metod för fytobentos i floder	0,80	0,60
Sverige	Bentiska alger i rinnande vatten – kiselalgalanalys	0,89	0,74
R-L2			
Österrike	Bedömning av biologiska kvalitetsfaktorer – fytobentos	0,85	0,57
Bulgarien	IPS (Indice de Polluo-Sensibilité)	0,76	0,58
Tjeckien	Bedömningssystem för floder baserat på fytobentos	0,80	0,60
Estland	Estnisk ekologisk kvalitetsbedömning av ytvatten – fytobentos i floder	0,83	0,64
Frankrike	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF T90-354, April 2016. Arrêté du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,92	0,76
Spanien	IPS (Coste, i Cemagref, 1982)	0,68	0,48
Tyskland	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Diatomeen	0,725	0,55
Kroatien	Ekologisk statusbedömningssystem för fytobentos i floder med hjälp av kiselalger	0,8	0,61
Ungern	Ekologisk statusbedömning av floder med hjälp av kiselalger	0,762	0,60

Land och typ	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Italien	Intercalibration Common Metric Index (ICMi) (Mancini & Sollazzo 2009)	0,89 (nationell typ C)	0,70 (nationell typ C)
		0,82 (nationell typ M3)	0,62 (nationell typ M3)
Nederländerna	KRW-metrick – index för naturliga vattentyper enligt vattendirektivet	0,80	0,60
Portugal	IPS – Särskilt index för föroreningskänslighet	0,90 (den nationella typen R_GRS/ Guadiana-floden)	0,67 (den nationella typen R_GRS/ Guadiana-floden)
Slovakien	Ekologisk statusbedömning av floder med hjälp av fyto-bentos	0,90	0,70
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,80	0,60

Vattenkategori

Sjöar

Geografisk interkalibreringsgrupp

Alpina sjöar

Beskrivning av interkalibrerade typer

Typ	Karaktärisering av sjö	Höjd (meter över havet)	Medeldjup (m)	Alkalinitet (meq/l)	Sjöns storlek (km ²)
L-AL3	Lågland eller medelhöjd, djup, måttlig till hög alkalinitet (alpin påverkan), stor	50–800	> 15	> 1	> 0,5
L-AL4	Medelhöjd, grund, måttlig till hög alkalinitet (alpin påverkan), stor	200–800	3–15	> 1	> 0,5

Länder som delar interkalibrerade typer:

Typ L-AL3: Österrike, Frankrike, Tyskland, Italien och Slovenien.

Typ L-AL4: Österrike, Frankrike, Tyskland, Italien.

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP ALPERNA – SJÖAR**Biologisk kvalitetsfaktor****Fytoplankton**

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringsmetoder

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Österrike	Bedömning av biologiska kvalitetsfaktorer, del B2 – fytoplankton	0,80	0,60
Frankrike	Fytoplanktonindex för sjöar (IPLAC) Indice Phytoplancton Lacustre	0,80	0,60
Tyskland	PSI (Phyto-Seen-Index) – Bewertungsverfahren für Seen mittels Phytoplankton zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Italien	Italiensk bedömningsmetod för fytoplankton (IPAM)	0,80	0,60
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi fitoplanktona	0,80	0,60

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP ALPERNA – SJÖAR**Biologisk kvalitetsfaktor****Makrofyter och fytobentos****Biologisk delkvalitetsfaktor****Makrofyter**

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringsmetoder

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	IC typ	Ekologiska kvalitetskvoter	
			Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Österrike	AIM for Lakes (Austrian Index Macrophytes for lakes) – österrikiskt makrofytindex för sjöar	L-AL3+ L-AL4	0,80	0,60
Frankrike	IBML (franskt makrofytindex för sjöar) Indice Biologique Macrophytique en Lacs	L-AL3+ L-AL4	0,92	0,72
Tyskland	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Makrophyten	L-AL3+ L-AL4	0,76	0,51

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	IC typ	Ekologiska kvalitetskvoter	
			Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Tyskland	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Makrophyten und Phytobenthos	LAL4	0,74	0,47
Italien	MacroIMMI (makrofyntindex för utvärdering av italienska sjöars ekologiska kvalitet)	L-AL3+ L-AL4	0,80	0,60
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi fitobentosa in makrofitov, makrofiti	L-AL3	0,80	0,60

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP ALPERNA – SJÖAR

Biologisk kvalitetsfaktor

Bentiska evertetrater

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringsmetoder

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,80	0,60
Tyskland	AESHNA – Bewertungsverfahren für das eulitorale Makrozoobenthos in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP ALPERNA – SJÖAR

Biologisk kvalitetsfaktor

Fiskfauna

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringsmetoder

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Österrike	ALFI (Austrian lake fish index): multimetriskt index för bedömning av alpina sjöars ekologiska status baserat på fiskfauna.	0,80	0,60

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Tyskland	DeLFI_SITE – Deutsches probennahmestandort-spezifisches Bewertungsverfahren für Fische in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie	0,85	0,69
Italien	Lake Fish Index (LFI) – index för insjöfisk	0,82	0,64

Vattenkategori

Sjöar

Geografisk interkalibreringsgrupp

Centrala/Baltiska sjöar

Beskrivning av interkalibrerade typer

Typ	Karaktärisering av sjö	Höjd (meter över havet)	Medeldjup (m)	Alkalinitet (meq/l)	Uppehållstid (år)
L-CB1	Lågländ, grund, kalkhaltig	< 200	3–15	> 1	1–10
L-CB2	Lågländ, mycket grund, kalkhaltig	< 200	< 3	> 1	0,1–1

Länder som delar interkalibrerade typer

Typ L-CB1: Belgien, Tyskland, Danmark, Estland, Irland, Litauen, Lettland, Nederländerna, Polen, Förenade kungariket.

Typ L-CB2: Belgien, Tyskland, Danmark, Estland, Irland, Litauen, Lettland, Nederländerna, Polen, Förenade kungariket.

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP CENTRALEUROPA/ÖSTERSJÖOMRÅDET – SJÖAR**Biologisk kvalitetsfaktor**

Fytoplankton

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Belgien (Flandern)	Flamländsk bedömningsmetod för sjöar baserad på fytoplankton	0,80	0,60
Danmark.	Danskt fytoplanktonindex för sjöar	0,80	0,60
Estland	Estnisk ekologisk kvalitetsbedömning av ytvatten – fytoplankton i sjöar	0,80	0,60
Tyskland	PSI (Phyto-Seen-Index) – Bewertungsverfahren für Seen mittels Phytoplankton zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland – German Phyto-Lake-Index (Phyto-See-Index)	0,80	0,60

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Irland	IE Lake Phytoplankton Index – irländskt fytoplanktonindex för sjöar	0,80	0,60
Lettland	Lettiskt fytoplanktonindex för sjöar	0,81	0,61
Litauen	Tyskt fytoplanktonindex (PSI)	0,81	0,61
Nederländerna	KRW-metrick – index för naturliga vattentyper enligt vattendirektivet	0,80	0,60
Polen	Fytoplanktonmetod för polska sjöar (PMPL)	0,80	0,60
Förenade kungariket	Bedömningsverktyg för fytoplankton med osäkerhetsmodul (PLUTO)	0,80	0,60

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP CENTRALEUROPA/ÖSTERSJÖOMRÅDET – SJÖAR
Biologisk kvalitetsfaktor Makrofyter och fytobentos

Biologisk delkvalitetsfaktor Makrofyter

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringsmetoder

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	IC typ	Ekologiska kvalitetskvoter	
			Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Belgien (Flandern)	Flamländskt makrofytbedömningssystem	Alla typer	0,80	0,60
Danmark.	Danskt makrofytindex för sjöar	Alla typer	0,80	0,60
Estland	Estnisk ekologisk kvalitetsbedömning av ytvatten – makrofyter i sjöar	LCB1	0,78	0,52
		LCB2	0,76	0,50
Tyskland	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Makrophyten	Alla typer	0,80	0,60

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	IC typ	Ekologiska kvalitetskvoter	
			Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Lettland	Lettisk makrofytbedömningsmetod	Alla typer	0,80	0,60
Litauen	Litauiskt makrofytindex för sjöar	Alla typer	0,75	0,50
Nederländerna	KRW-metriek – index för naturliga vattentyper enligt vattendirektivet	Alla typer	0,80	0,60
Polen	Makrofytbaserad indikationsmetod för sjöar – Ecological Status Macrophyte Index ESMI (multimetriskt)	Alla typer	0,68	0,41
Förenade kungariket	LEAFPACS 2 för sjöar (*)	Alla typer	0,80	0,66

(*) Används i England, Wales och Skottland.

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP CENTRALEUROPA/ÖSTERSJÖOMRÅDET – SJÖAR

Biologisk kvalitetsfaktor

Bentiska evertebrater

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringsmetoder

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	God/måttlig
Belgien (Flandern)	Flamländskt multimetriskt makroevertebratindex (MMIF)	0,90	0,70
Estland	Estnisk ekologisk kvalitetsbedömning av ytvatten – makroevertebrater i sjöar	0,86	0,70
Tyskland	AESHNA – Bewertungsverfahren für das eulitorale Makrozoobenthos in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Lettland	Lettiskt multimetriskt makroevertebratindex (LLMMI)	0,85	0,52
Litauen	Litauiskt makroevertebratindex för sjöar	0,74	0,50

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	God/måttlig
Nederländerna	KRW-metrick – index för naturliga vattentyper enligt vattendirektivet	0,80	0,60
Förenade kungariket	Chironomid Pupal Exuvial Technique (CPET) – övervakningsmetod baserad på puppskal från fjädermyggor	0,77	0,64

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP CENTRALEUROPA/ÖSTERSJÖOMRÅDET – SJÖAR

Biologisk kvalitetsfaktor

Fiskfauna

Beskrivning av vanliga interkalibrerade typer

Typ	Karaktärisering av sjö	Höjd (meter över havet)	Medeldjup (m)	Alkalinitet (meq/l)	Uppehållstid (år)
L-CB1	Lågländ, grund, kalkhaltig	< 200	3–15	> 1	1–10
L-CB2	Lågländ, mycket grund, kalkhaltig	< 200	< 3	> 1	0,1–1
L-CB3	Lågländ, grund, liten, kiselhaltig (måttlig alkalinitet)	< 200	3–15	0,2–1	1–10
L-CB4	Kraftigt modifierade vattenförekomster:	200–700	3–30	> 0,2	0,1–5

Länder som delar interkalibrerade typer

Typ L-CB1: Belgien, Tyskland, Danmark, Estland, Irland, Litauen, Lettland, Nederländerna, Polen, Förenade kungariket.

