Europeiska unionens
officiella tidning

SV
L-serien

2024/721

8.3.2024

KOMMISSIONENS BESLUT (EU) 2024/721

av den 27 februari 2024

om upprättande, i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG, av de värden som fastställts för klassificeringarna i medlemsstaternas övervakningssystem som ett resultat av interkalibreringsförfarandet och om upphävande av kommissionens beslut (EU) 2018/229

(delgivet med nr C(2024) 1113)

(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 medlemsstater samt Norge som har vissa typer av ytvattenförekomster gemensamt, i enlighet med bilaga 2 till detta beslut.

(3) Interkalibreringsförfarandet ska, i enlighet med direktiv 2000/60/EG, utföras på nivån för biologiska kvalitetsfaktorer varvid klassificeringsresultaten från det nationella övervakningssystemet jämförs för varje biologisk kvalitetsfaktor och för varje gemensam typ av ytvattenförekomst mellan medlemsstaterna. Förfarandet måste också säkerställa att resultaten överensstämmer med de normativa definitioner som anges i avsnitt 1.2 i bilaga V till det direktivet.

(4) Kommissionen har underlättat fyra faser av interkalibreringsförfarandet. I enlighet med den gemensamma genomförandestrategin för ramdirektivet för vatten utarbetades fyra vägledningsdokument (nr 6 ([2]), 14 (två versioner ([3])) och 30 ([4]) för att underlätta interkalibreringsprocessen. De ger en översikt över de viktigaste principerna för processen och alternativ för att utföra förfarandet samt tidsramar och rapporteringskrav. De innehåller också ett förfarande för att säkerställa att nya eller reviderade nationella klassificeringsmetoder överensstämmer med den harmoniserade definitionen för god ekologisk status.

([1]) EGT L 327, 22.12.2000, s. 1.

([2]) 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.

([3]) Gemensam genomförandestrategi för ramdirektivet för vatten (2000/60/EG), vägledningsdokument nr 14. Vägledningsdokument om interkalibreringsprocessen 2004–2006, ISBN 92-894-9471–9. Gemensam genomförandestrategi för ramdirektivet för vatten (2000/60/EG), vägledningsdokument nr 14. Vägledningsdokument om interkalibreringsprocessen 2008–2011, ISBN: 978-92-79–18997–5.

([4]) 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.

(5) Kommissionens beslut 2008/915/EG ([5]) innehöll vissa interkalibreringsresultat för ett antal biologiska kvalitetsfaktorer. I det beslutet anges de värden för klassgränser som medlemsstaterna skulle använda för klassificeringarna i de nationella övervakningssystemen.

(6) Den första fasen av interkalibreringen var ofullständig. Kommissionen inledde därför en andra fas för processen. Resultaten av denna interkalibrering ingick i kommissionens beslut 2013/480/EU ([6]) med syftet att täppa till luckorna och förbättra interkalibreringsresultatens jämförbarhet i tid för den andra omgången förvaltningsplaner för avrinningsdistrikt 2015. Resultaten visar att interkalibreringen i vissa fall var ofullständig. För vissa geografiska interkalibreringsgrupper och biologiska kvalitetsfaktorer fanns det inga interkalibreringsresultat som kunde 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 av denna interkalibrering fördes in i kommissionens beslut (EU) 2018/229 ([7]). Än en gång visade resultaten att interkalibreringen i vissa fall var ofullständig.

(8) Det fanns ett behov av att täppa till dessa återstående luckor och se över vissa av de resultat som antagits tidigare, i syfte att anpassa till den vetenskapliga och tekniska utvecklingen i medlemsstaternas övervaknings- och klassificeringssystem. Därför inledde kommissionen en fjärde fas av interkalibreringsförfarandet. Resultaten av denna återfinns i bilaga 1 till detta beslut.

(9) För ändamålet att utveckla de resultat som anges i del 1 i bilaga 1 har alla steg i interkalibreringsförfarandet som anges i vägledningsdokumentet slutförts. I del 2 i bilaga 1 anges de nationella klassificeringsmetoder och tillhörande gränsvärden för vilka det inte har varit tekniskt möjligt att slutföra någon jämförelse på grund av brist på gemensamma typer, olika belastningar och olika bedömningskoncept. Del 3 i bilaga 1 omfattar de typer av ytvattenförekomster (i medlemsstaterna och Norge) för vilka en biologisk kvalitetsfaktor eller delkvalitetsfaktor inte är tillämplig på grundval av de motiveringar som lämnats och godtagits. Då resultaten i del 1 och del 2 i bilaga 1 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 övervaknings- och klassificeringssystem.

(10) 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 bilaga 1 till detta beslut för att härleda god ekologisk potential. När de gör detta bör de ta hänsyn till fysiska förändringar och den därmed sammanhängande vattenanvändningen i enlighet med de normativa definitionerna i punkt 1.2.5 i bilaga V till direktiv 2000/60/EG.

(11) Medlemsstaterna bör tillämpa resultaten av interkalibreringen på sina nationella klassificeringssystem när de fastställer gränserna mellan hög och god status och mellan god och måttlig status för alla sina nationella typer.

(12) 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. I vissa fall kan sådan information innebära att medlemsstaterna måste anpassa sina övervaknings- och klassificeringssystem för att ta hänsyn till den vetenskapliga och tekniska utvecklingen. Medlemsstaterna får också utveckla nya nationella klassificeringsmetoder som omfattar de biologiska kvalitetsfaktorer eller delkvalitetsfaktorer och tillhörande gränsvärden som måste överensstämma med de normativa definitionerna i avsnitt 1.2 i bilaga V till direktiv 2000/60/EG.

([5]) 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).

([6]) Kommissionens beslut 2013/480/EU 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 av den 20 september 2013 och om upphävande av beslut 2008/915/EG (EUT L 266, 8.10.2013, s. 1).

([7]) 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 (EUT L 47, 20.2.2018, s. 1).

(13) Beslut (EU) 2018/229 bör upphöra att gälla och ersättas med ett nytt beslut.

(14) 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 sina övervaknings- och klassificeringssystem använda de värden för klassgränser som anges i del 1 i bilaga 1 till detta beslut.

2. Om en bedömning av jämförbarheten för en biologisk kvalitetsfaktor inte har slutförts inom en geografisk interkalibreringsgrupp i enlighet med bilaga 2 till detta beslut ska medlemsstaterna, för tillämpningen av avsnitt 1.4.1 iii i bilaga V till direktiv 2000/60/EG i sina övervaknings- och klassificeringssystem använda de metoder och värden för klassgränser som anges i del 2 i bilaga 1 till detta beslut.

3. Medlemsstaterna får använda de metoder och värden för klassgränser som anges i bilaga 1 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 (EU) 2018/229 ska upphöra att gälla.

Artikel 3

Detta beslut riktar sig till medlemsstaterna.

Utfärdat i Bryssel den 27 februari 2024.

På kommissionens vägnar
Virginius SINKEVIČIUS
Ledamot av kommissionen

BILAGA 1

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 respektive 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 belastning och olika bedömningskoncept.