Typ L-CB2: Belgien, Tyskland, Danmark, Estland, Irland, Litauen, Lettland, Nederländerna, Polen, Förenade kungariket.

Typ L-CB3: Belgien, Danmark, Estland, Frankrike, Lettland, Polen.

Typ L-CB4: Tjeckien

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringsmetoder

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	God/måttlig
Tjeckien	CZ-FBI	0,870	0,619
Danmark.	Danskt fiskindex för sjöar	0,75	0,54

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	God/måttlig
EE	LAFIEE	0,80	0,61
Tyskland	DeLFI_SITE – Deutsches probennahmestandort-spezifisches Bewertungsverfahren für Fische in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie	0,95	0,80
Frankrike	ELFI (European Lake Fish Index): Indice Ichtyofaune Lacustre (III)	0,73	0,49
Lettland	Lettiskt fiskindex för sjöar	0,76	0,57
Litauen	Litauiskt fiskindex för sjöar	0,865	0,605
Nederländerna	VISMAATLAT	0,80	0,60
Polen	LFI+	0,866	0,595
Polen	LFI EN	0,804	0,557

Vattenkategori

Sjöar

Geografisk interkalibreringsgrupp

Östra kontinentala sjöar

Beskrivning av vanliga interkalibrerade typer

Typ	Karaktärisering av sjö	Höjd (meter över havet)	Medeldjup (m)	Alkalinitet (meq/l)	Konduktivitet (µS/cm)
L-EC1	Lågländ, mycket grund, hårt vatten	< 200	< 6	1–4	300 – 1 000

Länder som delar interkalibrerade typer

Typ L-EC1: Bulgarien, Ungern, Rumänien

SJÖAR I GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP ÖSTEUROPA**Biologisk kvalitetsfaktor**

Fytoplankton

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringsmetoder

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Bulgarien	HLPI – Ungerskt fytoplanktonindex för sjöar	0,80	0,60

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Ungern	HLPI – Ungerskt fytoplanktonindex för sjöar	0,80	0,60
Rumänien	HLPI – Ungerskt fytoplanktonindex för sjöar	0,80	0,60

SJÖAR I GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP ÖSTEUROPA

Biologisk kvalitetsfaktor Makrofyter och fytobentos

Biologisk delkvalitetsfaktor Makrofyter

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringsmetoder

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Hög/god Klassgräns	God/måttlig Klassgräns
Bulgarien	RI-BG – Ändrat referensindex	0,83	0,58
Ungern	HU-RI – Ändrat referensindex	0,89	0,67
Rumänien	MIRO – Makrofytindex för rumänska sjöar (antaget referensindex)	0,86	0,66

SJÖAR I GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP ÖSTEUROPA

Biologisk kvalitetsfaktor Bentiska evertetrater

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringsmetoder

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	God/måttlig Klassgräns
Bulgarien	HMMI_sjöar (Ungerskt multimetriskt index för makrozoo-bentos i sjöar)	0,85	0,65
Ungern	HMMI_sjöar (Ungerskt multimetriskt index för makrozoo-bentos i sjöar)	0,85	0,65

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	God/måttlig Klassgräns
Rumänien	ECO-NL-BENT Rumänsk metod för bedömning av natursjöar med hjälp av bentiska evertebrater	0,93	0,60

SJÖAR I GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP ÖSTEUROPA

Biologisk kvalitetsfaktor Fiskfauna

OFULLSTÄNDIGA INTERKALIBRERINGSRESULTAT

Vattenkategori Sjöar

Geografisk interkalibreringsgrupp Sjöar i Medelhavsområdet

Beskrivning av interkalibrerade typer

Typ	Karaktärisering av sjö	Höjd (m)	Årsmedel- nederbörd (mm) och T (°C)	Medeldjup (m)	Område (km ²)	Avrinning- sområde(km ²)	Alkalinitet (meq/l)
L-M5/7	Reservoar, djup, stor, kiselhaltig, "våtmark",	< 1 000	> 800 och/ eller < 15	> 15	0,5–50	< 20 000	< 1
L-M8	Reservoar, djup, stor, kalkhaltig	< 1 000	—	> 15	0,5–50	< 20 000	> 1

Länder som delar interkalibrerade typer

Typ L-M5/7: Frankrike, Grekland, Italien, Portugal, Spanien

Typ L-M8: Cypern, Frankrike, Grekland, Italien, Spanien.

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP MEDELHAVSOMRÅDET – SJÖAR

Biologisk kvalitetsfaktor Fytoplankton

Land och typ	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Hög/god Klassgräns	God/måttlig Klassgräns

LM 5/7

Frankrike	Fytoplanktonindex för sjöar (IPLAC): Indice Phytoplancton Lacustre	Uppgift saknas (*)	0,60
-----------	--	--------------------	------

Land och typ	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Hög/god Klassgräns	God/måttlig Klassgräns
Grekland	Nytt system för bedömning av reservoarer i Medelhavsområdet (NMASRP).	Uppgift saknas (*)	0,60
Italien	Ny italiensk metod (NITMET)	Uppgift saknas (*)	0,60
Portugal	Metod för biologisk kvalitetsbedömning av reservoarer – fytoplankton (NMASRP).	Uppgift saknas (*)	0,60
Spanien	Mediterranean Assessment System for Reservoirs Phytoplankton (MASRP) – system för bedömning av reservoarer i Medelhavsområdet med hjälp av fytoplankton.	Uppgift saknas (*)	0,58

L-M8

Cypern	New Mediterranean Assessment System for Reservoirs Phytoplankton (NMASRP) – nytt system för bedömning av reservoarer i Medelhavsområdet med hjälp av fytoplankton.	Uppgift saknas (*)	0,60
Frankrike	Fytoplanktonindex för sjöar (IPLAC): Indice Phytoplancton Lacustre	Uppgift saknas (*)	0,60
Grekland	Nytt system för bedömning av reservoarer i Medelhavsområdet (NMASRP).	Uppgift saknas (*)	0,60
Italien	Ny italiensk metod (NITMET)	Uppgift saknas (*)	0,60
Spanien	Mediterranean Assessment System for Reservoirs Phytoplankton (MASRP) – system för bedömning av reservoarer i Medelhavsområdet med hjälp av fytoplankton.	Uppgift saknas (*)	0,60

(*) Klassgränsen hög/god definieras inte för reservoarer (typerna LM5/7 och LM8 är båda reservoarer)

Vattenkategori

Sjöar

Geografisk interkalibreringsgrupp

Sjöar i norra Europa

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP NORRA EUROPA – SJÖAR

Biologisk kvalitetsfaktor

Fytoplankton

Beskrivning av interkalibrerade typer

Typ	Karaktärisering av sjö	Höjd (meter över havet)	Medeldjup (m)	Alkalinitet (meq/l)	Färg (mg Pt/l)
L-N1	Lågländ, grund, måttlig alkalinitet, klar	< 200	3–15	0,2–1	< 30

Typ	Karaktärisering av sjö	Höjd (meter över havet)	Medeldjup (m)	Alkalinitet (meq/l)	Färg (mg Pt/l)
L-N2a	Lågländ, grund, låg alkalinitet, klar	< 200	3–15	< 0,2	< 30
L-N2b	Lågländ, djup, låg alkalinitet, klar	< 200	> 15	< 0,2	< 30
L-N3a	Lågländ, grund, låg alkalinitet, medelhumös	< 200	3–15	< 0,2	30–90
L-N5	Medelhöjd, grund, låg alkalinitet, klar	200–800	3–15	< 0,2	< 30
L-N6a	Medelhöjd, grund, låg alkalinitet, medelhumös	200–800	3–15	< 0,2	30–90
L-N8a	Lågländ, grund, måttlig alkalinitet, medelhumös	< 200	3–15	0,2–1	30–90

Typ L-N1, L-N2a, L-N3a, L-N8a: Irland, Finland, Norge, Sverige, Förenade kungariket

Typ L-N2b: Norge, Sverige, Förenade kungariket.

Typ L-N5, L-N6a: Norge, Sverige.

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Hög/god Klassgräns	God/måttlig Klassgräns
Finland	Finsk metod för bedömning av sjöar med hjälp av fytoplankton	0,80	0,60
Irland	IE Lake Phytoplankton Index – irländskt fytoplanktonindex för sjöar	0,80	0,60
Norge	Metod för klassificering av sjöars ekologiska status med hjälp av fytoplankton	0,80	0,60
Sverige	Metod för ekologisk bedömning av sjöar, kvalitetsfaktor fytoplankton	0,80	0,60
Förenade kungariket	Bedömningsverktyg för fytoplankton med osäkerhetsmodul (PLUTO)	0,80	0,60

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP NORRA EUROPA – SJÖAR**Biologisk kvalitetsfaktor**

Makrofyter och fytobentos

Biologisk delkvalitetsfaktor

Makrofyter

Beskrivning av interkalibrerade typer

Typ	Karaktärisering av sjö	Alkalinitet (meq/l)	Färg (mg Pt/l)
L-N-M 101	Låg alkalinitet, klar	0,05–0,2	< 30
L-N-M 102	Låg alkalinitet, humös	0,05–0,2	> 30
L-N-M 201	Måttlig alkalinitet, klar	0,2–1,0	< 30
L-N-M 202	Måttlig alkalinitet, humös	0,2–1,0	> 30
L-N-M 301a	Hög alkalinitet, klar, atlantisk undertyp	> 1,0	< 30
L-N-M 302 a	Hög alkalinitet, humös, atlantisk undertyp	> 1,0	> 30

Typ 101, 102, 201 and 202: Irland, Finland, Norge, Sverige, Förenade kungariket

Typ 301a: Irland, Förenade kungariket.

Typ 302 a: Irland, Förenade kungariket.

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	God/måttlig
Finland	Finskt makrofytklassificeringssystem (Finn-mac)	0,8 (alla typer)	0,6 (alla typer)
Irland	Fritt makrofytindex	0,9 (alla typer)	0,68 (alla typer)
Norge	Nationellt makrofytindex (trofiindex – TIc)	Typ 101: 0,98 Typ 102: 0,96 Typ 201: 0,95 Typ 202: 0,99	Typ 101: 0,87 Typ 102: 0,87 Typ 201: 0,75 Typ 202: 0,77
Sverige	Trofiskt makrofytindex (TMI)	Typ 101: 0,93 Typ 102: 0,93 Typ 201: 0,89 Typ 202: 0,91	Typ 101: 0,80 Typ 102: 0,83 Typ 201: 0,78 Typ 202: 0,78

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	God/måttlig
Förenade kungariket	LEAFACS 2 för sjöar (*)	0,8 (alla typer)	0,66 (alla typer)
Förenade kungariket	Fritt makrofytindex (**)	0,9 (alla typer)	0,68 (alla typer)

(*) Används i England, Wales och Skottland.

(**) Används även i Förenade kungariket (Nordirland).

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP NORRA EUROPA – SJÖAR

Biologisk kvalitetsfaktor

Bentiska evertrebrater

Beskrivning av interkalibrerade typer

Typ	Karaktärisering av sjö	Ekoregion	Höjd (m.ö.h.)	Alkalinitet (meq/l)	Färg (mg Pt/l)
Försurning av sjöars litoral					
L-N-BF1	Lågländ/medelhöjd, låg alkalinitet, klar	Uppgift saknas	< 800	0,05–0,2	< 30
Övergödning av sjöars profundal					
L-N-BF2	Ekoregion 22, låg alkalinitet, klar och humös	22	Yta > 1 km ² , max. djup > 6 m	< 0,2	Uppgift saknas

Typ L-N-BF1: Norge, Sverige, Förenade kungariket, Irland, Finland.

Typ L-N-BF2: Finland, Sverige.

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Hög/god	God/måttlig
	Försurning av sjöars litoral		
Norge	MultiClear: Multimetriskt evertrebratindex för klara sjöar	0,95	0,74
Sverige	MILA: Multimetric Index for Lake Acidification – multimetriskt surhetsindex för sjöar baserat på bottenfauna	0,85	0,60

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Hög/god	God/måttlig
Förenade kungariket	LAMM (Lake Acidification Macroinvertebrate Metric) – surhetsindex för sjöar baserat på makrovertebrater	0,86	0,70
	Övergödning av sjöars profundal		
Finland	Finsk reviderad bedömningsmetod för evertebrater i sjöar (PICM)	0,80	0,60
Sverige	BQI (bentiskt kvalitetsindex)	0,84	0,67

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP NORRA EUROPA – SJÖAR

Biologisk kvalitetsfaktor

Fiskfauna

Beskrivning av interkalibrerade typer

Typ	Karaktärisering av sjö	Sjöns storlek (km ²)	Alkalinitet (meq/l)	Färg (mg Pt/l)
L-N-F1	Dimiktiska klara sjöar	< 40	< 0,2	< 30
L-N-F2	Dimiktiska humösa sjöar	< 5	< 0,2	30–90

Typ L-N-F1: Irland, Finland, Norge, Sverige, Förenade kungariket.

Typ L-N-F2: Irland, Finland, Norge, Sverige, Förenade kungariket.

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig

Eutrofiering

Finland	EQR4	0,80	0,60
Irland	FIL2	0,76	0,53
UK (Nordirland)	FIL2	0,76	0,53
Norge	EindexW3	0,75	0,56
Sverige	EindexW3	0,75	0,56

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Försurning			
Norge	AindexW5	0,74	0,55
Sverige	AindexW5	0,74	0,55

Vattenkategori

Sjöar

Geografisk interkalibreringsgrupp

Fytobentos, gruppöverskridande jämförelse

Beskrivning av interkalibrerade typer

Typ	Karaktärisering av sjö	Alkalinitet (meq/l)	Ekoregioner
HA	Sjöar med hög alkalinitet	> 1	Alperna, Centraleuropa/Östersjöområdet, Östeuropa, Medelhavsområdet
MA	Sjöar med måttlig alkalinitet	0,2–1	Alperna, Centraleuropa/Östersjöområdet, Östeuropa, Medelhavsområdet, Nordeuropa
LA	Sjöar med låg alkalinitet	< 0,2	Norra Europa

Typ HA: Belgien, Tyskland, Ungern, Irland, Italien, Polen, Sverige, Slovenien, Förenade kungariket

Typ MA: Belgien, Finland, Irland, Italien, Rumänien, Sverige, Förenade kungariket

Typ LA: Finland, Irland, Sverige, Förenade kungariket.

Land och typ	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig

Typ HA

Belgien (Flandern)	Förhållande mellan föroreningskänsliga och förorenings-toleranta kiselalger (PISIAD)	0,80	0,60
Tyskland	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Phytobenthos	0,80	0,55
Ungern	MIL – multimetriskt index för sjöar	0,80	0,69
Irland	Lake Trophic Diatom Index (IE) – trofiskt kiselalgsindex för sjöar	0,90	0,63

Land och typ	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Italien	Italiensk metod för bedömning av den ekologiska statusen i sjöar med hjälp av bentiska kiselalger (EPI-L)	0,75	0,5
Litauen	Litauiskt fytobentosindex för sjöar	0,63	0,47
Polen	PL IOJ (Multimetryczny Indeks Okrzymkowy dla Jezior) – multimetriskt kiselalgsindex för sjöar	0,91	0,76
Sverige	IPS	0,89	0,74
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,80	0,60
Förenade kungariket	DARLEQ 2	0,92	0,70

Typ MA

Belgien (Flandern)	Förhållande mellan föroreningskänsliga och förorenings-toleranta kiselalger (PISIAD)	0,80	0,60
Finland	Finsk metod för fytobentos i sjöar	0,80	0,60
Irland	Trofiskt kiselalgsindex för sjöar (IE)	0,90	0,63
Italien	Italiensk metod för bedömning av den ekologiska statusen i sjöar med hjälp av bentiska kiselalger (EPI-L)	0,75	0,5
Rumänien	Rumänsk nationell metod för av den ekologiska statusen i natursjöar med hjälp av fytobentos (kiselalger) RO-AMLIP	0,80	0,60
Sverige	IPS	0,89	0,74
Förenade kungariket	DARLEQ 2	0,93	0,66

Typ LA

Irland	Trofiskt kiselalgsindex för sjöar (IE)	0,90	0,66
Förenade kungariket	DARLEQ 2	0,92	0,70

Vattenkategori

Kustvatten

Geografisk interkalibreringsgrupp

Östersjön

Beskrivning av interkalibrerade typer

Typ	Salthalt vid ytan (psu)	Salthalt vid botten (psu)	Exponering	Isdagar	Andra egenskaper
BC1	0,5–6 Oligohalin	1–6	Exponerat	90–150	Platser i Kvarken och Bottenhavet som sträcker sig till Skärgårdshavet (för fytoplankton exkluderas den senare och integreras i typ BC9) Påverkan av humösa substanser
BC2	6–22 Mesohalin	2–6	Mycket skyddad		Laguner
BC3	3–6 Oligohalin	3–6	Skyddat	90–150	Finska och estniska kusterna i Finska viken
BC4	5–8 Lägre mesohalin	5–8	Skyddat	< 90	Platser i Estland och Lettland i Rigabukten
BC5	6–8 Lägre mesohalin	6–12	Exponerat	< 90	Platser i sydöstra Östersjöområdet längs Lettlands, Litauens och Polens kuster
BC6	8–12 Medel mesohalin	8–12	Skyddat	< 90	Platser längs västra Östersjöområdet vid Sveriges södra kust och Danmarks sydöstra kust
BC7	6–8 Medel mesohalin	8–11	Exponerat	< 90	Västra polska kusten och östra tyska kusten
BC8	13–18 Övre mesohalin	18–23	Skyddat	< 90	Danska och tyska kusterna i västra Östersjöområdet
BC9	3–6 Lägre mesohalin	3–6	Måttligt exponerat till exponerat	90–150	Platser i västra Finska viken, Skärgårdshavet och Askö skärgård (enbart fytoplankton)

Länder som delar interkalibrerade typer:

Typ BC1: Finland, Sverige

Typ BC2: Tyskland

Typ BC3: Estland, Finland

Typ BC4: Estland, Lettland.

Typ BC5: Lettland, Litauen

Typ BC6: Sverige, Danmark

Typ BC7: Tyskland, Polen

Typ BC8: Tyskland, Danmark.

Typ BC9: Finland, Sverige, Estland (typen är enbart relevant för fytoplankton).

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP ÖSTERSJÖOMRÅDET**Biologisk kvalitetsfaktor****Fytoplankton****Resultat:** Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Land och typ	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig

BC7

Tyskland	Tysk fytoplanktonmetod för kustvatten	0,8	0,6
Polen	Polsk fytoplanktonmetod för kustvatten	0,8	0,6

BC8

Danmark.	Dansk fytoplanktonmetod för kustvatten	0,8	0,6
Tyskland	Tysk fytoplanktonmetod för kustvatten	0,8	0,6

Resultat för parameter som indikerar biomassa (klorofyll-a):

Land och typ	Ekologiska kvalitetskvoter		Värden (µg/l)	
	Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig	Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig

BC1

Finland (yttre Kvarken)	0,76	0,59	1,7	2,2
Finland (yttre Bottenhavet)	0,78	0,60	1,6	2,1
Sverige (yttre Kvarken)	0,75	0,58	1,6	2,1
Sverige (yttre Bottenhavet)	0,80	0,60	1,5	2,0

BC4

Estland	0,830	0,670	2,4	3,0
Lettland	0,82	0,67	2,2	2,7

Land och typ	Ekologiska kvalitetskvoter		Värden (µg/l)	
	Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig	Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig

BC5

Lettland	0,650	0,390	1,85	3,1
Litauen	0,880	0,600	2,5	4,9

BC6

Danmark.	0,78	0,62	1,36	1,72
Sverige	0,79	0,64	1,44	1,78

BC9

Estland	0,82	0,67	2,20	2,70
Finland	0,79	0,65	1,90	2,30
Sverige	0,80	0,67	1,50	1,80

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP ÖSTERSJÖOMRÅDET

Biologisk kvalitetsfaktor

Makroalger och gömfröiga växter

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Land och typ	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig

BC3

Estland	EPI – estniskt index för fytobentos i kustvatten (makroalger och gömfröiga växter)	0,98	0,86
Finland	Djupgräns för <i>Fucus</i> (makroalger)	0,92	0,79

BC4

Estland	EPI – estniskt index för fytobentos (makroalger och gömfröiga växter)	0,91	0,70
Lettland	PEQI – Index för ekologisk status baserat på fytobentos	0,90	0,75

Land och typ	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig

BC5

Lettland	MDFLD – Maximalt djup för spridning av rödalgen <i>Furcellaria lumbricalis</i> (makroalger)	0,90	0,75
Litauen	MDFLD – Litauen – Maximalt djup för spridning av rödalgen <i>Furcellaria lumbricalis</i> (makroalger)	0,84	0,68