Del 3 innehåller ytvattentyper (i alla medlemsstater och i Norge) för vilka en biologisk kvalitetsfaktor eller delkvalitetsfaktor inte är tillämplig på grundval av de motiveringar som lämnats och godtagits

Del 1

Vattenkategori	Floder
Geografisk interkalibreringsgrupp	Alpina floder

Beskrivning av interkalibrerade typer

Typ	Karakterisering av flod	Avrinningsområde (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/kullersten	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: Österrike, Frankrike, Tyskland, Italien, Slovenien

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

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP ALPINA FLODER	
Biologisk kvalitetsfaktor	Bentiska evertebrater

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringsmetoder

Land och typ	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig
Typ R-A1			
Österrike	Bedömning av biologiska kvalitetsfaktorer – bentiska evertebrater [Erhebung der biologischen Qualitätselemente – Teil Makrozoobenthos (Detaillierte MZB-Methode)]	0,80	0,60
Frankrike	Multimetriskt index baserat på makroevertebrat fauna för ekologisk bedömning av franska floder med vadbart djup (I_2M_2)	0,605	0,354
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 evertebrater [Erhebung der biologischen Qualitätselemente – Teil Makrozoobenthos (Detaillierte MZB-Methode)]	0,80	0,60
Frankrike	Multimetriskt index baserat på makroevertebrat fauna för ekologisk bedömning av franska floder med vadbart djup (I_2M_2)	0,665	0,460
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	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig
Typ R-A1			
Österrike	Bedömning av biologiska kvalitetsfaktorer – fytobentos [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 – Fließgewässer/ Phytobenthos]	0,89	0,71

Typ och land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns 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	0,70
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]	0,89	0,71
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	Karakterisering av flod	Avrinningsområde (km2)	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
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

Typ	Karakterisering av flod	Avrinnings-område (km2)	Höjd och geomorfologi	Alkalinitet (meq/l)
R-C5	Stor, lågland, blandad	1 00 00–10 000	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), Danmark, Frankrike, Tyskland, Italien, Litauen, Nederländerna, Polen, Sverige

Typ R-C2: Frankrike, Irland, Spanien, Sverige

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

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

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

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

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP CENTRALEUROPA/ÖSTERSJÖOMRÅDET – FLODER

Biologisk kvalitetsfaktor Bentiska evertebrater

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringsmetoder

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig
Österrike	Bedömning av biologiska kvalitetsfaktorer – bentiska evertebrater	0,80	0,60
Belgien (Flandern)	Flamländskt multimetriskt makroevertebratindex (MMIF)	0,90	0,70
Belgien (Vallonien)	Indice Biologique Global Normalisé (IBGN) (Norme AFNOR NF T 90350, 1992) och 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 12.10.12.	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 makroevertebrater	0,80	0,60
Danmark.	Danskt faunaindex för vattendrag (DSFI)	1,00	0,71
Estland	Estnisk ekologisk kvalitetsbedömning av ytvatten – makroevertebrater i floder	0,90	0,70

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Frankrike	Multimetriskt index baserat på makroevertebrat fauna för ekologisk bedömning av franska floder med vadbart djup (I_2M_2)	0,665	0,443
Tyskland	PERLODES – Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf Basis des Makrozoobenthos	0,80	0,60
Irland	Kvalitetsmärkning (Q-värde)	0,85	0,75
Italien	MacrOper, baserat på STAR_ICM indexberäkning	0,96	0,72
Lettland	Lettiskt makroevertebratindex (LMI)	0,92	0,72
Litauen	Litauiskt makroevertebratindex för floder	0,80	0,60
Luxemburg	Multimetriskt index baserat på makroevertebrat fauna (I_2M_2)	0,64	0,45
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
Spanien (Baskien)	MBf (baskiskt multimetriskt index på familjnivå)	0,91	0,68
Sverige	DJ-index (Dahl & Johnson 2004)	0,80	0,60

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

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Typ	Ekologiska kvalitetskvoter	
			Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
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
Estland	Estniskt makrofytindex för floder	R-C4	0,85	0,65
Tyskland	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Makrophyten	R-C1	0,745	0,495
		R-C3	0,80	0,55
		R-C4	0,575	0,395
Tyskland	NRW-Verfahren zur Bewertung von Fließgewässern mit Makrophyten	R-C1, R-C3, R-C4	0,995	0,695
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

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Typ	Ekologiska kvalitetskvoter	
			Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Nederländerna	Reviderad metod för bedömning av floder i Nederländerna med hjälp av makrofyter	R-C1 och R-C4	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

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	0,64	0,49
		Alla typer, höjd > 500 m	0,81	0,53
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
Danmark	Danskt index för bentiska alger (SID_TID)	R-C1, R-C4, R-C6	0,861	0,68
Estland	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	Alla typer	0,85	0,70

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Typ	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	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
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
Lettland	Lettisk fytobentosbedömningsmetod	R-C4, R-C5, R-C6	0,70	0,50
Litauen	Litauiskt fytobentosindex för floder	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 Okrzemkowy IO 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

Vattenkategori	Floder
Geografisk interkalibreringsgrupp	Österuropa – floder

Beskrivning av interkalibrerade typer

Typ	Karakterisering 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	
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, Kroatien, Tjeckien, Ungern, Rumänien, Slovakien, Slovenien

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

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

R-E-X4:: Tjeckien, Rumänien, Slovakien

R-E-X5:: Kroatien, Ungern, Rumänien, Slovenien, Slovakien

R-E-X6:: Kroatien, Ungern, Rumänien, Slovenien

R-EX7: Kroatien, Slovenien

R-EX8: Kroatien, Slovenien

RESULTAT FÖR DEN GEOGRAFISKA INTERKALIBRERINGSGRUPPEN KONTINENTALA ÖSTEUROPA – FLODER	
Biologisk kvalitetsfaktor	Bentiska evertebrater

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 evertebrater	R-E4	0,80	0,60
Bulgarien	IBI (BG) (Irländskt biotiskt index (BG))	R-E1a, R-E1b	0,86	0,67
		R-E2, R-E3	0,80	0,60
Kroatien	Kroatisk klassificeringsmetod för bentiska makroevertebrater	R-E2, R-E3, R-EX5, R-EX6	0,80	0,60
Tjeckien	Tjeckiskt system för ekologisk statusbedömning av floder med hjälp av bentiska makroevertebrater	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3	0,80	0,60
Ungern	Ungerskt multimetriskt makroevertebratindex	R-E1b, R-E3, R-E4, R-EX5, R-EX6	0,80	0,60
Rumänien	Bedömningsmetod för vattenförekomsters ekologiska status baserat på makroevertebrater	R-E1a, R-E1b, R-E3, R-EX4	0,80	0,60
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	R-E4, R-EX5, R-EX6	0,80	0,60
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 DEN GEOGRAFISKA INTERKALIBRERINGSGRUPPEN KONTINENTALA ÖSTEUROPA – 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)	R-E4	0,875	0,625
Bulgarien	Referensindex	R-E2, R-E3	0,570	0,370
		R-E4	0,510	0,270
Kroatien	Kroatisk klassificeringsmetod för makrofyter i floder	R-E2, R-E3	0,800	0,600

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 DEN GEOGRAFISKA INTERKALIBRERINGSGRUPPEN KONTINENTALA ÖSTEUROPA – 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]	R-E4	0,64	0,49
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
Kroatien	Kroatisk klassificeringsmetod för fytobentos i floder	R-E2, R-E3, R-EX5, R-EX6, R-EX7, R-EX8	0,862	0,60
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-E1b, 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	Karakterisering 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, Kroatien, Frankrike, Grekland, Italien, Portugal, Slovenien, Spanien

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

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

R-M5:: Kroatien, 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	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig
R-M1			
Kroatien	Kroatisk klassificeringsmetod för bentiska makroevertebrater	0,800	0,600
Frankrike	Multimetriskt index baserat på makroevertebrat fauna för ekologisk bedömning av franska floder med vadbart djup (I_2M_2)	0,676	0,464
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
Kroatien	Kroatisk klassificeringsmetod för bentiska makroevertebrater	0,800	0,600
Frankrike	Multimetriskt index baserat på makroevertebrat fauna för ekologisk bedömning av franska floder med vadbart djup (I_2M_2)	0,676	0,464
Grekland	Grekiskt utvärderingssystem-2 (HESY-2)	0,944	0,708
Italien	MacrOper (baserat på STAR metriskt interkalibreringsindex ICMi)	0,940	0,700
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)

Typ och land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig
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	Multimetriskt index baserat på makroevertebrat fauna för ekologisk bedömning av franska floder med vadbart djup (I_2M_2)	0,676	0,464
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			
Kroatien	Kroatisk klassificeringsmetod för bentiska makroevertebrater	0,800	0,600
Cypern	STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)	0,982	0,737
Grekland	Grekiskt utvärderingssystem-2 (HESY-2)	0,963	0,673
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
Spanien (Balearerna)	INVMIB-index (multimetriskt evertebratindex för Balearerna)	0,93	0,68

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	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig
R-M1, M2, M4			
Bulgarien (R-M1 och R-M2)	RI (BG) (Reference Index (BG))	0,640	0,350
Kroatien (R-M1 och R-M2)	Kroatisk klassificeringsmetod för makrofyter i floder	0,800	0,600
Cypern (R-M4)	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
Portugal (R-M1 och R-M2)	IBMR – biologiskt makrofytindex för floder	0,920	0,690
Slovenien (R-M1 och R-M2)	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	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig
R-M1			
Bulgarien	IPS (Indice de Polluo-Sensibilité)	0,820	0,630
Kroatien	Kroatisk klassificeringsmetod för fytobentos i floder	0,829	0,555

Typ och land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns 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	0,940	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
R-M2			
Bulgarien	IPDS (Indice de Polluo-Sensibilité)	0,820	0,630
Kroatien	Kroatisk klassificeringsmetod för fytobentos i floder	0,829	0,555
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

Typ och land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig
Spanien	IPS (Coste, i Cemagref, 1982)	0,935	0,727
R-M5			
Kroatien	Kroatisk klassificeringsmetod för fytobentos i floder	0,850	0,585
Cypern	IPS (Coste, i Cemagref, 1982)	0,958	0,718
Italien	Intercalibration Common Metric Index (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,880	0,650
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
Spanien (Balearerna)	Multimetriskt kiselalgindex (DIATMIB)	0,93	0,68

Vattenkategori	Floder
Geografisk interkalibreringsgrupp	Floder i norra Europa

Beskrivning av interkalibrerade typer

Typ	Karakterisering av flod	**Avrinningsområden** av sträcka (km²)	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

R-N3:: Finland, Irland, Norge, Sverige

R-N4:: Finland, Norge, Sverige

R-N5:: Finland, Norge, Sverige

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	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns 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

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	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig
Irland	Acid Waters Indicator Community Species (indikator på surt vatten – artsammansättning) (IE AWICSp)	0,99	0,90
Norge	AcidIndex2 (modifierat Raddum-index2) (flodförsurning)	0,675	0,515

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringsmetoder

Följande resultat gäller för humösa flodtyper med låg alkalinitet

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig
Sverige	MISA: Multimetric Index for Stream Acidification – multimetriskt surhetsindex för vattendrag baserat på bottenfauna	0,550	0,400

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	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns 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	Klass-gräns god/måttlig
Finland	Reviderad finsk fytobentosmetod för floder	0,80	0,60
Irland	Reviderad form av trofiskt kiselalgsindex (TDI)	0,93	0,78

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig
Norge	Perifytonindex över trofisk status (PIT)	0,99 (Ca ≤ 1 mg/l)	0,83
		0,95 (Ca > 1 mg/l)	
Sverige	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	0,89	0,74

Vattenkategori	Floder
Geografiska interkalibreringsgrupper	Alla
Biologisk kvalitetsfaktor	Fiskfauna

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

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

Donaugruppen – Bulgarien, Kroatien, Tjeckien, Ungern, Rumänien, Slovakien

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

Meddelhavsgruppen/sydatlantiska gruppen – Bulgarien, Kroatien, Grekland, Italien, Portugal, Spanien

Norra gruppen – Finland, Irland, Norge, Sverige

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringsmetoder

Alpina bergsgruppen

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns 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
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
Kroatien	Kroatisk klassificeringsmetod för fisk i floder	0,800	0,600
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	Slovakiens fiskindex (FIS)	0,710	0,570

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
Danmark	Danskt index för fisk i vattendrag (DFFVa)	0,700	0,500
Frankrike	FBI (Fiskbaserat index): Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF-T-90-344.	1,131	0,835
Tyskland	FIBS – fischbasiertes Bewertungssystem für Fließgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	1,086	0,592
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

Medelhavsgruppen

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig
Kroatien	Kroatisk klassificeringsmetod för fisk i floder	0,800	0,600
Grekland	Grekiskt fiskindex (HeFI)	0,800	0,600
Portugal	F-IBIP – Fiskbaserat index för biotisk integritet för vattendrag med vadbart djup	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

Norra gruppen

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns 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

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	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns 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
Estland	Estnisk ekologisk kvalitetsbedömning av ytvatten – makroevertebrater i stora floder	0,90	0,70
Finland	Finsk reviderad bedömningsmetod för evertebrater i floder	0,80	0,60
Tyskland	Tysklands PTI – Potamon-Typie-Index	0,80	0,60
Grekland	STAR_ICMi-index	1,01	0,73
Ungern	Ungern HMMI_II – Ungerskt multimetriskt makroevertebratindex 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
Lettland	LRMI – Lettiskt makroevertebratindex för stora floder	0,88	0,63
Litauen	Litauiskt makroevertebratindex för floder	0,80	0,60

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig
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
Portugal	Portugisisk bedömningsmetod för stora floder med hjälp av bentiska makroevertebrater (IPtIN)	0,849	0,637
Rumänien	Bedömningsmetod för vattenförekomsters ekologiska status baserat på makroevertebrater	0,80	0,60
Slovakien	Slovakisk bedömning av bentiska evertebrater i stora floder	0,80	0,60
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,80	0,60
Spanien	IBMWP – iberiska arbetsgruppen för biologisk övervakning	0,79	0,48
Sverige	Genomsnittligt resultat per taxon (ASPT) och DJ-indexet	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	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns 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
Lettland	Lettiskt index för fytoplankton i stora floder	0,80	0,60

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig
Litauen	Tyskt index för fytoplankton i floder (PhytoFluss-Index för låglandsfloder av typ 15.2)	0,80	0,60
Polen	IFPL-mätmetoden – Metod för bedömning av stora floder med hjälp av fytoplankton	1,08	0,92
Portugal	Portugisisk bedömningsmetod för fytoplankton i stora floder (NMASRP)	0,80	0,60
Rumänien	ECO-FITO – Bedömningsmetod för vattenförekomsters 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	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig
R-L1			
Finland	Reviderad finsk fytobentosmetod för floder	0,80	0,60
Sverige	Bentiska alger i rinnande vatten – kiselalganalys	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
Kroatien	Ekologisk statusbedömningssystem för fytobentos i floder med hjälp av kiselalger	0,80	0,61
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