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP ÖSTERSJÖOMRÅDET

Biologisk kvalitetsfaktor

Bentiska evertetrater

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Land och typ	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig

BC1

Finland	BBI – Finskt index för bottenfauna i bräckt vatten	0,96	0,56
Sverige	BQI – Svenskt multimetriskt bentiskt kvalitetsindex (mjukbottenfauna)	0,77	0,31

BC3

Estland	ZKI – Estniskt index för samhällen av makrobottenfauna i kustvatten	0,39	0,24
Finland	BBI – Finskt index för bottenfauna i bräckt vatten	0,94	0,56

BC5

Lettland	BQI – Bentiskt kvalitetsindex	0,87	0,61
----------	-------------------------------	------	------

Land och typ	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Litauen	BQI – Litauen – Bentiskt kvalitetsindex	0,94	0,81

BC6

Danmark.	Danskt kvalitetsindex version 2 (DKI ver2)	0,84	0,68
Sverige	BQI – Svenskt multimetriskt bentiskt kvalitetsindex (mjukbottenfauna)	0,76	0,27

BC7

Tyskland	MarBIT – marint biotiskt index	—	0,60
Polen	Bedömning av biologiska kvalitetsfaktorer avseende B-makrozoobentos genom ett multimetriskt index	—	0,58

BC8

Danmark.	Danskt kvalitetsindex version 2 (DKI ver2)	0,86	0,72
Tyskland	MarBIT – marint biotiskt index	0,80	0,60

Vattenkategori

Kustvatten

Geografisk interkalibreringsgrupp

Nordostatlanten

Beskrivning av interkalibrerade typer

Typ	Karaktisering	Salthalt (psu) Tidvattenskillnad (m) Djup (m)	Strömhastighet (knop)	Blandning Uppehållstid (vattenutbyte)
-----	---------------	---	-----------------------	--

Typ för opportunistiska blommande makroalger, sjögräs, saltängsvegetation och bentiska evertebrater

NEA 1/26	Öppet hav eller hav utan utlopp, exponerat eller skyddat, euhalin, grunt	< 30 Måttlig tidvattenskillnad 1–5 < 30	Medel 1–3 Exponerat eller skyddat	Helt blandat Dagar (till veckor i Va-dehavet)
----------	--	--	--------------------------------------	--

Typ	Karaktärisering	Salthalt (psu) Tidvattenskillnad (m) Djup (m)	Strömshastighet (knop)	Blandning Uppehållstid (vattenutbyte)
-----	-----------------	---	------------------------	--

Undertyper för makroalger i intertidal zon

NEA 1/26 A2	Öppet hav, exponerat eller skyddat, euhalin, grunt, tempererade vatten (vanligen > 13 °C) och hög instrålning (vanligen PAR > 29 mol/m ² dygn)	> 30 Måttlig tidvattenskillnad 1–5 < 30	Medel 1–3 Exponerat eller skyddat	Helt blandat Dagar
NEA 1/26 B21	Öppet hav eller hav utan utlopp, exponerat eller skyddat, euhalin, grunt Kalla vatten (vanligen < 13 °C) och medelhög instrålning (vanligen PAR < 29 mol/m ² dygn)	> 30 I huvudsak måttlig tidvattenskillnad 1 – 5 < 30	Medel 1–3 Exponerat eller skyddat	Helt blandat Dagar

Undertyper för fytoplankton

NEA 1/26a	Öppet hav, exponerat eller skyddat, euhalin, grunt	> 30 Måttlig tidvattenskillnad 1–5 < 30	Medel 1–3 Exponerat eller skyddat	Helt blandat Dagar
NEA 1/26b	Hav utan utlopp, exponerat eller skyddat, euhalin, grunt	> 30 Måttlig tidvattenskillnad 1–5 < 30	Medel 1–3 Exponerat eller skyddat	Helt blandat Dagar
NEA 1/26c	Hav utan utlopp, exponerat eller skyddat, delvis stratifierad	> 30 Liten/måttlig tidvattenskillnad < 1–5 < 30	Medel 1–3 Exponerat eller skyddat	Delvis stratifierad Dagar till veckor
NEA 1/26d	Skandinavisk kust, exponerat eller skyddat, grunt	> 30 Liten tidvattenskillnad < 1 < 30	Låg < 1 Exponerat eller måttligt exponerat	Delvis stratifierad Dagar till veckor
NEA 1/26e	Uppvällningsområden, exponerat eller skyddat, euhalin, grunt	> 30 Måttlig tidvattenskillnad < 1 < 30	Medel 1–3 Exponerat eller skyddat	Helt blandat Dagar

Typer av fytoplankton, makroalger, sjögräs, saltängsvegetation och bentiska evertrebrater

NEA 5	Helgoland (Tyska bukten), stenigt, exponerat och delvis stratifierat	> 30 Måttlig tidvattenskillnad < 30	Medel 1–3 Exponerat	Delvis stratifierad Dagar
NEA 3/4	Polyhalin, exponerat eller måttligt exponerat (Vadehavstyp)	Polyhalin 18–30 Måttlig tidvattenskillnad 1–5 < 30	Medel 1–3 Exponerat eller måttligt exponerat	Helt blandat Dagar

Typ	Karaktärisering	Salthalt (psu) Tidvattenskillnad (m) Djup (m)	Strömshastighet (knop)	Blandning Uppehållstid (vattenutbyte)
NEA 7	Djupa fjordar och havsviksystem	> 30 Måttlig tidvattenskillnad 1–5 > 30	Låg < 1 Skyddat	Helt blandat Dagar
NEA 8a	Nordöstra Skagerrak, polyhalin, liten tidvattenskillnad, måttligt exponerat, grunt	Polyhalin 25–30 Liten tidvattenskillnad < 1 > 30	Låg < 1 Måttligt exponerat	Helt blandat Dagar till veckor
NEA 8b	Nordöstra Skagerrak, polyhalin, liten tidvattenskillnad, måttligt skyddat, grunt	Polyhalin 10–30 Liten tidvattenskillnad < 1 < 30	Låg < 1 Skyddat till måttligt exponerat	Delvis stratifierad Dagar till veckor
NEA 9	Fjord med en grund tröskel vid mynningen med ett väldigt djupt maximaldjup i den centrala bassängen med dåligt djupvattensbyte	Polyhalin 25–30 Liten tidvattenskillnad < 1 > 30	Låg < 1 Skyddat	Delvis stratifierad Veckor
NEA 10	Nordvästra Skagerrak, polyhalin, liten tidvattenskillnad, exponerat, djup	Polyhalin 25–30 Liten tidvattenskillnad < 1 > 30	Låg < 1 Exponerat	Delvis stratifierad Dagar

Länder som delar interkalibrerade typer:

Typ NEA1/26 för opportunistiska blommande makroalger, sjögräs, saltängsvegetation och bentiska evertbrater: Belgien, Frankrike, Tyskland, Danmark, Irland, Nederländerna, Norge, Portugal, Spanien, Förenade kungariket

Typ NEA1/26 A2 makroalger i intertidal zon: Frankrike, Spanien, Portugal.

Typ NEA1/26 B21 makroalger i intertidal zon: Frankrike, Irland, Norge, Förenade kungariket

Typ NEA1/26a fytoplankton: Spanien, Frankrike, Irland, Norge, Förenade kungariket

Typ NEA1/26b fytoplankton: Belgien, Frankrike, Nederländerna, Förenade kungariket

Typ NEA1/26c fytoplankton: Tyskland, Danmark.

Typ NEA1/26d fytoplankton: Danmark.

Typ NEA1/26e fytoplankton: Portugal, Spanien.

Typ NEA 5: Tyskland

Typ NEA3/4: Tyskland, Nederländerna.

Typ NEA7: Norge, Förenade kungariket

Typ NEA8a: Norge, Sverige.

Typ NEA8b: Danmark, Sverige.

Typ NEA9: Norge, Sverige.

Typ NEA10: Norge, Sverige.

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP NORDOSTATLANTEN

Biologisk kvalitetsfaktor

Fytoplankton

Fytoplankton: parameter som indikerar biomassa (klorofyll-a)

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter och parametervärden

Parametervärden anges i µg/l som värdet för 90-percentilen beräknad över den fastställda vegetationsperioden under en sexårsperiod.

Land och typ	Ekologiska kvalitetskvoter		Värden (µg/l)	
	Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig	Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig

NEA 1/26a

Frankrike	0,76	0,33	4,40	10,00
Irland	0,82	0,60	9,90	15,00
Norge	0,67	0,33	2,50	5,00
Spanien (Kantabriens östkust)	0,67	0,33	1,50	3,00
Spanien (Kantabriens västra-centrala kust)	0,67	0,33	3,00	6,00
Spanien (kusten mot Cadiz-bukten)	0,67	0,33	5,00	10,00
Förenade kungariket	0,80	0,60	5,00	10,00

NEA 1/26b

Belgien	0,80	0,67	12,50	15,00
Frankrike	0,67	0,44	10,00	15,00
Nederländerna	0,67	0,44	10,00	15,00
Förenade kungariket (södra)	0,82	0,63	9,80	14,30
Förenade kungariket (norra)	0,80	0,60	10,00	15,00

NEA 1/26c

Tyskland	0,67	0,44	5,0	7,5
Danmark.	0,67	0,44	5,0	7,5

NEA 1/26e

Portugal (iberiska kusten, kraftig uppvällning-A5)	0,670	0,440	8,000	12,000
--	-------	-------	-------	--------

Land och typ	Ekologiska kvalitetskvoter		Värden (µg/l)	
	Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig	Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Portugal (uppvällning–A6,A7)	0,880	0,490	4,500	8,200
Spanien (västiberiska kusten, uppvällning)	0,67	0,44	6,00	9,00
Spanien (västiberiska kusten, uppvällning – rias)	0,67	0,44	8,00	12,00

NEA 3/4

Tyskland (Eems Dollard)	0,80	0,60	7,00	11,00
Tyskland (Vadehavet)	0,80	0,60	7,00	11,00
Nederländerna (Eems Dollard)	0,80	0,60	6,75	10,13
Nederländerna (Vadehavet)	0,80	0,60	9,60	14,40
Nederländerna (Nordsjön)	0,80	0,60	11,25	16,88

NEA 8a

Norge	0,79	0,57	3,95	5,53
Sverige	0,75	0,49	1,54	2,35

NEA 8b (Öresund)

Danmark.	0,79	0,59	1,22	1,63
Sverige	0,80	0,60	1,18	1,56

NEA 8b (Kattegatt och Stora Bält)