Land och typ	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig
Tyskland	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Diatomeen	0,725	0,55
Ungern	Ekologisk statusbedömning av floder med hjälp av kiselalger	0,762	0,60
Italien	Gemensamt metriskt interkalibreringsindex (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,89 (nationell typ C)	0,70 (nationell typ C)
		0,82 (nationell typ M3)	0,62 (nationell typ M3)
Lettland	Lettisk bedömningsmetod med hjälp av fytobentos i mycket stora floder (IPS index)	0,78	0,58
Litauen	Litauiskt fytobentosindex för floder	0,73	0,55
Nederländerna	KRW-metriek – index för naturliga vattentyper enligt vattendirektivet	0,80	0,60
Portugal	IPS (Coste, i Cemagref, 1982)	0,90	0,67
Rumänien	Rumänsk nationell bedömningsmetod för floders ekologiska status på grundval av fytobentos (kiselalger) – RO-AMRP	0,80	0,60
Slovakien	Ekologisk statusbedömning av floder med hjälp av fytobentos	0,90	0,70
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,80	0,60
Spanien	IPS (Coste, i Cemagref, 1982)	0,68	0,48

GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP MYCKET STORA FLODER	
Biologisk kvalitetsfaktor	Fiskfauna

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringsmetoder

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem		Ekologiska kvalitetskvoter	
			Klass-gräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig
Österrike	Österrikes fiskindex (FIA)		e.i.	0,625
Belgien (Flandern)	Flamländskt index för biotisk integritet (IBIFL)		e.i.	0,805

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem		Ekologiska kvalitetskvoter	
			Klass-gräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig
Bulgarien	Bulgariskt flodindex för Donau (BRID)		e.i.	0,600
Kroatien	Kroatiskt fiskindex för mycket stora floder (CFILR)		0,87	0,550
Tjeckien	Tjeckiskt multimetriskt fiskindex för floder (CZI)		0,800	0,600
Grekland	Grekiskt fiskindex (HeFI)		e.i.	0,650
Ungern	Ungerskt multimetriskt fiskindex (HMMFI)	Högland	0,800	0,600
		Lågland		
Lettland	Lettiskt fiskindex för stora floder		e.i.	0,660
Litauen	Litauens flodfiskindex		e.i.	0,720
Norge	Europeiskt fiskindex (EFI)		0,996	0,755
Polen	Index för biotisk integritet med fiskindex för diadroma arter (IBIPL)		e.i.	0,688
Portugal	Fiskbaserat index för biotisk integritet för stora portugisiska floder (FIBIP-GR)		0,860	0,600
Rumänien	Nytt europeiskt fiskindex (EFI+I)	Provtagning från båt	0,971	0,651
		Provtagning vid vadning	0,939	0,655
Slovakien	Slovakiens fiskindex (FIS)		e.i.	0,661
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi rib		0,800	0,600
Spanien	Nytt europeiskt fiskindex (EFI+I)	Provtagning från båt	e.i.	0,614
Sverige	Svensk metod VIX		0,739	0,467

e.i. – ej interkalibrerad på grund av otillräckligt antal nationella prover

Vattenkategori	Sjöar
Geografisk interkalibreringsgrupp	Alpina sjöar

Beskrivning av interkalibrerade typer

Typ	Karakterisering av sjö	Höjd (meter över havet)	Medeldjup (m)	Alkalinitet (meq/l)	Sjöns storlek (km²)
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 ALPINA 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 ALPINA SJÖAR	
Biologisk kvalitetsfaktor	Makrofyter och fytobentos
Biologisk delkvalitetsfaktor	Makrofyter

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringsmetoder

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	IC typ	Ekologiska kvalitetskvoter	
			Klass-gräns hög/god	Klass-gräns 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
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 (makrofytindex 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 ALPINA SJÖAR

Biologisk kvalitetsfaktor Bentiska evertebrater

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringsmetoder

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig
Österrike	Metod för bedömning av alpina sjöar med hjälp av bentiska evertebrater	0,80	0,60
Tyskland	AESHNA – Bewertungsverfahren für das eulitorale Makrozoobenthos in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,80	0,60

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 (Österrikiskt fiskindex): multimetriskt index för bedömning av alpina sjöars ekologiska status baserat på fiskfauna.	0,80	0,60
Tyskland	DeLFI_SITE – Deutsches probennahmestandort-spezifisches Bewertungsverfahren für Fische in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie	0,85	0,69
Italien	Lake Fish Index (LFI) – index för insjöfisk	0,82	0,64
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi rib	0,80	0,60

Vattenkategori	Sjöar
Geografisk interkalibreringsgrupp	Centrala/Baltiska sjöar

Beskrivning av interkalibrerade typer

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

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

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
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 för sjöar (Phyto-See-Index)	0,81	0,61
Nederländerna	KRW-metriek – index för naturliga vattentyper enligt vattendirektivet	0,80	0,60
Polen	Fytoplanktonmetod för polska sjöar (PMPL)	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

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	Alla typer	0,80	0,60
Lettland	Lettisk makrofytbedömningsmetod för sjöar	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

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
Danmark	Danskt makroevertebratindex för sjöar (DLMI)	0,696	0,511
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
Nederländerna	KRW-metriek – index för naturliga vattentyper enligt vattendirektivet	0,80	0,60
Polen	Makroevertebratindex för sjöar (LMI)	0,92	0,588

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP CENTRALEUROPA/ÖSTERSJÖOMRÅDET – SJÖAR

Biologisk kvalitetsfaktor Fiskfauna

Beskrivning av vanliga interkalibrerade typer

Typ	Karakterisering av sjö	Höjd (meter över havet)	Medeldjup (m)	Alkalinitet (meq/l)	Uppehållstid (år)
L-CB1	Lågland, grund, kalkhaltig	< 200	3–15	> 1	1–10
L-CB2	Lågland, mycket grund, kalkhaltig	< 200	< 3	> 1	0,1–1
L-CB3	Lågland, 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

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

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
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 (IIL)	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

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klass-gräns hög/god	God/måttlig
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	Karakterisering av sjö	Höjd (meter över havet)	Medeldjup (m)	Alkalinitet (meq/l)	Konduktivitet (µS/cm)
L-EC1	Lågland, mycket grund, hårt vatten	< 200	< 6	1–4	300 – 1 000

Länder som delar interkalibrerade typer

Typ L-EC1: Bulgarien, Ungern, Rumänien

DEN GEOGRAFISKA INTERKALIBRERINGSGRUPPEN KONTINENTALA ÖSTEUROPA – SJÖAR	
Biologisk kvalitetsfaktor	Fytoplankton

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringsmetoder

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

DEN GEOGRAFISKA INTERKALIBRERINGSGRUPPEN KONTINENTALA ÖSTEUROPA – SJÖAR	
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

DEN GEOGRAFISKA INTERKALIBRERINGSGRUPPEN KONTINENTALA ÖSTEUROPA – SJÖAR	
Biologisk kvalitetsfaktor	Bentiska evertebrater