Danmark.	0,83	0,64	1,22	1,58
Sverige	0,84	0,65	1,18	1,52

NEA 9

Norge	0,76	0,43	3,92	6,90
Sverige	0,73	0,38	1,89	3,60

NEA 10

Norge	0,73	0,49	3,53	5,26
Sverige	0,71	0,46	1,39	2,14

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP NORDOSTATLANTEN

Biologisk kvalitetsfaktor	Makroalger och gömfröiga växter
----------------------------------	---------------------------------

Biologisk delkvalitetsfaktor	Makroalger
-------------------------------------	------------

Makroalger i intertidal eller subtidal zon med hårbotten**Resultat:** Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Land och typ	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig

Typ NEA1/26 A2 makroalger i intertidal zon

Frankrike	CCO – Cover, Characteristic species, Opportunistic species on intertidal rocky bottoms – täckning, karaktäristiska arter, opportunistiska arter på hårbotten i intertidal zon	0,80	0,60
Portugal	PMarMAT – bedömning baserad på marina makroalger	0,80	0,61
Spanien	CFR – Kvalitet på hårbotten	0,81	0,60
Spanien	RICQI – kvalitetsindex för hårbottensamhällen i intertidal zon	0,82	0,60
Spanien	RSL – Reduced Species List – reducerad artlista	0,75	0,48

Typ NEA1/26 B21 makroalger i intertidal zon

Irland	RSL – Rocky Shore Reduced Species List – reducerad artlista för klippstränder	0,80	0,60
Norge	RSLA – Rocky Shore Reduced Species List with abundance – reducerad artlista för klippstränder, med abundans	0,80	0,60
Förenade kungariket	RSL – Rocky Shore Reduced Species List – reducerad artlista för klippstränder	0,80	0,60

Typ NEA7 makroalger i intertidal zon

Norge	RSLA – Rocky Shore Reduced Species List with abundance – reducerad artlista för klippstränder, med abundans	0,80	0,60
Förenade kungariket	RSL – Rocky Shore Reduced Species List – reducerad artlista för klippstränder	0,80	0,60

Land och typ	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig

Typ NEA8a/9/10 makroalger i subtidal zon

Norge	MSMDI – Sammanvägt index för flera arters nedersta utbredningsgräns	0,80	0,60
Sverige	MSMDI – Sammanvägt index för flera arters nedersta utbredningsgräns	0,80	0,60

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP NORDOSTATLANTEN

Biologisk kvalitetsfaktor Makroalger och gömfröiga växter

Biologisk delkvalitetsfaktor Makroalger

Blommande makroalger i intertidal zon med mjuk botten, indikerar abundans

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Land och typ	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig

Typ NEA 1/26

Tyskland	OMAI– Täckning/utbredning av opportunistiska grönalger på mjuk botten i tidvattenzoner i kustvatten	0,78	0,59
Frankrike	CWOGA – Bedömning av makroalgers blomning	0,825	0,617
Irland	OGA-verktyget – bedömning av abundans av opportunistiska gröna makroalger	0,80	0,60
Förenade kungariket	OMBT – Verktyg för bedömning av makroalgblooming	0,80	0,60

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP NORDOSTATLANTEN

Biologisk kvalitetsfaktor	Makroalger och gömfröiga växter
----------------------------------	---------------------------------

Biologisk delkvalitetsfaktor	Gömfröiga växter
-------------------------------------	------------------

Sjögräs**Resultat:** Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Land och typ	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig

Typ NEA 1/26

Tyskland	SG – Verktyg för bedömning av sjögräs i intertidal zon i kustvatten och vatten i övergångszon	0,80	0,60
Frankrike	SBQ – Kvalitet hos sjögräsängar i kustvatten och vatten i övergångszon	0,80	0,645
Irland	Sjögräs i intertidal zon	0,80	0,61
Nederländerna	SG – Övervakning av sjögräsängar per vattenförekomst med hjälp av flygbildstolkning och fältkontroller och med specifikation av yta och täthet per art	0,80	0,60
Portugal	SQI – Kvalitetsindex för sjögräs	0,80	0,60
Förenade kungariket	Sjögräs i intertidal zon	0,80	0,61

Typ NEA 3/4

Tyskland	SG – Bewertungssystem für Makroalgen und Seegräser der Küsten- und Übergangsgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Nederländerna	Övervakning av sjögräsängar per vattenförekomst med hjälp av flygbildstolkning och fältkontroller och med specifikation av yta och täthet per art	0,80	0,60

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP NORDOSTATLANTEN**Biologisk kvalitetsfaktor**

Bentiska evertebrater

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Land och typ	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig

Typ NEA 1/26

Belgien	BEQI – Kvalitetsindex för bentiska ekosystem	0,80	0,60
Danmark	Danskt kvalitetsindex (DKI)	0,80	0,60
Tyskland	M-AMBI – AZTI:s multivariata marina biotiska index	0,85	0,70
Frankrike	M-AMBI – AZTI:s multivariata marina biotiska index	0,77	0,53
Irland	IQI – Kvalitetsindex för infauna	0,75	0,64
Nederländerna	BEQI2 – Kvalitetsindex 2 för bentiska ekosystem	0,80	0,60
Norge	NQI – Norskt kvalitetsindex	0,72	0,63
Portugal	BAT – Verktyg för bedömning av bentos	0,79	0,58
Spanien	M-AMBI – AZTI:s multivariata marina biotiska index	0,77	0,63
Förenade kungariket	IQI – Kvalitetsindex för infauna	0,75	0,64

Typ NEA 3/4

Tyskland	M-AMBI – AZTI:s multivariata marina biotiska index	0,85	0,70
Nederländerna	BEQI2 – Kvalitetsindex 2 för bentiska ekosystem	0,80	0,60

Typ NEA 7

Norge	NQI – Norskt kvalitetsindex	0,72	0,63
Förenade kungariket	IQI – Kvalitetsindex för infauna	0,75	0,64

Land och typ	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig

Typ NEA 8b

Danmark.	Danskt kvalitetsindex (DKI)	0,84	0,68
Sverige	BQI – Svenskt multimetriskt bentiskt kvalitetsindex (mjukbottenfauna)	0,71	0,54

Typ NEA 8a/9/10

Norge	NQI – Norskt kvalitetsindex	0,82	0,63
Sverige	BQI – Svenskt multimetriskt bentiskt kvalitetsindex (mjukbottenfauna)	0,71	0,54

Vattenkategori

Kustvatten

Geografisk interkalibreringsgrupp

Medelhavsområdet

Beskrivning av interkalibrerade typer (gäller endast för fytoplankton)

För bentiska evertebrater, makroalger och sjögräs gäller interkalibreringsresultaten samtliga de delar av Medelhavsområdet som respektive medlemsstats territorium omfattar

Typ	Beskrivning	Densitet (kg/m ³)	Årsmedelsalthalt (psu)
Typ I	Påverkas starkt av sötvattentillförsel	< 25	< 34,5
Typ IIA Adriatiska havet	Påverkas måttligt av sötvattentillförsel (kontinental påverkan)	25–27	34,5–37,5
Typ IIW	Kontinentalkusten, påverkas inte av sötvattentillförsel (västra bassängen).	> 27	> 37,5
Typ IIIE	Påverkas inte av sötvattentillförsel (östra bassängen)	> 27	> 37,5
Typ Ö-W*	Ökuster (västra bassängen)	Hela intervallet	Hela intervallet

Länder som delar interkalibrerade typer:

Typ I: Frankrike, Italien.

Typ IIA: Frankrike, Spanien, Italien.

Typ IIA Adriatiska havet: Italien, Slovenien.

Typ Ö-W* (inga gränsvärden finns för denna typ och interkalibrering är inte möjlig av motiverade skäl): Frankrike, Spanien, Italien.

Typ IIW: Frankrike, Spanien, Italien.

Typ IIIE: Grekland, Cypern.

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP MEDELHAVSOMRÅDET**Biologisk kvalitetsfaktor****Fytoplankton**

Fytoplankton: parameter som indikerar biomassa (klorofyll-a)

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter och parametervärden

Parametervärden anges i µg/l av klorofyll-a för 90-percentilen beräknad för ett år under åtminstone en femårsperiod.

Land och typ	Ekologiska kvalitetskvoter		Värden (µg/l)	
	Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig	Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig

Type II A

Frankrike	0,67	0,37	1,92	3,50
Spanien	0,67	0,37	1,92	3,50

Typ II A Adriatiska havet

Kroatien	0,82	0,61	1,70	4,00
Italien	0,82	0,61	1,70	4,00
Slovenien	0,82	0,61	1,70	4,00

Typ IIIW

Frankrike	0,67	0,42	1,18	1,89
Spanien	0,67	0,42	1,18	1,89

Typ IIIE

Cypern	0,66	0,37	0,29	0,53
Grekland	0,66	0,37	0,29	0,53

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP MEDELHAVSOMRÅDET**Biologisk kvalitetsfaktor****Makroalger och gömfröiga växter****Biologisk delkvalitetsfaktor****Makroalger**

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Följande resultat gäller för den övre infralitoralzonen (3,5–0,2 m djup) på klippkuster:

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Cypern	EEI-c – ekologiskt utvärderingsindex	0,76	0,48
Frankrike	CARLIT – kartografi över litorala och övre sublitorala hårbottensamhällen	0,75	0,60
Grekland	EEI-c – ekologiskt utvärderingsindex	0,76	0,48
Kroatien	CARLIT – kartografi över litorala och övre sublitorala hårbottensamhällen	0,75	0,60
Italien	CARLIT – kartografi över litorala och övre sublitorala hårbottensamhällen	0,75	0,60
Malta	CARLIT – kartografi över litorala och övre sublitorala hårbottensamhällen	0,75	0,60
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja obalnega morja na podlagi makroalg	0,76	0,48
Spanien	CARLIT – kartografi över litorala och övre sublitorala hårbottensamhällen	0,75	0,60

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP MEDELHAVSOMRÅDET

Biologisk kvalitetsfaktor Makroalger och gömfröiga växter

Biologisk delkvalitetsfaktor Gömfröiga växter

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Kroatien	POMI – Posidonia oceanica Multivariate Index	0,775	0,55
Cypern	PREI – Posidonia oceanica Rapid Easy Index	0,775	0,55

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Frankrike	PREI – Posidonia oceanica Rapid Easy Index	0,775	0,55
Italien	PREI – Posidonia oceanica Rapid Easy Index	0,775	0,55
Malta	PREI – Posidonia oceanica Rapid Easy Index	0,775	0,55
Spanien	POMI – Posidonia oceanica Multivariate Index	0,775	0,55
Spanien	Valencias klassificeringssystem	0,775	0,55

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP MEDELHAVSOMRÅDET

Biologisk kvalitetsfaktor

Bentiska evertebrater

Biologisk kvalitetsfaktor

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Italien	M-AMBI – AZTI:s multivariata marina biotiska index	0,81	0,61
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja obalnega morja na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,83	0,62
Cypern	Bentix	0,75	0,58
Frankrike	AMBI	0,83	0,58
Grekland	Bentix	0,75	0,58
Spanien	BOPA	0,95	0,54
Spanien	MEDOCC	0,73	0,47

Vattenkategori

Kustvatten

Geografisk interkalibreringsgrupp

Svarta havet

Beskrivning av interkalibrerade typer

Typ	Beskrivning
CW-BL1	Mesohalin, liten tidvattenskillnad (< 1 m), grunt (< 30 m), måttligt till mycket exponerat, blandat underlager (fin sand för zoobentos)

Länder som delar interkalibrerade typer: Bulgarien och Rumänien**RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP SVARTA HAVET****Biologisk kvalitetsfaktor**

Fytoplankton

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Bulgarien	IBI	0,80	0,63
Rumänien	IBI	0,80	0,63

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP SVARTA HAVET**Biologisk kvalitetsfaktor**

Makroalger och gömfröiga växter

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Bulgarien	EI-Ekologiskt index	0,837	0,644
Rumänien	EI-Ekologiskt index	0,837	0,644

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP SVARTA HAVET**Biologisk kvalitetsfaktor**

Bentiska evertebrater

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Bulgarien	M-AMBI – AZTI:s normaliserade multivariata marina biotiska index	0,90	0,68
Rumänien	M-AMBI – AZTI:s normaliserade multivariata marina biotiska index	0,90	0,68

Vattenkategori

Vatten i övergångszon

Geografisk interkalibreringsgrupp

Östersjöområdet

Beskrivning av interkalibrerade typer

Typ	Salthalt vid ytan psu	Salthalt vid botten (psu)	Exponering	Isdagar	Andra egenskaper
BT1	0–8 Oligohalin	0–8	Mycket skyddad	—	Wisłagalunen i Polen och Kuriska sjön i Litauen.

Länder som delar interkalibrerade typer:

Litauen och Polen.

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP ÖSTERSJÖOMRÅDET**Biologisk kvalitetsfaktor**

Fytoplankton

Resultat för parameter som indikerar biomassa (klorofyll-a):

Följande resultat refererar till sommarens medel maj/juni–september

Land	Ekologiska kvalitetskvoter		Värden (µg/l)	
	Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig	Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Litauen	0,83	0,57	31,70	46,60
Polen	0,77	0,61	33,46	42,20

Vattenkategori

Vatten i övergångszon

Geografisk interkalibreringsgrupp

Nordostatlanten

Beskrivning av interkalibrerade typer

Typ	Karaktärisering	Salthalt (psu), Tidvattenskillnad (m), Djup (m)	Strömhastighet (knop), Exponering	Blandning Uppehållstid (vattenutbyte)
NEA 11	Vatten i övergångszon	0–35 Liten till stor tid- vattenskillnad < 30	Variabel Skyddat eller måttligt exponerat	Delvis permanent stratifie- rad Dagar till veckor

Länder som delar interkalibrerade typer:

Belgien, Tyskland, Frankrike, Irland, Nederländerna, Portugal, Spanien, Förenade kungariket

beskrivning av gemensamma undertyper för interkalibrering för den biologiska kvalitetsfaktorn bentiska evertrebrater:

Undertyp	Karaktärisering	Medlemsstater som delar undertyper
A	Laguner	Irland, Spanien och Förenade kungariket
B	Sötvatten–oligohalin, genomsnittligt flodflöde	Irland, Spanien och Förenade kungariket
C	Estuarium med tidvattensskillnad och med oregel- bundet flodflöde	Portugal, Spanien.
D	Stora estuarier	Tyskland, Irland, Nederländerna, Portugal, Spanien, Förenade kungariket
E	Litet–medelstort estuarium med > 50 % tidvatten- zon	Irland, Tyskland, Spanien och Förenade kungariket
F	Litet–medelstort estuarium med < 50 % tidvattenzon	Irland, Portugal, Spanien och Förenade kungariket

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP NORDOSTATLANTEN**Biologisk kvalitetsfaktor:**

Fytoplankton

Fytoplankton: parameter som indikerar biomassa (klorofyll-a)

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter och parametervärden

Parametervärden anges i µg/l av det nationella värdet för klorofyll-a beräknat under en sexårsperiod. De mätmetoder som används i Frankrike, Nederländerna, Portugal och Spanien använder ett värde som bygger på P90 Chl-a med trösklar justerade till salthalten; i Irland används en kombination av P90 Chl-a och medianvärden och i Förenade kungariket används en mätmetod som bygger på att man räknar överskridandena av ett visst statistiskt värde. När det gäller Förenade kungariket beräknas P90-värden endast för interkalibreringssyften.

Land	Ekologiska kvalitetskvoter		Värden (µg/l)	
	Klassgräns hög/god	Klassgräns god/ måttlig	Klassgräns hög/god	Klassgräns god/ måttlig
Frankrike	0,67	0,397	5,33	8,88

Land	Ekologiska kvalitetskvoter		Värden (µg/l)	
	Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig	Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Irland	0,80	0,60	12,96	25,96
Nederländerna	0,80	0,60	12,00	18,00
Norra Portugal	0,667	0,467	10,000	14,288
Spanien – estuarier i centrala Kantabrien och Galicien – Blandzon (*)	0,67	0,44	8,00	12,00
Spanien – estuarier i centrala Kantabrien och Galicien – Euhalin (*)	0,67	0,33	4,00	8,00
Spanien – estuarier i östra Kantabrien – Euhalin (*)	0,67	0,33	1,95	3,90
Spanien – estuarier i östra Kantabrien – Polyhalin (*)	0,67	0,33	3,30	6,60
Spanien – estuarier i östra Kantabrien – Mesohalin (*)	0,67	0,33	5,10	10,20
Spanien – estuarier i östra Kantabrien – Oligohalin (*)	0,67	0,33	6,60	13,20
Spanien – estuarier i Cadizbukten – Blandzon (*)	0,67	0,33	3,75	7,50
Spanien – estuarier i Cadizbukten – Euhalin (*)	0,67	0,33	3,00	6,00
Förenade kungariket	0,80	0,60	10,00	15,00

(*) Salthalterna har fastställts på grundval av en genomsnittlig salthalt (P50) enligt följande: Euhalin [30,1–34,4] PSU; Polyhalin [18,1–30,0] PSU; Mesohalin [5,1–18,0] PSU; Oligohalin [0,5–5,0] PSU

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP NORDOSTATLANTEN

Biologisk kvalitetsfaktor: Makroalger och gömfröiga växter

Biologisk delkvalitetsfaktor Makroalger

Blommande makroalger i intertidal zon med mjuk botten, indikerar abundans

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Frankrike	TWOGA – Bedömning av makroalgers blomning	0,80	0,60

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Irland	OGA-verktyget – bedömning av abundans av opportunistiska gröna makroalger	0,80	0,60
Förenade kungariket	OMBT– Verktyg för bedömning av makroalgblooming	0,80	0,60

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP NORDOSTATLANTEN

Biologisk kvalitetsfaktor: Makroalger och gömfröiga växter

Biologisk delkvalitetsfaktor Gömfröiga växter

Sjögräs

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Tyskland	SG – Verktyg för bedömning av sjögräs i intertidal zon i kustvatten och vatten i övergångszon	0,80	0,60
Frankrike	SBQ – kvalitet hos sjögräsängar i kustvatten och vatten i övergångszon	0,80	0,645
Irland	Sjögräs i intertidal zon	0,80	0,61
Nederländerna	Övervakning av sjögräsängar per vattenförekomst med hjälp av flygbildstolkning och fältkontroller och med specifikation av yta och täthet per art	0,80	0,60
Portugal	SQI–Kvalitetsindex för sjögräs	0,800	0,600
Förenade kungariket	Sjögräs i intertidal zon	0,80	0,61

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP NORDOSTATLANTEN

Biologisk kvalitetsfaktor: Makroalger och gömfröiga växter

Biologisk delkvalitetsfaktor Gömfröiga växter

Saltängar

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Spanien – Kantabrien	AQI – Kvalitetsindex för gömfröiga växter	0,88	0,73
Portugal	AQuA– Kvalitetsindex för bedömning av gömfröiga växter	0,800	0,600
Förenade kungariket	SM – Förenade kungarikets verktyg för saltängar	0,800	0,600

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP NORDOSTATLANTEN

Biologisk kvalitetsfaktor: Bentiska evertetrater

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig

Undertyp D

Tyskland	M-AMBI – AZTI:s multivariata marina biotiska index	0,850	0,700
Nederländerna	BEQI2 – Kvalitetsindex 2 för bentiska ekosystem	0,800	0,600
Spanien	M-AMBI – AZTI:s multivariata marina biotiska index	0,770	0,530
Portugal	BAT – Verktyg för bedömning av bentos	0,838	0,582

Undertyp E

Spanien	M-AMBI – AZTI:s multivariata marina biotiska index	0,770	0,530
Spanien	QSB – Kvalitet på mjukbottnar	0,800	0,600

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig

Undertyp F

Spanien	M-AMBI – AZTI:s multivariata marina biotiska index	0,770	0,530
Portugal	BAT – Verktyg för bedömning av bentos	0,806	0,580

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP NORDOSTATLANTEN**Biologisk kvalitetsfaktor:** Fiskfauna**Resultat:** Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Belgien	EBI – Zeeschelde biotiskt index för estuarier	0,850	0,615
Frankrike	ELFI – Fiskindex för estuarier och laguner	0,910	0,675
Tyskland	FAT-TW – Fischbasiertes Bewertungswerkzeug für Übergangsgewässer der norddeutschen Ästuare	0,840	0,620
Irland	TFCI – Klassificeringsindex för fisk i övergångszon	0,810	0,580
Irland	EMFI– multimetriskt fiskindex för estuarier	0,920	0,650
Nederländerna	FAT – TW – WFD – Fiskindex för vatten i övergångszon, typ O2	0,800	0,600
Portugal	EFAI – fiskbedömningsindex för estuarier	0,865	0,700
Spanien	AFI – AZTI:s fiskindex	0,780	0,550
Spanien	TFCI – Klassificeringsindex för fisk i övergångszon	0,900	0,650
Förenade kungariket	TFCI – Klassificeringsindex för fisk i övergångszon	0,810	0,580

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Förenade kungariket	EMFI – multimetriskt fiskindex för estuarier	0,920	0,650

Vattenkategori

Vatten i övergångszon

Geografisk interkalibreringsgrupp

Medelhavsområdet

Beskrivning av interkalibrerade typer

Interkalibreringstyp	Egenskaper för typen	Medlemsstater som delar gemensamma interkalibreringstyper
CL-Oligohalin	Kustlaguner (salthalt < 5 psu)	Spanien, Frankrike, Italien
CL-Mesohalin, helt och delvis avsnörd	Kustlaguner (salthalt 5–18 psu)	Spanien (*), Frankrike (*), Italien, Grekland
CL-Polyhalin, helt och delvis avsnörd	Kustlaguner (salthalt 18–40 psu)	Spanien (*), Frankrike (*), Italien, Grekland
Hyperhaliner (Salthalt > 40 psu).	Hyperhaliner (Salthalt > 40 psu).	Spanien
Estuarier	Estuarier (av typen där saltvatten blandas in)	Spanien, Kroatien

(*) Spanien och Frankrike gör ingen åtskillnad mellan helt och delvis avsnörda laguner.