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringsmetoder

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klass-gräns hög/god	God/måttlig Klassgräns
Bulgarien	HMMI_sjöar (Ungerskt multimetriskt index för makrozoobentos i sjöar	0,85	0,65
Ungern	HMMI_sjöar (Ungerskt multimetriskt index för makrozoobentos i sjöar	0,85	0,65
Rumänien	ECO-NL-BENT Rumänskt system för bedömning av ekologisk status i natursjöar med hjälp av bentiska evertebrater	0,93	0,60

Vattenkategori	Sjöar
Geografisk interkalibreringsgrupp	Sjöar i Medelhavsområdet

Beskrivning av interkalibrerade typer

Typ	Karakterisering av sjö	**Höjd** (m)	Årsmedelne-derbörd (mm) och T (°C)	Medeldjup (m)	Område (km^2)	Avrinning-sområde (km^2)	Alkalini-tet (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
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 (New Mediterranean Assessment System for Reservoirs Phytoplankton: 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	Karakterisering av sjö	Höjd (meter över havet)	Medeldjup (m)	Alkalinitet (meq/l)	Färg **(mg Pt/l)**
L-N1	Lågland, grund, måttlig alkalinitet, klar	< 200	3–15	0,2–1	< 30
L-N2a	Lågland, grund, låg alkalinitet, klar	< 200	3–15	< 0,2	< 30
L-N2b	Lågland, djup, låg alkalinitet, klar	< 200	> 15	< 0,2	< 30
L-N3a	Lågland, 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	Lågland, grund, måttlig alkalinitet, medelhumös	< 200	3–15	0,2–1	30–90

Typ L-N1, L-N2a, L-N3a, LN-8a: Irland, Finland, Norge, Sverige

Typ L-N2b: Norge, Sverige

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

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP NORRA EUROPA – SJÖAR	
Biologisk kvalitetsfaktor	Makrofyter och fytobentos
Biologisk delkvalitetsfaktor	Makrofyter

Beskrivning av interkalibrerade typer

Typ	Karakterisering 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

Typ 301a: Irland

Typ 302 a: Irland

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	God/måttlig
Finland	Finskt makrofytklassificeringssystem (Finnmac)	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

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP NORRA EUROPA – SJÖAR	
Biologisk kvalitetsfaktor	Bentiska evertebrater

Beskrivning av interkalibrerade typer

Typ	Karakterisering av sjö	Ekoregion	Höjd (m.ö.h.)	Alkalinitet (meq/l)	Färg (mg Pt/l)
Försurning av sjöars litoral					
L-N-BF1	Lågland/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: Irland, Finland, Norge, Sverige

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			
IE	LAMM (Lake Acidification Macroinvertebrate Metric) – surhetsindex för sjöar baserat på makroevertebrater	0,86	0,70
Norge	MultiClear: Multimetriskt evertebratindex 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
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	Karakterisering 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

Typ L-N-F2: Irland, Finland, Norge, Sverige

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
Norge	EindexW3	0,75	0,56
Sverige	EindexW3	0,75	0,56
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	Karakterisering av sjö	Alkalinitet (meq/l)	Ekoregioner
HA	Sjöar med hög alkalinitet	> 1	Alperna, Centraleuropa/Östersjöområdet, Österuropa, Medelhavsområdet
MA	Sjöar med måttlig alkalinitet	0,2–1	Alperna, Centraleuropa/Östersjöområdet, Österuropa, Medelhavsområdet, Nordeuropa
LA	Sjöar med låg alkalinitet	< 0,2	Norra Europa

Typ HA: Belgien, Kroatien, Danmark, Tyskland, Ungern, Irland, Italien, Lettland, Litauen, Polen, Sverige, Slovenien

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

Typ LA: Finland, Irland, Sverige

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

Land och typ	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig
Kroatien	Kroatisk fytobentosbaserad bedömningsmetod	0,81	0,62
Danmark	Dansk fytobentosklassificeringsmetod för sjöar	0,921	0,76
Tyskland	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Phytobenthos	0,80	0,55
Ungern	MIL – multimetriskt index för sjöar	0,80	0,69
Irland	Lake Trophic Diatom Index (IE) – trofiskt kiselalgsindex för sjöar	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
Litauen	Litauiskt fytobentosindex för sjöar	0,63	0,47
Polen	PL IOJ (Multimetryczny Indeks Okrzemkowy dla Jezior) – multimetriskt kiselalgsindex för sjöar	0,91	0,76
Slovenien	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,80	0,60
Sverige	IPS	0,89	0,74
Typ MA			
Belgien (Flandern)	Förhållande mellan föroreningskänsliga och föroreningstoleranta kiselalger (PISIAD)	0,80	0,60
Finland	Reviderad finsk fytobentosmetod för sjöar	0,80	0,60
Irland	Lake Trophic Diatom Index (IE) – trofiskt kiselalgsindex för sjöar	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
Sverige	IPS	0,89	0,74
Typ LA			
Irland	Lake Trophic Diatom Index (IE) – trofiskt kiselalgsindex för sjöar	0,90	0,66

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, Polen

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	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns 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)	
	Klass-gräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig	Klass-gräns hög/god	Klassgränsgod/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)	
	Klass-gräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig	Klass-gräns hög/god	Klassgränsgod/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	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig
BC3			
Estland	EPI – estniskt index för fytobentos i kustvatten (makroalger och gömfröiga växter)	0,98	0,86
Finland	Djupgräns för Fucus (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
BC5			
Lettland	MDFLD – Maximalt djup för spridning av rödalgen *Furcellaria lumbricalis* (makroalger)	0,90	0,75
Litauen	MDFLD – Litauen – Maximalt djup för spridning av rödalgen *Furcellaria lumbricalis* (makroalger)	0,84	0,68

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP ÖSTERSJÖOMRÅDET

Biologisk kvalitetsfaktor Bentiska evertebrater

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Land och typ	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns 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
Litauen	BQI – 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	Karakterisering	Salthalt (psu) Tidvattenskillnad (m) Djup (m)	Strömhastighet (knop)	Blandning Uppehållstid (vattenutbyte)
Typ för opportunistiska blommande makroalger, sjögräs, saltängsvegetation och bentiska evertebrater				

Typ	Karakterisering	Salthalt (psu) Tidvattenskillnad (m) Djup (m)	Strömhastighet (knop)	Blandning Uppehållstid (vattenutbyte)
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 Vadehavet)
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/m² 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/m² 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 evertebrater				
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	Karakterisering	Salthalt (psu) Tidvattenskillnad (m) Djup (m)	Strömhastighet (knop)	Blandning Uppehållstid (vattenutbyte)
NEA 7	Djupa fjordar och havsvikssystem	> 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 evertebrater: Belgien, Frankrike, Tyskland, Danmark, Irland, Nederländerna, Norge, Portugal, Spanien

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

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

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

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

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

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
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
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
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 – rías)	0,67	0,44	8,00	12,00
NEA 3/4				
Tyskland (Eems Dollard)	0,80	0,60	7,00	11,00

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

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 hårdbottnar i intertidal zon	0,80	0,60
Portugal	PMarMAT – bedömning baserad på marina makroalger	0,80	0,61

Land och typ	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig
Spanien	CFR – Kvalitet på hårdbottnar	0,81	0,60
Spanien	RICQI – kvalitetsindex för hårdbottensamhällen 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
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
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	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns 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

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
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