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP MEDELHAVSOMRÅDET**Biologisk kvalitetsfaktor:**

Fytoplankton

Fytoplankton: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Land och typ	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Kustlaguner – polyhalina – avsnörda			
Frankrike	PhIL – Fytoplanktonindex för polyhalina laguner i Medelhavet	0,710	0,390
Grekland	MPI – multimetriskt fytoplanktonindex	0,780	0,510
Italien	MPI – multimetriskt fytoplanktonindex	0,780	0,510

Land och typ	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig

Kustlaguner – polyhalina – delvis avsnörda

Frankrike	PhIL – Fytoplanktonindex för polyhalina laguner i Medelhavet	0,710	0,390
Grekland	MPI – multimetriskt fytoplanktonindex	0,820	0,540
Italien	MPI – multimetriskt fytoplanktonindex	0,820	0,540

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP MEDELHAVSOMRÅDET**Biologisk kvalitetsfaktor:**

Makroalger och gömfröiga växter

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Frankrike	Exclame	0,8	0,6
Grekland	EEI-c – ekologiskt utvärderingsindex	0,7	0,4
Italien	MaQI – makrofytkvalitetsindex	0,8	0,6

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP MEDELHAVSOMRÅDET**Biologisk kvalitetsfaktor:**

Bentiska evertebrater

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Land och typ	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig

Kustlaguner – polyhalina – delvis avsnörda

Frankrike	M-AMBI – AZTI:s multivariata marina biotiska index	0,84	0,63
-----------	--	------	------

Land och typ	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Italien	M-AMBI – AZTI:s multivariata marina biotiska index	0,96	0,71
Grekland	M-AMBI – AZTI:s multivariata marina biotiska index	0,83	0,62

CL-Mesohalin, helt och delvis avsnörd

Italien	M-AMBI – AZTI:s multivariata marina biotiska index	—	0,71
Grekland	M-AMBI – AZTI:s multivariata marina biotiska index	—	0,62

– DEL 2 –

Vattenkategori

Floder

Geografisk interkalibreringsgrupp

Gränsöverskridande jämförelse – fiskfauna i floder

Biologisk kvalitetsfaktor

Fiskfauna

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i de nationella klassificeringssystemen

Mediterrana gruppen

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Italien	NISECI-indexet (nytt index för fiskbestånds ekologiska status)	0,80	0,60
Bulgarien	TsBRI (Typspecifikt bulgariskt fiskindex)	0,860	0,650

Vattenkategori

Floder

Geografisk interkalibreringsgrupp

Gränsöverskridande jämförelse – mycket stora floder

Biologisk kvalitetsfaktor

Makrofyter och fytobentos

Biologisk delkvalitetsfaktor

Fytobentos

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringsmetoder – Typ R-L2

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Belgien (Flandern)	PISIAD-index (Förhållande mellan föroreningskänsliga och föroreningstoleranta kiselalger)	0,80	0,60

Vattenkategori

Sjöar

Geografisk interkalibreringsgrupp

Alpina sjöar

Biologisk kvalitetsfaktor

Bentiska evertebrater

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i de nationella klassificeringssystemen

Land	Nationella klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Italien	BQIES (Bentiskt kvalitetsindex för antalet förväntade arter)	0,88	0,76

Biologisk kvalitetsfaktor

Fiskfauna

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i de nationella klassificeringssystemen

Land	Nationella klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Frankrike	ELFI (European Lake Fish Index): Indice Ichtyofaune Lacustre (IIL)	0,73	0,49

Vattenkategori

Sjöar

Geografisk interkalibreringsgrupp

Sjöar i Centraleuropa–Östersjöområdet

Biologisk kvalitetsfaktor

Fytoplankton

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i de nationella klassificeringssystemen

Land	Nationella klassificeringsmetoder	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Frankrike	Fytoplanktonindex för sjöar (IPLAC): Indice Phytoplancton Lacustre	0,80	0,60

Biologisk kvalitetsfaktor

Makrofyter och fytobentos

Biologisk delkvalitetsfaktor

Makrofyter

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i de nationella klassificeringssystemen

Land	Nationella klassificeringsmetoder	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Frankrike	IBML (franskt makrofytindex för sjöar): Indice Biologique Macrophytique en Lacs	0,80	0,60

Biologisk kvalitetsfaktor

Fiskauna

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i de nationella klassificeringssystemen

Land	Nationella klassificeringsmetoder	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Belgien (Flandern)	Fiskbaserat index för sjöar och reservoarar i Flandern (Belgien)	0,80	0,60

Vattenkategori

Sjöar

Geografisk interkalibreringsgrupp

Sjöar i Medelhavsområdet

Biologisk kvalitetsfaktor

Fytoplankton

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i de nationella klassificeringssystemen

Land	Nationella klassificeringsmetoder	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Frankrike	Fytoplanktonindex för sjöar (IPLAC): Indice Phytoplancton Lacustre	0,80	0,60
Grekland	HeLPhy – Grekisk bedömningsmetod för fytoplankton i sjöar	0,80	0,60
Italien	Italiensk bedömningsmetod för fytoplankton (IPAM)	0,80	0,60

Biologisk kvalitetsfaktor

Makrofyter och fytobentos

Biologisk delkvalitetsfaktor

Makrofyter

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i de nationella klassificeringssystemen

Land	Nationella klassificeringsmetoder	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Frankrike	IBML (franskt makrofytindex för sjöar): Indice Biologique Macrophytique en Lacs	0,80	0,60
Grekland	HeLM – Grekisk bedömningsmetod för makrofyter i sjöar	0,80	0,60
Italien	VLMMI – Multimetriskt index för makrofyter i vulkaniska sjöar	0,70	0,50

Biologisk kvalitetsfaktor

Bentiska evertetrater

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i de nationella klassificeringssystemen

Land	Nationella klassificeringsmetoder	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Grekland	GLBiI – Grekiskt index över evertetrater i sjöar	0,80	0,60

Land	Nationella klassificeringsmetoder	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Italien	BQIES (Bentiskt kvalitetsindex för antalet förväntade arter)	0,88	0,76

Biologisk kvalitetsfaktor

Fiskfauna

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i de nationella klassificeringssystemen

Land	Nationella klassificeringsmetoder	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Frankrike	ELFI (European Lake Fish Index): Indice Ichtyofaune Lacustre (IIL)	0,73	0,49
Grekland	GLFI– Grekiskt fiskindex för sjöar	0,80	0,60
Italien	Lake Fish Index (LFI) – index för insjöfisk	0,82	0,64

Vattenkategori

Sjöar

Geografisk interkalibreringsgrupp

Östra kontinentala sjöar

Biologisk kvalitetsfaktor

Fiskfauna

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i de nationella klassificeringssystemen

Land	Nationella klassificeringsmetoder	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Bulgarien	Bulgarisk fiskbaserad metod för ekologisk klassificering och övervakning av sjöar	0,76	0,52

Vattenkategori

Kustvatten

Geografisk interkalibreringsgrupp

Östersjön

Biologisk kvalitetsfaktor

Fytoplankton

Fytoplankton: parameter som indikerar biomassa (klorofyll-a)

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter och parametervärden

Land och typ	Ekologiska kvalitetskvoter		Värden (µg/l)	
	Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig	Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig

BC2 (inklusive de tyska nationella typerna B1, B2a, B2b)

Tyskland (B1)	0,91	0,67	9,30	12,70
Tyskland (B2a)	0,89	0,67	1,80	2,40
Tyskland (B2b)	0,93	0,67	1,40	1,95

Biologisk kvalitetsfaktor

Makroalger och gömfröiga växter

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i de nationella klassificeringssystemen

Land och typ	Nationella klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig

BC2

Tyskland	PHYBIBCO – Fytobentiskt index för inre kustvatten i Östersjöområdet	0,80	0,60
----------	---	------	------

BC1

Finland	Djupgräns för <i>Fucus</i> (makroalger)	0,90	0,74
Sverige	MSMDI (makroalger och gömfröiga växter)	0,60	0,40

BC6

Danmark.	Djupgräns för ålgräs <i>Zostera marina</i> (gömfröig växt)	0,90	0,74
Sverige	MSMDI (makroalger och gömfröiga växter)	0,60	0,40

BC7

Tyskland	Balcosis – Analyssystem för algsamhällen i Östersjön (makroalger och gömfröiga växter)	0,80	0,60
----------	--	------	------

Land och typ	Nationella klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Polen	MQAI – Index för bedömning av kvalitet hos makrofytter	0,90	0,70

BC8

Tyskland	Balcosis – Analyssystem för algsamhällen i Östersjön (makroalger och gömfröiga växter)	0,80	0,60
----------	--	------	------

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter och parametervärden för parameter som indikerar abundans (djupgräns för ålgräs *Zostera marina*) (gömfröig växt)

Land och typ	Ekologiska kvalitetskvoter		Parametervärden/intervall Djupgräns (m) för ålgräs <i>Zostera marina</i>	
	Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig	Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig

BC8

Danmark. Öppen kust	0,90	0,74	8,5	7
------------------------	------	------	-----	---

Biologisk kvalitetsfaktor

Bentiska evertebrater

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i de nationella klassificeringssystemen

Land och typ	Nationella klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
BC2			
Tyskland	MarBIT – marint biotiskt index	0,80	0,60
BC4			
Estland	ZKI – Estniskt index för samhällen av makrobottenfauna i kustvatten	0,39	0,24
Lettland	BQI – Bentiskt kvalitetsindex	0,88	0,75

Vattenkategori

Kustvatten

Geografisk interkalibreringsgrupp

Nordostatlanten

Biologisk kvalitetsfaktor

Fytoplankton

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i de nationella klassificeringssystemen

Land och typ	Nationella klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig

NEA 7

Förenade kungariket	Bedömningsverktyg för fytoplankton	0,80	0,60
---------------------	------------------------------------	------	------

Fytoplankton: parameter som indikerar biomassa (klorofyll-a)**Resultat:** Ekologiska kvalitetskvoter och parametervärden

Parametervärden anges i µg/l som värdet för 90-percentilen beräknad över den fastställda vegetationsperioden under en sexårsperiod.