Land och typ	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig
Portugal	BAT – Verktyg för bedömning av bentos	0,79	0,58
Spanien	M-AMBI – AZTI:s multivariata marina biotiska index	0,77	0,63
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
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/m3)	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 IIIW	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, Kroatien, Slovenien

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

Typ IIIW: Frankrike, Spanien, Italien, Kroatien

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
Malta	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	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig
Cypern	EEI-c – ekologiskt utvärderingsindex	0,76	0,48
Frankrike	CARLIT – kartografi över litorala och övre sublitorala hårdbottensamhällen	0,75	0,60
Grekland	EEI-c – ekologiskt utvärderingsindex	0,76	0,48
Kroatien	CARLIT – kartografi över litorala och övre sublitorala hårdbottensamhällen	0,75	0,60
Italien	CARLIT – kartografi över litorala och övre sublitorala hårdbottensamhällen	0,75	0,60
Malta	CARLIT – kartografi över litorala och övre sublitorala hårdbottensamhällen	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 hårdbottensamhällen	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	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig
Kroatien	POMI – Posidonia oceanica Multivariate Index	0,775	0,55
Cypern	PREI – Posidonia oceanica Rapid Easy Index	0,775	0,55
Frankrike	PREI – Posidonia oceanica Rapid Easy Index	0,775	0,55
Grekland	WePOSI – Weighted Posidonia oceanica Index	0,775	0,55
Italien	PREI – Posidonia oceanica Rapid Easy Index	0,775	0,55
Malta	PREI – Posidonia oceanica Rapid Easy Index	0,775	0,55
Spanien	POMI – Posidonia oceanica Multivariate Index	0,775	0,55
Spanien	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	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns 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
Kroatien	M-AMBI – AZTI:s multivariata marina biotiska index	0,83	0,62
Cypern	Bentix	0,75	0,58
Frankrike	AMBI	0,83	0,58
Grekland	Bentix	0,75	0,58
Malta	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	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns 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	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns 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	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns 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	–	Wisłalagunen 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	Karakterisering	Salthalt (psu), Tidvattenskillnad (m), Djup (m)	Strömhastighet (knop), Exponering	Blandning Uppehållstid (vattenutbyte)
NEA 11	Vatten i övergångszon	0–35 Liten till stor tidvattenskillnad < 30	Variabel Skyddat eller måttligt exponerat	Delvis permanent stratifierad Dagar till veckor

Länder som delar interkalibrerade typer:

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

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

Undertyp	Karakterisering	Medlemsstater som delar undertyper
A	Laguner	Irland, Spanien
B	Sötvatten–oligohalin, genomsnittligt flodflöde	Irland, Spanien
C	Estuarium med tidvattensskillnad och med oregelbundet flodflöde	Portugal, Spanien.
D	Stora estuarier	Tyskland, Frankrike, Irland, Nederländerna, Portugal, Spanien
E	Litet–medelstort estuarium med > 50 % tidvattenzon	Frankrike, Irland, Tyskland, Spanien
F	Litet–medelstort estuarium med< 50 % tidvattenzon	Frankrike, Irland, Portugal, Spanien

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.

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
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

(*) Salthalterna har fastställt 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	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig
Frankrike	TWOGA – Bedömning av makroalgers blomning	0,80	0,60
Irland	OGA-verktyget – bedömning av abundans av opportunistiska gröna makroalger	0,80	0,60
Portugal	BMI – Index för blommande makroalger	0,770	0,590

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	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns 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

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	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig
Frankrike			
Spanien – Kantabrien	AQI – Kvalitetsindex för gömfröiga växter	0,88	0,73
Portugal	AQuA– Kvalitetsindex för bedömning av gömfröiga växter	0,800	0,600

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig
Undertyp D			
Frankrike	BEQI-FR	0,870	0,670
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	0,84	0,60
Undertyp E			
Frankrike	BEQI-FR	0,830	0,620
Spanien	M-AMBI – AZTI:s multivariata marina biotiska index	0,770	0,530
Spanien	QSB – Kvalitet på mjukbottnar	0,800	0,600
Undertyp F			
Frankrike	BEQI-FR	0,840	0,630
Spanien	M-AMBI – AZTI:s multivariata marina biotiska index	0,770	0,530
Portugal	BAT – Verktyg för bedömning av bentos	0,79	0,580

RESULTAT FÖR GEOGRAFISK INTERKALIBRERINGSGRUPP NORDOSTATLANTEN	
Biologisk kvalitetsfaktor:	Fiskfauna

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringssystem

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns 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

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	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns 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
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 och typ	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig
Mesohalina, polyhalina och euhalina kustlaguner (> 5 ‰) avsnörda eller delvis avsnörda			
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	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig
Kustlaguner – polyhalina – delvis avsnörda			
Frankrike	M-AMBI – AZTI:s multivariata marina biotiska index	0,84	0,63
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
Kustlaguner – mesohalina, helt och delvis avsnörda			
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	Gruppöverskridande jämförelse
Biologisk kvalitetsfaktor	Fiskfauna

Ekologiska kvalitetskvoter i de nationella klassificeringssystemen

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig
Donaugruppen			
Ungern	Ungerskt multimetriskt fiskindex (HMMFI)	0,80	0,60
Medelhavsgruppen			
Bulgarien	TsBRI (Typspecifikt bulgariskt fiskindex)	0,860	0,650
Italien	NISECI-indexet (nytt index för fiskbestånds ekologiska status)	0,80	0,60

Vattenkategori	Floder
Geografisk interkalibreringsgrupp	Gränsöverskridande jämförelse – mycket stora floder
Biologisk kvalitetsfaktor	Makrofyter och fytobentos
Biologisk delkvalitetsfaktor	Fytobentos

Ekologiska kvalitetskvoter i nationella interkalibrerade klassificeringsmetoder – Typ R-L2

Land	Nationella interkalibrerade klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns 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	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns 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	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns 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	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns 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	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig
Frankrike	IBML (franskt makrofytindex för sjöar): Indice Biologique Macrophytique en Lacs	0,80	0,60

Biologisk kvalitetsfaktor	Fiskfauna

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i de nationella klassificeringssystemen

Land	Nationella klassificeringsmetoder	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig
Belgien (Flandern)	Fiskbaserat index för sjöar och reservoarer 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	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig
Kroatien	Ungerskt fytoplanktonindex för sjöar (HLPI)	0,80	0,60
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	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig
Kroatien	Biocenologiskt index (BMHR)	0,90	0,70
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
Spanien	**Spansk makrofytmetod för bedömning av ekologisk status i sjöar (OFALAM 1): Täckning av eutrofa makrofyter** Nationella sjötyper: L-T01, L-T02, L-T03, L-T04, L-T05, L-T06, L-T07, L-T08, L-T10, L-T11, L-T12, L-T14, L-T15, L-T16, L-T17, L-T18, L-T19, L-T20, L-T21, L-T22, L-T23, L-T24, L-T25, L-T26, L-T2, L-T28, L-T29	0,99	0,90
Spanien	**Spansk makrofytmetod för bedömning av ekologisk status i sjöar (OFALAM 2): Täckning av eutrofa makrofyter Nationella sjötyper:** L-T01, L-T02, L-T03, L-T04, L-T05, L-T06, L-T07, L-T08, L-T10, L-T11, L-T12, L-T14, L-T15, L-T16, L-T17, L-T18, L-T19, L-T20, L-T21, L-T22, L-T23, L-T24, L-T25, L-T26, L-T2, L-T28, L-T29	1,00	0,95
Spanien	**Spansk makrofytmetod för bedömning av ekologisk status i sjöar (OFALAM 3)** **Nationella sjötyper (med angivande av använd måttenhet)**		
	Total täckning av hydrofyter		
	L-T10, L-T14, L-T15, L-T16, L-T25	0,83	0,55
	L-T11	0,86	0,57
	L-T18	0,88	0,62
	L-T20, L-T21, L-T22, L-T23, L-T29	0,92	0,61
	L-T12, L-T24, L-T26, L-T27, L-T28	0,94	0,62
	Förekomst / avsaknad av hydrofyter		
	L-T01, L-T02, L-T03, L-T04, L-T05, L-T06, L-T07, L-T08	Förekomst	Avsaknad