Land och typ	Ekologiska kvalitetskvoter		Värden (µg/l)	
	Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig	Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig

NEA 1/26d

Danmark.	0,66	0,50	3,00	4,00
NEA 5				
Tyskland	0,67	0,44	5,00	7,50
NEA 7				
Norge	0,67	0,33	2,50	5,00
Förenade kungariket (kustnära vatten/Nord-sjön)	0,67	0,33	10,00	15,00
Förenade kungariket (Atlanten)	0,67	0,33	5,00	10,00

Biologisk kvalitetsfaktor

Makroalger och gömfröiga växter

Biologisk delkvalitetsfaktor

Makroalger

Makroalger i intertidal eller subtidal zon med hårbotten**Resultat:** Ekologiska kvalitetskvoter i de nationella klassificeringssystemen

Land och typ	Nationella klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Typ NEA 5			
Tyskland	HPI – Fytobentiskt index för Helgoland	0,80	0,60

Biologisk kvalitetsfaktor

Makroalger och gömfröiga växter

Biologisk delkvalitetsfaktor

Makroalger

Blommande makroalger i intertidal zon med mjuk botten, indikerar abundans**Resultat:** Ekologiska kvalitetskvoter i de nationella klassificeringssystemen

Land	Nationella klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/ måttlig
NEA 3/4			
Tyskland	OMAI – Täckning/utbredning av opportunistiska grönalger på mjuk botten i tidvattenzoner i kustvatten	0,80	0,60

Biologisk kvalitetsfaktor

Makroalger och gömfröiga växter

Biologisk delkvalitetsfaktor

Gömfröiga växter

Saltängar**Resultat:** Ekologiska kvalitetskvoter i de nationella klassificeringssystemen

Land	Nationella klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Tyskland	SG – Bedömning av saltängsvegetation i kustvatten och vatten i övergångszon	0,80	0,60

Land	Nationella klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Irland	SMAATIE – Irländskt verktyg för bedömning av gömfröiga växter på saltängar	0,80	0,60
Nederländerna	TSM – WFD-mätmetoder för naturliga vattentyper: tidvat-tensutsatta saltängar	0,80	0,60
Förenade kungariket	SM – Förenade kungarikets verktyg för saltängar	0,80	0,60

Biologisk kvalitetsfaktor

Makroalger och gömfröiga växter

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i de nationella klassificeringssystemen

Land och typ	Nationella klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig

Typ NEA 8b

Sverige	MSMDI (makroalger och gömfröiga växter)	0,80	0,60
Danmark.	Djupgräns för ålgräs <i>Zostera marina</i> (gömfröig växt)	0,90	0,74

Biologisk kvalitetsfaktor

Bentiska evertebrater

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i de nationella klassificeringssystemen

Land och typ	Nationella klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig

Typ NEA 1/26

Portugal	RAT – Bedömningsverktyg för klippkuster	0,800	0,600
Spanien	BO2A – Bentiskt index för opportunistiska havsborstmaskar/märkräftar	0,83	0,50

Land och typ	Nationella klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Typ NEA 5*			
Tyskland	MarBIT – marint biotiskt index	0,80	0,60

Vattenkategori	Kustvatten
Geografisk interkalibreringsgrupp	Medelhavsområdet
Biologisk kvalitetsfaktor	Fytoplankton

Fytoplankton: parameter som indikerar biomassa (klorofyll-a)

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter och parametervärden

Parametervärden anges i µg/l av klorofyll-a för 90-percentilen beräknad för ett år under åtminstone en femårsperiod.

Land och typ	Ekologiska kvalitetskvoter		Värden (µg/l)	
	Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig	Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig

Typ I

Frankrike	0,670	0,330	4,925	10,000
Italien	0,850	0,620	5,600	14,100
Typ II A Tyrrenska havet				
Italien	0,84	0,62	1,17	2,90

Typ III W Adriatiska havet

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

Typ III W Tyrrenska havet

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

(*) Värdena är inte nationella gränser, utan gränsvärden

Biologisk kvalitetsfaktor

Makroalger och gömfröiga växter

Biologisk delkvalitetsfaktor

Gömfröiga växter

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i de nationella klassificeringssystemen

Land	Nationella klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Grekland	CymoSkew	0,75	0,5

Vattenkategori

Vatten i övergångszon

Geografisk interkalibreringsgrupp

Nordostatlanten

Biologisk kvalitetsfaktor

Fytoplankton

Fytoplankton: parameter som indikerar biomassa (klorofyll-a)**Resultat:** Ekologiska kvalitetskvoter och parametervärden

Parametervärden anges i µg/l som värdet för 90-percentilen beräknad över den fastställda vegetationsperioden.

Land	Ekologiska kvalitetskvoter		Värden (µg/l)	
	Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig	Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Belgien	1,00	0,60	100	200

Biologisk kvalitetsfaktor

Makroalger och gömfröiga växter

Biologisk delkvalitetsfaktor

Gömfröiga växter

Saltängar**Resultat:** Ekologiska kvalitetskvoter i de nationella klassificeringssystemen

Land	Nationella klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Belgien	TMQI – Tidal Marsh Quality Index (kvalitetsindex för tidsvattenutsatta saltängar)	0,85	0,75
Tyskland	SG – Bedömning av saltängsvegetation i kustvatten och vatten i övergångszon	0,80	0,60

Land	Nationella klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Irland	SMAATIE – Irländskt verktyg för bedömning av gömfröiga växter på saltängar	0,80	0,60
Nederländerna	TSM – WFD-mätmetoder för naturliga vattentyper: tidvattensutsatta saltängar tidvattensutsatta saltängar	0,80	0,60

Biologisk kvalitetsfaktor Makroalger och gömfröiga växter

Biologisk delkvalitetsfaktor Gömfröiga växter

Sjögräs

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i de nationella klassificeringssystemen

Land	Nationella klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Spanien – Kantabrien	AQI – Kvalitetsindex för gömfröiga växter	0,850	0,700

Biologisk kvalitetsfaktor Bentiska evertebrater

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i de nationella klassificeringssystemen

Land och typ	Nationella klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Belgien	BEQI – Kvalitetsindex för bentiska ekosystem	0,75	0,5

Undertyp D

Tyskland	AeTV – Aestuar Type Verfahren	0,80	0,60
Irland	IQI – Kvalitetsindex för infauna	0,75	0,64
Spanien	TasBEM – Taxonomically Sufficient Benthic Multimetric (taxonomiskt tillräckligt multimetriskt index för bentiska arter)	0,79	0,66
Förenade kungariket	IQI – Kvalitetsindex för infauna	0,75	0,64

Land och typ	Nationella klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig

Undertyp E

Tyskland	AeTV – Aestuar Type Verfahren	0,80	0,60
Tyskland	M-AMBI	0,85	0,70
Irland	IQI – Kvalitetsindex för infauna	0,75	0,64
Spanien	TasBEM – Taxonomically Sufficient Benthic Multimetric (taxonomiskt tillräckligt multimetriskt index för bentiska arter)	0,79	0,66
Förenade kungariket	IQI – Kvalitetsindex för infauna	0,75	0,64

Undertyp F

Irland	IQI – Kvalitetsindex för infauna	0,75	0,64
Spanien	TasBEM – Taxonomically Sufficient Benthic Multimetric (taxonomiskt tillräckligt multimetriskt index för bentiska arter)	0,79	0,66
Förenade kungariket	IQI – Kvalitetsindex för infauna	0,75	0,64

Vattenkategori

Vatten i övergångszon

Geografisk interkalibreringsgrupp

Medelhavsområdet

Biologisk kvalitetsfaktor

Fytoplankton

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i de nationella klassificeringssystemen

Land och typ	Nationella klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig

Oligohalina och mesohalina kustlaguner

Spanien (Balearerna)	FITOHMIB	0,93	0,73
----------------------	----------	------	------

Estuarier

Spanien (sydkusten)	TWIf – Fytoplanktonindex för vatten i övergångszon	0,50	0,36
---------------------	--	------	------

Land och typ	Nationella klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Kroatien	MPI – multimetriskt fytoplanktonindex	0,80	0,60

Biologisk kvalitetsfaktor

Bentiska evertebrater

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i de nationella klassificeringssystemen

Land och typ	Nationella klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig

Oligohalina, mesohalina och polyhalina kustlaguner

Spanien (Balearerna)	INVHMIB	0,93	0,73
<i>Oligohalina kustlaguner</i>			
Spanien (nordostkusten)	QAELS	0,86	0,58

Mesohalina kustlaguner

Spanien (nordostkusten)	QAELS	0,72	0,62
-------------------------	-------	------	------

Estuarier

Spanien (utan inblandning av saltvatten – sydkusten)	BO2A	0,87	0,45
Spanien (av typen där saltvatten blandas in – sydkusten)	BO2A	0,87	0,52

Biologisk kvalitetsfaktor

Fiskfauna

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i de nationella klassificeringssystemen

Land	Nationella klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Italien	HFBI – Habitat Fish Bio-Indicator	0,94	0,55
Kroatien	M-EFI – Modifierat fiskindex för estuarier	0,80	0,60

Vattenkategori Vatten i övergångszon

Geografisk interkalibreringsgrupp Svarta havet

Biologisk kvalitetsfaktor Fytoplankton

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i de nationella klassificeringssystemen

Land	Nationella klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Rumänien	IBI – Integrerat biologiskt index	0,70	0,42

Biologisk kvalitetsfaktor Bentiska evertebrater

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i de nationella klassificeringssystemen

Land	Nationella klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Rumänien	M-AMBI – AZTI:s normaliserade multivariata marina biotiska index	0,90	0,68