Land	Nationella klassificeringsmetoder	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig
Spanien	**Spansk makrofytmetod för bedömning av ekologisk status i sjöar (OFALAM 4) Nationella sjötyper (med angivande av använd måttenhet)**		
	Täckning av helofyter		
	L-T20, L-T21, L-T22, L-T23	0,86	0,50
	L-T12, L-T14, L-T15, L-T25, L-T29	0,88	0,75
	L-T10, L-T11, L-T16, L-T18, L-T24, L-T26, L-T27, L-T28	0,90	0,75
	Total täckning av makrofyter		
	L-T17	0,90	0,75
	L-T19	0,83	0,55
Spanien	**Spansk makrofytmetod för bedömning av ekologisk status i sjöar (OFALAM 5): Makrofyttäthet (richness) Nationella sjötyper:**		
	L-T18, L-T25	–	0,48
	L-T16, L-T17, L-T19	–	0,50
	L-T27, L-T28	–	0,53
	L-T29	–	0,56
	L-T24	–	0,60
	L-T11, L-T26	–	0,62
	L-T10	–	0,64
	L-T12	–	0,70
	L-T14, L-T15	–	0,78

Biologisk kvalitetsfaktor **Bentiska evertebrater**

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i de nationella klassificeringssystemen

Land	Nationella klassificeringsmetoder	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig
Kroatien	Kroatisk klassificeringsmetod av bentiska makroevertebrater i sjöar	0,80	0,60
Grekland	GLBiI – Grekiskt index över evertebrater i sjöar	0,80	0,60
Grekland	HeLLBI – Grekisk bedömningsmetod av bentiska evertebrater i sjöars litoral	0,80	0,60

Land	Nationella klassificeringsmetoder	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig
Italien	BQIES (Bentiskt kvalitetsindex för antalet förväntade arter)	0,88	0,76
Spanien	Spanskt evertebratindex för sjöar IBCAEL Nationella sjötyper		
	L-T01, L-T02, L-T03, L-T04, L-T05, L-T09	0,92	0,69
	L-T06, L-T07, L-T08, L-T10, L-T11, L-T12	0,93	0,69
	L-T13, L-T17, L-T30	0,89	0,68
	L-T14, L-T15, L-T24, L-T25, L-T26, L-T27, L-T29	0,78	0,59
	L-T16, L-T18	0,86	0,58
	L-T19, L-T21	0,80	0,60
	L-T20, L-T28	0,80	0,60
	L-T22	0,9	0,67
	L-T23	0,84	0,63
Spanien	QAELS2010-index		
	Grunda permanenta dammar	0,86	0,58
	Grunda tillfälliga dammar	0,89	0,68

Biologisk kvalitetsfaktor	Fiskfauna

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i de nationella klassificeringssystemen

Land	Nationella klassificeringsmetoder	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig
Kroatien	Kroatiskt fiskindex för natursjöar (CFIL)	0,80	0,60
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	Makrofyter och fytobentos
Biologisk delkvalitetsfaktor	Fytobentos

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i de nationella klassificeringssystemen

Land	Nationella klassificeringsmetoder	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Rumänien	RO-AMLP – Rumänsk bedömningsmetod för natursjöars ekologiska status på grundval av fytobentos (kiselalger)	0,80	0,60

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
Ungern	Ungerskt multimetriskt fiskindex för korvsjöar (HMMHIfO)	0,80	0,60
Ungern	Fiskindex för Balaton (BFI)	0,80	0,60

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	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig
BC2			
Tyskland	PHYBIBCO – Fytobentiskt index för inre kustvatten i Östersjöområdet	0,80	0,60
BC1			
Finland	Djupgräns för Fucus (makroalger)	0,90	0,74
Sverige	MSMDI (makroalger och gömfröiga växter)	0,60	0,40
BC6			
Danmark.	Djupgräns för gömfröiga växter	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
Polen	MQAI – Index för bedömning av kvalitet hos makrofyter	0,90	0,70
BC8			
Tyskland	Balcosis – Analyssystem för algsamhällen i Östersjön (makroalger och gömfröiga växter)	0,80	0,60
Danmark.	Djupgräns för gömfröiga växter	0,90	0,74

Biologisk kvalitetsfaktor	Bentiska evertebrater

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i de nationella klassificeringssystemen

Land och typ	Nationella klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns 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

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

Biologisk kvalitetsfaktor	Makroalger och gömfröiga växter
Biologisk delkvalitetsfaktor	Makroalger

Makroalger i intertidal eller subtidal zon med hårdbotten

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	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns 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	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig
Tyskland	SG – Bedömning av saltängsvegetation i kustvatten och vatten i övergångszon	0,80	0,60
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

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i de nationella klassificeringssystemen

Land och typ	Nationella klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig
Typ NEA 8b			
Sverige	MSMDI (makroalger och gömfröiga växter)	0,80	0,60
Danmark.	Djupgräns för gömfröiga växter	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/märlkräftor	0,83	0,50
*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 (*)
Kroatien				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	0,50

Vattenkategori	Vatten i övergångszon
Geografisk interkalibreringsgrupp	Östersjön

Biologisk kvalitetsfaktor	Fytoplankton

Fytoplankton: parameter som indikerar biomassa (klorofyll-a)

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter och parametervärden

Följande resultat refererar till sommarens medel juni–september

Land	Ekologiska kvalitetskvoter		Värden (µg/l)	
	Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig	Klassgräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Lettland	0,83	0,67	2,4	3,0

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
Lettland	Ej tillämpligt		
Polen	ESMIz – Makrofytindex för ekologisk status i laguner	0,68	0,41

Biologisk kvalitetsfaktor	Bentiska evertebrater

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i de nationella klassificeringssystemen

Land	Nationella klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig
Lettland	BQI (bentiskt kvalitetsindex)	0,784	0,588
Polen	Bedömning av biologiska kvalitetsfaktorer avseende B-makrozoobentos genom ett multimetriskt index	0,765	0,647

Biologisk kvalitetsfaktor	Fiskfauna

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i de nationella klassificeringssystemen

Land	Nationella klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig
Polen	PMFI – Polskt multimetriskt fiskindex	0,80	0,60

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
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

Land och typ	Nationella klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns 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
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

Vattenkategori	Vatten i övergångszon
Geografisk interkalibreringsgrupp	Medelhavsområdet

Biologisk kvalitetsfaktor	Fytoplankton

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i de nationella klassificeringssystemen

Land och typ	Nationella klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns 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
Kroatien	MPI – multimetriskt fytoplanktonindex	0,80	0,60

Biologisk kvalitetsfaktor	Makroalger och gömfröiga växter
Biologisk delkvalitetsfaktor	Gömfröiga växter

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i de nationella klassificeringssystemen

Land och typ	Nationella klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig
Estuarier			
Kroatien	ZonoMI index-Zostera noltei multivariate index	0,775	0,550

Biologisk kvalitetsfaktor	Bentiska evertebrater

Resultat: Ekologiska kvalitetskvoter i de nationella klassificeringssystemen

Land och typ	Nationella klassificeringssystem	Ekologiska kvalitetskvoter	
		Klass-gräns hög/god	Klassgräns god/måttlig
Oligohalina kustlaguner Mesohalina och polyhalina			
Spanien (Balearerna)	INVHMIB	0,93	0,73
Oligohalina kustlaguner			
Spanien (nordostkusten)	QAELS	0,86	0,58
Mesohalina kustlaguner			
Spanien (nordostkusten)	QAELS	0,72	0,62
Estuarier			
Kroatien	AMBI	0,80	0,60
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	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig
Kustlaguner – mesohalina och polyhalina, helt och delvis avsnörda			
Italien	HFBI – Habitat Fish Bio-Indicator	0,94	0,55
Estuarier			
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	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns 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	
		Klass-gräns hög/god	Klass-gräns god/måttlig
Rumänien	M-AMBI – AZTI:s normaliserade multivariata marina biotiska index	0,90	0,68

Del 3

Vattenkategori	Floder
Geografisk interkalibreringsgrupp	Alpina

Land	Typ	Biologisk kvalitetsfaktor
Österrike	R-A1 och R-A2	Makrofyter
Frankrike		Makrofyter
Tyskland		Makrofyter
Italien		Makrofyter
Slovenien		Makrofyter
Spanien		Makrofyter

Vattenkategori	Floder
Geografiska interkalibreringsgrupper	Medelhavsområdet

Land	Typ	Biologisk kvalitetsfaktor
Cypern	Nationella flodtyper:	Fiskfauna

Vattenkategori	Floder
Geografiska interkalibreringsgrupper	Mycket stora floder

Land	Typ	Biologisk kvalitetsfaktor
Finland	R-L1	Fytoplankton
Italien	R-L2	Fytoplankton
Norge	R-L1	Fytoplankton
Sverige	R-L1	Fytoplankton

Vattenkategori	Sjöar
Geografiska interkalibreringsgrupper	Gruppöverskridande jämförelse

Land	Typ	Biologisk kvalitetsfaktor
Österrike	Alla nationella sjötyper	Fytobentos
Estland		Fytobentos
Lettland		Fytobentos
Nederländerna		Fytobentos
Norge		Fytobentos
Spanien		Fytobentos

Vattenkategori	Sjöar
Geografiska interkalibreringsgrupper	Medelhavsområdet

Land	Typ	Biologisk kvalitetsfaktor
Cypern	Nationella sjötyper	Fiskfauna
Spanien		Fiskfauna

Vattenkategori	Kustvatten
Geografisk interkalibreringsgrupp	Östersjön

Land	Typ	Biologisk kvalitetsfaktor
Finland	BC1, BC3	Biologisk delkvalitetsfaktor: Gömfröiga växter
Polen	BC5	Makroalger och gömfröiga växter

Vattenkategori	Vatten i övergångszon
Geografisk interkalibreringsgrupp	Östersjön

Land	Typ	Biologisk kvalitetsfaktor
Lettland	Nationella typer	Makroalger och gömfröiga växter

Vattenkategori	Vatten i övergångszon
Geografisk interkalibreringsgrupp	Nordostatlanten

Land	Typ	Biologisk kvalitetsfaktor
Tyskland	NEA 11	Fytoplankton

Vattenkategori	Vatten i övergångszon
Geografisk interkalibreringsgrupp	Medelhavsområdet

Land	Typ	Biologisk kvalitetsfaktor
Kroatien	Estuarier	Biologisk delkvalitetsfaktor: Makroalger

Vattenkategori	Vatten i övergångszon
Geografisk interkalibreringsgrupp	Svarta havet

Land	Typ	Biologisk kvalitetsfaktor
Rumänien	Nationella typer	Makroalger och gömfröiga växter

BILAGA 2

I följande tabeller förtecknas de EU-medlemsstater och Eftastater i EES (*länder*) som deltar i den angivna geografiska interkalibreringsgruppen (som inrättats för varje ytvattenkategori, dvs. floder, sjöar, kustvatten och vatten i övergångszon).

1. FLODER

Den geografiska interkalibreringsgruppens namn	Länder som deltar i geografisk interkalibrering
Norra Europa	Finland
	Irland
	Norge
	Sverige
Centraleuropa/Östersjöområdet	Österrike
	Belgien
	Tjeckien
	Danmark
	Estland
	Frankrike
	Tyskland
	Irland
	Italien
	Lettland
	Litauen
	Luxemburg
	Nederländerna
	Polen
	Spanien
	Sverige
Alpina områden	Österrike
	Frankrike
	Tyskland
	Italien
	Slovenien
	Spanien
Kontinentala Österuropa	Österrike
	Bulgarien
	Kroatien
	Tjeckien

	Grekland
	Ungern
	Rumänien
	Slovakien
	Slovenien
Medelhavsområdet	Bulgarien
	Kroatien
	Cypern
	Frankrike
	Grekland
	Italien
	Malta
	Portugal
	Slovenien
	Spanien

2. SJÖAR

Den geografiska interkalibreringsgruppens namn	Länder som deltar i geografisk interkalibrering
Norra Europa	Finland
	Irland
	Norge
	Sverige
Centraleuropa/Östersjöområdet	Belgien
	Tjeckien
	Danmark
	Estland
	Frankrike
	Tyskland
	Irland
	Lettland
	Litauen
	Nederländerna
	Polen
Alpina områden	Österrike
	Frankrike
	Tyskland

	Italien
	Slovenien
Kontinentala Österuropa	Bulgarien
	Ungern
	Rumänien
Medelhavsområdet	Kroatien
	Cypern
	Frankrike
	Grekland
	Italien
	Portugal
	Spanien

3. KUSTVATTEN

Den geografiska interkalibreringsgruppens namn	Länder som deltar i geografisk interkalibrering
Östersjöregionen	Danmark
	Estland
	Finland
	Tyskland
	Lettland
	Litauen
	Polen
	Sverige
Norra Atlanten	Belgien
	Danmark
	Frankrike
	Tyskland
	Irland
	Nederländerna
	Norge
	Portugal
	Spanien
	Sverige
Medelhavsområdet	Kroatien

	Cypern
	Frankrike
	Grekland
	Italien
	Malta
	Slovenien
	Spanien
Svarta havet	Bulgarien
	Rumänien

4. VATTEN I ÖVERGÅNGSZON

Den geografiska interkalibreringsgruppens namn	Länder som deltar i geografisk interkalibrering
Östersjöregionen	Lettland
	Litauen
	Polen
	Sverige
Norra Atlanten	Belgien
	Frankrike
	Tyskland
	Irland
	Nederländerna
	Portugal
	Spanien
	Sverige
Medelhavsområdet	Kroatien
	Frankrike
	Grekland
	Italien
	Spanien
Svarta havet	Bulgarien
	Rumänien